

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia zasilanego energią elektryczną na deptaku Promenada  
ADRES INWESTYCJI : MIEROSZÓW, GMINA MIEROSZÓW  
INWESTOR : Gmina Mieroszów  
ADRES INWESTORA : PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1, 58-350 MIEROSZÓW  
BRANŻA : E L E K T R Y C Z N A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Załęcki  
DATA OPRACOWANIA : luty / 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty / 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Montaż oświetlenia zewnętrznego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Montaż szafki oświetlenia SO-Promenada	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - obwody oświetlenia zewnętrznego (45+1+25+25+25+18+24+25+25)*0,4*0,7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,64	
				RAZEM	59,64
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - j.w. 59,64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	59,64	
				RAZEM	59,64
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - j.w. 45+1+25+25+25+18+24+25+25	m		
			m	213,00	
				RAZEM	213,00
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm w wykopie - obwody oświetlenia zewnętrzn. 45+1+25+25+25+18+24+25+25	m		
			m	213,00	
				RAZEM	213,00
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKYżo 3x6 mm <sup>2</sup> w wykopie - zasilanie szafki oświetleniowej 49	m		
			m	49,00	
				RAZEM	49,00
7	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli YKYżo 3x4 mm <sup>2</sup> w wykopie - obwody oświetlenia zewnętrzn. 5+29+29+29+22+28+29+29	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
8	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
9	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundament żelb. B60 do słupów parkowych 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych h=5m 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNNR 5 d.1 1006-01	Złącze oświetl. zewn. słup. NTB-1 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> wciągany w słupy 11*5	kpl. przew. kpl. przew.	55,00	
				RAZEM	55,00
13	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetleniowych LED o konstrukcji z profili i lachy aluminiowej, zabezpieczonych przez anodowanie w kolorze słupa 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 2	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 9	odc.		
			odc.	9,00	
				RAZEM	9,00
16	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar		
			pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	prób.	9,00	
				RAZEM	9,00
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Demontaże</b>			
23	KSNR 9	Demontaż paneli fotowoltaicznych na słupach	kpl.		
d.2	1005-03	2*8	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KSNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa	kpl.		
d.2	1005-03	8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KSNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.2	1001-07	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0318-02	(0,3*0,3*1,0)*8	m <sup>3</sup>	0,72	
				RAZEM	0,72
27	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02	8	m <sup>2</sup>	8,00	
				RAZEM	8,00
28		Ręczny załadunek zdemonstrowanych słupów oświetleniowych wraz z panelami fotowoltaicznymi oraz oprawami oświetleniowymi oraz transport i rozładunek w miejscu wskazanym przez Inwestora (do 10km)	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00