

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku MGOSiR w Łopusznie
- Instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI : 26-070 Łopuszno ul. Włoszczowska 40

INWESTOR : Gmina Łopuszno

ADRES INWESTORA : 26-070 Łopuszno ul. Konecka 12

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : październik 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	2
2	Zasilanie i rozdzielnie	3	6
3	Instalacja oświetleniowa	7	25
4	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	26	36
5	Dokumentacja powykonawcza	37	37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
2	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Zasilanie i rozdzielnie			
3	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż głównego wyłącznika prądu 100 A z wyzwalaczem wzrostowym w rozdzielni głównej RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika pożarowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - montaż przewodu ognioodpornego HDGS 3x1,5 E90	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
6	d.2 wycena indywidualna	Modernizacja rozdzielni głównej do potrzeb wyłącznika pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja oświetleniowa			
7	KNR-W 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		76	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
8	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ A1	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ L1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ L2	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ N1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ P1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ AW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ AW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ EW1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - typ EW3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0110-05 analogia	Układanie listew z PCV w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
19	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.3 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd po robotach montażowych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.3 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
23	KNNR 5 d.3 0306-02	Łącznik oświetleniowy klawiszowy 1-biegunowy 10A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		52	punkt	52,000	
				RAZEM	52,000
4	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych				
26	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x5mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
27	KNNR 5 d.4 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka instalacyjna RL22 do instalacji odgromowej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
28	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe DFe/Zn 8mm w rurce ochronnej PCV	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29	KNR 5-08 d.4 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
32	KNNR 5 d.4 0612-03	Złącza krzyżowe 4-śrubowe	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
33	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych GSPW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż złącz połączeń wyrównawczych SPW	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Dokumentacja powykonawcza			
37		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.5	wycena indywidualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000