

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Nowowiejska 92B m 32
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
BRANŻA : Instalacje sanitarne


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Dolatowska Prpic
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. sanitarnych

Małgorzata Dolatowska Prpic

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrzewanie lokalu			
1		Ogrzewanie lokalu - ogrzewanie piecem kaflowym - wg kosztorysu budowlanego	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Pomieszczenie kuchni			
2	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
d.2	0218-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Szafka pod zlewozmywk	szt.		
d.2	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	02 0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	02 0212-06	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
d.2	0311-03	1	kpl.	1.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.2	0305-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	15 0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wykonanie opinii kominiarskiej	szt.		
d.2	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	15 0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.2	15 0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	02 0234-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomieszczenie WC - klatka schodowa			
16	KNR-W 4-	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
d.3	02 0225-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3	02 0212-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 czepalnego, 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 92 B m. 32, Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. M. Reja 53-55, 50-343 Wrocław
BRANŻA : budowlana

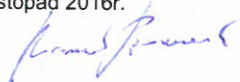
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Borszowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		"Pokój" - powierzchnia 18,10 m2			
1	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	1001-11	1.15*2.10*2	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
2	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.1	1001-11	1.00*1.25*2	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1001-10	18.1	m ²	18.100	
				RAZEM	18.100
4	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
d.1	1001-09	18.1	m ²	18.100	
	analogia			RAZEM	18.100
5	KNR-W 4-	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 0.75 m3	m ³		
d.1	01 1001-01	CZYSZCZENIE, UZUPEŁNIENIE SZAMOTU I FUGOWANIE	m ³	0.740	
	analogia	0.74		RAZEM	0.740
6	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	01 0713-01	5.55*2		11.100	
		A (suma częściowa)		11.100	
		3.30*2		6.600	
		B (suma częściowa)		6.600	
		C (obliczenia pomocnicze)		17.700	
		17.70*2.80-(1.10*1.80*2+0.80*2.00)	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7	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	18.10	m ²	18.100	
				RAZEM	18.100
8	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	18.10+44.00	m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
9	NNRNKB	Grunтовanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1	202 1134-01	62.10	m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	62.10	m ²	62.100	
				RAZEM	62.100
11	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	01 1209-08	0.90*2.15*2+0.5*2.15*2+0.5*0.9	m ²	6.470	
				RAZEM	6.470
12	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1	02 1123-01	18.10	m ²	18.100	
		A (suma częściowa)		18.100	
		(5.55*2+3.30*2-0.80)*0.07	m ²	1.183	
		B (suma częściowa)	m ²	1.183	
				RAZEM	19.283
2		"Pokój II" - powierzchnia 13,70 m2			
13	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	1001-11	1.15*2.10*2	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
14	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.2	1001-11	1.00*1.25*2	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
15	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1001-10	13.7	m ²	13.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 13-23 d.2 1001-09 analogia	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²	RAZEM	13.700
		13.7	m ²	13.700	
17	KNR-W 4- d.2 01 1001-01 analogia	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 0.75 m ³ CZYSZCZENIE, UZUPEŁNIENIE SZAMOTU I FUGOWANIE	m ³	RAZEM	13.700
		0.74	m ³	0.740	
18	KNR-W 4- d.2 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.55*2 A (suma częściowa) 2.47*2 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 16.04*2.79-(1.10*1.80+0.80*2.00*2)	m ²	RAZEM	0.740
				11.100	
				11.100	
				4.940	
				4.940	
				16.040	
				39.572	
19	KNR-W 4- d.2 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	RAZEM	39.572
		21.18	m ²	21.180	
20	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	RAZEM	21.180
		39.572+21.180	m ²	60.752	
21	NNRNKB d.2 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	RAZEM	60.752
		60.752	m ²	60.752	
22	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	60.752
		60.752	m ²	60.752	
23	KNR-W 4- d.2 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	RAZEM	60.752
		0.90*2.15*2+0.5*2.15*2+0.5*0.9	m ²	6.470	
24	KNR-W 2- d.2 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	RAZEM	6.470
		13.7	m ²	13.700	
		A (suma częściowa)	m ²	13.700	
		(5.55*2+2.47*2-0.80*2)*0.07	m ²	1.011	
		B (suma częściowa)	m ²	1.011	
3		"Kuchnia" - powierzchnia 11,00 m ²		RAZEM	14.711
25	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1.15*2.10*2	m ²	4.830	
26	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²	RAZEM	4.830
		1.00*1.25*2	m ²	2.500	
27	KNR 13-23 d.3 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	RAZEM	2.500
		11	m ²	11.000	
28	KNR 13-23 d.3 1001-09 analogia	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²	RAZEM	11.000
		11	m ²	11.000	
29	KNR-W 4- d.3 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	RAZEM	11.000
		1.98*2		3.960	
		A (suma częściowa)		3.960	
		5.55*2		11.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)		11.100	
		C (obliczenia pomocnicze)		15.060	
		15.06*2.80-(1.10*1.80*2+0.80*2.00*2)	m ²	35.008	
				RAZEM	35.008
30	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
d.3	1011-01	0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
31	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.3	01 0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	11.000	
		11.00			
				RAZEM	11.000
32	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m ²		
d.3	1204-08	tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	46.008	
		11.00+35.008			
				RAZEM	46.008
33	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.3	202 1134-01	GRUNT"	m ²	46.008	
		46.008			
				RAZEM	46.008
34	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.3	1204-02	ścian	m ²	46.008	
		46.008			
				RAZEM	46.008
35	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki	m ²		
d.3	01 1209-08	drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²	6.470	
		0.90*2.15*2+0.5*2.15*2+0.5*0.9			
				RAZEM	6.470
36	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.3	02 1123-01	11.00	m ²	11.000	
		A (suma częściowa)	m ²	11.000	
		(1.98*2+5.55*2-0.80*2)*0.07	m ²	0.942	
		B (suma częściowa)	m ²	0.942	
				RAZEM	11.942
4		"Przedpokój" - powierzchnia 12,20 m2			
37	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
d.4	1001-11	1.00*1.25*2	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
38	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4	1001-10	12.2	m ²	12.200	
				RAZEM	12.200
39	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg trocinami - teksturą falistą	m ²		
d.4	1001-09	12.2	m ²	12.200	
	analogia				
				RAZEM	12.200
40	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.4	01 0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach		4.000	
		2.00*2		4.000	
		A (suma częściowa)		12.200	
		6.10*2		12.200	
		B (suma częściowa)		16.200	
		C (obliczenia pomocnicze)		38.760	
		16.20*2.80-(0.90*2.00+0.80*2.00*3)	m ²		
				RAZEM	38.760
41	KNR-W 4-	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m ²		
d.4	01 0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	12.200	
		12.20			
				RAZEM	12.200
42	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m ²		
d.4	1204-08	tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	50.960	
		12.20+38.760			
				RAZEM	50.960
43	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4	202 1134-01	GRUNT"	m ²	50.960	
		50.96			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.960
44	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50.96	m ² m ²		
				50.960	
				RAZEM	50.960
45	KNR-W 2- d.4 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 12.20 A (suma częściowa) (2.00*2+6.10*2-(0.90+0.80*3))*0.07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				12.200	
				12.200	
				0.903	
				0.903	
				RAZEM	13.103
5		"WC" - powierzchnia 1,12 m2			
46	KNR-W 4- d.5 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem 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 m ² m ² m ²		
				2.400	
				2.400	
				2.200	
				2.200	
				4.600	
				11.648	
				RAZEM	11.648
47	KNR-W 4- d.5 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.12	m ² m ²		
				1.120	
				RAZEM	1.120
48	KNR 4-01 d.5 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
49	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 13.046	m ² m ²		
				13.046	
				RAZEM	13.046
50	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 13.046	m ² m ²		
				13.046	
				RAZEM	13.046
51	KNR-W 4- d.5 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.12	m ² m ²		
				1.120	
				RAZEM	1.120
52	KNR-W 2- d.5 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 1.12 A (suma częściowa) (1.20*2+1.10*2-0.80)*0.07 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				1.120	
				1.120	
				0.266	
				0.266	
				RAZEM	1.386
6		"Piwnica" - powierzchnia 3.00 m2			
53	KNR-W 4- d.6 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.00	m ² m ²		
				3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 4- d.6 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.00*2.00*2 A (suma częściowa) 1.50*2.00*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²		
				8.000	
				8.000	
				6.000	
				6.000	
				RAZEM	14.000
55	NNRNKB d.6 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 14.00	m ² m ²		
				14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR-W 4- d.6 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.70*2.00*2	m ²		
			m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
7		Usługi dodatkowe			
58	KNR 4-04 d.7 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
59	KNR 4-04 d.7 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
60	Kalkulacja d.7 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 2016r.	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego kwaterunkowego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Nowowiejska 92Bm32
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
BRANŻA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
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		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		10	wyp.	10.000	
				RAZEM	10.000
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 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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
15	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.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	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
17	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik główny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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
20	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 5-d.1 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	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
23	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	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
34	KNR 5-05 d.1 0207-03	Zarobienie, rozszycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.kabl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	końc.k abl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-06 d.1 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-06 d.1 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.1 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
38	KNR-W 4- d.1 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
39	KNR-W 4- d.1 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
40	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000

