

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. CHOPINA 2, 96-300 ŻYRARDÓW, DZIAŁKA NR EW. 3490/1  
INWESTOR : GMINA MIASTO ŻYRARDÓW  
ADRES INWESTORA : pl. Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Domański  
DATA OPRACOWANIA : 02.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : SEKOCENBUD; ceny średnie 4 kw. 2018, ceny producentów

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 45311200-2 Instalacje w mieszkaniu</b>						
1	<b>KNNR 5 0405-08</b>		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TM	szt		
d.1			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01 0332-07</b>		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1			0.4	m <sup>2</sup>	0.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3	<b>KNR-W 4-03 1001-01</b>		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	<b>KNR-W 4-03 1003-06</b>		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1			2	otw.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNNR 5 0205-05</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie. Przewód YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m		
d.1			23	m	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	<b>KNNR 5 0301-11</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
d.1			46	szt	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
7	<b>KNNR 5 0302-01</b>		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt		
d.1			46	szt	46.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
8	<b>KNNR 5 0302-06</b>		Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami	szt		
d.1			26	szt	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	<b>KNNR 5 0306-02</b>		Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk dzwonek IP20 p.t.	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 5 0306-02</b>		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 5 0306-02</b>		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t.	szt		
d.1			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNNR 5 0306-03</b>		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt		
d.1			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNNR 5 0306-04</b>		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Wyłącznik schodowy IP20 p.t.	szt		
d.1			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	<b>KNNR 5 0308-03</b>		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt		
d.1			21	szt	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	<b>KNNR 5 0308-03</b>		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt		
d.1			10	szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	<b>KNNR 5 0406-01</b>		Montaż dzwonka 230V	szt		
d.1						

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 2x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
			190	m	190.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
19	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 3x2,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
			256	m	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
20	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 4x1,5mm <sup>2</sup> / 750V	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNNR 5 0204-d.1	06	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpżo 5x4mm <sup>2</sup> / 750V	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód DYżo-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m		
			36	m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNNR 5 0204-d.1	05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - Przewód DYżo-450/750V 4mm <sup>2</sup>	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNNR 5 1203-d.1	01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
			10	szt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5 1203-d.1	02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNNR 5 1203-d.1	03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			4	szt.żył	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 5 1209.3-05		Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
			6	otwór	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR 5-08 0817-07		Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - Złącza 3biegunowe	szt		
			9	szt	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNR 5-08 0817-07		Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych - Złącza 4biegunowe	szt		
			3	szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 0502-d.1	03	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa typu żytandol	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 0502-d.1	03	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa typu żytandol. Oprawa oświetleniowa typu plafon IP20	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNNR 5 0502-d.1	03	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa typu żytandol. Oprawa oświetleniowa typu plafon IP44	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	<b>KNNR 5 0502-03</b>		Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa typu żytandol.Oprawa oświetleniowa typu kinkiet IP20 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 5 0502-03</b>		Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa typu żytandol.Oprawa oświetleniowa typu kinkiet IP44 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>		Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej (w tablicy TM lub obok) 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>		Montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej LSW 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 2	próba próba	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar 24	szt szt	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
42 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1	<b>KNNR 5 1304-02</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.1	<b>KNNR 5 0102-03</b>		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane na gotowym podłożu. Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 30	m m	 30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>