
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie drogowe w miejscowości Dziurków

ADRES INWESTYCJI: Dziurków, działki nr 206

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Solec nad Wisłą

ADRES INWESTORA: 27-320 Solec nad Wisłą, ul. Rynek 1

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Capała

DATA OPRACOWANIA: marzec 2025

OPRACOWANY ZGODNIE Z

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 2021, poz. 248 z dnia 2021-1-29

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA		3
2 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH		4
3 POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA		4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA			
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		70,02	m3	70,020	
				RAZEM	70,020
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1		5,18	m3	5,180	
				RAZEM	5,180
3	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1		70,02	m3	70,020	
				RAZEM	70,020
4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1		5,18	m3	5,180	
				RAZEM	5,180
5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
d.1		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami <i>rura osłonowa grubościenna 50</i>	m		
d.1		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>rura osłonowa 50</i>	m		
d.1		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>YAKXS 5x25mm2</i>	m		
d.1		219	m	219,000	
				RAZEM	219,000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach <i>YAKXS 5x25mm2</i>	m		
d.1		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów i w złączu <i>YAKXS 5x25mm2</i>	m		
d.1		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm <i>A110PS</i>	m		
d.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13	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 tworzywa sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x25mm2	szt.		
d.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm	m		
d.1					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 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" (3m)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
16 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup stalowy, stożkowy (okrągły) 8m, fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m x 1m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	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.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED (18W - 52W), IP66, kl II, zaprogramowany sterownik dla dróg gminnych i powiatowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
20 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		5	prób	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3		Pełna obsługa geodezyjna	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
		Obmiar dodatkowy: 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000