

Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej, Warszawsko 33a, 76-100 Warszawsko - remont WC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe				
1	KNR 4-01w 0438/03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - analogia rozebranie istniejących ścianek o konstrukcji AL (2,3+0,8+0,8+0,9+1,2)*3,09	m2	18,540
		razem	m2	18,540
2	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,645*3,09*2 (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1)*3,09*2 1,9*3,09*2 (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1)*3,09*2	m2	10,166
			m2	33,557
			m2	11,742
			m2	33,557
		razem	m2	89,022
3	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 2,05*1,96 1,64*5,43 1,9*5,43	m2	4,018
			m2	8,905
			m2	10,317
		razem	m2	23,240
4	KNR 4-01w 0331/02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie 3 szt otworów drzwiowych 0,3*2,1 0,4*2,1	m2	0,630
			m2	0,840
		razem	m2	1,470
5	KNR 4-01w97 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,9)*2*2,05 (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,645)*2*2,05 -1,0*2*3 (2,05+1,96)*2*2,05	m2	30,053
			m2	29,008
			m2	-6,000
			m2	16,441
		razem	m2	69,502
6	KNR 4-01w97 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	3,000
7	KNR 4-02w 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2,000
8	KNR 4-02w 0234/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	3,000
9	KNR 4-02w 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	16,000
10	KNR 4-02w 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	16,000
11	KNR 4-02w 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	szt	6,000
2. Roboty instalacyjne hydrauliczne i elektryczne				
2.1 Hydraulika				
12	KNR 4-01w 0338/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	32,000
13	KNR 2-15w 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	36,000
14	KNR 2-15w 0116.1/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	7,000
15	KNR 2-15w 0116.1/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	4,000
16	KNR 2-15w 0130/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	14,000

Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej, Warszawko 33a, 76-100 Warszawko - remont WC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	8,000
18	KNR 2-15w 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	12,000
19	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	podejście	7,000
20	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejście	4,000
21	KNR 4-01w 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	41,000
2.2 Roboty elektryczne				
22	KNR 5-08w 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² , układane w tynku na podłożu innym niż beton	m	55,000
23	KNR 5-08w 0302/02	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm ² , o 3 wylotach	szt	10,000
3. Roboty budowlane				
3.1 Prace budowlane				
24	KNR 4-01 0316/06	Uzupełnienie ścian o grubości do 30cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej - zamórowanie otworu drzwiowego 1,0*2,0*0,24	m3	0,480
		razem	m3	0,480
25	KNR 2-02w 0126/02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych lub dziurawek - ścianka w WC niepełnosprawni 1,96*3,09	m2	6,056
		razem	m2	6,056
26	KNR 2-02 0513/01	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,55mm o średnicy wlotu do 20cm - analogia wykonanie wentylacji grawitacyjnej	szt	3,000
27	KNR 4-01w 0737/01	Oczyszczenie ścieme murów gładkich z cegły (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,9)*2*3,09 (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,645)*2*3,09 -1,0*2*3 (2,05+1,96)*2*3,09	m2 m2 m2 m2	45,299 43,724 -6,000 24,782
		razem	m2	107,805
28	KNR 4-01w 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	107,805
29	KNR 2-02u1 001700/02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,9)*2*2,05 (1,85+0,45+0,965+0,1+0,965+1,1+1,645)*2*2,05 -1,0*2*3 (2,05+1,96)*2*2,05	m2 m2 m2 m2	30,053 29,008 -6,000 16,441
		razem	m2	69,502
30	KNR 2-02w 0830/04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 38,303	m2	38,303
		razem	m2	38,303
31	KNR 2-02w 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	38,303
32	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² - analogia drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicą Krotność = 3	m2	2,100
33	KNR 2-02 0824/01	Okładanie masą lastryko powierzchni płaskich - analogia wklejenie lustra 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000

Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej, Warszawko 33a, 76-100 Warszawko - remont WC

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-02 1104/02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych terakotowych naklejanych 50x50mm 2,05*1,96 1,64*5,43 1,9*5,43	m2 m2 m2	4,018 8,905 10,317
		razem	m2	23,240
35	KNR 2-02w 1029/05	Ścianki ustępowe 1,645*3,09 (1,925+0,94)*3,09	m2 m2	5,083 8,853
		razem	m2	13,936
3.2 Prace elektryczne				
36	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach		
37	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	10,000
38	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	5,000
39	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych	szt	5,000
		razem	szt	5,000
3.3 Prace hydrauliczne i wykończeniowe				
40	KNR 2-15u2 0102/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie masywnej - analogia montaż stelaża do WC		
41	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl	1,000
42	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - analogia umywalka dla niepełnosprawnych	szt	1,000
43	KNR 2-05 0120/06	Poręcze - analogia poręcze dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
44	KNR 2-15w 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
45	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3	szt	2,000
46	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	5,000
47	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	3,000
48	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
		razem	szt	4,000

