
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod•	CPV	Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych NN
45.23.14.00-9		

Nowy kod•	CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45.31.61.10-9		

NAZWA INWESTYCJI: Projekt rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w gminie Myślenice.
Etap – budowa sieci oświetlenia drogowego drogi Krzyszkowice-Brzeg

ADRES INWESTYCJI: 32-445 Krzyszkowice, droga Krzyszkowice-Brzeg, działka nr: 1738,1739,
obręb Krzyszkowice, gmina Myślenice, powiat myślenicki, woj.
Małopolskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Myślenice

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 8/9
32 - 400 Myślenice

WYKONAWCA: Zamówienie publiczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr.inż Andrzej Stefański

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SO		3
2 UKŁADANIE KABLI		4
3 LATARNIE		5
4 Pomiary elektryczne		6
5 Organizacja ruchu drogowego		7
6 PRACE PORZĄDKOWE		7
7 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROZDZIELNICA OŚWIETLENIOWA SO			
1 d.1	KNR 5-15 0919-01 analogia	Szafki kablowe o masie do 100 kg. Ustawienie fundamentu szafy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego SO o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0501	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 w gruncie kat. III Wykop pod fundament	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - RBK00	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 4 polowy kl II	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 4 polowy 63A cewka 230V	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-04 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - astronomiczny sterownik oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przełącznik 1-0-2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wskaźniki świetlne fazy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - listwa przyłączeniowa LZ50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów LGY 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
19 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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III przy SO	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na (SO) (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR AL-01 0306-01 analogia	Programowanie sterownika czasowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR AL-01 0307-04	Próba pracy systemu sterowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UKŁADANIE KABLI			
26 d.2	KNR-W 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		609	m	609,000	
				RAZEM	609,000
27 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm w wykopie	m		
		582	m	582,000	
				RAZEM	582,000
28 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
29 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		9	szt.	9,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
30 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 160 mm w wykopie - zabezpieczenie kolizji z istniejącymi przewodami elektrycznymi	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy 110 mm w wykopie osłona kabla pod drogami i zjazdami	m		
		120,6	m	120,600	
				RAZEM	120,600
33 d.2	KNR-W 2-01 0704-0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		609	m	609,000	
				RAZEM	609,000
34 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m3		
		243,2	m3	243,200	
				RAZEM	243,200
35 d.2	KNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie otworów rur przepustowych	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
36 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i rurach przeciskowych YAKYXS 5x35mm2 Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
37 d.2	KNNR 5 0717-06 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKYXS 4x35 mm2, w rurze HDPE fi 50/5,0 gr. ścianek o sztywności SN=64 kN/m2, odporna na promieniowanie UV, na słupie.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKYXS 4x35mm2 Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		LATARNIE			
39 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup 6m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl.p rzew .		
		15	kpl.p rzew .	15,000	
				RAZEM	15,000
41 d.3	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogi na wysięgniku - Led- dane tech. w/g projektu kolor obudowy RAL 7021	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.3	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	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.3	KNNR 5 1205-05	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III przy 4 słupach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach połączenie zacisku PE do słupa	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 dla mostka zacisk PE - słup	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
51 d.3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Pomiary elektryczne			
53 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.4		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57 d.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie dokumentacji odbiorowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Organizacja ruchu drogowego			
58 d.5	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.5	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 znaki drogowe z wypożyczalni	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
60 d.5	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		PRACE PORZĄDKOWE			
61 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1.0 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.6	Wycena własna	Utylizacja odpadów	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		298,5	m2	298,500	
				RAZEM	298,500
7		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
64 d.7		Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.7		Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000