

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ul. Mostowej i Chemików w Kędzierzynie-Koźlu.- obwód nr 3 + dodatkowa rura SRS 110 przy SOU - wyjazd z WORD

ADRES INWESTYCJI : Kędzierzyn-Koźle  
ul. Mostowa, Chemików dz. nr 2327, 33, 124/4, 43/1, 43/2, 52/2, 48/6, 34, 35/6, 36, 37/20, 38/1, 38/2, 39/15, 39/46, 39/53, 51/4, 50/1, 48/3  
obręb: Azoty 1044

INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA : Ul. Grzegorz Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wieńczysław Turza (OSWIETLENIE TERENU)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa oświetlenia ul. Mostowej i Chemików w Kędzierzynie-Koźlu - obwód nr 3 + dodatkowa rura SRS 110 przy SOU - wyjazd z WORD</b>					
<b>1</b>		<b>Obwód nr 3 Mostowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia kablowa + dodatkowa rura SRS 110 przy SOU - wyjazd z WORD</b>			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0719-07	35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
	analogia	0.6*30	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0720-09	0.6*30	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0701-04	0.8*0.4*789	m <sup>3</sup>	252.480	
				RAZEM	252.480
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	0706-01	Krotność = 2	m	789.000	
		789		RAZEM	789.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.1	0705-01	789	m	789.000	
				RAZEM	789.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0724-01	5*7+5	m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.1	0725-01	7+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami + dodatkowa rura rezerwowa przy WORD - SOU	m		
d.1.1	0723-01	100+12	m	112.000	
				RAZEM	112.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1	0713-02	889	m	889.000	
				RAZEM	889.000
10	KNP 18	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad kablami i rurami	m		
d.1.1	0416-01.03	789	m	789.000	
				RAZEM	789.000
11	KNR 5-08	Uszczelnienie wylotu rury	szt.		
d.1.1	0817-05	16+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0702-04	(0.6*0.4)*789	m <sup>3</sup>	189.360	
				RAZEM	189.360
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	53.200	
		665*0.2*0.4		RAZEM	53.200
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-08	Krotność = 2	m <sup>3</sup>	63.120	
		789*0.2*0.4		RAZEM	63.120
15	KNNR 5	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.		
d.1.1	0726-10	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNNR 5	Układanie bednarki w rowach kablowych	m		
d.1.1	0907-06	889	m	889.000	
				RAZEM	889.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-03	32	odc.	32.000	
				RAZEM	32.000
<b>1.2</b>		<b>Montaż słupów</b>			
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-5 (anodowany, kolor C-45	szt.		
d.1.2	1001-01	inox, zabezpieczony elastomerem)			
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-70K (anodowany, kolor C-45 inox, zabezpieczony elastomerem) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	9.000 1.000
20	KNNR 5 d.1.2 1006-01	Montaż sterownika GLC 142 w słupie 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
21	KNNR 5 d.1.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000 RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000 RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych alum. WR-14/1/1,0/5 anodowany inox 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych alum. KA-10 anodowany inox 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych alum. WR-10/1/0,85/0 anodowany inox 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SINOCO LED ST-52 30W na słupie 3	szt. szt.	3.000 RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SINOCO LED ST-52 50W na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ISKRA LED P 45 na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000 RAZEM	8.000
29	KNNR 5-08 d.1.2 0812-05	Podłączenie kabli YAKXS w słupie 31	szt. szt.	31.000 RAZEM	31.000
30	KNNR 5 d.1.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 31	m m	31.000 RAZEM	31.000
31	KNNR 5 d.1.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 30	szt. szt.	30.000 RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.1.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31*2	pomiar pomiar	62.000 RAZEM	62.000
34	KNNR 13-21 d.1.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000 RAZEM	1.000
35	KNNR 13-21 d.1.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 30	kpl.po m. kpl.po m.	30.000 RAZEM	30.000
36	KNNR 5 d.1.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.3</b>		<b>Koszty towarzyszące</b>			
38 d.1.3	kalk. własna	Nadzory branżowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3	kalk. własna	Koszt obsługi geodezyjnej (tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	kalk. własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Confidential