

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314310-7 Układanie kabli
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego
ADRES INWESTYCJI : Troszyn
INWESTOR : Gmina Troszyn
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 13
07-405 Troszyn
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Grzegorz Konarzewski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 12 sierpień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1.1	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznej			
d.1.1	1 KNNR 5 0405-06 ST 5.9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNNR 5 0110-03 uwaga p.tab- licą	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.1	4 KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.1	5 KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Budowa oświetlenia boisk			
d.1.2	6 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		109,2	m ³	109,200	
				RAZEM	109,200
d.1.2	7 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
d.1.2	8 KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		93,6	m ³	93,600	
				RAZEM	93,600
d.1.2	9 KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
d.1.2	10 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
d.1.2	11 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.2	12 KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.2	13 KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.2	14 KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.2	15 KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1.2	16 KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
d.1.2	17 KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Badania i pomiary			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
			.	RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
			.	RAZEM	5,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	0,0500		0,0500			
2.	wazelina techniczna'	kg	5,3500		5,3500			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	kg	101,4000		101,4000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	189,0000		189,0000			
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	21,8400		21,8400			
6.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,4380		0,4380			
7.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	6,0000		6,0000			
8.	Wyłącznik nadprądowy K60N-B16-3 B 16A 3-biegunowy	szt	1,0000		1,0000			
9.	prefabrykowana rozdzielnica TSO według PT	szt.	1,0000		1,0000			
10.	naświetlacz BVP651 LED800-45/740	szt	20,0000		20,0000			
11.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 16x16	m	10,4000		10,4000			
12.	Listwa el-inst.-łącz. prosty ŁP 16x16	szt.	6,8000		6,8000			
13.	Rura osłonowa do kabli SRS 110, średnica zew. 110 mm, wew. 99 mm	m	10,4000		10,4000			
14.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, słupowe, typu IZK 1-bezpiecznikowe	szt	8,0000		8,0000			
15.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK zerowe	szt	8,0000		8,0000			
16.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	46,3000		46,3000			
17.	Przewód miedziany, typu LY 35 mm ² , 750 V	m	20,8000		20,8000			
18.	Przewód elektroenergetyczny do odbiorników ruchomych i przenośnych OGŁ 0,6/1kV 4x50 mm ² , ROGUM KABLE	m	488,8000		488,8000			
19.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDyp 3x1,5 mm ² , 500V	m	99,8400		99,8400			
20.	Maszt stalowy ocynk. M-140 b/głowicy	szt	6,0000		6,0000			
21.	Wieniec fundamentowy do masztów oświetleniowych WF450/8xM24	szt	6,0000		6,0000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	6,7500		6,7500			
23.	Belka T/1,5m dla projektorów	szt	6,0000		6,0000			
24.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	27,0000		27,0000			
25.	śruba ocynkowana M10x35+N+PO+PS	szt	39,0000		39,0000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: