

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 44
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Dolatowska Prpić
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia


Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych
Małgorzata Dolatowska Prpić

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrzewanie lokalu			
1		Ogrzewanie lokalu - ogrzewanie elektryczne akumulacyjne - wg kosztorysu elektrycznego	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2		Pomieszczenie kuchni			
2	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
d.2	0218-04		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	02 0213-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	02 0212-06		m		1.500
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	02 0132-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
6	S-215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm - bateria zlewozmywakowa.	szt.		
d.2	01		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	15 0140-01		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
d.2	0105-03		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
9	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm - do podgrzewacza wody	szt.		
d.2	01		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
10	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
d.2	0311-03		kpl.	1.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	1.000
	1				
11	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.2	0305-07		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	15 0307-01		lokal.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
13		Wykonanie opinii kominiarskiej	szt.		
d.2	wycena indywidualna		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-01		m ²	4.000	
	4			RAZEM	4.000
15	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
d.2	0141-03		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
3		Pomieszczenie WC - klatka schodowa			
16	KNR-W 4-	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.3	02 0225-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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 0.5	m		0.500
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4- d.3 02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.3 02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.3 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.3 15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego kwaterunkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 90 B m. 44, Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : budowlana

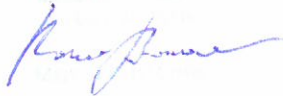
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borszowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		"Pokój" - powierzchnia 21,83 m2			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-07	jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²	3.960	
		1.10*1.80*2			
				RAZEM	3.960
2	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1	0129-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
d.1	0318-03	1.80*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.1	1015-01	2*4.9	m	9.800	
				RAZEM	9.800
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-05	1.8*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
7	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m ³		
d.1	1011-02	0.74	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
8	KNR-W 4-	Przybicie do podłóg płyt osb	m ²		
d.1	01 0819-03	1.00	m ²	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
9	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1001-10	21.83	m ²	21.830	
				RAZEM	21.830
10	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
d.1	1001-09	21.83	m ²	21.830	
	analogia			RAZEM	21.830
11	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	01 0713-01	3.80*2		7.600	
		A (suma częściowa)		-----	
		5.90*2		7.600	
		B (suma częściowa)		11.800	
		C (obliczenia pomocnicze)		-----	
		19.40*2.69-(1.10*1.80*2+0.80*2.00+0.90*2.00)		11.800	
				=====	
				19.400	
				44.826	
			m ²	RAZEM	44.826
12	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1	01 0713-02	21.83	m ²	21.830	
				RAZEM	21.830
13	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	21.83+44.826	m ²	66.656	
				RAZEM	66.656
14	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	202 1134-01	66.656	m ²	66.656	
				RAZEM	66.656
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1	1204-02	66.656	m ²	66.656	
				RAZEM	66.656
16	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1	02 1123-01	21.83	m ²	21.830	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				21.830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.90*2+3.80*2-0.90-0.80)*0.07 B (suma częściowa)	m ²	1.239	
			m ²	1.239	
				RAZEM	23.069
2		"Kuchnia" - powierzchnia 14,16 m²			
17	KNR 0-19 d.2 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² 1.10*1.80	m ²		
			m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
18	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budo- wie 4.8	m		
			m	4.800	
				RAZEM	4.800
21	KNR 4-01 d.2 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścia- nach wewnętrznych z cegieł 1.60	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. po- nad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 1.60	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
23	KNR-W 4- d.2 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.32*2 A (suma częściowa) 5.90*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 16.44*2.69-(1.10*1.80*2+0.80*2.00*2)	m ²	4.640 ----- 4.640 11.800 ----- 11.800 =====	
			m ²	16.440 37.064	
				RAZEM	37.064
24	KNR-W 4- d.2 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 14.16	m ²		
			m ²	14.160	
				RAZEM	14.160
25	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 14.16+37.064	m ²		
			m ²	51.224	
				RAZEM	51.224
26	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 51.224	m ²		
			m ²	51.224	
				RAZEM	51.224
27	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 51.224	m ²		
			m ²	51.224	
				RAZEM	51.224
28	KNR-W 4- d.2 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		14.16	m ²	14.160	
				RAZEM	14.160
29	KNR-W 2- d.2 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 14.16 A (suma częściowa) (5.90*2+2.32*2-0.80*2)*0.07 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	14.160	
			m ²	14.160	
			m ²	1.039	
			m ²	1.039	
				RAZEM	15.199
3		"Przedpokój" - powierzchnia 3,74 m²			
30	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
32 d.3	KNR 2-02 1019-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
33 d.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.00*2 A (suma częściowa) 1.40*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 6.80*2.69-(1.20*2.00*2+0.80*2.00+0.90*2.00)	m ² m ²	 4.000 ----- 4.000 2.800 ----- 2.800 ===== 6.800 10.092	
				RAZEM	10.092
34 d.3	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.74	m ² m ²	 3.740	
				RAZEM	3.740
35 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.74+10.092	m ² m ²	 13.832	
				RAZEM	13.832
36 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 13.832	m ² m ²	 13.832	
				RAZEM	13.832
37 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 13.832	m ² m ²	 13.832	
				RAZEM	13.832
38 d.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.74	m ² m ²	 3.740	
				RAZEM	3.740
39 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 3.74 A (suma częściowa) (2.00*2+1.40*2-0.90-0.80-1.20)*0.07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 3.740 ----- 3.740 0.273 ----- 0.273	
				RAZEM	4.013
4		"WC" - powierzchnia 1,12 m2			
40 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1.20*2 A (suma częściowa) 1.10*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 4.60*2.88-0.80*2.00	m ² m ²	 2.400 ----- 2.400 2.200 ----- 2.200 ===== 4.600 11.648	
				RAZEM	11.648
41 d.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
42 d.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.12	m ² m ²	 1.120	
				RAZEM	1.120
43 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.12*11.648	m ² m ²	 13.046	
				RAZEM	13.046
44 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.046	m ²	13.046	
				RAZEM	13.046
45	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		13.046	m ²	13.046	
				RAZEM	13.046
46	KNR-W 2- d.4 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		1.12	m ²	1.120	
		A (suma częściowa)		-----	
		(1.20*2+1.10*2-0.80)*0.07	m ²	1.120	
		B (suma częściowa)	m ²	0.266	
			m ²	-----	
				0.266	
				RAZEM	1.386
5		"Piwnica" - powierzchnia 3.00 m2			
47	KNR-W 4- d.5 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 4- d.5 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2.00*2.00*2	m ²	8.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		1.50*2.00*2	m ²	8.000	
		B (suma częściowa)	m ²	6.000	
			m ²	-----	
				6.000	
				RAZEM	14.000
49	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
50	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR-W 4- d.5 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		0.70*2.00*2	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
6		Usługi dodatkowe			
52	KNR 4-04 d.6 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
53	KNR 4-04 d.6 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
54	Kalkulacja d.6 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.	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego kwaterunkowego
ADRES INWESTYCJI : Nowowiejska 90Bm44
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
BRANŻA : elektryczna

Sporządził kalkulacje : Marek Makarewicz
Data opracowania : listopad 2016

WYKONAWCA KOSZTORYSU

SPECJALISTA

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		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - 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		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
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.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KSNR 5 d.1 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - wanna i rury stalowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 5- d.1 08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych - wanna i rury stalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
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
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
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.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2 - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	KNR-W 5- d.1 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	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. 0.087+0.046*2+0.012	t		
			t	0.191	
				RAZEM	0.191
25	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
26	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	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 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	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
37	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
38	KNR 5-06 d.1 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-06 d.1 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
41	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
42	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
43	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

