

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pustostanu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kowalska 56 m 6
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Wrocław, plac Nowy Targ 1-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK TRĘBSKI (budowlana)
MARCIN ZIELIŃSKI (sanitarna)
Stanisław Gliński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys na remont lokalu nr 6 przy ul.KOWALSKA 56.					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNP 02 1504-01.04 ANALOGIA	Montaż i ustawienie jednodrzwiowych pawlaczy dostarczonych w elementach ze ścianą przednią i bocznymi ROZBIÓRKA PAWLACZY.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1.1	KNP2 1505-02 1505-02.02 ANA-LOGIA	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych dwudrzwiowych napodłogowych. DEMONTAŻ SZAFKI.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNP2 1505-02 1505-02.01 ANA-LOGIA	Ustawienie szafek kuchennych fabrycznych zlewozmywakowych dwudrzwiowych. DEMONTAŻ SZAFKI.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNP 02 1506-03.01 ANALOGIA	Montaż i ustawienie szaf bez pawlaczy fabrycznych pakietowanych dwudrzwiowych o szer. 120 cm. DEMONTAŻ SZAFY WBUDOWANEJ PRZY WEJŚCIU DO MIESZKANIA.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1.1	KNR 4-04 0404-06 ANALOGIA	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych. ROZEBRANIE POZOSTAŁOŚCI ŚCIANEK DREWNIANYCH BEZ MATERIAŁU.	m ²		
		3.5	m ²	3.50	
				RAZEM	3.50
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 ANALOGIA	Rozebranie posadzek- DEMONTAŻ PANELI PODŁOGOWYCH	m ²		
		33.16<POKÓJ>+2.72<W.C.> <VIDE RYS.>	m ²	35.88	
				RAZEM	35.88
7 d.1.1	KNR-W 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
		<POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY + W.C.VIDE RYS. WYKONAW-CZY>9.85+<W.C.>2.72	m ²	12.57	
				RAZEM	12.57
8 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(0.29+1.04+2.54)*2.50-2.00*1.00<KUCHNIA>	m ²	7.68	
				RAZEM	7.68
9 d.1.1	KNR 4-01 0426-03 ANALOGIA	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust. ROZEBRANIE OBICIA ŚCIAN. SKOSY.	m ²		
		38.0	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 ANALOGIA	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych. KASETONY STYROPIANOWE.	m ²		
		2.86*6.50	m ²	18.59	
				RAZEM	18.59
1.2		Ściany			
11 d.1.2	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża. SKOSY.	m ²		
		38.0	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
12 d.1.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(2.02+1.37+1.25+0.38+0.38+0.64+1.37)*1.50<W.C.>	m ²	11.12	
				RAZEM	11.12
13 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(2.54+2.58+0.12+1.16+0.12+2.76+2.88)*2.50-(1.00*2.00+1.20*1.40)<POKÓJ>+(2.02+1.32)*2-(0.80*2.00)<W.C.>+(1.80+1.04+1.47+1.27)*1.80<POKÓJ>	m ²	41.84	
				RAZEM	41.84
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2.54+2.58+0.12+1.16+0.12+2.76+2.88)*2.50-(1.00*2.00+1.20*1.40)<POKÓJ>+(2.02+1.32)*2-(0.80*2.00)<W.C.>+(1.80+1.04+1.47+1.27)*1.80<POKÓJ>	m ²	41.84	
				RAZEM	41.84
15 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2.54+2.58+0.12+1.16+0.12+2.76+2.88)*2.50-(1.00*2.00+1.20*1.40)<POKÓJ>+(2.02+1.32)*2-(0.80*2.00)<W.C.>+(1.80+1.04+1.47+1.27)*1.80<POKÓJ>	m ²	41.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-14 d.1.2 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 2*0.14*4*2.50<2 SŁUPY>	m ² m ²	RAZEM 2.80	41.84 2.80
17	NNRNKB d.1.2 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" FARTUCH W CIĄGU KUCHENNYM. WYS.=1,60 M. (2.10+0.29)*1.60	m ² m ²	RAZEM 3.82	3.82
18	KNR 2-02 d.1.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 38.0+2.80+1.482	m ² m ²	RAZEM 42.28	42.28
19	WYCENA d.1.2 WŁASNA	OPINIA KOMINIARSKA - SPRAWDZENIE PRZEWODÓW WENTYLACYJNO - DYMOWYCH. OPINIA PO WYKONAWCZA. 1	pomiar pomiar	1.00	1.00
1.3		Sufity		RAZEM	1.00
20	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <POKÓJ>38.0+<W.C.>2.72	m ² m ²	40.72	40.72
21	KNR 0-14 d.1.3 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (0.14*0.2+0.2)*6.50	m ² m ²	1.48	1.48
22	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 38.0+2.80+1.482	m ² m ²	42.28	42.28
1.4		Podłogi/wykładziny		RAZEM	42.28
23	KNR-W 4-01 d.1.4 0625-03	Impregnacja grzybobójcza materiałów na podsypki z gruzu lub z gliny przez opryskanie. GR= 20CM. (<POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY + W.C.VIDE RYS. WYKONAWCZY>9.85+<W.C.>2.72)*0.20	m ³ m ³	2.51	2.51
24	KNR-W 2-02 d.1.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko. STABILIZACJA WARSTWY ŻUŻLOWEJ. GR= 2 CM. Krotność = 2 <POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY VIDE RYS. WYKONAWCZY> 9.85+<W.C.>2.72	m ² m ²	12.57	12.57
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0615-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów <POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY VIDE RYS. WYKONAWCZY> 9.85+<W.C.>2.72	m ² m ²	12.57	12.57
26	KNR-W 2-02 d.1.4 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm. GR= 5 CM. Krotność = 2 <POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY VIDE RYS. WYKONAWCZY> 9.85+<W.C.>2.72	m ² m ²	12.57	12.57
27	KNR 0-12 d.1.4 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą.ANEKS KUCHENNY I W.C.. <POKÓJ-DOCELOWO ANEKS KUCHENNY VIDE RYS. WYKONAWCZY> 9.85+<W.C.>2.72	m ² m ²	12.57	12.57
28	KNR 0-12 d.1.4 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm <ANEKS KUCHENNY>1.52+2.54+0.30+1.04+1.47+1.27+2.99+0.20+0.40-1.00+<W.C.>2.02+1.37+1.25+0.38+0.14+0.38+0.64+1.37-0.80	m m	17.48	17.48
29	KNR-W 4-01 d.1.4 0819-03	Przybicie do podłóg płyt WIÓROWYCH OSB POD PANELE PODŁOGOWE.. 23.31 <CZĘŚĆ POKOJU VIDE RYS.>	m ² m ²	23.31	23.31
30	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 23.31	m ² m ²	23.31	23.31
31	NNRNKB d.1.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych.Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI, CZĘŚĆ POKOJU.. <POKÓJ VIDE RYS. WYKONAWCZY>23.31	m ² m ²	23.31	23.31
				RAZEM	23.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Stolarka okienna			
32 d.1.5	KNR 4-01 0920-26 ANALOGIA	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych. MONTAŻ NAWIEWNIKA OKIENNEGO. 1<POKÓJ>	szt. szt.	 1.00	 1.00
33 d.1.5	KNP2 1508- 02 1508- 02.01	Regulacja okien zespolonych jednoskrzydłowych 1<POKÓJ>	szt. szt.	 1.00	 1.00
34 d.1.5	KNP2 1508- 02 1508- 02.01 ANA- LOGIA	Regulacja okien zespolonych jednoskrzydłowych.OKNA DACHOWE. 2<POKÓJ>	szt. szt.	 2.00	 2.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
35 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1<W.C.>	szt. szt.	 1.00	 1.00
36 d.1.6	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00<W.C.>	m ² m ²	 1.60	 1.60
37 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone.OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ. 0.80*2.00<W.C.>	m ² m ²	 1.60	 1.60
1.7		Odpady			
38 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.0	m ³ m ³	 5.00	 5.00
39 d.1.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. NASTĘPNE 19 KM. Krotność = 19 5.0	m ³ m ³	 5.00	 5.00
40 d.1.7	WYCENA WARSZTA- TOWA	UTYLIZACJA GRUZU 5.0	m ³ m ³	 5.00	 5.00
1.8		Wentylacje			
1.8.1		Instalacja wentylacji			
41 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % (przewody wentylacyjne z rur Spiro SPR o śr. 150 mm) 2.4	m ² m ²	 2.40	 2.40
42 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0142-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Montaż trójnika z blachy stalowej średnicy 150 mm - podejście pod kratkę wentylacyjną. Analogia - okapy wentylacyjne kołowe typ B o śr. do 315 mm (systemowy trójnik TPCL o śr. 150 mm). 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
43 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Montaż odstożnika o średnicy 150 mm ze szczelnym dnem. Analogia - przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm (systemowa zaślepka ocynkowana z uszczelką CSL). 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
44 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0143-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Systemowy cokół do kominów wentylacyjnych rurowych z blachy stalowej, na deskowaniu przy pokryciu dachówką wraz z kołnierzem uszczelniającym. Analogia - czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm (systemowy cokół COKD). 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0149-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych (systemowa podstawa dachowa PD-B2). 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza (systemowa wyrzutnia WD TURBO). 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.8 .1	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratka wentylacyjna aluminiowa o średnicy 150 mm. Analogia kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów aluminiowych i stalowych. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.8 .1	KNR-W 2-16 0304-04 z.o.3.1.2. analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.127-159 mm (samoprzylepna mata lamelowa ze sklanej wełny mineralnej pokryta zbrojoną folią aluminiową o gr. 50 mm). poz.41	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
1.8.2		Roboty towarzyszące przy montażu wentylacji			
49 d.1.8 .2	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejs. miejs.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1.8 .2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs. miejs.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.8 .2	KNR-W 4-01 0541-08 z.o.2.7. 9901	Zabezpieczenie rozebranej połaci dachowej w czasie robót budowlanych przed opadami deszczu. 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.1.8 .2	KNR 0-15 0526-01 kalk. własna	Wykonanie nośnej konstrukcji drewnianej pod osadzenie systemowego cokołu na deskowaniu dachu przy pokryciu dachówką. 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1.8 .2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1.8 .2	KNR 4-01 0502-01 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo - powierzchnia do 10 m2 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.1.8 .2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1.8 .2	kalk. własna	Uzupełnienie pianką poliuretanową przejść przez ściany i stropy na styku z rurą Spiro a przegroda budowlana. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1.8 .2	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg przed zniszczeniem w czasie prowadzenie robót budowlanych (pomieszczenia i części wspólne) - folia budowlana. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.8 .2	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa przewodów wentylacyjnych z płyty g-k na ruszcie stalowym. Analogia - obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (płyta g-k typ H2 woda Nida). 1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
59	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i	m ²		
d.1.8	0711-02	słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i			
.2	z.o.2.7. 9901	pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu.	m ²	1.00	
		1		RAZEM	1.00
60	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach	m ²		
d.1.8	0711-13	płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu			
.2	z.o.2.7. 9901	z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m ² w 1 miejscu.	m ²	1.00	
		1		RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.8	1510-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem.			
.2		poz.58	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
62	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.1.8	1510-03	łożu gipsowych z gruntowaniem			
.2	analogia	poz.59+poz.60	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
63		Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiału rozbiórkowego.	kpl		
d.1.8	kalk. własna				
.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty Elektryczne			
2.1		Roboty Demontażowe			
64	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.2.1	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²			
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
65	KNR 4-03	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania	szt.		
d.2.1	1135-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.2.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.2.1	1122-01	ilość biegunów 2			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.2.1	1129-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.2.1	1116-03				
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2.2		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
70	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.2	1001-01				
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
71	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm			
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2.2	1003-16	przebiecia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm			
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m ²		
d.2.2	0330-03	piennej			
		0.2	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
74	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki	aparat		
d.2.2	0401-08	rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących			
		3	aparat	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł	m		
d.2.2	0705-07	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi			
		70	m	70.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 4-01 d.2.2 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.	RAZEM 1.00	70.00 1.00
77	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,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 13	szt. szt.	RAZEM 13.00	1.00 13.00
2.3		Instalacja elektryczna - przewody zasilające			
78	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm2 8	m m	8.00 RAZEM	8.00 8.00
79	KSNR 5 d.2.3 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym - zasilanie kuchni elektrycznej YDY 5x2,5mm2 8	m m	8.00 RAZEM	8.00 8.00
2.4		Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt			
80	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek 1	wyp. wyp.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
81	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny 1	wyp. wyp.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
82	KSNR 5 d.2.4 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - w.c. wspólne 1	wyp. wyp.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
83	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko - pokój I x 5, aneks kuchenny x 4, 9	wyp. wyp.	9.00 RAZEM	9.00 9.00
84	KSNR 5 d.2.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-wnięzisko bryzgoszczelne - kuchnia x 2, 2	wyp. wyp.	2.00 RAZEM	2.00 2.00
85	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 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00 2.00
86	KNR 4-03 d.2.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00 2.00
2.5		Rozdzielnie, aparaty elektryczne			
87	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.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
88	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-rozdzielnic licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
89	KSNR 5 d.2.5 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 1.00
90	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.	3.00 RAZEM	3.00 3.00
91	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00
92	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 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	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	RAZEM	1.00
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
95	KNR-W 5-08 d.2.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie kuchni elektrycznej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
96	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		Urządzenia elektryczne - kuchnia elektryczna			
97	KNR-W 2-15 d.2.6 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 5-08 d.2.6 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynekowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 5-08 d.2.6 0806-08	Podłączenie kuchni elektrycznej - kable 5-żyłowe Cu do 16 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7		Uziemienia - przewody wyrównawcze			
100	KSNR 5 d.2.7 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - rury stalowe , wanna lub kabina prysznicowa	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
101	KNR-W 5-08 d.2.7 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.8		Pomiary elektryczne			
102	KNR 4-03 d.2.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	6.00	
		6		RAZEM	6.00
103	KNR 4-03 d.2.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	2.00	
		2		RAZEM	2.00
104	KNR 4-03 d.2.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.00	
		1		RAZEM	1.00
105	KNR 4-03 d.2.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	14.00	
		14		RAZEM	14.00
106	KNNR 5 d.2.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób. · prób.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
107	KNNR 5 d.2.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. · prób.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2.9		Instalacje Teletechniczne - Domofon			
108	KNR-W 5-08 d.2.9 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 5-05 d.2.9 0207-03	Zarobienie, rozszyć na gniezdnikach i włączyć kable stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2.9	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.2.9	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.10		Odpady - Utylizacja			
112 d.2.1 0 analogia	KNR 4-01 0106-04 0 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
113 d.2.1 0	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.12	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
114 d.2.1 0	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14	m ³		
		0.12*14	m ³	1.68	
				RAZEM	1.68
115 d.2.1 0	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
116 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.3.1	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
119 d.3.2	kalk. własna	Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
120 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (zawór odcinający przed i za wodomierzem)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
122 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - (na podejściach pod pojemnościowym podgrzewaczem wody + pralka)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
123 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - (zawory kątowe na podejściu do spłuczki WC, pod umywalkę)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
124 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - (podejścia w instalacji z rur polipropylenowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - (podejścia pod baterię zlewozmywakową, umywalkę i wc) 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	
126 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 8+2	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	
127 d.3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.126	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	
128 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) - (izolacja rurociągów z PP fi 20mm) poz.126	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	
129 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.126	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	
130 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01 - analogia	Dezynfekcja instalacji podchlorynem sodu poz.126	m m	 10.00	 10.00
				RAZEM	
131 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 - analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami - (pojemnościowy podgrzewacz wody o objętości 10dm ³ - montaż w szafce zlewozmywakowej) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - (podejścia odpływowe pod pralkę, zlewozmywak, umywalkę) 3	podej. podej.	 3.00	 3.00
				RAZEM	
133 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - (na odpływie od zlewu i pralki) 6+2	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	
134 d.3.2	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
135 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01 - analogia	Syfony podtynkowe do pralki z odejściem o śr. zewn. 50 mm i maskownicą 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
136 d.3.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	
137 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	
138 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - (podejście pod WC) Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	msc. m msc.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
139 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm - (na podejściu pod WC) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
140 d.3.2	KNR-W 4-02 0216-01/02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 70 mm - ekstrapolacja 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
3.3		Instalacja c.o.			
3.4		Instalacja gazowa			
3.5		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - (bateria zlewozmywakowa) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.3.5	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - (wymiana zlewozmywaka dwukomorowego) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.3.5	KNR-W 2-02 1030-01	Wstawienie szafki kuchennej zlewozmywakowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3.5	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - (deska sedesowa z zawiasami metalowymi) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
145 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - (umywalka z otworem pod montaż baterii) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.6		Urządzenia instalacji CO			
3.7		Odpady			
146 d.3.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
147 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 0.098	t t	 0.098	
				RAZEM	0.10
148 d.4	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój z aneksem kuchennym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik i regulator temperatury 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.4	KNR-W 5-08 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - kabel przyłączeniowy 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.4	KNR-W 5-08 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00