

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45262300-4 Betonowanie
45262520-2 Roboty murowe
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
39150000-8 Różne meble i wyposażenie**

Zamawiający: **MIEJSKIA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 4; 44-194 KNURÓW, UL. KILIŃSKIEGO 6**

Jednostka opracowująca: **"CONSTRUCTOR" MICHAŁ WAŁKUSKI; 43-100 TYCHY UL. POZIOMKOWA 38/23**

Data opracowania:
2020-02-21

Autor opracowania:
mgr. inż. Michał Wałkuski,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy remontu sali gimnastycznej w budynku Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 4 w Knurowie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45262300-4 Betonowanie 45262520-2 Roboty murowe 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45410000-4 Tynkowanie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg 45431000-7 Kładzenie płytek 45442100-8 Roboty malarskie 39150000-8 Różne meble i wyposażenie REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU MIEJSKIEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 4 W KNUROWIE			
1	Grupa	ZAPLECZE SZATNIOWE			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 1901/1020/6	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,38*6+6,59*2)*2		78,920000	
		RAZEM:		78,920000	m2
1.1.2	KNR 404/102/3	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,38*4+3,29*2)*3,24*0,12		9,370080	
		RAZEM:		9,370080	m3
1.1.3	KNR 404/504/1	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,07+8,01+8,01+10,24+3,42+14,45+21,32+31,12		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	m2
1.1.4	KNR 404/301/1	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640*0,05		5,332000	
		RAZEM:		5,332000	m3
1.1.5	KNR 404/406/4	STWiOR: ST II - 1.1 Analogia - Rozebranie izolacji z supremy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.1.6	KNR 401/701/3	STWiOR: ST II - 1.1 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej - 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		289.397*0,3		86,819100	
		RAZEM:		86,819100	
			m2	86,819	
1.1.7	KNR 401/701/9	STWiOR: ST II - 1.1 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5`m2, z zaprawy cementowej - 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640*0,3		31,992000	
		RAZEM:		31,992000	
			m2	31,992	
1.1.8	KNR 401/354/7	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	10	
1.1.9	KNR 401/354/8	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,1*2		6,300000	
		RAZEM:		6,300000	
			m2	6,300	
1.1.10	KNR 401/329/3	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*2*0,12*4		0,096000	
		RAZEM:		0,096000	
			m3	0,096	
1.1.11	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		78.920*0,03		2,367600	
		9.370		9,370000	
		106.640*0,02		2,132800	
		5.332		5,332000	
		106.640*0,03		3,199200	
		86.819*0,03		2,604570	
		31.992*0,03		0,959760	
		6.300*0,1		0,630000	
		10*0,05		0,500000	
		0.096		0,096000	
		RAZEM:		27,191930	
			m3	27,192	
1.1.12	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.192		27,192000	
		RAZEM:		27,192000	
			m3	27,192	9
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27.192*1,6		43,507200	
		RAZEM:		43,507200	
			t	43,507	
1.2	Element	Stolarka otworowa			
1.2.1	KNR 19/1023/12 (2)	STWiOR: ST II - 4.2 Drzwi drewniane wewnętrzne pełne z obróbką osadzenia i ościeżnicami systemowymi stalowymi, osadzanie na dyblach - D2, D3			
		Wyliczenie ilości robót:			
	D1	0,9*2*5		9,000000	
	D2	0,9*2*3		5,400000	
	D3	1,5*2*2		6,000000	
		RAZEM:		20,400000	
			m2	20,400	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.3	Element	Podłogi			.
1.3.1	KNNR 2/301/3	STWiOR: ST II - 2.2 Fundamenty z bloczków betonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1*0,25		0,200000	
		RAZEM:		0,200000	
			m3	0,200	
1.3.2	KNNR 2/601/5 (1)	STWiOR: ST II - 2.1 Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 1-warstwowe, lepik smołowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	
			m2	0,800	
1.3.3	KNNR 2/1201/3 (2)	STWiOR: ST II - 2.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1*17,05		13,640000	
		RAZEM:		13,640000	
			m3	13,640	
1.3.4	KNNR 2/1201/1 (4)	STWiOR: ST II - 2.1 Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - chudy beton			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,08*0,8*0,10		1,366400	
		RAZEM:		1,366400	
			m3	1,366	
1.3.5	KNNR 2/604/2	STWiOR: ST II - 2.1 Izolacja z folii polietylenowej, na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	
			m2	106,640	
1.3.6	KNNR 2/602/3	STWiOR: ST II - 2.1 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	
			m2	106,640	
1.3.7	KNNR 2/1202/2	STWiOR: ST II - 2.1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, grubości 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	
			m2	106,640	
1.3.8	KNNR 2/1202/3	STWiOR: ST II - 2.1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:		106,640000	
			m2	106,640	5
1.3.9	KNNR 2/1208/1	STWiOR: ST II - 4.4 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,07+10,24+14,45+21,32+31,12		87,200000	
		RAZEM:		87,200000	
			m2	87,200	
1.3.10	KNNR 4/1429/3	STWiOR: ST II - 4.4 Analogia - Osadzenie włazu betonowego.	szt		1
1.3.11	KNNR 2/1206/2 (1)	STWiOR: ST II - 4.4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		87.200		87,200000	
		RAZEM:		87,200000	
			m2	87,200	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.3.12	KNNR 2/1206/5	STWiOR: ST II - 4.4 Listwy przyściennie z PCV zgrzewane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,38*8+4,87*2+4,19*2+2,34*2+2,30*2	62,440000		
		RAZEM:	62,440000	m	62,440
1.3.13	KNNR 2/1206/7	STWiOR: ST II - 4.4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		87.200	87,200000		
		RAZEM:	87,200000	m2	87,200
1.3.14	KNNR 29/641/3	STWiOR: ST II - 4.4 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,01+8,01+3,42+2*2,5*2+1*2*2,5	34,440000		
		RAZEM:	34,440000	m2	34,440
1.3.15	KNNR 202/1118/9	STWiOR: ST II - 4.5 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,01+8,01+3,42	19,440000		
		RAZEM:	19,440000	m2	19,440
1.3.16	KNNR 7/507/4	STWiOR: ST II - 4.4 Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające - wraz z dostawą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3+2,55*6	18,300000		
		RAZEM:	18,300000	m	18,300
1.4	Element	Roboty wykończeniowe			
1.4.1	KNNR 2/306/4 (2)	STWiOR: ST II - 2.2 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ścianka z bloczków 60x20x11,5, bloczki gładkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,38*3,24*4*0,12	6,811776		
		(2,02+1,9)*3,24*0,12	1,524096		
		1*2*0,12*3	0,720000		
		RAZEM:	9,055872	m3	9,056
1.4.2	KNNR 2/306/6	STWiOR: ST II - 2.2 Ściany i ścianki z bloczków Ytong, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
				m	10,5
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 4.1 Wykonanie systemowej dylatacji EI60 wraz z wypełnieniem wełną mineralną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2+0,9	4,900000		
		RAZEM:	4,900000	m	4,900
1.4.4	KNNR 2/801/3	STWiOR: ST II - 4.1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9.056/0,12)*2	150,933333		
		86.819	86,819000		
		RAZEM:	237,752333	m2	237,752
1.4.5	KNNR 2/801/4	STWiOR: ST II - 4.1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		31.992	31,992000		
		RAZEM:	31,992000	m2	31,992
1.4.6	KNNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST II - 4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,38*4*3,24	56,764800		
		17,95*4*3,24	232,632000		
		RAZEM:	289,396800	m2	289,397

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot	
1.4.7	KNR 401/713/2 (1)	STWiOR: ST II - 4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach				
		Wyliczenie ilości robót:				
			106.640	106,640000		
		RAZEM:		106,640		
1.4.8	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 4.1 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach				
		Wyliczenie ilości robót:				
			237.752+31.992+289.397+106.640-87.024	578,757000		
		RAZEM:		578,757		
1.4.9	KNNR 2/803/2	STWiOR: ST II - 4.5 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(4,83*2+1,83*2)*2,1*2	55,944000		
			(1,9*2+1,8*2)*2,1*2	31,080000		
		RAZEM:		87,024		
1.4.10	DC 19/602/1 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym				
		Wyliczenie ilości robót:				
			578.757	578,757000		
		RAZEM:		578,757		
1.4.11	KNR 401/1204/2	STWiOR: ST II - 4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
			237.752+289.397-87.024	440,125000		
		RAZEM:		440,125		
1.4.12	KNR 401/1204/1	STWiOR: ST II - 4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
			106.640	106,640000		
		RAZEM:		106,640		
1.4.13	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Lakierowanie 1-krotne tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(2,3*2+4,83*2)*2	28,520000		
			(2,3*2+4,83*2)*2	28,520000		
			(4,19*2+4,83*2)*2	36,080000		
			(4,87*2+4,83*2)*2	38,800000		
			(17,95*2+1,5*2)*2,5	97,250000		
			-2,55*2,5*6	-38,250000		
		RAZEM:		190,920	2	
1.4.14	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 4.3 Dostawa i montaż kain systemowych wraz z drzwiami				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(1,83)*2,1*2	7,686000		
			(0,9*4)*2,1	7,560000		
		RAZEM:		15,246		
2	Grupa	SALA GIMNASTYCZNA				
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
2.1.1	KNNR 3/801/5	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2	181,61		
2.1.2	KNR 404/405/4	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie legarów				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(181.61/0,5)*2	726,440000		
		RAZEM:	m	726,440		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot	
2.1.3	KNR 401/701/3	STWiOR: ST II - 1.1 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej - 30%	m2	110,511		
		Wyliczenie ilości robót:				
		368.370*0,3				110,511000
		RAZEM:	110,511000			
2.1.4	KNR 401/701/9	STWiOR: ST II - 1.1 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5`m2, z zaprawy cementowej - 30%	m2	57,207		
		Wyliczenie ilości robót:				
		190.691*0,3				57,207300
		RAZEM:	57,207300			
2.1.5	KNNR 3/304/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej	m3	1,994		
		Wyliczenie ilości robót:				
		1,7*0,85*0,23*6				1,994100
		RAZEM:	1,994100			
2.1.6	KNR 401/329/5	STWiOR: ST II - 1.1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,128		
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,1*2*0,64				0,128000
		RAZEM:	0,128000			
2.1.7	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km	m3	17,213		
		Wyliczenie ilości robót:				
		181.61*0,03				5,448300
		726.440*0,05*0,05				1,816100
		110.511*0,03				3,315330
		57.207*0,03				1,716210
		368.370*0,005				1,841850
		190.691*0,005				0,953455
		1.994				1,994000
		0.128				0,128000
		RAZEM:	17,213245			
2.1.8	KNR 404/1105/2	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km	m3	17,213	9	
		Wyliczenie ilości robót:				
		17.213				17,213000
		RAZEM:	17,213000			
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Opłata za utylizację gruzu	t	27,541		
		Wyliczenie ilości robót:				
		17.213*1,6				27,540800
		RAZEM:	27,540800			
2.2	Element	Posadzki				
2.2.1	KNR 401/804/2	STWiOR: ST II - 2.1 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50`m2 (w 1 miejscu)	miejsce	15		
2.2.2	KNNR 2/604/2	STWiOR: ST II - 4.4 Izolacja z folii polietylenowej, na sucho	m2	181,610		
		Wyliczenie ilości robót:				
		181.61				181,610000
		RAZEM:	181,610000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot	
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 4.4 Dostawa i montaż kompletnej systemowej podłogi sportowej wraz malowaniami oraz listwami przyściennymi				
		Wyliczenie ilości robót:				
		181.61				181,610000
		RAZEM:	181,610000	m2	181,610	
2.2.4	KNNR 4/1429/3	STWiOR: ST II - 4.4 Analogia - Osadzenie włazu betonowego.			1	
2.3	Element	Roboty wykończeniowe				
2.3.1	KNR 401/713/1 (1)	STWiOR: ST II - 4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
		Wyliczenie ilości robót:				
		10,12*6,6*2				133,584000
		17,95*6,24				112,008000
		17,95*6,84				122,778000
		RAZEM:	368,370000	m2	368,370	
2.3.2	KNR 401/713/2 (1)	STWiOR: ST II - 4.1 Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach				
		Wyliczenie ilości robót:				
		181,61*1,05				190,690500
		RAZEM:	190,690500	m2	190,691	
2.3.3	KNNR 2/801/3	STWiOR: ST II - 4.1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów				
		Wyliczenie ilości robót:				
		110.511				110,511000
		RAZEM:	110,511000	m2	110,511	
2.3.4	KNNR 2/801/4	STWiOR: ST II - 4.1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów				
		Wyliczenie ilości robót:				
		57.207				57,207000
		RAZEM:	57,207000	m2	57,207	
2.3.5	DC 19/602/1 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Gruntowanie powierzchni przed malowaniem preparatem gruntującym				
		Wyliczenie ilości robót:				
		368.370+190.691				559,061000
		RAZEM:	559,061000	m2	559,061	
2.3.6	KNR 401/1204/2	STWiOR: ST II - 4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		368.370				368,370000
		RAZEM:	368,370000	m2	368,370	
2.3.7	KNR 401/1204/1	STWiOR: ST II - 4.6 Malowanie farbami akrylowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		190.691				190,691000
		RAZEM:	190,691000	m2	190,691	
2.3.8	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 4.6 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach				
		Wyliczenie ilości robót:				
		(10,12*2+17,95*2)*2,5				140,350000
		RAZEM:	140,350000	m2	140,350	
2.3.9	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Lakierowanie 1-krotne tynków wewnętrznych, podłogi gipsowych i sztablatur				
		Wyliczenie ilości robót:				
		140.350				140,350000
		RAZEM:	140,350000	m2	140,350	
					2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.3.10	KNNR 2/15	STWiOR: ST II - 4.6 Ruszt. rur. wew. do 9 m - 1,00 ???			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
		2.3.1 KNR 401/713/1 (1)	136,2969		
		2.3.2 KNR 401/713/2 (1)	104,88005		
		2.3.3 KNNR 2/801/3	65,42251		
		2.3.4 KNNR 2/801/4	40,90301		
		2.3.5 DC 19/602/1 (1)	44,72488		
		2.3.6 KNR 401/1204/2	43,83603		
		2.3.7 KNR 401/1204/1	22,69223		
		2.3.8 KNNR 2/802/6	59,2277		
		2.3.9 KNR 202/1504/8 (1)	50,77863		
		2.3.14 KNR 25/105/2 (2)	16,765		
		2.3.15 KNR 25/202/2 (1)	16,1		
			Razem (r-g)	601,6269	
	S=2 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 601,6269/(2*0,84)*1,00 = 358,11$		m-g	358,11	
2.3.11	DC 19/304/1	STWiOR: ST II - 2.3 Anlogia - Wklejanie kątowników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2*2,7*6	4,860000		
		RAZEM:	4,860000	m2	4,860
2.3.12	KNNR 7/208/6	STWiOR: ST II - 2.3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 100`kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,055*6+0,011	0,341000		
		RAZEM:	0,341000	t	0,341
2.3.13	KNNR 7/904/3 (2)	STWiOR: ST II - 2.3 Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, schody i pomosty, emalia ftalowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,341	0,341000		
		RAZEM:	0,341000	t	0,341
2.3.14	KNR 25/105/2 (2)	STWiOR: ST II - 4.6 Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`3, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni C			
			m2	35	
2.3.15	KNR 25/202/2 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe, wyroby jednoskładnikowe (grupy A, B, C, D, H, J)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		35	35,000000		
		RAZEM:	35,000000	m2	35,000
2.3.16	KNNRW 3/1014/6	STWiOR: ST II - 4.6 Mycie po robotach malarskich, podłóg drewnianych i posadzek z parkietu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		181.610	181,610000		
		RAZEM:	181,610000	m2	181,610
3	Grupa	ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1	Element	Instalacja ciepłej i zimnej wody			
3.1.1	KNNR 8/122/5	STWiOR: ST II - 3.2 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej			
			szt	2	
3.1.2	KNNR 8/128/5	STWiOR: ST II - 3.2 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, kompletne urządzenie do podgrzewania wody (bojler)			
			kpl	1	
3.1.3	KNNR 5/1209/11 (4)	STWiOR: ST II - 3.2 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30` cm, Fi` 80` mm			
			otwór	11	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.1.4	KNNR 3/305/2	STWiOR: ST II - 3.2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*0,08*0,08		0,128000	
		RAZEM:		0,128000	
			m3	0,128	
3.1.5	KNNR 4/112/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - PP-R 20x1,9	m	12	
3.1.6	KNNR 4/112/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - PP-R 25x2,8	m	6	
3.1.7	KNNR 4/112/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - PP-R 20x2,8	m	12	
3.1.8	KNNR 34/101/10	STWiOR: ST II - 3.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 12-22' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12+12		24,000000	
		RAZEM:		24,000000	
			m	24	
3.1.9	KNNR 34/101/18	STWiOR: ST II - 3.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 12-22' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6	
3.1.10	KNNR 4/116/8 (2)	STWiOR: ST II - 3.2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym	szt	9	
3.1.11	KNNR 4/116/1 (2)	STWiOR: ST II - 3.2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	16	
3.1.12	KNNR 4/135/1	STWiOR: ST II - 3.2 Zawór czterpalny Dn' 15' mm	szt	2	
3.1.13	KNNR 4/132/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm	szt	13	
3.1.14	KNNR 4/132/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 20' mm	szt	4	
3.1.15	KNNR 4/137/2	STWiOR: ST II - 3.2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - czasowa	szt	5	
3.1.16	KNNR 4/137/8	STWiOR: ST II - 3.2 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn' 15' mm - czasowa	szt	5	
3.1.17	KNNR 4/143/1	STWiOR: ST II - 3.2 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 60' dm3	kpl	1	
3.1.18	KNNR 4/143/1	STWiOR: ST II - 3.2 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 140' dm3	kpl	1	
3.1.19	KNNR 4/128/2	STWiOR: ST II - 3.2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12+12+6		30,000000	
		RAZEM:		30,000000	
			m	30	
3.1.20	KNNR 4/127/1 (2)	STWiOR: ST II - 3.2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	
3.1.21	KNNR 4/127/4	STWiOR: ST II - 3.2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm	m	30	
3.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.2.1	KNNR 8/225/3	STWiOR: ST II - 3.2 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.2.2	KNNR 8/225/5	STWiOR: ST II - 3.2 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	2	
3.2.3	KNNR 8/225/4	STWiOR: ST II - 3.2 Analogia - Demontaż urządzeń sanitarnych, brodzik natryskowy	kpl	2	
3.2.4	KNNR 8/222/4	STWiOR: ST II - 3.2 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi' 50-100' mm	m	8	
3.2.5	KNNR 4/208/1	STWiOR: ST II - 3.2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+3		5,000000	
		RAZEM:	m	5	
3.2.6	KNNR 1/307/2	STWiOR: ST II - 3.2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14*0,5*0,5		3,500000	
		RAZEM:	m3	3,500	
3.2.7	KNNR 4/203/3	STWiOR: ST II - 3.2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	14	
3.2.8	KNNR 1/318/2	STWiOR: ST II - 3.2 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu III-IV - wraz z dostawą piasku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.500		3,500000	
		RAZEM:	m3	3,500	
3.2.9	KNNR 5/1209/11 (4)	STWiOR: ST II - 3.2 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30' cm, Fi' 80' mm	otwór	1	
3.2.10	KNNR 4/223/2	STWiOR: ST II - 3.2 Analogia zawór napowietrzający 75 mm	szt	1	
3.2.11	KNNR 4/233/3	STWiOR: ST II - 3.2 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3	
3.2.12	KNNR 35/123/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej	kpl	1	
3.2.13	KNNR 4/232/2 (3)	STWiOR: ST II - 3.2 Brodzik natryskowy	kpl	1	
3.2.14	KNNR 4/230/2 (2)	STWiOR: ST II - 3.2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5	
3.2.15	KNNR 4/230/5	STWiOR: ST II - 3.2 Postument porcelanowy do umywalk	kpl	5	
3.2.16	KNNR 4/216/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi' 100' mm, uszczelnienie zaprawą cementową	szt	5	
3.2.17	KNNR 4/211/1	STWiOR: ST II - 3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	6	
3.2.18	KNNR 4/211/3	STWiOR: ST II - 3.2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	8	
3.3	Element	Instalacja c.o.			
3.3.1	KNNR 8/417/4	STWiOR: ST II - 3.1 Analogia - Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+6		12,000000	
		RAZEM:	kpl	12	
3.3.2	KNNR 8/409/1	STWiOR: ST II - 3.1 Analogia - Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi' 15-20' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36+36		72,000000	
		RAZEM:	m	72,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.3.3	KNRW 215/404/1 (1)	STWiOR: ST II - 3.1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20' mm PE-X/AL/PE 20x2,25	m	14	
3.3.4	KNRW 215/405/3	STWiOR: ST II - 3.1 Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach, Fi' 15' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		36+30		66,000000	
		RAZEM:	m	66,000	
3.3.5	KNRW 215/405/4	STWiOR: ST II - 3.1 Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych,, na ścianach w budynkach, Fi' 18' mm	m	14	
3.3.6	KNRW 215/405/5	STWiOR: ST II - 3.1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi' 22' mm	m	6	
3.3.7	KNRW 215/128/2	STWiOR: ST II - 3.1 Płukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14+66.000+14+6		100,000000	
		RAZEM:	m	100,000	
3.3.8	KNRW 215/406/2	STWiOR: ST II - 3.1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100.000-14		86,000000	
		RAZEM:	m	86,000	
3.3.9	KNRW 215/406/3	STWiOR: ST II - 3.1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	
3.3.10	KNRW 215/406/5	STWiOR: ST II - 3.1 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14		14,000000	
		RAZEM:	m	14,000	
3.3.11	KNRW 215/425/3	STWiOR: ST II - 3.1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800' mm - drabinkowe	szt	1	
3.3.12	KNRW 215/425/3	STWiOR: ST II - 3.1 Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800' mm - płytowe	szt	2	
3.3.13	KNR 35/215/2	STWiOR: ST II - 3.1 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn' 15' mm	kpl	3	
3.3.14	KNR 35/215/4	STWiOR: ST II - 3.1 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	3	
3.3.15	KNNR 2/1206/6	STWiOR: ST II - 3.1 Listwy przyściennie drewniane - maskownica na rury c.o.	m	36	
4	Grupa	WYPOSAŻENIE			
4.1	Element	Demontaże			
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż materacy ochronnych	szt	12	
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż siatki ochronnej	mb	36	
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż drabinek gimnastycznej	szt	10	
4.1.4	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż osłon grzejnikowych	mb	18	
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż krat okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18*2,6		46,800000	
		RAZEM:	m2	46,800	
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż tablic i koszy do koszykówki	szt	2	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż uchwytów do siatki so siatkówki	szt	2	
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Demontaż bramek do piłki ręcznej	szt	2	
4.2	Element	Wyposażenie			
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki stały wraz z tablicą, obręczą oraz siatką	kpl	2	
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej	kpl	2	
4.2.3	Kalkulacja indywidualna	Tuleje do montażu bramek do piłki ręcznej wraz z pokrywkami - zakup dostawa i montaż	kpl	2	
4.2.4	Kalkulacja indywidualna	Siatka turniejowa do siatkówki - zakup i dostawa	kpl	1	
4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Antenka do siatkówki z pokrowcem na rzep - zakup i dostawa	szt	2	
4.2.6	Kalkulacja indywidualna	Zestaw szyn ściennych z mechanizmem naciągowym - zakup i dostawa	kpl	1	
4.2.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych pojedynczych H=2,5 m	kpl	2	
4.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych H=2,5 m	kpl	8	
4.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		46.800		46,800000	
		RAZEM:		46,800000	
			m2	47	
4.2.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławko-wieszaków dł. 2,0 m	szt	4	
4.2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - szczotka do toalet wraz z pojemnikiem	szt	3	
4.2.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na papier toaletowy	szt	3	
4.2.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła w płynie	szt	3	
4.2.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na śmieci	szt	3	
4.2.15	Kalkulacja indywidualna	Montaż materacy ochronnych - materace z odzysku	szt	12	
4.2.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lustra wklejanego 90x120	szt	1	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	43,5864
2.	Izolarze grupa II	r-g	2,847
3.	Malarze grupa II	r-g	131,5933
4.	Malarze grupa III	r-g	94,87573
5.	Monter grupa II	r-g	76,908
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,33
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,8
8.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	28,87944
9.	Robocizna	r-g	79,7574
10.	Robotnicy	r-g	1 868,8267
11.	Robotnicy grupa I	r-g	612,01381
12.	Robotnicy grupa II	r-g	38,20392
13.	Stolarze grupa II	r-g	39,46
14.	Tynkarze grupa II	r-g	250,66774

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,4663
2.	Antenka do siatkówki z pokrowcem na rzep - zakup i dostawa	szt	2
3.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm czasowa	szt	5
4.	Bateria wannowa z natryskiem fi 15mm - czasowa	szt	5
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,39332
6.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14' cm	szt	9,38
7.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14' cm	szt	14,66
8.	Bloczki YTONG 60x20x11,5' cm gładkie	szt	669,2384
9.	Bramka do piłki ręcznej komplet dostawa i montaż	kpl	2
10.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm	szt	1
11.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	26,624
12.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,13099
13.	Dostawa i montaż kompletnej systemowej podłogi sportowej wraz malowaniami oraz listwami przyściennymi	m2	181,61
14.	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych H=2,5 m - dostawa i montaż	kpl	8
15.	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych pojedynczych H=2,5 m - dostawa i montaż	kpl	2
16.	Dostawa i montaż kain systemowych wraz z drzwiami	m2	15,246
17.	Dostawa i montaż lustra wklejanego 90x120	szt	1
18.	Dostawa i montaż ławko-wieszaków dł. 2,0 m	szt	4
19.	Dozownik na mydło ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt.	3
20.	Drzwi drewniane wew.wraz z ościeżnicą i wyposażeniem	m2	20,4
21.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi' 3.25' mm	szt	143,902
22.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm3	3,751
23.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,28
24.	Farba akrylowa zmywalna - wewnętrzna	dm3	319,83421
25.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	dm3	5,64355
26.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	317,075
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 184,2727
28.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	3
29.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane	szt	1
30.	Grzejniki łazienkowe stalowe płytowe, lakierowane	szt	2
31.	Kabina natryskowa z tw.sztucz.- dostawa i montaż	szt	1
32.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,5208
33.	Klej winylowy	kg	35,2288
34.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	180
35.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	166,272
36.	Konstrukcja wsporcza stalowa do 10' kg	kg	40
37.	Kosz do koszykówki stały wraz z tablicą, obręczą i siatką - dostawa i montaż	kpl	2
38.	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z otwieraniem na pedał 20l	szt	3
39.	Kształ.st.do c.o. ocynk do systemów zaciskowych 15	szt	46,86
40.	Kształ.st.do c.o. ocynk do systemów zaciskowych 18	szt	10,78
41.	Kształ.st.do c.o. ocynk do systemów zaciskowych 22	szt	3,96
42.	Kształtki PP Fi' 20' mm	szt	79,04
43.	Kształtki PP Fi' 25' mm	szt	3,96
44.	Kształtki PP gwintowane, Fi' 20' mm	szt	60
45.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	19,8
46.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	31,28
47.	Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	358,05
48.	Lakierakrylowy ogólnego stos.-bezbarwny	dm3	54,12952
49.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,24
50.	Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	66,8108
51.	Listwa rogowa	m	19,215
52.	Listwy przyścienne drewniane - maskownice	m	41,76
53.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1,224
54.	Masa uszczelniająca silikon sanitarny	kg	0,34
55.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	172,2
56.	Nadproże prefabrykowane	m	10,71

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
57.	Oplata za utylizacje gruzu	t	71,048
58.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	26,4
59.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm	m	6,6
60.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	88,31658
61.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa przecipozarowa	dm3	6,732
62.	Piasek do zapraw	m3	17,25371
63.	Piasek naturalny kopany	m3	3,5
64.	Piasek uszlachetniony	m3	2,22019
65.	Płyta styrop.EPS 100, gr 3	m2	111,972
66.	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	19,8288
67.	Płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ściennie	m2	91,3752
68.	Podgrz. ciepłej wody użytk.elektryczny 60 l	szt	1
69.	Podgrz. ciepłej wody użytk.elektryczny 140 l	szt	1
70.	Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej - dostawa i montaż	szt.	3
71.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	5
72.	Preparat gruntujący	dm3	178,43634
73.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	2,616
74.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	9
75.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	7,22169
76.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm3	0,29326
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,28
78.	Rura (PE-X) z warst.antydyf. fi 20,0/2,25mm	m	15,4
79.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	2
80.	Rura PP-R, 20x1,9	m	13,2
81.	Rura PP-R, 20x2,8	m	19,68
82.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	13,44
83.	Rura stal.do c.o.podwójnie ocynk w systemie zaciskowym 15x1,2 mm	m	83,2
84.	Rura stal.do c.o.podwójnie ocynk w systemie zaciskowym 22x1,5 mm	m	6,24
85.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	5,2
86.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	0,7
87.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	274,68
88.	Sedes z tw.sztucz.różne typy i kolory	szt	3
89.	Siatka turniejowa do siatkówki - zakup i dostawa	kpl	1
90.	Siatki ochronne na okna dostawa i montaż	m2	47
91.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1
92.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	7,776
93.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit`CT`29"	kg	88,944
94.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	5
95.	Systemowa dylatacja EI60 wraz z wypełnieniem szczeliny wełna mineralną - dostawa i montaż	mb	4,9
96.	Szczotka do toalety ze stali nierdzewnej z pojemnikiem - dostawa i montaż	szt	3
97.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3,147
98.	Tlen techniczny sprężony	m3	4,433
99.	Trójniki przyłączne mosiężne, do grzejników płytowych	szt	24
100.	Tuleje do montażu bramek do piłki ręcznej wraz z pokrywkami - zakup dostawa i montaż	kpl	2
101.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	12
102.	Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	70,34
103.	Uchwyty do rur PVC 25`mm	szt	7,5
104.	Uchwyty do rur PVC 50`mm	szt	11
105.	Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	8
106.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	72,46
107.	Umywalki porcelanowe	szt	5
108.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	3
109.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,10121
110.	właz żelbetowy	szt	2
111.	Woda	m3	3,72181
112.	Woda przemysłowa	m3	2,58958
113.	Wpust ściekowy podłogowy żel. 100x100mm	szt	5
114.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	5
115.	Wykładzina podł.homoeniczna 2,0	m2	95,048
116.	Zaprawa cementowa M-12 z domieszką włókien polipropylenowych	m3	7,79538
117.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,05923

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
118.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,23464
119.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	8,71736
120.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	1,08815
121.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	518,8032
122.	Zaprawa murarska YTONG	kg	141,81696
123.	Zaprawa wapienna	m3	1,18115
124.	Zawór bezpieczeństwa ciężarkowy gwintowany, 0.6 MPa, Fi 15 mm	szt	2
125.	Zawór grzej.termostat.JAFAR fi 15mm	szt	3
126.	Zawór napowietrzający fi 75mm	szt	1
127.	Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	2
128.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	15,2
129.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 20 mm	szt	4
130.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	2,2
131.	Zestaw szyn ściennych z mechanizmem naciągowym - zakup i dostawa	kpl	1
132.	Żywica epoksydowa	kg	6,075

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	2,35456
2.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,12294
3.	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	358,11
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,46049
5.	Samochód samowładowczy do 5`t (1)	m-g	29,2185
6.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	11,253
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	67,33599
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,13782