

---

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 : ul. Zajączkowska 47 m 12

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
<b>wymiana instalacji elektrycznej</b>					
1					
1	KNR-W 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03 d.1 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	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-01 d.1 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		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
7	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, łazienka, ryża	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KSNR 5 d.1 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda	wyp.		
		11	wyp.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KSNR 5 d.1 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KSNR 5 d.1 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem -wanna i rury stalowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-03 d.1 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
17	KNR 5-08 d.1 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
18	KSNR 5 d.1 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 3 fazowy	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 dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - Obudowa do wyłączników S 300 IP20 - S4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-06 d.1 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe - Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,3A AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy-zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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	t		
		0.049*2+0.098+0.020	t	0.216	
				RAZEM	0.216
30	KSNR 5 d.1 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW-nyża, kuchnia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KSNR 5 d.1 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW-pokój	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.1 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.1 0806-01 analogia	Podłączenie ogrzewacza akumulacyjnego i konwektora - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - kabel przyłączeniowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - zasilanie lokalu mieszkalnego	pomiar · pomiar ·	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17	pomiar · pomiar ·	17.000	
				RAZEM	17.000
40 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. · prób. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. · prób. ·	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt · szt ·	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. · zesp. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	zesp. · zesp. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	szt. · szt. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
47 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 <sup>2</sup> 16	szt. · szt. ·	16.000	
				RAZEM	16.000
48 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. · szt. ·	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. · szt. ·	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. · szt. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 60	m · m ·	60.000	
				RAZEM	60.000
52 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 60	m · m ·	60.000	
				RAZEM	60.000
53 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	m <sup>3</sup> · m <sup>3</sup> ·	0.120	
				RAZEM	0.120
54 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	m <sup>3</sup> · m <sup>3</sup> ·	0.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.120
55	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-10	0.12*14	m <sup>3</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
56		Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
d.1	kalk. własna	1	t	1.000	
				RAZEM	1.000