

## Przedmiar robót

Obiekt	Roboty budowlane związane z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Narutowicza 42 w Żyrardowie, dz. nr ewid. 2576/2, 2576/1, 2575 obręb nr 2
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
Budowa	ul. Narutowicza 42 , Żyrardów, obręb ewid: Nr. 2, Żyrardów
Inwestor	Miasto Żyrardów Plac Jana Pawła II nr 1 96-300 Żyrardów

---

Sprawdził   mgr inż. Robert Grodzki

---

Białystok, 18.12.2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Roboty budowlane związane z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Narutowicza 42 w Żyrardowie, dz. nr ewid. 2576/2, 2576/1, 2575 obręb nr 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Rozdzielnice i włz</b>		
1	KNNR 5 0406/01	5.10.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż w złączu wkładek bezpiecznikowych gG50A	szt	3,00
2	KNNR 5 0404/01	5.10.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TG+TL+TA	szt	1,00
3	KNNR 5 0404/01	5.10.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TP	szt	1,00
4	KNNR 5 1207/05	5.7.	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	230,00
5	KNNR 5 1209/04	5.2.	Przebijanie otworów długości do 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,00
6	KNNR 5 0101/01	5.7.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	230,00
7	KNNR 5 0103/07	5.7.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - rura elektroinstalacyjna sztywna bezhalogenowa RLHF 37	m	12,00
8	KNNR 5 0203/04	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur - kabel NHXH FE180/E90 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	6,00
9	KNNR 5 0203/04	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur - kabel YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	m	6,00
10	KNNR 5 0701/02	5.7.	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	7,56
11	KNNR 5 0706/01	5.7.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x2m <sup>7</sup> )	m	54,00
12	KNNR 5 0702/02	5.7.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>	7,56
13	KNNR 5 0707/02	5.7.	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel NHXH FE180/E90 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	12,00
14	KNNR 5 0707/02	5.7.	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	m	15,00
15	KNNR 5 0726/09	5.7.	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
16	KNNR 5 0203/02	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód YDY 3x6mm <sup>2</sup>	m	230,00
17	KNNR 5 1203/10	5.7.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	szt	72,00
			<b>Instalacja oświetlenia</b>		
18	KNNR 5 1207/01	5.7.	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	226,00
19	KNNR 5 0205/01	5.7.	Układanie istniejących przewodów kabelkowych pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	60,00
20	KNNR 5 0205/05	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	140,00
21	KNNR 5 0205/05	5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - przewód HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	26,00
22	KNNR 5 0103/05	5.7.	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	60,00
23	KNNR 5 0203/01	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30,00

Roboty budowlane związane z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Narutowicza 42 w Żyrardowie, dz. nr ewid. 2576/2, 2576/1, 2575 obręb nr 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0203/01	5.7.	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	30,00
25	KNNR 5 1208/01	5.7.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	226,00
26	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa A1 typu LED 28W. 4000lm, IP65, IK10 z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl	10,00
27	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa A2 typu plafon LED 20W, 2300lm, IP65, IK10, klosz z poliwęglanu, przestona opalizowana z poliwęglanu, barwa 4000K, zasilacz, trwałość źródeł LED - min. 68 000 h,	kpl	3,00
28	KNNR 5 1004/02	5.5.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa B1 wskazana i uzgodniona z Konserwatorem Zabytków	szt	2,00
29	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa A3 typu LED 28W. 4000lm, IP65, IK10	kpl	6,00
30	KNNR 5 0511/01	5.5.	Montaż opraw świetłówkowych strugoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych - oprawa Aw1 awaryjna LED 3W, IP44, II klasa ochronności, min. 1h, optyka uniwersalna, z autotestem, certyfikat CNBOP	kpl	6,00
31	KNNR 5 0301/11	5.5.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10,00
32	KNNR 5 0302/05	5.5.	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	10,00
33	KNNR 5 0303/01	5.5.	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	8,00
34	KNNR 5 0307/01	5.5.	Montaż przycisku jednobiegunowego - IP44	szt	2,00
35	KNNR 5 0406/01	5.5.	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP	szt	2,00
			<b>Połączenia wyrównawcze</b>		
36	KNNR 5 0606/05	5.11.	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	2,00
37	KNNR 5 0205/01	5.11.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód LYg 25mm <sup>2</sup>	m	6,00
			<b>Instalacje teletechniczne</b>		
38	KNNR 9 0201/04	5.10.	Wymiana obudowy o powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup> - wkucie istniejących obudów skrzynek teletechnicznych	szt	2,00
			<b>Demontaże</b>		
39	KNNR 9 0501/05	5.11.	Demontaż oprawy żarowej	szt	12,00
40	KNNR 9 0201/05	5.11.	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup>	szt	9,00
41	KNNR 9 0401/07	5.11.	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	6,00
42	KNNR 9 0301/03	5.11.	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	70,00
			<b>Pomiary i badania odbiorcze</b>		
43	KNNR 5 1301/01	5.12.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	17,00
44	KNNR 5 1301/02	5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3,00

Roboty budowlane związane z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Narutowicza 42 w Żyrardowie, dz. nr ewid. 2576/2, 2576/1, 2575 obręb nr 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 1303/01	5.12.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
46	KNNR 5 1303/02	5.12.	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	16,00
47	KNNR 5 1303/03	5.12.	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
48	KNNR 5 1307/01	5.12.	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	2,00
49	KNNR 9w 1201/02	5.12.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,000
50	KNNR 9w 1201/03	5.12.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	punkt	71,000
51	Analiza własna	5.12.	Obsługa inwestycyjna	kpl	1,00
52	Analiza własna	5.12.	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznych	kpl	1,00

Roboty budowlane związane z remontem budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Narutowicza 42 w Żyrardowie, dz. nr ewid. 2576/2, 2576/1, 2575 obręb nr 2

Nr	Opis robót
	Rozdzielnice i włączniki
	Instalacja oświetlenia
	Połączenia wyrównawcze
	Instalacje teletechniczne
	Demontaże
	Pomiary i badania odbiorcze