

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rozbudowy istniejącego oświetlenia drogowego
 ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego, dz. nr 599/6 i Spokojna, dz. nr 959/1, 1844/17, gmina Gołdap
 INWESTOR : Gmina Gołdap
 ADRES INWESTORA : ul. Pi. Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap
 BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : inż. Sławomir Romanowski; upr. PDL/0104/PW/OE/06,
 sierpień 2016 r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Sporządził kalkulacje:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 293*0.8*0.4	m ³ m ³	 93.760	 93.760
				RAZEM	93.760
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 50mm - w wykopie 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4	6	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm - w wykopie i w fundamentach 20+20+23+19+27+30+30+30+26+30+26+42	m m	 323.000	 323.000
				RAZEM	323.000
5	KNNR 5 0113-02	Montaż rur ochronnych typu APS fi110mm (dwudzielne) na istniejących kablach energetycznych 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne RHDPEUV fi 50mm na słupie 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x35mm ² 323+12+3	m m	 338.000	 338.000
				RAZEM	338.000
8	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 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 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 293*0.4*0.8	m ³ m ³	 93.760	 93.760
				RAZEM	93.760
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 22*4	szt.żył szt.żył	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
12	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach kablowych bez mocowania - bednarka FeZn25x4mm 293	m m	 293.000	 293.000
				RAZEM	293.000
13	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 11*4	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
14	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - słup nr b.n/N-10/ŻN, słup ośw. nr S-8 i S-3/3 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-N1, anodowany, naturalny 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-N2 90", anodowany, naturalny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-N2 120", anodowany, naturalny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LUNOIDA 70W lub równoważna 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN - ASA-500-5BO+ F1+K 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KW	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KW	Odlączenie, załączenia napięcia, nadzór 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KW	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KW	Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000