

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ew. 323/5, obręb 0014 Masłowice, jed. ewid. 101210_2 Masłowice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA:	Masłowice 4, 97-515 Masłowice
WYKONAWCA:	Kontur Marcin Ściubak
ADRES WYKONAWCY:	ul. Słoneczna 7 97-532 Żytno
BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Michał Jaworski
DATA OPRACOWANIA:	25.02.2026r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
25.02.2026r

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych.	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - kucie, zaprawianie ubytków, malowanie.</b>			
3 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		0,0025 * 0,0025 * (250 + 50)	m	0,002	
				RAZEM	0,002
4 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3 * 250	szt.	750,000	
				RAZEM	750,000
5 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,0025 * (250 + 50)	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
6 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,025 * 0,025 * 250	m3	0,156	
				RAZEM	0,156
7 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		0,025 * (250 + 50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
8 d.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		2 * 0,10 * 250	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>3</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
9 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie dodatkowych urządzeń dla rozdzielnic Rkotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - doposażenie dodatkowych urządzeń dla rozdzielnic Rpompy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna zaciskowa PE univers 50mm2 1-polowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Układ zasilania budynku po stronie nN.</b>			
12 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rury osłonowe o średnicy 110mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna zaciskowa PE univers 50mm <sup>2</sup> 1-polowa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2 * 10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2 * 4 * 1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> - zacisk uziemienia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		<b>Instalacja oświetlenia - parter</b>			
20 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - A1	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - B1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - C1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - C2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - Z1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		4 * 39	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
27 d.5	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4 * 39	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4 * 39	szt.	156,000	
				RAZEM	156,000
29 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1,2 * 30	m	36,000	
				RAZEM	36,000
30 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Instalacja gniazd - parteru			
31 d.6	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		3 * 200	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
32 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3 * 200	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
33 d.6	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		3 * 200	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
34 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe N2XH-J B2ca 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1,2 * 250	m	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.6	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych przewody kabelkowe N2XH-J B2ca 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1,2 * 120	m	144,000	
				RAZEM	144,000
37 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - centralny sterownik pokojowy do regulowania temp. obiegu grzejnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterowniki w pomieszczeniach do regulowania temp. obiegu grzejnego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zawory do rozdzielacza do regulowania temp. obiegu grzejnego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka pogodowa	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7		<b>Instalacja odgromowa budynku</b>			
42 d.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		70 + (5 * 6)	m	100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44 d.7	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6 * 8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.7	KNNR 5 0201-07 Analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		6 * 10	m	60,000	
				RAZEM	60,000
46 d.7	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.7	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.7	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		<b>Pomiary elektryczne</b>			
49 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		5	prób .	5,000	
				RAZEM	5,000
9		<b>Instalacja fotowoltaiczna PV o mocy 15kWp</b>			
60 d.9	kalk. własna - oferta cenowa	Montaż z uruchomieniem instalacji fotowoltaicznej. Paneli słonecznych + inwentera + instalacja istniejąca.	kWp		
		15	kWp	15,000	
		Instalacja fotowoltaiczna PV		RAZEM	15,000
61 d.9	kalk. własna - oferta cenowa	Montaż z uruchomieniem magazynu energii	kWh		
		15	kWh	15,000	
		Montaż z uruchomieniem magazynu energii		RAZEM	15,000