
PRZEDMIAR ROBÓT

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
ADRES INWESTYCJI : RYBNIK UL.LOMPY 5A/9
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK UL.KOŚCIUSZKI 17
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2018 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9	1	15
2	PRZEWODY : CPV 45311100-1	16	18
3	TABLICA TM 1 : CPV 45315700-5	19	26
4	TABLICA LICZNIKOWA TL1	27	30
5	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2	31	44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY : CPV 45315100-9			
1	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	Wylłącznik świecznikowy p.t 16 A; 250 V	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	Wylłącznik p.t. 1- biegunowy 16A; 250V	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Zestaw wyłączników składający się z	kpl		
d.1		-Wyłącznika p.t. świecznikowego 16A; 250V IP44- szt. 2	kpl	1.000	
		-Wyłącznika p.t. jednobiegunowego 16A; 250V IP44 -szt. 1		RAZEM	1.000
		- Ramki potrójnej - 1 szt.			
		1			
4	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	Wylłącznik schodowy 16 A; 250 V	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	Przycisk dzwonek 16 A 250 V	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-	szt.		
d.1	0308-05	we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4.000	
		Gniazdko pojedyncze p.t. 16 A 250 V IP44 z osłoną uchylną		RAZEM	4.000
		4			
7	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4.000	
		Gniazdko podwójne p.t. 16 A 250. V IP 44 z osłonami uchylnym.		RAZEM	4.000
		4			
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.1	0308-02	nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów	szt.	1.000	
		do 2.5 mm2		RAZEM	1.000
		Gniazdko potrójne 16A; 250V IP44 z osłonami uchylnymi			
		1			
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.1	0308-02	nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów	szt.	1.000	
		do 2.5 mm2		RAZEM	1.000
		Gniazdko p.t. pojedyncze 16A; 250V			
		1			
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	6.000	
		Gniazdko podwójne p.t. 16 A 250. V		RAZEM	6.000
		6			
11	KNNR 5	Puszka rozgałęźna podtynkowa.	szt.		
d.1	0303-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Puszka do przyborów pojedyncza	szt.		
d.1	0302-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5	Puszka do przyborów podwójna	szt.		
d.1	0302-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Puszka do przyborów potrójna.	szt.		
d.1	0302-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Dzwonek 230 V.	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZEWODY : CPV 45311100-1			
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-01	towych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5.000	
		przewody kabelkowe YDYżo 3 x 4 mm2		RAZEM	5.000
		5			
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go-	m		
d.2	0205-01	towych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100.000	
		przewody kabelkowe YDYżo 3 x 2.5 mm2		RAZEM	100.000
		100			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>przewody kabelkowe YDYżo 3 x 1.5 mm²</i> 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
3		TABLICA TM 1 : CPV 45315700-5			
19 d.3	KNNR-W 5-08 0405-02	Obudowa BC-U-1/18-ECO 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izolacyjny FR 301 40</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Lampka sygnalizacyjna L 403</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B10 TX</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B16 TX</i> 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25 30 -AC TX</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 304 C 25 TX</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Ochronnik p.przepięciowy ONT2-40-4P</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		TABLICA LICZNIKOWA TL1			
27 d.4	KNNR 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 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNNR 5-14 0101-01	Obudowa EC1L1f 8S 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik bezpiecznikowy RB 301 R25</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izolacyjny FR 301 40</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE : CPV 45317000-2			
31 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
32 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 2	prób. prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.5	KNNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
35 d.5	KNNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pomiar	8.000	
			.	RAZEM	8.000
36 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	m	175.000	
				RAZEM	175.000
37 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.36 * 0.02 * 0.03	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
38 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.36	m	175.000	
				RAZEM	175.000
39 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 20 + 11 + 7 * 2 + 3	szt.		
			szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
40 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.37	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
43 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.37	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
44 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu.	m ³		
		poz.37	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105