

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z OŚWIECENIEM W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH
BUDYNKU WSPÓLNOTY MIESZKANIOWEJ PRZY UL. PIASTOWSKIEJ 1,2,3
ADRES INWESTYCJI : ul. Piastowska 1,2,3, 67-200 Głogów
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Piastowska 1,2,3 w Głogowie
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 1,2,3, 67-200 Głogów
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Janowicz
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1134-02				
	analogia				
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04				
	analogia				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	analogia				
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-03				
	analogia				
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż puszek wtynkowych/natynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
d.1	1148-02				
	analogia				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż rur winidurkowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
d.1	1107-08				
	analogia				
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2		Zasilanie tablic głównych TL-X			
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1105	Krotność = 2			
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 1x50	m		
d.2	0713-02	Krotność = 12			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-03	Krotność = 12			
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	Krotność = 12			
	analogia	2	szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablica TL-X - kompletna zgodnie z rysunkiem E-5	szt.		
d.2	0404-04	Krotność = 3			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5	m		
d.2	0203-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3		Zasilanie tablic mieszkaniowych TM			
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3	1207-03				
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3	1209-1102	Krotność = 3			
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.3 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 200 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 3 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
17	KNNR 5 d.3 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura fi50 - Pion rezerwowy Krotność = 3 15	m m	 15.000	 15.000
18	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x6 396	m m	 396.000	 396.000
19	KNNR 5 d.3 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica TM 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
20	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Krotność = 3 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
21	KNNR 5 d.3 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - przycisk dzwonka 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
22	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 48	m m	 48.000	 48.000
23	KNNR 3 d.3 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Krotność = 3 18	m ² m ²	 18.000	 18.000
4		Oświetlenie piwnicy			
24	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 50	otw. otw.	 50.000	 50.000
25	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
26	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A1 14	kpl. kpl.	 14.000	 14.000
27	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A2 29	kpl. kpl.	 29.000	 29.000
28	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B1 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
29	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 550	m m	 550.000	 550.000
30	KNNR 5 d.4 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. z materiału niepalnego Krotność = 3 30	m m	 30.000	 30.000
31	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Krotność = 3 80	m m	 80.000	 80.000
32	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
5		Oświetlenie klatki schodowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw. otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
34 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 3 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.5	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A1 Krotność = 3 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Krotność = 3 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
37 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność = 3 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
6		Oświetlenie strychu			
38 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Krotność = 3 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A2 Krotność = 3 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Krotność = 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.6	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Krotność = 3 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm Krotność = 3 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Połączenia wyrównawcze			
43 d.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
44 d.7	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
45 d.7	KNNR 5-08 0603-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ² Krotność = 3 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
46 d.7	KNNR 5-08 0620-01 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm - Obejmy połączeń wyrównawczych do gazomierzy 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8		Uziemienie			
47 d.8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
48 d.8	KNNR 5-08 0611-05	Montaż uziołu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III Krotność = 3 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
9		Pomiary elektryczne			
49 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) Krotność = 3 8	pomiar pomiar	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 3 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	8.000 3.000
51	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania Krotność = 3 20	prób. prób.	RAZEM 20.000	20.000
52	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - RCD Krotność = 3 5	pomiar pomiar	RAZEM 5.000	5.000
10		Skrzynka zewnętrzna dla późniejszej rozbudowy o szlaban wjazdowy i oświetlenie zew.			
53	KNNR 5 d.10 1209-1105 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - Otwór o śr. 110mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
54	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2	m m	2.000	2.000
55	KNNR 5 d.10 0401-01 analogia	Montaż szafki zewnętrznej dla zas. oświetlenia i zas. szlabanu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
11		Prace wykończeniowe			
56	KNNR 3 d.11 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Krotność = 3 30	m ² m ²	30.000	30.000
57	KNNR 3 d.11 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem Krotność = 3 350	m ² m ²	350.000	350.000
				RAZEM	350.000