
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312300-0 Instalowanie anten

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Bora Komorowskiego 49 m 6
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wymiana instalacji elektrycznej					
1					
1 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KSNR 5 0301-02	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 ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0705-07	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		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6 d.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, w.c. klatka schodowa	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda	wyp.		
		8	wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem -wanna i rury stalowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
16 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KSNR 5 0202-06	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Obudowa do wyłączników S 300 - S2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m2 i głębokości 0.4 m 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 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 7-13 d.1 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m - kuchnia, pokój 0.049+0.098	t t	 0.147	
				RAZEM	0.147
27	KSNR 5 d.1 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW-kuchnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 5 d.1 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 2,0 kW-pokój 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0806-01 analogia	Podłączenie ogrzewacza akumulacyjnego i konwektora - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm2 - ogrzewacz akumulacyjny i konwektor 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie lokalu mieszkalnego oraz obwody wewnętrzne 9	pomiar · pomiar ·	 9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	pomiar · pomiar ·	 13.000	
				RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-05 d.1 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	RAZEM 1.000	1.000
38	KNR 5-06 d.1 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	RAZEM 1.000	1.000
39	KNR 5-06 d.1 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. zesp.	RAZEM 1.000	1.000
40	KNR 4-01 d.1 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
41	KNR 4-03 d.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000
42	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
43	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
44	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
45	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
46	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ściach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 40	m m	RAZEM 40.000	40.000
47	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.1	m³ m³	RAZEM 0.100	0.100
48	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.1	m³ m³	RAZEM 0.100	0.100
49	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.1*14	m³ m³	RAZEM 1.400	1.400
50	kalk. własna d.1	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t t	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000