

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ ZE  
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR EW. 1/3, RZAŚNIK, GMINA RZAŚNIK

INWESTOR: URZĄD GMINY W RZAŚNIKU

ADRES INWESTORA: UL. JESIONOWA 3, 07-205 RZAŚNIK

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA:	PROJEKTOWANIE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH TOMASZ PIÓRKOWSKI, UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 31, 07-202 WYSZKÓW
--------------	---

DATA OPRACOWANIA: 29.10.2019

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>			
1 d.1	KSNR 5 0202-06	Uposażenie rozdzielnicy głównej TG	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielnicy głównej opracowania TR	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KSNR 5 0202-06	Montaż rozdzielnicy kuchni TK	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
4 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nasufitowa LATTE IP54 LED 46W 5800lm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
5 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Projektor Stream Led 47W 4000K IP66 szary	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa ROMA ECO LED 41W	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa ROMA ECO LED 41W z modulem awaryjnym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa MODENA LED 25W	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa MODENA LED 25W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa BARI ECO LED 16W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0502-04 z.o. 3.2. 9901-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa nastropowa Centra LED 3W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna EXIT LED 3W IP65 320lm 3h jednozadaniowa biała	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Montaż gniazd 230V i 400V</b>			
13 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		44	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
14 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze hermetyczne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
15 d.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		56	szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>4</b>		<b>Montaż wyłączników oświetleniowych, czujek ruchu i wyłącznika ppoż</b>			
17 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
18 d.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe dwubiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
19 d.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.4	KNNR 5 0502-03	Montaż czujników ruchu	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
21 d.4	KNNR 5 0312-10	Montaż wyłączników przeciwpożarowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>5</b>		<b>Ułożenie kabli - instalacje wewnętrzne ( zasilanie urządzeń technologicznych i oświetlenia zakładu )</b>			
23 d.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m		
		1200	m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
24 d.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2, 750 V	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
25 d.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5 mm2, 750 V	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YKY 0,6/1kV 5x4,0 mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
27 d.5	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm <sup>2</sup>	m		
		42	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
28 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - przewód niepalny do wył. ppoż - HDGs 3x1,5	m		
		92	m	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
29 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
30 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1000	m	1 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>			
31 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		56	prób .	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
33 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
35 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
37 d.6	KNP 18 4602 -06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
38 d.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		120	punkt	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
40 d.6	KNP 18 4604 -08.01	Badanie wyłącznika krańcowego	miar		
		2	miar	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41 d.6	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.6	KNP 18 D13 1301-04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>