

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania przy ul. Kupiecka 2/3
ADRES INWESTYCJI : Rybnik, ul. Kupiecka 2/3

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

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
Łukasz Czyż (aktualizacja)
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE: CPV 45310000-3			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1	1129-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż gł. wył. p. pożarowego	szt.		
d.1	1126-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9			
3	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	Łącznik p/t świecznikowy 16A; 250 V	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4	kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z	kpl.		
d.2		-Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V - szt. 2			
		-Ramka - szt. 1	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z	kpl.		
d.2		-Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V IP44 - szt. 2			
		-Ramka - szt. 1	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	Łącznik p/t schodowy	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
7	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	Łącznik schodowy p/t 16A 250	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	Przycisk p/t dzw. st.podw. 250V 16A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-	szt.		
d.2	0308-05	we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1.000	
		Gniazdo pojedyncze 16A IP44 250V			
		1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3.000	
		Gniazdo podwójne 16A IP44 250V			
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.2	0308-02	nowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów	szt.	1.000	
		do 2.5 mm2			
		Gniazdo pojedyncze 16A 250V			
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	22.000	
		Gniazdo podwójne 16A 250V			
		22			
				RAZEM	22.000
13	KNNR 5	Puszka rozgałęźna podtynkowa.	szt.		
d.2	0303-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Puszka do przyborów pojedyncza	szt.		
d.2	0302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5	Puszka do przyborów podwójna	szt.		
d.2	0302-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5	Dzwonek 230 V.	szt.		
d.2	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZEWODY : CPV 45311100-1			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY(żo)-450/750V 3x1,5mm2 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 5x1,5 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 3x4 mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4		TABLICA TM : CPV 45315700-5			
22	KNNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 obudowy BC-U-1/18-ECO 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny FR 301 40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 0407-01	Lampka sygnalizacyjna Lampka sygnalizacyjna L 403 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 TX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 C 25 TX 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 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
5		TABLICA ROZDZIELCZA TL1			
29	KNNR 5-08 d.5 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
30	KNNR 5-14 d.5 0101-01	Obudowa EC1L1f 8S 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy RB 301 R25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy ETIMAT T 1P 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		INSTALACJA DOMOFONOWA: CPV 45316000-1			
33 d.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Kaseta rozmówcza wandaloodporna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.6	KNR 5-08 0402-01	Centaralka z zasilaczem w obudowie IP54	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.6	KNR 5-06 1703-09 analogia	Montaż unifonów	zesp.		
		5	zesp.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód teletechniczny Cu do systemów alarmowych i domofonów, w izolacji i powłoce polwinitowej YTDY 20x0,5 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadmiarowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadmiarowy S 301 B6	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		WLZ			
39 d.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYżo 450/750V 5x10 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RBK 00 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Wkładka bezpiecznikowa NH00160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.7	KNR 5-14 0101-01	Obudowa z szybą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.7	KNR-W 5-08 0405-03	Obudowa podtynkowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B25	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2			
46 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar · pomiar ·	22.000	
				RAZEM	22.000
50 d.8	KNNR 5 1305-01 analogia	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1 fazowego 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.20 + poz.19 + poz.17+poz.18+poz.21+poz.37+poz.39	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
52 d.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.51 * 0.02 * 0.03	m ³ m ³	0.267	
				RAZEM	0.267
53 d.8	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.51	m m	445.000	
				RAZEM	445.000
54 d.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.13+poz.14+poz.15+poz.16	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
55 d.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.8	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.52	m ³ m ³	0.267	
				RAZEM	0.267
58 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.52	m ³ m ³	0.267	
				RAZEM	0.267
59 d.8	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu. poz.52	m ³ m ³	0.267	
				RAZEM	0.267