
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w
m. Strzyżów

BRANŻA : Instalacja oświetleniowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas, upr. bud. PDK/0161/POOE/05

DATA OPRACOWANIA : 04.2018r.

PRZEDMIAR

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa zasilania			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		1,4	m ³	1,400	
				RAZEM	1,400
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10mm2 0,6/1kV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 4x10mm2 0,6/1kV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Szafa oświetleniowa			
9 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Linia kablowa oświetlenia			
10 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		72,52	m ³	72,520	
				RAZEM	72,520
11 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		434	m	434,000	
				RAZEM	434,000
12 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura typ SRS 110mm prod. Arot	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
13 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		72,52	m ³	72,520	
				RAZEM	72,520
14 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000
15 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
16 d.3	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka Al 35mm2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Uziemienie			
20 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		277	m	277,000	
				RAZEM	277,000
21 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		9	szt.	9,000	

PRZEDMIAR

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
22 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
5		Słupy i oprawy oświetleniowe			
24 d.5	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 14,4	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
25 d.5	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup oświetleniowy typu S-80 z fundamentem F150/200 prod. Elektromontaż Rzeszów 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny 1m do słupa S-80 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ² 450/750V 8	kpl. przew. kpl. przew.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa typu Urbino LED 39W 4100lm prod. LUG 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linia kablowa zasilania						
2	Szafa oświetleniowa						
3	Linia kablowa oświetlenia						
4	Uziemienie						
5	Słupy i oprawy oświetleniowe						
	RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	478,3440		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m	329,6800		
2.	kabel YKY 4x10mm ² 0,6/1kV	m	9,3600		
3.	przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ² 450/750V	m	83,2000		
4.	oprawa oświetleniowa typu Urbino LED 39W 4100lm prod. LUG	kpl.	8,0000		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	110,8800		
6.	końcówki kablowe Al 35mm ²	szt.	80,0000		
7.	końcówki kablowe Cu 10mm ²	szt.	8,0000		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	48,7600		
9.	rura typ SRS 110mm prod. Arot	m	43,6800		
10.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3,9600		
11.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18,0000		
12.	szafa oświetleniowa SO	kpl.	1,0000		
13.	konstrukcje mocujące	kg	16,0000		
14.	słup oświetleniowy typu S-80 z fundamentem F150/200 prod. Elektro-montaż Rzeszów	szt.	8,0000		
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8,0000		
16.	wysięgnik 1-ramienny 1m do słupa S-80	szt.	8,0000		
17.	bednarka FeZn 30x4mm	m	288,0800		
18.	złącza	szt.	9,0000		
19.	cement "35"	kg	288,0000		
20.	lepek asfaltowy	kg	77,7600		
21.	piasek	m ³	24,8640		
22.	piasek do betonów	m ³	0,3520		
23.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	8,0000		
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,9360		
25.	wazelina techniczna	kg	4,7240		
26.	żwir do betonów	m ³	0,7040		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa drogi wewnętrznej ,miejsc postojowych, chodnika, oświetlenia, kanalizacji deszczowej wraz z wylotem w m. Strzyżów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,4608		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,6400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,7600		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	3,2000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,4608		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	3,5520		
7.	spawarka	m-g	16,1294		
8.	środek transportowy	m-g	10,6490		
9.	żuraw samochodowy	m-g	11,4348		
				RAZEM	

Słownie: