

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sanitariatów					
1		Sanitariat 1			
1	KNR 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	0,81*1,60*2	m ²	2,59	
				RAZEM	2,59
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	Krotność = 2 2,22*1,00	m ²	2,22	
				RAZEM	2,22
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	6,48*2,22+0,22*0,88 -0,84*2,22	m ² m ²	14,58 -1,86	
				RAZEM	12,72
4	KNR 4-01	Zerwanie podkładu cementowego	m ²		
d.1	0804-07	12,72	m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
5	KNR-W 4-	Wykucie z podłoża obramowania kanału c.o.	szt.		
d.1	01 0353-07				
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dla obsadzenia kątownika obramowania kanału c.o.	m		
d.1	0210-01	[0,84+2,24]*2	m	6,16	
	analogia			RAZEM	6,16
7	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
d.1	0701-10	6,16+0,84*2	m	7,84	
				RAZEM	7,84
8	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z płyty OSB gr. 32 mm	m ²		
d.1	0702-08	0,84*2,24	m ²	1,88	
	analogia			RAZEM	1,88
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	2,22*1,15*0,20	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
10	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1	0427-07	[1,20*2+2,22]*1,15	m ²	5,31	
				RAZEM	5,31
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[6,48*2+2,22*2-0,90+0,22*2]*1,52	m ²	25,75	
				RAZEM	25,75
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	[6,46*2+2,24*2-0,88+0,20*2]*[2,05-1,52]	m ²	8,97	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,97
13	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
		0,50*3+1,80+2,00	m	5,30	
				RAZEM	5,30
16	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w podłożu	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,60*2+2,00	m	9,20	
				RAZEM	9,20
18	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - z podłoża	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR 4-02 d.1 0235-05 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNR 4-02 d.1 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na koncesjo- nowane składowisko z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³		
		12,72*0,05	m ³	0,64	
		0,51	m ³	0,51	
		5,31*0,05	m ³	0,27	
		25,75*0,02	m ³	0,52	
		8,97*0,02	m ³	0,18	
		1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	3,62

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podło- żu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - podkład wyrównawczy pod płytki [6,48+2,22]*2*2,05	m ² m ²	 35,67	
				RAZEM	35,67
25 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55- 01 0,40*3,09*2	m ² m ²	 2,47	
				RAZEM	2,47
26 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [6,48*2+2,22*2]*2,05 -0,88*2,00+2,00*0,22*2	m ² m ² m ²	 35,67 -0,88	
				RAZEM	34,79
27 d.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej meto- dą kombinowaną - płytki Mi 34,79	m ² m ²	 34,79	
				RAZEM	34,79
28 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o po- wierzchni podłogi ponad 5 m ² [6,48+2,22]*2*[3,09-2,05]	m ² m ²	 18,10	
				RAZEM	18,10
29 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,48*2,22	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
30 d.1	KNR-W 2- 02 2008- 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wodood- porna 18,10	m ² m ²	 18,10	
				RAZEM	18,10
31 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 18,10	m ² m ²	 18,10	
				RAZEM	18,10
32 d.1	KNR-W 2- 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na pod- łożu z tynku 14,39	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
33 d.1	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wew- nętrzných - podłoża gipsowych z gruntowaniem 14,39	m ² m ²	 14,39	
				RAZEM	14,39
34 d.1	KNR-W 2- 02 1510- 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - suchych tynków z gruntowaniem 18,10	m ² m ²	 18,10	
				RAZEM	18,10

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafonier LED 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	KNR 4-03 d.1 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,22*1,15*0,05	m ³		
			m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
41	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro [6,48-0,84]*2,22+0,88*0,22	m ²		
			m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
42	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6,48*2,22+0,88*0,22	m ²		
			m ²	14,58	
				RAZEM	14,58
43	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - podłoże krytyczne - Płytki Mi 2,22*0,84	m ²		
			m ²	1,86	
				RAZEM	1,86
44	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną - podłoże cementowe - płytki Mi 14,58-1,86	m ²		
			m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
45	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,50	m		
			m	9,50	
				RAZEM	9,50
46	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 9,50	m		
			m	9,50	
				RAZEM	9,50
47	KNR-W 2- d.1 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
48 d.1	KNR-W 2- 15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 3	m prób.		3,00
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
49 d.1	KNR-W 2- 15 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 4*2	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50 d.1	KNR-W 2- 15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.1	KNR-W 2- 15 0132- 01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory płuczkowe 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.1	KNR-W 2- 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1	KNR-W 2- 15 0132- 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1	KNR-W 2- 15 0142- 04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1	KNR-W 2- 15 0142- 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.1	KNR-W 4- 02 0516- 02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.1	KNR-W 2- 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,50*3	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
59 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w posadzce, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,80+2,20	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w podłożu, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej podej	 4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej podej	 3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe z obudową 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1	kalkulacja własna	Ścianki systemowe z drzwiami do wc dla przedszkoli [1,00*2+2,22]*1,45	m ² m ²	 6,12	
				RAZEM	6,12
67 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6,50	m m	 6,50	
				RAZEM	6,50
2		Sanitariat 4			
68 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0,81*1,60*2	m ² m ²	 2,59	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,59
69	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2,29*1,00	m ² m ²	2,29	
				RAZEM	2,29
70	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,44*2,29+0,88*0,22 -0,84*2,22	m ² m ² m ²	14,94 -1,86	
				RAZEM	13,08
71	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie podkładu cementowego 14,94	m ² m ²	14,94	
				RAZEM	14,94
72	KNR-W 4- d.2 01 0353- 07 analogia	Wykucie z podłoża obramowania kanału c.o. 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 4-01 d.2 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dla obsadzenia kątownika obramowania kanału c.o. [0,84+2,29]*2	m m	6,26	
				RAZEM	6,26
74	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 6,26+0,84*2	m m	7,94	
				RAZEM	7,94
75	KNR 2-02 d.2 0702-08 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z płyty OSB gr. 32 mm 0,84*2,29	m ² m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
76	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2,29*1,15*0,20	m ³ m ³	0,53	
				RAZEM	0,53
77	KNR 4-01 d.2 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z desek nieotynkowanych [1,20*2+2,29]*1,15	m ² m ²	5,39	
				RAZEM	5,39
78	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek [6,44*2+2,29*2-0,88+0,22*2]*1,65	m ² m ²	28,08	
				RAZEM	28,08
79	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [6,44*2+2,29*2-0,88+0,20*2]*[2,05-1,65]	m ² m ²	6,79	
				RAZEM	6,79
80	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
82	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
		0,50*3+1,80+2,00	m	5,30	
				RAZEM	5,30
83	KNR 4-02 d.2 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w podłożu	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,60*2+2,00	m	9,20	
				RAZEM	9,20
85	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - z podłoża	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
86	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
87	KNR 4-02 d.2 0235-05 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
89	KNR 4-02 d.2 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na koncesjo- nowane składowisko z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³		
		13,08*0,05	m ³	0,65	
		0,53	m ³	0,53	
		5,39*0,05	m ³	0,27	
		28,08*0,02	m ³	0,56	
		6,79*0,02	m ³	0,14	
		1,50	m ³	1,50	
				RAZEM	3,65
91	KNR 4-01 d.2 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podło- żu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - podkład wyrównawczy pod płytki	m ²		
		[6,44+2,29]*2*2,05	m ²	35,79	
				RAZEM	35,79

A

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 0,40*3,19*2	m ² m ²	 2,55	
				RAZEM	2,55
93	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [6,44*2+2,29*2]*2,05 -0,88*2,00+2,00*0,22*2	m ² m ² m ²	 35,79 -0,88	
				RAZEM	34,91
94	KNR 2-02 d.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - płytki Mi 34,91	m ² m ²	 34,91	
				RAZEM	34,91
95	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² [6,44+2,29]*2*[3,19-2,05]	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
96	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 19,90	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
97	KNR-W 2- d.2 02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - wodoodporna 19,90	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
98	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,44*2,29	m ² m ²	 14,75	
				RAZEM	14,75
99	KNR-W 2- d.2 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 14,75	m ² m ²	 14,75	
				RAZEM	14,75
100	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 14,75	m ² m ²	 14,75	
				RAZEM	14,75
101	KNR-W 2- d.2 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 19,90	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
102	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
103	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
104	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych - plafonier LED	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
105	KNR 4-03 d.2 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodo- wego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2,29*1,15*0,05	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
107	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		[6,44-0,84]*2,29	m ²	12,82	
				RAZEM	12,82
108	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		6,44*2,29	m ²	14,75	
				RAZEM	14,75
109	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ukła- dane na klej metodą kombinowaną - podłoże krytyczne - płytki Mi	m ²		
		2,29*0,84	m ²	1,92	
				RAZEM	1,92
110	KNR 2-02 d.2 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm ukła- dane na klej metodą kombinowaną - podłoże cementowe - płytki Mi	m ²		
		14,75-1,92	m ²	12,83	
				RAZEM	12,83
111	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
112	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
113	KNR-W 2- d.2 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych	m		
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50
114	KNR-W 2- d.2 15 0127- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3,00
		3			
		9,50	m	9,50	
				RAZEM	9,50

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR-W 2- d.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 4*2	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
116	KNR-W 2- d.2 15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117	KNR-W 2- d.2 15 0132- 01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory płuczkowe 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
118	KNR-W 2- d.2 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR-W 2- d.2 15 0132- 02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNR-W 2- d.2 15 0142- 04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121	KNR-W 2- d.2 15 0142- 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR-W 4- d.2 02 0516- 02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i montaż 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
123	KNR-W 2- d.2 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
124	KNR-W 2- d.2 15 0208- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,50*3	m		
			m	1,50	
				RAZEM	1,50
125	KNR-W 2- d.2 15 0203- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w posadzce, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,80+2,20	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 2- d.2 15 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w podłożu, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
127	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej podej	 4,00	
				RAZEM	4,00
128	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej podej	 3,00	
				RAZEM	3,00
129	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
131	KNR-W 2- d.2 15 0232- 02 analogia	Brodziki natryskowe z obudową 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
132	kalkulacja d.2 własna	Ścianki systemowe z drzwiami do wc dla przedszkoli [1,00*2+2,29]*1,45	m ² m ²	 6,22	
				RAZEM	6,22
133	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazo- wych o średnicy do 50 mm 6,70	m m	 6,70	
				RAZEM	6,70

A