

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45122000-8 Próbne wykopy
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Jedlina ul. Chłopska i Stawowa
INWESTOR : Gmina Bojszowy
ADRES INWESTORA : 43-220 Bojszowy, ul. Gaikowa 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Hanf
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2022

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zabudowa Szafy oświetlenia ulicznego						
2	Budowa linii kablowych						
3	Montaż słupów oświetlenia drogi						
4	Koszty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego						
1		Zabudowa Szafy oświetlenia ulicznego				
1 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy "kontrolne" o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - dł. 1 m, szer. 0,5 m, gł. 1 m	m ³	0,320		
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2,000		
3 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	1,000		
4 d.1	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	0,240		
5 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - zabudowa Szasy Oświetlenia Ulicznego SOU	kpl.	1,000		
6 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,000		
7 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Zabudowa Szafy oświetlenia ulicznego						
2		Budowa linii kablowych				
8 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m	320,670		
9 d.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy "kontrolne" o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - dł. 1 m, szer. 0,5 m, gł. 1 m Krotność = 5	m ³	0,500		
10 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	320,670		
11 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	359,000		
12 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	312,670		
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	8,000		
14 d.2	KNNR 5 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.III-IV Krotność = 2	m ³	3,400		
15 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	13,000		
16 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	312,670		
17 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	21,000		
18 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach i fundamentach od fundamentu do tabliczki bezpiecznikowej Krotność = 10	m	3,000		
19 d.2	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m	320,670		
20 d.2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	320,670		
21 d.2	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	76,961		
22 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	10,000		
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
24 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	9,000		
Razem dział: Budowa linii kablowych						
3		Montaż słupów oświetlenia drogi				
25 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	10,000		
26 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	10,000		
27 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	10,000		
28 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10,000		
29 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył	8,000		
Razem dział: Montaż słupów oświetlenia drogi						
4		Koszty dodatkowe				
30 d.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³	25,576		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Koszty dodatkowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	325,6437		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,0273		
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1800		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	266,8428		
4.	Fundament żelb. B-50	szt	10,0000		
5.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK 4.01	szt	10,0000		
6.	Izolacyjne złącze fazowe IZK 4.02	szt	20,0000		
7.	Izolacyjne złącze zerowe IZK 4.03	szt	10,0000		
8.	Kabel z żyłami Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x35 RE mm2	m	379,0968		
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0,0546		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	33,1470		
11.	Oprawa ES-SYSTEM SPRINTER MINI.LED 740 5500 lm 40W IP66 RAL7042 DRV DIM DALI	szt	10,0000		
12.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	13,0000		
13.	paliki drewniane iglaste	m ³	0,0131		
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	35,2390		
15.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	60,0000		
16.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	52,0000		
17.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	8,0000		
18.	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-6 anodowany	szt	10,0000		
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4,7201		
20.	Szafa Oświetlenia ulicznego SOU	kpl.	1,0000		
21.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	m	359,0000		
22.	wazelina techniczna	kg	4,9314		
23.	Wkładka topikowa D01 gG 6A D0	szt	10,0000		
24.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0,4400		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,9745		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,9280		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	31,3449		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	8,5000		
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	5,9280		
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,6404		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	28,6679		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5,0027		
9.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	16,9842		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5,9280		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,2964		
				RAZEM	

Słownie: