

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły podstawowej w Brzeźnicy o salę gimnastyczną z zapleczem sanitarno - szatniowym**  
**Brzeźnica 180**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana**

Inwestor: **Gmina Bochnia, 32-70 Bochnia, ul. Kazimierza Wielkiego 26**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach, fakt ten nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej.

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1		Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8</b>		
1	ST.II.2	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,080
2	ST.II.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	500,000
3	ST.II.3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
#p2			500.000000	500,000000	
			RAZEM:	500,000000	500,000
4	ST.II.1	KNP 02 0318-03.02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie przęseł o wys. do 2 m - ramy ażurowe z desek niestruganych	m	147,000
5	ST.II.1	KNP 02 0318-03.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie przęseł i siatki - ramy ażurowe z desek niestruganych		
Wyliczenie ilości robót:					
#p4			147.000000	147,000000	
			RAZEM:	147,000000	147,000
6	ST.II.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
Wyliczenie ilości robót:					
#p2*0.4			200.000000	200,000000	
			RAZEM:	200,000000	200,000
7	ST.II.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność=5,00		
Wyliczenie ilości robót:					
#p6			200.000000	200,000000	
			RAZEM:	200,000000	200,000
2		Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1</b>		
8	ST.II.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szł.	23,000
9	ST.II.1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0.43*1.14*2.05)+(0.43*1.5*2.05)	2,327160	
			RAZEM:	2,327160	2,327
10	ST.II.1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:					
[[[(3.42+1.4+3.5+1)*0.18]+(3.04*0.18)+(4.8*0.1)+(1.5*0.18)+(2*0.12)]]*3.37			10.834000	10,834000	
			RAZEM:	10,834000	10,834
11	ST.II.1	KNR 404/302/5	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3	51,300
12	ST.II.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	34,000
13	ST.II.1	KNR 404/504/9	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych - parkiet	m2	61,470
14	ST.II.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	32,150
15	ST.II.1	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej - płytki	m2	41,500

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	ST.II.1	ZKNR C 1/401/2	Renowacja starego budownictwa. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
[(9.2*2)+19.4+(3.8*2)+10.2+3.4]*3.37*20%			39.766000	39,766000	
			RAZEM:	39,766000	m2
17	ST.II.1	ZKNR C 1/401/8	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanej do 5 m2		
Wyliczenie ilości robót:					
(#p12+#p13+#p14)*20%			25.524000	25,524000	
			RAZEM:	25,524000	m2
18	ST.II.1	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia grubości 7·cm	m2	188,000
19	ST.II.1	AT 3/106/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych z wywozem na odległość do 1·km, nawierzchnia z płyt gr. 12·cm lub 15·cm, bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki - analogia	m2	176,000
20	ST.II.3	KNR 404/1101/2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
#p9+#p10+#p11+(#p12*0.02)+(#p14*0.02)+(#p15*0.02)+(#p16*0.01)+(#p17*0.01)			67.267000	67,267000	
			RAZEM:	67,267000	m3
21	ST.II.3	KNR 404/1101/5	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność=4,00		
Wyliczenie ilości robót:					
#p18			67.267000	67,267000	
			RAZEM:	67,267000	m3
22	ST.II.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko		
Wyliczenie ilości robót:					
#p18			67.267000	67,267000	
			RAZEM:	67,267000	m3
3		Element	<b>ŁAWY i STOPY FUNDAMENTOWE CPV - 45223500-1</b>		
23	ST.II.3	KNR 201/221/8	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	525,000
24	ST.II.3	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III		
Wyliczenie ilości robót:					
#p21*50%			262.500000	262,500000	
			RAZEM:	262,500000	m3
25	ST.II.3	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność=9,00		
Wyliczenie ilości robót:					
#p22			262.500000	262,500000	
			RAZEM:	262,500000	m3
26	ST.II.5	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
Wyliczenie ilości robót:					
{[(5.4+5.85+5.85+9.4)*0.6]+[(1.05+1.75+1.75+1.05)*1*2]+[(5*3.65*2)*0.8]+(2.4*1.6*12)+(2.4*1.2*8))*0.1			12.892000	12,892000	
			RAZEM:	12,892000	m3
27	ST.II.5	KNRW 202/259/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
0.952+1.033+0.514			2.499000	2,499000	
			RAZEM:	2,499000	t
28	ST.II.5	KNRW 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
{[(5.4+5.85+5.85+9.4)*0.6]+[(1.05+1.75+1.75+1.05)*1*2]+[(5*3.65*2)*0.8]]*0.4			23.920000	23,920000	
			RAZEM:	23,920000	m3
29	ST.II.5	KNRW 202/204/2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
[(2.4*1.6*12)+(2.4*1.2*8))*0.4			27.648000	27,648000	
			RAZEM:	27,648000	m3

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	ST.II.5	KNRW 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.93*1.85*0.4	2,168200	
			RAZEM:	2,168200	m3
					2,168
31	ST.II.7	KNR 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$\{[(5.4+5.85+5.85+9.4)*0.6]+[(1.05+1.75+1.75+1.75+1.05)*1*2]+[(5*3.65*2)*0.8]+(2.4*1.6*12)+(2.4*1.2*8)\}$		
			korekta	128.920000	128,920000
			(import)Razem =128.920000		
			RAZEM:	128,920000	m2
					128,920
32	ST.II.7	KNR 202/602/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p29	128.920000	128,920000
			RAZEM:	128,920000	m2
					128,920
33	ST.II.7	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$\{[(5.4+5.85+5.85+9.4)*0.8]+[(1.05+1.75+1.75+1.75+1.05)*0.8*2]+[(5*3.65*2)*0.8]+(8*12*0.8)+(7.2*8*0.8)\}$		
			korekta	185.040000	185,040000
			(import)Razem =185.040000		
			RAZEM:	185,040000	m2
					185,040
34	ST.II.7	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p31	185.040000	185,040000
			RAZEM:	185,040000	m2
					185,040
4		Element	<b>MURY FUNDAMENTOWE CPV - 45223500-1</b>		
35	ST.II.7	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej na ławach fundamentowych Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$(7.92+7.92+11.5+9.4+14.9+26.8+26.8+14.9)*0.4$	48,056000	
			RAZEM:	48,056000	m2
					48,056
36	ST.II.4	KNR 910/155/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	84,098
37	ST.II.7	KNR AT 27/502/2	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	4,400
38	ST.II.7	KNR K 4/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do ścian gr 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p34	84.098000	84,098000
			RAZEM:	84,098000	m2
					84,098
39	ST.II.7	KNR K 4/104/1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	6,300
40	ST.II.7	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p36	84.098000	84,098000
			RAZEM:	84,098000	m2
					84,098
41	ST.II.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			$(57.6+8.7+5.3+3.6)*1.15$	86,480000	
			RAZEM:	86,480000	m2
					86,480
42	ST.II.7	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p39	86.480000	86,480000
			RAZEM:	86,480000	m2
					86,480
43	ST.II.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p39	86.480000	86,480000
			RAZEM:	86,480000	m2
					86,480
44	ST.II.7	KNRW 202/1124/6	Montaż listwy zamykającej dla folii kubełkowej	m	120,140

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	ST.II.3	KNR 201/320/1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 2.6-4.5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p23+#p44	522.500000	522,500000
			RAZEM:	522,500000	m3
46	ST.II.3	kalk. ind.	Dostarczenie piasku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	260,000
47	ST.II.3	KNRW 201/228/3	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p43	522.500000	522,500000
			RAZEM:	522,500000	m3
5		Element	<b>ROBOTY MUROWE CPV - 45262500-6</b>		
48	ST.II.7	kalk. ind	Izolacja z folii polietylenowej na murach fundamentowych Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(7.92+7.92+11.5+9.4+14.9+26.8+26.8+14.9)*0.4	48,056000	
			RAZEM:	48,056000	m2
49	ST.II.4	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(3.8+3.8)*2.67-(1.2*2.05*2)-(1.2*2.1*2)]+[(4.2+9.5+4.2)*3.37-(1.2*2.05*2)-(1.2*1.5*2)-(0.9*2)]+[(14.7+14.7+26.6+26.6)*7.4-(2.7*3.9*5)]	618.925000	
			RAZEM:	618,925000	m2
50	ST.II.4	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - attyka	m2	158,159
51	ST.II.4	KNR 27/163/5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3.96*3.37	13,345200	
			RAZEM:	13,345200	m2
52	ST.II.4	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(3.42+3.5+5.04+1.92+5.75+5.75+7+2)*3.5-(0.9*8)]+[(4+2.55+4)*3.37-(0.9*2)]	167.009000	
			RAZEM:	167,009000	m2
53	ST.II.4	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.43*0.9*2.05*3	2,380050	
			RAZEM:	2,380050	m3
54	ST.II.4	KNR 202/126/2	Otworki na w ścianach murowanych	szt	23,000
55	ST.II.4	NNRNKB 202/160/1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	58,200
6		Element	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE CPV - 45223500-1</b>		
7		Element	<b>STROPY, WIEŃCE CPV - 45223500-1</b>		
56	ST.II.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,333
57	ST.II.5	KNRW 202/217/2	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2	52,600
58	ST.II.5	KNRW 202/217/5	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność=3,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p55	52.600000	52,600000
			RAZEM:	52,600000	m2
59	ST.II.5	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - wieńce	m2	60,075
60	ST.II.5	KNNR 2/107/6	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belki, podciąg		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(41+82.5+10)*0.25*0.3	10,012500	
			korekta	0.001000	0,001000
			(import)Razem =10.013000		
			RAZEM:	10,013500	m3
8		Element	<b>BELKI, NADPROŻA CPV - 45223500-1</b>		
61	ST.II.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,318

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	ST.II.5	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców - belki, nadproża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(2.5+2.5)*0.6]+(26.4*1.04)+(14.9*1.05)+(2		
			6.4*1.05)		
			73.821000		
			73,821000		
			RAZEM:	73,821000	m2
					73,821
63	ST.II.5	KNNR 2/107/6	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - belki, nadproża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(2.5+2.5)*0.25*0.25]+(26.4*0.24*0.6)+(14.		
			9*0.35*0.45)+(26.4*0.35*0.45)		
			10.619000		
			10,619000		
			RAZEM:	10,619000	m3
					10,619
9		Element	<b>RDZENIE, SŁUPY CPV - 45223500-1</b>		
64	ST.II.5	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	6,047
65	ST.II.5	KNRW 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0.75*0.25*0.25*5)+(2.05*0.24*0.24*24)+(4.05*0.25*0.25*6		
			)		
			4,587045		
			RAZEM:	4,587045	m3
					4,587
66	ST.II.5	KNRW 202/208/8	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	22,275
10		Element	<b>RAMA CPV - 45262410-8</b>		
67	ST.II.5	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż konstrukcji wsporczej pod centralę wg dokumentacji	t	0,312
11		Element	<b>DACH - D/1 CPV - 45261210-9</b>		
68	ST.II.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroszczelna	m2	51,800
69	ST.II.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 30 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p66		
			51.800000		
			51,800000		
			RAZEM:	51,800000	m2
					51,800
70	ST.II.6	KNRW 202/408/5	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,779
71	ST.II.6	KNRW 202/406/5	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - kratownice	m3 drew.	1,950
72	ST.II.6	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia pokrycie płytami OSB		
			Wyliczenie ilości robót:		
			51.8*1.1		
			56,980000		
			RAZEM:	56,980000	m2
					56,980
73	ST.II.6	KNRW 202/501/1	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p70		
			56.980000		
			56,980000		
			RAZEM:	56,980000	m2
					56,980
74	ST.II.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia membrana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p71		
			56.980000		
			56,980000		
			RAZEM:	56,980000	m2
					56,980
75	ST.II.6	KNRW 202/514/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			21.4*(0.9+0.6)		
			32,100000		
			RAZEM:	32,100000	m2
					32,100
76	ST.II.6	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanowo-cynkowej	m	10,900
77	ST.II.6	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m	3,700
12		Element	<b>DACH - D/2 CPV - 45261210-9</b>		
78	ST.II.6	kalk. ind.	Wykonanie, dostarczenie i montaż kratownic dachowych - wg dokumentacji	kpl.	1,000
79	ST.II.6	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - folia paroszczelna	m2	415,800
80	ST.II.6	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia pokrycie płytami OSB		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p77		
			415.800000		
			415,800000		
			RAZEM:	415,800000	m2
					415,800

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	ST.II.6	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p77	415.800000	415,800000
			RAZEM:	415,800000	m2
82	ST.II.6	TZKNBK VII -48	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na kleju - membrana EPDM wg dokumentacji		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p77	415.800000	415,800000
			RAZEM:	415,800000	m2
83	ST.II.6	KNRW 202/514/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2	84,750
84	ST.II.6	KNRW 202/520/4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	26,150
85	ST.II.6	KNRW 202/527/3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m	18,000
86	ST.II.6	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż czyszczaków - wg dokumentacji	kpl	2,000
13		Element	<b>DACH - D/3 CPV - 45261210-9</b>		
87	ST.II.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	8,000
88	ST.II.6	KNR 202/609/2	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Krotność=1,50	m2	8,000
89	ST.II.6	KNR 202/609/4	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - warstwa spadkowa	m2	8,000
90	ST.II.6	KNRW 202/501/1	Pokrycie dachów papą - papa podkładowa Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p86	8.000000	8,000000
			RAZEM:	8,000000	m2
91	ST.II.6	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia membrana		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p87	8.000000	8,000000
			RAZEM:	8,000000	m2
14		Element	<b>PODKŁADY NA GRUNCIE CPV - 45432100-5</b>		
92	ST.II.11	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
				425.37*0.3	127,611000
			RAZEM:	127,611000	m3
93	ST.II.11	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	425,370
94	ST.II.11	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
				425.37*0.15	63,805500
			korekta	0.001000	0,001000
			(import)Razem =63.806000		
			RAZEM:	63,806500	m3
15		Element	<b>STOLARKA CPV 45221000-4</b>		
95	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D1a wg dokumentacji	kpl	6,000
96	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2a wg dokumentacji	kpl	8,000
97	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2.1a wg dokumentacji	kpl	4,000
98	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D4 wg dokumentacji	kpl	1,000
99	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D4.1 wg dokumentacji	kpl	1,000
100	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2e wg dokumentacji	kpl	1,000
101	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D3e wg dokumentacji	kpl	1,000
102	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz2e wg dokumentacji	kpl	1,000
103	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz4 wg dokumentacji	kpl	2,000
104	ST.II.09	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz4e wg dokumentacji	kpl	1,000
105	ST.II.09	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(0.85*2.1*6)+(1.5*1.2*2)	14,310000
			RAZEM:	14,310000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	ST.II.09	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(1.2*2.05)+(3.9*2.7*5)		55,110000
			RAZEM:	55,110000	m2
107	ST.II.09	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - EI30	m2	55,110
108	ST.II.09	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie podokienników wewnętrznych	mb	23,280
109	ST.II.09	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie podokienników zewnętrznych	mb	75,200
16		Element	<b>PODŁOGI, POSADZKI CPV - 45432100-5</b>		
110	ST.II.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2	75,200
111	ST.II.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			II#p102	425.370000	425,370000
			RAZEM:	425,370000	m2
112	ST.II.11	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko		425,370
			Wyliczenie ilości robót:		
			II#p102	425.370000	425,370000
			RAZEM:	425,370000	m2
113	ST.II.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=6,00	m2	425,370
114	ST.II.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=8,00		
			Wyliczenie ilości robót:		
			II425.37-#p105	48.480000	48,480000
			RAZEM:	48,480000	m2
115	ST.II.11	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	48,480
116	ST.II.11	NNRNKB 202/1130/2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p107	547.570000	547,570000
			RAZEM:	547,570000	m2
117	ST.II.11	NNRNKB 202/1130/3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność=10,00		547,570
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p108	547.570000	547,570000
			RAZEM:	547,570000	m2
118	ST.II.11	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż systemowej podłgi sportowej - wg dokumentacji	m2	547,570
119	ST.II.11	KNNR 2/1209/3	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2	376,890
120	ST.II.11	KNNR 2/1209/5	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m	80,990
121	ST.II.11	KNRW 202/1123/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe		123,180
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p107-#p110-#p111	89.690000	89,690000
			RAZEM:	89,690000	m2
122	ST.II.11	KNNR 2/1209/3	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gress zewnętrzne	m2	89,690
17		Element	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45400000-1</b>		
123	ST.II.12	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty akustyczne sala gimnastyczna	m2	24,600
124	ST.II.12	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	376,890
125	ST.II.10	KNRW 202/801/4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	164,560
126	ST.II.10	KNRW 202/801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		6,210
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p47+(#p49*2)+(#p50*2)	979.633000	979,633000
			RAZEM:	979,633000	m2



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	ST.II.11	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome		
			Wyliczenie ilości robót: #p17		
			25.524000		25,524
			RAZEM:	m2	25,524
128	ST.II.11	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe		
			Wyliczenie ilości robót: #p118		
			979.633000		979,633
			RAZEM:	m2	979,633
129	ST.II.11	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	180,920
130	ST.II.11	kalk. ind.	Dostawa i montaż - akustycznych elementów ściennych wg dokumentacji	m2	298,560
131	ST.II.10	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót: #p117		
			6.210000		6,210
			RAZEM:	m2	6,210
132	ST.II.10	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność=2,00		
			Wyliczenie ilości robót: #p120-#p121-#p122		
			500.153000		500,153
			RAZEM:	m2	500,153
133	ST.II.10	486,08	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia - farba lateksowa	m2	98,570
134	ST.II.10	KNRW 202/1510/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
			Wyliczenie ilości robót: #p123+#p124-#p125		
			407.793000		407,793
			RAZEM:	m2	407,793
135	ST.II.10	KNRW 202/1509/8	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztalatur	m2	64,250
136	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - oznakowań p.poż. wg dokumentacji	kpl.	1,000
137	ST.I	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wycieraczki systemowe wg dokumentacji	kpl	4,000
138	ST.I	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kabiny HPL wg dokumentacji	kpl	14,000
18		Element	<b>ELEWACJE CPV 45443000-4</b>		
139	ST.II.08	KNR K 4/104/4	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	93,600
140	ST.II.08	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian		
			Wyliczenie ilości robót: (3.35*3.05)+(4.4*8.28)+[(26.95+3.14)*9.8]-(1.2*2.05*3)-(1.2*2.1)		
			331.632000		331,632
			RAZEM:	m2	331,632
141	ST.II.08	KNR K 4/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach- gr 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót: (#p47+#p48-#p130)*1.1		
			489.997000		489,997
			RAZEM:	m2	489,997
142	ST.II.08	KNR 202/2607/6	Docieplanie płytami - wykonanie krawędzi pionowych - dylatacji docieplenia - analogia wełna mineralna	m	14,900
143	ST.II.08	KNR 202/2607/5	Docieplanie płytami - wykonanie krawędzi poziomych - dylatacji docieplenia - analogia wełna mineralna	m	11,750
144	ST.II.08	KNR K 4/103/2	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły		
			Wyliczenie ilości robót: #p130+#p131		
			821.629000		821,629
			RAZEM:	m2	821,629
145	ST.II.08	KNR K 4/104/1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	173,700
146	ST.II.08	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
			Wyliczenie ilości robót: #p134		
			821.629000		821,629
			RAZEM:	m2	821,629
147	ST.II.08	KNR K 4/103/9	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót: [4.9+(5.4*2)+(5.05*16)+(5.3*4)+(1.8*2)]*0.2		
			24.260000		24,260
			RAZEM:	m2	24,260

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
148	ST.II.08	KNR AT 31/503/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach i podcieniach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p136	821.629000	821,629000
			RAZEM:	821,629000	m2
					821,629
149	ST.II.08	KNR AT 31/503/2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p137	24.260000	24,260000
			RAZEM:	24,260000	m2
					24,260
150	ST.II.08	KNR AT 31/503/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach i podcieniach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p138	821.629000	821,629000
			RAZEM:	821,629000	m2
					821,629
151	ST.II.08	KNR AT 31/503/2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p139	24.260000	24,260000
			RAZEM:	24,260000	m2
					24,260
152	ST.II.08	kalk. ind.	Dostawa i montaż zadaszenia wejść wg dokumentacji	kpl.	2,000
153	ST.II.08	kalk. ind.	Dostawa i montaż drabinki dachowej wg dokumentacji	kpl.	1,000
19		Element	<b>RUSZTOWANIA CPV 45262100-2</b>		
154	ST.II.14	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p134	821.629000	821,629000
			RAZEM:	821,629000	m2
					821,629
155	ST.II.14	kalk. ind.	Praca rusztowań	dzień	18,000
156	ST.II.14	NNRNKB 202 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p144	821.629000	821,629000
			RAZEM:	821,629000	m2
					821,629
157		KNR 202/1613/3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p144	821.629000	821,629000
			RAZEM:	821,629000	m2
					821,629
20		Element	<b>WYPOSAŻENIE CPV 39290000-1</b>		
21		Element	<b>SALA GIMNASTYCZNA CPV 39290000-1</b>		
158	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A.1	szt	1,000
159	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło biurowe wg dokumentacji - A.2	szt	1,000
160	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło konferencyjne wg dokumentacji - A.3	szt	3,000
161	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło proste wg dokumentacji - A.4	szt	16,000
162	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.5	szt	1,000
163	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.6	szt	1,000
164	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.7	szt	2,000
165	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A.8	szt	1,000
166	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A.9	szt	2,000
167	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - regał biblioteczny wg dokumentacji - A.10	szt	1,000
168	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa wg dokumentacji - A.11	szt	4,000
169	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka wolnostojąca wg dokumentacji - A.12	szt	6,000
22		Element	<b>SANITARIATY CPV 39290000-1</b>		
170	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.1	szt	10,000
171	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw umywalka wg dokumentacji - B.2	szt	8,000
172	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw umywalka wg dokumentacji - B.3	szt	1,000
173	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pisuar wg dokumentacji - B.4	szt	1,000
174	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw umywalka wg dokumentacji - B.5	szt	1,000
175	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw toaleta wg dokumentacji - B.6	szt	1,000
176	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kolumna prysznicowa wg dokumentacji - B.7	szt	7,000
177	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - krzesło prysznicowe wg dokumentacji - B.8	szt	1,000
178	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zlew gospodarczy wg dokumentacji - B.9	szt	1,000
179	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zawór czerpalny wg dokumentacji - B.10	szt	2,000
180	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - odpływ podłogowy wg dokumentacji - B.11	szt	3,000
181	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ściana prysznicowa wg dokumentacji - B.12	szt	1,000
182	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa gospodarcza wg dokumentacji - B.13	szt	1,000
183	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.14	szt	1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
184	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wózek porządkowy wg dokumentacji - B.15	szt	1,000
23		Element	<b>MAGAZYN SPRZĘTU CPV 39290000-1</b>		
185	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa na sprzęt sportowy wg dokumentacji - C.1	szt	1,000
186	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szafa na sprzęt sportowy wg dokumentacji - C.2	szt	1,000
187	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wózek na piłki wg dokumentacji - C.3	szt	4,000
188	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wózek na materace wg dokumentacji - C.4	szt	1,000
189	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stojak na piłki wg dokumentacji - C.5	szt	1,000
190	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wieszak na siatkę wg dokumentacji - C.6	szt	4,000
24		Element	<b>SALA GIMNASTYCZNA - SPRZĘT STAŁY CPV 39290000-1</b>		
191	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - tablica do koszykówki wg dokumentacji - D.1	szt	6,000
192	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - osłona dolna wg dokumentacji - D.2	szt	2,000
193	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wysięgnik stalowy wg dokumentacji - D.3	szt	4,000
194	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - wysięgnik stalowy wg dokumentacji - D.4	szt	2,000
195	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - obręcz do koszykówki wg dokumentacji - D.5	szt	6,000
196	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siatka na obręcz do koszykówki wg dokumentacji - D.6	szt	6,000
197	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - słupki do siatkówki wg dokumentacji - D.7	szt	3,000
198	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - osłony słupków wg dokumentacji - D.8	szt	4,000
199	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pierścień z uszczelką wg dokumentacji - D.9	szt	6,000
200	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siatka do siatkówki wg dokumentacji - D.10	szt	3,000
201	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - bramka do piłki ręcznej wg dokumentacji - D.11	szt	2,000
202	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siatka do bramki do piłki ręcznej wg dokumentacji - D.12	szt	2,000
203	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kompresor wg dokumentacji - D.13	szt	1,000
204	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siatka ochronna wg dokumentacji - D.14	m2	130,000
205	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siedzisko wg dokumentacji - D.15	szt	40,000
206	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - drabinki gimnastyczne wg dokumentacji - D.16	szt	9,000
207	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - drążek gimnastyczny wg dokumentacji - D.17	szt	4,000
25		Element	<b>SPRZĘT LEKKOATLETYCZNY CPV 39290000-1</b>		
208	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - skrzynia gimnastyczna wg dokumentacji - E.1	szt	1,000
209	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - koziół gimnastyczny wg dokumentacji - E.2	szt	1,000
210	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - odskocznia wg dokumentacji - E.3	szt	1,000
211	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - materac wg dokumentacji - E.4	szt	10,000
212	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłki lekarskie wg dokumentacji - E.5	szt	5,000
213	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłki lekarskie wg dokumentacji - E.6	szt	5,000
26		Element	<b>SPRZĘT DROBNY RUCHOMY CPV 39290000-1</b>		
214	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - znaczniki do gier wg dokumentacji - F.1	szt	24,000
215	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - szarfy szkolne wg dokumentacji - F.2	szt	40,000
216	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - tablica taktyczna wg dokumentacji - F.3	szt	1,000
217	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - bramka do unihokeja wg dokumentacji - F.4	szt	4,000
218	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kij mamba wg dokumentacji - F.5	szt	2,000
219	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do unihokeja wg dokumentacji - F.6	szt	10,000
220	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - tablica wyników wg dokumentacji - F.9	szt	5,000
221	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - rakietka do badmintonu wg dokumentacji - F.10	szt	30,000
222	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - lotka do badmintonu wg dokumentacji - F.11	szt	10,000
223	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - siatka do badmintonu wg dokumentacji - F.12	szt	4,000
224	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - taśma wg dokumentacji - F.13	szt	12,000
225	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pałeczka sztafetowa wg dokumentacji - F.14	szt	12,000
226	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka palantowa wg dokumentacji - F.15	szt	3,000
227	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pomiar skoku wg dokumentacji - F.16	szt	1,000
228	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - stoper wg dokumentacji - F.17	szt	5,000
229	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - gwizdek wg dokumentacji - F.18	szt	5,000
230	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka nożna wg dokumentacji - F.19	szt	5,000
231	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do siatkówki wg dokumentacji - F.20	szt	10,000
232	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do koszykówki wg dokumentacji - F.21	szt	10,000
233	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do koszykówki wg dokumentacji - F.22	szt	5,000
234	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do piłki ręcznej wg dokumentacji - F.23	szt	15,000
235	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - piłka do piłki ręcznej wg dokumentacji - F.24	szt	15,000
236	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pacholek wg dokumentacji - F.25	szt	40,000
237	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - F.26	szt	4,000
238	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kapturki, grzybki wg dokumentacji - F.27	szt	3,000
239	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - pacholek wg dokumentacji - F.28	szt	4,000
240	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - podstawa uniwersalna wg dokumentacji - F.29	szt	20,000
241	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - laski gimnastyczne wg dokumentacji - F.30	szt	25,000
242	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - skakanka wg dokumentacji - F.31	szt	25,000
243	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - woreczki szkolne wg dokumentacji - F.32	szt	100,000
27		Element	<b>INNE CPV 39290000-1</b>		
244	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - hydrant wg dokumentacji - G.1	szt	2,000
245	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - gaśnica ABC wg dokumentacji - G.2	szt	3,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28		Element	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>		
29		Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKA CPV 43325000-7</b>		
246	ST.I	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	12,000
247	ST.I	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod ławki		
Wyliczenie ilości robót:					
0.5*0.5*0.7*2*#p236			4.200000	4,200000	
			RAZEM:	4,200000	m3
248	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - ławka wg dokumentacji	szt	6,000
30		Element	<b>MAŁA ARCHITEKTURA - KOSZ NA ŚMIECI CPV 43325000-7</b>		
249	ST.I	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	3,000
250	ST.I	KNR 202/1915/2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych - fundament pod kosz		
Wyliczenie ilości robót:					
0.5*0.5*0.5*#p239			0.375000	0,375000	
			RAZEM:	0,375000	m3
251	ST.I	kalk. ind.	Dostawa i montaż - kosz na śmieci wg dokumentacji	szt	3,000
31		Element	<b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA CPV 45233200-1</b>		
252	ST.II.13	KNR 231/101/7	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	50,000
253	ST.II.13	KNR 231/101/8	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=6,00		
Wyliczenie ilości robót:					
#p242			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
254	ST.II.13	KNNR 6/104/1	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
#p242			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
255	ST.II.13	KNR 231/114/1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
#p242			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
256	ST.II.13	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym		
Wyliczenie ilości robót:					
#p242			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
257	ST.II.13	KNR 231/202/5	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - wg dokumentacji		
Wyliczenie ilości robót:					
#p242			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
258	ST.II.13	KNR 231/202/6	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność=15,00		
Wyliczenie ilości robót:					
#p247			50.000000	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m2
259	ST.II.13	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		
Wyliczenie ilości robót:					
			68.28*0.1*0.15	1,024200	
			RAZEM:	1,024200	m3
260	ST.II.13	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80,000
32		Element	<b>CHODNIKI CPV 45233222-1</b>		
261	ST.II.13	KNNR 6/101/3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	406,000
262	ST.II.13	KNNR 6/104/2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
#p251			406.000000	406,000000	
			RAZEM:	406,000000	m2
263	ST.II.13	KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
#p251			406.000000	406,000000	
			RAZEM:	406,000000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
264	ST.II.13	KNNR 6/112/5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p251	406.000000	406,000000
			RAZEM:	406,000000	m2
265	ST.II.13	KNR 231/23103/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p251	406.000000	406,000000
			RAZEM:	406,000000	m2
266	ST.II.13	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	328,000
33		Element	<b>PARGINGI CPV 45233222-1</b>		
267	ST.II.13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	224,900
268	ST.II.13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	224,900
269	ST.II.13	KNNR 6/104/2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p257	224,9	224,900000
			RAZEM:	224,900000	m2
270	ST.II.13	KNNR 6/112/1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p257	224,9	224,900000
			RAZEM:	224,900000	m2
271	ST.II.13	KNNR 6/105/8	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p257	224,9	224,900000
			RAZEM:	224,900000	m2
272	ST.II.13	KNR 231/23102/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - ekokostka		
			Wyliczenie ilości robót:		
			#p257	224,9	224,900000
			RAZEM:	224,900000	m2
273	ST.II.13	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(247*2)+27+(88*2)+18+(91*2)+6]*0.01	9.030000	9,030000
			RAZEM:	9,030000	m3
274	ST.II.13	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	169,000
34		Element	<b>DROGI, DOJAZDY CPV 45233222-1</b>		
275	ST.II.13	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	796,000
276	ST.II.13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	796,000
277	ST.II.13	KNR 231/109/3	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, stabilizacja z dowozu	m2	796,00
278	ST.II.13	KNR 231/109/4	Analogia. Podbudowa - warstwa stabilizacji Rm=2,5-5 MPa, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, stabilizacja z dowozu Krotność=8	m2	796,00
279	ST.II.13	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	796,000
280	ST.II.13	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	796,000
281	ST.II.13	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm, kostka szara	m2	796,000
282	ST.II.13	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			[(247*2)+27+18+(91*2)+6]*0.01	7.270000	7,270000
			RAZEM:	7,270000	m3
283	ST.II.13	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	459,000
284	ST.II.13	KNR 231/706/1	analogia Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m2	35,000
285	ST.II.13	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70 mm	szt	1,000
286	ST.II.13	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	szt	1,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35		Element	<b>NASADZENIA CPV 77211600-8</b>		
287	ST.I	KNR 221/323/6	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - tuje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,000
36		Element	<b>OGRODZENIE CPV 34928200-0</b>		
288	ST.I	kalk. ind.	Demontaż ogrodzenia wg dokumentacji	m	53,000
289	ST.I	kalk. ind.	Dostarczenie montaż ogrodzenia systemowego wg dokumentacji	m	53,000
290	ST.I	kalk. ind.	Dostarczenie montaż furtki systemowego wg dokumentacji	szt.	1,000
291	ST.I	kalk. ind.	Dostarczenie montaż brama wejściowa systemowego wg dokumentacji	szt.	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa III	r-g	414,9548		
2.	Malarze grupa III	r-g	6,3665		
3.	Robocizna	r-g	14 339,0487		
4.	Robotnicy	r-g	41,9492		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	12,7381		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	666,4336		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			15 481,4909		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1479		
2.	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,1643		
3.	Beton	m3	4,6665		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	102,5986		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	79,0000		
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	28,0627		
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm	kg	587,7555		
8.	Blacha tytanowo-cynkowa 0.60 mm	kg	114,2555		
9.	Bloki silikatowe	szt.	1 463,3052		
10.	Cegła budowlana pełna	szt.	885,3600		
11.	Cement 25 z dodatkami	t	0,1276		
12.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	147,0840		
13.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	10,5025		
14.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0080		
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	9,3132		
16.	czyszczak	kpl	2,0000		
17.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	2,6853		
18.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	3,7504		
19.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D1a wg dokumentacji	kpl.	6,0000		
20.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2a wg dokumentacji	kpl.	8,0000		
21.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2e wg dokumentacji	kpl.	1,0000		
22.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D2.1a wg dokumentacji	kpl.	4,0000		
23.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D3e wg dokumentacji	kpl.	1,0000		
24.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D4 wg dokumentacji	kpl.	1,0000		
25.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - D4.1 wg dokumentacji	kpl.	1,0000		
26.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz2e wg dokumentacji	kpl	1,0000		
27.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz4 wg dokumentacji	kpl	2,0000		
28.	Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - Dz4e wg dokumentacji	kpl	1,0000		
29.	Dostarczenie i montaż konstrukcji wsporczej pod centralę wg dokumentacji	t	0,3276		
30.	Dostarczenie i montaż systemowej podłogi sportowej - wg dokumentacji	m2	376,8900		
31.	Dostarczenie montaż brama wejściowa systemowego wg dokumentacji	m	1,0500		
32.	Dostarczenie montaż furtki systemowego wg dokumentacji	m	1,0500		
33.	Dostarczenie montaż ogrodzenia systemowego wg dokumentacji	m	111,3000		
34.	Dostawa i montaż - akustycznych elementów ściennych wg dokumentacji	m2	313,4880		
35.	Dostawa i montaż - biurko wg dokumentacji - A.1	szt	1,0000		
36.	Dostawa i montaż - bramka do piłki ręcznej wg dokumentacji - D.11	szt	2,0000		
37.	Dostawa i montaż - bramka do unihokeja wg dokumentacji - F.4	szt	4,0000		
38.	Dostawa i montaż - drabinki gimnastyczne wg dokumentacji - D.16	szt	9,0000		
39.	Dostawa i montaż - drążek gimnastyczny wg dokumentacji - D.17	szt	4,0000		
40.	Dostawa i montaż - gaśnica ABC wg dokumentacji - G.2	szt	3,0000		
41.	Dostawa i montaż - gwizdek wg dokumentacji - F.18	szt	5,0000		
42.	Dostawa i montaż - hydrant wg dokumentacji - G.1	szt	2,0000		
43.	Dostawa i montaż - kapturki, grzybki wg dokumentacji - F.27	szt	3,0000		
44.	Dostawa i montaż - kij mamba wg dokumentacji - F.5	szt	2,0000		
45.	Dostawa i montaż - kolumna prysznicowa wg dokumentacji - B.7	szt	7,0000		
46.	Dostawa i montaż - kompresor wg dokumentacji - D.13	szt	1,0000		
47.	Dostawa i montaż - koziół gimnastyczny wg dokumentacji - E.2	szt	1,0000		
48.	Dostawa i montaż - krzesło biurowe wg dokumentacji - A.2	szt	1,0000		
49.	Dostawa i montaż - krzesło konferencyjne wg dokumentacji - A.3	szt	3,0000		
50.	Dostawa i montaż - krzesło proste wg dokumentacji - A.4	szt	16,0000		
51.	Dostawa i montaż - krzesło prysznicowe wg dokumentacji - B.8	szt	1,0000		
52.	Dostawa i montaż - laski gimnastyczne wg dokumentacji - F.30	szt	25,0000		
53.	Dostawa i montaż - lotka do badmintona wg dokumentacji - F.11	szt	10,0000		
54.	Dostawa i montaż - ławka wolnostojąca wg dokumentacji - A.12	szt	6,0000		
55.	Dostawa i montaż - materac wg dokumentacji - E.4	szt	10,0000		
56.	Dostawa i montaż - obręcz do koszykówki wg dokumentacji - D.5	szt	6,0000		
57.	Dostawa i montaż - odpływ podłogowy wg dokumentacji - B.11	szt	3,0000		
58.	Dostawa i montaż - odskocznia wg dokumentacji - E.3	szt	1,0000		
59.	Dostawa i montaż - osłona dolna wg dokumentacji - D.2	szt	2,0000		
60.	Dostawa i montaż - osłony słupków wg dokumentacji - D.8	szt	4,0000		
61.	Dostawa i montaż - oznakowań p.poż. wg dokumentacji	szt	1,0000		
62.	Dostawa i montaż - pacholek wg dokumentacji - F.25	szt	40,0000		
63.	Dostawa i montaż - pacholek wg dokumentacji - F.28	szt	4,0000		



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64.	Dostawa i montaż - paleczka sztafetowa wg dokumentacji - F.14	szt	12,0000		
65.	Dostawa i montaż - pierścień z uszczelką wg dokumentacji - D.9	szt	6,0000		
66.	Dostawa i montaż - piłka do koszykówki wg dokumentacji - F.21	szt	10,0000		
67.	Dostawa i montaż - piłka do koszykówki wg dokumentacji - F.22	szt	5,0000		
68.	Dostawa i montaż - piłka do piłki ręcznej wg dokumentacji - F.23	szt	15,0000		
69.	Dostawa i montaż - piłka do piłki ręcznej wg dokumentacji - F.24	szt	15,0000		
70.	Dostawa i montaż - piłka do siatkówki wg dokumentacji - F.20	szt	10,0000		
71.	Dostawa i montaż - piłka do unihokeja wg dokumentacji - F.6	szt	10,0000		
72.	Dostawa i montaż - piłka nożna wg dokumentacji - F.19	szt	5,0000		
73.	Dostawa i montaż - piłka palantowa wg dokumentacji - F.15	szt	3,0000		
74.	Dostawa i montaż - piłki lekarskie wg dokumentacji - E.5	szt	5,0000		
75.	Dostawa i montaż - piłki lekarskie wg dokumentacji - E.6	szt	5,0000		
76.	Dostawa i montaż - pisuar wg dokumentacji - B.4	szt	1,0000		
77.	Dostawa i montaż - podstawa uniwersalna wg dokumentacji - F.29	szt	20,0000		
78.	Dostawa i montaż - pomiar skoku wg dokumentacji - F.16	szt	1,0000		
79.	Dostawa i montaż - rakietka do badmintonu wg dokumentacji - F.10	szt	30,0000		
80.	Dostawa i montaż - regał biblioteczny wg dokumentacji - A.10	szt	1,0000		
81.	Dostawa i montaż - siatka do badmintonu wg dokumentacji - F.12	szt	4,0000		
82.	Dostawa i montaż - siatka do bramki do piłki ręcznej wg dokumentacji - D.12	szt	2,0000		
83.	Dostawa i montaż - siatka do siatkówki wg dokumentacji - D.10	szt	3,0000		
84.	Dostawa i montaż - siatka na obręcz do koszykówki wg dokumentacji - D.6	szt	6,0000		
85.	Dostawa i montaż - siatka ochronna wg dokumentacji - D.14	m2	130,0000		
86.	Dostawa i montaż - siedzisko wg dokumentacji - D.15	szt	40,0000		
87.	Dostawa i montaż - skakanka wg dokumentacji - F.31	szt	25,0000		
88.	Dostawa i montaż - skrzynia gimnastyczna wg dokumentacji - E.1	szt	1,0000		
89.	Dostawa i montaż - słupki do siatkówki wg dokumentacji - D.7	szt	3,0000		
90.	Dostawa i montaż - stojak na piłki wg dokumentacji - C.5	szt	1,0000		
91.	Dostawa i montaż - stoper wg dokumentacji - F.17	szt	5,0000		
92.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.5	szt	1,0000		
93.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.6	szt	1,0000		
94.	Dostawa i montaż - stół drewniany wg dokumentacji - A.7	szt	2,0000		
95.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A.8	szt	1,0000		
96.	Dostawa i montaż - szafa biurowa wg dokumentacji - A.9	szt	2,0000		
97.	Dostawa i montaż - szafa gospodarcza wg dokumentacji - B.13	szt	1,0000		
98.	Dostawa i montaż - szafa na sprzęt sportowy wg dokumentacji - C.1	szt	1,0000		
99.	Dostawa i montaż - szafa na sprzęt sportowy wg dokumentacji - C.2	szt	1,0000		
100.	Dostawa i montaż - szafa ubraniowa wg dokumentacji - A.11	szt	4,0000		
101.	Dostawa i montaż - szarfy szkolne wg dokumentacji - F.2	szt	40,0000		
102.	Dostawa i montaż - ściana prysznicowa wg dokumentacji - B.12	szt	1,0000		
103.	Dostawa i montaż - tablica do koszykówki wg dokumentacji - D.1	szt	6,0000		
104.	Dostawa i montaż - tablica taktyczna wg dokumentacji - F.3	szt	1,0000		
105.	Dostawa i montaż - tablica wyników wg dokumentacji - F.9	szt	5,0000		
106.	Dostawa i montaż - taśma wg dokumentacji - F.13	szt	12,0000		
107.	Dostawa i montaż - wieszak na siatkę wg dokumentacji - C.6	szt	4,0000		
108.	Dostawa i montaż - woreczki szkolne wg dokumentacji - F.32	szt	100,0000		
109.	Dostawa i montaż - wózek na materace wg dokumentacji - C.4	szt	1,0000		
110.	Dostawa i montaż - wózek na piłki wg dokumentacji - C.3	szt	4,0000		
111.	Dostawa i montaż - wózek porządkowy wg dokumentacji - B.15	szt	1,0000		
112.	Dostawa i montaż - wysięgnik stalowy wg dokumentacji - D.3	szt	4,0000		
113.	Dostawa i montaż - wysięgnik stalowy wg dokumentacji - D.4	szt	2,0000		
114.	Dostawa i montaż - zawór czepalny wg dokumentacji - B.10	szt	2,0000		
115.	Dostawa i montaż - zestaw toaleta wg dokumentacji - B.6	szt	1,0000		
116.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.1	szt	10,0000		
117.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.2	szt	8,0000		
118.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.3	szt	1,0000		
119.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.5	szt	1,0000		
120.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - B.14	szt	1,0000		
121.	Dostawa i montaż - zestaw wg dokumentacji - F.26	szt	4,0000		
122.	Dostawa i montaż - zlew gospodarczy wg dokumentacji - B.9	szt	1,0000		
123.	Dostawa i montaż - znaczniki do gier wg dokumentacji - F.1	szt	24,0000		
124.	Dostawa i montaż drabinki dachowej wg dokumentacji	szt	1,0000		
125.	Dostawa i montaż zadaszenia wejść wg dokumentacji	szt	2,0000		
126.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,7549		
127.	Drewno opałowe	m3	2,8536		
128.	Drewno opałowe"	kg	322,9080		
129.	Drut stalowy okrągły	kg	8,2566		
130.	Drzewa lub krzewy iglaste - tuje	szt.	10,5000		
131.	Dyble plastikowe z grzybkami	szt.	5 126,9650		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	283,0432		
133.	Dźwigar nośny z blachy kształtowej'	m	648,2508		
134.	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	866,3200		
135.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	5,2492		
136.	Emulsja asfaltowa izolacyjna (bitumiczno-kauczukowa)	kg	56,2120		
137.	Farba emulsyjna	dm3	117,8930		
138.	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	28,4966		
139.	Folia kubełkowa'	m2	95,1280		
140.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,4 mm	m2	68,3760		
141.	Folia polietylenowa szeroka gr. 0,6 mm	m2	230,6688		
142.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa paroszczelna	m2	457,3800		
143.	Folia PVC izolacyjna, wodoodporna o grubości 0,5-0,8 mm	m2	561,4884		
144.	Gaz propan-butan	kg	31,6733		
145.	Geowłókniny	m2	51,0000		
146.	Gips budowlany szpachlowy	t	3,3127		
147.	Gлина budowlana	m3	1,7000		
148.	Grunt uniwersalny	kg	217,5373		
149.	Gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm3	0,2200		
150.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	72,7338		
151.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	37,8224		
152.	Impregnat	kg	2,2616		
153.	kabina HPL	kpl	14,0000		
154.	Kątownik aluminiowy z siatką'	m	207,0000		
155.	Klamerki mocujące	szt.	1 548,5470		
156.	Klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	8,4098		
157.	Klej winylep	kg	436,5900		
158.	Klej winylowy	kg	53,8140		
159.	Klej winylowy PC3	kg	8,3160		
160.	Kołki rozporowe	szt.	57,2675		
161.	Kołki rozporowe 12x60	szt.	24,2050		
162.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 340,6691		
163.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt.	280,8000		
164.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - kolorowa	m2	56,2250		
165.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	815,9000		
166.	Kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	m2	422,2400		
167.	Kosz na śmieci	szt	3,0000		
168.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	2,9552		
169.	Kształtki cokołowe podłogowe'	m	125,6436		
170.	Kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	465,6470		
171.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	49,3848		
172.	Lepik asfaltowy półpłynny stosowany na zimno, do powłokowych hydroizolacji	kg	913,2900		
173.	Listwy cokołowe	m	98,2800		
174.	Listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu - listwa metalowa	m	128,5498		
175.	Ławka'	szt	6,0000		
176.	Łączniki rozporowe kpl.	szt.	1 369,8685		
177.	Masa asfaltowa	kg	29,7759		
178.	Masa chemoutwardzalna Plastmal	kg	110,2500		
179.	Masa tynkarska silikatowa	kg	2 054,0725		
180.	Masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm3	3,3880		
181.	Membrana	m2	457,3800		
182.	Membrana EPDM NRO	m2	74,7270		
183.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	11,3828		
184.	Nadproża prefabrykowane	m	59,3640		
185.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	416,1600		
186.	Okna aluminiowe	m2	69,4200		
187.	Okna aluminiowe'	m2	23,2800		
188.	Opłata za wysypisko	m3	67,2670		
189.	Papa na tekturze podkładowa	m2	152,0532		
190.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	9,2000		
191.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	83,9270		
192.	Papier ścierny	m2	0,5975		
193.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,9690		
194.	Pianka poliuretanowa'	kg	31,3754		
195.	Pianka poliuretanowa'	dm3	0,6728		
196.	Piasek	m3	351,1128		
197.	Piasek	m3	10,3015		
198.	Piasek do zapraw	m3	0,7664		
199.	Płyta z wełny mineralnej - gr. 30 cm	m2	54,3900		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
200.	Płytki gress	m2	25,5840		
201.	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych'	m2	84,2296		
202.	Płytki ściennie	m2	189,9660		
203.	Płyty OSB3 22mm'	m3	11,8195		
204.	Płyty styropianowe	m2	21,0000		
205.	Płyty styropianowe	m3	100,4494		
206.	Płyty styropianowe' XPS	m3	78,9676		
207.	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm płyta akustyczna	szt.	1 092,9810		
208.	Płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm'	szt.	477,2240		
209.	Płyty z wełny mineralnej - gr. 30 cm	m2	873,1800		
210.	Płyty z wełny mineralnej twarde	m2	376,1961		
211.	podokienniki wewnętrzne	mb	75,2000		
212.	podokienniki zewnętrzne	mb	75,2000		
213.	Pospółka	m3	422,7497		
214.	Preparat gruntujący	dm3	335,8690		
215.	Pręt wieszaka	szt.	362,7715		
216.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	2 548,9800		
217.	Pręty żebrowane 8-14 mm	kg	8 871,9600		
218.	Profile blacharskie	kg	13,3715		
219.	Pustaki ceramiczne	szt.	217,5235		
220.	Pustaki ceramiczne o wym. 250x375x238 mm	szt.	8 454,6739		
221.	Pustaki ceramiczne o wym. 115x500x238 mm	szt.	1 359,4533		
222.	Rozcieńczalnik	kg	0,7003		
223.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	103,4400		
224.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,8940		
225.	Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,4108		
226.	Siatka - osłona rusztowań	m2	115,4389		
227.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 049,5913		
228.	Silikon	kg	9,2700		
229.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0056		
230.	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0032		
231.	Słupki z rur stalowych Fi 70 mm	kg	19,6300		
232.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	4,8337		
233.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60"	kg	0,8680		
234.	Sprężyny przyścienne	szt.	271,5240		
235.	Sprężyny przyścienne'	szt.	621,8685		
236.	Sucha mieszanka	kg	12 813,1380		
237.	Sznur dylatacyjny	m	4,6200		
238.	Szpilki z prętów stalowych	szt.	4,0000		
239.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	11,1521		
240.	Tablice znaków drogowych	szt.	1,0000		
241.	Taśma uszczelniająca	m	4,6200		
242.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	421,8800		
243.	Uchwyty do rur spustowych'	szt.	7,1610		
244.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	74,1000		
245.	Wapno suchogaszone	kg	82,1100		
246.	Wieszak	szt.	110,2552		
247.	Wieszak'	szt.	252,5163		
248.	Woda	m3	29,5937		
249.	Woda przemysłowa	m3	41,3920		
250.	Woda z rurociągu"	m3	10,1497		
251.	wycieraczka systemowa	kpl.	4,0000		
252.	Wykładzina rulonowa z PCV	m2	97,7621		
253.	Wykonanie, dostarczenie i montaż więźarów dachowych i płatwi - wg dokumentacji	kpl.	1,0000		
254.	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,1643		
255.	Zaprawa	m3	13,1590		
256.	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,1320		
257.	Zaprawa cementowa m. 80	m3	36,5790		
258.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	20,8794		
259.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	2,0833		
260.	Zaprawa klejowa do styropianu	kg	4 336,0315		
261.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka"	kg	914,8379		
262.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 989,7920		
263.	Zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka'	kg	71,6275		
264.	Zaprawa klejowa'	kg	2 301,4200		
265.	Zaprawa wapienna M 0.6	m3	2,9575		
266.	Zaprawy budowlane	m3	1,0092		
267.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	3,9100		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
268.	Żwir	m3	8,4050		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	40,3893		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,0710		
3.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	1,0200		
4.	Ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1,0200		
5.	Gietarka do prętów	m-g	55,2450		
6.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	24,7800		
7.	Koszt pracy rusztowań	dzień	18,0000		
8.	Mieszarka do zapraw'	m-g	4,0597		
9.	Nożyce do prętów	m-g	66,4420		
10.	Piła do cięcia kostki	m-g	19,9000		
11.	Pompa do betonu	m-g	1,2892		
12.	Pompa do betonu na samochodzie'	m-g	7,1819		
13.	Prościarka do prętów	m-g	49,3966		
14.	Przenośne maszyny do zszywania	m-g	2,0000		
15.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5,4995		
16.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	4,4576		
17.	Rusztowania ramowe systemowe	m-g	53,2416		
18.	Rusztowanie	m-g	0,6573		
19.	Samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0,6565		
20.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1200		
21.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	236,2500		
22.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	156,0000		
23.	Samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	41,8401		
24.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	10,9237		
25.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	1,3500		
26.	Środek transportowy'	m-g	129,9969		
27.	Transport	m-g	0,0270		
28.	Ubijak'	m-g	143,3540		
29.	Urządzenia pomocnicze	m-g	0,1800		
30.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,4300		
31.	Walec statyczny samojezdny	m-g	17,2733		
32.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	53,2524		
33.	Walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	1,9150		
34.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	17,4469		
35.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	8,7797		
36.	Walec wibracyjny samojezdny'	m-g	3,3292		
37.	Wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0,6076		
38.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	103,4800		
39.	Wózek	m-g	28,5693		
40.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	8,5176		
41.	Wyciąg"	m-g	401,3085		
42.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	16,1975		
43.	Żuraw do 5t	m-g	1,1640		
44.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,2278		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 749,8477		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	<b>Kosztorys</b> Koszty pośrednie: $K_p = 66,00\%R + 66,00\%S$ Zysk: $11,50\%R + 11,50\%S + 11,50\%K_p(R) + 11,50\%K_p(S)$ VAT: 23,00%					
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8					
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1					
3	ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE CPV - 45223500-1					
4	MURY FUNDAMENTOWE CPV - 45223500-1					
5	ROBOTY MUROWE CPV - 45262500-6					
6	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE CPV - 45223500-1					

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
7	STROPY, WIEŃCE CPV - 45223500-1					
8	BELKI, NADPROŻA CPV - 45223500-1					
9	RDZENIE, SŁUPY CPV - 45223500-1					
10	RAMA CPV - 45262410-8					
11	DACH - D/1 CPV - 45261210-9					
12	DACH - D/2 CPV - 45261210-9					
13	DACH - D/3 CPV - 45261210-9					
14	PODKŁADY NA GRUNCIE CPV - 45432100-5					
15	STOLARKA CPV 45221000-4					
16	PODŁOGI, POSADZKI CPV - 45432100-5					
17	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45400000-1					
18	ELEWACJE CPV 45443000-4					
19	RUSZTOWANIA CPV 45262100-2					
20	WYPOSAŻENIE CPV 39290000-1					
21	SALA GIMNASTYCZNA CPV 39290000-1					
22	SANITARIATY CPV 39290000-1					
23	MAGAZYN SPRZĘTU CPV 39290000-1					
24	SALA GIMNASTYCZNA - SPRZĘT STAŁY CPV 39290000-1					
25	SPRZĘT LEKKOATLETYCZNY CPV 39290000-1					
26	SPRZĘT DROBNY RUCHOMY CPV 39290000-1					
27	INNE CPV 39290000-1					
28	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
29	MAŁA ARCHITEKTURA - ŁAWKA CPV 43325000-7					
30	MAŁA ARCHITEKTURA - KOSZ NA SMIECI CPV 43325000-7					
31	NAWIERZCHNIA ŻWIROWA CPV 45233200-1					
32	CHODNIKI CPV 45233222-1					
33	PARGINGI CPV 45233222-1					
34	DROGI, DOJAZDY CPV 45233222-1					
35	NASADZENIA CPV 77211600-8					
36	OGRODZENIE CPV 34928200-0					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Kosztorys netto					