

PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Bocheniec dz. 292/1, 341
INWESTOR : Gmina Małogoszcz
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz ul. Jaszowskiego 3A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Bocheniec - zasilanie oświetlenia			
1		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		0.560
d.1			2*0.7*0.4	m ³	0.560	
					RAZEM	0.560
2		KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		1.000
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3		KNNR-W 9 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.		1.000
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4		KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		8.000
d.1			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
5		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		8.000
d.1			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
6		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		8.000
d.1			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
7		KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.		1.000
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		0.560
d.1			2*0.7*0.4	m ³	0.560	
					RAZEM	0.560
9		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		1.000
d.1			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
10		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		1.000
d.1			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
11		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		1.000
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1.000
d.1			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
13		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		1.000
d.1			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
14		KOSZT RZECZY-WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		1.000
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Bocheniec - obwód L1 zasilany z szafki oświetleniowej			
15		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		163.520
d.2			(600-16)*0.7*0.4	m ³	163.520	
					RAZEM	163.520
16		KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		16.000
d.2			8+8	m	16.000	
					RAZEM	16.000
17		KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		696.000
d.2			696	m	696.000	
					RAZEM	696.000
18		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		678.000
d.2			696-18	m	678.000	
					RAZEM	678.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 696	m m	 696.000	696.000
					RAZEM	696.000
20 d.2		KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 15	szt. szt.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
21 d.2		KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 15	szt. szt.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
22 d.2		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (600-16)*0.7*0.4	m ³ m ³	 163.520	163.520
					RAZEM	163.520
23 d.2		KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 15	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
24 d.2		KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 15	szt. szt.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
25 d.2		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia 15	szt. szt.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
26 d.2		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 15	szt. szt.	 15.000	15.000
					RAZEM	15.000
27 d.2		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
28 d.2		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	 16.000	16.000
					RAZEM	16.000
29 d.2		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
30 d.2		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
31 d.2		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób. prób.	 14.000	14.000
					RAZEM	14.000
32 d.2		KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet. 1	kpl. kpl.	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1			Bocheniec - zasilanie oświetlenia			
1 d.1		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.7*0.4 = 0.560	
2 d.1		KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.	1	
3 d.1		KNNR-W 9 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzętu	szt.	1	
4 d.1		KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	8	
5 d.1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8	
6 d.1		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	8	
7 d.1		KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1	
8 d.1		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	2*0.7*0.4 = 0.560	
9 d.1		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
10 d.1		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	
11 d.1		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
12 d.1		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
13 d.1		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1	
14 d.1		KOSZT RZECZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2			Bocheniec - obwód L1 zasilany z szafki oświetleniowej			
15 d.2		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(600-16)* 0.7*0.4 = 163.520	
16 d.2		KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	8+8 = 16.000	
17 d.2		KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	696	
18 d.2		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	696-18 = 678.000	
19 d.2		KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	696	
20 d.2		KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	15	
21 d.2		KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	15	
22 d.2		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(600-16)* 0.7*0.4 = 163.520	
23 d.2		KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	15	
24 d.2		KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	15	
25 d.2		KNNR 5 1004-02	Montaż sterownika w oprawie oświetleniowej- analogia	szt.	15	
26 d.2		KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	15	
27 d.2		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
28 d.2		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	16	
29 d.2		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
30 d.2		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
31 d.2		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	14	
32 d.2		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 (SK)	r-g	507.0088		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	246.4000		
2.	Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0336		
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	176.0000		
4.	Fundament B-60	szt	15.0000		
5.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x35mm ²	m	732.1600		
6.	konstrukcje mocujące	kg	30.0000		
7.	lampa oświetleniowa kompletna typu TECEO S/5246/24 LEDs 700mA NW 740 53,5W/Light Exhauster/409032	kpl.	15.0000		
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	70.4000		
9.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	713.4400		
10.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	120.0000		
11.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	16.6400		
12.	Słup aluminiowy anodowany SAL-80	szt	15.0000		
13.	sterownik kontabilny z programem URBAN	kpl.	15.0000		
14.	Szafka oświetleniowa SO-1	kpl.	1.0000		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.7440		
16.	wysięgniki aluminiowe anodowane typu WR-2/1/0,95/2	szt.	15.0000		
17.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	15.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.1680		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	7.2960		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	40.5792		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.7000		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7.2960		
6.	przyczepa dłuźcowa	m-g	6.0000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.1680		
8.	spawarka	m-g	53.8560		
9.	środek transportowy	m-g	30.0548		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	7.2960		
11.	żuraw samochodowy	m-g	21.3180		
				RAZEM	

Słownie: