

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont pomieszczeń sanitarnych-PRYSZNICE					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	(1,67+0,38+0,29+2,53+1,63+0,6+0,21+0,21+1,05)*2,1	m ²	17,997	
				RAZEM	17,997
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	1,84*2,91-0,6*0,21-0,35*0,29	m ²	5,127	
				RAZEM	5,127
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	5,127	m ²	5,127	
				RAZEM	5,127
4	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - analogia wyrównanie ścian po skuciach pod izolację i okładziny ściennie	m ²		
d.1	0803-01	17,997	m ²	17,997	
				RAZEM	17,997
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	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	5,127	m ²	5,127	
				RAZEM	5,127
7	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1	0636-01	9,5*2,1	m ²	19,950	
				RAZEM	19,950
8	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12cm	m ²		
d.1	0127-03	1,00*2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
9	NNRNKB	WKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA ŚCIANCE PRYSZNICOWEJ	m ²		
d.1	202 2608-05	1,0*2,0*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0640-01	5,127	m ²	5,127	
				RAZEM	5,127
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0641-01	9,5*2,1	m ²	19,950	
				RAZEM	19,950
12	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne (obudowy pionów)	m ²		
d.1	0405-01	(0,38+0,29+0,21+0,6)*2,7	m ²	3,996	
				RAZEM	3,996
13	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m ²		
d.1	0210-01	5,127	m ²	5,127	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,127
14	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na	m ²		
d.1	0840-05	zaprawie klejowej	m ²	25,300	
		9,5*2,2+1,0*2,2*2			
				RAZEM	25,300
15	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na	m ²		
d.1	1111-03	zaprawie klejowej układane metodą regularną.	m ²	5,127	
		5,127			
				RAZEM	5,127
16	KNR-W 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0322-02	1,1*2,1	m ²	2,310	
				RAZEM	2,310
17	KNR-W 4-01	Malowanie ościeżnic	m ²		
d.1	1213-01	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
19	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	9,5*0,5+5,127	m ²	9,877	
				RAZEM	9,877
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	9,5*0,5	m ²	4,750	
				RAZEM	4,750
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	5,127	m ²	5,127	
				RAZEM	5,127
22	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (drzwiczki rewizyjne)	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
24		Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu innych niż metalowe za pomocą podstawionego kontenera o pojemności 4 m3	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY SANITARNE			
25	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2	0229-04	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.2	0233-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4	Brodziki natryskowe-DEMONTAŻ	kpl.		
d.2	0232-02	1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-02	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0214-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.2	0141-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przeletowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.2	0142-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2	0521-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe łazienkowy drabinkowy	kpl.		
d.2	0417-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z POLIPROPYL.			
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	0116-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
36	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4	0205-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.4	0205-04	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
38	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.4	0208-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		PRZYBORY I ARMATURA W WĘZŁACH SANITARNYCH			
39	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5	0137-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - analogicznie zawory odcinające	szt.		
d.5	0112-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-38 d.5 0104-03 analogia	Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-28 d.5 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR BO-12 d.5 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m³		
		0,055	m³	0,055	
				RAZEM	0,055
44	KNR 7-28 d.5 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNR 4-02 d.5 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	d.5 kalk. własna	utylizacja materiałów z demontażu metalowych instalacji kanalizacyjnej skażonych ściekami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 2-15 d.5 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych 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
49	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR-W 2-15 d.5 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE DEMONTAŻOWE I POMOCNICZE			
51	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 4-03 d.6 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
7		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
57	KNR 13-25 d.7 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
59	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		BADANIA I POMIARY			
62	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
66	KNR-W 2-02 d.9 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-pochwyty dla niepełnosprawnych-PORĘCZ PRYSZNICOWA	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000

INSPEKTOR NADZORU KIEROWNIK BUDOWY
Leszek R. Pocz
Łódź ul. Zawiszy Czarnego 13 m. 13
tel. 65 253 44
upr. nr 176/68 / 159/92/WŁ