

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:
2018-12-20

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-m2 Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,38*6+6,59*2)*2$			
		RAZEM: 78,920000			
			m2	78,920	
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:			
		$(4,38*4+3,29*2)*3,24*0,12$			
		RAZEM: 9,370080			
			m3	9,370	
1.1.3	KNR 404/504/1	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych Wyliczenie ilości robót:			
		$10,07+8,01+8,01+10,24+3,42+14,45+21,32+31,12$			
		RAZEM: 106,640000			
			m2	106,640	
1.1.4	KNR 404/301/1	STWiOR: ST II - 1.1 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm Wyliczenie ilości robót:			
		$106,640*0,05$			
		RAZEM: 5,332000			
			m3	5,332	
1.1.5	KNR 404/406/4	STWiOR: ST II - 1.1 Analogia - Rozebranie izolacji z supremy Wyliczenie ilości robót:			
		$106,640$			
		RAZEM: 106,640000			
			m2	106,640	

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, nacięcie, filoch, pilstrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		289.397*0,3		86,819100	
		RAZEM:	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:	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:	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:	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:	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:	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:	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:	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-wyrównując 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 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 RAZEM: 87,200000	m2	87,200	
1.3.14	KNR 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 RAZEM: 34,440000	m2	34,440	
1.3.15	KNR 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 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 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 (2,02+1,9)*3,24*0,12 1*2*0,12*3 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 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 86,819 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 RAZEM: 31,992000	m2	31,992	
1.4.6	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: 4,38*4*3,24 17,95*4*3,24 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 zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		106.640		106,640000	
		RAZEM:	m2	106,640	
1.4.8	KNR 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:	m2	578,757	
1.4.9	KNR 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:	m2	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:	m2	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:	m2	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:	m2	106,640	
1.4.13	KNR 202/1504/8 (1)	STWiOR: ST II - 4.6 Lakierowanie 1-krotne tynków wewnętrznych, podłogi 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:	m2	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		3,843000	
		(0,9*4)*2,1		7,560000	
		RAZEM:	m2	11,403	
2	Grupa	SALA GIMNASTYCZNA			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 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, nacięcie, filoch, pilstrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		368.370*0,3		110,511000	
		RAZEM:	m2	110,511	
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%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		190.691*0,3		57,207300	
		RAZEM:	m2	57,207	
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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*0,85*0,23*6		1,994100	
		RAZEM:	m3	1,994	
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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*2*0,64		0,128000	
		RAZEM:	m3	0,128	
2.1.7	KNR 404/1105/1	STWiOR: ST II - 1.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, n odległość do 1-km			
		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:	m3	17,213	
2.1.8	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:			
		17.213		17,213000	
		RAZEM:	m3	17,213	9
2.1.9	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 1.1 Opłata za utylizację gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.213*1,6		27,540800	
		RAZEM:	t	27,541	
2.2	Element	Posadzki			
2.2.1	KNR 401/804/2	STWiOR: ST II - 2.1 Nprawienie posadzki cementowej z tarcieciem nglądsko, 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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		181.61		181,610000	
		RAZEM:	m2	181,610	
2.2.3	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: ST II - 4.4 Dostawa i montaż kompletnej systemowej podłogi sportowej wraz malowaniami oraz listwami przysściennymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		181.61		181,610000	
		RAZEM:	m2	181,610	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.2.4	KNNR 4/1429/3	STWiOR: ST II - 4.4 Analogia - Osadzenie włazu betonowego.	szt	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:	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:	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:	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:	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:	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:	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:	m2	190,691	
2.3.8	KNNR 2/802/6	STWiOR: ST II - 4.6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,12*2+17,95*2)*2,5		140,350000	
		RAZEM:	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:	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 n budowie i montaż konstrukcji spawanych, m s 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 Czyszczanie konstrukcji do stopnia t-3, konstrukcje kratowe, stn 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
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:	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 ściągach 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 ściągach 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 ściągach 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:	m	24	
3.1.9	KNNR 34/101/18	STWiOR: ST II - 3.2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:	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 zwozów czepnych, 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 czepalnych, 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 Zwóz czepny 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 zmywalkowa, stojąca, Dn 15-mm - czesowa	szt	5	
3.1.16	KNNR 4/137/8	STWiOR: ST II - 3.2 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15-mm - czesowa	szt	1	
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:	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 z próbą 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 ściągach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategorii 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 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ściągach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategorii 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	2	
3.2.12	KNNR 35/123/2 (1)	STWiOR: ST II - 3.2 Kabiny natryskowe do kąpiele, 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 umywarek	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 Dodatkowe wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	6	
3.2.18	KNNR 4/211/3	STWiOR: ST II - 3.2 Dodatkowe 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 budynku, 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			
		RAZEM: 66,000000	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			
		RAZEM: 100,000000	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			
		RAZEM: 86,000000	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			
		RAZEM: 14,000000	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, miedziany 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 przyściennne 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			
		RAZEM: 46,800000	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-plytkarz II	r-g	28,87944
9.	Robocizna	r-g	79,7574
10.	Robotnicy	r-g	1 860,6067
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	1
5.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,39332
6.	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	9,38
7.	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	14,66
8.	Błoczki 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	11,403
17.	Dostawa i montaż lustro 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 spawarki nieliskoweglowych 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.	Główce 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.	Kółki 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 zmiekczonego	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 utylizację 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 przepiężarowa	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 szklwione 30x30 cm	m2	19,8288
67.	Płytki i kształtki kamionkowe szklwione 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	2
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.	uch z pr w szp chlow 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 przyłączone 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	2
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 ściękowy 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 czepny kulowy ze złączką do węży 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 naciagowym - 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 samowyładowczy 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