

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkań przy ul. Kupieckiej 2/ 1 i 4 w Rybniku (połączenie mieszkań)
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Kupiecka 2/1 i 4

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
Łukasz Czyż (aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9			
1	d.1 kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z -Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V IP44 - szt. 2 - Ramki podwójnej - 1 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z -Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V - szt. 1 -Wyłącznik schodowy 16A; 250 V - szt. 1 - Ramki podwójnej - 1 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik świecznikowy p.t 16 A; 250 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk dzwonek 16 A 250 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik schodowy 16 A; 250 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik p/t świecz.250V; 16A IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/16A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdko pojedyncze p.t. 16 A 250 V IP44 z osłoną uchylną 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne p.t.16 A 250. V IP 44 z osłonami uchylnymi 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdko p.t. pojedyncze 16A; 250V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdko podwójne p.t.16 A 250. V 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszka rozgałęźna podtynkowa. 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszka do przyborów pojedyncza 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszka do przyborów podwójna 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNNR 5 d.1 0307-01	Dzwonek 230 V. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEWODY : CPV 45311100-1			
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 3 x 4 mm2 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2.5 mm2 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kablowy YDYżo 2x1,5mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1.5 mm2 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kablowy YDYżo 4x1,5mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3		TABLICA TM 1 : CPV 45315700-5			
21	KNR-W 5-08 d.3 0405-02	Obudowa BC-U-1/18-ECO 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny FR 301 40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampka sygnalizacyjna L 403 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 TX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25 30 -AC TX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 C 25 TX 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ochronnik p.przepięciowy ONT2-40-4P 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik bistabilny PB 431 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		TABLICA LICZNIKOWA TL1			
30	KNR 5-08 d.4 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-14 d.4 0101-01	Obudowa EC1L1f 8S 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy RB 301 R25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P 6kA B 25A DC ASTI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2			
34	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		10	· pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19+poz.20	m	335.000	
				RAZEM	335.000
39	KNNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.38 * 0.02 * 0.03	m³	0.201	
				RAZEM	0.201
40	KNNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.38	m	335.000	
				RAZEM	335.000
41	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNNR 4-01 d.5 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4-01 d.5 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 13-23 d.5 0103-04	Wykucie ręczne wnek w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m³		
		0.041	m³	0.041	
				RAZEM	0.041
45	KNNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		poz.39+poz.44	m³	0.242	
				RAZEM	0.242
46	KNNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m³		
		Krotność = 9	m³	0.201	
		poz.39			
				RAZEM	0.201
47	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu.	m³		
		poz.39	m³	0.201	
				RAZEM	0.201