

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pustostanu lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Odrodzenia Polski 18 mieszkanie 8; Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : SAG.PROJEKT Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Wrocław
ADRES WYKONAWCY : ul. Jerzego Kukuczki 19/7; 50-570 Wrocław
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pustostanu ul. Odrodzenia Polski 18 m 8					
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-06	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x4mm ² 2.6+1+1	m		
d.1	0301-02		m	4.600	
				RAZEM	4.600
4	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1	0705-07	126	m	126.000	
	analogia			RAZEM	126.000
5	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły - dzwonek	wyp.		
d.1	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły - pokoje	wyp.		
d.1	0404-01	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z cegły - pozostałe pomieszczenia	wyp.		
d.1	0404-01	3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznikpodłoże z cegły - wentylator łazienkowy	wyp.		
d.1	0404-02	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda	wyp.		
d.1	0404-03	12	wyp.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły - gniazda łazienka	wyp.		
d.1	0404-03	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17	Wentylatory osiowe łazienkowy	szt.		
d.1	0206-01	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
12	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe	m		
d.1	0603-04	5.3+1*2	m	7.300	
				RAZEM	7.300
13	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1	0620-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1015-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-03	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
d.1	0909-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-03	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych - łazienka	szt.		
d.1	0909-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów - kuchnia	szt.		
d.1	0309-11	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KSNR 5 d.1 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.1 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik główny 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AL-01 d.1 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar · pomiar ·	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar · pomiar ·	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-08 d.1 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt · szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-05 d.1 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniazdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
42 d.1	KNR 4-01 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
43 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
44 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
45 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
46 d.1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400