

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Warszawskie w Gołdapi
 ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1237/1, ul. Warszawska, gm. Gołdap
 INWESTOR : Gmina Gołdap
 ADRES INWESTORA : ul. Pl. Zwycięstwa 14; 19-500 Gołdap
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PWOE/06,
 DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu materiałów [Kzm]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kzm(M), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kzm(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie uliczne			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 197*0.8*0.4	m ³ m ³		
				63.040	
				RAZEM	63.040
2	KNNR 5 d.1 0722-03	Przezierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami 47	m m		
				47.000	
				RAZEM	47.000
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (pod- sypka i nasypka) 197*2	m m		
				394.000	
				RAZEM	394.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50 (w fundamentach słupów) (8*2)+2	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 197	m m		
				197.000	
				RAZEM	197.000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach i słupach 47+3	m m		
				50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (8*2*2)+2	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach oświetleniowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 244	m m		
				244.000	
				RAZEM	244.000
9	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm - istniejący słup linii napowietrznej nN 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w fundamentach i słupach oświetleniowych luzem - bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm 8*2+2	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem płaskownik - płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 8+1+1	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki ocynkowane FeZn 25x4mm 8+1+1	szt. szt.		
				10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 197*0.2*0.4	m ³ m ³		
				15.760	
				RAZEM	15.760
14	KNNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 8	m ³ m ³		
				8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż słupowego rozłącznika izolacyjnego RSA-00/3+RSAN 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż izolowanych złączy bezpiecznikowych IZK 9*4	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ośw. jezdni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ośw. chodnika	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 8*2*3*2	szt.		
			szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9*2	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar		
			pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8*2	pomiar		
			pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
29	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000