

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Nowowiejska 90B m 37-41
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Dolatowska Prpić
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych

Malgorzata Dolatowska Prpić

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrzewanie lokalu			
1		Ogrzewanie lokalu - elektryczne akumulacyjne piecem kaflowym z wkładem zgodnie z kosztorysem elektrycznym	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
2		Pomieszczenie kuchni			
2	KNR-W 4-02 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 0309-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm we wnękach	kpl.		
d.2	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wykonanie opinii kominiarskiej	szt.		
d.2	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm WYMIANA NA NOWY PO ZAKOŃCZENIU REMONTU	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Szafka pod zlewozmywk	szt.		
d.2	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm - do podgrzewacza wody	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pomieszczenie łazienki z WC		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2- d.3 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm WYMIANA NA NOWY PO ZAKOŃCZENIU REMONTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02 d.3 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
22	KNR 4-02 d.3 0221-02	Wymiana wanny stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.3 0222-01	Wymiana elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.3 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.3 02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	S-215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	S 215 0300- d.3 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR-W 4- d.3 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.3 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.500
		0.5	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNR-W 4- d.3 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4- d.3 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 4-02 d.3 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
34	KNR 0-31 d.3 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	S 215 0500- d.3 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm - do podgrzewacza wody	szt.		

Przedmiar

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego kwaterunkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 90B m. 37-41, Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borszowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		"Pokój 1" - powierzchnia 30,81 m ²			
d.1	KNR 4-04 0501-04- analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
2	KNR-W 4- d.1 01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt osb	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
3	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1.10*1.80*2	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
4	KNR 13-23 d.1 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 13-23 d.1 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		30.810	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
6	KNR 13-23 d.1 1001-09 analogia	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
		30.810	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
7	KNR-W 4- d.1 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		7.34*2		14.680	
		A (suma częściowa)		-----	
		4.00*2		14.680	
		B (suma częściowa)		8.000	

		C (obliczenia pomocnicze)		8.000	
				=====	
		22.68*2.72-(0.70*2.00+0.80*2.00+1.10*1.80*2)	m ²	22.680	
				54.730	
				RAZEM	54.730
8	KNR-W 4- d.1 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
				RAZEM	30.810
9	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		54.73+30.81	m ²	85.540	
				RAZEM	85.540
10	NNRNKB d.1 202 1134-01	Grunтование подłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		85.54	m ²	85.540	
				RAZEM	85.540
11	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		85.54	m ²	85.540	
				RAZEM	85.540
12	KNR 19-01 d.1 1314-03	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich	m ²		
		3.6*2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNR 19-01 d.1 1314-02	Mycie drzwi innych niż balkonowe zespolone po robotach malarskich	m ²		
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
14	KNR-W 2- d.1 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		30.81	m ²	30.810	
		A (suma częściowa)		-----	
		(22.68-(0.80+0.70))*0.07	m ²	30.810	
		B (suma częściowa)	m ²	1.483	
			m ²	-----	
				1.483	
				RAZEM	32.293
15	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*0.90	szt.	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.8*0.55	m ³		
			m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
17	KNR 4-01 d.1 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 PO OBU STRONACH ZAMUROWANIA PRZEJŚCIA ŁUKOWEGO 1.8*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
18	KNR 2-02 d.1 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych PO OBU STRONACH ZAMUROWANIA PRZEJŚCIA ŁUKOWEGO 2*1.8	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
2		"Kuchnia" - powierzchnia 11,40 m2			
19	KNR 13-23 d.2 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 1.10*1.80	m ²		
			m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
20	KNR 13-23 d.2 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	KNR 13-23 d.2 1001-11 analogia	Zabezpieczenie BOAZERII PANELOWEJ folią 1.5*(19.4+2.76)*0.75*2	m ²		
			m ²	49.860	
				RAZEM	49.860
22	KNR 13-23 d.2 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią 11.4	m ²		
			m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
23	KNR 13-23 d.2 1001-09 analogia	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą 11.4	m ²		
			m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
24	KNR-W 4- d.2 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.70*2 A (suma częściowa) 4.00*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 19.40*0.75*2.76-(0.70*2.00+0.90*2.00+1.10*1.80)	m ²	11.400 ----- 11.400 8.000 ----- 8.000 =====	
			m ²	19.400 34.978	
				RAZEM	34.978
25	KNR-W 4- d.2 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 11.400	m ²		
			m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
26	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 34.978+11.400	m ²		
			m ²	46.378	
				RAZEM	46.378
27	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 46.378	m ²		
			m ²	46.378	
				RAZEM	46.378
28	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 46.378	m ²		
			m ²	46.378	
				RAZEM	46.378
29	KNR 19-01 d.2 1314-03	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich 1.8*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
30	KNR 19-01 d.2 1314-02	Mycie drzwi innych niż balkonowe zespolone po robotach malarskich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.6	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
31	KNR 19-01	Mycie glazury na ścianach po robotach malarskich	m ²		
d.2	1314-08	1.5*(19.4+2.76)	m ²	33.240	
				RAZEM	33.240
32	KNR 19-01	Mycie glazury na ścianach po robotach malarskich BOAZERIA	m ²		
d.2	1314-08	1.5*(19.4+2.76)*0.75*2	m ²	49.860	
	analogia			RAZEM	49.860
33	KNR 19-01	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich	m ²		
d.2	1314-07	11.4	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
3		"Przedpokój" - powierzchnia 9,25 m2			
34	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.3	1001-11	0.80*2.00+0.90*2.00	m ²	3.400	
	analogia			RAZEM	3.400
35	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.3	1001-10	9.25	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
36	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
d.3	1001-09	9.25	m ²	9.250	
	analogia			RAZEM	9.250
37	KNR 13-23	Zabezpieczenie BOAZERII PANELOWEJ folią	m ²		
d.3	1001-11	1.5*(1.75+4.95)*2	m ²	20.100	
	analogia			RAZEM	20.100
38	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.3	01 0713-01	4.80+4.95+0.40		10.150	
		A (suma częściowa)		-----	
		1.75*2+0.20		10.150	
		B (suma częściowa)		3.700	

		C (obliczenia pomocnicze)		3.700	
				=====	
		13.70*2.72-(0.90*2.00*2+0.80*2.00)-20.1	m ²	13.850	
				11.964	
				RAZEM	11.964
39	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.3	01 0713-02	9.25	m ²	9.250	
				RAZEM	9.250
40	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08	11.964+9.25	m ²	21.214	
				RAZEM	21.214
41	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.3	202 1134-01	21.214	m ²	21.214	
				RAZEM	21.214
42	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.3	1204-02	21.214	m ²	21.214	
				RAZEM	21.214
43	KNR 19-01	Mycie glazury na ścianach po robotach malarskich BOAZERIA	m ²		
d.3	1314-08	1.5*(1.75+4.95)*2	m ²	20.100	
	analogia			RAZEM	20.100
4		"Łazienka z WC i suszarnia" - powierzchnia 8,00 m2			
44	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.4	1001-11	1.20*2.00	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
45	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4	1001-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 13-23 d.4 1001-09 analogia	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.4 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej- obudowa wanny 1.1*2.2	m ²		
			m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
48	KNR 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z ce- gieł 0.90*2.00	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
49	KNR 2-02 d.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.80	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR-W 4- d.4 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.60*2 A (suma częściowa) 2.25*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 11.70*2.75-(0.90*2.00+1.20*2.00)	m ²	7.200 ----- 7.200 4.500 ----- 4.500 ===== 11.700 27.975	
				RAZEM	27.975
51	KNR-W 4- d.4 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 8.00	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 27.975+8.00	m ²		
			m ²	35.975	
				RAZEM	35.975
53	NNRNKB d.4 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 35.975	m ²		
			m ²	35.975	
				RAZEM	35.975
54	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 35.975	m ²		
			m ²	35.975	
				RAZEM	35.975
55	KNR 19-01 d.4 1308-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 W RAZIE POTRZEB OKNO I DRZWI 0.80*2.20*2+0.85*2.00*2	m ²		
			m ²	6.920	
				RAZEM	6.920
56	KNR 19-01 d.4 1314-03	Mycie okien zespolonych po robotach malarskich 1.2*2	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
57	KNR 19-01 d.4 1314-02	Mycie drzwi innych niż balkonowe zespolone po robotach malarskich 3.6*2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
58	KNR 19-01 d.4 1314-08	Mycie glazury na ścianach po robotach malarskich 1.5*(3.6+2.25)*2	m ²		
			m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
5		Usługi dodatkowe			
59	KNR 4-04 d.5 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem dostawczym na odl. do 1 km 1.0	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-04 d.5 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowa- niu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 1.0	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 10 września 2013r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2014r. 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego kwaterunkowego
ADRES INWESTYCJI : Nowowiejska 90Bm37-41
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
BRANŻA : elektryczna

Sporządził kalkulacje : Marek Makarewicz
Data opracowania : listopad 2016

WYKONAWCA KOSZTORYSU

SPECIALISTA
Marek Makarewicz
Marek Makarewicz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wymiana instalacji elektrycznej					
1					
1	KNR-W 4- d.1 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KSNR 5 d.1 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x4mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4- d.1 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	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
7	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
8	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	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
10	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
11	KSNR 5 d.1 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - wanna i rury stalowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 5- d.1 08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych - wanna i rury stalowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4- d.1 03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.1 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	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		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
17	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 m ² i głębokości 0.4 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18	KSNR 5 d.1 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
19	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	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
21	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 5- d.1 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 7- d.1 13 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, w.c.	t		
		0.087+0.046*2+0.012	t	0.191	
				RAZEM	0.191
27	KSNR 5 d.1 0203-06	Montaż aparatów elektrycznych o masie 30-50 kg piec akumulacyjny - kuchnia, pokój II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KSNR 5 d.1 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny - pokój I	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.1 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - łazienka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
31	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
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	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
36	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	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNR-W 5- d.1 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-05 d.1 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. końc.k abl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-06 d.1 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-06 d.1 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m³		
		0.25	m³	0.250	
				RAZEM	0.250
46	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
		0.25	m³	0.250	
				RAZEM	0.250
47	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m³		
		0.25	m³	0.250	
				RAZEM	0.250
48	d.1 kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

