
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Biblioteki gminnej - modern. oświetlenia i odgrom
ADRES INWESTYCJI : Dmosin 9A 95-061 Dmosin dz. nr ewid.: 158/3, 148/2, 166/2 część 158/2 i 159/1
INWESTOR : Gmina Dmosin
ADRES INWESTORA : Dmosin 9, 95-061 Dmosin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : II.2026r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II.2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
2.1		instalacja oświetlenia			
2	KNNR 5 d.2. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5 d.2. 0101-02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNNR 5 d.2. 0101-01 1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5 d.2. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNNR 5 d.2. 1201-04 1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		27*2	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNNR 5 d.2. 1101-06 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		40/1,5	szt.	26,667	
				RAZEM	26,667
8	KNNR 5 d.2. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	kalk. własna d.2. 1 1	Przejścia na dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna d.2. 1 1	Przejścia ognioodporne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 d.2. 0503-03 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNNR 5 d.2. 0503-03 1 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5 d.2. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
15	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
16	KNNR 5 d.2. 0502-04 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
2.2		Oprzewodowanie			
18	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
19	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
20	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
21	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
22	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
2.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
23	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.2. 0602-02 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNNR 5 d.2. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - LY 1x16mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	KNNR 5 d.2. 0201-04 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 - DY 10mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
27	KNNR 5 d.2. 0613-04 3	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2. 1204-02 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2. 1204-01 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4		UZIOM I INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2. 0605-05 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNNR 5 d.2. 0601-01 4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane z prętów ocynk. fi 8mm poziome mocowane na wspornikach obsadzanych w podstawie betonowej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
32	KNNR 5 d.2. 1207-09 4	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		6*12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
33	KNNR 5 d.2. 0601-06 4	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm napężane pionowe	m		
		6*12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
34	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		6*12	m	72,000	
				RAZEM	72,000
35	KNNR 5 d.2. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.2. 0303-08 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.2. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 d.2. 0612-05 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.2. 0615-05 4	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Pomiary			
40	KNNR 5 d.2. 1302-04 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNNR 5 d.2. 1301-01 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNNR 5 d.2. 1301-02 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 5 d.2. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.2. 1305-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-01				
5		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-02				
5		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2.	121-02	połaskczyzny roboczej - pomiar pierwszy			
5		30	punkt	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.2.	121-03	połaskczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu			
5		100	punkt	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	567,4212	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
2.	bednarka ocynkowana 30x4	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
3.	kołki kotwiące PSR	szt	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
4.	konstrukcje wsporcze WWS200 + pręt gwintowany	szt.	26,6670		26,6670	0,00	0,00	
5.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16mm2	szt.	4,1200		4,1200	0,00	0,00	
6.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6mm2	szt.	4,1200		4,1200	0,00	0,00	
7.	korytka K200H60	m	40,0000		40,0000	0,00	0,00	
8.	maszt odgromowy 3,5m	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	obejma wyrównawcza na rury	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
10.	oprawa EW1	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
11.	oprawy LED typu A1	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
12.	oprawy LED typu B1	szt	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
13.	oprawy LED typu B2	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
14.	oprawy LED typu C1	szt	35,0000		35,0000	0,00	0,00	
15.	oprawy typ AW1 - S1	szt	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
16.	oprawy typ AWzc Cold	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
17.	osłony przewodów	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
18.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	168,4800		168,4800	0,00	0,00	
19.	przejścia na dach typu fajka	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	przejścia ognioodporne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	przewody izolowane jednożyłowe DY 10mm2	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
22.	przewody izolowane jednożyłowe LY 16mm2	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
23.	przewody N2XH-J 3x1,5mm2	m	904,8000		904,8000	0,00	0,00	
24.	przewody N2XH-J 4x1,5mm2	m	572,0000		572,0000	0,00	0,00	
25.	rura odgromowa	szt	72,0000		72,0000	0,00	0,00	
26.	rury winidurkowe o śr. 22mm	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
27.	rury winidurkowe o śr. 28mm	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00	
28.	studzienki łącz kontrolnych	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
29.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
30.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,0800		1,0800	0,00	0,00	
31.	uchwyty USMP3	szt	1215,0000		1215,0000	0,00	0,00	
32.	uchwyty USMP4	szt	1485,0000		1485,0000	0,00	0,00	
33.	Wspornik ścienny K-150a do wbijania	szt	20,2000		20,2000	0,00	0,00	
34.	wsporniki dachowe betonowe	szt	90,9000		90,9000	0,00	0,00	
35.	wsporniki przelotowe	szt	6,5448		6,5448	0,00	0,00	
36.	zestaw montażowy ramka IP67	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
37.	złącza kontrolne	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
38.	złącza kontrolne pręt-płaskownik	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
39.	złącza krzyżowe	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
40.	złącza rynnowe	szt	4,8600		4,8600	0,00	0,00	
41.	złączki	szt.	20,5000		20,5000	0,00	0,00	
42.	złączki'	szt.	20,5000		20,5000	0,00	0,00	
43.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	4,3020	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł