

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont pomieszczeń sanitarnych-ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	(3,78+2,18+1,96+0,44+0,82+2,62)*2,1	m ²	24,780	
				RAZEM	24,780
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	3,78*2,62-1,96*0,44	m ²	9,041	
				RAZEM	9,041
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,66	m	1,660	
				RAZEM	1,660
4	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
5	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	9,041	m ²	9,041	
				RAZEM	9,041
6	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	24,78	m ²	24,780	
				RAZEM	24,780
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	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	9,041	m ²	9,041	
				RAZEM	9,041
9	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1	0636-01	12,79*2,1	m ²	26,859	
				RAZEM	26,859
10	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15cm- obudowa ścianki ze stelażem	m ²		
d.1	0127-03	2,18*2,7	m ²	5,886	
				RAZEM	5,886
11	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0640-01	9,041	m ²	9,041	
				RAZEM	9,041
12	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1	0641-01	12,79*2,1	m ²	26,859	
				RAZEM	26,859
13	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne (obudowy pionów CO)	m ²		
d.1	0405-01	(0,1+1,0)*2,7	m ²	2,970	
				RAZEM	2,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AT-43 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) 8,71	m ² m ²	 8,710	
				RAZEM	8,710
15 d.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 11,79*2,2	m ² m ²	 25,938	
				RAZEM	25,938
16 d.1	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną. 8,71	m ² m ²	 8,710	
				RAZEM	8,710
17 d.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 1,1*2,1	m ² m ²	 2,310	
				RAZEM	2,310
18 d.1	KNR-W 4-01 1213-01	Malowanie ościeżnic 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 2,1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
20 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12,5*0,5 +8,71	m ² m ²	 14,960	
				RAZEM	14,960
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 12,5*0,5	m ² m ²	 6,250	
				RAZEM	6,250
22 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,71	m ² m ²	 8,710	
				RAZEM	8,710
23 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (drzwiczki rewizyjne) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1	KNR 4-01 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
26 d.1	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów z demontażu innych niż metalowe za pomocą podstawionego kontenera o pojemności 4 m ³ 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY SANITARNE			
27 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8	m m	 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 4-02 d.2 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-02 d.2 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 4-02 d.2 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-02 d.2 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 4-02 d.2 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 4-02 d.2 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 15 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ Z POLIPROPYL.			
38	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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
40	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 2-15 d.4 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,1	m	3,100	
				RAZEM	3,100
42 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
43 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		PRZYBORY I ARMATURA W WĘZŁACH SANITARNYCH			
44 d.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNKRB 4-I 0118-03 analogia	Ustępy z płuczkami z tworzywa lub porcelany typu wiszącego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - analogicznie zawory odcinające	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.5	KNR 0-38 0104-03 analogia	Podłączenie grzejników do instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR 7-28 0207-14	Przebicie 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
52 d.5	KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0,055	m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
53 d.5	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-02 d.5 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56	d.5 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 wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej 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 czepalnych, 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 4-03 d.6 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
64	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
65	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
66	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			
67	KNR 13-25 d.7 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
68	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	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
72	KNNR 5 d.8 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - analogicznie - również w bruzdach	m		
		YDY 3x2,5	m	10,000	
		10,000		RAZEM	10,000
73	KNNR 5 d.8 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		BADANIA I POMIARY			
74	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
10		UCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
78	KNR-W 2-02 d.10 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach-pochwyty dla niepełnosprawnych-PORĘCZ PRYSZNICOWA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2-02 d.10 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach-pochwyty dla niepełnosprawnych-PROSTY 45 CM	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
80 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-pochwyty dla niepełosprawnych-PROSTY 60 CM 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-pochwyty dla niepełosprawnych-siedzisko prysznicowe 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach-pochwyty dla niepełosprawnych-UCHYLNÝ WC 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000

INSPEKTOR NADZORU KIEROWNIK BUDOWY

Leszek Makocz

Łódź ul. Zawisły Czarnego 13 m.13

tel. 65 733 14

upr. nr 176/68 i 159/92/WŁ