

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i zmiana funkcji części budynku Szkoły Podstawowej w Podczerwonym na I oddział przedszkolny**
Adres obiektu budowlanego: **Podczerwone dz. nr ewid. 7637/84**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-02-25**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Przebudowa i zmiana funkcji części budynku Szkoły Podstawowej w Podczerwonym na I oddział przedszkolny			
1	Element	Modernizacja schodów wejściowych			
1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5+7,0		8,500000	
		RAZEM:		8,500000	
2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*7,5*0,18+0,35*1,5*1,2		2,655000	
		RAZEM:		2,655000	
3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*5,0*0,15*2		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,655+2,25		4,905000	
		RAZEM:		4,905000	
5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,905		4,905000	
		RAZEM:		4,905000	
6	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,3*1,6+1,2*3		7,280000	
		2,3*2,7*1,2		7,452000	
		RAZEM:		14,732000	
7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*0,35*1,2*5		3,780000	
		RAZEM:		3,780000	
8	KNR BC 2/301/1	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wilgoci gruntowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*0,35*5		3,150000	
		RAZEM:		3,150000	
9	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton podawany pompą	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*(2,68*2+1,35*2)		14,508000	
		RAZEM:		14,508000	
10	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2		
11	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton podawany pompą	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*10,5		18,900000	
		RAZEM:		18,900000	
12	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2		
13	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		33,3/1000		0,033300	
		RAZEM:		0,033300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		217,6/1000		0,217600	
		RAZEM:	t	0,218	
15	KNR 202/1207/5	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16-kg	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8+3,5+3,5+1,2+3,0		13,000000	
		RAZEM:	m	13,000	
16	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni betonowych	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*(3,05+1,15)+1,8*(0,15+0,35)*9*2		23,760000	
		RAZEM:	m2	23,760	
17	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2	23,760	
18	KNR 202/1108/3	Okładziny schodów i spoczników, masą lastryko grubości 20-mm, stopnie bez profilu zmywane	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		spoczniki		7,560000	
		stopnie		11,340000	
		RAZEM:	m2	18,900	
19	KNR 202/1108/2	Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20-mm, stopnie szlifowane z profilem prostym	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		podstopnice		4,860000	
		RAZEM:	m2	4,860	
20	KNR 202/922/1	Okładziny z masy lastryko płukane, ścian płaskich	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany fundamentowe		31,837000	
		RAZEM:	m2	31,837	
21	KNR 202/922/2	Okładziny z masy lastryko płukane, cokołów	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*(1,8+3,4*2+1,5)		1,212000	
		(0,47*0,27)/2*9*2		1,142100	
		RAZEM:	m2	2,354	
22	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*(7,0+2,0)		13,500000	
		1,0*0,5/2*2		0,500000	
		RAZEM:	m2	14,000	
23	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	m2	14,000	2
24	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,0*0,3		4,200000	
		RAZEM:	m3	4,200	
25	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	m3	4,200	4
26	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	14,000	
27	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	14,000	
28	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	14,000	2
29	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,04*7,5*2		0,600000	
		RAZEM:	m3	0,600	
30	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2		15,000000	
		RAZEM:	m	15,000	
31	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,	m2	14,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Element	Wymiana stolarki okiennej na p.poż			
32	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa 2,5*2,2*2+2,5*0,8		13,000000	
		korytarz 2,5*2,2		5,500000	
		klasa 2,5*2,2		5,500000	
		RAZEM:	m2	24,000000	24,000
33	KNR 19/1024/5 (1)	Okna aluminiowe p.poż. EI 60 o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach wypełnienie szyba zespolona EI60/ / P2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa 2,5*2,2*2		11,000000	
		korytarz 2,5*2,2		5,500000	
		klasa 2,5*2,2		5,500000	
		RAZEM:	m2	22,000000	22,000
34	KNR 19/1024/3 (1)	Okna aluminiowe p.poż. EI60 powierzchni do 2,0-m2, osadzanie na kotwach, wypełnienie szyba zespolona EI60/ / P2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa 2,5*0,8		2,000000	
		RAZEM:	m2	2,000000	2,000
35	KNR 202/810/6	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(2,5+2,2*2)*4		5,520000	
		0,2*(2,5+0,8*2)		0,820000	
		RAZEM:	m2	6,340000	6,340
3	Element	Ściany oddzielenia p.poż. REI 120 korytarza i klatki schodowej			
36	KNR AT 43/106/6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) - REI 120	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 2,6*3,2+3,08*3,2-1,4*2,1		15,236000	
		korytarz 2,9*3,2-1,4*2,1		6,340000	
		RAZEM:	m2	21,576000	21,576
37	KNR 205/125/1	Słupki stalowe z profili zimnogiętych 100x100x5, wzmocnienie zamocowania drzwi p.poż. w ściankach	t		
		Wyliczenie ilości robót:			
		profil 100x100x5 z elementami mocującymi 3,2*4*15,3/1000		0,195840	
		RAZEM:	t	0,195840	0,196
38	KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi aluminiowe p.poż. EI 60, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zamek antypanik	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 1,4*2,1		2,940000	
		klasa 1,4*2,1		2,940000	
		RAZEM:	m2	5,880000	5,880
39	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka 5,68*1,6*2		18,176000	
		korytarz 2,9*1,6*2		9,280000	
		RAZEM:	m2	27,456000	27,456
40	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
41	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka (5,68-1,4)*1,6*2		13,696000	
		korytarz (2,9-1,4)*1,6*2		4,800000	
		RAZEM:	m2	18,496000	18,496
4	Element	Adaptacja pomieszczenia na rozdzielnię posiłków i zmywalnię			
42	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,0		2,800000	
		RAZEM:	m2	2,800000	2,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
43	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz. 1.1 0,42*0,15*1,7 0,107100			
		poz. 1.2 0,42*0,15*1,5*2 0,189000			
		korytarz 0,42*0,15*1,8 0,113400			
		RAZEM: 0,409500	m3	0,410	
44	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 120-mm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		poz. 1.1 1,7*2 3,400000			
		poz. 1.2 1,5*2*2 6,000000			
		korytarz 1,8*2 3,600000			
		RAZEM: 13,000000	m	13,000	
45	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,42*1,5*2,1 1,323000			
		0,42*1,08*2,1*2 1,905120			
		RAZEM: 3,228120	m3	3,228	
46	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.0,04 2,73*2,6+1,3*0,42 7,644000			
		pom. 0,05 2,75*2,6 7,150000			
		RAZEM: 14,794000	m2	14,794	
47	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*1,6 2,560000			
		RAZEM: 2,560000	m2	2,560	
48	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,41+3,228 3,638000			
		14,794*0,01 0,147940			
		2,56*0,03 0,076800			
		RAZEM: 3,862740	m3	3,863	
49	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	m3	3,863	4
50	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	10,200	
51	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25-cm	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		korytarz (1,3+2,1*2)*2+1,7*2 14,400000			
		zmywalnia i rozdzielnia (1,0+2,1*2)*2*2+1,5*2*2 26,800000			
		przejście na korytarzu 1,4+2,2*2+1,8*2 9,400000			
		RAZEM: 50,600000	m	50,600	
52	KNR AT 43/106/5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) - REI 120	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,58*3,2 17,856000			
		RAZEM: 17,856000	m2	17,856	
53	KNR AT 43/106/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*3,2-0,8*2,3 6,480000			
		RAZEM: 6,480000	m2	6,480	
54	KNR AT 43/106/1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubosci 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) - płyta wodoodporna	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*3,2*2 3,840000			
		RAZEM: 3,840000	m2	3,840	
55	KNRW 202/1027/4 (1)	Drzwi drewniane pełne wzmocnione, 2-skrzydłowe, ponad 1,5-m2 fabrycznie wykończone	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*2,1 2,940000			
		RAZEM: 2,940000	m2	2,940	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
56	KNRW 202/1027/1 (1)	Drzwi drewniane z okienkiem podawczym fabrycznie wykończone	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,0*2		3,600000	
		RAZEM:	m2	3,600	
57	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(2,73+2,6)*2-0,7*2,0-0,6*2,0		18,720000	
		2,0*(2,6+2,35+0,6*2)*2-2,2*0,8-0,6*2,0		21,640000	
		RAZEM:	m2	40,360	
58	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2	40,360	
59	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,73*2,6+0,42*1,4+1,0*0,42		8,106000	
		2,35*2,6+1,0*0,42		6,530000	
		RAZEM:	m2	14,636	
60	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	14,636	
61	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*1,5		0,750000	
		0,3*1,0*2		0,600000	
		RAZEM:	m2	1,350	
62	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	1,350	
63	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW klasy 43	m2	1,350	
64	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1,350	
65	KNR 202/9912/1	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczęblinowe sosnowe	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,5*10		22,500000	
		RAZEM:	m2	22,500	
66	KNR 202/9912/3	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon	m2	22,500	
67	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala 0/06 sufit		8,9*5,58	49,662000
		ściany		1,6*(8,9+5,58)*2	46,336000
		korytarz 0/03 sufit		17,64*2,9+5,68*3,13	68,934400
		ściany		1,6*(17,64*2+2,9+3,13*2+5,68+2,6)	84,352000
		rozdzielnia 0/04 sufit		2,73*2,6	7,098000
		ściany		1,2*(2,73+2,6)*2	12,792000
		zmywalnia 0/05 sufit		2,35*2,6	6,110000
		ściany		1,2*(2,35+2,6)*2	11,880000
		sala sufit		6,53*5,58	36,437400
		ściany		1,6*(6,53+5,58)*2	38,752000
		korytarz strona lewa sufit		4,5*2,9	13,050000
		ściany		1,6*4,5*2	14,400000
		klatka schodowa ściana z oknami		3,1*1,6*3+2,6*3,2	23,200000
		RAZEM:	m2	413,003800	413,004
68	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	413,004	
69	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	413,004	
70	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		1,6*(8,9+5,58)*2	46,336000
		ściany		1,6*(17,64*2+2,9+3,13*2+5,68+2,6)	84,352000
		ściany		1,2*(2,73+2,6)*2	12,792000
		ściany		1,2*(2,35+2,6)*2	11,880000
		ściany		1,6*(6,53+5,58)*2	38,752000
		ściany		1,6*4,5*2	14,400000
		klatka schodowa ściana z oknami		3,1*1,6*3+2,6*1,6	19,040000
		RAZEM:	m2	227,552000	227,552
71	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
72	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1,000	
73	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	szt	2,000	
74	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	szt	1,000	
75	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	20,000	
76	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	10,000	
77	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-20-mm	m	20,000	
78	KNR 35/129/15	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-25-mm	m	10,000	
79	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	10,000	
80	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn-15-mm	szt	10,000	
81	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa , stojąca, Dn-15-mm	szt	2,000	
82	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt	2,000	
83	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm	szt	5,000	
84	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm	szt	1,000	
85	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	1,000	
86	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm	m	12,000	
87	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	4,000	
88	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	6,000	
89	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający, o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm	szt	1,000	
90	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000	
91	KNRW 215/218/2 (2)	Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1,000	
92	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt	1,000	
93	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000	
94	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej , na szafce	szt	1,000	
95	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1,000	
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż blatów kuchennych z szafkami - zabudowa dolna	mb		
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,73+2,35		5,080000	
		RAZEM:		5,080000	
97	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600-mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*4*2,73		1,638000	
		RAZEM:		1,638000	
98	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000	
99	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		pion wodociagowy (0,1*2+0,3)*3,2		1,600000	
		RAZEM:		1,600000	
100	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		
		Wyliczenie ilości robót:			
		kanal wentylacyjny 0,25*2*2,73		1,365000	
		RAZEM:		1,365000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
101	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetleniowej w modernizowanych pomieszczeniach	kpl	1,000	