

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ (UL. ŹRÓDLANEJ) W M. DROSZKÓW, GMINA ZABÓR - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Droszków
INWESTOR : GMINA ZABÓR
ADRES INWESTORA : UL. LIPOWA 15, 66-003 ZABÓR
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M
Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2021

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ (UL. ŹRÓDLANEJ) W M. DROSKÓW, GMINA ZABÓR - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ (UL. ŹRÓDLANEJ) W M. DROSKÓW, GMINA ZABÓR - instalacje elektryczne					
1		Usunięcie kolizji			
1	KNNR-W 9 d.1 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV. Demontaż istniejącego kabla YAKY 4x120mm2 160	m m	 160,00	
				RAZEM	160,00
2	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Ułożenie kabla z demontażu w nową lokalizację. (wykop wspólny przy oświetleniu) 160-80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
3	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Ułożenie kabla z demontażu w nową lokalizację. 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury A110PS</i> 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
5	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - słupy oświetleniowe - kabel YKY 4x16mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
2.1		Zasilanie stanowisk słupowych oświetleniowych			
6	KNNR 5 d.2.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 475*0,4*0,8	m ³ m ³	 152,00	
				RAZEM	152,00
7	KNNR 5 d.2.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 475*0,4*0,6	m ³ m ³	 114,00	
				RAZEM	114,00
8	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 475*2	m m	 950,00	
				RAZEM	950,00
9	KNNR 5 d.2.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rury DVK fi 75</i> 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
10	KNNR 5 d.2.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YKY 4x16mm2 0,6/1kV</i> 535-250	m m	 285,00	
				RAZEM	285,00
11	KNNR 5 d.2.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY 4x16mm2 0,6/1kV</i> 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
12	KNNR 5 d.2.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*15	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
13	KNNR 5 d.2.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15,00	
				RAZEM	15,00
14	KNNR 5 d.2.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 15	pomiar pomiar	 15,00	
				RAZEM	15,00
15	KNNR 5 d.2.1 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (współczynnik R=0.5 - wykop ujęto przy kopaniu) Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
16	KNNR-W 5-10 d.2.1 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 5 d.2.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ (UL. ŹRÓDLANEJ) W M. DROSZKÓW, GMINA ZABÓR - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
2.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
18 d.2.2	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) //Wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe	dół.		
		15	dół.	15,00	
				RAZEM	15,00
19 d.2.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Montaż słupa Al wkopywany h=6m z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
20 d.2.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż oprawy LED wg projektu - oprawa URBINO LED 55W	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
21 d.2.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych do słupów	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.2.2	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
		15*7	m	105,00	
				RAZEM	105,00
23 d.2.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	105,00	
		poz.22			
				RAZEM	105,00
24 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		poz.19	m	15,00	
				RAZEM	15,00
25 d.2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
3		Koszty towarzyszące			
27 d.3	kalk. własna	Koszt geodezji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 022,3385		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	3,8065		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	3,1500		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6,0000		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,8065		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	15,8415		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	7,6000		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6,7500		
8.	Wibromiód elektryczny 3 kW	m-g	1,2400		
9.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-g	1,2400		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22,1065		
				RAZEM	

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ (UL. ŹRÓDLANEJ) W M. DROSZKÓW, GMINA ZABÓR - instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	5,2000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	153,3000		
3.	głowica pręta 3/4"	szt	2,0000		
4.	grot stalowy 3/4"	szt	2,0000		
5.	Kabel energetyczny YKY 4x16mm ² 0,6/1kV	m	556,4000		
6.	końcówki kablowe Cu 16mm ²	szt.	120,0000		
7.	koszt geodezji	kpl.	1,0000		
8.	koszty utylizacji źródła światła i opr	kpl.	15,0000		
9.	opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	92,9000		
10.	Oprawa URBINO LED 55W	kpl.	15,0000		
11.	piasek	m ³	53,2000		
12.	przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm ²	m	109,2000		
13.	rury A110PS	m	83,2000		
14.	rury DVK fi 75	m	260,0000		
15.	rury HDPE fi 50	m	15,6000		
16.	rury PVC fi 25mm ²	m	109,2000		
17.	Słup oświetleniowy - SAL 60dz	szt	15,0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	5,4750		
19.	tabliczki bezpiecznikowe do słupa TB-1	szt.	15,0000		
20.	uchwyt krzyżowy pręt bednarka 3/4"	szt	2,0000		
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	30,0000		
22.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	4,0000		
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	18,4230		
24.	Wysięgnik WR-2/1/0,95/5	szt	15,0000		
25.	złącza kontrolne	szt.	4,0000		
26.	złącza prętów 3/4" (GALMAR)	szt	2,0000		
27.	złączki	szt.	43,0500		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: