

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314310-7 Układanie kabli
45122000-8 Próbne wykopy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kablowej oświetlenia parkingu i przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : 43-220 Bojszowy ul. Gaikowa 64
INWESTOR : Gmina Bojszowy
ADRES INWESTORA : 43-220 Bojszowy, ul. Gaikowa 35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Hanf
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 19 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
22.08.2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż istniejących słupów						
2	Budowa linii kablowych						
3	Montaż słupów oświetleniowych						
4	Roboty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kablowej oświetlenia parkingu i przejścia dla pieszych					
1		Demontaż istniejących słupów			
1 KNNR 9 d.1 1001-07		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 KNNR 9 d.1 0806-01		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielo-żyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Budowa linii kablowych			
3 KNR 5-12 d.2 0101-02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
	110		m	110,000	
				RAZEM	110,000
4 KNR 2-01 d.2 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		
	Krotność = 3 1*1*0,5		m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
5 KNR 2-01 d.2 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		
	110		m	110,000	
				RAZEM	110,000
6 KNNR 5 d.2 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
	110		m	110,000	
				RAZEM	110,000
7 KNR 5-10 d.2 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
	Krotność = 2 110		m	110,000	
				RAZEM	110,000
8 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 KNR 2-25 d.2 0612-02		Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
	18+4		m	22,000	
				RAZEM	22,000
10 KNR 2-25 d.2 0613-01		Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
	18+10+4		m	32,000	
				RAZEM	32,000
11 KNNR 5 d.2 0708-01		Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
	138-32-7*2		m	92,000	
				RAZEM	92,000
12 KNR 2-01 d.2 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		
	110		m	110,000	
				RAZEM	110,000
13 KNR 13-12 d.2 0217-06		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³		
	110*(0,6*0,4)		m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
14 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	7		odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Montaż słupów oświetleniowych			
15 KSNR 5 d.3 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 KSNR 5 d.3 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 KNR 5-10 d.3 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 KNR 5-10 d.3 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
	1		szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	RAZEM	1,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
22	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - w słupach i fundamentach od fundamentu do tabliczki bezpieczeni- kowej Krotność = 7	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	· pomiar ·	7,000	
		7		RAZEM	7,000
24	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Roboty dodatkowe			
27	KNNR-W 9 d.4 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	298,9816		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dwukielich z PCW	szt.	6,6000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	38,6400		
3.	Fundament B-51	szt	7,0000		
4.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK 4.01	szt	7,0000		
5.	Izolacyjne złącze fazowe IZK 4.02	szt	14,0000		
6.	Izolacyjne złącze zerowe IZK 4.03	szt	7,0000		
7.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	138,0000		
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	34,1600		
9.	Oprawa ISKRA LED 36 W 4000 K T3	kpl.	10,0000		
10.	Oprawa ISKRA LED P 36 PROG., ruch prawostronny, 4000 K	kpl.	2,0000		
11.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	10,0000		
12.	paliki drewniane iglaste	m ³	0,0045		
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	12,3200		
14.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m	56,0000		
15.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	24,9600		
16.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	22,8800		
17.	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-4E	szt	3,0000		
18.	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-4E z demontażu	szt	4,0000		
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	6,3800		
20.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	m	109,9384		
21.	wazelina techniczna	kg	2,8480		
22.	Wkładka topikowa D01 gG 6A D0	szt	7,0000		
23.	Wysięgnik alum. WR-10/1/0,85/0 anodowany naturalny	szt	6,0000		
24.	Wysięgnik alum. WR-10/2/0,85/0 anodowany naturalny	szt	1,0000		
25.	Zestaw montażowy ZRMZ 35	kpl.	5,0000		
26.	złączki kablowe typu Z	szt.	20,0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	3,3028		
2.	Dźwignik ślimak.ręczny do 10t	m-g	4,5600		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0,1600		
4.	koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	2,7890		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8,2060		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	12,6700		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,6400		
8.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	4,5600		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,8528		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10,2111		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,1800		
12.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	5,8080		
13.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	4,5600		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,4760		
				RAZEM	

Słownie: