

---

## PRZEDMIAR 89/CT/11-KS-2-2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI SMYKÓW DLA MIEJSCOWOŚCI SMY-  
KÓW, KRÓLEWIEC, KRÓLEWIEC POPRZECZNY, SALATA, ZASTAWIE, ADAMÓW, PIASKI KRÓLEW-  
SKIE PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE ETAP II  
INWESTOR : Gmina SMYKÓW  
ADRES INWESTORA : Smyków 91, 26-212 Smyków  
BRANŻA : kanalizacja sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Ganszczyk upr nr SLK/0306/OWOK/03  
DATA OPRACOWANIA : 18 maj 2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 3 kw.2012 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ETAP II P11 PRZYŁĄCZA</b>			
1.1		<b>Profil nr 1.1.2 S351 Przyłącze</b>			
1.1.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.9	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
2	KNR-W 2-01 0212-06 p.a.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.9*1.55	m <sup>3</sup>	21.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.545</b>
3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.143</b>
4	KNR-W 2-01 0222-01 p.a.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.402</b>
5	KNR-W 2-01 0228-03 p.a.	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.402</b>
6	KNR-W 2-01 0208-05 p.a.	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.143</b>
7	KNNR 1 0507-01 p.a.	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.9*2	m <sup>2</sup>	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
8	KNR-W 2-18 0408-02 p.a.	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.9	m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
9	KNR-W 2-18 0517-02 p.a.	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-31 0202-07 p.a.	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	KNR 2-31 0202-09 p.a.	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.1.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
12	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.8	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
13	KNR-W 2-01 0212-06 p.a.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.8*1.55	m <sup>3</sup>	24.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.490</b>
14	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.8*0.37	m <sup>3</sup>	5.846	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.846</b>
15	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 15.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
16	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 1.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 15.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
17	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 1.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 15.8*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.846</b>
18	KNNR 1 d.1. 0507-01 1.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 15.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
19	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 1.2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 15.8	m m	 15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
20	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 1.2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Profil nr 1.1.3 S353 Przyłącze</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
21	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 2.1 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*7.16	km km	 0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
22	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.16*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.098</b>
23	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 2.1 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 7.16*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.649</b>
24	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 2.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.449</b>
25	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 2.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 7.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.449</b>
26	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 2.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 7.16*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.649</b>
27	KNNR 1 d.1. 0507-01 2.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 7.16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.320</b>
28	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 2.1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 7.16	m m	 7.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
30 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.66	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
31 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.66*1.55	m <sup>3</sup>	7.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.223</b>
32 d.1. 2.2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.66*0.37	m <sup>3</sup>	1.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.724</b>
33 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.499</b>
34 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.499</b>
35 d.1. 2.2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.66*0.37	m <sup>3</sup>	1.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.724</b>
36 d.1. 2.2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.66*2	m <sup>2</sup>	9.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.320</b>
37 d.1. 2.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.66	m	4.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.660</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
38 d.1. 2.3	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*(1.76)	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
39 d.1. 2.3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.76*1.55	m <sup>3</sup>	2.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.728</b>
40 d.1. 2.3	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.76*0.37	m <sup>3</sup>	0.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.651</b>
41 d.1. 2.3	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.76*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.077</b>
42 d.1. 2.3	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.76*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.077</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1.76*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.651	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.651</b>
44 d.1. 2.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1.76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
45 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 1.76	m m	 1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
<b>1.3</b>		<b>Profil nr 1.1.5 S354 Przyłącze</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
46 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*6.39	km km	 0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
47 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 6.39*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.905</b>
48 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 6.39*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.364</b>
49 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.39*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
50 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.39*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
51 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6.39*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.364</b>
52 d.1. 3.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 6.39*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.780</b>
53 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 6.39	m m	 6.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.390</b>
54 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Profil nr 1.1.6 S355 Przyłącze</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
55 d.1. 4.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*10.5	km km	 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
56 d.1. 4.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.5*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.275	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.275</b>
57	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 4.1 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  10.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.885</b>
58	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 4.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.390</b>
59	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 4.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.390</b>
60	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 4.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 10.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.885</b>
61	KNR 1 d.1. 0507-01 4.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
62	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 4.1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.5	m  m	  10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
63	KNR-W 5- d.1. 10 0303-02 4.1	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 4.1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>2</b>					
65	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 4.2 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*45.4	km  km	  0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
66	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 4.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  45.4*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.370</b>
67	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 4.2 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  45.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.798</b>
68	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 4.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  45.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.572</b>
69	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 4.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  45.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.572</b>
70	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 4.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 45.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.798</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 4.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		45.4*2	m <sup>2</sup>	90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>
72 d.1. 4.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		45.4	m	45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
73 d.1. 4.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
74 d.1. 4.3 p.a.	KNR-W 2- 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.78	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
75 d.1. 4.3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.78*1.55	m <sup>3</sup>	10.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.509</b>
76 d.1. 4.3 p.a.	KNR-W 2- 18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.78*0.37	m <sup>3</sup>	2.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.509</b>
77 d.1. 4.3	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.78*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78 d.1. 4.3	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.78*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
79 d.1. 4.3	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.78*0.37	m <sup>3</sup>	2.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.509</b>
80 d.1. 4.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.78*2	m <sup>2</sup>	13.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.560</b>
81 d.1. 4.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.78	m	6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.780</b>
<b>1.5. 1</b>		<b>Profil nr 1.1.7 S355.1 Przyłącze</b>			
<b>1.5. 1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
82 d.1. 5.1 p.a.	KNR-W 2- 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.73	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
83 d.1. 5.1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.73*1.55	m <sup>3</sup>	10.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.432</b>
84 d.1. 5.1 p.a.	KNR-W 2- 18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.73*0.37	m <sup>3</sup>	2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1. 5.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.73*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.941</b>
86 d.1. 5.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.73*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.941</b>
87 d.1. 5.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6.73*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
88 d.1. 5.1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 6.73*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.460</b>
89 d.1. 5.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 6.73	m m	 6.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.730</b>
90 d.1. 5.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.1. 5.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
92 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
93 d.1. 5.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
94 d.1. 5.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
95 d.1. 5.1	NNRNB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.6</b>		<b>Profil nr 1.1.8 S346 Przyłącze</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
96 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*18.7	km km	 0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
97 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 18.7*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.985</b>
98 d.1. 6.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 18.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.919</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 18.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.066</b>
100 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 18.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.066</b>
101 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 18.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.919</b>
102 d.1. 6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 18.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.400</b>
103 d.1. 6.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 18.7	m m	 18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
104 d.1. 6.1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.1. 6.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6. 2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
106 d.1. 6.2 p.a.	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*7.69	km km	 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
107 d.1. 6.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 7.69*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
108 d.1. 6.2 p.a.	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 7.69*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.845</b>
109 d.1. 6.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.074</b>
110 d.1. 6.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 7.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.074</b>
111 d.1. 6.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.69*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.845</b>
112 d.1. 6.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 7.69*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
113 d.1. 6.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.69	m	7.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.690</b>
114	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 6.2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Profil nr 1.1.9 S350 Przyłącze</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
115	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 7.1 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*19	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
116	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 7.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		19*1.55	m <sup>3</sup>	29.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.450</b>
117	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 7.1 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		19*0.37	m <sup>3</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
118	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 7.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.420</b>
119	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 7.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.420</b>
120	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 7.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19*0.37	m <sup>3</sup>	7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
121	KNR-W 1 d.1. 0507-01 7.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		19*2	m <sup>2</sup>	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
122	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 7.1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
123	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 7.1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Profil nr 1.2.1 S357 Przyłącze</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
124	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 8.1 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.7	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
125	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 8.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.7*1.55	m <sup>3</sup>	22.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.785</b>
126	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 8.1 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 8.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
128	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 8.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
129	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 8.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 14.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>
130	KNNR 1 d.1. 0507-01 8.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 14.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
131	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 8.1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 14.7	m m	 14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
132	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 8.1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8.</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>2</b>					
133	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 8.2 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*7.8	km km	 0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
134	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 8.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.8*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.090</b>
135	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 8.2 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 7.8*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.886</b>
136	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 8.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 7.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.204</b>
137	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 8.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 7.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.204</b>
138	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 8.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.8*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.886</b>
139	KNNR 1 d.1. 0507-01 8.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 7.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
140	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 8.2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 7.8	m m	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
<b>1.9</b>		<b>Profil nr 1.2.4 S468 Przyłącze</b>			
<b>1.9.</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR-W 2-01 0113-03 d.1. 9.1 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*57.4	km km	 0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
142	KNR-W 2-01 0212-06 d.1. 9.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 57.4*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 88.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.970</b>
143	KNR-W 2-18 0511-02 d.1. 9.1 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 57.4*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.238</b>
144	KNR-W 2-01 0222-01 d.1. 9.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 57.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.732</b>
145	KNR-W 2-01 0228-03 d.1. 9.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 57.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.732</b>
146	KNR-W 2-01 0208-05 d.1. 9.1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 57.4*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.238</b>
147	KNR 1-0507-01 d.1. 9.1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 57.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.800</b>
148	KNR-W 2-18 0408-02 d.1. 9.1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 57.4	m m	 57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
149	KNR-W 2-18 0517-02 d.1. 9.1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
150	KNR-W 2-01 0113-03 d.1. 9.2 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*32.7	km km	 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
151	KNR-W 2-01 0212-06 d.1. 9.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 32.7*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.685</b>
152	KNR-W 2-18 0511-02 d.1. 9.2 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 32.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.099</b>
153	KNR-W 2-01 0222-01 d.1. 9.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 32.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.586</b>
154	KNR-W 2-01 0228-03 d.1. 9.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 32.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.586</b>
155	KNR-W 2-01 0208-05 d.1. 9.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.7*0.37	m <sup>3</sup>	12.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.099</b>
156	KNNR 1 d.1. 0507-01 9.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		32.7*2	m <sup>2</sup>	65.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.400</b>
157	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 9.2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		32.7	m	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
158	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 9.2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 0		<b>Profil nr 1.2.5 S469 Przyłącze</b>			
1.1 0.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
159	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 10. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.9	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
160	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 10. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.9*1.55	m <sup>3</sup>	21.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.545</b>
161	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 10. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.143</b>
162	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 10. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.402</b>
163	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 10. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.402</b>
164	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 10. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.143</b>
165	KNNR 1 d.1. 0507-01 10. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.9*2	m <sup>2</sup>	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
166	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 10. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.9	m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
167	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 10. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>0.2</b>					
168	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 10. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.14	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
169	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 10. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.14*1.55	m <sup>3</sup>	1.767	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.767</b>
170	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 10. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.14*0.37	m <sup>3</sup>	0.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.422</b>
171	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 10. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.14*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.345</b>
172	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 10. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.14*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.345</b>
173	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 10. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.14*0.37	m <sup>3</sup>	0.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.422</b>
174	KNR 1 d.1. 0507-01 10. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.14*2	m <sup>2</sup>	2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
175	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 10. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.14	m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
<b>1.1</b>		<b>Profil nr 1.2.6 S457 Przyłącze</b>			
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>					
176	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 11. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*21.5	km	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
177	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 11. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.5*1.55	m <sup>3</sup>	33.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.325</b>
178	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 11. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		21.5*0.37	m <sup>3</sup>	7.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.955</b>
179	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 11. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
180	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 11. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.370</b>
181	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 11. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.5*0.37	m <sup>3</sup>	7.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.955</b>
182	KNNR 1 d.1. 0507-01 11. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.5*2	m <sup>2</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
183	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 11. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.5	m	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
184	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 11. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
1.2					
185	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 11. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.6	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
186	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 11. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.6*1.55	m <sup>3</sup>	19.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.530</b>
187	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 11. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.662</b>
188	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 11. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.868</b>
189	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 11. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.868</b>
190	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 11. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.662</b>
191	KNNR 1 d.1. 0507-01 11. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.6*2	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 11. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  12.6	m  m	  12.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
193	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 11. 2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 2		<b>Profil nr 1.2.7 S458 Przyłaczę</b>			
1.1 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
194	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 12. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.82	km  km	  0.003	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
195	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 12. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.82*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.371	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.371</b>
196	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 12. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.82*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.043	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.043</b>
197	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 12. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.328	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>
198	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 12. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  2.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.328	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>
199	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 12. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  2.82*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.043	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.043</b>
200	KNR 1 d.1. 0507-01 12. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  2.82*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.640	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
201	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 12. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  2.82	m  m	  2.820	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
202	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 12. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 2.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
203	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 12. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*1.22	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
204 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.22*1.55	m <sup>3</sup>	1.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
205 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.22*0.37	m <sup>3</sup>	0.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
206 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
207 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
208 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.22*0.37	m <sup>3</sup>	0.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.451</b>
209 d.1. 12. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.22*2	m <sup>2</sup>	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
210 d.1. 12. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.22	m	1.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.220</b>
1.1 3		<b>Profil nr 1.2.8 S460 Przyłącze</b>			
1.1 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
211 d.1. 13. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.1	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
212 d.1. 13. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.1*1.55	m <sup>3</sup>	4.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.805</b>
213 d.1. 13. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.1*0.37	m <sup>3</sup>	1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.147</b>
214 d.1. 13. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.658</b>
215 d.1. 13. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.658</b>
216	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 13. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.1*0.37	m <sup>3</sup>	1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.147</b>
217	KNNR 1 d.1. 0507-01 13. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.1*2	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
218	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 13. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
219	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 13. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>3.2</b>					
220	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 13. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.16	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
221	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 13. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.16*1.55	m <sup>3</sup>	6.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.448</b>
222	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 13. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.16*0.37	m <sup>3</sup>	1.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.539</b>
223	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 13. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.909</b>
224	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 13. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.909</b>
225	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 13. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.16*0.37	m <sup>3</sup>	1.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.539</b>
226	KNNR 1 d.1. 0507-01 13. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.16*2	m <sup>2</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
227	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 13. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.16	m	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 4		<b>Profil nr 1.2.9 S461 Przyłącze</b>			
1.1 4.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
228 d.1. 14. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*10.2	km  km	  0.010	  <b>RAZEM</b> <b>0.010</b>
229 d.1. 14. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  10.2*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.810	  <b>RAZEM</b> <b>15.810</b>
230 d.1. 14. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  10.2*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.774	  <b>RAZEM</b> <b>3.774</b>
231 d.1. 14. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.036	  <b>RAZEM</b> <b>12.036</b>
232 d.1. 14. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.036	  <b>RAZEM</b> <b>12.036</b>
233 d.1. 14. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  10.2*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.774	  <b>RAZEM</b> <b>3.774</b>
234 d.1. 14. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.400	  <b>RAZEM</b> <b>20.400</b>
235 d.1. 14. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.2	m  m	  10.200	  <b>RAZEM</b> <b>10.200</b>
236 d.1. 14. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
1.1 4.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
237 d.1. 14. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.08	km  km	  0.002	  <b>RAZEM</b> <b>0.002</b>
238 d.1. 14. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.08*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.224	  <b>RAZEM</b> <b>3.224</b>
239 d.1. 14. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.08*0.37	m <sup>3</sup>	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
240	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 14. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.454</b>
241	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 14. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.454</b>
242	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 14. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.08*0.37	m <sup>3</sup>	0.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.770</b>
243	KNNR 1 d.1. 0507-01 14. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.08*2	m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
244	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 14. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.08	m	2.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
<b>1.1</b>		<b>Profil nr 1.2.10 S463 Przyłącze</b>			
<b>5</b>					
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>5.1</b>					
245	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 15. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.5	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
246	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 15. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.5*1.55	m <sup>3</sup>	25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
247	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 15. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.5*0.37	m <sup>3</sup>	6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
248	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 15. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.470</b>
249	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 15. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.470</b>
250	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 15. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.5*0.37	m <sup>3</sup>	6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
251	KNNR 1 d.1. 0507-01 15. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.5*2	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
252 d.1. 15. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
1.1 6		<b>Profil nr 1.2.11 S464 Przyłącze</b>			
1.1 6.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
253 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.07	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
254 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.07*1.55	m <sup>3</sup>	6.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.309</b>
255 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.07*0.37	m <sup>3</sup>	1.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.506</b>
256 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.803</b>
257 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.803</b>
258 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.07*0.37	m <sup>3</sup>	1.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.506</b>
259 d.1. 16. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.07*2	m <sup>2</sup>	8.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.140</b>
260 d.1. 16. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.07	m	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
1.1 7		<b>Profil nr 1.2.12 S465 Przyłącze</b>			
1.1 7.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
261 d.1. 17. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.17	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
262 d.1. 17. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.17*1.55	m <sup>3</sup>	6.464	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.464</b>
263	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 17. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.17*0.37	m <sup>3</sup>	1.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.543</b>
264	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 17. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
265	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 17. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
266	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 17. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.17*0.37	m <sup>3</sup>	1.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.543</b>
267	KNR 1 d.1. 0507-01 17. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.17*2	m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
268	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 17. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.17	m	4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
<b>1.1</b>		<b>Profil nr 1.2.13 S466 Przyłącze</b>			
<b>8</b>					
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>8.1</b>					
269	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 18. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.03	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
270	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 18. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.03*1.55	m <sup>3</sup>	10.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.897</b>
271	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 18. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.03*0.37	m <sup>3</sup>	2.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.601</b>
272	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 18. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.03*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.295</b>
273	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 18. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.03*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.295</b>
274	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 18. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.03*0.37	m <sup>3</sup>	2.601	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.601</b>
275	KNR 1 d.1. 0507-01 18. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.03*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.060</b>
276	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 18. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.03	m  m	  7.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.030</b>
277	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 18. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>8.2</b>					
278	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 18. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*4.26	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
279	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 18. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  4.26*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.603</b>
280	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 18. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  4.26*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.576</b>
281	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 18. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.027</b>
282	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 18. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  4.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.027</b>
283	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 18. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  4.26*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.576</b>
284	KNR 1 d.1. 0507-01 18. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4.26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.520</b>
285	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 18. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  4.26	m  m	  4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
<b>1.1</b>		<b>Profil nr 1.2.14 S359 Przyłącze</b>			
<b>9</b>					
<b>1.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>9.1</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.1. 19. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*40.7	km	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
287 d.1. 19. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		40.7*1.55	m <sup>3</sup>	63.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.085</b>
288 d.1. 19. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		40.7*0.37	m <sup>3</sup>	15.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.059</b>
289 d.1. 19. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		40.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	48.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.026</b>
290 d.1. 19. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		40.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	48.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.026</b>
291 d.1. 19. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		40.7*0.37	m <sup>3</sup>	15.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.059</b>
292 d.1. 19. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		40.7*2	m <sup>2</sup>	81.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.400</b>
293 d.1. 19. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		40.7	m	40.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.700</b>
294 d.1. 19. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295 d.1. 19. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
296 d.1. 19. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
297 d.1. 19. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
298 d.1. 19. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
299	NNRNKB d.1. 231 0511- 19. 02 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
1.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
9.2					
300	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 19. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.86	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
301	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 19. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.86*1.55	m <sup>3</sup>	4.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.433</b>
302	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 19. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.058</b>
303	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 19. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
304	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 19. 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
305	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 19. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.058</b>
306	KNR 1 d.1. 0507-01 19. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.86*2	m <sup>2</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
307	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 19. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.86	m	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
1.2		<b>Profil nr 1.2.15 S360 Przyłącze</b>			
0					
1.2		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
0.1					
308	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 20. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.5	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
309	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 20. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.5*1.55	m <sup>3</sup>	19.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.375</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 20. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  12.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
311	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 20. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
312	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 20. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
313	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 20. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km  12.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
314	KNR 1 d.1. 0507-01 20. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  12.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
315	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 20. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  12.5	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
316	KNR-W 5- d.1. 10 0303-02 20. 1	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Profil nr 1.2.16 S361 Przyłącze</b>			
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>					
317	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 21. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*16	km  km	  0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
318	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 21. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III  16*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
319	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 21. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  16*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
320	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 21. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
321	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 21. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 d.1. 21. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 16*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.920	 5.920
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
323 d.1. 21. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
324 d.1. 21. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 16	m m	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
325 d.1. 21. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110 2	m m	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
326 d.1. 21. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
327 d.1. 21. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
328 d.1. 21. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
329 d.1. 21. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
330 d.1. 21. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
331 d.1. 21. 1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	 32.000
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
332 d.1. 21. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*3.98	km km	 0.004	 0.004
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
333 d.1. 21. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.98*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.169	 6.169
				<b>RAZEM</b>	<b>6.169</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 d.1. 21. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  3.98*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.473</b>
335 d.1. 21. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  3.98*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.696</b>
336 d.1. 21. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.98*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.696</b>
337 d.1. 21. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  3.98*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.473</b>
338 d.1. 21. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.98*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.960</b>
339 d.1. 21. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  3.98	m  m	  3.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.980</b>
1.2 2		<b>Profil nr 1.2.17 S362 Przyłącze</b>			
1.2 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
340 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*22.5	km  km	  0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
341 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  22.5*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.875</b>
342 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  22.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>
343 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  22.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.550</b>
344 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  22.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.550</b>
345 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  22.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.325</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346 d.1. 22. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  22.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
347 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  22.5	m  m	  22.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
348 d.1. 22. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2 2.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
349 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*3.06	km  km	  0.003	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
350 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  3.06*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.743	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.743</b>
351 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  3.06*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.132	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.132</b>
352 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  3.06*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.611	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.611</b>
353 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.06*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.611	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.611</b>
354 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  3.06*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.132	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.132</b>
355 d.1. 22. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.120	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
356 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  3.06	m  m	  3.060	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
357 d.1. 22. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2 2.3		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.33	km  km	  0.002	  <b>0.002</b>
359 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.33*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.612	  <b>3.612</b>
360 d.1. 22. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.33*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.862	  <b>0.862</b>
361 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.33*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.749	  <b>2.749</b>
362 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  2.33*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.749	  <b>2.749</b>
363 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  2.33*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.862	  <b>0.862</b>
364 d.1. 22. 3	KNR-W 2-01 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  2.33*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.660	  <b>4.660</b>
365 d.1. 22. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  2.33	m  m	  2.330	  <b>2.330</b>
1.2 3		<b>Profil nr 1.2.18 S363 Przyłącze</b>			
1.2 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
366 d.1. 23. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*47.3	km  km	  0.047	  <b>0.047</b>
367 d.1. 23. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  47.3*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.315	  <b>73.315</b>
368 d.1. 23. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  47.3*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.501	  <b>17.501</b>
369 d.1. 23. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  47.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.814	  <b>55.814</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>55.814</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.1. 23. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  47.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.814	  
				<b>RAZEM</b>	<b>55.814</b>
371 d.1. 23. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  47.3*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.501	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.501</b>
372 d.1. 23. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  47.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>94.600</b>
373 d.1. 23. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  47.3	m  m	  47.300	  
				<b>RAZEM</b>	<b>47.300</b>
374 d.1. 23. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b> <b>3.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
375 d.1. 23. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*6.14	km  km	  0.006	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
376 d.1. 23. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  6.14*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.517	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.517</b>
377 d.1. 23. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  6.14*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
378 d.1. 23. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  6.14*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.245	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
379 d.1. 23. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.14*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.245	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
380 d.1. 23. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  6.14*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.272	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.272</b>
381 d.1. 23. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  6.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382 d.1. 23. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.14	m  m	  6.140	  6.140
1.2 4		<b>Profil nr 1.2.19 S365 Przyłącze</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.140</b>
1.2 4.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
383 d.1. 24. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*38.7	km  km	  0.039	  0.039
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
384 d.1. 24. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  38.7*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  59.985	  59.985
				<b>RAZEM</b>	<b>59.985</b>
385 d.1. 24. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  38.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.319	  14.319
				<b>RAZEM</b>	<b>14.319</b>
386 d.1. 24. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  38.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.666	  45.666
				<b>RAZEM</b>	<b>45.666</b>
387 d.1. 24. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  38.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.666	  45.666
				<b>RAZEM</b>	<b>45.666</b>
388 d.1. 24. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  38.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.319	  14.319
				<b>RAZEM</b>	<b>14.319</b>
389 d.1. 24. 1	KNR-W 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  38.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.400	  77.400
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
390 d.1. 24. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  38.7	m  m	  38.700	  38.700
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
391 d.1. 24. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
392 d.1. 24. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2 4.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
393 d.1. 24. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*2.41	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
394 d.1. 24. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.41*1.55	m <sup>3</sup>	3.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.736</b>
395 d.1. 24. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.41*0.37	m <sup>3</sup>	0.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
396 d.1. 24. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.41*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.844</b>
397 d.1. 24. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.41*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.844</b>
398 d.1. 24. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.41*0.37	m <sup>3</sup>	0.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.892</b>
399 d.1. 24. 2	KNR-W 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.41*2	m <sup>2</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
400 d.1. 24. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.41	m	2.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.410</b>
<b>1.2</b> <b>5</b>		<b>Profil nr 1.2.20 S366 Przyłącze</b>			
<b>1.2</b> <b>5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
401 d.1. 25. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*24.5	km	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
402 d.1. 25. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		24.5*1.55	m <sup>3</sup>	37.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.975</b>
403 d.1. 25. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		24.5*0.37	m <sup>3</sup>	9.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.065</b>
404 d.1. 25. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		24.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
405 d.1. 25. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
406	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
25.		24.5*0.37	m <sup>3</sup>	9.065	
1				<b>RAZEM</b>	<b>9.065</b>
407	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
25.		24.5*2	m <sup>2</sup>	49.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
408	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
25.		24.5	m	24.500	
1				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
409	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
25.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
410	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
25.	analogia	3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
411	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
25.		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
412	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
25.		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
413	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
25.		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
414	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
25.		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
1				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>5.2</b>					
415	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
25.	p.a.	0.001*7.56	km	0.008	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
416	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
25.		7.56*1.55	m <sup>3</sup>	11.718	
2				<b>RAZEM</b>	<b>11.718</b>
417	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
25.	p.a.	7.56*0.37	m <sup>3</sup>	2.797	
2				<b>RAZEM</b>	<b>2.797</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418 d.1. 25. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  7.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.921	  8.921
				<b>RAZEM</b>	<b>8.921</b>
419 d.1. 25. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  7.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.921	  8.921
				<b>RAZEM</b>	<b>8.921</b>
420 d.1. 25. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  7.56*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.797	  2.797
				<b>RAZEM</b>	<b>2.797</b>
421 d.1. 25. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.56*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.120	  15.120
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
422 d.1. 25. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.56	m  m	  7.560	  7.560
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
<b>1.2 6</b>		<b>Profil nr 1.2.21 S368 Przyłącze</b>			
<b>1.2 6.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
423 d.1. 26. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*16.9	km  km	  0.017	  0.017
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
424 d.1. 26. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  16.9*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.195	  26.195
				<b>RAZEM</b>	<b>26.195</b>
425 d.1. 26. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  16.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.253	  6.253
				<b>RAZEM</b>	<b>6.253</b>
426 d.1. 26. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  16.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.942	  19.942
				<b>RAZEM</b>	<b>19.942</b>
427 d.1. 26. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  16.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.942	  19.942
				<b>RAZEM</b>	<b>19.942</b>
428 d.1. 26. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  16.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.253	  6.253
				<b>RAZEM</b>	<b>6.253</b>
429 d.1. 26. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  16.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.800	  33.800
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
430 d.1. 26. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  16.9	m  m	  16.900	  <b>RAZEM</b> <b>16.900</b>
431 d.1. 26. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
432 d.1. 26. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>1.2</b> <b>6.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
433 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*5.32	km  km	  0.005	  <b>RAZEM</b> <b>0.005</b>
434 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  5.32*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.246	  <b>RAZEM</b> <b>8.246</b>
435 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  5.32*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.968	  <b>RAZEM</b> <b>1.968</b>
436 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.278	  <b>RAZEM</b> <b>6.278</b>
437 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  5.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.278	  <b>RAZEM</b> <b>6.278</b>
438 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  5.32*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.968	  <b>RAZEM</b> <b>1.968</b>
439 d.1. 26. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  5.32*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.640	  <b>RAZEM</b> <b>10.640</b>
440 d.1. 26. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  5.32	m  m	  5.320	  <b>RAZEM</b> <b>5.320</b>
<b>1.2</b> <b>7</b>		<b>Profil nr 1.2.22 S369 Przyłącze</b>			
<b>1.2</b> <b>7.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
441 d.1. 27. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*3.77	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
442 d.1. 27. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.77*1.55	m <sup>3</sup>	5.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.844</b>
443 d.1. 27. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.77*0.37	m <sup>3</sup>	1.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.395</b>
444 d.1. 27. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.77*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.449</b>
445 d.1. 27. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.77*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.449</b>
446 d.1. 27. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.77*0.37	m <sup>3</sup>	1.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.395</b>
447 d.1. 27. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.77*2	m <sup>2</sup>	7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
448 d.1. 27. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.77	m	3.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.770</b>
449 d.1. 27. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
450 d.1. 27. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 8</b>		<b>Profil nr 1.2.23 S370 Przyłącze</b>			
<b>1.2 8.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
451 d.1. 28. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.5	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
452 d.1. 28. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.5*1.55	m <sup>3</sup>	19.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.375</b>
453 d.1. 28. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5*0.37	m <sup>3</sup>	4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
454	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 28. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
455	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 28. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
456	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 28. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.5*0.37	m <sup>3</sup>	4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
457	KNR 1 d.1. 0507-01 28. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.5*2	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
458	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 28. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
459	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 28. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>8.2</b>					
460	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 28. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.69	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
461	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 28. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.69*1.55	m <sup>3</sup>	4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
462	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 28. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.69*0.37	m <sup>3</sup>	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
463	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 28. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.174</b>
464	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 28. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.174</b>
465	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 28. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.69*0.37	m <sup>3</sup>	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
466 d.1. 28. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  2.69*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.380</b>
467 d.1. 28. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  2.69	m  m	  2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
<b>1.2 9</b>		<b>Profil nr 1.2.24 S372 Przyłącze</b>			
<b>1.2 9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
468 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*26.7	km  km	  0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
469 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  26.7*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.385</b>
470 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  26.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.879</b>
471 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  26.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.506</b>
472 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  26.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.506</b>
473 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  26.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.879</b>
474 d.1. 29. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  26.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
475 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  26.7	m  m	  26.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
476 d.1. 29. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
477 d.1. 29. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>9.2</b>					
478	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 29. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*13.6	km  km	  0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
479	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 29. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  13.6*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>
480	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 29. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  13.6*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.032</b>
481	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 29. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  13.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.048</b>
482	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 29. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  13.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.048</b>
483	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 29. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  13.6*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.032</b>
484	KNR-W 1 d.1. 0507-01 29. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  13.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
485	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 29. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  13.6	m  m	  13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
486	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 29. 2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Profil nr 1.2.25 S373 Przyłącze</b>			
<b>0</b>					
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>0.1</b>					
487	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 30. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*7.15	km  km	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
488	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 30. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  7.15*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.083</b>
489	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 30. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.15*0.37	m <sup>3</sup>	2.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.646</b>
490	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 30. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.437</b>
491	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 30. 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.437</b>
492	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 30. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.15*0.37	m <sup>3</sup>	2.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.646</b>
493	KNR 1 d.1. 0507-01 30. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.15*2	m <sup>2</sup>	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
494	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 30. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.15	m	7.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.150</b>
495	KNR-W 5- d.1. 10 0303-02 30. 1	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
496	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 30. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Profil nr 1.2.27 S471 Przyłącze</b>			
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>					
497	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 31. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*28.3	km	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
498	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 31. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		28.3*1.55	m <sup>3</sup>	43.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.865</b>
499	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 31. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		28.3*0.37	m <sup>3</sup>	10.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.471</b>
500	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 31. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.394</b>
501	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 31. 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.394</b>
502	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
31.		28.3*0.37	m <sup>3</sup>	10.471	
1				<b>RAZEM</b>	<b>10.471</b>
503	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
31.		28.3*2	m <sup>2</sup>	56.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
504	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
31.		28.3	m	28.300	
1				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
505	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
31.		1	szt	1.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
506	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
31.	analogia	1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
507	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
31.		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
508	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
31.		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
509	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
31.		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
510	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
31.		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
1				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>1.2</b>					
511	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
31.	p.a.	0.001*3.32	km	0.003	
2				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
512	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
31.		3.32*1.55	m <sup>3</sup>	5.146	
2				<b>RAZEM</b>	<b>5.146</b>
513	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
31.	p.a.	3.32*0.37	m <sup>3</sup>	1.228	
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.228</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
514 d.1. 31. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  3.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.918	  3.918
				<b>RAZEM</b>	<b>3.918</b>
515 d.1. 31. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.918	  3.918
				<b>RAZEM</b>	<b>3.918</b>
516 d.1. 31. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  3.32*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.228	  1.228
				<b>RAZEM</b>	<b>1.228</b>
517 d.1. 31. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.32*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.640	  6.640
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
518 d.1. 31. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  3.32	m  m	  3.320	  3.320
				<b>RAZEM</b>	<b>3.320</b>
1.3 2		<b>Profil nr 1.2.28 S472 Przyłącze</b>			
1.3 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
519 d.1. 32. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*9.98	km  km	  0.010	  0.010
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
520 d.1. 32. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  9.98*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.469	  15.469
				<b>RAZEM</b>	<b>15.469</b>
521 d.1. 32. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  9.98*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.693	  3.693
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
522 d.1. 32. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  9.98*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.776	  11.776
				<b>RAZEM</b>	<b>11.776</b>
523 d.1. 32. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  9.98*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.776	  11.776
				<b>RAZEM</b>	<b>11.776</b>
524 d.1. 32. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  9.98*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.693	  3.693
				<b>RAZEM</b>	<b>3.693</b>
525 d.1. 32. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  9.98*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.960	  19.960
				<b>RAZEM</b>	<b>19.960</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
526 d.1. 32. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.98	m	9.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.980</b>
527 d.1. 32. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
528 d.1. 32. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
529 d.1. 32. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
530 d.1. 32. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
531 d.1. 32. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
532 d.1. 32. 1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>2.2</b>					
533 d.1. 32. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.81	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
534 d.1. 32. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.81*1.55	m <sup>3</sup>	2.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.806</b>
535 d.1. 32. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.81*0.37	m <sup>3</sup>	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
536 d.1. 32. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.136</b>
537 d.1. 32. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.136</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
538 d.1. 32. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  1.81*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
539 d.1. 32. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  1.81*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
540 d.1. 32. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  1.81	m  m	  1.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.810</b>
<b>1.3 3</b>		<b>Profil nr 1.2.29 S375 Przyłącze</b>			
<b>1.3 3.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
541 d.1. 33. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*20.1	km  km	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
542 d.1. 33. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  20.1*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.155</b>
543 d.1. 33. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  20.1*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.437</b>
544 d.1. 33. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  20.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.718</b>
545 d.1. 33. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  20.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.718</b>
546 d.1. 33. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  20.1*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.437</b>
547 d.1. 33. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  20.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.200</b>
548 d.1. 33. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  20.1	m  m	  20.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
549 d.1. 33. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
550 d.1. 33. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b> <b>3.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
551 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.66	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
552 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.66*1.55	m <sup>3</sup>	13.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.423</b>
553 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.66*0.37	m <sup>3</sup>	3.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.204</b>
554 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.219</b>
555 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.219</b>
556 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.66*0.37	m <sup>3</sup>	3.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.204</b>
557 d.1. 33. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.66*2	m <sup>2</sup>	17.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.320</b>
558 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.66	m	8.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.660</b>
559 d.1. 33. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b> <b>3.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
560 d.1. 33. 3	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.81	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
561 d.1. 33. 3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.81*1.55	m <sup>3</sup>	9.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.006</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
562	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 33. p.a. 3	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.81*0.37	m <sup>3</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
563	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 33. 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.856</b>
564	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 33. 3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.856</b>
565	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 33. 3	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.81*0.37	m <sup>3</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
566	KNR 1 d.1. 0507-01 33. 3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.81*2	m <sup>2</sup>	11.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.620</b>
567	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 33. 3	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.81	m	5.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.810</b>
<b>1.3</b>		<b>Profil nr 1.2.31 S473 Przyłącze</b>			
<b>4</b>					
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>4.1</b>					
568	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 34. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.5	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
569	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 34. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.5*1.55	m <sup>3</sup>	25.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.575</b>
570	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 34. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.5*0.37	m <sup>3</sup>	6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>
571	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 34. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.470</b>
572	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 34. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.470</b>
573	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 34. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.5*0.37	m <sup>3</sup>	6.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.105</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
574 d.1. 34. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  16.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
575 d.1. 34. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  16.5	m  m	  16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
576 d.1. 34. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 4.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
577 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*10.8	km  km	  0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
578 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  10.8*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
579 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  10.8*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
580 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.744</b>
581 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.744</b>
582 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  10.8*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
583 d.1. 34. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
584 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.8	m  m	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
585 d.1. 34. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 4.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
586	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	34.				
3		0.001*4.96	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
587	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*1.55	m <sup>3</sup>	7.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.688</b>
588	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*0.37	m <sup>3</sup>	1.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.835</b>
589	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.853</b>
590	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.853</b>
591	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*0.37	m <sup>3</sup>	1.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.835</b>
592	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	34.				
3		4.96*2	m <sup>2</sup>	9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
593	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
d.1.	34.				
3		4.96	m	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
<b>1.3</b>		<b>Profil nr 1.2.32 S473.1 Przyłącze</b>			
<b>5</b>					
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>5.1</b>					
594	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	35.				
1		0.001*6.31	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
595	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.	35.				
1		6.31*1.55	m <sup>3</sup>	9.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.781</b>
596	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.1.	35.				
1		6.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
597	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	35.				
1		6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
598 d.1. 35. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.446	  7.446
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>
599 d.1. 35. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  6.31*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.335	  2.335
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
600 d.1. 35. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  6.31*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.620	  12.620
				<b>RAZEM</b>	<b>12.620</b>
601 d.1. 35. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.31	m  m	  6.310	  6.310
				<b>RAZEM</b>	<b>6.310</b>
<b>1.3 6</b>		<b>Profil nr 1.2.33 S474 Przyłącze</b>			
<b>1.3 6.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
602 d.1. 36. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*15.8	km  km	  0.016	  0.016
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
603 d.1. 36. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  15.8*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.490	  24.490
				<b>RAZEM</b>	<b>24.490</b>
604 d.1. 36. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  15.8*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.846	  5.846
				<b>RAZEM</b>	<b>5.846</b>
605 d.1. 36. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  15.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.644	  18.644
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
606 d.1. 36. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  15.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.644	  18.644
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
607 d.1. 36. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  15.8*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.846	  5.846
				<b>RAZEM</b>	<b>5.846</b>
608 d.1. 36. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.600	  31.600
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
609 d.1. 36. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  15.8	m  m	  15.800	  15.800
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
610 d.1. 36. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b> <b>6.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
611 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.94	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
612 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.94*1.55	m <sup>3</sup>	10.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.757</b>
613 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.94*0.37	m <sup>3</sup>	2.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.568</b>
614 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.94*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.189</b>
615 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.94*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.189</b>
616 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.94*0.37	m <sup>3</sup>	2.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.568</b>
617 d.1. 36. 2	KNR-W 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.94*2	m <sup>2</sup>	13.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
618 d.1. 36. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.94	m	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
<b>1.3</b> <b>7</b>		<b>Profil nr 1.2.34 S475 Przyłącze</b>			
<b>1.3</b> <b>7.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
619 d.1. 37. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*28.8	km	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
620 d.1. 37. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		28.8*1.55	m <sup>3</sup>	44.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.640</b>
621 d.1. 37. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.8*0.37	m <sup>3</sup>	10.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.656</b>
622	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 37. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.984</b>
623	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 37. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.984</b>
624	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 37. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28.8*0.37	m <sup>3</sup>	10.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.656</b>
625	KNR 1 d.1. 0507-01 37. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		28.8*2	m <sup>2</sup>	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
626	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 37. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		28.8	m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
627	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 37. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>7.2</b>					
628	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 37. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
629	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 37. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15*1.55	m <sup>3</sup>	23.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.250</b>
630	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 37. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15*0.37	m <sup>3</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
631	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 37. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
632	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 37. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
633	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 37. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15*0.37	m <sup>3</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
634 d.1. 37. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
635 d.1. 37. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>1.3 8</b>		<b>Profil nr 1.2.35 S377 Przyłącze</b>			
<b>1.3 8.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
636 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*17	km  km	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
637 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  17*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
638 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  17*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
639 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
640 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
641 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  17*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
642 d.1. 38. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
643 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  17	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
644 d.1. 38. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
645 d.1. 38. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
646	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 38. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*8.79	km  km	  0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
647	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 38. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  8.79*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.625</b>
648	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 38. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  8.79*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.252</b>
649	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 38. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  8.79*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.372</b>
650	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 38. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  8.79*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.372</b>
651	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 38. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  8.79*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.252</b>
652	KNR 1 d.1. 0507-01 38. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  8.79*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.580</b>
653	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 38. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  8.79	m  m	  8.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.790</b>
654	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 38. 2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
655	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 38. p.a. 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*1.99	km  km	  0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
656	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 38. 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  1.99*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.085</b>
657	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 38. p.a. 3	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  1.99*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
658 d.1. 38. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  1.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.348	  2.348
				<b>RAZEM</b>	<b>2.348</b>
659 d.1. 38. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  1.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.348	  2.348
				<b>RAZEM</b>	<b>2.348</b>
660 d.1. 38. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  1.99*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.736	  0.736
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>
661 d.1. 38. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  1.99*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.980	  3.980
				<b>RAZEM</b>	<b>3.980</b>
662 d.1. 38. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  1.99	m  m	  1.990	  1.990
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990</b>
<b>1.3 9</b>		<b>Profil nr 1.2.36 S379 Przyłącze</b>			
<b>1.3 9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
663 d.1. 39. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*8.54	km  km	  0.009	  0.009
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
664 d.1. 39. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  8.54*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.237	  13.237
				<b>RAZEM</b>	<b>13.237</b>
665 d.1. 39. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  8.54*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.160	  3.160
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
666 d.1. 39. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.84*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.891	  6.891
				<b>RAZEM</b>	<b>6.891</b>
667 d.1. 39. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  8.54*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.077	  10.077
				<b>RAZEM</b>	<b>10.077</b>
668 d.1. 39. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  8.54*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.160	  3.160
				<b>RAZEM</b>	<b>3.160</b>
669 d.1. 39. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  8.54*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.080	  17.080
				<b>RAZEM</b>	<b>17.080</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
670 d.1. 39. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.54	m	8.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
671 d.1. 39. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>9.2</b>					
672 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.22	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
673 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.22*1.55	m <sup>3</sup>	8.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.091</b>
674 d.1. 39. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.22*0.37	m <sup>3</sup>	1.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.931</b>
675 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
676 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
677 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.22*0.37	m <sup>3</sup>	1.931	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.931</b>
678 d.1. 39. 2	KNR-W 2-01 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.22*2	m <sup>2</sup>	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
679 d.1. 39. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.22	m	5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
<b>1.4</b>		<b>Profil nr 1.2.37 S380 Przyłącze</b>			
<b>0</b>					
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>0.1</b>					
680 d.1. 40. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.4	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
681 d.1. 40. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.4*1.55	m <sup>3</sup>	22.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.320</b>
682	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 40. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.4*0.37	m <sup>3</sup>	5.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
683	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 40. 1	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.992</b>
684	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 40. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.992</b>
685	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 40. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.4*0.37	m <sup>3</sup>	5.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
686	KNR 1 d.1. 0507-01 40. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.4*2	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
687	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 40. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.4	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
688	KNR-W 5- d.1. 10 0303-02 40. 1	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
689	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 40. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>0.2</b>					
690	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 40. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.7	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
691	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 40. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.7*1.55	m <sup>3</sup>	18.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.135</b>
692	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 40. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.7*0.37	m <sup>3</sup>	4.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.329</b>
693	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 40. 2	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.806</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
694 d.1. 40. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  11.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.806</b>
695 d.1. 40. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  11.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.329</b>
696 d.1. 40. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  11.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
697 d.1. 40. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  11.7	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
<b>1.4</b>		<b>Profil nr 1.2.39 S478 Przyłącze</b>			
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>1.1</b>					
698 d.1. 41. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*15.1	km  km	  0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
699 d.1. 41. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  15.1*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.405</b>
700 d.1. 41. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  15.1*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.587</b>
701 d.1. 41. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  15.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.818</b>
702 d.1. 41. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  15.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.818</b>
703 d.1. 41. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  15.1*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.587</b>
704 d.1. 41. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
705 d.1. 41. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  15.1	m  m	  15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4 2		Profil nr 1.2.41 S476 Przyłącze			
1.4 2.1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
706 d.1. 42. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*23	km	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
707 d.1. 42. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		23*1.55	m <sup>3</sup>	35.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.650</b>
708 d.1. 42. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		23*0.37	m <sup>3</sup>	8.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.510</b>
709 d.1. 42. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	27.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.140</b>
710 d.1. 42. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	27.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.140</b>
711 d.1. 42. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		23*0.37	m <sup>3</sup>	8.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.510</b>
712 d.1. 42. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		23*2	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
713 d.1. 42. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
714 d.1. 42. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
715 d.1. 42. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
716 d.1. 42. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
717 d.1. 42. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
718 d.1. 42. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
719 d.1. 42. 1	NNRKNB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.4 2.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
720 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.28	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
721 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.28*1.55	m <sup>3</sup>	14.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.384</b>
722 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.434</b>
723 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
724 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
725 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.434</b>
726 d.1. 42. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.28*2	m <sup>2</sup>	18.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
727 d.1. 42. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.28	m	9.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
<b>1.4 3</b>		<b>Profil nr 1.2.42 S477 Przyłącze</b>			
<b>1.4 3.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
728 d.1. 43. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*27.9	km	0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.028</b>
729 d.1. 43. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.9*1.55	m <sup>3</sup>	43.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.245</b>
730	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 43. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		27.9*0.37	m <sup>3</sup>	10.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.323</b>
731	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 43. 1	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		27.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	32.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.922</b>
732	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 43. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		27.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	32.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.922</b>
733	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 43. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		27.9*0.37	m <sup>3</sup>	10.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.323</b>
734	KNR 1 d.1. 0507-01 43. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		27.9*2	m <sup>2</sup>	55.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.800</b>
735	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 43. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		27.9	m	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
736	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 43. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
737	KNR 2-31 d.1. 0807-01 43. analogia 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
738	KNR 2-31 d.1. 0114-05 43. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
739	KNR 2-31 d.1. 0114-07 43. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
740	KNR 2-31 d.1. 0105-01 43. 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
741	NNRNKB d.1. 231 0511-02 43. 02 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.4		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
3.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
742	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 43. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.23	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
743	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 43. p.a. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.23*1.55	m <sup>3</sup>	12.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.757</b>
744	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 43. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.23*0.37	m <sup>3</sup>	3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
745	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 43. p.a. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.23*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.711</b>
746	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 43. p.a. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.23*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.711</b>
747	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 43. p.a. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.23*0.37	m <sup>3</sup>	3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
748	KNR-W 1 d.1. 0507-01 43. p.a. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.23*2	m <sup>2</sup>	16.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.460</b>
749	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 43. p.a. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.23	m	8.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.230</b>
750	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 43. p.a. 2	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>3.3</b>					
751	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 43. p.a. 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.17	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
752	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 43. p.a. 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.17*1.55	m <sup>3</sup>	6.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.464</b>
753	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 43. p.a. 3	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.17*0.37	m <sup>3</sup>	1.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.543</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
754 d.1. 43. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
755 d.1. 43. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  4.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
756 d.1. 43. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  4.17*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.543</b>
757 d.1. 43. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4.17*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
758 d.1. 43. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  4.17	m  m	  4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
1.4 4		<b>Profil nr 1.2.43 S384 Przyłącze</b>			
1.4 4.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
759 d.1. 44. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*3.87	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
760 d.1. 44. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  3.87*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.999</b>
761 d.1. 44. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  3.87*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.432</b>
762 d.1. 44. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  3.87*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.567</b>
763 d.1. 44. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.87*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.567</b>
764 d.1. 44. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  3.87*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.432</b>
765 d.1. 44. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.87*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
766 d.1. 44. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.87	m	3.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
<b>1.4</b> <b>4.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
767 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.1	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
768 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.1*1.55	m <sup>3</sup>	4.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.805</b>
769 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.1*0.37	m <sup>3</sup>	1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.147</b>
770 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.658</b>
771 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.658</b>
772 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.1*0.37	m <sup>3</sup>	1.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.147</b>
773 d.1. 44. 2	KNR-W 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.1*2	m <sup>2</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
774 d.1. 44. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.1	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
<b>1.4</b> <b>5</b>		<b>Profil nr 1.2.44 S385 Przyłącze</b>			
<b>1.4</b> <b>5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
775 d.1. 45. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*21.8	km	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
776 d.1. 45. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.8*1.55	m <sup>3</sup>	33.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.790</b>
777 d.1. 45. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.8*0.37	m <sup>3</sup>	8.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.066</b>
778	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 45. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.724</b>
779	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 45. 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.724</b>
780	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 45. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.8*0.37	m <sup>3</sup>	8.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.066</b>
781	KNR 1 d.1. 0507-01 45. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.8*2	m <sup>2</sup>	43.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.600</b>
782	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 45. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
783	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 45. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>5.2</b>					
784	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 45. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.96	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
785	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 45. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.96*1.55	m <sup>3</sup>	12.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.338</b>
786	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 45. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.96*0.37	m <sup>3</sup>	2.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.945</b>
787	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 45. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.393</b>
788	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 45. 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.393</b>
789	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 45. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.96*0.37	m <sup>3</sup>	2.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.945</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
790 d.1. 45. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.96*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.920	  
				<b>RAZEM</b>	<b>15.920</b>
791 d.1. 45. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.96	m  m	  7.960	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.960</b>
792 d.1. 45. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 5.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
793 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.4	km  km	  0.002	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
794 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.4*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.720	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.720</b>
795 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.888	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.888</b>
796 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.832	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.832</b>
797 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  2.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.832	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.832</b>
798 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  2.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.888	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.888</b>
799 d.1. 45. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  2.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
800 d.1. 45. 3	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  2.4	m  m	  2.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>1.4 6</b>		<b>Profil nr 1.2.45 S386 Przyłącze</b>			
<b>1.4 6.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
801 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*7.99	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
802 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.99*1.55	m <sup>3</sup>	12.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.385</b>
803 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.99*0.37	m <sup>3</sup>	2.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.956</b>
804 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.428</b>
805 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.428</b>
806 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.99*0.37	m <sup>3</sup>	2.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.956</b>
807 d.1. 46. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.99*2	m <sup>2</sup>	15.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.980</b>
808 d.1. 46. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.99	m	7.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.990</b>
<b>1.4 7</b>		<b>Profil nr 1.2.46 S387 Przyłącze</b>			
<b>1.4 7.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
809 d.1. 47. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.88	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
810 d.1. 47. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.88*1.55	m <sup>3</sup>	13.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.764</b>
811 d.1. 47. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.88*0.37	m <sup>3</sup>	3.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.286</b>
812 d.1. 47. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.88*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.478</b>
813 d.1. 47. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.88*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.478</b>
814	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 47. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.88*0.37	m <sup>3</sup>	3.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.286</b>
815	KNNR 1 d.1. 0507-01 47. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.88*2	m <sup>2</sup>	17.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.760</b>
816	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 47. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.88	m	8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
817	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 47. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
818	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 47. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.28	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
819	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 47. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.28*1.55	m <sup>3</sup>	5.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.084</b>
820	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 47. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.28*0.37	m <sup>3</sup>	1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
821	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 47. 2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
822	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 47. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.870</b>
823	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 47. 2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.28*0.37	m <sup>3</sup>	1.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.214</b>
824	KNNR 1 d.1. 0507-01 47. 2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.28*2	m <sup>2</sup>	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
825	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 47. 2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.28	m	3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4 8		Profil nr 1.2.48 S479 Przyłącze			
1.4 8.1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
826 d.1. 01 0113-03 48. p.a. 1	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.2	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
827 d.1. 01 0212-06 48. 1	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.2*1.55	m <sup>3</sup>	15.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.810</b>
828 d.1. 18 0511-02 48. p.a. 1	KNR-W 2-	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.2*0.37	m <sup>3</sup>	3.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.774</b>
829 d.1. 01 0222-01 48. 1	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.036</b>
830 d.1. 01 0228-03 48. 1	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.036</b>
831 d.1. 01 0208-05 48. 1	KNR-W 2-	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.2*0.37	m <sup>3</sup>	3.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.774</b>
832 d.1. 0507-01 48. 1	KNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.2*2	m <sup>2</sup>	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
833 d.1. 18 0408-02 48. 1	KNR-W 2-	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.2	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
834 d.1. 18 0517-02 48. 1	KNR-W 2-	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4 8.2		KOSZTY OBYWATELA			
835 d.1. 01 0113-03 48. p.a. 2	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.49	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
836 d.1. 01 0212-06 48. 2	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.49*1.55	m <sup>3</sup>	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
837 d.1. 18 0511-02 48. p.a. 2	KNR-W 2-	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.49*0.37	m <sup>3</sup>	0.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.921</b>
838 d.1. 48. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
839 d.1. 48. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
840 d.1. 48. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.49*0.37	m <sup>3</sup>	0.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.921</b>
841 d.1. 48. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.49*2	m <sup>2</sup>	4.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
842 d.1. 48. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwieelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.49	m	2.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.490</b>
<b>1.4 9</b>		<b>Profil nr 1.2.49 S480 Przyłącze</b>			
<b>1.4 9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
843 d.1. 49. p.a. 1	KNR-W 2- 01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.07	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
844 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.07*1.55	m <sup>3</sup>	14.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.059</b>
845 d.1. 49. p.a. 1	KNR-W 2- 18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.07*0.37	m <sup>3</sup>	3.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.356</b>
846 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.703</b>
847 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.703</b>
848 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.07*0.37	m <sup>3</sup>	3.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.356</b>
849 d.1. 49. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.07*2	m <sup>2</sup>	18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.140</b>
850 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.07	m	9.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.070</b>
851 d.1. 49. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>9.2</b>					
852 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.07	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
853 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.07*1.55	m <sup>3</sup>	7.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.859</b>
854 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.07*0.37	m <sup>3</sup>	1.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.876</b>
855 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.983</b>
856 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.983</b>
857 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.07*0.37	m <sup>3</sup>	1.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.876</b>
858 d.1. 49. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.07*2	m <sup>2</sup>	10.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.140</b>
859 d.1. 49. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.07	m	5.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.070</b>
<b>1.5</b>		<b>Profil nr 1.2.50 S482 Przyłącze</b>			
<b>0</b>					
<b>1.5</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>0.1</b>					
860 d.1. 50. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.05	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
861 d.1. 50. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  7.05*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.928</b>
862 d.1. 50. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  7.05*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.609	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.609</b>
863 d.1. 50. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  7.05*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.319	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.319</b>
864 d.1. 50. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  7.05*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.319	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.319</b>
865 d.1. 50. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  7.05*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.609	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.609</b>
866 d.1. 50. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
867 d.1. 50. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.05	m  m	  7.050	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
<b>1.5 1</b>		<b>Profil nr 1.2.51 S483 Przyłącze</b>			
<b>1.5 1.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
868 d.1. 51. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*11.6	km  km	  0.012	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
869 d.1. 51. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  11.6*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.980	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
870 d.1. 51. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  11.6*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.292	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>
871 d.1. 51. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.688	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>
872 d.1. 51. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.688	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
873 d.1. 51. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 11.6*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.292	 4.292
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>
874 d.1. 51. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 11.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.200	 23.200
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
875 d.1. 51. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 11.6	m m	 11.600	 11.600
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
876 d.1. 51. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>1.2</b>					
877 d.1. 51. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*6.67	km km	 0.007	 0.007
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
878 d.1. 51. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 6.67*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.339	 10.339
				<b>RAZEM</b>	<b>10.339</b>
879 d.1. 51. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 6.67*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.468	 2.468
				<b>RAZEM</b>	<b>2.468</b>
880 d.1. 51. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6.67*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.871	 7.871
				<b>RAZEM</b>	<b>7.871</b>
881 d.1. 51. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 6.67*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.871	 7.871
				<b>RAZEM</b>	<b>7.871</b>
882 d.1. 51. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 6.67*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.468	 2.468
				<b>RAZEM</b>	<b>2.468</b>
883 d.1. 51. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 6.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.340	 13.340
				<b>RAZEM</b>	<b>13.340</b>
884 d.1. 51. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 6.67	m m	 6.670	 6.670
				<b>RAZEM</b>	<b>6.670</b>
<b>1.5</b>		<b>Profil nr 1.2.52 S485 Przyłącze</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.5</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>					
885	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
52.1		0.001*19.6	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
886	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
52.1		19.6*1.55	m <sup>3</sup>	30.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.380</b>
887	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
52.1		19.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.252</b>
888	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
52.1		19.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.128</b>
889	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
52.1		19.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.128</b>
890	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
52.1		19.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.252</b>
891	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
52.1		19.6*2	m <sup>2</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
892	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
52.1		19.6	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
893	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
52.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>2.2</b>					
894	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
52.2		0.001*7.59	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
895	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
52.2		7.59*1.55	m <sup>3</sup>	11.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.765</b>
896	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
52.2		7.59*0.37	m <sup>3</sup>	2.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.808</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
897 d.1. 52. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  7.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.956	  8.956
				<b>RAZEM</b>	<b>8.956</b>
898 d.1. 52. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  7.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.956	  8.956
				<b>RAZEM</b>	<b>8.956</b>
899 d.1. 52. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  7.59*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.808	  2.808
				<b>RAZEM</b>	<b>2.808</b>
900 d.1. 52. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.59*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.180	  15.180
				<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
901 d.1. 52. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.59	m  m	  7.590	  7.590
				<b>RAZEM</b>	<b>7.590</b>
<b>1.5 3</b>		<b>Profil nr 1.2.53 S488 Przyłącze</b>			
<b>1.5 3.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
902 d.1. 53. p.a. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*16.9	km  km	  0.017	  0.017
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
903 d.1. 53. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  16.9*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.195	  26.195
				<b>RAZEM</b>	<b>26.195</b>
904 d.1. 53. p.a. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  16.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.253	  6.253
				<b>RAZEM</b>	<b>6.253</b>
905 d.1. 53. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  16.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.942	  19.942
				<b>RAZEM</b>	<b>19.942</b>
906 d.1. 53. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  16.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.942	  19.942
				<b>RAZEM</b>	<b>19.942</b>
907 d.1. 53. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  16.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.253	  6.253
				<b>RAZEM</b>	<b>6.253</b>
908 d.1. 53. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  16.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.800	  33.800
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
909 d.1. 53. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.9	m	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
910 d.1. 53. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b> <b>3.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
911 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.11	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
912 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.11*1.55	m <sup>3</sup>	7.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.921</b>
913 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.11*0.37	m <sup>3</sup>	1.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
914 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
915 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
916 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.11*0.37	m <sup>3</sup>	1.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.891</b>
917 d.1. 53. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.11*2	m <sup>2</sup>	10.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.220</b>
918 d.1. 53. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.11	m	5.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.110</b>
<b>1.5</b> <b>4</b>		<b>Profil nr 1.2.54 S490 Przyłącze</b>			
<b>1.5</b> <b>4.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
919 d.1. 54. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*36.7	km	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
920 d.1. 54. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.7*1.55	m <sup>3</sup>	56.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.885</b>
921	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 54. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		36.7*0.37	m <sup>3</sup>	13.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.579</b>
922	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 54. 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		36.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	43.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.306</b>
923	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 54. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		36.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	43.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.306</b>
924	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 54. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		36.7*0.37	m <sup>3</sup>	13.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.579</b>
925	KNR-W 1 d.1. 0507-01 54. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		36.7*2	m <sup>2</sup>	73.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.400</b>
926	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 54. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		36.7	m	36.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.700</b>
927	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 54. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>4.2</b>					
928	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 54. p.a. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.4	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
929	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 54. 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.4*1.55	m <sup>3</sup>	22.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.320</b>
930	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 54. p.a. 2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.4*0.37	m <sup>3</sup>	5.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
931	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 54. 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.992</b>
932	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 54. 2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.992</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
933 d.1. 54. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 14.4*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.328	 5.328
				<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
934 d.1. 54. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 14.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	 28.800
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
935 d.1. 54. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 14.4	m m	 14.400	 14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
936 d.1. 54. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 5</b>		<b>Profil nr 1.2.55 S492 Przyłącze</b>			
<b>1.5 5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
937 d.1. 55. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*20.7	km km	 0.021	 0.021
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
938 d.1. 55. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 20.7*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.085	 32.085
				<b>RAZEM</b>	<b>32.085</b>
939 d.1. 55. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 20.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.659	 7.659
				<b>RAZEM</b>	<b>7.659</b>
940 d.1. 55. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 20.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.426	 24.426
				<b>RAZEM</b>	<b>24.426</b>
941 d.1. 55. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 20.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.426	 24.426
				<b>RAZEM</b>	<b>24.426</b>
942 d.1. 55. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 20.7*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.659	 7.659
				<b>RAZEM</b>	<b>7.659</b>
943 d.1. 55. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 20.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.400	 41.400
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
944 d.1. 55. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 20.7	m m	 20.700	 20.700
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
945 d.1. 55. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b> <b>5.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
946 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.55	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
947 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.55*1.55	m <sup>3</sup>	7.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.053</b>
948 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.55*0.37	m <sup>3</sup>	1.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.684</b>
949 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.369</b>
950 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.369</b>
951 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.55*0.37	m <sup>3</sup>	1.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.684</b>
952 d.1. 55. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.55*2	m <sup>2</sup>	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>
953 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.55	m	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
954 d.1. 55. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b> <b>6</b>		<b>Profil nr 1.2.56 S492 Przyłącze</b>			
<b>1.5</b> <b>6.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
955 d.1. 56. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.9	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
956 d.1. 56. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.9*1.55	m <sup>3</sup>	13.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.795</b>
957	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 56. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.9*0.37	m <sup>3</sup>	3.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.293</b>
958	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 56. 1	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.502</b>
959	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 56. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.502</b>
960	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 56. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.9*0.37	m <sup>3</sup>	3.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.293</b>
961	KNNR 1 d.1. 0507-01 56. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.9*2	m <sup>2</sup>	17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
962	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 56. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.9	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
1.5 7		<b>Profil nr 1.2.57 S389 Przyłącze</b>			
1.5 7.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
963	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 57. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.68	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
964	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 57. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.68*1.55	m <sup>3</sup>	10.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.354</b>
965	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 57. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.68*0.37	m <sup>3</sup>	2.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.472</b>
966	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 57. 1	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.882</b>
967	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 57. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.882</b>
968	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 57. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.68*0.37	m <sup>3</sup>	2.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.472</b>
969	KNNR 1 d.1. 0507-01 57. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.68*2	m <sup>2</sup>	13.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.360</b>
970	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 57. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.68	m	6.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.680</b>
1.5 8		<b>Profil nr 1.2.58 S390 Przyłącze</b>			
1.5 8.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
971	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 58. p.a. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.07	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
972	KNR-W 2- d.1. 01 0212-06 58. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.07*1.55	m <sup>3</sup>	14.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.059</b>
973	KNR-W 2- d.1. 18 0511-02 58. p.a. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.07*0.37	m <sup>3</sup>	3.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.356</b>
974	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 58. 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.703</b>
975	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 58. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.07*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.703</b>
976	KNR-W 2- d.1. 01 0208-05 58. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.07*0.37	m <sup>3</sup>	3.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.356</b>
977	KNNR 1 d.1. 0507-01 58. 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.07*2	m <sup>2</sup>	18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.140</b>
978	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 58. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.07	m	9.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.070</b>
979	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 58. 1	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5 8.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
980 d.1. 58. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
981 d.1. 58. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2*1.55	m <sup>3</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
982 d.1. 58. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2*0.37	m <sup>3</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
983 d.1. 58. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
984 d.1. 58. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
985 d.1. 58. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2*0.37	m <sup>3</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
986 d.1. 58. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
987 d.1. 58. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5 9</b>		<b>Profil nr 1.2.59 S392 Przyłącze</b>			
<b>1.5 9.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
988 d.1. 59. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.44	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
989 d.1. 59. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.44*1.55	m <sup>3</sup>	9.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.982</b>
990 d.1. 59. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.44*0.37	m <sup>3</sup>	2.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
991 d.1. 59. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.599</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
992 d.1. 59. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.599	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.599</b>
993 d.1. 59. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  6.44*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.383	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
994 d.1. 59. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  6.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
995 d.1. 59. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.44	m  m	  6.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
<b>1.6 0</b>		<b>Profil nr 1.2.60 S393 Przyłącze</b>			
<b>1.6 0.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
996 d.1. 60. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*4.61	km  km	  0.005	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
997 d.1. 60. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  4.61*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.146	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.146</b>
998 d.1. 60. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  4.61*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.706	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.706</b>
999 d.1. 60. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.61*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
100 d.1. 60. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  4.61*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.440	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
100 d.1. 60. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  4.61*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.706	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.706</b>
100 d.1. 60. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4.61*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.220	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 3 d.1. 60. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.61	m	4.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.610</b>
1.6 1		<b>Profil nr 1.2.61 S394 Przyłącze</b>			
1.6 1.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
100 4 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*19.6	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
100 5 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		19.6*1.55	m <sup>3</sup>	30.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.380</b>
100 6 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		19.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.252</b>
100 7 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.128</b>
100 8 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.128</b>
100 9 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.252</b>
101 0 d.1. 61. 1	KNNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		19.6*2	m <sup>2</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
101 1 d.1. 61. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		19.6	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
1.6 2		<b>Profil nr 1.2.62 S395 Przyłącze</b>			
1.6 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
101 2 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*4.09	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
101 3 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.09*1.55	m <sup>3</sup>	6.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.340</b>
101 4 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.09*0.37	m <sup>3</sup>	1.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.513</b>
101 5 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.09*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.826</b>
101 6 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.09*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.826</b>
101 7 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.09*0.37	m <sup>3</sup>	1.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.513</b>
101 8 d.1. 62. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.09*2	m <sup>2</sup>	8.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.180</b>
101 9 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.09	m	4.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.090</b>
102 0 d.1. 62. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>2.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
102 1 d.1. 62. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*26.9	km	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
102 2 d.1. 62. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		26.9*1.55	m <sup>3</sup>	41.695	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.695</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 3 d.1. 62. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		26.9*0.37	m <sup>3</sup>	9.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.953</b>
102 4 d.1. 62. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.742</b>
102 5 d.1. 62. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.742</b>
102 6 d.1. 62. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		26.9*0.37	m <sup>3</sup>	9.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.953</b>
102 7 d.1. 62. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		26.9*2	m <sup>2</sup>	53.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.800</b>
102 8 d.1. 62. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		26.9	m	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
102 9 d.1. 62. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>2.3</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
103 0 d.1. 62. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.68	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
103 1 d.1. 62. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.68*1.55	m <sup>3</sup>	15.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.004</b>
103 2 d.1. 62. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.68*0.37	m <sup>3</sup>	3.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.582</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 3 d.1. 62. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.422</b>
103 4 d.1. 62. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.422</b>
103 5 d.1. 62. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.68*0.37	m <sup>3</sup>	3.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.582</b>
103 6 d.1. 62. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.68*2	m <sup>2</sup>	19.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.360</b>
103 7 d.1. 62. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.68	m	9.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.680</b>
103 8 d.1. 62. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>2.4</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
103 9 d.1. 62. 4	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.15	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
104 0 d.1. 62. 4	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.15*1.55	m <sup>3</sup>	6.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.433</b>
104 1 d.1. 62. 4	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.15*0.37	m <sup>3</sup>	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
104 2 d.1. 62. 4	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.897</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 3 d.1. 62. 4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.897</b>
104 4 d.1. 62. 4	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.15*0.37	m <sup>3</sup>	1.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.536</b>
104 5 d.1. 62. 4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.15*2	m <sup>2</sup>	8.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.300</b>
104 6 d.1. 62. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.15	m	4.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.150</b>
1.6 3		<b>Profil nr 1.2.63 S397 Przyłącze</b>			
1.6 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
104 7 d.1. 63. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.6	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
104 8 d.1. 63. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.6*1.55	m <sup>3</sup>	17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
104 9 d.1. 63. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>
105 0 d.1. 63. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>
105 1 d.1. 63. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>
105 2 d.1. 63. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 3 d.1. 63. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.6*2	m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
105 4 d.1. 63. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.6	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
105 5 d.1. 63. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 6 d.1. 63. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 3.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
105 7 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.71	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
105 8 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.71*1.55	m <sup>3</sup>	4.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.201</b>
105 9 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.71*0.37	m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>
106 0 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.198</b>
106 1 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.198	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.198</b>
106 2 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.71*0.37	m <sup>3</sup>	1.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.003</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 3 d.1. 63. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.71*2	m <sup>2</sup>	5.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.420</b>
106 4 d.1. 63. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.71	m	2.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.710</b>
1.6 4		<b>Profil nr 1.2.64 S398 Przyłącze</b>			
1.6 4.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
106 5 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.95	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
106 6 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.95*1.55	m <sup>3</sup>	13.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.873</b>
106 7 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.95*0.37	m <sup>3</sup>	3.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.312</b>
106 8 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.95*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.561</b>
106 9 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.95*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.561</b>
107 0 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.95*0.37	m <sup>3</sup>	3.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.312</b>
107 1 d.1. 64. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.95*2	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
107 2 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.95	m	8.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.950</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 3 d.1. 64. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107 4 d.1. 64. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 4.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
107 5 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.28	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
107 6 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.28*1.55	m <sup>3</sup>	8.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.184</b>
107 7 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.28*0.37	m <sup>3</sup>	1.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.954</b>
107 8 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.230</b>
107 9 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.230</b>
108 0 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.28*0.37	m <sup>3</sup>	1.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.954</b>
108 1 d.1. 64. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.28*2	m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
108 2 d.1. 64. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.28	m	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
<b>1.6 5</b>		<b>Profil nr 1.2.65 S399 Przyłącze</b>			
<b>1.6 5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 3 d.1. 65. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.6	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
108 4 d.1. 65. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.6*1.55	m <sup>3</sup>	19.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.530</b>
108 5 d.1. 65. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.662</b>
108 6 d.1. 65. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.868</b>
108 7 d.1. 65. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.868</b>
108 8 d.1. 65. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.662</b>
108 9 d.1. 65. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.6*2	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
109 0 d.1. 65. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.6	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
109 1 d.1. 65. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109 2 d.1. 65. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6 5.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 3 d.1. 65. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.11	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
109 4 d.1. 65. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.11*1.55	m <sup>3</sup>	9.471	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.471</b>
109 5 d.1. 65. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.11*0.37	m <sup>3</sup>	2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
109 6 d.1. 65. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
109 7 d.1. 65. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.210</b>
109 8 d.1. 65. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.11*0.37	m <sup>3</sup>	2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>
109 9 d.1. 65. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.11*2	m <sup>2</sup>	12.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.220</b>
110 0 d.1. 65. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.11	m	6.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.110</b>
1.6 6		<b>Profil nr 1.2.66 S400 Przyłącze</b>			
1.6 6.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
110 1 d.1. 66. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.86	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
110 2 d.1. 66. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.86*1.55	m <sup>3</sup>	12.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.183</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 3 d.1. 66. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.86*0.37	m <sup>3</sup>	2.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.908</b>
110 4 d.1. 66. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.275</b>
110 5 d.1. 66. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.275</b>
110 6 d.1. 66. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.86*0.37	m <sup>3</sup>	2.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.908</b>
110 7 d.1. 66. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.86*2	m <sup>2</sup>	15.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.720</b>
110 8 d.1. 66. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.86	m	7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.860</b>
110 9 d.1. 66. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>6.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
111 0 d.1. 66. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.2	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
111 1 d.1. 66. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.2*1.55	m <sup>3</sup>	18.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.910</b>
111 2 d.1. 66. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.514</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 3 d.1. 66. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.396</b>
111 4 d.1. 66. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.396</b>
111 5 d.1. 66. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.514</b>
111 6 d.1. 66. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.2*2	m <sup>2</sup>	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
111 7 d.1. 66. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.2	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
1.6 7		<b>Profil nr 1.2.67 S401 Przyłącze</b>			
1.6 7.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
111 8 d.1. 67. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.8	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
111 9 d.1. 67. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.8*1.55	m <sup>3</sup>	22.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.940</b>
112 0 d.1. 67. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.8*0.37	m <sup>3</sup>	5.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.476</b>
112 1 d.1. 67. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.464</b>
112 2 d.1. 67. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.464</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 3 d.1. 67. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.8*0.37	m <sup>3</sup>	5.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.476</b>
112 4 d.1. 67. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.8*2	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
112 5 d.1. 67. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.8	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
112 6 d.1. 67. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>7.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
112 7 d.1. 67. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.77	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
112 8 d.1. 67. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.77*1.55	m <sup>3</sup>	12.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.044</b>
112 9 d.1. 67. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.77*0.37	m <sup>3</sup>	2.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>
113 0 d.1. 67. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.77*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.169</b>
113 1 d.1. 67. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.77*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.169</b>
113 2 d.1. 67. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.77*0.37	m <sup>3</sup>	2.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.875</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 3 d.1. 67. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.77*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
113 4 d.1. 67. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.77	m  m	  7.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
113 5 d.1. 67. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6 8		<b>Profil nr 1.2.69 S495 Przyłącze</b>			
1.6 8.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
113 6 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*12.5	km  km	  0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
113 7 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  12.5*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.375</b>
113 8 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  12.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
113 9 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
114 0 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
114 1 d.1. 68. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  12.5*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
114 2 d.1. 68. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  12.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.1. 68. 1	KNR-W 2-3 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
114 d.1. 68. 1	KNR-W 2-4 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b> <b>8.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
114 d.1. 68. 2	KNR-W 2-5 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.86	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
114 d.1. 68. 2	KNR-W 2-6 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.86*1.55	m <sup>3</sup>	5.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.983</b>
114 d.1. 68. 2	KNR-W 2-7 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.428</b>
114 d.1. 68. 2	KNR-W 2-8 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.555</b>
114 d.1. 68. 2	KNR-W 2-9 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.555</b>
115 d.1. 68. 2	KNR-W 2-0 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.428</b>
115 d.1. 68. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.86*2	m <sup>2</sup>	7.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.720</b>
115 d.1. 68. 2	KNR-W 2-2 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.86	m	3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 3 d.1. 68. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 9</b>		<b>Profil nr 1.2.70 S496 Przyłącze</b>			
<b>1.6 9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
115 4 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.28	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
115 5 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.28*1.55	m <sup>3</sup>	12.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.834</b>
115 6 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
115 7 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
115 8 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
115 9 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
116 0 d.1. 69. 1	KNNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.28*2	m <sup>2</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
116 1 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.28	m	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
116 2 d.1. 69. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 9.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 3 d.1. 69. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*17.7	km	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
116 4 d.1. 69. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		17.7*1.55	m <sup>3</sup>	27.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.435</b>
116 5 d.1. 69. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.37	m <sup>3</sup>	6.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.549</b>
116 6 d.1. 69. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.886</b>
116 7 d.1. 69. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.886</b>
116 8 d.1. 69. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.37	m <sup>3</sup>	6.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.549</b>
116 9 d.1. 69. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		17.7*2	m <sup>2</sup>	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
117 0 d.1. 69. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		17.7	m	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
117 1 d.1. 69. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7 0		<b>Profil nr 1.2.71 S403 Przyłącze</b>			
1.7 0.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
117 2 d.1. 70. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.8	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.8*1.55	m <sup>3</sup>	16.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.8*0.37	m <sup>3</sup>	3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.744</b>
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.744</b>
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.8*0.37	m <sup>3</sup>	3.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.996</b>
117 d.1. 70. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.8*2	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
117 d.1. 70. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.8	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
118 d.1. 70. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.1. 70. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 d.1. 70. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 d.1. 70. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 4 d.1. 70. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118 5 d.1. 70. 1	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.7 1		<b>Profil nr 1.2.72 S404 Przyłącze</b>			
1.7 1.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
118 6 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
118 7 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5*1.55	m <sup>3</sup>	7.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
118 8 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5*0.37	m <sup>3</sup>	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
118 9 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
119 0 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
119 1 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5*0.37	m <sup>3</sup>	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
119 2 d.1. 71. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5*2	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
119 3 d.1. 71. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 4 d.1. 71. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7 1.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
119 5 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.48	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
119 6 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.48*1.55	m <sup>3</sup>	8.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.494</b>
119 7 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.48*0.37	m <sup>3</sup>	2.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.028</b>
119 8 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.48*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.466</b>
119 9 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.48*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.466</b>
120 0 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.48*0.37	m <sup>3</sup>	2.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.028</b>
120 1 d.1. 71. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.48*2	m <sup>2</sup>	10.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.960</b>
120 2 d.1. 71. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.48	m	5.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.480</b>
1.7 2		<b>Profil nr 1.2.73 S406 Przyłącze</b>			
1.7 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
120 3 d.1. 72. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*20.7	km	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 4 d.1. 72. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		20.7*1.55	m <sup>3</sup>	32.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.085</b>
120 5 d.1. 72. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		20.7*0.37	m <sup>3</sup>	7.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.659</b>
120 6 d.1. 72. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	24.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.426</b>
120 7 d.1. 72. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	24.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.426</b>
120 8 d.1. 72. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		20.7*0.37	m <sup>3</sup>	7.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.659</b>
120 9 d.1. 72. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		20.7*2	m <sup>2</sup>	41.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.400</b>
121 0 d.1. 72. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		20.7	m	20.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
121 1 d.1. 72. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7 2.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
121 2 d.1. 72. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.99	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
121 3 d.1. 72. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.99*1.55	m <sup>3</sup>	13.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.935</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 4 d.1. 72. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.99*0.37	m <sup>3</sup>	3.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.326</b>
121 5 d.1. 72. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.608</b>
121 6 d.1. 72. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.608</b>
121 7 d.1. 72. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.99*0.37	m <sup>3</sup>	3.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.326</b>
121 8 d.1. 72. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.99*2	m <sup>2</sup>	17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
121 9 d.1. 72. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.99	m	8.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.990</b>
1.7 3		<b>Profil nr 1.2.74 S408 Przyłącze</b>			
1.7 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
122 0 d.1. 73. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.6	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
122 1 d.1. 73. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.6*1.55	m <sup>3</sup>	25.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.730</b>
122 2 d.1. 73. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.142</b>
122 3 d.1. 73. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.588</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 4 d.1. 73. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.588</b>
122 5 d.1. 73. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.142</b>
122 6 d.1. 73. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		16.6*2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
122 7 d.1. 73. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.6	m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
122 8 d.1. 73. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 9 d.1. 73. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7 3.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
123 0 d.1. 73. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.5	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
123 1 d.1. 73. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.5*1.55	m <sup>3</sup>	19.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.375</b>
123 2 d.1. 73. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.5*0.37	m <sup>3</sup>	4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
123 3 d.1. 73. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 4 d.1. 73. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.750</b>
123 5 d.1. 73. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.5*0.37	m <sup>3</sup>	4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
123 6 d.1. 73. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.5*2	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
123 7 d.1. 73. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
123 8 d.1. 73. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7 4		<b>Profil nr 1.2.75 S409 Przyłącze</b>			
1.7 4.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
123 9 d.1. 74. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.47	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
124 0 d.1. 74. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.47*1.55	m <sup>3</sup>	5.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.379</b>
124 1 d.1. 74. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.47*0.37	m <sup>3</sup>	1.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.284</b>
124 2 d.1. 74. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.47*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.095</b>
124 3 d.1. 74. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.47*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.095</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 4 d.1. 74. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.47*0.37	m <sup>3</sup>	1.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.284</b>
124 5 d.1. 74. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.47*2	m <sup>2</sup>	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.940</b>
124 6 d.1. 74. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.47	m	3.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.470</b>
1.7 5		<b>Profil nr 1.2.77 S497 Przyłącze</b>			
1.7 5.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
124 7 d.1. 75. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.1	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
124 8 d.1. 75. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.1*1.55	m <sup>3</sup>	21.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.855</b>
124 9 d.1. 75. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>
125 0 d.1. 75. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
125 1 d.1. 75. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
125 2 d.1. 75. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>
125 3 d.1. 75. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.1*2	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 4 d.1. 75. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.1	m	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
125 5 d.1. 75. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 5.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
125 6 d.1. 75. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.59	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
125 7 d.1. 75. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.59*1.55	m <sup>3</sup>	14.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.865</b>
125 8 d.1. 75. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.59*0.37	m <sup>3</sup>	3.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.548</b>
125 9 d.1. 75. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
126 0 d.1. 75. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
126 1 d.1. 75. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.59*0.37	m <sup>3</sup>	3.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.548</b>
126 2 d.1. 75. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.59*2	m <sup>2</sup>	19.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.180</b>
126 3 d.1. 75. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.59	m	9.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.590</b>
<b>1.7 6</b>		<b>Profil nr 1.2.78 S498 Przyłącze</b>			
<b>1.7 6.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 4 d.1. 76. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.06	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
126 5 d.1. 76. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.06*1.55	m <sup>3</sup>	10.943	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.943</b>
126 6 d.1. 76. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.06*0.37	m <sup>3</sup>	2.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
126 7 d.1. 76. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.06*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.331</b>
126 8 d.1. 76. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.06*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.331</b>
126 9 d.1. 76. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.06*0.37	m <sup>3</sup>	2.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
127 0 d.1. 76. 1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.06*2	m <sup>2</sup>	14.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.120</b>
127 1 d.1. 76. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.06	m	7.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.060</b>
1.7 7		<b>Profil nr 1.2.79 S411 Przyłącze</b>			
1.7 7.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
127 2 d.1. 77. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.58	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
127 3 d.1. 77. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.58*1.55	m <sup>3</sup>	5.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.549</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 4 d.1. 77. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.58*0.37	m <sup>3</sup>	1.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.325</b>
127 5 d.1. 77. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.224</b>
127 6 d.1. 77. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.224</b>
127 7 d.1. 77. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.58*0.37	m <sup>3</sup>	1.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.325</b>
127 8 d.1. 77. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.58*2	m <sup>2</sup>	7.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.160</b>
127 9 d.1. 77. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.58	m	3.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.580</b>
128 0 d.1. 77. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 1 d.1. 77. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
128 2 d.1. 77. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
128 3 d.1. 77. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
128 4 d.1. 77. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
128 5 d.1. 77. 1	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.7</b> <b>7.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
128 6 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.99	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
128 7 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.99*1.55	m <sup>3</sup>	6.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.185</b>
128 8 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.99*0.37	m <sup>3</sup>	1.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.476</b>
128 9 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.708</b>
129 0 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.708</b>
129 1 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.99*0.37	m <sup>3</sup>	1.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.476</b>
129 2 d.1. 77. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.99*2	m <sup>2</sup>	7.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
129 3 d.1. 77. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.99	m	3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.990</b>
<b>1.7</b> <b>8</b>		<b>Profil nr 1.2.80 S414 Przyłącze</b>			
<b>1.7</b> <b>8.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
129 4 d.1. 78. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.9	km	0.005	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
129 5 d.1. 78. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.9*1.55	m <sup>3</sup>	7.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.595</b>
129 6 d.1. 78. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.9*0.37	m <sup>3</sup>	1.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.813</b>
129 7 d.1. 78. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.782</b>
129 8 d.1. 78. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.782</b>
129 9 d.1. 78. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.9*0.37	m <sup>3</sup>	1.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.813</b>
130 0 d.1. 78. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.9*2	m <sup>2</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
130 1 d.1. 78. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.9	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
130 2 d.1. 78. 1	KNR 2-31 2 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
130 3 d.1. 78. 1	KNR 2-31 3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
130 4 d.1. 78. 1	KNR 2-31 4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
130 5 d.1. 78. 1	KNR 2-31 5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
130 6 d.1. 78. 1	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.7 9		<b>Profil nr 1.2.83 S501 Przyłącze</b>			
1.7 9.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
130 7 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*21.2	km	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
130 8 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.2*1.55	m <sup>3</sup>	32.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.860</b>
130 9 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		21.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.844</b>
131 0 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.016</b>
131 1 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.016</b>
131 2 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.844</b>
131 3 d.1. 79. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.2*2	m <sup>2</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
131 4 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.2	m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
131 5 d.1. 79. 1	KNR-W 5- 10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 6 d.1. 79. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>9.2</b>					
131 7 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.65	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
131 8 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.65*1.55	m <sup>3</sup>	5.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.658</b>
131 9 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.65*0.37	m <sup>3</sup>	1.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.351</b>
132 0 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.65*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.307</b>
132 1 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.65*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.307</b>
132 2 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.65*0.37	m <sup>3</sup>	1.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.351</b>
132 3 d.1. 79. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.65*2	m <sup>2</sup>	7.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.300</b>
132 4 d.1. 79. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.65	m	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
<b>1.8</b>		<b>Profil nr 1.2.84 S499 Przyłącze</b>			
<b>0</b>					
<b>1.8</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>0.1</b>					
132 5 d.1. 80. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*27.2	km	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 6 d.1. 80. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		27.2*1.55	m <sup>3</sup>	42.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.160</b>
132 7 d.1. 80. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		27.2*0.37	m <sup>3</sup>	10.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.064</b>
132 8 d.1. 80. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		27.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	32.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.096</b>
132 9 d.1. 80. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		27.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	32.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.096</b>
133 0 d.1. 80. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		27.2*0.37	m <sup>3</sup>	10.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.064</b>
133 1 d.1. 80. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		27.2*2	m <sup>2</sup>	54.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
133 2 d.1. 80. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		27.2	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
133 3 d.1. 80. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133 4 d.1. 80. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.8 0.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
133 5 d.1. 80. 2	KNR-W 2-5 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.31	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 6 d.1. 80. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.31*1.55	m <sup>3</sup>	11.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.331</b>
133 7 d.1. 80. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.705</b>
133 8 d.1. 80. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.626</b>
133 9 d.1. 80. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.626</b>
134 0 d.1. 80. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.705</b>
134 1 d.1. 80. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.31*2	m <sup>2</sup>	14.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.620</b>
134 2 d.1. 80. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.31	m	7.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.310</b>
<b>1.8</b>		<b>Profil nr 1.2.85 S500 Przyłącze</b>			
<b>1.8</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>1.1</b>					
134 3 d.1. 81. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.7	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
134 4 d.1. 81. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.7*1.55	m <sup>3</sup>	24.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.335</b>
134 5 d.1. 81. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.809</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 6 d.1. 81. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркамі з прамешчэннем грунту на адл. до 10 м в грунце kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.526</b>
134 7 d.1. 81. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.526</b>
134 8 d.1. 81. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.809</b>
134 9 d.1. 81. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		15.7*2	m <sup>2</sup>	31.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.400</b>
135 0 d.1. 81. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		15.7	m	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
135 1 d.1. 81. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8 2		<b>Profil nr 1.2.86 S415 Przyłącze</b>			
1.8 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
135 2 d.1. 82. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*21.6	km	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
135 3 d.1. 82. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.6*1.55	m <sup>3</sup>	33.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
135 4 d.1. 82. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		21.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.992</b>
135 5 d.1. 82. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркамі з прамешчэннем грунту на адл. до 10 м в грунце kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.488</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.1. 82. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.488</b>
135 d.1. 82. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.992</b>
135 d.1. 82. 1	KNNR 1 8 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.6*2	m <sup>2</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
135 d.1. 82. 1	KNR-W 2-9 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.6	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
136 d.1. 82. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.8 2.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
136 d.1. 82. 2	KNR-W 2-1 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.12	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
136 d.1. 82. 2	KNR-W 2-2 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.12*1.55	m <sup>3</sup>	12.586	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.586</b>
136 d.1. 82. 2	KNR-W 2-3 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.12*0.37	m <sup>3</sup>	3.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.004</b>
136 d.1. 82. 2	KNR-W 2-4 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.12*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.582</b>
136 d.1. 82. 2	KNR-W 2-5 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.12*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.582</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 6 d.1. 82. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.12*0.37	m <sup>3</sup>	3.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.004</b>
136 7 d.1. 82. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.12*2	m <sup>2</sup>	16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.240</b>
136 8 d.1. 82. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.12	m	8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
136 9 d.1. 82. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8 2.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
137 0 d.1. 82. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.37	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
137 1 d.1. 82. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.37*1.55	m <sup>3</sup>	2.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>
137 2 d.1. 82. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.37*0.37	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
137 3 d.1. 82. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.617</b>
137 4 d.1. 82. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.617</b>
137 5 d.1. 82. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.37*0.37	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.1. 82. 3	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.37*2	m <sup>2</sup>	2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
137 d.1. 82. 3	KNR-W 2- 7 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.37	m	1.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.370</b>
1.8 3		<b>Profil nr 1.2.87 S416 Przyłącze</b>			
1.8 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
137 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 8 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*23.9	km	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
137 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 9 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		23.9*1.55	m <sup>3</sup>	37.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.045</b>
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 0 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		23.9*0.37	m <sup>3</sup>	8.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.843</b>
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.202</b>
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 2 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		23.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.202</b>
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 3 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		23.9*0.37	m <sup>3</sup>	8.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.843</b>
138 d.1. 83. 1	KNNR 1 4 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		23.9*2	m <sup>2</sup>	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 5 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		23.9	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 83. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b> <b>3.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
138 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.9	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
138 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.9*1.55	m <sup>3</sup>	19.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.995</b>
138 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.773</b>
139 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.222</b>
139 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.222</b>
139 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.773</b>
139 d.1. 83. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.9*2	m <sup>2</sup>	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
139 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.9	m	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
139 d.1. 83. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b> <b>3.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 6 d.1. 83. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.56	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
139 7 d.1. 83. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.56*1.55	m <sup>3</sup>	8.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.618</b>
139 8 d.1. 83. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.56*0.37	m <sup>3</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
139 9 d.1. 83. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.561</b>
140 0 d.1. 83. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.561</b>
140 1 d.1. 83. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.56*0.37	m <sup>3</sup>	2.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.057</b>
140 2 d.1. 83. 3	KNR 1 2 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.56*2	m <sup>2</sup>	11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.120</b>
140 3 d.1. 83. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.56	m	5.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
1.8 4		<b>Profil nr 1.2.88 S417 Przyłącze</b>			
1.8 4.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
140 4 d.1. 84. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*20.6	km	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
140 5 d.1. 84. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		20.6*1.55	m <sup>3</sup>	31.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.930</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 6 d.1. 84. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		20.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.622</b>
140 7 d.1. 84. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	24.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.308</b>
140 8 d.1. 84. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	24.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.308</b>
140 9 d.1. 84. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		20.6*0.37	m <sup>3</sup>	7.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.622</b>
141 0 d.1. 84. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		20.6*2	m <sup>2</sup>	41.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.200</b>
141 1 d.1. 84. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		20.6	m	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
141 2 d.1. 84. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b> <b>4.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
141 3 d.1. 84. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.81	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
141 4 d.1. 84. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.81*1.55	m <sup>3</sup>	15.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.206</b>
141 5 d.1. 84. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.81*0.37	m <sup>3</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 6 d.1. 84. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.576</b>
141 7 d.1. 84. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.81*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.576</b>
141 8 d.1. 84. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.81*0.37	m <sup>3</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
141 9 d.1. 84. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.81*2	m <sup>2</sup>	19.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.620</b>
142 0 d.1. 84. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.81	m	9.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
142 1 d.1. 84. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b> <b>4.3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
142 2 d.1. 84. 3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.54	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
142 3 d.1. 84. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.54*1.55	m <sup>3</sup>	2.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.387</b>
142 4 d.1. 84. 3	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.54*0.37	m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
142 5 d.1. 84. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.54*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.817</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.1. 84. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.54*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.817</b>
142 d.1. 84. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.54*0.37	m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
142 d.1. 84. 3	KNNR 1 8 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.54*2	m <sup>2</sup>	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
142 d.1. 84. 3	KNR-W 2-9 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.54	m	1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
<b>1.8 5</b>		<b>Profil nr 1.2.90 S504 Przyłącze</b>			
<b>1.8 5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.7	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.7*1.55	m <sup>3</sup>	22.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.785</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2-5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.1. 85. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.7*2	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.7	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
143 d.1. 85. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8 5.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
143 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 9 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*44.1	km	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 0 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		44.1*1.55	m <sup>3</sup>	68.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.355</b>
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 1 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		44.1*0.37	m <sup>3</sup>	16.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.317</b>
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 2 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		44.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	52.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.038</b>
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 3 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		44.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	52.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.038</b>
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 4 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		44.1*0.37	m <sup>3</sup>	16.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.317</b>
144 d.1. 85. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		44.1*2	m <sup>2</sup>	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 85. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		44.1	m	44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.100</b>
<b>1.8 6</b>		<b>Profil nr 1.2.91 S504.1 Przyłącze</b>			
<b>1.8 6.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
144 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.66	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
144 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.66*1.55	m <sup>3</sup>	13.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.423</b>
144 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.66*0.37	m <sup>3</sup>	3.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.204</b>
145 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.219</b>
145 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.219</b>
145 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.66*0.37	m <sup>3</sup>	3.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.204</b>
145 d.1. 86. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.66*2	m <sup>2</sup>	17.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.320</b>
145 d.1. 86. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.66	m	8.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.660</b>
<b>1.8 7</b>		<b>Profil nr 1.2.92 S504.1 Przyłącze</b>			
<b>1.8 7.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
145 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*7.26	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
145 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.26*1.55	m <sup>3</sup>	11.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.253</b>
145 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.26*0.37	m <sup>3</sup>	2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
145 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.567</b>
145 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.567</b>
146 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.26*0.37	m <sup>3</sup>	2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
146 d.1. 87. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.26*2	m <sup>2</sup>	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
146 d.1. 87. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.26	m	7.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
<b>1.8</b>		<b>Profil nr 1.2.94 S502 Przyłącze</b>			
<b>1.8</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.58	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.58*1.55	m <sup>3</sup>	13.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.299</b>
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.58*0.37	m <sup>3</sup>	3.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.175</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  8.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.124	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.124</b>
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  8.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.124	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.124</b>
146 d.1. 88. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  8.58*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.175	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.175</b>
146 d.1. 88. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  8.58*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.160	  
				<b>RAZEM</b>	<b>17.160</b>
147 d.1. 88. 1	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  8.58	m  m	  8.580	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
147 d.1. 88. 1	KNR-W 2-01 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.1. 88. 1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  6.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
147 d.1. 88. 1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm  6.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
1.8 9		<b>Profil nr 1.2.95 S502 Przyłącze</b>			
1.8 9.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
147 d.1. 89. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*8.01	km  km	  0.008	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
147 d.1. 89. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  8.01*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.416	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.416</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 6 d.1. 89. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.01*0.37	m <sup>3</sup>	2.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.964</b>
147 7 d.1. 89. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.01*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.452</b>
147 8 d.1. 89. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.01*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.452</b>
147 9 d.1. 89. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.01*0.37	m <sup>3</sup>	2.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.964</b>
148 0 d.1. 89. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.01*2	m <sup>2</sup>	16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.020</b>
148 1 d.1. 89. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.01	m	8.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.010</b>
148 2 d.1. 89. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 3 d.1. 89. 1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
148 4 d.1. 89. 1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.9 0		<b>Profil nr 1.2.98 S506 Przyłącze</b>			
1.9 0.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
148 5 d.1. 90. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.68	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.1. 90. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.68*1.55	m <sup>3</sup>	13.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.454</b>
148 d.1. 90. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.68*0.37	m <sup>3</sup>	3.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.212</b>
148 d.1. 90. 1	KNR-W 2-8 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.242</b>
148 d.1. 90. 1	KNR-W 2-9 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.242</b>
149 d.1. 90. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.68*0.37	m <sup>3</sup>	3.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.212</b>
149 d.1. 90. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.68*2	m <sup>2</sup>	17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
149 d.1. 90. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.68	m	8.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.680</b>
<b>1.9</b>		<b>Profil nr 1.2.99 S507 Przyłącze</b>			
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>					
149 d.1. 91. 1	KNR-W 2-3 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.55	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
149 d.1. 91. 1	KNR-W 2-4 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.55*1.55	m <sup>3</sup>	10.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.153</b>
149 d.1. 91. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.55*0.37	m <sup>3</sup>	2.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 6 d.1. 91. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.729</b>
149 7 d.1. 91. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.729</b>
149 8 d.1. 91. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.55*0.37	m <sup>3</sup>	2.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>
149 9 d.1. 91. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.55*2	m <sup>2</sup>	13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
150 0 d.1. 91. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.55	m	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
150 1 d.1. 91. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9 2		<b>Profil nr 1.2.100 S508 Przyłącze</b>			
1.9 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
150 2 d.1. 92. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.1	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
150 3 d.1. 92. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.1*1.55	m <sup>3</sup>	17.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.205</b>
150 4 d.1. 92. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.1*0.37	m <sup>3</sup>	4.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.107</b>
150 5 d.1. 92. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.098</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 6 d.1. 92. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.098</b>
150 7 d.1. 92. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.1*0.37	m <sup>3</sup>	4.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.107</b>
150 8 d.1. 92. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.1*2	m <sup>2</sup>	22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
150 9 d.1. 92. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.1	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
151 0 d.1. 92. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9 2.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
151 1 d.1. 92. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.68	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
151 2 d.1. 92. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.68*1.55	m <sup>3</sup>	7.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.254</b>
151 3 d.1. 92. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.68*0.37	m <sup>3</sup>	1.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.732</b>
151 4 d.1. 92. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.522</b>
151 5 d.1. 92. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.68*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.522</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 6 d.1. 92. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.68*0.37	m <sup>3</sup>	1.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.732</b>
151 7 d.1. 92. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.68*2	m <sup>2</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
151 8 d.1. 92. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.68	m	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
1.9 3		<b>Profil nr 1.2.101 S422 Przyłącze</b>			
1.9 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
151 9 d.1. 93. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*24.2	km	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
152 0 d.1. 93. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		24.2*1.55	m <sup>3</sup>	37.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.510</b>
152 1 d.1. 93. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		24.2*0.37	m <sup>3</sup>	8.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.954</b>
152 2 d.1. 93. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		24.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.556</b>
152 3 d.1. 93. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		24.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	28.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.556</b>
152 4 d.1. 93. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.2*0.37	m <sup>3</sup>	8.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.954</b>
152 5 d.1. 93. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		24.2*2	m <sup>2</sup>	48.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1. 93. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		24.2	m	24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
152 d.1. 93. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9 3.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
152 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.22	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
152 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.22*1.55	m <sup>3</sup>	6.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.541</b>
153 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.22*0.37	m <sup>3</sup>	1.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.561</b>
153 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
153 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.22*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
153 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.22*0.37	m <sup>3</sup>	1.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.561</b>
153 d.1. 93. 2	KNR 1 4 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.22*2	m <sup>2</sup>	8.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.440</b>
153 d.1. 93. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.22	m	4.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.220</b>
<b>1.9 4</b>		<b>Profil nr 1.2.102 S423 Przyłącze</b>			
<b>1.9 4.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 6 d.1. 94. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*21.2	km	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
153 7 d.1. 94. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.2*1.55	m <sup>3</sup>	32.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.860</b>
153 8 d.1. 94. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		21.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.844</b>
153 9 d.1. 94. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.016</b>
154 0 d.1. 94. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.016</b>
154 1 d.1. 94. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.844</b>
154 2 d.1. 94. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.2*2	m <sup>2</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
154 3 d.1. 94. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.2	m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
154 4 d.1. 94. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9 4.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
154 5 d.1. 94. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.46	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 6 d.1. 94. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.46*1.55	m <sup>3</sup>	14.663	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.663</b>
154 7 d.1. 94. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.46*0.37	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
154 8 d.1. 94. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.46*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.163</b>
154 9 d.1. 94. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.46*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.163</b>
155 0 d.1. 94. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.46*0.37	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
155 1 d.1. 94. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.46*2	m <sup>2</sup>	18.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
155 2 d.1. 94. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.46	m	9.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
<b>1.9</b>		<b>Profil nr 1.2.104 S509 Przyłącze</b>			
<b>5</b>					
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>5.1</b>					
155 3 d.1. 95. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*24.7	km	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
155 4 d.1. 95. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		24.7*1.55	m <sup>3</sup>	38.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.285</b>
155 5 d.1. 95. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		24.7*0.37	m <sup>3</sup>	9.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.139</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 6 d.1. 95. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  24.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.146	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.146</b>
155 7 d.1. 95. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  24.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.146	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.146</b>
155 8 d.1. 95. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  24.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.139	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.139</b>
155 9 d.1. 95. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  24.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
156 0 d.1. 95. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  24.7	m  m	  24.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
156 1 d.1. 95. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 2 d.1. 95. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
156 3 d.1. 95. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
156 4 d.1. 95. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
156 5 d.1. 95. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
156 6 d.1. 95. 1	NNRNBK 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	  

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>5.2</b>					
156 7 d.1. 95. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*5.45	km  km	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
156 8 d.1. 95. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  5.45*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.448</b>
156 9 d.1. 95. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  5.45*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.017</b>
157 0 d.1. 95. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.45*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.431</b>
157 1 d.1. 95. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  5.45*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.431</b>
157 2 d.1. 95. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  5.45*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.017</b>
157 3 d.1. 95. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  5.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
157 4 d.1. 95. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  5.45	m  m	  5.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.450</b>
157 5 d.1. 95. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>5.3</b>					
157 6 d.1. 95. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*3.11	km  km	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 7 d.1. 95. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.11*1.55	m <sup>3</sup>	4.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.821</b>
157 8 d.1. 95. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.11*0.37	m <sup>3</sup>	1.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.151</b>
157 9 d.1. 95. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
158 0 d.1. 95. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
158 1 d.1. 95. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.11*0.37	m <sup>3</sup>	1.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.151</b>
158 2 d.1. 95. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.11*2	m <sup>2</sup>	6.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.220</b>
158 3 d.1. 95. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.11	m	3.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.110</b>
<b>1.9 6</b>		<b>Profil nr 1.2.105 S510 Przyłącze</b>			
<b>1.9 6.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
158 4 d.1. 96. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.9	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
158 5 d.1. 96. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.9*1.55	m <sup>3</sup>	23.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.095</b>
158 6 d.1. 96. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 7 d.1. 96. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.582</b>
158 8 d.1. 96. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.582</b>
158 9 d.1. 96. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
159 0 d.1. 96. 1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.9*2	m <sup>2</sup>	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
159 1 d.1. 96. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.9	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
159 2 d.1. 96. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 3 d.1. 96. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
159 4 d.1. 96. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
159 5 d.1. 96. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
159 6 d.1. 96. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
159 7 d.1. 96. 1	NNRNBK 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>6.2</b>					
159 8 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.55	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
159 9 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.55*1.55	m <sup>3</sup>	10.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.153</b>
160 0 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.55*0.37	m <sup>3</sup>	2.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>
160 1 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.729</b>
160 2 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.729</b>
160 3 d.1. 96. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.55*0.37	m <sup>3</sup>	2.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.424</b>
160 4 d.1. 96. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.55*2	m <sup>2</sup>	13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
160 5 d.1. 96. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.55	m	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
<b>1.9</b>		<b>Profil nr 1.2.106 S426 Przyłącze</b>			
<b>7</b>					
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>7.1</b>					
160 6 d.1. 97. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.4	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
160 7 d.1. 97. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.4*1.55	m <sup>3</sup>	2.170	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
160	KNR-W 2-18 0511-02 d.1. 97. 1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.4*0.37	m <sup>3</sup>	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
160	KNR-W 2-9 01 0222-01 d.1. 97. 1	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
161	KNR-W 2-0 01 0228-03 d.1. 97. 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
161	KNR-W 2-1 01 0208-05 d.1. 97. 1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.4*0.37	m <sup>3</sup>	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
161	KNR-W 2-2 18 0408-02 d.1. 97. 1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
161	KNR 2-31 3 0807-01 d.1. 97. 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
161	KNR 2-31 4 0114-05 d.1. 97. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
161	KNR 2-31 5 0114-07 d.1. 97. 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
161	KNR 2-31 6 0105-01 d.1. 97. 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
161	NNRNKB 7 231 0511-02 d.1. 97. 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.9		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
7.2					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 8 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.6	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
161 9 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.6*1.55	m <sup>3</sup>	8.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.680</b>
162 0 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.6*0.37	m <sup>3</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
162 1 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.608</b>
162 2 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.608</b>
162 3 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.6*0.37	m <sup>3</sup>	2.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.072</b>
162 4 d.1. 97. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.6*2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
162 5 d.1. 97. 2	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.6	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
1.9 8		<b>Profil nr 1.2.107 S430 Przyłącze</b>			
1.9 8.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
162 6 d.1. 98. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*31.6	km	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
162 7 d.1. 98. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		31.6*1.55	m <sup>3</sup>	48.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.980</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 8 d.1. 98. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		31.6*0.37	m <sup>3</sup>	11.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.692</b>
162 9 d.1. 98. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	37.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.288</b>
163 0 d.1. 98. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	37.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.288</b>
163 1 d.1. 98. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.6*0.37	m <sup>3</sup>	11.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.692</b>
163 2 d.1. 98. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		31.6*2	m <sup>2</sup>	63.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.200</b>
163 3 d.1. 98. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		31.6	m	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
163 4 d.1. 98. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Profil nr 1.2.108 S430 Przyłącze</b>			
<b>1.9</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>9.1</b>					
163 5 d.1. 99. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*41.5	km	0.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
163 6 d.1. 99. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		41.5*1.55	m <sup>3</sup>	64.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.325</b>
163 7 d.1. 99. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		41.5*0.37	m <sup>3</sup>	15.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.355</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 8 d.1. 99. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		41.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	48.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.970</b>
163 9 d.1. 99. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		41.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	48.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.970</b>
164 0 d.1. 99. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		41.5*0.37	m <sup>3</sup>	15.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.355</b>
164 1 d.1. 99. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		41.5*2	m <sup>2</sup>	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
164 2 d.1. 99. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		41.5	m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
164 3 d.1. 99. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164 4 d.1. z.sz.2.5. 99. 9905-04 1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1 00		<b>Profil nr 1.2.109 S432 Przyłącze</b>			
1.1 00. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
164 5 d.1. p.a. 100 .1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*47.8	km	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
164 6 d.1. 100 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		47.8*1.55	m <sup>3</sup>	74.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.090</b>
164 7 d.1. p.a. 100 .1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		47.8*0.37	m <sup>3</sup>	17.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.686</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 8 d.1. 100 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		47.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	56.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.404</b>
164 9 d.1. 100 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		47.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	56.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.404</b>
165 0 d.1. 100 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		47.8*0.37	m <sup>3</sup>	17.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.686</b>
165 1 d.1. 100 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		47.8*2	m <sup>2</sup>	95.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.600</b>
165 2 d.1. 100 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		47.8	m	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
165 3 d.1. 100 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 00. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
165 4 d.1. 100 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.93	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
165 5 d.1. 100 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.93*1.55	m <sup>3</sup>	9.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.192</b>
165 6 d.1. 100 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.93*0.37	m <sup>3</sup>	2.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.194</b>
165 7 d.1. 100 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.997</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 8 d.1. 100 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.997</b>
165 9 d.1. 100 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.93*0.37	m <sup>3</sup>	2.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.194</b>
166 0 d.1. 100 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.93*2	m <sup>2</sup>	11.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.860</b>
166 1 d.1. 100 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.93	m	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
1.1 01		<b>Profil nr 1.2.111 S511 Przyłącze</b>			
1.1 01. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
166 2 d.1. 101 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.1	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
166 3 d.1. 101 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.1*1.55	m <sup>3</sup>	21.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.855</b>
166 4 d.1. 101 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>
166 5 d.1. 101 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
166 6 d.1. 101 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
166 7 d.1. 101 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.1. 101 .1	KNNR 1 8 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.1*2	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
166 d.1. 101 .1	KNR-W 2- 9 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.1	m	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
167 d.1. 101 .1	KNR-W 2- 0 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 02		<b>Profil nr 1.2.112 S512 Przyłącze</b>			
1.1 02. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 1 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.61	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 2 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.61*1.55	m <sup>3</sup>	5.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.596</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 3 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.61*0.37	m <sup>3</sup>	1.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.336</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 4 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.61*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 5 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.61*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 6 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.61*0.37	m <sup>3</sup>	1.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.336</b>
167 d.1. 102 .1	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.61*2	m <sup>2</sup>	7.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 8 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.61	m	3.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.610</b>
167 d.1. 102 .1	KNR-W 2- 9 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.1. 102 .1	KNR 2-31 0 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
168 d.1. 102 .1	KNR 2-31 1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
168 d.1. 102 .1	KNR 2-31 2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
168 d.1. 102 .1	KNR 2-31 3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
168 d.1. 102 .1	NNRNKB 4 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.1 03.		<b>Profil nr 1.2.115 S519 Przyłącze</b>			
1.1 03. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
168 d.1. 103 .1	KNR-W 2- 5 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.6	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
168 d.1. 103 .1	KNR-W 2- 6 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.6*1.55	m <sup>3</sup>	17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.980</b>
168 d.1. 103 .1	KNR-W 2- 7 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 8 d.1. 103 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>
168 9 d.1. 103 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.688</b>
169 0 d.1. 103 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.6*0.37	m <sup>3</sup>	4.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.292</b>
169 1 d.1. 103 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.6*2	m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
169 2 d.1. 103 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.6	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
169 3 d.1. 103 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169 4 d.1. 103 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 03. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
169 5 d.1. 103 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.37	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
169 6 d.1. 103 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.37*1.55	m <sup>3</sup>	2.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>
169 7 d.1. 103 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.37*0.37	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 8 d.1. 103 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.617</b>
169 9 d.1. 103 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.617</b>
170 0 d.1. 103 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.37*0.37	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
170 1 d.1. 103 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.37*2	m <sup>2</sup>	2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
170 2 d.1. 103 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.37	m	1.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.370</b>
1.1 04		<b>Profil nr 1.2.116 S520 Przyłącze</b>			
1.1 04. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
170 3 d.1. 104 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.3	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
170 4 d.1. 104 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.3*1.55	m <sup>3</sup>	15.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.965</b>
170 5 d.1. 104 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.3*0.37	m <sup>3</sup>	3.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.811</b>
170 6 d.1. 104 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.154</b>
170 7 d.1. 104 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.154</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 8 d.1. 104 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.3*0.37	m <sup>3</sup>	3.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.811</b>
170 9 d.1. 104 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.3*2	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
171 0 d.1. 104 .1	KNR-W 2-018 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.3	m	10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
171 1 d.1. 104 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 2 d.1. 104 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.1 04. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
171 3 d.1. 104 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*0.93	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
171 4 d.1. 104 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		0.93*1.55	m <sup>3</sup>	1.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.442</b>
171 5 d.1. 104 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		0.93*0.37	m <sup>3</sup>	0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
171 6 d.1. 104 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.097</b>
171 7 d.1. 104 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.097</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 8 d.1. 104 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.93*0.37	m <sup>3</sup>	0.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.344</b>
171 9 d.1. 104 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		0.93*2	m <sup>2</sup>	1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
172 0 d.1. 104 .2	KNR-W 2-018 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		0.93	m	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.930</b>
1.1 05		<b>Profil nr 1.2.117 S522 Przyłącze</b>			
1.1 05. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
172 1 d.1. 105 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*12.2	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
172 2 d.1. 105 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		12.2*1.55	m <sup>3</sup>	18.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.910</b>
172 3 d.1. 105 .1	KNR-W 2-3 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		12.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.514</b>
172 4 d.1. 105 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.396</b>
172 5 d.1. 105 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.396</b>
172 6 d.1. 105 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		12.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.514</b>
172 7 d.1. 105 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		12.2*2	m <sup>2</sup>	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 8 d.1. 105 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		12.2	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
172 9 d.1. 105 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 05. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
173 0 d.1. 105 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.59	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
173 1 d.1. 105 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.59*1.55	m <sup>3</sup>	7.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.115</b>
173 2 d.1. 105 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.59*0.37	m <sup>3</sup>	1.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.698</b>
173 3 d.1. 105 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.416</b>
173 4 d.1. 105 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.416</b>
173 5 d.1. 105 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.59*0.37	m <sup>3</sup>	1.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.698</b>
173 6 d.1. 105 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.59*2	m <sup>2</sup>	9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
173 7 d.1. 105 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.59	m	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
1.1 06		<b>Profil nr 1.2.118 S516 Przyłącze</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 06. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
173 8 01 0113-03 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*4.44	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
173 9 01 0212-06 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  4.44*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.882</b>
174 0 18 0511-02 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  4.44*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.643</b>
174 1 01 0222-01 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.239</b>
174 2 01 0228-03 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  4.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.239</b>
174 3 01 0208-05 d.1. 106 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  4.44*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.643</b>
174 4 0507-01 d.1. 106 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
174 5 18 0408-02 d.1. 106 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  4.44	m  m	  4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
174 6 18 0517-02 d.1. 106 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 7 0202-07 d.1. 106 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.1. 106 .1	KNR 2-31 8 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.1 06. 2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
174 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 9 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.4	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 0 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.4*1.55	m <sup>3</sup>	17.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.670</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 1 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.4*0.37	m <sup>3</sup>	4.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.218</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 2 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.452</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 3 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.452</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 4 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.4*0.37	m <sup>3</sup>	4.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.218</b>
175 d.1. 106 .2	KNR 1 5 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.4*2	m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 6 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.4	m	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
175 d.1. 106 .2	KNR-W 2- 7 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 06. 3</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 8 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*17.1	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
175 9 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		17.1*1.55	m <sup>3</sup>	26.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.505</b>
176 0 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		17.1*0.37	m <sup>3</sup>	6.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.327</b>
176 1 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.178</b>
176 2 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.178</b>
176 3 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.1*0.37	m <sup>3</sup>	6.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.327</b>
176 4 d.1. 106 .3	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		17.1*2	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
176 5 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		17.1	m	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
176 6 d.1. 106 .3	KNR-W 2-01 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 07		<b>Profil nr 1.2.119 S516.1 Przyłącze</b>			
1.1 07. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
176 7 d.1. 107 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.8	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 8 d.1. 107 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.8*1.55	m <sup>3</sup>	8.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.990</b>
176 9 d.1. 107 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.8*0.37	m <sup>3</sup>	2.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.146</b>
177 0 d.1. 107 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.844</b>
177 1 d.1. 107 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.844</b>
177 2 d.1. 107 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.8*0.37	m <sup>3</sup>	2.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.146</b>
177 3 d.1. 107 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.8*2	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
177 4 d.1. 107 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.8	m	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
1.1 08		<b>Profil nr 1.2.120 S517 Przyłącze</b>			
1.1 08. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
177 5 d.1. 108 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*39.5	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
177 6 d.1. 108 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		39.5*1.55	m <sup>3</sup>	61.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.225</b>
177 7 d.1. 108 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		39.5*0.37	m <sup>3</sup>	14.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.615</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 8 d.1. 108 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		39.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	46.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.610</b>
177 9 d.1. 108 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		39.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	46.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.610</b>
178 0 d.1. 108 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		39.5*0.37	m <sup>3</sup>	14.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.615</b>
178 1 d.1. 108 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		39.5*2	m <sup>2</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
178 2 d.1. 108 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		39.5	m	39.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
178 3 d.1. 108 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178 4 d.1. 108 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 5 d.1. 108 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
178 6 d.1. 108 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.1 09		<b>Profil nr 1.2.121 S439 Przyłącze</b>			
1.1 09. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
178 7 d.1. 109 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*31.3	km	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 8 d.1. 109 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		31.3*1.55	m <sup>3</sup>	48.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.515</b>
178 9 d.1. 109 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		31.3*0.37	m <sup>3</sup>	11.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.581</b>
179 0 d.1. 109 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.934</b>
179 1 d.1. 109 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.934</b>
179 2 d.1. 109 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.3*0.37	m <sup>3</sup>	11.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.581</b>
179 3 d.1. 109 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		31.3*2	m <sup>2</sup>	62.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.600</b>
179 4 d.1. 109 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		31.3	m	31.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
179 5 d.1. 109 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 6 d.1. 109 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz200	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.1 09. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
179 7 d.1. 109 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.9	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 8 d.1. 109 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.9*1.55	m <sup>3</sup>	16.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.895</b>
179 9 d.1. 109 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.033</b>
180 0 d.1. 109 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.862</b>
180 1 d.1. 109 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.862</b>
180 2 d.1. 109 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.033</b>
180 3 d.1. 109 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.9*2	m <sup>2</sup>	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
180 4 d.1. 109 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.9	m	10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
1.1 10		<b>Profil nr 1.2.122 S441 Przyłącze</b>			
1.1 10. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
180 5 d.1. 110 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*37	km	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
180 6 d.1. 110 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		37*1.55	m <sup>3</sup>	57.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.350</b>
180 7 d.1. 110 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		37*0.37	m <sup>3</sup>	13.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.690</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 8 d.1. 110 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	43.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
180 9 d.1. 110 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		37*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	43.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.660</b>
181 0 d.1. 110 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		37*0.37	m <sup>3</sup>	13.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.690</b>
181 1 d.1. 110 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		37*2	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
181 2 d.1. 110 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
181 3 d.1. 110 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181 4 d.1. 110 .1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
181 5 d.1. 110 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
181 6 d.1. 110 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
181 7 d.1. 110 .1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
181 8 d.1. 110 .1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.1 11		<b>Profil nr 1.2.123 S442 Przyłącze</b>			
1.1 11. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
181 9 d.1. 111 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*5.08	km  km	  0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
182 0 d.1. 111 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  5.08*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.874</b>
182 1 d.1. 111 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  5.08*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
182 2 d.1. 111 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.994</b>
182 3 d.1. 111 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  5.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.994</b>
182 4 d.1. 111 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  5.08*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
182 5 d.1. 111 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  5.08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
182 6 d.1. 111 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  5.08	m  m	  5.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.080</b>
1.1 12		<b>Profil nr 1.2.125 S443.1 Przyłącze</b>			
1.1 12. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
182 7 d.1. 112 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*21.4	km  km	  0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 8 d.1. 112 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		21.4*1.55	m <sup>3</sup>	33.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.170</b>
182 9 d.1. 112 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		21.4*0.37	m <sup>3</sup>	7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.918</b>
183 0 d.1. 112 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.252</b>
183 1 d.1. 112 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	25.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.252</b>
183 2 d.1. 112 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		21.4*0.37	m <sup>3</sup>	7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.918</b>
183 3 d.1. 112 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		21.4*2	m <sup>2</sup>	42.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
183 4 d.1. 112 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		21.4	m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.400</b>
183 5 d.1. 112 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 13		<b>Profil nr 1.2.126 S444 Przyłącze</b>			
1.1 13. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
183 6 d.1. 113 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.17	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
183 7 d.1. 113 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.17*1.55	m <sup>3</sup>	11.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.114</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 8 d.1. 113 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.17*0.37	m <sup>3</sup>	2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.653</b>
183 9 d.1. 113 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.461</b>
184 0 d.1. 113 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.461</b>
184 1 d.1. 113 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.17*0.37	m <sup>3</sup>	2.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.653</b>
184 2 d.1. 113 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.17	m	7.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.170</b>
184 3 d.1. 113 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184 4 d.1. 113 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
184 5 d.1. 113 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
1.1 14		<b>Profil nr 1.2.128 S449.1 Przyłącze</b>			
1.1 14. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
184 6 d.1. 114 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.9	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
184 7 d.1. 114 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.9*1.55	m <sup>3</sup>	18.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.445</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 8 d.1. 114 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.403</b>
184 9 d.1. 114 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.042</b>
185 0 d.1. 114 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	14.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.042</b>
185 1 d.1. 114 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.403</b>
185 2 d.1. 114 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.9*2	m <sup>2</sup>	23.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.800</b>
185 3 d.1. 114 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.9	m	11.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.900</b>
185 4 d.1. 114 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 14. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
185 5 d.1. 114 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.86	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
185 6 d.1. 114 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.86*1.55	m <sup>3</sup>	7.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.533</b>
185 7 d.1. 114 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 8 d.1. 114 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
185 9 d.1. 114 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
186 0 d.1. 114 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
186 1 d.1. 114 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.86*2	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
186 2 d.1. 114 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.86	m	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
1.1 15		<b>Profil nr 1.2.129 S450 Przyłącze</b>			
1.1 15. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
186 3 d.1. 115 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
186 4 d.1. 115 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10*1.55	m <sup>3</sup>	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
186 5 d.1. 115 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10*0.37	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
186 6 d.1. 115 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
186 7 d.1. 115 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 8 d.1. 115 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10*0.37	m <sup>3</sup>	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
186 9 d.1. 115 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10*2	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
187 0 d.1. 115 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
187 1 d.1. 115 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 15. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
187 2 d.1. 115 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.86	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
187 3 d.1. 115 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.86*1.55	m <sup>3</sup>	7.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.533</b>
187 4 d.1. 115 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
187 5 d.1. 115 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
187 6 d.1. 115 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
187 7 d.1. 115 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 8 d.1. 115 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.86*2	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
187 9 d.1. 115 .2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.86	m	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
1.1 16		<b>Profil nr 1.2.130 S451 Przyłącze</b>			
1.1 16. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
188 0 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
188 1 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16*1.55	m <sup>3</sup>	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
188 2 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16*0.37	m <sup>3</sup>	5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
188 3 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
188 4 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
188 5 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16*0.37	m <sup>3</sup>	5.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.920</b>
188 6 d.1. 116 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		16*2	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
188 7 d.1. 116 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 16. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
188 8 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.24	km  km	  0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
188 9 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.24*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.472</b>
189 0 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.24*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.829</b>
189 1 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.643</b>
189 2 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  2.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.643</b>
189 3 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  2.24*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.829</b>
189 4 d.1. 116 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  2.24*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
189 5 d.1. 116 .2	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  2.24	m  m	  2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
1.1 17		<b>Profil nr 1.4.1 S524 Przyłącze</b>			
1.1 17. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
189 6 d.1. 117 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*3.6	km  km	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
189 7 d.1. 117 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.6*1.55	m <sup>3</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
189	KNR-W 2-8 18 0511-02 d.1. 117 .1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.6*0.37	m <sup>3</sup>	1.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.332</b>
189	KNR-W 2-9 01 0222-01 d.1. 117 .1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.248</b>
190	KNR-W 2-0 01 0228-03 d.1. 117 .1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.248</b>
190	KNR-W 2-1 01 0208-05 d.1. 117 .1	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.6*0.37	m <sup>3</sup>	1.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.332</b>
190	KNR 1 2 0507-01 d.1. 117 .1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.6*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
190	KNR-W 2-3 18 0408-02 d.1. 117 .1	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
190	KNR-W 5-4 10 0303-02 d.1. 117 .1	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190	KNR 2-31 5 0202-07 d.1. 117 .1	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
190	KNR 2-31 6 0202-09 d.1. 117 .1	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
1.1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
17.2					
190	KNR-W 2-7 01 0113-03 d.1. 117 .2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.7	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 8 d.1. 117 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.7*1.55	m <sup>3</sup>	11.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.935</b>
190 9 d.1. 117 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.7*0.37	m <sup>3</sup>	2.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.849</b>
191 0 d.1. 117 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.086</b>
191 1 d.1. 117 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.086</b>
191 2 d.1. 117 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.7*0.37	m <sup>3</sup>	2.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.849</b>
191 3 d.1. 117 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.7*2	m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
191 4 d.1. 117 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.7	m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
1.1 18		<b>Profil nr 1.4.2 S525 Przyłącze</b>			
1.1 18. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
191 5 d.1. 118 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*22.9	km	0.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.023</b>
191 6 d.1. 118 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		22.9*1.55	m <sup>3</sup>	35.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.495</b>
191 7 d.1. 118 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		22.9*0.37	m <sup>3</sup>	8.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.473</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 8 d.1. 118 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	27.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.022</b>
191 9 d.1. 118 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		22.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	27.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.022</b>
192 0 d.1. 118 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		22.9*0.37	m <sup>3</sup>	8.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.473</b>
192 1 d.1. 118 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		22.9*2	m <sup>2</sup>	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
192 2 d.1. 118 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		22.9	m	22.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.900</b>
192 3 d.1. 118 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 19		<b>Profil nr 1.5 S242 Przyłącze</b>			
1.1 19. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
192 4 d.1. 119 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.8	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
192 5 d.1. 119 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.8*1.55	m <sup>3</sup>	5.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.890</b>
192 6 d.1. 119 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.8*0.37	m <sup>3</sup>	1.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.406</b>
192 7 d.1. 119 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.484</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 8 d.1. 119 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.484</b>
192 9 d.1. 119 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.8*0.37	m <sup>3</sup>	1.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.406</b>
193 0 d.1. 119 .1	KNNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.8*2	m <sup>2</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
193 1 d.1. 119 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
193 2 d.1. 119 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 19. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
193 3 d.1. 119 .2	KNR-W 2-3 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.82	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
193 4 d.1. 119 .2	KNR-W 2-4 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.82*1.55	m <sup>3</sup>	12.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.121</b>
193 5 d.1. 119 .2	KNR-W 2-5 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.82*0.37	m <sup>3</sup>	2.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.893</b>
193 6 d.1. 119 .2	KNR-W 2-6 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.228</b>
193 7 d.1. 119 .2	KNR-W 2-7 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.228</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 8 d.1. 119 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.82*0.37	m <sup>3</sup>	2.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.893</b>
193 9 d.1. 119 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.82*2	m <sup>2</sup>	15.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.640</b>
194 0 d.1. 119 .2	KNR-W 2-018 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.82	m	7.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.820</b>
1.1 20		<b>Profil nr 1.6.1 S526 Przyłącze</b>			
1.1 20. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
194 1 d.1. 120 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.31	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
194 2 d.1. 120 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.31*1.55	m <sup>3</sup>	9.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.781</b>
194 3 d.1. 120 .1	KNR-W 2-018 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
194 4 d.1. 120 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>
194 5 d.1. 120 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>
194 6 d.1. 120 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
194 7 d.1. 120 .1	KNR-W 2-018 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.31	m	6.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.310</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 8 d.1. 120 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194 9 d.1. 120 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 0 d.1. 120 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
195 1 d.1. 120 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>1.1 20. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
195 2 d.1. 120 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.52	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
195 3 d.1. 120 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.52*1.55	m <sup>3</sup>	11.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.656</b>
195 4 d.1. 120 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.52*0.37	m <sup>3</sup>	2.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.782</b>
195 5 d.1. 120 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.52*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.874</b>
195 6 d.1. 120 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.52*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.874</b>
195 7 d.1. 120 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.52*0.37	m <sup>3</sup>	2.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.782</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.1. 120 .2	KNNR 1 8 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  7.52*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.040</b>
195 d.1. 120 .2	KNR-W 2- 9 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  7.52	m  m	  7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
1.1 21		<b>Profil nr 1.6.2 S527 Przyłącze</b>			
1.1 21. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*10.4	km  km	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  10.4*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.120</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  10.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.848</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.272</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 4 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.272</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  10.4*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.848</b>
196 d.1. 121 .1	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
196 d.1. 121 .1	KNR-W 2- 7 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.4	m  m	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 8 d.1. 121 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196 9 d.1. 121 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 21. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
197 0 d.1. 121 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.57	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
197 1 d.1. 121 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.57*1.55	m <sup>3</sup>	3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.984</b>
197 2 d.1. 121 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.57*0.37	m <sup>3</sup>	0.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.951</b>
197 3 d.1. 121 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.033</b>
197 4 d.1. 121 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.033</b>
197 5 d.1. 121 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.57*0.37	m <sup>3</sup>	0.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.951</b>
197 6 d.1. 121 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.57*2	m <sup>2</sup>	5.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
197 7 d.1. 121 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.57	m	2.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
1.1 22		<b>Profil nr 1.6.3 S529 Przyłącze</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 22. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
197 8 01 0113-03 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*17.9	km  km	  0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
197 9 01 0212-06 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  17.9*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.745</b>
198 0 18 0511-02 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  17.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.623</b>
198 1 01 0222-01 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  17.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.122</b>
198 2 01 0228-03 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  17.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.122</b>
198 3 01 0208-05 d.1. 122 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  17.9*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.623</b>
198 4 0507-01 d.1. 122 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  17.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
198 5 18 0408-02 d.1. 122 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  17.9	m  m	  17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
198 6 10 0303-02 d.1. 122 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198 7 18 0517-02 d.1. 122 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 23		<b>Profil nr 1.6.4 S532 Przyłącze</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 23. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
198 8 01 0113-03 d.1. 123 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*6.52	km  km	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
198 9 01 0212-06 d.1. 123 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  6.52*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.106</b>
199 0 18 0511-02 d.1. 123 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  6.52*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
199 1 01 0222-01 d.1. 123 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  6.52*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.694</b>
199 2 01 0228-03 d.1. 123 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.52*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.694</b>
199 3 01 0208-05 d.1. 123 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  6.52*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.412</b>
199 4 18 0408-02 d.1. 123 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.52	m  m	  6.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.520</b>
199 5 18 0517-02 d.1. 123 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 6 0202-07 d.1. 123 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
199 7 0202-09 d.1. 123 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.1 23. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 8 d.1. 123 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.72	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
199 9 d.1. 123 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.72*1.55	m <sup>3</sup>	8.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.866</b>
200 0 d.1. 123 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.72*0.37	m <sup>3</sup>	2.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.116</b>
200 1 d.1. 123 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.72*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
200 2 d.1. 123 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.72*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
200 3 d.1. 123 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.72*0.37	m <sup>3</sup>	2.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.116</b>
200 4 d.1. 123 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.72*2	m <sup>2</sup>	11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
200 5 d.1. 123 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.72	m	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
1.1 24		<b>Profil nr 1.6.5 S533 Przyłącze</b>			
1.1 24. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
200 6 d.1. 124 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.2	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
200 7 d.1. 124 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.2*1.55	m <sup>3</sup>	20.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.460</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 8 d.1. 124 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.884</b>
200 9 d.1. 124 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
201 0 d.1. 124 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
201 1 d.1. 124 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.884</b>
201 2 d.1. 124 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.2*2	m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
201 3 d.1. 124 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.2	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
201 4 d.1. 124 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
201 5 d.1. 124 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.1 25		<b>Profil nr 1.7 S244 Przyłącze</b>			
1.1 25. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
201 6 d.1. 125 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*26.3	km	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
201 7 d.1. 125 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		26.3*1.55	m <sup>3</sup>	40.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.765</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 8 d.1. 125 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		26.3*0.37	m <sup>3</sup>	9.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.731</b>
201 9 d.1. 125 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.034</b>
202 0 d.1. 125 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.034</b>
202 1 d.1. 125 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		26.3*0.37	m <sup>3</sup>	9.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.731</b>
202 2 d.1. 125 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		26.3*2	m <sup>2</sup>	52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>
202 3 d.1. 125 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		26.3	m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
202 4 d.1. 125 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 25. 2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
202 5 d.1. 125 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.31	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
202 6 d.1. 125 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.31*1.55	m <sup>3</sup>	9.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.781</b>
202 7 d.1. 125 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 8 d.1. 125 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>
202 9 d.1. 125 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.446</b>
203 0 d.1. 125 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.31*0.37	m <sup>3</sup>	2.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.335</b>
203 1 d.1. 125 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.31*2	m <sup>2</sup>	12.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.620</b>
203 2 d.1. 125 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.31	m	6.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.310</b>
203 3 d.1. 125 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 25. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
203 4 d.1. 125 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.69	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
203 5 d.1. 125 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.69*1.55	m <sup>3</sup>	4.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.170</b>
203 6 d.1. 125 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.69*0.37	m <sup>3</sup>	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
203 7 d.1. 125 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.174</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 8 d.1. 125 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.69*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.174</b>
203 9 d.1. 125 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.69*0.37	m <sup>3</sup>	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
204 0 d.1. 125 .3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.69*2	m <sup>2</sup>	5.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.380</b>
204 1 d.1. 125 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.69	m	2.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.690</b>
1.1 26		<b>Profil nr 1.8 S245 Przyłącze</b>			
1.1 26. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
204 2 d.1. 126 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*26.6	km	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
204 3 d.1. 126 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		26.6*1.55	m <sup>3</sup>	41.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.230</b>
204 4 d.1. 126 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		26.6*0.37	m <sup>3</sup>	9.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.842</b>
204 5 d.1. 126 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.388</b>
204 6 d.1. 126 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		26.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	31.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.388</b>
204 7 d.1. 126 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		26.6*0.37	m <sup>3</sup>	9.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.842</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.1. 126 .1	KNNR 1 8 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		26.6*2	m <sup>2</sup>	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
204 d.1. 126 .1	KNR-W 2- 9 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		26.6	m	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
205 d.1. 126 .1	KNR-W 2- 0 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 26. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 1 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.19	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 2 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.19*1.55	m <sup>3</sup>	4.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.945</b>
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 3 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.19*0.37	m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 4 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.19*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.764</b>
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 5 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.19*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.764</b>
205 d.1. 126 .2	KNR-W 2- 6 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.19*0.37	m <sup>3</sup>	1.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
205 d.1. 126 .2	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.19*2	m <sup>2</sup>	6.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 8 d.1. 126 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.19	m	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
1.1 27		<b>Profil nr 1.9 S246 Przyłącze</b>			
1.1 27. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
205 9 d.1. 127 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.26	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
206 0 d.1. 127 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.26*1.55	m <sup>3</sup>	11.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.253</b>
206 1 d.1. 127 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.26*0.37	m <sup>3</sup>	2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
206 2 d.1. 127 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.567</b>
206 3 d.1. 127 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.26*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.567</b>
206 4 d.1. 127 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.26*0.37	m <sup>3</sup>	2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
206 5 d.1. 127 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.26*2	m <sup>2</sup>	14.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
206 6 d.1. 127 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.26	m	7.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.260</b>
206 7 d.1. 127 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 28		<b>Profil nr 1.10 S247 Przyłącze</b>			
1.1 28. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
206 8 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*6.44	km  km	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
206 9 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  6.44*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.982</b>
207 0 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  6.44*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
207 1 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  6.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.599</b>
207 2 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.599</b>
207 3 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  6.44*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
207 4 d.1. 128 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  6.44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
207 5 d.1. 128 .1	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.44	m  m	  6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
1.1 29		<b>Profil nr 1.11 S248 Przyłącze</b>			
1.1 29. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
207 6 d.1. 129 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*31	km  km	  0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 7 d.1. 129 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		31*1.55	m <sup>3</sup>	48.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.050</b>
207 8 d.1. 129 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		31*0.37	m <sup>3</sup>	11.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.470</b>
207 9 d.1. 129 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
208 0 d.1. 129 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
208 1 d.1. 129 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31*0.37	m <sup>3</sup>	11.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.470</b>
208 2 d.1. 129 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		31*2	m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
208 3 d.1. 129 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
208 4 d.1. 129 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 29. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
208 5 d.1. 129 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.8	km	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
208 6 d.1. 129 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.8*1.55	m <sup>3</sup>	13.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 7 d.1. 129 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.8*0.37	m <sup>3</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
208 8 d.1. 129 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.384</b>
208 9 d.1. 129 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.384</b>
209 0 d.1. 129 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.8*0.37	m <sup>3</sup>	3.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.256</b>
209 1 d.1. 129 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.8*2	m <sup>2</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
209 2 d.1. 129 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
209 3 d.1. 129 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 29. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
209 4 d.1. 129 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.71	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
209 5 d.1. 129 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.71*1.55	m <sup>3</sup>	5.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.751</b>
209 6 d.1. 129 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.71*0.37	m <sup>3</sup>	1.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.373</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 7 d.1. 129 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
209 8 d.1. 129 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
209 9 d.1. 129 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.71*0.37	m <sup>3</sup>	1.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.373</b>
210 0 d.1. 129 .3	KNNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.71*2	m <sup>2</sup>	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>
210 1 d.1. 129 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.71	m	3.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.710</b>
1.1 30		<b>Profil nr 1.12 S249 Przyłącze</b>			
1.1 30. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
210 2 d.1. 130 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.2	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
210 3 d.1. 130 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.2*1.55	m <sup>3</sup>	3.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.410</b>
210 4 d.1. 130 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.2*0.37	m <sup>3</sup>	0.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.814</b>
210 5 d.1. 130 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.596</b>
210 6 d.1. 130 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.596</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 7 d.1. 130 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.2*0.37	m <sup>3</sup>	0.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.814</b>
210 8 d.1. 130 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.2*2	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
210 9 d.1. 130 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.2	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
211 0 d.1. 130 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211 1 d.1. 130 .1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 315 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 30. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
211 2 d.1. 130 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.28	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
211 3 d.1. 130 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.28*1.55	m <sup>3</sup>	12.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.834</b>
211 4 d.1. 130 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
211 5 d.1. 130 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>
211 6 d.1. 130 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.770</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 7 d.1. 130 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.28*0.37	m <sup>3</sup>	3.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.064</b>
211 8 d.1. 130 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.28*2	m <sup>2</sup>	16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
211 9 d.1. 130 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.28	m	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
1.1 31		<b>Profil nr 1.13 S250 Przyłącze</b>			
1.1 31. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
212 0 d.1. 131 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
212 1 d.1. 131 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2*1.55	m <sup>3</sup>	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
212 2 d.1. 131 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2*0.37	m <sup>3</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
212 3 d.1. 131 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
212 4 d.1. 131 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
212 5 d.1. 131 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2*0.37	m <sup>3</sup>	0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
212 6 d.1. 131 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2*2	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 7 d.1. 131 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212 8 d.1. 131 .1	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 315 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212 9 d.1. 131 .1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
213 0 d.1. 131 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
213 1 d.1. 131 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
213 2 d.1. 131 .1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
213 3 d.1. 131 .1	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		4.8	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
1.1 31. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
213 4 d.1. 131 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.02	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
213 5 d.1. 131 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.02*1.55	m <sup>3</sup>	10.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.881</b>
213 6 d.1. 131 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.02*0.37	m <sup>3</sup>	2.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.597</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 7 d.1. 131 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.02*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.284</b>
213 8 d.1. 131 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.02*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.284</b>
213 9 d.1. 131 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.02*0.37	m <sup>3</sup>	2.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.597</b>
214 0 d.1. 131 .2	KNNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.02*2	m <sup>2</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
214 1 d.1. 131 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.02	m	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
1.1 32		<b>Profil nr 1.14 S251 Przyłącze</b>			
1.1 32. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
214 2 d.1. 132 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*49.9	km	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
214 3 d.1. 132 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		49.9*1.55	m <sup>3</sup>	77.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.345</b>
214 4 d.1. 132 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		49.9*0.37	m <sup>3</sup>	18.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.463</b>
214 5 d.1. 132 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		49.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	58.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.882</b>
214 6 d.1. 132 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		49.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	58.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.882</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 7 d.1. 132 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		49.9*0.37	m <sup>3</sup>	18.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.463</b>
214 8 d.1. 132 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		49.9*2	m <sup>2</sup>	99.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.800</b>
214 9 d.1. 132 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		49.9	m	49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
215 0 d.1. 132 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215 1 d.1. 132 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1 33		<b>Profil nr 1.15 S252 Przyłącze</b>			
1.1 33. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
215 2 d.1. 133 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.5	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
215 3 d.1. 133 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.5*1.55	m <sup>3</sup>	24.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.025</b>
215 4 d.1. 133 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.5*0.37	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
215 5 d.1. 133 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>
215 6 d.1. 133 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.5*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.290</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 7 d.1. 133 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.5*0.37	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
215 8 d.1. 133 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		15.5*2	m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
215 9 d.1. 133 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
216 0 d.1. 133 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216 1 d.1. 133 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 33. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
216 2 d.1. 133 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.96	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
216 3 d.1. 133 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.96*1.55	m <sup>3</sup>	6.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.138</b>
216 4 d.1. 133 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.96*0.37	m <sup>3</sup>	1.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.465</b>
216 5 d.1. 133 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.673</b>
216 6 d.1. 133 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.96*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.673</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 7 d.1. 133 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.96*0.37	m <sup>3</sup>	1.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.465</b>
216 8 d.1. 133 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.96*2	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
216 9 d.1. 133 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.96	m	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
217 0 d.1. 133 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 33. 3</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
217 1 d.1. 133 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.2	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
217 2 d.1. 133 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.2*1.55	m <sup>3</sup>	17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
217 3 d.1. 133 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
217 4 d.1. 133 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.216</b>
217 5 d.1. 133 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.216</b>
217 6 d.1. 133 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.1. 133 .3	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.2*2	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
217 d.1. 133 .3	KNR-W 2- 8 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
217 d.1. 133 .3	KNR-W 2- 9 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 34		<b>Profil nr 1.16.1 S535 Przyłącze</b>			
1.1 34. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.24	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.24*1.55	m <sup>3</sup>	8.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.122</b>
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.24*0.37	m <sup>3</sup>	1.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.939</b>
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.183</b>
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 4 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.183</b>
218 d.1. 134 .1	KNR-W 2- 5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.24*0.37	m <sup>3</sup>	1.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.939</b>
218 d.1. 134 .1	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.24*2	m <sup>2</sup>	10.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.480</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 7 d.1. 134 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.24	m	5.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.240</b>
1.1 35		<b>Profil nr 1.17.1 S536 Przyłącze</b>			
1.1 35. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
218 8 d.1. 135 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*18	km	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
218 9 d.1. 135 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18*1.55	m <sup>3</sup>	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
219 0 d.1. 135 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		18*0.37	m <sup>3</sup>	6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
219 1 d.1. 135 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.240</b>
219 2 d.1. 135 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.240</b>
219 3 d.1. 135 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18*0.37	m <sup>3</sup>	6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
219 4 d.1. 135 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		18*2	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
219 5 d.1. 135 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
219 6 d.1. 135 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.1. 135 .1	KNR 2-31 7 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
219 d.1. 135 .1	KNR 2-31 8 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.1 35. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
219 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 9 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.3	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 0 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.3*1.55	m <sup>3</sup>	6.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.665</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 1 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.3*0.37	m <sup>3</sup>	1.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.591</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 2 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.074</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 3 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.074</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 4 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.3*0.37	m <sup>3</sup>	1.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.591</b>
220 d.1. 135 .2	KNR 1 5 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.3*2	m <sup>2</sup>	8.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
220 d.1. 135 .2	KNR-W 2- 6 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.3	m	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
1.1 36		<b>Profil nr 1.17.2 S537 Przyłącze</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 36. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
220 7 d.1. 136 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*6.7	km  km	  0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
220 8 d.1. 136 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  6.7*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.385</b>
220 9 d.1. 136 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  6.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.479</b>
221 0 d.1. 136 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  6.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.906</b>
221 1 d.1. 136 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  6.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.906</b>
221 2 d.1. 136 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  6.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.479</b>
221 3 d.1. 136 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  6.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
221 4 d.1. 136 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  6.7	m  m	  6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
221 5 d.1. 136 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
221 6 d.1. 136 .1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.1. 136 .1	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>1.1 36. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
221 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 8 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.24	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
221 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 9 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.24*1.55	m <sup>3</sup>	11.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.222</b>
222 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 0 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.24*0.37	m <sup>3</sup>	2.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.679</b>
222 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.543</b>
222 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 2 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.24*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.543	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.543</b>
222 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 3 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.24*0.37	m <sup>3</sup>	2.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.679</b>
222 d.1. 136 .2	KNR 1 4 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.24*2	m <sup>2</sup>	14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
222 d.1. 136 .2	KNR-W 2- 5 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.24	m	7.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.240</b>
<b>1.1 37</b>		<b>Profil nr 1.18 S256 Przyłącze</b>			
<b>1.1 37. 1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
222 d.1. 137 .1	KNR-W 2- 6 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*11.3	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
222 7 d.1. 137 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.3*1.55	m <sup>3</sup>	17.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.515</b>
222 8 d.1. 137 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.3*0.37	m <sup>3</sup>	4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.181</b>
222 9 d.1. 137 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.334</b>
223 0 d.1. 137 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.334</b>
223 1 d.1. 137 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.3*0.37	m <sup>3</sup>	4.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.181</b>
223 2 d.1. 137 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.3*2	m <sup>2</sup>	22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
223 3 d.1. 137 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.3	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
223 4 d.1. 137 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 5 d.1. 137 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
223 6 d.1. 137 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 37. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 7 d.1. 137 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.25	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
223 8 d.1. 137 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.25*1.55	m <sup>3</sup>	3.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.488</b>
223 9 d.1. 137 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.25*0.37	m <sup>3</sup>	0.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.833</b>
224 0 d.1. 137 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.25*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.655</b>
224 1 d.1. 137 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.25*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.655</b>
224 2 d.1. 137 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.25*0.37	m <sup>3</sup>	0.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.833</b>
224 3 d.1. 137 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.25*2	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
224 4 d.1. 137 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.25	m	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
1.1 38		<b>Profil nr 1.19.2 PD10 Przyłącze</b>			
1.1 38. 1		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
224 5 d.1. 138 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*19.3	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
224 6 d.1. 138 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		19.3*1.55	m <sup>3</sup>	29.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.915</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 7 d.1. 138 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		19.3*0.37	m <sup>3</sup>	7.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.141</b>
224 8 d.1. 138 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.774</b>
224 9 d.1. 138 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.774</b>
225 0 d.1. 138 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19.3*0.37	m <sup>3</sup>	7.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.141</b>
225 1 d.1. 138 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		19.3*2	m <sup>2</sup>	38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>
225 2 d.1. 138 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		19.3	m	19.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.300</b>
225 3 d.1. 138 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 39		<b>Profil nr 1.19.4 S542 Przyłącze</b>			
1.1 39. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
225 4 d.1. 139 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
225 5 d.1. 139 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15*1.55	m <sup>3</sup>	23.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.250</b>
225 6 d.1. 139 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15*0.37	m <sup>3</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 7 d.1. 139 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
225 8 d.1. 139 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
225 9 d.1. 139 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  15*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
226 0 d.1. 139 .1	KNR 10 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
226 1 d.1. 139 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
226 2 d.1. 139 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 39. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
226 3 d.1. 139 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*5.75	km  km	  0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
226 4 d.1. 139 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  5.75*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.913</b>
226 5 d.1. 139 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  5.75*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.128</b>
226 6 d.1. 139 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.75*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.785</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 7 d.1. 139 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.75*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.785</b>
226 8 d.1. 139 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.75*0.37	m <sup>3</sup>	2.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.128</b>
226 9 d.1. 139 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.75*2	m <sup>2</sup>	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
227 0 d.1. 139 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.75	m	5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
1.1 40		<b>Profil nr 1.20.1 S538 Przyłącze</b>			
1.1 40. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
227 1 d.1. 140 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.88	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
227 2 d.1. 140 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.88*1.55	m <sup>3</sup>	12.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.214</b>
227 3 d.1. 140 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.88*0.37	m <sup>3</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>
227 4 d.1. 140 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.88*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.298</b>
227 5 d.1. 140 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.88*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.298</b>
227 6 d.1. 140 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.88*0.37	m <sup>3</sup>	2.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.916</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.1. 140 .1	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.88*2	m <sup>2</sup>	15.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.760</b>
227 d.1. 140 .1	KNR-W 2- 8 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.88	m	7.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>
227 d.1. 140 .1	KNR-W 2- 9 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 40. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.55	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.55*1.55	m <sup>3</sup>	7.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.053</b>
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.55*0.37	m <sup>3</sup>	1.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.684</b>
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.369</b>
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 4 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.369</b>
228 d.1. 140 .2	KNR-W 2- 5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.55*0.37	m <sup>3</sup>	1.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.684</b>
228 d.1. 140 .2	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.55*2	m <sup>2</sup>	9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 7 d.1. 140 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.55	m	4.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
1.1 41		<b>Profil nr 1.20.2 S539 Przyłącze</b>			
1.1 41. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
228 8 d.1. 141 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*18.6	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
228 9 d.1. 141 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18.6*1.55	m <sup>3</sup>	28.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.830</b>
229 0 d.1. 141 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		18.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.882</b>
229 1 d.1. 141 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.948</b>
229 2 d.1. 141 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.948</b>
229 3 d.1. 141 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.882</b>
229 4 d.1. 141 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		18.6*2	m <sup>2</sup>	37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
229 5 d.1. 141 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		18.6	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
229 6 d.1. 141 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 42.		Profil nr 1.20.3 S540 Przyłącze			
1.1 42. 1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
229 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.4	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
229 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.4*1.55	m <sup>3</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
229 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.4*0.37	m <sup>3</sup>	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
230 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
230 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.652</b>
230 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.4*0.37	m <sup>3</sup>	0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
230 d.1. 142 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.4*2	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
230 d.1. 142 .1	KNR-W 2-01 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
1.1 42. 2		KOSZTY OBYWATELA			
230 d.1. 142 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.7	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
230 d.1. 142 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.7*1.55	m <sup>3</sup>	22.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.785</b>
230 7 d.1. 142 .2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>
230 8 d.1. 142 .2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
230 9 d.1. 142 .2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.346</b>
231 0 d.1. 142 .2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.7*0.37	m <sup>3</sup>	5.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.439</b>
231 1 d.1. 142 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.7*2	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
231 2 d.1. 142 .2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.7	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
1.1 43		<b>Profil nr 1.21 S259 Przyłącze</b>			
1.1 43. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
231 3 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.3	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
231 4 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.3*1.55	m <sup>3</sup>	5.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.115</b>
231 5 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.3*0.37	m <sup>3</sup>	1.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.221</b>
231 6 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.894	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.894</b>
231 7 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.894</b>
231 8 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  3.3*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.221</b>
231 9 d.1. 143 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
232 0 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  3.3	m  m	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
232 1 d.1. 143 .1	KNR-W 2- 19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250  4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.1 43. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
232 2 d.1. 143 .2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*13.8	km  km	  0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
232 3 d.1. 143 .2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  13.8*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.390</b>
232 4 d.1. 143 .2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  13.8*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.106</b>
232 5 d.1. 143 .2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  13.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.284</b>
232 6 d.1. 143 .2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  13.8*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.284</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 7 d.1. 143 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.8*0.37	m <sup>3</sup>	5.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.106</b>
232 8 d.1. 143 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.8*2	m <sup>2</sup>	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
232 9 d.1. 143 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.8	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
1.1 44		<b>Profil nr 1.22 S260 Przyłącze</b>			
1.1 44. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
233 0 d.1. 144 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*0.7	km	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
233 1 d.1. 144 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		0.7*1.55	m <sup>3</sup>	1.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.085</b>
233 2 d.1. 144 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.37	m <sup>3</sup>	0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
233 3 d.1. 144 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	0.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.826</b>
233 4 d.1. 144 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	0.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.826</b>
233 5 d.1. 144 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.37	m <sup>3</sup>	0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
233 6 d.1. 144 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		0.7*2	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 7 d.1. 144 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		0.7	m	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
1.1 44. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
233 8 d.1. 144 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.9	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
233 9 d.1. 144 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.9*1.55	m <sup>3</sup>	23.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.095</b>
234 0 d.1. 144 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
234 1 d.1. 144 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.582</b>
234 2 d.1. 144 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.582</b>
234 3 d.1. 144 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.9*0.37	m <sup>3</sup>	5.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.513</b>
234 4 d.1. 144 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.9*2	m <sup>2</sup>	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
234 5 d.1. 144 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.9	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
1.1 45		<b>Profil nr 1.23 S261 Przyłącze</b>			
1.1 45. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
234 6 d.1. 145 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*46.16	km	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
234 7 d.1. 145 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		46.16*1.55	m <sup>3</sup>	71.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.548</b>
234 8 d.1. 145 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		46.16*0.37	m <sup>3</sup>	17.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.079</b>
234 9 d.1. 145 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		46.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	54.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.469</b>
235 0 d.1. 145 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		46.16*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	54.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.469</b>
235 1 d.1. 145 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		46.16*0.37	m <sup>3</sup>	17.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.079</b>
235 2 d.1. 145 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		46.16*2	m <sup>2</sup>	92.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.320</b>
235 3 d.1. 145 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		49.16	m	49.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.160</b>
235 4 d.1. 145 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 45. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
235 5 d.1. 145 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.2	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
235 6 d.1. 145 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.2*1.55	m <sup>3</sup>	11.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.160</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 7 d.1. 145 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.2*0.37	m <sup>3</sup>	2.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>
235 8 d.1. 145 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.496</b>
235 9 d.1. 145 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.496</b>
236 0 d.1. 145 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.2*0.37	m <sup>3</sup>	2.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>
236 1 d.1. 145 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.2*2	m <sup>2</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
236 2 d.1. 145 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
236 3 d.1. 145 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 45. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
236 4 d.1. 145 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.78	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
236 5 d.1. 145 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.78*1.55	m <sup>3</sup>	7.409	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.409</b>
236 6 d.1. 145 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.78*0.37	m <sup>3</sup>	1.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.769</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 7 d.1. 145 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.78*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
236 8 d.1. 145 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.78*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.640</b>
236 9 d.1. 145 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.78*0.37	m <sup>3</sup>	1.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.769</b>
237 0 d.1. 145 .3	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.78*2	m <sup>2</sup>	9.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.560</b>
237 1 d.1. 145 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.78	m	4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
1.1 46		<b>Profil nr 1.24.1 S543 Przyłącze</b>			
1.1 46. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
237 2 d.1. 146 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.55	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
237 3 d.1. 146 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.55*1.55	m <sup>3</sup>	14.803	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.803</b>
237 4 d.1. 146 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.55*0.37	m <sup>3</sup>	3.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.534</b>
237 5 d.1. 146 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.269</b>
237 6 d.1. 146 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.55*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.269</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 7 d.1. 146 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.55*0.37	m <sup>3</sup>	3.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.534</b>
237 8 d.1. 146 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.55*2	m <sup>2</sup>	19.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
237 9 d.1. 146 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.55	m	9.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.550</b>
238 0 d.1. 146 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 46. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
238 1 d.1. 146 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.1	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
238 2 d.1. 146 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.1*1.55	m <sup>3</sup>	23.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.405</b>
238 3 d.1. 146 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.587</b>
238 4 d.1. 146 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.818</b>
238 5 d.1. 146 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.818</b>
238 6 d.1. 146 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.587</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.1. 146 .2	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		15.1*2	m <sup>2</sup>	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
238 d.1. 146 .2	KNR-W 2- 8 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		15.1	m	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
238 d.1. 146 .2	KNR-W 2- 9 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 46. 3		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.93	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.93*1.55	m <sup>3</sup>	15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.93*0.37	m <sup>3</sup>	3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.717</b>
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 4 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.93*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.717</b>
239 d.1. 146 .3	KNR-W 2- 5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.93*0.37	m <sup>3</sup>	3.674	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.674</b>
239 d.1. 146 .3	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.93*2	m <sup>2</sup>	19.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.860</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 7 d.1. 146 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.93	m	9.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.930</b>
239 8 d.1. 146 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 47		<b>Profil nr 1.24.2 S543 Przyłącze</b>			
1.1 47. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
239 9 d.1. 147 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równym	km		
		0.001*6.49	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
240 0 d.1. 147 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.49*1.55	m <sup>3</sup>	10.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.060</b>
240 1 d.1. 147 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.49*0.37	m <sup>3</sup>	2.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.401</b>
240 2 d.1. 147 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.658</b>
240 3 d.1. 147 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.658</b>
240 4 d.1. 147 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.49*0.37	m <sup>3</sup>	2.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.401</b>
240 5 d.1. 147 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.49*2	m <sup>2</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
240 6 d.1. 147 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.49	m	6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240 7 d.1. 147 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 47. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
240 8 d.1. 147 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.62	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
240 9 d.1. 147 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.62*1.55	m <sup>3</sup>	5.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.611</b>
241 0 d.1. 147 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.62*0.37	m <sup>3</sup>	1.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.339</b>
241 1 d.1. 147 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.62*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.272</b>
241 2 d.1. 147 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.62*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.272</b>
241 3 d.1. 147 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.62*0.37	m <sup>3</sup>	1.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.339</b>
241 4 d.1. 147 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.62*2	m <sup>2</sup>	7.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.240</b>
241 5 d.1. 147 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.62	m	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
<b>1.1 48</b>		<b>Profil nr 1.25 S263 Przyłącze</b>			
<b>1.1 48. 1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
241 6 d.1. 148 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*14.1	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
241 7 d.1. 148 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.1*1.55	m <sup>3</sup>	21.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.855</b>
241 8 d.1. 148 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>
241 9 d.1. 148 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
242 0 d.1. 148 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.638	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.638</b>
242 1 d.1. 148 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.1*0.37	m <sup>3</sup>	5.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.217</b>
242 2 d.1. 148 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.1*2	m <sup>2</sup>	28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
242 3 d.1. 148 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.1	m	14.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.100</b>
242 4 d.1. 148 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242 5 d.1. 148 .1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
242 6 d.1. 148 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 7 d.1. 148 .1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
242 8 d.1. 148 .1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
242 9 d.1. 148 .1	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
1.1 49		<b>Profil nr 1.26 S263 Przyłącze</b>			
1.1 49. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
243 0 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*44.7	km	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
243 1 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		44.7*1.55	m <sup>3</sup>	69.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.285</b>
243 2 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		44.7*0.37	m <sup>3</sup>	16.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.539</b>
243 3 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		44.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	52.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.746</b>
243 4 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		44.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	52.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.746</b>
243 5 d.1. 149 .1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		44.7*0.37	m <sup>3</sup>	16.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.539</b>
243 6 d.1. 149 .1	NNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		44.7*2	m <sup>2</sup>	89.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 7 d.1. 149 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		44.7	m	44.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.700</b>
243 8 d.1. 149 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
243 9 d.1. 149 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1 49. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
244 0 d.1. 149 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*9.7	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
244 1 d.1. 149 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		9.7*1.55	m <sup>3</sup>	15.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.035</b>
244 2 d.1. 149 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9.7*0.37	m <sup>3</sup>	3.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.589</b>
244 3 d.1. 149 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.446</b>
244 4 d.1. 149 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		9.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	11.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.446</b>
244 5 d.1. 149 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		9.7*0.37	m <sup>3</sup>	3.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.589</b>
244 6 d.1. 149 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		9.7*2	m <sup>2</sup>	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 7 d.1. 149 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		9.7	m	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
1.1 50		<b>Profil nr 1.27 S264 Przyłącze</b>			
1.1 50. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
244 8 d.1. 150 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*55.3	km	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
244 9 d.1. 150 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		55.3*1.55	m <sup>3</sup>	85.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.715</b>
245 0 d.1. 150 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		55.3*0.37	m <sup>3</sup>	20.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.461</b>
245 1 d.1. 150 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		55.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	65.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.254</b>
245 2 d.1. 150 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		55.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	65.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.254</b>
245 3 d.1. 150 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		55.3*0.37	m <sup>3</sup>	20.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.461</b>
245 4 d.1. 150 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		55.3*2	m <sup>2</sup>	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
245 5 d.1. 150 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		55.3	m	55.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.300</b>
245 6 d.1. 150 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 7 19 0306-12 d.1. z.sz.2.5. 150 9905-04 .1		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1</b> <b>50.</b> <b>2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
245 8 01 0113-03 d.1. p.a. 150 .2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.6	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
245 9 01 0212-06 d.1. 150 .2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.6*1.55	m <sup>3</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
246 0 18 0511-02 d.1. p.a. 150 .2		Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.37	m <sup>3</sup>	0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
246 1 01 0222-01 d.1. 150 .2		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.888</b>
246 2 01 0228-03 d.1. 150 .2		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.888</b>
246 3 01 0208-05 d.1. 150 .2		Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.37	m <sup>3</sup>	0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
246 4 0507-01 d.1. 150 .2		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
246 5 18 0408-02 d.1. 150 .2		Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.6	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>1.1</b> <b>51</b>		<b>Profil nr 1.28 S265 Przyłącze</b>			
<b>1.1</b> <b>51.</b> <b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
246 6 01 0113-03 d.1. p.a. 151 .1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*7.09	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
246 7 d.1. 151 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.09*1.55	m <sup>3</sup>	10.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.990</b>
246 8 d.1. 151 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.09*0.37	m <sup>3</sup>	2.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.623</b>
246 9 d.1. 151 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.09*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.366</b>
247 0 d.1. 151 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.09*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.366	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.366</b>
247 1 d.1. 151 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.09*0.37	m <sup>3</sup>	2.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.623</b>
247 2 d.1. 151 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.09*2	m <sup>2</sup>	14.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.180</b>
247 3 d.1. 151 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.09	m	7.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.090</b>
247 4 d.1. 151 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247 5 d.1. 151 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 52		<b>Profil nr 1.29 S266 Przyłącze</b>			
1.1 52. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
247 6 d.1. 152 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13	km	0.013	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
247 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 7 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13*1.55	m <sup>3</sup>	20.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.150</b>
247 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 8 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13*0.37	m <sup>3</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
247 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 9 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.340</b>
248 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 0 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.340</b>
248 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 1 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13*0.37	m <sup>3</sup>	4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
248 d.1. 152 .1	KNR 1 2 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13*2	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
248 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 3 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
248 d.1. 152 .1	KNR-W 2- 4 19 0306-12 z.sz.2.5. 152 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 53		<b>Profil nr 1.30 S267 Przyłącze</b>			
1.1 53. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
248 d.1. 153 .1	KNR-W 2- 5 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*18.6	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
248 d.1. 153 .1	KNR-W 2- 6 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18.6*1.55	m <sup>3</sup>	28.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.830</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 7 d.1. 153 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		18.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.882</b>
248 8 d.1. 153 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.948</b>
248 9 d.1. 153 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.948</b>
249 0 d.1. 153 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.882</b>
249 1 d.1. 153 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		18.6*2	m <sup>2</sup>	37.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
249 2 d.1. 153 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		18.6	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
249 3 d.1. 153 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249 4 d.1. 153 .1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
249 5 d.1. 153 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.1 53. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
249 6 d.1. 153 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*31.2	km	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 7 d.1. 153 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		31.2*1.55	m <sup>3</sup>	48.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.360</b>
249 8 d.1. 153 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		31.2*0.37	m <sup>3</sup>	11.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.544</b>
249 9 d.1. 153 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.816</b>
250 0 d.1. 153 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		31.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	36.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.816</b>
250 1 d.1. 153 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		31.2*0.37	m <sup>3</sup>	11.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.544</b>
250 2 d.1. 153 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		31.2*2	m <sup>2</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
250 3 d.1. 153 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		31.2	m	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
250 4 d.1. 153 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 53. 3		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
250 5 d.1. 153 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
250 6 d.1. 153 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11*1.55	m <sup>3</sup>	17.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.050</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 7 d.1. 153 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11*0.37	m <sup>3</sup>	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
250 8 d.1. 153 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
250 9 d.1. 153 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.980</b>
251 0 d.1. 153 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11*0.37	m <sup>3</sup>	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
251 1 d.1. 153 .3	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11*2	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
251 2 d.1. 153 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
251 3 d.1. 153 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 54		<b>Profil nr 1.31 S268 Przyłącze</b>			
1.1 54. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
251 4 d.1. 154 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.29	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
251 5 d.1. 154 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.29*1.55	m <sup>3</sup>	12.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.850</b>
251 6 d.1. 154 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.29*0.37	m <sup>3</sup>	3.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.067</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 7 d.1. 154 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.29*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.782</b>
251 8 d.1. 154 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.29*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.782</b>
251 9 d.1. 154 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.29*0.37	m <sup>3</sup>	3.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.067</b>
252 0 d.1. 154 .1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.29*2	m <sup>2</sup>	16.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.580</b>
252 1 d.1. 154 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.29	m	8.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.290</b>
252 2 d.1. 154 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 3 d.1. z.sz.2.5. 154 9905-04 .1	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 55		<b>Profil nr 1.31.1 S544 Przyłącze</b>			
1.1 55. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
252 4 d.1. p.a. 155 .1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*25.7	km	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
252 5 d.1. 155 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		25.7*1.55	m <sup>3</sup>	39.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.835</b>
252 6 d.1. p.a. 155 .1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		25.7*0.37	m <sup>3</sup>	9.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.509</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 7 d.1. 155 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  25.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.326	  30.326
				<b>RAZEM</b>	<b>30.326</b>
252 8 d.1. 155 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  25.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.326	  30.326
				<b>RAZEM</b>	<b>30.326</b>
252 9 d.1. 155 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  25.7*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.509	  9.509
				<b>RAZEM</b>	<b>9.509</b>
253 0 d.1. 155 .1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  25.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.400	  51.400
				<b>RAZEM</b>	<b>51.400</b>
253 1 d.1. 155 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  25.7	m  m	  25.700	  25.700
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
253 2 d.1. 155 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 55. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
253 3 d.1. 155 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.13	km  km	  0.002	  0.002
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
253 4 d.1. 155 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  2.13*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.302	  3.302
				<b>RAZEM</b>	<b>3.302</b>
253 5 d.1. 155 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.13*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.788	  0.788
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
253 6 d.1. 155 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.13*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.513	  2.513
				<b>RAZEM</b>	<b>2.513</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 7 d.1. 155 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.13*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.513</b>
253 8 d.1. 155 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.13*0.37	m <sup>3</sup>	0.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
253 9 d.1. 155 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.13*2	m <sup>2</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
254 0 d.1. 155 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.13	m	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
1.1 56		<b>Profil nr 1.32.2 S544.1 Przyłącze</b>			
1.1 56. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
254 1 d.1. 156 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.99	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
254 2 d.1. 156 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.99*1.55	m <sup>3</sup>	4.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.635</b>
254 3 d.1. 156 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.99*0.37	m <sup>3</sup>	1.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.106</b>
254 4 d.1. 156 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
254 5 d.1. 156 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.528</b>
254 6 d.1. 156 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.99*0.37	m <sup>3</sup>	1.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.106</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 7 d.1. 156 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.99*2	m <sup>2</sup>	5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
254 8 d.1. 156 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.99	m	2.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
1.1 57		<b>Profil nr 1.32.3 S545 Przyłącze</b>			
1.1 57. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
254 9 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.6	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
255 0 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.6*1.55	m <sup>3</sup>	25.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.730</b>
255 1 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.142</b>
255 2 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.588</b>
255 3 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.588</b>
255 4 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.6*0.37	m <sup>3</sup>	6.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.142</b>
255 5 d.1. 157 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		16.6*2	m <sup>2</sup>	33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
255 6 d.1. 157 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.6	m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1 58.		<b>Profil nr 1.32.4 S548 Przyłącze</b>			
1.1 58. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
255 7 d.1. 158 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*17	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
255 8 d.1. 158 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		17*1.55	m <sup>3</sup>	26.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
255 9 d.1. 158 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		17*0.37	m <sup>3</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
256 0 d.1. 158 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
256 1 d.1. 158 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.060</b>
256 2 d.1. 158 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17*0.37	m <sup>3</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
256 3 d.1. 158 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		17*2	m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
256 4 d.1. 158 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
256 5 d.1. 158 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 58. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
256 6 d.1. 158 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*3.89	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
256 7 d.1. 158 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.89*1.55	m <sup>3</sup>	6.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.030</b>
256 8 d.1. 158 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.89*0.37	m <sup>3</sup>	1.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.439</b>
256 9 d.1. 158 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.89*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
257 0 d.1. 158 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.89*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.590</b>
257 1 d.1. 158 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.89*0.37	m <sup>3</sup>	1.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.439</b>
257 2 d.1. 158 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.89*2	m <sup>2</sup>	7.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.780</b>
257 3 d.1. 158 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.89	m	3.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.890</b>
1.1 59		<b>Profil nr 1.32.5 S547 Przyłącze</b>			
1.1 59. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
257 4 d.1. 159 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15	km	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
257 5 d.1. 159 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15*1.55	m <sup>3</sup>	23.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.250</b>
257 6 d.1. 159 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15*0.37	m <sup>3</sup>	5.550	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
257 d.1. 159 .1	KNR-W 2- 7 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
257 d.1. 159 .1	KNR-W 2- 8 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III  15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
257 d.1. 159 .1	KNR-W 2- 9 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  15*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
258 d.1. 159 .1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
258 d.1. 159 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
258 d.1. 159 .1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 59. 2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
258 d.1. 159 .2	KNR-W 2- 3 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*2.32	km  km	  0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
258 d.1. 159 .2	KNR-W 2- 4 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  2.32*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.596</b>
258 d.1. 159 .2	KNR-W 2- 5 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  2.32*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
258 d.1. 159 .2	KNR-W 2- 6 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  2.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.738</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 7 d.1. 159 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.738</b>
258 8 d.1. 159 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.32*0.37	m <sup>3</sup>	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
258 9 d.1. 159 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.32*2	m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.640</b>
259 0 d.1. 159 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.32	m	2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>
259 1 d.1. 159 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 59. 3		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
259 2 d.1. 159 .3	KNR-W 2-20 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.76	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
259 3 d.1. 159 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.76*1.55	m <sup>3</sup>	4.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.278</b>
259 4 d.1. 159 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.76*0.37	m <sup>3</sup>	1.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.021</b>
259 5 d.1. 159 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.76*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.257</b>
259 6 d.1. 159 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.76*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.257	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.257</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 7 d.1. 159 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.76*0.37	m <sup>3</sup>	1.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.021</b>
259 8 d.1. 159 .3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.76*2	m <sup>2</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
259 9 d.1. 159 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.76	m	2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
1.1 60		<b>Profil nr 1.33 S273 Przyłącze</b>			
1.1 60. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
260 0 d.1. 160 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*28.6	km	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
260 1 d.1. 160 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		28.6*1.55	m <sup>3</sup>	44.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.330</b>
260 2 d.1. 160 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		28.6*0.37	m <sup>3</sup>	10.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.582</b>
260 3 d.1. 160 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.748</b>
260 4 d.1. 160 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		28.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	33.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.748</b>
260 5 d.1. 160 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28.6*0.37	m <sup>3</sup>	10.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.582</b>
260 6 d.1. 160 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		28.6*2	m <sup>2</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 7 d.1. 160 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		28.6	m	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
260 8 d.1. 160 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260 9 d.1. 160 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1 60. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
261 0 d.1. 160 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.92	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
261 1 d.1. 160 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.92*1.55	m <sup>3</sup>	12.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.276</b>
261 2 d.1. 160 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.92*0.37	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
261 3 d.1. 160 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.92*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.346</b>
261 4 d.1. 160 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.92*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	9.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.346</b>
261 5 d.1. 160 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.92*0.37	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
261 6 d.1. 160 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.92*2	m <sup>2</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 7 d.1. 160 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.92	m	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
1.1 61		<b>Profil nr 1.34 S275 Przyłącze</b>			
1.1 61. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
261 8 d.1. 161 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*32	km	0.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.032</b>
261 9 d.1. 161 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		32*1.55	m <sup>3</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
262 0 d.1. 161 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		32*0.37	m <sup>3</sup>	11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
262 1 d.1. 161 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	37.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.760</b>
262 2 d.1. 161 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	37.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.760</b>
262 3 d.1. 161 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		32*0.37	m <sup>3</sup>	11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
262 4 d.1. 161 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		32*2	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
262 5 d.1. 161 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
262 6 d.1. 161 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 7 d.1. 161 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
1.1 62		<b>Profil nr 1.35 S276 Przyłącze</b>			
1.1 62. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
262 8 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.36	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
262 9 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.36*1.55	m <sup>3</sup>	5.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.208</b>
263 0 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.36*0.37	m <sup>3</sup>	1.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.243</b>
263 1 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.36*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.965</b>
263 2 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.36*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.965</b>
263 3 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.36*0.37	m <sup>3</sup>	1.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.243</b>
263 4 d.1. 162 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.36*2	m <sup>2</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
263 5 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.36	m	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
263 6 d.1. 162 .1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 7 d.1. 162 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1 62. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
263 8 d.1. 162 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.71	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
263 9 d.1. 162 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.71*1.55	m <sup>3</sup>	10.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.401</b>
264 0 d.1. 162 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.71*0.37	m <sup>3</sup>	2.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.483</b>
264 1 d.1. 162 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.918</b>
264 2 d.1. 162 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.918</b>
264 3 d.1. 162 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.71*0.37	m <sup>3</sup>	2.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.483</b>
264 4 d.1. 162 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.71*2	m <sup>2</sup>	13.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.420</b>
264 5 d.1. 162 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.71	m	6.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
<b>1.1 63</b>		<b>Profil nr 1.36 S278 Przyłącze</b>			
<b>1.1 63. 1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
264 6 d.1. 163 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*10.9	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
264 7 d.1. 163 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.9*1.55	m <sup>3</sup>	16.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.895</b>
264 8 d.1. 163 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.033</b>
264 9 d.1. 163 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.862</b>
265 0 d.1. 163 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.9*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.862</b>
265 1 d.1. 163 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.9*0.37	m <sup>3</sup>	4.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.033</b>
265 2 d.1. 163 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.9*2	m <sup>2</sup>	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
265 3 d.1. 163 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.9	m	10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
265 4 d.1. 163 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265 5 d.1. 163 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1 63. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
265 6 d.1. 163 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.45	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 7 d.1. 163 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.45*1.55	m <sup>3</sup>	11.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.548</b>
265 8 d.1. 163 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.45*0.37	m <sup>3</sup>	2.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.757</b>
265 9 d.1. 163 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.45*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.791</b>
266 0 d.1. 163 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.45*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.791</b>
266 1 d.1. 163 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.45*0.37	m <sup>3</sup>	2.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.757</b>
266 2 d.1. 163 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.45*2	m <sup>2</sup>	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
266 3 d.1. 163 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.45	m	7.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.450</b>
1.1 64		<b>Profil nr 1.36.1 S278.1 Przyłącze</b>			
1.1 64. 1		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
266 4 d.1. 164 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.05	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
266 5 d.1. 164 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.05*1.55	m <sup>3</sup>	9.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.378</b>
266 6 d.1. 164 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.05*0.37	m <sup>3</sup>	2.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.239</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 7 d.1. 164 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.05*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.139</b>
266 8 d.1. 164 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.05*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.139</b>
266 9 d.1. 164 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.05*0.37	m <sup>3</sup>	2.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.239</b>
267 0 d.1. 164 .1	KNR 1 0 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.05*2	m <sup>2</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
267 1 d.1. 164 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.05	m	6.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
1.1 65		<b>Profil nr 1.37 S278 Przyłącze</b>			
1.1 65. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
267 2 d.1. 165 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.2	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
267 3 d.1. 165 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.2*1.55	m <sup>3</sup>	8.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
267 4 d.1. 165 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.2*0.37	m <sup>3</sup>	1.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.924</b>
267 5 d.1. 165 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.136</b>
267 6 d.1. 165 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.136</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 7 d.1. 165 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.2*0.37	m <sup>3</sup>	1.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.924</b>
267 8 d.1. 165 .1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.2*2	m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
267 9 d.1. 165 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
268 0 d.1. 165 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 1 d.1. 165 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 65. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
268 2 d.1. 165 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.3	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
268 3 d.1. 165 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.3*1.55	m <sup>3</sup>	25.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.265</b>
268 4 d.1. 165 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.3*0.37	m <sup>3</sup>	6.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.031</b>
268 5 d.1. 165 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.234</b>
268 6 d.1. 165 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.234</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 7 d.1. 165 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.3*0.37	m <sup>3</sup>	6.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.031</b>
268 8 d.1. 165 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		16.3*2	m <sup>2</sup>	32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
268 9 d.1. 165 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.3	m	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
269 0 d.1. 165 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1 65. 3</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
269 1 d.1. 165 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.1	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
269 2 d.1. 165 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.1*1.55	m <sup>3</sup>	20.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.305</b>
269 3 d.1. 165 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.1*0.37	m <sup>3</sup>	4.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.847</b>
269 4 d.1. 165 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.458</b>
269 5 d.1. 165 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.1*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.458</b>
269 6 d.1. 165 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.1*0.37	m <sup>3</sup>	4.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.847</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 d.1. 165 .3	KNNR 1 7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  13.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
269 d.1. 165 .3	KNR-W 2- 8 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  13.1	m  m	  13.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
269 d.1. 165 .3	KNR-W 2- 9 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 65. 4		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 0 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*3.71	km  km	  0.004	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 1 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  3.71*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.751	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.751</b>
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 2 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  3.71*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.373	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.373</b>
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 3 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  3.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.378	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 4 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  3.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.378	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
270 d.1. 165 .4	KNR-W 2- 5 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  3.71*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.373	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.373</b>
270 d.1. 165 .4	KNNR 1 6 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  3.71*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.420</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 7 d.1. 165 .4	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.71	m	3.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.710</b>
1.1 66		<b>Profil nr 1.38 S279 Przyłącze</b>			
1.1 66. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
270 8 d.1. 166 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*20.1	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
270 9 d.1. 166 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		20.2*1.55	m <sup>3</sup>	31.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.310</b>
271 0 d.1. 166 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		20.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.474</b>
271 1 d.1. 166 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.836</b>
271 2 d.1. 166 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		20.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	23.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.836</b>
271 3 d.1. 166 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		20.2*0.37	m <sup>3</sup>	7.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.474</b>
271 4 d.1. 166 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		20.2*2	m <sup>2</sup>	40.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.400</b>
271 5 d.1. 166 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		20.2	m	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
271 6 d.1. 166 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d.1. 166 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.1 66. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
271 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 8 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*2.44	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
271 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 9 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		2.44*1.55	m <sup>3</sup>	3.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.782</b>
272 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 0 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		2.44*0.37	m <sup>3</sup>	0.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.903</b>
272 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.879</b>
272 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 2 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2.44*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	2.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.879</b>
272 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 3 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.44*0.37	m <sup>3</sup>	0.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.903</b>
272 d.1. 166 .2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2.44*2	m <sup>2</sup>	4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.880</b>
272 d.1. 166 .2	KNR-W 2- 5 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		2.44	m	2.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.440</b>
<b>1.1 67</b>		<b>Profil nr 1.39 S280 Przyłącze</b>			
<b>1.1 67. 1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
272 d.1. 167 .1	KNR-W 2- 6 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.001*3.46	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
272 7 d.1. 167 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.46*1.55	m <sup>3</sup>	5.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.363</b>
272 8 d.1. 167 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.46*0.37	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
272 9 d.1. 167 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.46*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.083</b>
273 0 d.1. 167 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.46*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.083</b>
273 1 d.1. 167 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.46*0.37	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
273 2 d.1. 167 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.46*2	m <sup>2</sup>	6.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.920</b>
273 3 d.1. 167 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.46	m	3.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.460</b>
273 4 d.1. 167 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273 5 d.1. 167 .1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1 67. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
273 6 d.1. 167 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.3	km	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 7 d.1. 167 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.3*1.55	m <sup>3</sup>	20.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.615</b>
273 8 d.1. 167 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.3*0.37	m <sup>3</sup>	4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
273 9 d.1. 167 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.694</b>
274 0 d.1. 167 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	15.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.694</b>
274 1 d.1. 167 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.3*0.37	m <sup>3</sup>	4.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.921</b>
274 2 d.1. 167 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.3*2	m <sup>2</sup>	26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
274 3 d.1. 167 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.3	m	13.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.300</b>
274 4 d.1. 167 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1 67. 3		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
274 5 d.1. 167 .3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.02	km	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
274 6 d.1. 167 .3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.02*1.55	m <sup>3</sup>	6.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.231</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 7 d.1. 167 .3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.02*0.37	m <sup>3</sup>	1.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.487</b>
274 8 d.1. 167 .3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.02*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.744</b>
274 9 d.1. 167 .3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.02*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	4.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.744</b>
275 0 d.1. 167 .3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.02*0.37	m <sup>3</sup>	1.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.487</b>
275 1 d.1. 167 .3	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.02*2	m <sup>2</sup>	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.040</b>
275 2 d.1. 167 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.02	m	4.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.020</b>
1.1 68		<b>Profil nr 1.40 S281 Przyłącze</b>			
1.1 68. 1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
275 3 d.1. 168 .1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*17.7	km	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
275 4 d.1. 168 .1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		17.7*1.55	m <sup>3</sup>	27.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.435</b>
275 5 d.1. 168 .1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.37	m <sup>3</sup>	6.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.549</b>
275 6 d.1. 168 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.886</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 7 d.1. 168 .1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.886</b>
275 8 d.1. 168 .1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.7*0.37	m <sup>3</sup>	6.549	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.549</b>
275 9 d.1. 168 .1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		17.7*2	m <sup>2</sup>	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
276 0 d.1. 168 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		17.7	m	17.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.700</b>
276 1 d.1. 168 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276 2 d.1. 168 .1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1 68. 2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
276 3 d.1. 168 .2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.08	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
276 4 d.1. 168 .2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.08*1.55	m <sup>3</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
276 5 d.1. 168 .2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.08*0.37	m <sup>3</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
276 6 d.1. 168 .2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.634</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 7 d.1. 168 .2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.08*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.634</b>
276 8 d.1. 168 .2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.08*0.37	m <sup>3</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
276 9 d.1. 168 .2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.08*2	m <sup>2</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
277 0 d.1. 168 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.08	m	3.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.080</b>
<b>2</b>		<b>ETAP II P11a - PRZYŁĄCZA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Profil nr 1.2 S580 Przyłącze</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
277 1 d.2. p.a. 1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*39.65	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
277 2 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		39.65*1.55	m <sup>3</sup>	61.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.458</b>
277 3 d.2. p.a. 1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		39.65*0.37	m <sup>3</sup>	14.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.671</b>
277 4 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		39.65*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	46.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
277 5 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		39.65*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	46.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.787</b>
277 6 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		39.65*0.37	m <sup>3</sup>	14.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.671</b>
277 7 d.2. 1.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		39.65*2	m <sup>2</sup>	79.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 8 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		39.65	m	39.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.650</b>
277 9 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278 0 d.2. 1.1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1. 2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
278 1 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*8.49	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
278 2 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		8.49*1.55	m <sup>3</sup>	13.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.160</b>
278 3 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8.49*0.37	m <sup>3</sup>	3.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.141</b>
278 4 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.018</b>
278 5 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		8.49*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	10.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.018</b>
278 6 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.49*0.37	m <sup>3</sup>	3.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.141</b>
278 7 d.2. 1.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		8.49*2	m <sup>2</sup>	16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
278 8 d.2. 1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		8.49	m	8.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.490</b>
2.2 2.2. 1		<b>Profil nr 1.3 S582 Przyłącze</b>			
		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
278 9 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*38.15	km	0.038	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
279 0 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		38.15*1.55	m <sup>3</sup>	59.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.133</b>
279 1 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		38.15*0.37	m <sup>3</sup>	14.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.116</b>
279 2 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		38.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	45.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.017</b>
279 3 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		38.15*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	45.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.017</b>
279 4 d.2. 2.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		38.15*0.37	m <sup>3</sup>	14.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.116</b>
279 5 d.2. 2.1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		38.15*2	m <sup>2</sup>	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
279 6 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		38.15	m	38.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.150</b>
279 7 d.2. 2.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 8 d.2. 2.1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Profil nr 1.4 S583 Przyłącze</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
279 9 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.27	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
280 0 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.27*1.55	m <sup>3</sup>	15.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.919</b>
280 1 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.27*0.37	m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 2 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.27*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.119	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.119</b>
280 3 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.27*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.119	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.119</b>
280 4 d.2. 3.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  10.27*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
280 5 d.2. 3.1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.27*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.540	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.540</b>
280 6 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.27	m  m	  10.270	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.270</b>
280 7 d.2. 3.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280 8 d.2. 3.1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250  2	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3.</b> <b>2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
280 9 d.2. 3.2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*4.39	km  km	  0.004	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
281 0 d.2. 3.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  4.39*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.805	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.805</b>
281 1 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  4.39*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.624	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
281 2 d.2. 3.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  4.39*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.180	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
281 3 d.2. 3.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  4.39*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.180	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 4 d.2. 3.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 4.39*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
281 5 d.2. 3.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 4.39*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.780</b>
281 6 d.2. 3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 4.39	m m	 4.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.390</b>
2.4		<b>Profil nr 1.5 S584 Przyłącze</b>			
2.4.		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1					
281 7 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.001*14.74	km km	 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
281 8 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 14.74*1.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.847</b>
281 9 d.2. 4.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury 14.74*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.454</b>
282 0 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14.74*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.393</b>
282 1 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 14.74*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.393</b>
282 2 d.2. 4.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 14.74*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.454</b>
282 3 d.2. 4.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 14.74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.480</b>
282 4 d.2. 4.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7 14.74	m m	 14.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.740</b>
282 5 d.2. 4.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR-W 2-6 19 0306-12 d.2. z.sz.2.5. 4.1 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4.</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>2</b>					
282	KNR-W 2-7 01 0113-03 d.2. p.a. 4.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.84	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
282	KNR-W 2-8 01 0212-06 d.2. 4.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.84*1.55	m <sup>3</sup>	10.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.602</b>
282	KNR-W 2-9 18 0511-02 d.2. p.a. 4.2	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.84*0.37	m <sup>3</sup>	2.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.531</b>
283	KNR-W 2-0 01 0222-01 d.2. 4.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.84*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.071</b>
283	KNR-W 2-1 01 0228-03 d.2. 4.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.84*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.071</b>
283	KNR-W 2-2 01 0208-05 d.2. 4.2	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.84*0.37	m <sup>3</sup>	2.531	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.531</b>
283	KNR 13 0507-01 d.2. 4.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.84*2	m <sup>2</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
283	KNR-W 2-4 18 0408-02 d.2. 4.2	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.84	m	6.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>
<b>2.5</b>		<b>Profil nr 1.6 S585 Przyłącze</b>			
<b>2.5.</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1</b>					
283	KNR-W 2-5 01 0113-03 d.2. p.a. 5.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
283	KNR-W 2-6 01 0212-06 d.2. 5.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3*1.55	m <sup>3</sup>	4.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.650</b>
283	KNR-W 2-7 18 0511-02 d.2. p.a. 5.1	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3*0.37	m <sup>3</sup>	1.110	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
283	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.1		3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
283	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.1		3*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
284	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.1		3*0.37	m <sup>3</sup>	1.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.110</b>
284	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.					
5.1		3*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
284	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
d.2.					
5.1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
284	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
d.2.	z.sz.2.5.				
5.1	9905-04	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.5.</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>2</b>					
284	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.	p.a.				
5.2		0.001*4.95	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
284	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.2		4.95*1.55	m <sup>3</sup>	7.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.673</b>
284	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
d.2.	p.a.				
5.2		4.95*0.37	m <sup>3</sup>	1.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.832</b>
284	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.2		4.95*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.841</b>
284	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.2		4.95*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.841</b>
284	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.					
5.2		4.95*0.37	m <sup>3</sup>	1.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.832</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 0 d.2. 5.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  4.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
285 1 d.2. 5.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  4.95	m  m	  4.950	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
<b>2.6</b>		<b>Profil nr 1.7.1 S598 Przyłącze</b>			
<b>2.6.</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
285 1 d.2. 6.1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*32.99	km  km	  0.033	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
285 3 d.2. 6.1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  32.99*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.135	  
				<b>RAZEM</b>	<b>51.135</b>
285 4 d.2. 6.1	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  32.99*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.206	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.206</b>
285 5 d.2. 6.1	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  32.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38.928</b>
285 6 d.2. 6.1	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  32.99*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.928	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38.928</b>
285 7 d.2. 6.1	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  32.99*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.206	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.206</b>
285 8 d.2. 6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  32.99*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.980	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65.980</b>
285 9 d.2. 6.1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  32.99	m  m	  32.990	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.990</b>
286 0 d.2. 6.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE  1	szt  szt	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286 1 d.2. 6.1	KNR-W 2- 19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250  2	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.6.</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
286 2 d.2. 6.2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*10.43	km  km	  0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
286 3 d.2. 6.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  10.43*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.167</b>
286 4 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  10.43*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.859</b>
286 5 d.2. 6.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  10.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.307</b>
286 6 d.2. 6.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  10.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.307</b>
286 7 d.2. 6.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km  10.43*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.859</b>
286 8 d.2. 6.2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  10.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.860</b>
286 9 d.2. 6.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  10.43	m  m	  10.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.430</b>
<b>2.7</b>		<b>Profil nr 1.7.2 S599 Przyłącze</b>			
<b>2.7.</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
287 1 d.2. 7.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.001*17.54	km  km	  0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
287 1 d.2. 7.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  17.54*1.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.187</b>
287 2 d.2. 7.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury  17.54*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
287 3 d.2. 7.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  17.54*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.697	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.697</b>
287 4 d.2. 7.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		17.54*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	20.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.697</b>
287 5 d.2. 7.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		17.54*0.37	m <sup>3</sup>	6.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
287 6 d.2. 7.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		17.54*2	m <sup>2</sup>	35.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.080</b>
287 7 d.2. 7.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		17.54	m	17.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.540</b>
287 8 d.2. 7.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7. 2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
287 9 d.2. 7.2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.85	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
288 0 d.2. 7.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.85*1.55	m <sup>3</sup>	18.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.368</b>
288 1 d.2. 7.2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.85*0.37	m <sup>3</sup>	4.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.385</b>
288 2 d.2. 7.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.85*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.983</b>
288 3 d.2. 7.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.85*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.983</b>
288 4 d.2. 7.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.85*0.37	m <sup>3</sup>	4.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.385</b>
288 5 d.2. 7.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.85*2	m <sup>2</sup>	23.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 6 d.2. 7.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.85	m	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
288 7 d.2. 7.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Profil nr 1.8 S587a Przyłącze</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
288 8 d.2. 8.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*18.58	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
288 9 d.2. 8.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18.58*1.55	m <sup>3</sup>	28.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.799</b>
289 0 d.2. 8.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		18.58*0.37	m <sup>3</sup>	6.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.875</b>
289 1 d.2. 8.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.924</b>
289 2 d.2. 8.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.58*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	21.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.924</b>
289 3 d.2. 8.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.58*0.37	m <sup>3</sup>	6.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.875</b>
289 4 d.2. 8.1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		18.58*2	m <sup>2</sup>	37.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.160</b>
289 5 d.2. 8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		18.58	m	18.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.580</b>
289 6 d.2. 8.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8.2</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
289 7 d.2. 8.2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*14.59	km	0.015	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
289 8 d.2. 8.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		14.59*1.55	m <sup>3</sup>	22.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.615</b>
289 9 d.2. 8.2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		14.59*0.37	m <sup>3</sup>	5.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.398</b>
290 0 d.2. 8.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.216</b>
290 1 d.2. 8.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	17.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.216</b>
290 2 d.2. 8.2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		14.59*0.37	m <sup>3</sup>	5.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.398</b>
290 3 d.2. 8.2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		14.59*2	m <sup>2</sup>	29.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.180</b>
290 4 d.2. 8.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		14.59	m	14.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.590</b>
290 5 d.2. 8.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8. 3</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
290 6 d.2. 8.3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.28	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
290 7 d.2. 8.3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.28*1.55	m <sup>3</sup>	9.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.734</b>
290 8 d.2. 8.3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.28*0.37	m <sup>3</sup>	2.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.324</b>
290 9 d.2. 8.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.410</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 0 d.2. 8.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.28*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.410</b>
291 1 d.2. 8.3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.28*0.37	m <sup>3</sup>	2.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.324</b>
291 2 d.2. 8.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.28*2	m <sup>2</sup>	12.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.560</b>
291 3 d.2. 8.3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.28	m	6.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.280</b>
<b>2.9</b>		<b>Profil nr 1.9.1 S600</b>			
<b>2.9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
291 4 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.36	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
291 5 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.36*1.55	m <sup>3</sup>	17.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.608</b>
291 6 d.2. 9.1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.36*0.37	m <sup>3</sup>	4.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.203</b>
291 7 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.36*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.405</b>
291 8 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.36*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.405</b>
291 9 d.2. 9.1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.36*0.37	m <sup>3</sup>	4.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.203</b>
292 0 d.2. 9.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.36*2	m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
292 1 d.2. 9.1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.36	m	11.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.360</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 2 d.2. 9.1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.9. 2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
292 3 d.2. 9.2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.21	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
292 4 d.2. 9.2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.21*1.55	m <sup>3</sup>	4.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.976</b>
292 5 d.2. 9.2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.21*0.37	m <sup>3</sup>	1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
292 6 d.2. 9.2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.21*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.788</b>
292 7 d.2. 9.2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.21*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.788</b>
292 8 d.2. 9.2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.21*0.37	m <sup>3</sup>	1.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.188</b>
292 9 d.2. 9.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.21*2	m <sup>2</sup>	6.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.420</b>
293 0 d.2. 9.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.21	m	3.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.210</b>
<b>2.1 0</b>		<b>Profil nr 1.9.2 S600'</b>			
<b>2.1 0.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
293 1 d.2. 10. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*18.66	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
293 2 d.2. 10. 1	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		18.66*1.55	m <sup>3</sup>	28.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.923</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293 3 d.2. 10. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		18.66*0.37	m <sup>3</sup>	6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
293 4 d.2. 10. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.019</b>
293 5 d.2. 10. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		18.66*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.019</b>
293 6 d.2. 10. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		18.66*0.37	m <sup>3</sup>	6.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.904</b>
293 7 d.2. 10. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		18.66*2	m <sup>2</sup>	37.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
293 8 d.2. 10. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		18.66	m	18.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.660</b>
293 9 d.2. 10. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294 0 d.2. 10. 1	KNR-W 5-10 0303-02	Rura ochronna AROTA PS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1 0.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
294 1 d.2. 10. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.33	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
294 2 d.2. 10. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.33*1.55	m <sup>3</sup>	11.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.362</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 3 d.2. 10. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.33*0.37	m <sup>3</sup>	2.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.712</b>
294 4 d.2. 10. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.33*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.649</b>
294 5 d.2. 10. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.33*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.649</b>
294 6 d.2. 10. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.33*0.37	m <sup>3</sup>	2.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.712</b>
294 7 d.2. 10. 2	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.33*2	m <sup>2</sup>	14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>
294 8 d.2. 10. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.33	m	7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.330</b>
2.1 1		<b>Profil nr 1.9.3 S600"</b>			
2.1 1.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
294 9 d.2. 11. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*19.4	km	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
295 0 d.2. 11. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		19.4*1.55	m <sup>3</sup>	30.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.070</b>
295 1 d.2. 11. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		19.4*0.37	m <sup>3</sup>	7.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.178</b>
295 2 d.2. 11. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów спычаркaми z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.892</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
295 3 d.2. 11. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.4*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	22.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.892</b>
295 4 d.2. 11. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19.4*0.37	m <sup>3</sup>	7.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.178</b>
295 5 d.2. 11. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		19.4*2	m <sup>2</sup>	38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
295 6 d.2. 11. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		19.4	m	19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
295 7 d.2. 11. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 1.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
295 8 d.2. 11. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.56	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
295 9 d.2. 11. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.56*1.55	m <sup>3</sup>	24.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.118</b>
296 0 d.2. 11. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.56*0.37	m <sup>3</sup>	5.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.757</b>
296 1 d.2. 11. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.361</b>
296 2 d.2. 11. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.56*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.361</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 3 d.2. 11. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.56*0.37	m <sup>3</sup>	5.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.757</b>
296 4 d.2. 11. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		15.56*2	m <sup>2</sup>	31.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.120</b>
296 5 d.2. 11. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		15.56	m	15.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.560</b>
296 6 d.2. 11. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 2		<b>Profil nr 1.10 S589 Przyłącze</b>			
2.1 2.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
296 7 d.2. 12. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*37.43	km	0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
296 8 d.2. 12. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		37.43*1.55	m <sup>3</sup>	58.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.017</b>
296 9 d.2. 12. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		37.43*0.37	m <sup>3</sup>	13.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.849</b>
297 0 d.2. 12. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		37.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	44.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.167</b>
297 1 d.2. 12. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		37.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	44.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.167</b>
297 2 d.2. 12. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		37.43*0.37	m <sup>3</sup>	13.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.849</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 3 d.2. 12. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		37.43*2	m <sup>2</sup>	74.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.860</b>
297 4 d.2. 12. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		37.43	m	37.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.430</b>
297 5 d.2. 12. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297 6 d.2. 12. 1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.1</b>		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
<b>2.2</b>					
297 7 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*7.62	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
297 8 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		7.62*1.55	m <sup>3</sup>	11.811	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.811</b>
297 9 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		7.62*0.37	m <sup>3</sup>	2.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.819</b>
298 0 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.62*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.992</b>
298 1 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.62*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	8.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.992</b>
298 2 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7.62*0.37	m <sup>3</sup>	2.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.819</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 3 d.2. 12. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		7.62*2	m <sup>2</sup>	15.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.240</b>
298 4 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		7.62	m	7.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.620</b>
298 5 d.2. 12. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 2.3		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
298 6 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*3.38	km	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
298 7 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		3.38*1.55	m <sup>3</sup>	5.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.239</b>
298 8 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		3.38*0.37	m <sup>3</sup>	1.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.251</b>
298 9 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.38*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.988</b>
299 0 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		3.38*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	3.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.988</b>
299 1 d.2. 12. 3	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.38*0.37	m <sup>3</sup>	1.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.251</b>
299 2 d.2. 12. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		3.38*2	m <sup>2</sup>	6.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.760</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 3 d.2. 12. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		3.38	m	3.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.380</b>
2.1 3		<b>Profil nr 1.11 S590 Przyłącze</b>			
2.1 3.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
299 4 d.2. 13. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*16.57	km	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
299 5 d.2. 13. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		16.57*1.55	m <sup>3</sup>	25.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.684</b>
299 6 d.2. 13. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		16.57*0.37	m <sup>3</sup>	6.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.131</b>
299 7 d.2. 13. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.553</b>
299 8 d.2. 13. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		16.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	19.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.553</b>
299 9 d.2. 13. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.57*0.37	m <sup>3</sup>	6.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.131</b>
300 0 d.2. 13. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		16.57*2	m <sup>2</sup>	33.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.140</b>
300 1 d.2. 13. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		16.57	m	16.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.570</b>
300 2 d.2. 13. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 3 d.2. 13. 1	KNR-W 2- 19 0306-12 z.sz.2.5. 13. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>3.2</b>					
300 4 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*6.64	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
300 5 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.64*1.55	m <sup>3</sup>	10.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.292</b>
300 6 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		6.64*0.37	m <sup>3</sup>	2.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.457</b>
300 7 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.64*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.835</b>
300 8 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.64*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	7.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.835</b>
300 9 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.64*0.37	m <sup>3</sup>	2.457	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.457</b>
301 0 d.2. 13. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		6.64*2	m <sup>2</sup>	13.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.280</b>
301 1 d.2. 13. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		6.64	m	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
<b>2.1</b>		<b>Profil nr 1.12.1 S602 Przyłącze</b>			
<b>4</b>					
<b>2.1</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
<b>4.1</b>					
301 2 d.2. 14. 1	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.86	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 3 d.2. 14. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.86*1.55	m <sup>3</sup>	7.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.533</b>
301 4 d.2. 14. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
301 5 d.2. 14. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
301 6 d.2. 14. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.86*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
301 7 d.2. 14. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.86*0.37	m <sup>3</sup>	1.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.798</b>
301 8 d.2. 14. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.86*2	m <sup>2</sup>	9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
301 9 d.2. 14. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.86	m	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
<b>2.1 5</b>		<b>Profil nr 1.12.2 S603 Przyłącze</b>			
<b>2.1 5.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
302 0 d.2. 15. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*32.71	km	0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
302 1 d.2. 15. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		32.71*1.55	m <sup>3</sup>	50.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.701</b>
302 2 d.2. 15. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		32.71*0.37	m <sup>3</sup>	12.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.103</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302 3 d.2. 15. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	38.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.598</b>
302 4 d.2. 15. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		32.71*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	38.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.598</b>
302 5 d.2. 15. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		32.71*0.37	m <sup>3</sup>	12.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.103</b>
302 6 d.2. 15. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		32.71*2	m <sup>2</sup>	65.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.420</b>
302 7 d.2. 15. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		32.71	m	32.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.710</b>
302 8 d.2. 15. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 5.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
302 9 d.2. 15. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*13.82	km	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
303 0 d.2. 15. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		13.82*1.55	m <sup>3</sup>	21.421	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.421</b>
303 1 d.2. 15. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		13.82*0.37	m <sup>3</sup>	5.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.113</b>
303 2 d.2. 15. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.308</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303 3 d.2. 15. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		13.82*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	16.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.308</b>
303 4 d.2. 15. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.82*0.37	m <sup>3</sup>	5.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.113</b>
303 5 d.2. 15. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		13.82*2	m <sup>2</sup>	27.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.640</b>
303 6 d.2. 15. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		13.82	m	13.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.820</b>
303 7 d.2. 15. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwierczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 5.3		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
303 8 d.2. 15. 3	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.21	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
303 9 d.2. 15. 3	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.21*1.55	m <sup>3</sup>	8.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.076</b>
304 0 d.2. 15. 3	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.21*0.37	m <sup>3</sup>	1.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.928</b>
304 1 d.2. 15. 3	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.21*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.148</b>
304 2 d.2. 15. 3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		5.21*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	6.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.148</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 3 d.2. 15. 3	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.21*0.37	m <sup>3</sup>	1.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.928</b>
304 4 d.2. 15. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		5.21*2	m <sup>2</sup>	10.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.420</b>
304 5 d.2. 15. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		5.21	m	5.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.210</b>
2.1 6		<b>Profil nr 1.13 S594 Przyłącze</b>			
2.1 6.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
304 6 d.2. 16. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*15.57	km	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
304 7 d.2. 16. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15.57*1.55	m <sup>3</sup>	24.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.134</b>
304 8 d.2. 16. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		15.57*0.37	m <sup>3</sup>	5.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.761</b>
304 9 d.2. 16. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.373</b>
305 0 d.2. 16. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		15.57*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	18.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.373</b>
305 1 d.2. 16. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.57*0.37	m <sup>3</sup>	5.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.761</b>
305 2 d.2. 16. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		15.57*2	m <sup>2</sup>	31.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.140</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305 d.2. 16. 1	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		15.57	m	15.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.570</b>
305 d.2. 16. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305 d.2. 16. 1	KNR-W 2- 19 0306-12 z.sz.2.5. 16. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1 6.2		<b>KOSZTY INWESTORA</b>			
305 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*4.73	km	0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
305 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		4.73*1.55	m <sup>3</sup>	7.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.332</b>
305 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		4.73*0.37	m <sup>3</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
305 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.73*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.581</b>
306 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.73*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	5.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.581</b>
306 d.2. 16. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.73*0.37	m <sup>3</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
306 d.2. 16. 2	KNNR 1 2 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		4.73*2	m <sup>2</sup>	9.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 3 d.2. 16. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		4.73	m	4.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.730</b>
306 4 d.2. 16. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1 7		<b>Profil nr 1.14 S595 Przyłącze</b>			
2.1 7.1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
306 5 d.2. 17. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*33.7	km	0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
306 6 d.2. 17. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		33.7*1.55	m <sup>3</sup>	52.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.235</b>
306 7 d.2. 17. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		33.7*0.37	m <sup>3</sup>	12.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.469</b>
306 8 d.2. 17. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		33.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	39.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.766</b>
306 9 d.2. 17. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		33.7*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	39.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.766</b>
307 0 d.2. 17. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		33.7*0.37	m <sup>3</sup>	12.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.469</b>
307 1 d.2. 17. 1	KNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		33.7*2	m <sup>2</sup>	67.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.400</b>
307 2 d.2. 17. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		33.7	m	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 3 d.2. 17. 1	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
307 4 d.2. 17. 1	KNR 9-08 0201-02 analogia	Przewiert PE Dz160	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2.1</b> <b>7.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
307 5 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*11.2	km	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
307 6 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		11.2*1.55	m <sup>3</sup>	17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
307 7 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		11.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
307 8 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.216</b>
307 9 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.2*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	13.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.216</b>
308 0 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.2*0.37	m <sup>3</sup>	4.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.144</b>
308 1 d.2. 17. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		11.2*2	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
308 2 d.2. 17. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>2.1</b> <b>8</b>		<b>Profil nr 1.15 S596 Przyłącze</b>			
<b>2.1</b> <b>8.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308 3 d.2. 18. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*1.6	km	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>
308 4 d.2. 18. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.6*1.55	m <sup>3</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
308 5 d.2. 18. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.37	m <sup>3</sup>	0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
308 6 d.2. 18. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.888</b>
308 7 d.2. 18. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.6*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	1.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.888</b>
308 8 d.2. 18. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.37	m <sup>3</sup>	0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
308 9 d.2. 18. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1.6*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
309 0 d.2. 18. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		1.6	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
309 1 d.2. 18. 1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.1 8.2		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
309 2 d.2. 18. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*10.43	km	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 3 d.2. 18. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		10.43*1.55	m <sup>3</sup>	16.167	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.167</b>
309 4 d.2. 18. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		10.43*0.37	m <sup>3</sup>	3.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.859</b>
309 5 d.2. 18. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.307</b>
309 6 d.2. 18. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		10.43*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	12.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.307</b>
309 7 d.2. 18. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10.43*0.37	m <sup>3</sup>	3.859	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.859</b>
309 8 d.2. 18. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		10.43*2	m <sup>2</sup>	20.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.860</b>
309 9 d.2. 18. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		10.43	m	10.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.430</b>
<b>2.1 9</b>		<b>Profil nr 1.16 S597 Przyłącze</b>			
<b>2.1 9.1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
310 0 d.2. 19. 1	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*49.59	km	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
310 1 d.2. 19. 1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		49.59*1.55	m <sup>3</sup>	76.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.865</b>
310 2 d.2. 19. 1	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		49.59*0.37	m <sup>3</sup>	18.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.348</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 3 d.2. 19. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		49.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	58.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.516</b>
310 4 d.2. 19. 1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		49.59*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>	58.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.516</b>
310 5 d.2. 19. 1	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		49.59*0.37	m <sup>3</sup>	18.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.348</b>
310 6 d.2. 19. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		49.59*2	m <sup>2</sup>	99.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.180</b>
310 7 d.2. 19. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m		
		49.59	m	49.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.590</b>
310 8 d.2. 19. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia z rur karbonowych fi 425 z kinetą prefabrykowaną, ze zwieńczeniem włazem żeliwnym Klasy B125 lub D400 osadzonym za pomocą teleskopowego adaptera dla włazów PE	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310 9 d.2. 19. 1	KNR-W 2-19 0306-12 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 250 mm - wykopy umocnione - Rura ochronna PE Dz 250	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.1</b> <b>9.2</b>		<b>KOSZTY OBYWATELA</b>			
311 0 d.2. 19. 2	KNR-W 2-01 0113-03 p.a.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.001*5.74	km	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
311 1 d.2. 19. 2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5.74*1.55	m <sup>3</sup>	8.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.897</b>
311 2 d.2. 19. 2	KNR-W 2-18 0511-02 p.a.	Obsypka rur piaskiem w wykopie 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		5.74*0.37	m <sup>3</sup>	2.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 3 d.2. 19. 2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  5.74*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.773</b>
311 4 d.2. 19. 2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  5.74*(1.55-0.37)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.773</b>
311 5 d.2. 19. 2	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  5.74*0.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.124</b>
311 6 d.2. 19. 2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  5.74*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.480</b>
311 7 d.2. 19. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7  5.74	m  m	  5.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.740</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8905.560	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betonowa kostka brukowa - z odzysku	m <sup>2</sup>	89.760	0.00	0.00
2.	głina budowlana	m <sup>3</sup>	1.015	0.00	0.00
3.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.005	0.00	0.00
4.	masa asfaltowa zalewowa	t	0.003	0.00	0.00
5.	miat kamienny	t	1.258	0.00	0.00
6.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.828	0.00	0.00
7.	nasiona traw	kg	100.169	0.00	0.00
8.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	0.101	0.00	0.00
9.	piasek	m <sup>3</sup>	1899.594	0.00	0.00
10.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m <sup>2</sup>	0.173	0.00	0.00
11.	pospółka	m <sup>3</sup>	10.884	0.00	0.00
12.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	37.000	0.00	0.00
13.	Rura ochronna AROTA PS110	m	76.960	0.00	0.00
14.	Rura ochronna PE Dz 250	m	55.080	0.00	0.00
15.	Rura przeciskowa KERAMO-STEINZEUG o śr. 200 mm ze złączem V4A typ 1	m	94.760	0.00	0.00
16.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 315 mm	m	4.080	0.00	0.00
17.	Rury z litego PVC-U na uszczelki dwuelementowe Sewer Lock SDR34 SN8, kl. S Dz160x4,7	m	4282.082	0.00	0.00
18.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.438	0.00	0.00
19.	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna niewłazowa fi425 z kinitą głębokości do 1,5m, teleskop, właz D400	szt.	110.000	0.00	0.00
20.	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna niewłazowa fi425 z kinitą głębokości do 2,0m, teleskop, właz D400	szt.	68.000	0.00	0.00
21.	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna niewłazowa fi425 z kinitą głębokości do 2,5m, teleskop, właz D400	szt.	5.000	0.00	0.00
22.	Studzienka kanalizacyjna inspekcyjna niewłazowa fi425 z kinitą głębokości do 3,0m, teleskop, właz D400	szt.	2.000	0.00	0.00
23.	łuczeń kamienny niesortowany	t	42.935	0.00	0.00
24.	woda	m <sup>3</sup>	4.390	0.00	0.00
25.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	434.067	0.00	0.00
26.	żwir	m <sup>3</sup>	5.076	0.00	0.00
27.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.639	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.639	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	416.486	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.481	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	0.579	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	151.486	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	297.402	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	34.844	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	13.490	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy pow.5-10 t	m-g	36.800	0.00	0.00
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.440	0.00	0.00
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	113.041	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	0.120	0.00	0.00
14.	środek transportowy do 5 t	m-g	1.782	0.00	0.00
15.	urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	69.920	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.875	0.00	0.00
17.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.346	0.00	0.00
18.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	153.458	0.00	0.00
19.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5.746	0.00	0.00
20.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	1102.064	0.00	0.00
21.	zespół prądotwórczy 3-fazowy	m-g	69.920	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy	m-g	18.414	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy	m-g	72.080	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł