

## 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 : 18.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wymiana instalacji elektrycznej</b>					
1					
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-16	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.1	0301-02	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu	m	8.000	
		cegłanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 3x4mm <sup>2</sup>		RAZEM	8.000
		8			
5	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł	m		
d.1	0705-07	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
6	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, w.c. klatka	wyp.	2.000	
		schodowa		RAZEM	2.000
		2			
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda	wyp.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
10	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne	wyp.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KSNR 5	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem -wanna i	m		
d.1	0603-04	rury stalowe	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1	0620-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym	szt.		
d.1	1015-05	podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNR 4-03	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
d.1	0909-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-03	piennej	m <sup>2</sup>	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-08	rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3.000	
		3		RAZEM	3.000
17	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt		
d.1	0202-06	cją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica liczniko-	szt	1.000	
		wa na licznik 1 fazowy		RAZEM	1.000
		1			
18	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpie-	szt.		
d.1	0203-01	czeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12	szt.	1.000	
		1		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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	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	szt.		
		3	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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	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	t		
		0.049+0.098	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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	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	szt.		
		2	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	szt.		
		2	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	pomiar · pomiar ·	9.000	
		9		RAZEM	9.000
32	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	13.000	
		13		RAZEM	13.000
34	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.1 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	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