

PRZEDMIAR ROBÓT ETAP CZWARTY

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 L2 zasilanie ze słupa nN nr 60			
1 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
	(200-28)*0.7*0.4	m ³	48.160	
			RAZEM	48.160
2 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
3		m	3.000	
			RAZEM	3.000
3 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
6		m	6.000	
			RAZEM	6.000
4 d.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
5 d.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
28		m	28.000	
			RAZEM	28.000
6 d.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
240		m	240.000	
			RAZEM	240.000
7 d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
240-28		m	212.000	
			RAZEM	212.000
8 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
240		m	240.000	
			RAZEM	240.000
9 d.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
10 d.1	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - szafka oświetleniowa	kpl.		
0		kpl.	0.000	
			RAZEM	0.000
11 d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
200-28		m ³	172.000	
			RAZEM	172.000
12 d.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	6.000	
6				
			RAZEM	6.000
13 d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
14 d.1	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.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
15 d.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
1		pomiar	1.000	
			RAZEM	1.000
16 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
6		odc.	6.000	
			RAZEM	6.000
17 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
18 d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
1		prób.	1.000	
			RAZEM	1.000
19 d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5	prób.	5.000	
			RAZEM	5.000
20 d.1	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
21 d.1	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			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 L2 zasilanie ze słupa nN nr 60				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(200-28)* 0.7*0.4 = 48.160		
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	3		
3 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	6		
4 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	28		
6 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	240		
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	240-28 = 212.000		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	240		
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	6		
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	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	200-28 = 172.000		
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.	6		
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
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.	6		
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.	6		
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.	5		
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	216.3460		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	84.0000		84.0000			
2.	czteropalczatka	szt	5.0000		5.0000			
3.	Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0588		0.0588			
4.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.0100		0.0100			
5.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	60.0000		60.0000			
6.	Fundament B-60A	szt	6.0000		6.0000			
7.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	258.9600		258.9600			
8.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0700		0.0700			
9.	objemki - TAŚMA + KLAMERKA	szt	6.0000		6.0000			
10.	Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5	szt	1.0200		1.0200			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	24.0000		24.0000			
12.	Oprawa oświetleniowa ledowa z redukcją mocy 36 W barwa światła 4000 (wg opisu w projekcie budowlanym TECEO1)	szt	6.0000		6.0000			
13.	Ośłona rurowa SV 50	m	3.1200		3.1200			
14.	Przewód Al 35mm ²	m	1.0000		1.0000			
15.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500			
16.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	48.0000		48.0000			
17.	Rura osłonowa do kabli DVR 75/50, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm	m	220.4800		220.4800			
18.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	29.1200		29.1200			
19.	Stup aluminiowy anodowany na kolor CI63 z wysięgnikiem zabezpieczony elastomerem (wg opisu w projekcie budowlanym SAL-N12)	szt	6.0000		6.0000			
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	3.0000		3.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.6400		2.6400			
24.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200			
25.	zacisk typ SL 4.21	szt	1.0000		1.0000			
26.	Złącze oświētł. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	6.0000		6.0000			
27.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	1.0200		1.0200			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.1196		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	12.7680		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	19.4688		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	12.7680		
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.4000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1196		
8.	spawarka	m-g	18.3600		
9.	środek transportowy	m-g	10.3939		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	12.7680		
11.	żuraw samochodowy	m-g	8.3796		
				RAZEM	

Słownie: