
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie drogowe w miejscowości Witowice, gm. Koskowola

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 335; 455/1; 455/2

NAZWA INWESTORA: Gmina Końskowola

ADRES INWESTORA: 24-130 Końskowola, ul. Pożowska 3a

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Capała

DATA OPRACOWANIA: październik 2021

OPRACOWANY ZGODNIE Z

Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dziennik Ustaw - rok 2004, nr 130, poz. 1389 z dnia 2004-06-08

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 PRZYŁĄCZE KABLOWE I SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO		3
2 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYŁĄCZE KABLOWE I SZAFKA OŚWIEPLENIOWA SZO			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YKY 4x6mm²</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,56	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych w szafce SzO i w złączy ZKP <i>YKY 4x6mm²</i>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "SzO" obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-03	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziom 5/8" (6m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIOWA			
9 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		109,2	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
10 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
11 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		109,2	m3	109,200	
				RAZEM	109,200
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
13 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		870	m	870,000	
				RAZEM	870,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa grubościenna 50	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
15 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami rura osłonowa grubościenna fi 50	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
17 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKY 4x25mm2</i>	m		
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
18 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>YAKY 4x25mm2</i>	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
19 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych w fundamentach słupów i w szafce <i>YAKY 4x25mm2</i>	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
20 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>głowiczka termokurczliwa</i>	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
21 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
22 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (6m)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy anodowany stożkowy fundament F150/200+elementy montażowe złącze słupowe +bezpiecznik	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik jednoramienny, 1m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>YKY 3x1,5mm2</i>	kpl.prze w.		
		14	kpl.prze w.	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED wg. projektu	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000
32 d.2		Pełna obsługa geodezyjna	usługa		
		1	usługa	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000