



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 mieszkania przy ul. Wolnej 10/5 w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Wolna 10/5

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

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2019 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9			
1	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Wylłącznik świecznikowy p.t 16 A; 250 V</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z -Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V - szt. 1 -Przełącznik światło 16A; 250V - szt. 1 - Ramki podwójnej - 1 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z -Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V - szt. 2 - Ramki podwójnej - 1 szt. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk światło 16 A 250 V</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Przycisk dzwonek 16 A 250 V</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdko pojedyncze p.t. 16 A 250 V IP44 z osłoną uchylną</i> 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdko podwójne p.t. 16 A 250. V IP 44 z osłonami uchylnymi</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdko p.t. pojedyncze 16A; 250V</i> 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdko podwójne p.t. 16 A 250. V</i> 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszka rozgałęźna podtynkowa. 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszka do przyborów pojedyncza 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszka do przyborów podwójna 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5 d.1 0307-01	Dzwonek 230 V. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEWODY : CPV 45311100-1			
14	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 <i>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 4 mm2</i> 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	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 <i>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2.5 mm2</i> 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
16	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 <i>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1.5 mm2</i> 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
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 <i>Przewód kablowy YDYżo 4x1,5mm2</i> 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3		TABLICA TM 1 : CPV 45315700-5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.3 0405-02	Obudowa BC-U-1/18-ECO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izolacyjny FR 301 40</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Lampka sygnalizacyjna L 403</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 TX</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX</i>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy P 302 25 30 -AC TX</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 C 25 TX</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Ochronnik p.przepięciowy ONT2-40-4P</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Przełącznik bistabilny PB 431</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		TABLICA LICZNIKOWA TL1			
27	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	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-14 d.4 0101-01	Obudowa EC1L1f 8S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik bezpiecznikowy RB 301 R25</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy ETIMAT10 1P 6kA B 25A DC AST</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2			
31	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-03 d.5 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.14 + poz.15 + poz.16+poz.17	m		
			m	330.000	
				RAZEM	330.000
36	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.35 * 0.02 * 0.03	m ³		
			m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
37	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.35	m		
			m	330.000	
				RAZEM	330.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.10+poz.11+poz.12	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
39 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.5	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.5	KNR 13-23 0103-04	Wykucie ręczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 0.041	m ³ m ³	 0.041	
				RAZEM	0.041
42 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.36+poz.41	m ³ m ³	 0.239	
				RAZEM	0.239
43 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.36	m ³ m ³	 0.198	
				RAZEM	0.198
44 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. poz.36	m ³ m ³	 0.198	
				RAZEM	0.198