

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. WROCŁAWCZYKA 42 M.8
INWESTOR : GMINA WROCŁAW REPREZENTOWANA PRZEZ "WROCŁAWSKIE MIESZKANIA" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL. REJA 53-55, 50-343 WROCŁAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (Roboty budowlane)
Elżbieta Wittchen (Roboty sanitarne.)
STANISŁAW GLIŃSKI (Roboty elektryczne.)

DATA OPRACOWANIA : 2019-07-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-07-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 6 przy ul. 3 Maja 5B.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami. TRZON KUCHENNY SZT. 1	m ³		
		0.60	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-03	Oblicowanie ścianek nad trzonami. ROZBIÓRKA ŚCIANKI.	m ²		
		1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami. PIEC KAFLOWY SZT. 1	m ³		
		0.83	m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
4 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. WYKŁADZINA PCV	m ²		
		<P.POKÓJ>2.86+<KUCHNIA>10.60	m ²	13.46	
				RAZEM	13.46
5 d.1.1	KNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) ROZEBRANIE POSADZKI Z DESEK W KUCHNI.	m ²		
		<KUCHNIA>10.60	m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. W.C. KL. SCHODOWA	m ²		
		0.80	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
1.2		Ściany			
7 d.1.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		<KUCHNIA>(4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26-1.00-1.00-1.10)*1.50+<P.POKÓJ>(2.20+1.25+2.20+1.25-1.00-0.90)*2.00	m ²	26.14	
				RAZEM	26.14
8 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.20+1.25+2.20+1.25)*2.90-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)+<KUCHNIA>(4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26)-(1.00*2.00)-(1.00*2.00)-(1.10*1.70)+<P.POKÓJ>(4.08+4.95+4.08+4.95)*2.90-(1.00*2.00)-(1.10*1.70*2)	m ²	70.83	
				RAZEM	70.83
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI ŚCIAN.	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.20+1.25+2.20+1.25)*2.90-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)+<KUCHNIA>(4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26)-(1.00*2.00)-(1.00*2.00)-(1.10*1.70)+<P.POKÓJ>(4.08+4.95+4.08+4.95)*2.90-(1.00*2.00)-(1.10*1.70*2)	m ²	70.83	
				RAZEM	70.83
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.20+1.25+2.20+1.25)*2.90-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)+<KUCHNIA>(4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26)-(1.00*2.00)-(1.00*2.00)-(1.10*1.70)+<P.POKÓJ>(4.08+4.95+4.08+4.95)*2.90-(1.00*2.00)-(1.10*1.70*2)	m ²	70.83	
				RAZEM	70.83
11 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.20+1.25+2.20+1.25)*2.90-(1.00*2.00)-(0.90*2.00)+<KUCHNIA>(4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26)-(1.00*2.00)-(1.00*2.00)-(1.10*1.70)+<P.POKÓJ>(4.08+4.95+4.08+4.95)*2.90-(1.00*2.00)-(1.10*1.70*2)	m ²	70.83	
				RAZEM	70.83
12 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA.	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNR-W 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania. W.C. KL. SCHODOWA	m ²		
		<ŚCIANY W.C. KLATKA SCHODOWA.>(1.00+0.80)*2.80	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
15 d.1.2	KNR-W 4-01 1209-06	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2. W.C. KL. SCHODOWA	m ²		
		<ŚCIANA DREWNIANA W.C. KLATKA SCHODOWA>(1.00+0.80)*2.80-0.70*2.00	m ²	3.64	
				RAZEM	3.64
1.3		Sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW. <P.POKÓJ>2.86+<KUCHNIA>10.60+<POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	33.66	
				RAZEM	33.66
17	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW.. <P.POKÓJ>2.86+<KUCHNIA>10.60+<POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	33.66	
				RAZEM	33.66
18	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <P.POKÓJ>2.86+<KUCHNIA>10.60+<POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	33.66	
				RAZEM	33.66
19	KNR 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <P.POKÓJ>2.86+<KUCHNIA>10.60+<POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	33.66	
				RAZEM	33.66
1.4		Podłogi/wykładziny			
20	KNR-W 4-01 d.1.4 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. GR= 20CM. <KUCHNIA>10.60*0.20	m ³		
			m ³	2.12	
				RAZEM	2.12
21	KNR-W 2-02 d.1.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. STABILIZACJA WARSTWY ŻUŻLOWEJ. GR= 1 CM. Krotność = 5 <KUCHNIA>10.60	m ²		
			m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <KUCHNIA>10.60	m ²		
			m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
23	KNR-W 2-02 d.1.4 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. GR= 8 CM. Krotność = 3 <KUCHNIA>10.60	m ²		
			m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
24	KNR 0-12 d.1.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą. <KUCHNIA>10.60	m ²		
			m ²	10.60	
				RAZEM	10.60
25	KNR 0-12II d.1.4 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. . <KUCHNIA>4.55+2.38+2.63+0.12+1.92+2.26-1.00-1.00	m		
			m	11.86	
				RAZEM	11.86
26	KNR 4-01 d.1.4 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym. DESKI W POKOJU I P.POKOJU - WYRÓWNANIE NAWIERZCHNI. <POKÓJ>20.20+<P.POKÓJ>2.86	m ²		
			m ²	23.06	
				RAZEM	23.06
27	KNR-W 4-01 d.1.4 0819-03	Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD PANELE PODŁOGOWE.. <POKÓJ>20.20+<P.POKÓJ>2.86	m ²		
			m ²	23.06	
				RAZEM	23.06
28	KNR 2-02 d.1.4 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH - POKÓJ <POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
29	NNRNKB d.1.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI - W POKOJU. <POKÓJ>20.20	m ²		
			m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
30	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe <P.POKÓJ>2.86	m ²		
			m ²	2.86	
				RAZEM	2.86
31	KNR-W 2-02 d.1.4 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane <P.POKÓJ>2.20+1.25+2.20+1.25-1.00-0.90	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
32	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe. W.C. KL.SCHODOWA 0.80	m ²		
			m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
1.5		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA kalk. własna	Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. <POKÓJ 4>1+<POKÓJ 5>1	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
34 d.1.5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek - W OKNACH 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
35 d.1.5	KNP2 1508- 02 1508- 02.02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych 2<POKÓJ>+<KUCHNIA>1	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
36 d.1.6	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <DRZWI DO POKOJU>1+<DRZWI DO KUCHNI>1	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
37 d.1.6	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
38 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 3 SZT. <DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1+<DRZWI DO POKOJU>1+<DRZWI DO KUCHNI>1	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
39 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	 RAZEM 2.00
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 2 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEW- NĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.90*2.00+0.80*2.0	m ² m ²	 3.40	 RAZEM 3.40
1.7		Odpady			
41 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km 5	m ³ m ³	 5.00	 RAZEM 5.00
42 d.1.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 5.0	m ³ m ³	 5.00	 RAZEM 5.00
43 d.1.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 5.0	m ³ m ³	 5.00	 RAZEM 5.00
1.8		Wentylacja			
2		Instalacja elektryczna			
2.1		Roboty Demontażowe			
44 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 17	szt. szt.	 17.00	 RAZEM 17.00
45 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - lampa 4	szt. szt.	 4.00	 RAZEM 4.00
46 d.2.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
47 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
48 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
50 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
51 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
54 d.2.2	KNR 5-08 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	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.2.2	KNR-W 4-01 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		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
56 d.2.2	KNR 4-01 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.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
58 d.2.3	KSNR 5 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 5x6mm ²	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
59 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia, przedpokój, w.c. klatka schodowa	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
62 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I x 5, kuchnia x 3, przedpokój x 2	wyp.		
		10	wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
63 d.2.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 3, 3	wyp.		
		3	wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.2.4	KNR-W 4-03 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Rozdzielnice, aparaty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KSNR 5 d.2.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnicza licznikowa na licznik 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 5-06 d.2.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
74	KNR-W 5-08 d.2.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
75	KNR-W 7-13 d.2.6 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	t		
		0.049+0.187+0.0045	t	0.24	
				RAZEM	0.24
76	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KSNR 5 d.2.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 2-15 d.2.6 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KSNR 5 d.2.6 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR-W 5-08 d.2.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
82	KSNR 5 d.2.8 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
83	KNR-W 5-08 d.2.8 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.9		Pomiary elektryczne		RAZEM	3.00
84 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	<p>mier</p> <p>mier</p> <p>.</p>	9.00	
				RAZEM	9.00
85 d.2.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	<p>mier</p> <p>mier</p> <p>.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	<p>mier</p> <p>mier</p> <p>.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	<p>mier</p> <p>mier</p> <p>.</p>	15.00	
				RAZEM	15.00
88 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	<p>prób.</p> <p>prób.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	<p>prób.</p> <p>prób.</p>	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
90 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	<p>szt</p> <p>szt</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gnieźdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	<p>końc.k abl.</p> <p>końc.k abl.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	<p>zesp.</p> <p>zesp.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	<p>zesp.</p> <p>zesp.</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
94 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	<p>m³</p> <p>m³</p>	0.12	
				RAZEM	0.12
95 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	<p>m³</p> <p>m³</p>	0.12	
				RAZEM	0.12
96 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	<p>m³</p> <p>m³</p>	1.68	
				RAZEM	1.68
97 d.2.1 1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	<p>t</p> <p>t</p>	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	d.3.2 kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3.2	0205-02	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.3.2	0123-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.2	0115-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3.2	0140-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.3.2	0108-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejście pod elektryczne podgrzewacze wody - szt.2 + podejście pod spłuczkę WC poza lokalem - szt.1 + podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2,	szt.		
d.3.2	0116-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
105	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc poza lokalem - 1 szt., podgrzewacz wody - 2szt., zlewozmywak -2szt,	szt.		
d.3.2	0112-02	5	szt.	5.00	
	kalk. własna			RAZEM	5.00
106	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.2	0132-01	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową W.C. KL.SCHODOWA	msc.		
d.3.2	0212-08	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym W.C. KL.SCHODOWEJ	szt.		
d.3.2	0111-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych. W.C. KL.SCHODOWA	kpl.		
d.3.2	0123-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm W.C. KL.SCHODOWA	szt.		
d.3.2	0118-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
111	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchotka 4-palnikowa z uchyną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
d.3.4	0315-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.3.4	0305-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
d.3.4	0308-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej, czarnej o długim gwincie o śr. 15 -20 mm	msc.		
d.3.4	0301-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.00
		6	msc.	6.00	
				RAZEM	6.00
115 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5 Białe montaż - urządzenia sanitarne wod-kan					
117 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.3.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.3.5	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.3.5	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.3.5	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej W.C. KL.SCHODOWA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.3.5	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym W.C. KL.SCHODOWEJ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.3.5	KNR-W 4-02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa. W.C. KL.SCHODOWA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6 Urządzenia instalacji CO					
3.7 Odpady					
124 d.3.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.3.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.3.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU	m ³		
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00