

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI : Smyków (dukt) dz. nr 223

INWESTOR : Gmina Smyków

ADRES INWESTORA : 26-212 Smyków, Smyków 91

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% $R+Kp(R)$, M, $S+Kp(S)$

WAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Z(M)$, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SMYKÓW(DUKT)			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 3	słup słup	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 2	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał) 5	słup słup	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (16-12)*0.7*0.4	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
5 d.1	KNNR 5 0722-03	Przebiory ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
6 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 16-12	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (16-12)*0.7*0.4	m ³ m ³	 1.120	
				RAZEM	1.120
10 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1*4*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 1*13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1*3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 1*10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 0-05- 0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.172	km.prz ew.	0.172	
				RAZEM	0.172
20	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 13-21- d.1 0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 0-05- d.1 1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	pozycja d.1 uproszczona - wg. cen ryn- kowych	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1		SMYKÓW(DUKT)			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	3	
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2	
3 d.1	KNNR 5 0903-03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - ustój UP1(mteriał)	słup	5	
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(16-12)*0.7* 0.4 = 1.120	
5 d.1	KNNR 5 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami	m	12	
6 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	19	
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	16-12 = 4.000	
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	19	
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(16-12)*0.7* 0.4 = 1.120	
10 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	1*4*5 = 20.000	
11 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	1*13 = 13.000	
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1	
13 d.1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	1*3 = 3.000	
14 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	1*10 = 10.000	
15 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	
16 d.1	KNNR 0-05-0906-0300	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt.	2	
17 d.1	KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem odciągowym	szt.	2	
18 d.1	KNNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem narożnym lub przelotowym na słupie - oświetlenie	szt.	3	
19 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	0.172	
20 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - analogia - zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową	szt.	5	
21 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych na słupie - analogia	szt.	5	
22 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5	
23 d.1	KNNR 13-21-0201-0100	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1	
24 d.1	KNNR 0-05-1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.	5	
25 d.1	pozycja uproszczona - wg. cen rynkowych	Obsługa geodezyjna	kpl.	1	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (SK)	r-g	130.307		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	13.520		
2.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	6.650		
3.	bezpiecznik napowietrzny z zaciskiem przebijającym izolację i wkładką bezpiecznikową	szt	5.000		
4.	czteropalczatka	szt.	2.000		
5.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	4.750		
6.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.000		
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.000		
8.	hak wieszakowy	szt.	5.000		
9.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	33.280		
10.	klamerka COT 36	szt	48.000		
11.	konstrukcja mocująca wysięgnik	kg	10.000		
12.	lampa oświetleniowa kompletna IZYLUM 1 /5399/20LEDs 400 mA NW 740 25.6W/ Light Exhauster/501402 wg opisu w projekcie	kpl.	5.000		
13.	objemka OB-34a	szt	10.000		
14.	Objemka OU-1a/VE	szt	5.000		
15.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	13.000		
16.	Ogranicznik przepięć z zaciskami przebijającymi izolację 0,66/5kV	szt	2.000		
17.	Opaska PER 15	szt	34.000		
18.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	1.900		
19.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	4.160		
20.	Ośłonka końca przewodu PK 99.2525	szt	4.000		
21.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	5.000		
22.	płyta ustojowa U-85	szt	5.000		
23.	przewód goły L 16	m	60.000		
24.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 mm ²	m	178.880		
25.	Rura z/szwem ocynk. fi 40mm	m	6.000		
26.	rury przewodowe z PCW	m	12.480		
27.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	20.800		
28.	taśma stalowa 20x0,7 COT 37	kpl	21.000		
29.	taśma stalowa COT 37 + COT36	kpl	10.000		
30.	Uchwyt dwumetalowy GALMAR 11803	szt.	36.000		
31.	uchwyt narożny i przelotowy SO 130	szt	3.000		
32.	uchwyt odciągowy SO 80	szt	2.000		
33.	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	1.040		
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.209		
35.	wkładka gumowa typ PK	szt	2.766		
36.	wysięgniki rurowe	szt	5.000		
37.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt.	10.000		
38.	złącza	szt.	1.000		
39.	złącza kontrolne	szt	2.000		
40.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	3.000		
41.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	2.000		
42.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.411		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.719		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.844		
4.	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.411		
6.	spawarka	m-g	1.454		
7.	środek transportowy	m-g	3.800		
8.	wibromłot	m-g	4.100		
9.	żuraw samochodowy	m-g	7.411		
RAZEM					

Słownie: