
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu przy cmentarzu w Zaborze wraz z budową oświetlenia drogowego - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Zabór
INWESTOR : Gmina Zabór
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2021

Data zatwierdzenia

Budowa parkingu przy cmentarzu w Zaborze wraz z budową oświetlenia drogowego - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingu przy cmentarzu w Zaborze wraz z budową oświetlenia drogowego - instalacje elektryczne					
1		Szafka oświetleniowa SO (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
1	KNNR 5 d.1 0403-03 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Dostawa i montaż szafki oświetleniowej SO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x25mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
2.1		Zasilanie stanowisk słupowych oświetleniowych			
2	KNNR 5 d.2.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		120*0,4*0,8	m ³	38,40	
				RAZEM	38,40
3	KNNR 5 d.2.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		120*0,4*0,6	m ³	28,80	
				RAZEM	28,80
4	KNNR 5 d.2.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		120*2	m	240,00	
				RAZEM	240,00
5	KNNR 5 d.2.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		rury DVK fi 75 60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNNR 5 d.2.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel energetyczny YAKY 4x25mm2 0,6/1kV 90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
7	KNNR 5 d.2.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Kabel energetyczny YAKY 4x25mm2 0,6/1kV 60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
8	KNNR 5 d.2.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNNR-W 5-10 d.2.1 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 5 d.2.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNNR 5 d.2.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 5 d.2.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (współczynnik R=0.5 - wykop ujęto przy kopaniu)	m		
		Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm 125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
13	KNNR 5 d.2.1 0611-05 analogia	Połączenie projektowanej bednarki z korpusem każdego słupa oświetleniowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR-W 5-10 d.2.1 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 5 d.2.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5 d.2.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Budowa parkingu przy cmentarzu w Zaborze wraz z budową oświetlenia drogowego - instalacje elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
17 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) //Wykopanie wykopów pod słupy oświetleniowe	dół.		
		4	dół.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.2.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych wkopywanych H wysokość 5m o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż oprawy LED - Cella Led Schreder	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych do słupów	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2.2	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
		4*5	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.2.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		4*5		20,00	
				RAZEM	20,00
23 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Koszty towarzyszące			
26 d.3	kalk. własna	Koszt geodezji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa parkingu przy cmentarzu w Zaborze wraz z budową oświetlenia drogowego - instalacje elektryczne

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	260,9554		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,7350		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,6000		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,6000		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,7350		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,9290		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1,9200		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,8000		
8.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,5360		
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,2400		
10.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	1,2400		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,6150		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	130,0000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	37,8000		
3.	głowica pręta 3/4"	szt	2,0000		
4.	grot stalowy 3/4"	szt	2,0000		
5.	Kabel energetyczny YAKY 4x25mm ² 0,6/1kV	m	156,0000		
6.	końcówki kablowe Al 25mm ²	szt.	32,0000		
7.	koszt geodezji	kpl	1,0000		
8.	koszty utylizacji źródła światła i opr	kpl.	4,0000		
9.	Mufa ZRM-1 ze złączkami	kpl.	1,0000		
10.	opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	23,8000		
11.	oprawa LED wg projektu Cella Led Schreder	kpl.	4,0000		
12.	piasek	m ³	13,4400		
13.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	20,8000		
14.	rury DVK fi 75	m	62,4000		
15.	rury HDPE fi 75	m	4,1600		
16.	rury PVC fi 25mm ²	m	20,8000		
17.	słup oświetleniowy aluminiowy wkopywany do ziemi h=5m, np. SAL-5/dz, fi120	szt	4,0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,3500		
19.	szafka oświetleniowa SO	kpl.	1,0000		
20.	tabliczki bezpiecznikowe do słupa	szt.	4,0000		
21.	uchwyt krzyżowy pręt bednarka 3/4"	szt	2,0000		
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000		
23.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	4,0000		
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,9760		
25.	złącza kontrolne	szt.	4,0000		
26.	złącza prętów 3/4" (GALMAR)	szt	2,0000		
27.	złączki	szt.	8,2000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: