

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont pomieszczeń sanitarnych					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	(1,2+0,83+1,2+1,2+0,97+1,2+1,2+0,82+1,2+1,12+2,32+0,31+0,3+0,1+1,63+0,28)*2,1	m ²	33,348	
				RAZEM	33,348
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	3,66*2,62-0,31*0,3-0,21*0,38	m ²	9,416	
				RAZEM	9,416
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	1,3*2,1*2+2,62*2,1	m ²	10,962	
				RAZEM	10,962
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,66	m	1,660	
				RAZEM	1,660
5	KNR 2	Parapety z konglomeratu o gr.3 cm i szer. do 50 cm	m		
d.1	1802-02	1,66	m	1,660	
				RAZEM	1,660
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	9,416	m ²	9,416	
				RAZEM	9,416
7	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-01	2,24*2,7+1,15*2,25+2,62*2,25-1,0*2,0*2+2,32*2,7	m ²	16,795	
				RAZEM	16,795
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - analogia wyrównanie ścian po skuciach pod izolację i okładzinę ścienną	m ²		
d.1	0803-01	2,24*2,7+1,15*2,2*2+2,62*2,2*2-2,0*1,0*2+2,32*2,7	m ²	24,900	
				RAZEM	24,900
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-09	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie analogia przygotowanie podłoża pod uszczelnienie z zastosowaniem technologii elastycznej mikrozaprawy uszczelniającej	m ²		
d.1	0635-01	8,6	m ²	8,600	
				RAZEM	8,600
11	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1	0636-01	11,8*2,2	m ²	25,960	
				RAZEM	25,960
12	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0640-01	9,416	m ²	9,416	
				RAZEM	9,416
13	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0641-01	11,8*2,2	m ²	25,960	
				RAZEM	25,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 9-09 d.1 0405-01	Okładziny ścienne i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne (obudowy pionów CO) (0,3+0,21)*2,7	m ² m ²	 1,377	
				RAZEM	1,377
15	KNR AT-43 d.1 0210-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) 8,6	m ² m ²	 8,600	
				RAZEM	8,600
16	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 11,86*2,2-2,1*1,1+1,15*2*2+(0,25+0,8+0,25)*2,2	m ² m ²	 31,242	
				RAZEM	31,242
17	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną. 8,6	m ² m ²	 8,600	
				RAZEM	8,600
18	KNR-W 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,1*2,1*3	m ² m ²	 6,930	
				RAZEM	6,930
19	KNR-W 4-01 d.1 1213-01	Malowanie ościeżnic 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 2,1*3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
21	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 11,86*0,5 + 8,6	m ² m ²	 14,530	
				RAZEM	14,530
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12,5*0,5	m ² m ²	 6,250	
				RAZEM	6,250
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,71	m ² m ²	 8,710	
				RAZEM	8,710
24	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (drzwiczki rewizyjne) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6,0+2*0,8	m m	 7,600	
				RAZEM	7,600
27	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu innych niż metalowe za pomocą podstawionego kontenera o pojemności 4 m3 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY SANITARNE			
28	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-02 d.2 0214-05	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-02 d.2 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-02 d.2 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR-W 4-02 d.2 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z POLIPROPYL.			
40	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
42	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-15 d.4 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3,1	m m	 3,100	
				RAZEM	3,100
44	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
45	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5		PRZYBORY I ARMATURA W WĘZŁACH SANITARNYCH			
46	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półpostumentem z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNKRB 4-I d.5 0118-03 analogia	Ustępy z płuczkami z tworzywa lub porcelany typu wiszącego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - analogicznie zawory odcinające 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 0-38 d.5 0104-03 analogia	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 7-28 d.5 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR BO-12 d.5 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły 0,055	m³ m³	 0,055	
				RAZEM	0,055
54	KNR 7-28 d.5 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 2	otw. otw.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
56	kalk. własna	utylizacja materiałów z demontażu metalowych instalacji kanalizacyjnej skażonych ściekami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR-W 2-15 d.5 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE DEMONTAŻOWE I POMOCNICZE			
60	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63	KNR 4-03 d.6 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
66	KNR 13-25 d.7 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
68	KNNR 5 d.7 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		BADANIA I POMIARY			
71	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		2	po- miar	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
9		UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
75	KNR-W 2-02 d.9 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach-pochwyty dla niepełnosprawnych-UCHYŁNY WC	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

INSPEKTOR NADZORU KIEROWNIK BUDOWY
Leszek Rakocz
 Łódź ul. Żelazna Czarnego 13 m.13
 tel. 67-93-44
 upr. nr 176/68 i 159/92/WŁ