

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Sali Gimnastycznej w Kozłowie  
ADRES INWESTYCJI : Kozłów dz.nr 196/2, gm. Małogoszcz  
INWESTOR : Gmina Małogoszcz  
ADRES INWESTORA : 28-366 Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3A  
BRANŻA : Instalacja elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	<b>0701-05</b>	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	<b>KNR-W 5-10</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	<b>0301-02</b>	50*2	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
3	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	<b>0103-03</b>	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	56.000	
		56		<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0314-02</b>	50*0.5*0.6	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	<b>0608-07</b>	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.1	<b>0301-21</b>	86	szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	<b>0302-01</b>	46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1	<b>0302-03</b>	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0307-02</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.		
d.1	<b>0307-02</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0307-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0307-04</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	<b>0502-09</b>	76	kpl.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED w obudowie aluminiowych -zwykłych -końcowych LK1	kpl.		
d.1	<b>0508-01</b>	18	kpl.	18.000	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - Oprawa elewacyjna typu naświetlacz LK2	kpl.		
d.1	<b>0511-01</b>	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych (Oprawy LK3)	kpl.		
d.1	<b>0511-05</b>	17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych (Oprawy LK5)	kpl.		
d.1	<b>0511-05</b>	14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, Kierunkowe ewakuacyjne 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, Oprawy awaryjne AW1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, Oprawy awaryjne AW2 5	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, Oprawy awaryjne AW3 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-01</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych, Oprawy awaryjne AW4 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg. nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 5-08 0309-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieg. nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1	<b>KNR-W 5-08 0209-01</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2 1250	m m	 1250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.000</b>
27 d.1	<b>KNR-W 5-08 0209-01</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDyp-450/750V 2x1mm2 450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
28 d.1	<b>KNR-W 5-08 0209-03</b>	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2 830	m m	 830.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.000</b>
29 d.1	<b>KNR-W 5-08 0213-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 160	m m	 160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0213-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 220	m m	 220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
31 d.1	<b>KNR-W 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wentylatory łazienkowe 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
32 d.1	<b>KNR-W 5-08 0401-14</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1	<b>KNR-W 5-08 0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1	<b>KNR 5-14 0517-05</b>	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Wyłącznik przeciwpożarowy prądu PWP 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja dzwonkowa</b>					
36 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12	m m	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 20	m m	 20.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.2	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1007-16</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 Instalacja przyzywowa</b>					
43 d.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 90	m m	 90.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
44 d.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 9	szt. szt.	 9.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45 d.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk przyzywowy 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk kasujący 3	szt. szt.	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0401-02</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - Lampki sygnalizacyjne 3	aparat aparat	 3.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Instalacja odgromowa</b>					
49 d.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0604-03</b>	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 300	m m	 300.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
50 d.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0611-02</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 240	m m	 240.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
51 d.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 66	m m	 66.000	 

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
52 d.4	<b>KNR 5-08 0110-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53 d.4	<b>KNR-W 5-08 0204-06</b>	Pręty wciągane do rur 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
54 d.4	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
55 d.4	<b>KNR-W 5-08 0303-20</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56 d.4	<b>KNR-W 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
57 d.4	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5 Badania i pomiary</b>					
58 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.5	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60 d.5	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiar. pomiar.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
61 d.5	<b>KNR-W 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.5	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.5	<b>KNR-W 4-03 1201-03</b>	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych 80	pkt. pkt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
64 d.5	<b>KNR-W 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.5	<b>KNR-W 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>