

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Gliniana 23 m 52
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Forsiak (budowlana)
Joanna Mrugas (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty na remont lokalu nr 52 przy ul. Gliniana 23					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <P.POKÓJ>2.55+<W.C.>1.11+<ŁAZIENKA>2.86+<KORYTARZ>6.33+<POKÓJ>9.57+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.37+<POKÓJ>9.35+<KUCHNIA>8.11	m ² m ²	66.83	
				RAZEM	66.83
2 d.1.1	KNR 4-04 1006-03 ANALOGIA	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku. DEMONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH. 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² . OŚCIEŻNICA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO LOKALU.. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <KUCHNIA>1.70*0.80+<ŁAZIENKA>1.50*2.50	m ² m ²	5.11	
				RAZEM	5.11
1.2		Ściany			
6 d.1.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian <P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2*1.60-(0.85*1.60)-(0.80*1.60)+<W.C.>(1.50+0.43+0.38+1.19)*1.60+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50+1.30)*1.60	m ² m ²	20.72	
				RAZEM	20.72
7 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.85*2.00)+<KORYTARZ>(4.50+1.40)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.80*2.00*4)-(0.60*2.00*2)+<KUCHNIA>(4.54+1.80)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.90*2.50)-(0.90*1.45)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.45+3.95)*2*2.50-(0.80*2.00*2)-(1.49*2.50)-(1.48*1.65)-(1.48*1.15)+<POKÓJ>(4.45+2.15)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.48*1.15)+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2*2.50-(0.60*2.00)+<W.C.>(1.50+0.43+0.39+1.19+0.82)*2.50-(0.60*2.00)	m ² m ²	200.46	
				RAZEM	200.46
8 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. ŚCIANY. <P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.85*2.00)+<KORYTARZ>(4.50+1.40)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.80*2.00*4)-(0.60*2.00*2)+<KUCHNIA>(4.54+1.80)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.90*2.50)-(0.90*1.45)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.45+3.95)*2*2.50-(0.80*2.00*2)-(1.49*2.50)-(1.48*1.65)-(1.48*1.15)+<POKÓJ>(4.45+2.15)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.48*1.15)+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2*2.50-(0.60*2.00)+<W.C.>(1.50+0.43+0.39+1.19+0.82)*2.50-(0.60*2.00)	m ² m ²	200.46	
				RAZEM	200.46
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.85*2.00)+<KORYTARZ>(4.50+1.40)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.80*2.00*4)-(0.60*2.00*2)+<KUCHNIA>(4.54+1.80)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.90*2.50)-(0.90*1.45)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.45+3.95)*2*2.50-(0.80*2.00*2)-(1.49*2.50)-(1.48*1.65)-(1.48*1.15)+<POKÓJ>(4.45+2.15)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.48*1.15)+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2*2.50-(0.60*2.00)+<W.C.>(1.50+0.43+0.39+1.19+0.82)*2.50-(0.60*2.00)	m ² m ²	200.46	
				RAZEM	200.46
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. ŚCIANY. <P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.85*2.00)+<KORYTARZ>(4.50+1.40)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.80*2.00*4)-(0.60*2.00*2)+<KUCHNIA>(4.54+1.80)*2*2.50-(0.80*2.00)-(0.90*2.50)-(0.90*1.45)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.20+2.23)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.80*1.40)+<POKÓJ>(4.45+3.95)*2*2.50-(0.80*2.00*2)-(1.49*2.50)-(1.48*1.65)-(1.48*1.15)+<POKÓJ>(4.45+2.15)*2*2.50-(0.80*2.00)-(1.48*1.15)+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2*2.50-(0.60*2.00)+<W.C.>(1.50+0.43+0.39+1.19+0.82)*2.50-(0.60*2.00)	m ² m ²	200.46	
				RAZEM	200.46
11 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. WYS.=2M.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2*2.00-(0.60-2.00)+<W.C.>(1.50+0.48+0.31+0.38+1.19+0.82)*2.00-(0.60*2.00)	m ²	23.16	
				RAZEM	23.16
12	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. FARTUCH KU-	m ²		
d.1.2	0829-03	CHENNY, PAS 80 CM. (0.80+2.20)*0.80	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
1.3		Sufity			
13	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1.3	0713-02	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<POKOJ>9.35+<PO- KÓJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57+<ŁAZIENKA>2.86+<W.C.>1.11	m ²	66.83	
				RAZEM	66.83
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.3	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności. SUFITY. <P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<POKOJ>9.35+<PO- KÓJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57+<ŁAZIENKA>2.86+<W.C.>1.11	m ²	66.83	
				RAZEM	66.83
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.3	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome <P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<POKOJ>9.35+<PO- KÓJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57+<ŁAZIENKA>2.86+<W.C.>1.11+ <BALKON>6.88	m ²	73.71	
				RAZEM	73.71
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1.3	1505-01	ków gładkich bez gruntowania. SUFITY. <P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<POKOJ>9.35+<PO- KÓJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57+<ŁAZIENKA>2.86+<W.C.>1.11	m ²	66.83	
				RAZEM	66.83
1.4		Podłogi/wykładziny			
17	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład-	m ²		
d.1.4	1105-01	ko. PODŁOGI. <P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<POKOJ>9.35+<PO- KÓJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57+<ŁAZIENKA>2.86+<W.C.>1.11+ <BALKON>6.88	m ²	73.71	
				RAZEM	73.71
18	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą.	m ²		
d.1.4	1118-03	<P.POKÓJ>2.55+<KORYTARZ>6.33+<KUCHNIA>8.11+<W.C.>1.11+<ŁA- ZIENKA>2.86+<BALKON>6.88	m ²	27.84	
				RAZEM	27.84
19	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.4	1119-02	<P.POKÓJ>(1.70+1.50)*2-0.80-0.90+<KORYTARZ>(4.50+1.40)*2-(0.80*4)- (0.60*2)+<KUCHNIA>(4.54+1.80)*2-0.80-0.90+<W.C.>1.50+0.43+0.31+0.38+ 1.19+0.82-0.60+<ŁAZIENKA>(1.90+1.50)*2-0.60+<BALKON>1.50+1.50+1.88+ 0.68+0.87+0.98	m	40.72	
				RAZEM	40.72
1.5		Stolarka okienna			
20	KNR 2-17	Montaż nawierzchni okiennychhigrosterowanych w stolarni okiennej	szt.		
d.1.5	0156-01	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR-W 4-01	Wymiana klamek okiennych	szt.		
d.1.5	0919-21	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 2-02	wykonanie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi i	m ²		
d.1.5	0607-01 + NNRNKB 202 1136-01	podkładem z pianki <POKÓJ>9.35+<POKOJ>9.37+<POKÓJ>17.58+<POKÓJ>9.57	m ²	45.87	
				RAZEM	45.87
23	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5	szt.		
d.1.5	0909-04	m2 8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
d.1.5	1215-04	<KUCHNIA>0.90*2.50+0.90*1.45+<POKÓJ>1.80*1.40+<POKOJ>1.80*1.40+< POKÓJ>1.48*1.65+1.48*1.15+1.50*2.50+<POKÓJ>1.48*1.15	m ²	18.19	
				RAZEM	18.19
1.6		Stolarka drzwiowa			
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.1.6	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2. SZAFKA Z GAZOMIERZEM. 0.50*2.50*2	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.6	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1. WEJŚCIE DO MIESZKANIA. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁO DRZWI WEJŚCIOWYCH DO MIESZKANIA. ANTYWŁAMANIOWE. 2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁA DRZWI DO POKOJI I KORYTARZA. 5 SZT. 5*1.60	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
29 d.1.6	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone. SKRZYDŁA DRZWI DO ŁAZIENKI I W.C. 2 SZT. 2*1.30	m ² m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
1.7		Odpady			
30 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6.0	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.0	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1.7	cena zakładowa	Oplata za przyjęcie gruzu na składowisko . 6.0	m ³ m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
1.8		Wentylacja			
33 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.8	Kalkulacja własna	OPINIA KOMINIARSKA DROŻNOŚCI I PRAWIDŁOWOŚCI PODŁĄCZENIA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
35 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 19	szt. szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
36 d.2.1	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania - oprawa oświetleniowa 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
37 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) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
38 d.2.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
39 d.2.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 90	m m	90.00	
				RAZEM	90.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
41 d.2.2	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
42 d.2.2	KNR-W 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 9	otw. otw.	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 4-03 d.2.2 1004-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	RAZEM 1.00	9.00 1.00
44	KNR 5-08 d.2.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	RAZEM 3.00	3.00
45	KNR-W 4-01 d.2.2 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 140	m m	RAZEM 140.00	140.00
46	KNR 4-01 d.2.2 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. 18	szt. szt.	RAZEM 18.00	18.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
47	KSNR 5 d.2.3 0301-01	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 betonowym - zasilanie lokalu mieszkalnego - przewód YDY 3x4mm ² 8	m m	RAZEM 8.00	8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
48	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-dzwonek 1	wyp. wyp.	RAZEM 1.00	1.00
49	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	RAZEM 1.00	1.00
50	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe-pozostałe pomieszczenia-kuchnia,pokój II,pokój III,pokój IV,łazienka, w.c.,przedpokój,korytarz 8	wyp. wyp.	RAZEM 8.00	8.00
51	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe 19	wyp. wyp.	RAZEM 19.00	19.00
52	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 2 4	wyp. wyp.	RAZEM 4.00	4.00
53	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe- gniazda bryzgoszczelne - kuchnia x 2, łazienka x 3 5	wyp. wyp.	RAZEM 5.00	5.00
54	KNR-W 4-03 d.2.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 9	szt. szt.	RAZEM 9.00	9.00
55	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 9	szt. szt.	RAZEM 9.00	9.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
56	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 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
57	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-rozdzielnica licznikowa na licznik 1 fazowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
58	KSNR 5 d.2.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 1x12 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
59	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 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61 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 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.2.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 11	szt szt	11.00	
				RAZEM	11.00
64 d.2.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.2.5	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne			
2.7		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
2.8		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
66 d.2.8	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
67 d.2.8	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.9		Pomiary elektryczne			
68 d.2.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar · pomiar ·	12.00	
				RAZEM	12.00
69 d.2.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 25	pomiar · pomiar ·	25.00	
				RAZEM	25.00
71 d.2.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.10		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
73 d.2.1 0	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2.1 0	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	końc.k abl. końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2.1 0	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	zesp. zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.1 0	KNR 5-06 1707-08- 0 Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.11		Odpady - Utylizacja			
77 d.2.1 1	KNR 4-01 0106-04 1 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
78 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
79 d.2.1 1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
80 d.2.1 1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
81 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
82 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
85 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
87 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
88 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	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 spłuczkę WC - szt.1 + podejście pod pralkę - szt.1, podejście pod baterię zlewozmywakową - szt.2, podejście pod umywalkę - szt.2, podejście pod wannę - szt.2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
89 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm - wc - 1 szt.,	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.2	KNR 2-15 0112-02 kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawory kątowe, grzybkowe na podejściu pod wc - 1 szt., zlewozmywak -2szt, umywalkę - 2szt, pralkę - 1szt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
91	KNR 2-15 d.3.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 2+12	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
92	KNR 0-34 d.3.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
93	KNR 0-34 d.3.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 13 mm (J) 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
94	KNR 0-34 d.3.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E) 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR-W 2-15 d.3.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
96	KNR-W 2-15 d.3.2 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji wodnej podchlorynem sodu 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
97	KNR-W 4-02 d.3.2 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 4-02 d.3.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
99	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod zlewozmywak = 1szt., pralkę = 1szt., umywalkę = 1szt, wannę =1szt.) 4	podej. podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
100	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (instalacja odpływowa od zlewozmywaka, pralki, umywalki, wanny) 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - umywalka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - wanna 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR 4-01 d.3.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - (wykucia pod instalacje wodno - kanalizacyjne) 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
106	KNR 4-01 d.3.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
3.3		Instalacja c.o.			
107	KNR-W 4-01 d.3.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
108 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr. do 50 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
109 d.3.3	KNR-W 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników stalowych żebrowych	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
110 d.3.3	KNR-W 4-02 0508-01 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
3.4		Instalacja gazowa			
111 d.3.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.3.4	KNR-W 4-02 0307-01	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
113 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach - kuchenka gazowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.3.4	KNR-W 4-02 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach - przed gazomierzem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
115 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
116 d.3.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (kuchenka 4-palnikowa z uchyną pokrywą palników; podłączenie szybkozłączem elastycznym)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 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			
118 d.3.5	KNR 2-15 0115-05 kalk. własna	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.3.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa twarda z zawiasami metalowymi; kompletne zestawy montażowy oraz przyłączeniowe: wod.-kan.)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
124 d.3.5	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
125 d.3.5	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Odpady			
126 d.3.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.7		Dokumentacja techniczna instalacji c.o.			
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
5		Urządzenia instalacji CO			