

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 5A m 9
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (budowlana)
Elżbieta Wittchen (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 9 przy ul. 3 Maja 5A.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
		<ŚCIANKA P.POKÓJ-KUCHNIA>2.30*2.80	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. WYKŁADZINA PCV	m ²		
		<P.POKÓJ>2.99+<KUCHNIA>7.46+<CZĘŚĆ POWIERZCHNI POKOJU>16.0	m ²	26.45	
				RAZEM	26.45
4 d.1.1	KNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) ROZEBRANIE POSADZKI Z DESEK W KUCHNI I P.POKOJU.	m ²		
		<KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99	m ²	10.45	
				RAZEM	10.45
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<DRZWI DO POKOJU>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 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			
8 d.1.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m ²		
		<ŚCIANKA MIĘDZY P.POKOJEM I KUCHNIĄ>2.30*2.80	m ²	6.44	
				RAZEM	6.44
9 d.1.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		<KUCHNIA>(3.25+2.30+3.25)*1.50	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
10 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach.	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.30+1.30+1.30)*2.80-(0.80*2.00)-(1.00*2.00)+<KUCHNIA>(3.25+2.30+3.25)*2.80-(1.20*1.70)+<POKÓJ>(4.60+4.60+4.60)*2.80-(1.20*1.70*2)-(0.80*2.00)	m ²	78.56	
				RAZEM	78.56
11 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>(2.30+1.30+1.30)*2.80-(0.80*2.00)-(1.00*2.00)+<KUCHNIA>(3.25+2.30+3.25)*2.80-(1.20*1.70)+<POKÓJ>(4.60+4.60+4.60)*2.80-(1.20*1.70*2)-(0.80*2.00)	m ²	78.56	
				RAZEM	78.56
12 d.1.2	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.30+1.30+1.30)*2.80-(0.80*2.00)-(1.00*2.00)+<KUCHNIA>(3.25+2.30+3.25)*2.80-(1.20*1.70)+<POKÓJ>(4.60+4.60+4.60)*2.80-(1.20*1.70*2)-(0.80*2.00)	m ²	78.56	
				RAZEM	78.56
13 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<P.POKÓJ>(2.30+1.30+1.30)*2.80-(0.80*2.00)-(1.00*2.00)+<KUCHNIA>(3.25+2.30+3.25)*2.80-(1.20*1.70)+<POKÓJ>(4.60+4.60+4.60)*2.80-(1.20*1.70*2)-(0.80*2.00)	m ²	78.56	
				RAZEM	78.56
14 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		<KUCHNIA>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	WYCENA WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA.	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 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 m ² W.C. KL.SCHODOWA <ŚCIANA DREWNIANA W.C. KLATKA SCHODOWA>(1.00+0.80)*2.80-0.70*2.00	m ² m ²	 3.64	
				RAZEM	3.64
1.3		Sufity			
18 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW. <P.POKÓJ>2.99+<KUCHNIA>7.46+<POKÓJ>21.18	m ² m ²	 31.63	
				RAZEM	31.63
19 d.1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. CAŁOŚĆ POWIERZCHNI SUFITÓW.. <P.POKÓJ>2.99+<KUCHNIA>7.46+<POKÓJ>21.18	m ² m ²	 31.63	
				RAZEM	31.63
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <P.POKÓJ>2.99+<KUCHNIA>7.46+<POKÓJ>21.18	m ² m ²	 31.63	
				RAZEM	31.63
21 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <P.POKÓJ>2.99+<KUCHNIA>7.46+<POKÓJ>21.18	m ² m ²	 31.63	
				RAZEM	31.63
1.4		Podłogi/wykładziny			
22 d.1.4	KNR-W 4-01 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. GR= 20CM. (<KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99)*0.20	m ³ m ³	 2.09	
				RAZEM	2.09
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. STABILIZACJA WARSTWY ŻUŻŁOWEJ. GR= 1 CM. Krotność = 5 <KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99	m ² m ²	 10.45	
				RAZEM	10.45
24 d.1.4	KNR-W 2-02 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99	m ² m ²	 10.45	
				RAZEM	10.45
25 d.1.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. GR= 8 CM. Krotność = 3 <KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99	m ² m ²	 10.45	
				RAZEM	10.45
26 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą. <KUCHNIA>7.46+<P.POKÓJ>2.99	m ² m ²	 10.45	
				RAZEM	10.45
27 d.1.4	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. . <KUCHNIA>3.25+2.30+3.25+2.30-0.80+<P.POKÓJ>2.30+1.30+2.30+1.30-0.80-0.80-1.00	m m	 14.90	
				RAZEM	14.90
28 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe. PODKŁAD Z PIANKI POLIETYLENOWEJ POD POSADZKĘ Z PANELI PODŁOGOWYCH - POKÓJ <POKÓJ>21.18	m ² m ²	 21.18	
				RAZEM	21.18
29 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych. Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI - W POKOJU. <POKOJ>21.18	m ² m ²	 21.18	
				RAZEM	21.18
30 d.1.4	KNR-W 2-02 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			
31 d.1.5	KALKULACJA WŁASNA kalk. własna	Montaż nawietrzaków do okien sterowanych ręcznie. <POKÓJ 4>1+<POKÓJ 5>1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.5	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek - W OKNACH 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.5	KNP2 1508-02 1508-02.02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych	szt.		
		2<POKÓJ>+<KUCHNIA>1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
34 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 3 SZT.	szt.		
		<DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU>1+<DRZWI DO POKOJU>1+<DRZWI DO KUCHNI>1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. DRZWI WEJŚCIOWE DO LOKALU 1 SZT. ANTYWŁAMANIOWE 1.00*2.00	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. 2 SZT. SKRZYDŁO DRZWI WEWNĘTRZNYCH DO POKOJU I KUCHNI. 0.90*2.00+0.80*2.0	m ²		
			m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
1.7		Odpady			
37 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 6.0	m ³		
			m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
38 d.1.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 6.0	m ³		
			m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
39 d.1.7	WYCENA WARSZTATOWA	UTYLIZACJA GRUZU 6.0	m ³		
			m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
1.8		Wentylacja			
40 d.1.8	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %. PRZEWOD WENTYLACYJNY (ŁĄCZNIK) OD KOMINA DO KUCHNI FI 120 MM. DŁUGOŚĆ 1,0 METR. 2*3.14*0.06	m ²		
			m ²	0.38	
				RAZEM	0.38
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
41 d.2.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
42 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż opravek zwykłych do zawieszania - lampa 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
43 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
44 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
45 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 56	m		
			m	56.00	
				RAZEM	56.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
47 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
48 d.2.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw.		
			otw.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m ² m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
51 d.2.2	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
52 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 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
53 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 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 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,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
55 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 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
56 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 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 3	wyp. wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 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 10	wyp. wyp.	10.00	
				RAZEM	10.00
60 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. wyp.	3.00	
				RAZEM	3.00
61 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 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.2.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
63 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2.5	KSNR 5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.5	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
71 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
72 d.2.7	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.2.7	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.8		Pomiary elektryczne			
74 d.2.8	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	 9.00	
				RAZEM	9.00
75 d.2.8	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	 1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.2.8	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	 15.00	
				RAZEM	15.00
78 d.2.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
80 d.2.9	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.2.9	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl. końc.k abl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp. zesp.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 5-06	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
d.2.9	1707-08- Analogia				
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10		Odpady - Utylizacja			
84	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
d.2.1	0106-04				
	0 analogia				
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
85	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0109-09				
	0				
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
86	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
d.2.1	0109-10				
	0				
		0.12*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
87		Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
d.2.1	kalk. własna				
	0				
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
88		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
d.3.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, 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
95	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
96	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
97	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.3.2	0212-08	W.C. KL.SCHODOWA			
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.00
		1	msc.	1.00	
		1		RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym W.C. KL.SCHODOWEJ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych. W.C. KL.SCHODOWA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.3.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm W.C. KL.SCHODOWA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Instalacja CO			
3.4		Instalacja gazowa			
101 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchylną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.3.4	KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15-20 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3.4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - (montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.4	KNR 4-02 0301-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej, czarnej o długim gwincie o śr. 15 -20 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1	m		1.00
		6	msc.	6.00	
				RAZEM	6.00
105 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.3.4	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
107 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
108 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
109 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
110 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
111 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
112 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
113 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			
114 d.3.7	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
115 d.3.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km. 19 KM. Krotność = 19 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.3.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 1.0	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
117 d.4	KNR-W 7-13 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 0.049+0.187+0.0045	t t	 0.24	
				RAZEM	0.24
118 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.4	KNR-W 2-15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy 0,5KW - przedpokój 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.4	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.4	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00