

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej w Łopusznie

ADRES INWESTYCJI : ul. Strażacka 5, 26-070 Łopuszno
INWESTOR : Gmina Łopuszno
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 12, 26-070 Łopuszno
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	2
2	Instalacja elektryczna do zasilania opraw awaryjnych	3	11
3	Montaż opraw	12	45
4	Rozdzielnia główna RG oraz montaż PWP	46	50
5	Instalacja odgromowa	51	55
6	Naprawa instalacji elektrycznej w pomieszczeniach kotłowni	56	62
7	Pomiary	63	71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		314	szt.	314,000	
				RAZEM	314,000
2	analiza indy- widualna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna do zasilania opraw awaryjnych			
3	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do cegły	m		
		935	m	935,000	
				RAZEM	935,000
4	KNNR 5 d.2 0311-04	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew - puszka odgałęźna	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
5	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody YDYpzo 4x1,5 mm układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
6	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		128	otw.	128,000	
				RAZEM	128,000
7	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
8	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki schodowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	analiza indy- widualna	Doposażenie tablic bezpiecznikowych w zabezpieczenia instalacji oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż opraw			
12	KNR 5-08 d.3 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		504	kpl.	504,000	
				RAZEM	504,000
13	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 4	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 5	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 6	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 7	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 8	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
21	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 9	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 10	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 11	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 12	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 13	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 14	kpl.		
		37	kpl.	37,000	
				RAZEM	37,000
27	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 15	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 16	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
29	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 17	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 18	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
31	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 19	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 20	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
33	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 21	kpl.		
		88	kpl.	88,000	
				RAZEM	88,000
34	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 22	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 23	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu 24	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AKR	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
39	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AKF	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
40	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AKS	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AKU	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AW4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu AWHs	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu ZW2	kpl.		
		48	kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
45	KNNR 5 d.3 0502-04	Montaż opraw typu EWK	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Rozdzielnia główna RG oraz montaż PWP			
46	KNNR 5 d.4 0406-03	Montaż głównego wyłącznika prądu 250 A z wyzwalaczem wzrostowym w szafce zewnętrznej przy złączu ZK 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wyłącznika pożarowego PWP - przycisk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do cegły	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
49	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody HDGS 3x1,5 mm ² E90 układane w listwach	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
50	d.4 kalk. własna	Doposażenie rozdzielni głównej w zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznej zgodnie z projektem PV 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja odgromowa			
51	KNNR 5 d.5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
52	KNNR 5 d.5 0601-04 analogia	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rurek	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
53	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
54	KNR 5-08 d.5 0303-15 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
55	KNR 5-08 d.5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Naprawa instalacji elektrycznej w pomieszczeniach kotłowni			
56	KNNR 5 d.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do cegły	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
57	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
58	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
59	KNNR 5 d.6 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNNR 5 d.6 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Pomiary			
63	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		62	pomiar	62,000	
				RAZEM	62,000
64	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		314	szt.	314,000	
				RAZEM	314,000
66	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
67	KNP 18 D13 d.7 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		312	punkt	312,000	
				RAZEM	312,000
69	KNNR-W 9 d.7 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego	punkt		
		84	punkt	84,000	
				RAZEM	84,000
70	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000