

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych w Szkole Podstawowej nr 22, dzielnica Niedobczyce na potrzeby przedszkola.**  
Adres obiektu budowlanego: **44-270 Rybnik ul. Boczna 17**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rybnik 44-200 Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2.**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-25**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane i wyposażenie.**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma projektowa mado-1 architekt Janina Stula  
ul. ks. Jana Śliwki 16  
44-206 Rybnik**

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Roboty rozbiórkowe.
2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie.
3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne
4	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Ścianki z płyt GK.
5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa
6	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Płytkowanie ścian i podłóg.
7	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty wykładzinowe
8	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane
9	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie
10	Wyposażenie
11	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Remont oraz wykonanie nowych schodów.
12	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Docieplenie budynku.
13	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Utwardzenie z płytek, uzupełnienie i malowanie asfaltu.
14	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby Wywozy

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych w Szkole Podstawowej nr 22, dzielnica Niedobczyce na potrzeby przedszkola.</b>			
1	Element		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>			
1	KNR 401/354/10	SST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			parter		0,9*2,0*(1+1+1+1+1)+0,8*2,0*(1+1+1)	13,800000
			piwnica		0,8*2,10	1,680000
			RAZEM:	m2	15,480000	15,480
2	KNR 401/354/10	SST-01	Demontaż drzwi z kabin systemowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
					0,8*2,0*6	9,600000
			RAZEM:	m2	9,600000	9,600
3	KNR 401/354/10	SST-01	Demontaż kabin systemowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
					5,97*2,0+1,29*5*2,0	24,840000
			RAZEM:	m2	24,840000	24,840
4	KNR 401/354/5	SST-01	Wykucie z muru, okien.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			piwnica		1,8*1,35*2	4,860000
			parter		1,5*2,3*(1+1+1)+2,3*2,3*(1+1+1+1+1+1)	42,090000
			RAZEM:	m2	46,950000	46,950
5	KNR 401/818/5	SST-01	Zerwanie posadzki wykładziny dywanowej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
					12,43*6,01	74,704300
			RAZEM:	m2	74,704300	74,704
6	KNR 401/818/5	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -płytki pcv z cokolikiem.			
			Wyliczenie ilości robót:			
					12,43*6,1+2,66*3,59+2,93*5,79+8,75*5,79+8,67*5,79+3,14*3,56+5,6*3,56	234,313300
			przejścia		0,98*0,21+0,9*0,21*3+0,8*0,15*2+0,8*0,12	1,108800
			RAZEM:	m2	235,422100	235,422
7	KNR 401/348/3	SST-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
			Wyliczenie ilości robót:			
					1,5*3,2+2,5*3,2-0,8*2,0	11,200000
			RAZEM:	m2	11,200000	11,200
8	DC 20/121/1	SST-01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
			Wyliczenie ilości robót:			
			fartuchy umywalek		0,6*1,0*3	1,800000
			parapety i ościeża okien		2,3*0,3*3+1,2*0,3*2*3	4,230000
			I pom.		(5,95+0,23+2,82+3,59)*2*2,0-(2,3*1,2*3+0,8*2,0)	40,480000
			RAZEM:	m2	46,510000	46,510
9	DC 20/121/2	SST-01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
			Wyliczenie ilości robót:			
					5,95*3,59+2,82*3,59	31,484300
			RAZEM:	m2	31,484300	31,484
10	DC 20/120/5	SST-01	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(7,0+0,6*2)*2,05	16,810000
			RAZEM:	m2	16,810000	16,810
11	KNR 401/354/11	SST-01	Demontaż parapetów zewn. z blachy.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			piwnica		1,9*2	3,800000
			parter		1,6*3+2,4*6	19,200000
			RAZEM:	m	23,000000	23,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
12	KNR 401/354/12	SST-01	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,6*3+2,4*6		19,200000	
			RAZEM:	m	19,200	
13	KNR 401/212/3	SST-01	Wykucie otworów na drzwi i przejścia.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,0*0,8*0,47+1,29*2,1*0,21		0,944890	
			RAZEM:	m3	0,945	
14	KNR 401/212/3	SST-01	Wykucie otworów na drzwi i przejścia. nowe drzwi lub poszerzenie ściana gr 13 i 15 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,7*2,1*0,15+0,2*2,1*0,15+0,98*2,1*0,15		0,592200	
			RAZEM:	m3	0,592	
15	KNR 401/1208/2	SST-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -likwidacja lamperii.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(6,01*2+12,43+1,5)*1,5-2,3*0,7*4+(2,93+5,79)*2*1,5-(1,5*0,7+0,9*1,5)+(2,66+3,59)*2*1,5-(2,3*0,7+0,8*1,5)+(8,75+5,79)*2*1,5-(1,5*0,7+2,3*0,7*2+0,8*1,5)+(8,67+5,79)*2*1,5-(1,5*0,7+2,3*0,7*2+0,8*1,5)+(18,7*2+2,68)*1,5-(0,9*1,5*6)+(3,14+3,56+3,14)*1,5-0,8*1,5+(3,56+5,6*2)*1,5-2,3*1,5*2		229,065000	
			ościeża okien		5,880000	
			RAZEM:	m2	234,945	
16	KNR 401/354/1	SST-01	Wykucie nadproży			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*2+1,2+1,2		4,800000	
			RAZEM:	m	4,800	
17	KNR 214/1225/5	SST-01	Demontaż balustrad schodowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,36+4,2+4,5		10,060000	
			RAZEM:	m	10,060	
18	TZKNBK 7/304/4	SST-01	Rozbiórka izolacji, ocieplenia ze styropianu.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(10,33+1,5+0,87+2,3+7,55+2,3+2,53+1,32)*5,5+2,0*5,5		168,850000	
			minus okna		-34,730000	
			+ościeża okien		14,880000	
			RAZEM:	m2	149,000	
19	KNR 231/814/2	SST-01	Rozebranie obrzeży trawnikowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0+8,5		11,500000	
			RAZEM:	m	11,500	
20	KNR 231/815/2	SST-01	Rozebranie utwardzenia z płytek chodnikowych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0+8,5*1,5		18,750000	
			RAZEM:	m2	18,750	
21	KNR 231/803/3	SST-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,5+0,5)*(0,25+0,5*2)+(1,5+0,5)*(1,75+0,5*2)		8,000000	
			RAZEM:	m2	8,000	
22	KNR 231/803/4	SST-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm			
2	Element		<b>Roboty murarskie.</b>			
23	KNR 401/304/1 (1)	SST-02	Zamurowanie ścian.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,93*3,2*0,12-(0,98*2,0+0,6*0,6)*0,12+3,05*3,2*0,12+(2,27+1,32+2,42)*3,2*0,12-0,98*2,0*0,12+1,5*3,2*0,12		4,666560	
			(4,3+2,68)*3,2*0,12-1,3*2,0*0,12		2,368320	
			RAZEM:	m3	7,034880	
24	KNR 202/126/2	SST-02	Otworki w ścianach murowanych - drzwi.	szt	4	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
25	KNR 202/126/5	SST-02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19. Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*3+1,8		6,300000	
			RAZEM:	m	6,300	
26	KNR 401/313/2	SST-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót:			
			0,2*0,12*(1,5*2+1,5*2+1,5*2)		0,216000	
			RAZEM:	m3	0,216	
27	KNR 202/126/5	SST-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych po wykuciu bruzd. Wyliczenie ilości robót:			
			1,5*2*3		9,000000	
			RAZEM:	m	9,000	
28	KNR 401/304/1 (1)	SST-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót:			
			0,5*2,1*0,15+1,0*2,1*0,15+0,6*2,1*0,15		0,661500	
			0,5*2,1*0,15+1,6*2,4*0,47*1+2,4*2,4*0,47*2+1,3*3,0*0,25		8,351700	
			RAZEM:	m3	9,013	
29	KNR 401/303/5		Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 cegły Wyliczenie ilości robót:			
			1,3*3,0		3,900000	
			RAZEM:	m2	3,900	
3	Element		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
30	KNR 401/711/3 (1)	SST-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III. Wyliczenie ilości robót:			
			obmiar z poz. 23 7,035/0,12*2		117,250000	
			0,5*2,1*2+1,6*2,4*1+2,4*2,4*2		17,460000	
			RAZEM:	m2	134,710	
31	KNR 401/711/2 (1)		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, na zamurowaniach. Wyliczenie ilości robót:			
			1,6*2,4+2,4*2,4*2+(1,3+0,3)*3,0		20,160000	
			RAZEM:	m2	20,160	
32	KNR 401/705/1 (1)	SST-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł pas do 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
			3,2*3		9,600000	
			RAZEM:	m	9,600	
4	Element		<b>Ścianki z płyt GK.</b>			
33	KNR 202/2004/1	SST-03	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych, kanały wentylacyjne. Wyliczenie ilości robót:			
			piwnica		50,00	
			50,00		50,000000	
			parter 01		(8,19+0,5+5,29)*(0,5+0,4)	
			12,582000			
			parter 02		(8,25+0,5+5,29)*(0,5+0,4)*2,65*0,5+(2,65*2+0,5)*0,4	
			19,062700			
			parter 03		2,9*2,68+(2,68+2,0)*0,4	
			9,644000			
			parter 04		2,66*(0,5+0,4)	
			2,394000			
			parter 05		4,28*1,41+1,44*0,5+0,74*0,72+(0,74+1,44)*0,4+3,56*0,4	
			9,583600			
			parter 08		5,06*(0,4+0,5)+5,47*(0,4+0,63)	
			10,188100			
			S01		(3,43+5,3+0,12)*(0,5+0,4)	
			7,965000			
			RAZEM:	m2	121,4	
34	KNR 202/2010/1	SST-03	Obudowa ściany płytami gk na ruszcie. Wyliczenie ilości robót:			
			6,5*3,2		20,800000	
			RAZEM:	m2	20,800	
35	KNR 202/2004/1	SST-03	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi szachtów do EI 60 -systemowe. Wyliczenie ilości robót:			
			(1,66+0,5*2+1,62+0,5*2)*3,2+(0,63+0,5+0,7*2+0,5+0,7+0,5)*3,2+(0,8+0,6)*3,2+(0,7+0,5*2+0,7+0,5*2)*3,2		45,792000	
			RAZEM:	m2	45,8	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
5	Element		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
36	KNR 19/1023/3 (1)	SST-07	Montaż okna pcv EI 60 zgodnie z projektem - z obróbką obsadzenia.			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,5*2,3*2	6,900000	
				RAZEM:	6,900000	m2
37	KNR 19/1023/11 (1)	SST-07	Okna z PCV z obróbką obsadzenia,EI 60 zgodnie z projektem - z obróbką obsadzenia, z samozamykaczami.			
Wyliczenie ilości robót:						
				2,3*2,3*3	15,870000	
				RAZEM:	15,870000	m2
38	KNR 19/1023/11 (1)	SST-07	Okna z PCV z obróbką obsadzenia,EI 60 w piwnicy.			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,8*1,35*2	4,860000	
				RAZEM:	4,860000	m2
39	KNR 19/1023/3 (1)	SST-07	Montaż drzwi i okna PCV z obróbką obsadzenia.			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,29*2,3	2,967000	
				RAZEM:	2,967000	m2
40	NNRNKB 202/1026/5	SST-07	Drzwi aluminiowe pełne zewn. profil ciepły z naswietlem, szkło bezpieczne, drzwi antywłamaniowe.			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,5*3,2+0,9*3,2	7,680000	
				RAZEM:	7,680000	m2
41	KNNRS 2/1202/4	SST-07	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60 w piwnicy.			
Wyliczenie ilości robót:						
				0,8*2,1	1,680000	
				RAZEM:	1,680000	m2
42	NNRNKB 202/1026/5	SST-07	Drzwi aluminiowe wewnętrzne lecz EI 60- szersze skrzydło pełne, węższe przeszkłone, aantywlamaniowe.			
Wyliczenie ilości robót:						
				1,2*2,0	2,400000	
				RAZEM:	2,400000	m2
43	KNRW 202/1026/1 (1)	SST-07	Ościeżnice drewniane kolor dąb bielony Ryfla.			
Wyliczenie ilości robót:						
				0,9*2,0*(4+3)+0,8*2,0*1	14,200000	
				RAZEM:	14,200000	m2
44	KNRW 202/1026/3 (1)	SST-07	Skrzydła drzwiowe kolor dąb bielony Ryfla.			
Wyliczenie ilości robót:						
				0,9*2,0*7+0,8*2,0*1	14,200000	
				RAZEM:	14,200000	m2
45	KNR 401/321/2	SST-07	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z pvc.	szt	7	
46	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Dostarczenie podokienników wewnętrznych z pcv.			
Wyliczenie ilości robót:						
				2,4*(1+3+2+2)+1,34*1+1,6*2	23,740000	
				RAZEM:	23,740000	mb
47	NNRNKB 202/541/2	SST-07	Parapety zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo.			
Wyliczenie ilości robót:						
				(1,6*2+2,4*3+1,39+1,4)*0,3	3,957000	
				RAZEM:	3,957000	m2
6	Element		Płytkowanie ścian i podłóg.			
48	KNR 12/1118/1	SST-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
Wyliczenie ilości robót:						
				9,5+22,8+3,1+4,7+4,6+8,3	53,000000	
				RAZEM:	53,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
49	KNR 12/1120/1	SST-10	Przygotowanie podłoża pod cokolik.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	04		$(2,66+3,59)*2-0,9$		11,600000	
	09		$(2,84+1,62*2)-0,9$		5,180000	
	010		$(2,95+2,93*2)-0,9$		7,910000	
			RAZEM:	m	24,690	
50	DC 19/404/1	SST-10	izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gtuntującym.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom. 05, 07, 09		$22,8+4,7+4,6$		32,100000	
			RAZEM:	m2	32,100	
51	DC 19/404/3	SST-10	izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	32,100	
52	KNR 12/1118/9	SST-10	Posadzki płytkowe z płytek antypoślizgowych R10 układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda kombinowana.			
	Wyliczenie ilości robót:					
			$9,5+22,8+3,1+4,7+4,6+8,3$		53,000000	
			RAZEM:	m2	53,00	
53	KNR 12/1120/3	SST-10	Cokoliki płytkowe z płytek R-10 na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m	24,69	
54	KNR 12/829/1	SST-10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom.04		$1,5*1,6$		2,400000	
	pom. 05		$(3,59+6,46+1,4+0,4+0,8)*2*2,0-(0,9*2,0*2+2,3*1,2*2)$		41,480000	
	ościeża i parapety		$2,3*0,3*2+1,2*0,3*2*2$		2,820000	
	pom. 06		$(2,42+1,32)*2*2,0-(0,9*2,0+2,3*1,2)$		10,400000	
	parapety i ościeża okien		$(2,3+1,2*2)*0,3$		1,410000	
	pom. 07		$(2,2+2,15)*2*2,0-0,9*2,0$		15,600000	
	pom. 09		$(2,84+0,63*2)*1,6$		6,560000	
	pom.010		$(2,83+0,63*2+2,3)*1,6$		10,224000	
	pom. S01		$(2,1+0,6)*1,6$		4,320000	
			RAZEM:	m2	95,214	
55	DC 19/404/1	SST-10	izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, gruntowanie podłoża preparatem gtuntującym.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom 05		$(0,85+1,2)*2,0$		4,100000	
			RAZEM:	m2	4,100	
56	DC 19/404/4	SST-10	izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnejwarstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	4,100	
57	KNR 12/829/9	SST-10	Licowanie ścian płytkami 20x20 cm szklwionymi na klej, metoda kombinowana.	m2	95,214	
58	DC 20/323/3	SST-10	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	04		$1,6*2+1,5$		4,700000	
	05		$2,0*5+2,0*2$		14,000000	
	09		$2,84+0,6*2+1,6*2$		7,240000	
	010		$2,83+0,5*2+1,6*2$		7,030000	
	S01		$2,1+1,6*2$		5,300000	
			RAZEM:	m	38,270	
7	Element		<b>Roboty wykładzinowe</b>			
59	DC 20/107/3	SST-06	Warstwa wyrównawcza, pod wykładzinę pcv.			
	Wyliczenie ilości robót:					
	pom.01, 02, 03, 08, S01		$50,1+50,7+45,3+74,5+30,92$		251,520000	
	+pod cokolik 08		$((6,01+12,43)*2-(0,95+1,0))*0,15$		5,239500	
	02		$((8,75+5,79)*2-0,98)*0,15$		4,215000	
	01		$((8,67+5,79)*2-0,98)*0,15$		4,191000	
	03		$((16,5+2,68)*2-0,98*8-0,98*8+1,2)*0,15$		3,582000	
	S01		$((8,86+3,56)*2-0,98)*0,15$		3,579000	
			RAZEM:	m2	272,327	
60	DC 19/101/1	SST-06	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma	m2	272,327	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
61	KNKRB 2/1102/4	SST-06	Analogia - listwa profilująca do cokołu. Wyliczenie ilości robót: (6,01+12,43)*2-(0,98+1,0)+(8,67+5,79)*2-0,98+(8,7+5,79)*2- -0,98+(8,7+5,79)*2-0,98+(2,66+3,59)*2-0,98+(16,5+2,68)*2- (0,98*8+1,2)+(3,05*2+1,19)-0,98+(8,86+3,56)*2-0,98+0,47* 2+0,21*2+0,21*4 192,050000 RAZEM: 192,050000	m	192,050	
62	KNR 202/1112/5 (1)	SST-06	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gr 2,0 mm układane z wywinieciem wraz z konserwacją nawierzchni.	m2	272,327	
63	KNR 202/1112/9	SST-06	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	272,327	
64	DC 20/403/1	SST-06	Montaż listwy progowej. Wyliczenie ilości robót: 0,9*10+1,2 10,200000 RAZEM: 10,200000	m	10,200	
8	Element		<b>Sufity podwieszane</b>			
65	KNRW 202/2006/3	SST-04	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony w pom. 09 i 010 Wyliczenie ilości robót: 4,7+8,3 13,000000 RAZEM: 13,000000	m2	13,0	
9	Element		<b>Roboty malarskie</b>			
66	KNR 202/2009/2	SST- 11	Gładzie gipsowe na ścianach. Wyliczenie ilości robót: 0/1 (8,67+5,79)*2*3,2 92,544000 0/2 (8,7+5,79)*2*3,2 92,736000 0/3 (18,5+2,68)*2*1,7+3,05*2*1,7 82,382000 0/4 (3,59+2,66)*2*3,2-1,5*1,6 37,600000 0/5 (6,46+3,59)*2*1,2 24,120000 0/6 (2,42+1,3)*2*1,2 8,928000 0/7 (2,20+2,15)*2*1,2 10,440000 0/8 (6,01+12,43)*2*3,2 118,016000 0/9 (1,62+2,84)*2*3,2 28,544000 S/01 (8,86+3,5)*2,0*3,2 79,104000 minus okna -(2,3*1,0*3)-1,5*2,3*(1+1)-2,3*2,3*(2+2+1+3)-1,29*2,3*1 -59,087000 minus drzwi -0,9*2,0*(1+1+3+1+1+1+1+1+1) -19,800000 ościeża okien (2,3+1,0*2)*0,3*3+(1,5+2,3*2)*0,3*2+(2,2+2,3*2)*0,3*8+(1,2 9+2,3)*0,3 24,927000 minus drzwi -(0,9*2,0*8+0,9*0,5*8+1,2*1,0) -19,200000 minus fartuchy -(1,5+1,6+(2,64+0,63*2)*1,6+(2,83+2,93+0,63)*1,6) -19,564000 RAZEM: 481,690000	m2	481,690	
67	KNR 202/2009/4	SST- 11	Gładzie gipsowe na sufitach. Wyliczenie ilości robót: sale 0/1, 0/2, 0/3, 0/4, 0/5, 0/6, 0/7, 0/8, 50,1+50,7+45,3+9,5+22,8+3,1+4,7+74,5+30,9 S/01 291,600000 RAZEM: 291,600000	m2	291,600	
68	KNR 202/1505/3	SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany Wyliczenie ilości robót: obm. z poz. 66 481,69 481,690000 RAZEM: 481,690000	m2	481,69	
69	KNR 202/1505/3	SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity Wyliczenie ilości robót: obm. z poz.67 291,6 291,600000 RAZEM: 291,600000	m2	291,600	
70	KNR 202/1505/5	SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie -na ścianach i obudowach kanałów Wyliczenie ilości robót: obm. z poz.33, 34, 35 121,400+20,8+45,8 188,000000 RAZEM: 188,000000	m2	188,000	



Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
71	KNR 202/1505/5	SST- 11	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie -na sufitach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,6+8,3		12,900000	
			RAZEM:		12,900000	
				m2	12,900	
72	KNR 401/1204/8	SST- 11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbą natryskową zmywalną ścian.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(18,5+2,68)*2*1,5+3,05*2*1,5-(0,9*1,5*8+1,2*1,5)		60,090000	
			RAZEM:		60,090000	
				m2	60,090	
73	KNR 712/222/4 (1)	SST- 11	Analogia -wykonanie lamperii z farby natryskowej zmywalnej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			obm. z poz.72		60,09	
			RAZEM:		60,090000	
				m2	60,09	
10	Element		<b>Wyposażenie</b>			
74	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Dostawa i montaż systemowych ścianek z laminatu wysokociśnieniowego HPL - ścianki 18 mm, okucia ze stali nierdzewnej, profile z aluminium anodowanego na nóżkach regulowanych, łącznie z drzwiami do kabin o szer 80 cm.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(1,11*3+4,61)*2,0		15,880000	
			RAZEM:		15,880000	
				m2	15,880	
75	Kalkulacja indywidualna		Uchwyt dla niepełnosprawnych przy w-c stały.	szt	1	
76	Kalkulacja indywidualna		Uchwyt dla niepełnosprawnych przy w-c lecz ruchomy.	szt	1	
77	Kalkulacja indywidualna		Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce lecz ruchomy.	szt	1	
78	Kalkulacja indywidualna		Uchwyt dla niepełnosprawnych przy umywalce stały.	szt	1	
79	Kalkulacja indywidualna		Lustro dla niepełnosprawnych 100x120 cm.	szt	1	
80	Kalkulacja indywidualna		Lustro łazienka dla dzieci okrągłe fi 70 cm.	szt	1	
81	Kalkulacja indywidualna		Błat 60x250 cm z marmurowego konglomeratu z umywalkami podblatowymi i konstrukcją pod blat.	kpl	1	
82	Kalkulacja indywidualna		Lustro 2,0x1,2 cm.	szt	1	
83	Kalkulacja indywidualna		uchwyt na papier toaletowy	szt	5	
84	Kalkulacja indywidualna		dozownik mydła	szt	9	
85	Kalkulacja indywidualna		Pojemnik na ręczniki papierowe	szt	7	
86	Kalkulacja indywidualna		Montaż i dostarczenie barierok ochronnych na okna - zabezpieczenie przed wypadnięciem dzieci, metalowe malowane proszkowo.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,6*2+2,5*9+1,3		27,000000	
			RAZEM:		27,000000	
				mb	27,000	
87	Kalkulacja indywidualna		Folia okienna jako wyposażenie łazienki - przedsionek damski.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4,22*3,0		12,660000	
			RAZEM:		12,660000	
				m2	12,660	
88	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet na oknach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,3*2,3*(1+1+3)+1,5*2,3*(1+1)+1,29*2,3*1		36,317000	
			RAZEM:		36,317000	
				m2	36,317	
89	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie osłon na grzejniki z laminowanej płyty MDH gr 16 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*0,6*5+1,0*0,7*4+1,3*0,7*3		9,130000	
			RAZEM:		9,130000	
				m2	9	
90	Kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż wyposażenia p-poż.	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
11	Element		<b>Remont oraz wykonanie nowych schodów.</b>			
91	KNR 401/104/2	SST -15	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(6,8+0,5*2)*(1,55+0,5)*1,6$		25,584000	
			RAZEM:		25,584000	m3
92	KNR 401/102/2	SST-01	Wykopy liniowe pod fundamenty.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(1,5+0,5)*(0,25*0,5*2)*1,1*3$		1,650000	
			RAZEM:		1,650000	m3
93	KNR 202/1101/1	SST-17	Podkłady, betonowe o gr 10 cm na podłożu gruntowym.			
	(1)		Wyliczenie ilości robót:			
			$((1,3+2,7+1,3+1,5+0,2)*2+1,55*3)*0,6*0,1$		1,119000	
			RAZEM:		1,119000	m3
94	KNR 202/202/1	SST -17	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą			
	(2)		Wyliczenie ilości robót:			
			$(2*(6,8*0,5)+1,05*0,5*3)*0,3+1,68*1,5*0,25*2+1,2*1,55*0,2$		4,612500	
			$5+1,0*1,5*0,25$		4,612500	
			RAZEM:		4,612500	m3
95	KNR 202/208/1	SST -17	Słupy żelbetowe prostokątne 25x25 cm.			
	(2)		Wyliczenie ilości robót:			
			$(2,15+1,2)*0,25*0,25*2+(0,65+1,2)*0,25*0,25*2$		0,650000	
			RAZEM:		0,650000	m3
96	KNR 202/210/1	SST -17	Belki i podciągi żelbetowe B25 do schodów.			
	(1)		Wyliczenie ilości robót:			
			$1,55*0,25*0,25*2$		0,193750	
			RAZEM:		0,193750	m3
97	KNR 202/218/1	SST -17	Schody żelbetowe, stopnie betonowe B25 gr. płyty 12 cm na gotowym podłożu.			
	(1)		Wyliczenie ilości robót:			
			$(3,67+1,5)*1,5*0,12$		0,930600	
			RAZEM:		0,930600	m3
98	KNR 202/218/1	SST-10	Schody żelbetowe, stopnie betonowe B25 gr. płyty 16 cm na gotowym podłożu.			
	(1)		Wyliczenie ilości robót:			
			$(1,05+2,7+0,25+1,05+1,25+0,25)*1,55$		10,152500	
			RAZEM:		10,152500	m3
99	KNR 202/290/1	SST -16	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie St3S-x fi 6 mm	t	0,083	
100	KNR 202/290/2	SST -16	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone RB500 12 i 14 mm.			
	(2)		Wyliczenie ilości robót:			
			$0,309+0,108$		0,417000	
			RAZEM:		0,417000	t
101	KNR 711/605/3	SST-18	Analogia dylatacja ze styropianu EPS 100 gr 2 cm na głębokość 1,5 m			
	(6)		Wyliczenie ilości robót:			
			$(0,68*2+3,17)$		4,530000	
			RAZEM:		4,530000	m
102	KNR 202/602/1	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$6,8*0,5*2+1,05*0,5*3+1,6*0,35*3$		10,055000	
			RAZEM:		10,055000	m2
103	KNR 202/602/2	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	10,055	
104	KNR 202/603/1	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa (ława podwaliny i słupki)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$6,8*0,3*2*2+1,55*0,3*2*3+0,25*4*1,2*2+1,5*1,1*2*3$		23,250000	
			RAZEM:		23,250000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
105	KNR 202/603/2	SST-18	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	23,25	
106	KNR 401/105/2	SST -15	Zasypanie wykopów przy fundamentach budynku.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25,584-(6,8*0,6*0,1)-(6,8*0,5*2+1,05*0,5*3)*0,3-1,2*1,55*0,25-1,2*0,25*0,25*4		21,898500	
			1,65-(1,5+0,05*2)*0,3*0,35-1,0*1,5*0,25*3		0,357000	
			RAZEM:	22,255500	m3	22,256
107	KNR 401/726/2 (1)	SST-08	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III boki schodów i pod stopniami oraz na słupkach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody I	1,5*0,8+1,5*0,68+1,5*0,55+1,5*0,68+3,67*0,12+1,5*0,12*2+0,3*0,134*0,5*5*2+1,5*1,5+3,67*1,5	12,821400	
			Schody II	0,25*4*2,4*2+0,25*4*0,65*2+6,8*1,55+6,8*0,16+0,3*0,15*0,5*16*2	18,448000	
			RAZEM:	31,269400	m2	31,269
108	KNR 12/1121/1	SST-10	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody I	1,36*3,17*10*0,3*3,17+10*0,134*3,67+3,67*1,5+6*0,134*1,5+6*10*0,3*1,5	79,628312	
			schody II	1,3*1,55*2+16*0,15*1,55+14*0,3*1,55	14,260000	
			RAZEM:	93,888312	m2	93,888
109	KNR 12/1121/5	SST-10	Okładziny schodów z płytek na klej, płytki kamienne R12, R13.	m2	93,888	
110	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej na schodach.	szt	2	
111	KNR 202/1207/5	SST-07	Montaż balustrad schodowych stalowych malowanych proszkowo.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			schody I	(1,3*2+3,0+2,0)*2+1,55	16,750000	
			schody II	5,0+5,2+3,67+2,5*2	18,870000	
			RAZEM:	35,620000	m	35,620
112	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Montaż daszków systemowych nad wejściami do budynku - wg. projektu 1,64 x 1,3 m i 1,5 x3,00 m	kpl	2	
112	Element		<b>Docieplenie budynku.</b>			
113	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Demontaż i ponowny montaż wyposażenia elewacji istniejących anten, kabli i innych elementów.	kpl	1	
114	KNR 23/2615/1 (1)	SST-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - gr 10-15 cm w zależności od grubości styropianu na ścianach, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(10,33+1,5+0,84+2,3+7,55+2,3+2,53+1,32)*5,5+2,0*5,5	168,685000		
			minus okna	-(1,5*2,3*2+2,3*2,3*2+1,4*2,3)	-20,700000	
			RAZEM:	147,985000	m2	147,99
115	KNR 23/2615/5 (1)	SST-09	Ocieplenie ościeży wełną mineralną o gr 2-3 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			ościeża	(1,5+2,3*2)*0,3*2+(2,3+2,3*2)*0,3*2+(1,4+2,3*2)*0,3*2	11,400000	
			RAZEM:	11,400000	m2	11,400
116	KNR 23/2614/8 (1)		Ocieplenie ściany przy schodach styropianu 5 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,3*3,0	3,900000		
			RAZEM:	3,900000	m2	3,900
117	NNRNKB 202/541/2		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na ścianach.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,4*0,35	0,490000		
			RAZEM:	0,490000	m2	0,490
118	KNR 202/1610/1 (1)	SST-14	Rusztowania ramowe przyściennie do robót termomodernizacyjnych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(10,33+1,5+0,87+2,3+7,55+2,3+2,53+1,32+2,0)*6,5+1,3*6,5	208,000000		
			RAZEM:	208,000000	m2	208,000
119	KNR 202/1610/1 (2)	SST-14	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10'm, ilości materiałów na plac budowy	m2	208,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
13	Element		<b>Utwardzenie z płytek, uzupełnienie i malowanie asfaltu.</b>			
120	KNR 231/101/1	SST-12	Koryta pod opaskę, na głębokości 20' cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,0+8,5*1,5-3*0,25*1,5		17,625000	
			RAZEM:		17,625000	
				m2	17,6	
121	KNR 231/101/2	SST-12	Koryta pod opaskę, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości	m2	17,6	
122	KNR 231/103/4	SST-12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	17,6	
123	KNR 231/104/5	SST-12	Warstwy odsączające, piasek zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm	m2	17,6	2
124	KNR 231/511/2 (1)	SST-13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	17,6	
125	KNR 231/401/2	SST-12	Rowki pod obrzeża.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,0+7,75		10,750000	
			RAZEM:		10,750000	
				m	10,8	
126	KNR 231/402/4	SST-12	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,0+7,75)*(0,18*0,1+0,1*0,1)		0,301000	
			RAZEM:		0,301000	
				m3	0,301	
127	KNR 231/407/5	SST-13	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. opaska przy budynku.	m	10,8	
128	KNR 231/310/1	SST-13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm	m2	8,0	
129	KNR 231/310/5	SST-13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm	m2	8,0	
130	KNR 231/1301/1	SST-13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			100,0*0,05		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m2	5,000	
14	Element		<b>Wywozy</b>			
131	KNR 401/108/11	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15,48*0,05+9,6*0,03+24,84*0,03+46,95*0,05+74,704*0,006 +235,422*0,006+11,2*0,15+46,51*0,01+31,484*0,02+16,81 *0,02+23,0*0,006+19,20*0,3*0,05+0,945+0,592+234,945*0, 002+4,8*0,25*0,3+149,0*0,15+18,75*0,08+8,0*0,07+11,5*0, 3*0,08		36,605326	
			RAZEM:		36,605326	
				m3	36,605	
132	KNR 401/108/12	SST-01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	36,605	9
133	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	36,605	
134	KNR 401/108/2	SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, do 1' km.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			10,06*1,1*0,01		0,110660	
			RAZEM:		0,110660	
				m3	0,111	
135	KNR 401/108/4	SST-01	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi, dodatek za każdy następny 1' km	m3	0,111	4
136	KNR 401/108/6	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			25,584+1,65+17,6*0,25+10,8*0,15*0,2-22,256		9,702000	
			RAZEM:		9,702000	
				m3	9,702	
137	KNR 401/108/8	SST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	9,702	5
138	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Opłata za składowanie.	m3	9,702	