

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 : Rachowice ul. Kasztanowa i Słoneczna
 INWESTOR : Gmina Sosnicowice
 ADRES INWESTORA : ul. Rynek 19, 44-153 Sośnicowice
 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (538-25)*0.7*0.4	m ³ m ³	143.640	
				RAZEM	143.640
2	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 11+8+6	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 646	m m	646.000	
				RAZEM	646.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 646-25	m m	621.000	
				RAZEM	621.000
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie (538-25)*2	m m	1026.000	
				RAZEM	1026.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 646	m m	646.000	
				RAZEM	646.000
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (538-25)*0.7*0.4	m ³ m ³	143.640	
				RAZEM	143.640
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 17	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	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 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 17	odc. odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 16	prób. prób.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KOSZT RZECZY- WISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KOSZT RZECZY- WISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(538-25)*0.7*0.4 = 143.640	
2	KNNR 5 0723-01	Przevierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	11+8+6 = 25.000	
3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	646	
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	646-25 = 621.000	
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz zasypywanie kabla w rowie	m	(538-25)*2 = 1026.000	
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	646	
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	17	
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	17	
9	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.	1	
10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(538-25)*0.7*0.4 = 143.640	
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	17	
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	17	
13	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.	17	
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	17	
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	
18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	16	
19	KOSZT RZE-CZYWISTY	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO - komplet.	kpl.	1	
20	KOSZT RZE-CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.	1	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	12.2400		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	505.8484		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka walcowana na gorąco 30x3 mm	kg	226.1000		
2.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0525		
3.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	161.5000		
4.	Fundament FP-2 (F100/43)	szt	17.0000		
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	671.8400		
6.	konstrukcje mocujące	kg	34.0000		
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	64.6000		
8.	Oprawa typu TECEO S/5246/8LEDS950 mA NW	szt	17.0000		
9.	Osiłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	645.8400		
10.	piasek	m ³	57.4560		
11.	Przewód YDY 500V 3x2,5mm ²	m	136.0000		
12.	Rura PE-HD 0,63 MPa fi 75/4,3 mm	m	26.0000		
13.	Słup stalowy malowany wg opisu typu CC7 m 60/13//3	szt	17.0000		
14.	Szafka oświetleniowa SO-2 z zegarem astronomicznym	kpl	1.0000		
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.1060		
16.	wysięgniki rurowe WGS-1/1/10 RAL	szt.	17.0000		
17.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	17.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.9070		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	11.4000		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	35.8336		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.2900		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	11.4000		
6.	przyczepa dłuźycowa	m-g	6.8000		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.9070		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	8.2080		
9.	spawarka	m-g	49.4190		
10.	środek transportowy	m-g	28.7519		
11.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	11.4000		
12.	żuraw samochodowy	m-g	23.4770		
				RAZEM	

Słownie: