

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Zespołu Szkół o salę gimnastyczną z zapleczem. Instalacja elektryczna.  
ADRES INWESTYCJI : Królik Polski dz. nr. ewid. 1288  
INWESTOR : Gmina Rymanów  
ADRES INWESTORA : 38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14a  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
styczeń 2011

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnica sali gimnastycznej RS</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0108-04	Rury winidurkowe o śr. 50 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura DVR-50	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 5-18 d.1 1005-12	Układanie przewodu typu YDY-5x10 w rurze ochronnej	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 5-14 d.1 0515-05	Dobudowa zabezpieczenia w rozdzielni głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0330-04	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
6	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż rozdzielnic o masie do 20 kg - rozdzielnica wnękowa EKINOXE TX 3x18 (N+PE)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-14 d.1 0515-05	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
		29	szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
8	KNR 5-14 d.1 0516-08	Przewody typu LgY do połączeń wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Tablica serowania oświetleniem sali gimnastycznej SO</b>			
9	KNR 4-01 d.2 0330-04	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>
10	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż rozdzielnic o masie do 20 kg - rozdzielnica wnękowa RWN2 x12 - drzwi transparentne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 5-14 d.2 0515-05	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
12	KNR 4-03 d.3 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
13	KNR 5-08 d.3 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
15	KNR 5-08 d.4 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
16	KNR 5-08 d.4 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		57	szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
17	KNR 5-08 d.4 0210-02	Układanie przewodów kabelkowych - przewód YDYżo-3x1,5 - 300m - przewód YDYżo-4x1,5 - 300m - przewód YDY-2x1,5 - 20m - przewód YDYżo-3x2,5 - 200m	m		
		820	m	820.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
18	KNR 5-08 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie wentylatorów wyciągowych w WC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIE URZĄDZEŃ</b>			
21	KNR 5-08 d.5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd wtykowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22	KNR 5-08 d.5 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR 5-08 d.5 0210-02	Układanie przewodów kabelkowych - przewód YDYżo-3x2,5 - 300m - przewód YDYżo-2x1,5 - 10m 310	m		
			m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA KOTŁOWNI</b>			
24	KNR 4-01 d.6 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	KNR 5-08 d.6 0108-04	Rury winidurkowe o śr. 32 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura RL-32 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	KNR 5-08 d.6 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - przewód YDYżo-3x4mm <sup>2</sup> 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	KNR 5-14 d.6 0101-01	Montaż rozdzielnicy kotłowni RK i wyłącznika głównego kotłowni WGK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 5-14 d.6 0515-05	Montaż aparatury zabezpieczającej i sterowniczej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.6 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30	KNR 5-08 d.6 0705-02	Montaż drabinek typu "D"- i korytek typu "K" prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
31	KNR 5-08 d.6 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
32	KNR 5-08 d.6 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 5-08 d.6 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych (dla całego obiektu)	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.6 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.6 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
36	KNR-W 5-08 d.7 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 120	m		
			m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.7 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach instalacyjnych pod tynkiem 60	m		
			m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
38	KNR-W 5-08 d.7 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych 30	szt.		
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.7 0622-01	Montaż iglic odgromowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR-W 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w skrzynkach kontrolnych do elewacji 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do okuć, pokrycia dachowego itp. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8</b>		<b>ZASILANIE WENTYLATORÓW DACHOWYCH</b>			
43	KNNR 5 d.8 1205-01	Montaż i podłączanie wentylatora sali gimnastycznej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 5-08 d.8 0210-02	Układanie przewodów kabelkowych - zasilanie wentylatorów sali gimnastycznej - przewód YDYżo-3x1,5 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
45	KNNR 5 d.8 1205-01	Podłączanie silników wentylatorów dachowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>POMIARY</b>			
46	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 24	pomiar		
			pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
47	KNR-W 5-08 d.9 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 18	pomiar		
			pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
50	KNR-W 5-08 d.9 0902-03	Pomiar rezystancji uziemienia 7	pomiar		
			pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>