
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg wewnętrznych w dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego w m. Przytok, gmina Zabór.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 w m. Przytok, gmina Zabór
INWESTOR : Gmina Zabór
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 15, 66-003 Zabór
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Budowa dróg wewnętrznych w dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego w m. Przytok, gmina Zabór - branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa dróg wewnętrznych w dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego w m. Przytok, gmina Zabór - branża elektryczna					
1		OŚWIETLENIE			
1.1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x35mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
1.1.1		Zasilanie projektowanych stanowisk słupowych oświetleniowych			
1	KNNR 5 d.1. 0701-02 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 138*0,4*0,8	m ³ m ³	 44,16	
				RAZEM	44,16
2	KNNR 5 d.1. 0702-02 1.1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 138*0,4*0,6	m ³ m ³	 33,12	
				RAZEM	33,12
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 138*2	m m	 276,00	
				RAZEM	276,00
4	KNNR 5 d.1. 0707-02 1.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel energetyczny YAKY 4x35mm2 0,6/1kV</i> 165	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
5	KNNR 5 d.1. 0726-10 1.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 2*6	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	 6,00	
				RAZEM	6,00
7	KNNR 5 d.1. 1303-03 1.1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej 6	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR-W 5-10 d.1. 0810-04 1.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2*3	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR-W 5-10 d.1. 0810-06 1.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2*3	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
12	KNR 2-01 d.1. 0312-11 1.2 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) //Wykopanie wykopów pod projektowane słupy oświetleniowe 6	dół. dół.	 6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 5-10 d.1. 0709-01 1.2 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych wkopywanych H nad poziomem terenu 6m o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dróg wewnętrznych w dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego w m. Przytok, gmina Zabór - branża elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-10 d.1. 1005-01 1.2 analogia	Montaż opraw LED o mocy P=55W wg projektu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR 5-10 d.1. 1001-03 1.2	Dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych do słupów	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 5 d.1. 0103-07 1.2 analogia	Rury winidurowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
		6*6	m	36,00	
				RAZEM	36,00
17	KNR 5-10 d.1. 1004-01 1.2	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1 przew		
		6*6	m-1 przew	36,00	
				RAZEM	36,00
18	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNNR 5 d.1. 1304-05 1.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2	Koszty towarzyszące				
21	d.1.2 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	260,3340		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,7425		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1,0800		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,4000		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,7425		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,6425		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2,2080		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,7000		
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4,6800		
9.	Zespół prądowór. 1-faz.2,5kVA	m-g	4,6800		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8,0625		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa dróg wewnętrznych w dz. nr 544/20, 544/26, 544/32 wraz z budową oświetlenia oraz odwodnienia drogowego w m. Przytok, gmina Zabór - branża elektryczna

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	69,3000		
2.	głowica pręta 3/4"	szt	6,0000		
3.	grot stalowy 3/4"	szt	6,0000		
4.	Kabel energetyczny YAKY 4x35mm ² 0,6/1kV	m	171,6000		
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	48,0000		
6.	koszt geodezji	kpl	1,0000		
7.	koszty utylizacji źródła światła i opr	kpl.	6,0000		
8.	opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	28,5000		
9.	oprawa LED 55W wg projektu	kpl.	6,0000		
10.	piasek	m ³	15,4560		
11.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	37,4400		
12.	rury HDPE fi 50	m	6,2400		
13.	rury PVC fi 25mm ²	m	37,4400		
14.	słup oświetleniowy aluminiowy wkopywany do ziemi h=6m (SAL-6)	szt	6,0000		
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,4750		
16.	tabliczki bezpiecznikowe do słupa	szt.	6,0000		
17.	uchwyt krzyżowy pręt bednarka 3/4"	szt	6,0000		
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12,0000		
19.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	18,0000		
20.	wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,8150		
21.	złącza prętów 3/4" (GALMAR)	szt	12,0000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: