
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Sobieszyn

ADRES INWESTYCJI: Sobieszyn; dz nr. 473; 482; 544/3; 544/4; 511

NAZWA INWESTORA: Gmina Ułęż

ADRES INWESTORA: Ułęż 168, 08-504 Ułęż

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Capała

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Sobieszyn - linia kablowa oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "SzO" obudowa termoutwardzona na fundamencie; rys E-03	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 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" (2,4m)	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		54,6	m3	54,600	
				RAZEM	54,600
5 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		15,12	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		54,6	m3	54,600	
				RAZEM	54,600
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		15,12	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		498	m	498,000	
				RAZEM	498,000
9 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod objektami rura osłonowa grubościenna fi 50 (75)	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
11 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 (75)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 3x25mm2 w szafce SO	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 3x25mm2	m		
		247	m	247,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	247,000
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 3x25mm2	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
16 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 3x25mm2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1	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 głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 3x25mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup oświetleniowy 8m fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1,0m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m przewód YKYżo 3x1,5mm2	kpl.prze w.		
		10	kpl.prze w.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa uliczna LED 80W, z zaprogramowanymi scenariuszami pracy IK09, IP66, klosz z szyby hartowanej,	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.1		Pełna obsługa geodezyjna	usługa		
		1	usługa	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	kpl		
		1	kpl	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000