

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI: Zgorzelec ul. Rzeczeki Dolne  
NAZWA INWESTORA: Dmina Miejska Zgorzelec  
ADRES INWESTORA: Ul. Domańskiego 7 59-900 Zgorzelec  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
  
BRANŻE: ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: luty 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
luty 2024

Data zatwierdzenia



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		Zgorzelec ul. Rzeczeki Dolne			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		3 * 0,7 * 0,4	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
2 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg szafka oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		3 * 0,7 * 0,4	m3	0,840	
				RAZEM	0,840
7 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KOSZT RZECZYWIS TY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zgorzelec ul. Rzeczeki Dolne			
13 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(374 - 20) * 0,7 * 0,4	m3	99,120	
				RAZEM	99,120
14 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		15 + 5	m	20,000	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
15 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> )	m		
		374	m	374,000	
				RAZEM	374,000
16 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		374 - 20	m	354,000	
				RAZEM	354,000
17 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		428	m	428,000	
				RAZEM	428,000
18 d.2	KNNR 9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(374 - 20) * 0,7 * 0,4	m <sup>3</sup>	99,120	
				RAZEM	99,120
21 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		9	kpl.p rzew	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wyposażonych w złącze ZHAGA D4i lub NEMA	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	j.m. prób	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KOSZT RZECZYWIS TY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2		Montaż i podłączenie sterowników do opraw oświetleniowych - okres abonamentu 10 lat, konfiguracja, wsparcie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000