

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP PIERWSZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Osiek Grodkowski dz. nr 135/1, 135/7, 137/1, 278, 312
INWESTOR : Gmina Grodków
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Obwód L1			
1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	(78)*0.7*0.4	m ³	21.840	
			RAZEM	21.840
2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0	m	0.000	
			RAZEM	0.000
3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0	m	0.000	
			RAZEM	0.000
4	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0	szt.	0.000	
			RAZEM	0.000
5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0	m	0.000	
			RAZEM	0.000
6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.1	90	m	90.000	
			RAZEM	90.000
7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	90	m	90.000	
			RAZEM	90.000
8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	90	m	90.000	
			RAZEM	90.000
9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
10	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - szafka oświetleniowa	kpl.		
d.1	0	kpl.	0.000	
			RAZEM	0.000
11	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	78	m ³	78.000	
			RAZEM	78.000
12	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	2.000	
d.1	2			
			RAZEM	2.000
13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
14	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	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1	pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
16	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	2	odc.	2.000	
			RAZEM	2.000
17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1	prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
20	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		
d.1		kpl.	1.000	
	1		RAZEM	1.000
21	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
d.1		kpl.	1.000	
	1		RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Obwód L1				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(78)*0.7*0.4 = 21.840		
2 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	0		
3 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	0		
4 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	0		
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	0		
6 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	90		
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	90		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	90		
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	2		
10 d.1	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - szafka oświetleniowa	kpl.	0		
11 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	78		
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	2		
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
14 d.1	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	szt.	2		
15 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
16 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	2		
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
18 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
19 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1		
20 d.1	KOSZT RZE-CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1		
21 d.1	KOSZT RZE-CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	62.6880		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco30x3 mm	kg	31.5000		31.5000			
2.	czteropalczatka	szt	0.0000		0.0000			
3.	Deski igl.obrznw.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0000		0.0000			
4.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.0000		0.0000			
5.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	22.5000		22.5000			
6.	Fundament B-60A	szt	2.0000		2.0000			
7.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm2	m	93.6000		93.6000			
8.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0000		0.0000			
9.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	0.0000		0.0000			
10.	Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5	szt	0.0000		0.0000			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	9.0000		9.0000			
12.	Oprawa oświetleniow ledowa z redukcją mocy 36 W barwa światła 4000 (wg opisu w projekcie budowlanym TECEO1)	szt	2.0000		2.0000			
13.	Osłona rurowa SV 50	m	0.0000		0.0000			
14.	Przewód Al 35mm2	m	0.0000		0.0000			
15.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.0000		0.0000			
16.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm2	m	16.0000		16.0000			
17.	Rura osłonowa do kabli DVR 75/50, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm	m	93.6000		93.6000			
18.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	0.0000		0.0000			
19.	Stup aluminiowy anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (wg opisu w projekcie budowlanym SAL-N12)	szt	2.0000		2.0000			
20.	Szafka oświetleniowa z wyposażeniem i zegarem astronomicznym	szt	0.0000		0.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0000		0.0000			
22.	uchwyty stalowe odstępowe - taśma + klamerka	szt	0.0000		0.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.9900		0.9900			
24.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	0.0000		0.0000			
25.	zacisk typ SL 4.21	szt	0.0000		0.0000			
26.	Złącze oświētł. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	2.0000		2.0000			
27.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	0.0000		0.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.4050		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.0000		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8.7712		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.0000		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.0000		
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4050		
8.	spawarka	m-g	6.8850		
9.	środek transportowy	m-g	3.6210		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.0000		
11.	żuraw samochodowy	m-g	2.8250		
				RAZEM	

Słownie: