

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego ulicy Orkana w Kędzierzynie-Koźlu.
ADRES INWESTYCJI : 47-200 Kędzierzyn-Koźle ul. Orkana
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : Ul. Grzegorz Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wieńczysław Turza (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2020

Data zatwierdzenia

Confidential

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego ulicy Orkana w Kędzierzynie-Koźlu.					
1		Linia kablowa			
1	KNNR 5 d.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*152	m ³ m ³	 48.640	
				RAZEM	48.640
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 152*2	m m	 304.000	
				RAZEM	304.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II 9	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 143	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNP 18 d.1 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad kablami i rurami 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
9	KNR 5-08 d.1 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0.5*0.4*152	m ³ m ³	 30.400	
				RAZEM	30.400
11	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 152*0.2*0.4	m ³ m ³	 12.160	
				RAZEM	12.160
12	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 152*0.2*0.4	m ³ m ³	 12.160	
				RAZEM	12.160
13	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie bednarki w rowach kablowych 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
15	KNNR 5 d.1 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		Oświetlenie uliczne			
17	KNR 5-10 d.2 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-70 wraz z fundamentem typu B-60 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - na projektowanych słupach 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 5-08 d.2 0812-05	Podłączenie kabli YAKXS w słupie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-08 d.2 0812-05	Podłączenie kabla YAKXS w stacji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 1006-01	Montaż sterownika GLC122 we wnęce słupa 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Koszty towarzyszące			
32	d.3 kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej (tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.3 kalk. własna	Nadzory branżowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3 kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000