

Przedmiar

Branża budowlana

Data: 2017-03-14

Budowa: Rozbudowa z przebudową Szkoły w Napiwodzie wraz z infrastr.techn.z przezn. na salę gimnastyczną, sale lekcyjne, zapl.socjal.na dz.nr 62 obr16, gm.Nidzica 25A

Kody CPV: 45214210-5 Szkoły podstawowe

Obiekt: Rozbudowa z przebudową Szkoły w Napiwodzie wraz z infrastr.techn.z przezn. na salę gimn., sale lekcyjne, zapl.socjal.na dz.nr 62 obr 16, Nidzica, Napiwoda 25A

Zamawiający: Szkoła Podstawowa w Napiwodzie 25A

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Kosztorysowa Wioletta Gołębiowska-Wąsik 10-510 Olsztyn,  
ul. Kopernika 1/20

Kosztorys opracowali:

Wioletta Gołębiowska-Wąsik, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe nawierzchni, budynku gospodarczego i bud. szkoły istn.			
1.1 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej-przy budynku gospodarczym numer ST-B.01.00.00 109,00 = 109,0 109,0	~109,00		m2
1.2 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin-nawierzchnia z kostki betonowej numer ST-B.01.00.00 57,00 = 57,0 57,0	~57,00		m2
1.3 KNR 202/1804/2 Demontaż ogrodzenia z desek drewnianych osadzonych na słupkach betonowych w gruncie-analogia numer ST-B.01.00.00 13,00 = 13,0 13,0	~13,00		m
1.4 Demontaż zadaszzenia(krytego papa) nad wejściem-o pow. w rzucie 2,60*1,0 m -w miejscu dobudowy nowego budynku szkoły-wycena scalona Demontaż zadaszzenia(krytego papa) nad wejściem-o pow. w rzucie 2,60*1,0 m -w miejscu dobudowy nowego budynku szkoły-wycena scalona numer ST-B.01.00.00 1 = 1,0 1,0	~1		kpl
1.5 Roboty rozbiórkowe istn.budynku gospodarczego o wym.7,0x4,0 m i wys.2,80 mwykonanego w technologii tradycyjnej:fund.żelbetowe,ściany murowane i więźba dachowa drewniana pokryta papą termozgrzewalna numer ST-B.01.00.00 7,00*4,00*2,80 = 78,4 78,4	~78,40		m3
1.6 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2-wykucie drzwi z pcv szklonych(drzwi z istn.budynku) numer ST-B.01.00.00 2,34*2,05*1 = 4,797 4,797	~4,80		m2
1.7 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 5 km numer ST-B.01.00.00 78,40*0,60 = 47,04 2,60*1,00*0,20 = 0,52 4,80*0,10 = 0,48 109,00*0,07 = 7,63 57,00*0,06 = 3,42 13,00*1,60*0,18 = 3,744 62,834	~62,83		m3
1.8 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km numer ST-B.01.00.00 62,83 = 62,83 62,83	~62,83	4,00	m3
1.9 Składowanie gruzu na wysypisku -opłata numer ST-B.01.00.00 62,83*1,40 = 87,962 87,962	~87,96		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne			
2.1 KNR 401/101/4 Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30·cm 812,14*0,30 = 243,642 numer ST-B.02.00.00 = 243,642			
	~243,64		m3
2.2 KNR 201/229/2 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM) 243,64 = 243,64 numer ST-B.02.00.00 = 243,64			
	~243,64		m3
2.3 KNR 201/229/5 (2) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM) j.w 243,64 = 243,64 numer ST-B.02.00.00 = 243,64			
	~243,64	2,00	m3
2.4 KNR 201/202/5 (2) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-odl.docelowa 2 km objętość ław, podkładów, ścian 29,52+56,55+38,05+9,48+ fundamentowych, trzpieni 4,57+42,19+168,76*0,16 = 207,3616 108,25+72,17*2+36,08 = 288,67 numer ST-B.02.00.00 = 496,0316			
	~496,03		m3
2.5 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t j.w 496,03 = 496,03 numer ST-B.02.00.00 = 496,03			
	~496,03	2,00	m3
2.6 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III pod ławy, ściany fundamentowe, kanały, płyty, podkłady, wymiana gruntu 295,20*1,30 = 383,76 minus objętość ław, stóp, podkładów, podwalin, -(29,52+56,55+38,05+9,48+ ścian fundamentowych, 4,57+42,19+168,76*0,16) = -207,3616 numer ST-B.02.00.00 = 176,3984			
	~176,40		m3
2.7 KNR 201/320/2 (3) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 2.5-4.5 m przyjęto ok 70% 176,40*0,7 = 123,48 numer ST-B.02.00.00 = 123,48			
	~123,5		m3
2.8 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM) przyjęto 30% 176,40*0,30 = 52,92 numer ST-B.02.00.00 = 52,92			
	~52,9		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie 45262300-4 Betonowanie Fundamenty, ściany fundamentowe i izolacje			
3.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompa, zwykły-beton B-10-gr. 10 cm pod ławy fundamentowe ŁF1 1,40*(13,82+25,82)*0,10 = 5,5496 ŁF 2 1,20*(25,82+13,82)*0,10 = 4,7568 ŁF3 0,90*(25,82+6,00+10,30)*0,10 = 3,7908 ŁF4 0,90*(42,77+42,77+17,08+ 7,07+2,77+9,60+6,00)*0,10 = 11,5254 ŁF5 0,90*(5,30*6)*0,10 = 2,862 pod stopę ST-1 1,50*0,60*0,10*3 = 0,27 pod stopę ST-2 1,70*1,50*0,10*3 = 0,765 numer ST-B.04.00.00 = 29,5196	~29,52		m3
3.2 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton podawany pompą-beton B-25-ŁF3, ŁF4, ŁF5 ława ŁF3 0,70*0,40*42,12 = 11,7936 ława ŁF4 0,70*0,40*128,06 = 35,8568 ława ŁF5 0,70*0,40*31,80 = 8,904 numer ST-B.04.00.00 = 56,5544	~56,55		m3
3.3 KNR 202/202/3 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3·m, beton podawany pompą-beton B-25-ŁF1, ŁF2 ŁF1 1,20*0,40*39,64 = 19,0272 ŁF2 1,20*0,40*39,64 = 19,0272 numer ST-B.04.00.00 = 38,0544	~38,05		m3
3.4 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą-beton B-25-ST-1, ST-2 ST-1 1,70*1,30*0,76*3 = 5,0388 ST-2 1,50*1,30*0,76*3 = 4,446 numer ST-B.04.00.00 = 9,4848	~9,48		m3
3.5 KNR 202/210/6 (2) Wieniec żelbetow fundamentowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą-beton B-25-Wż7 Wż7 0,24*0,24*(25,82*2+13,82*2) = 4,566528 numer ST-B.04.00.00 = 4,566528	~4,57		m3
3.6 KNR 202/211/1 Trzpienie żelbetowe w ścianach grubości do 0,3·m-beton B25-trzpienie żelbetowe T1.T2 trzpienie T1 0,24*1,30*6,54*6+0,24*0,10* 6,54*6 = 13,18464 T2 0,24*0,24*4,39*10 = 2,52864 0,24*0,24*5,95*2 = 0,68544 0,24*0,24*6,23*1 = 0,358848 0,24*0,24*6,43*1 = 0,370368 0,24*0,24*6,08*1 = 0,350208 0,24*0,24*6,08*4 = 1,400832 0,24*0,24*6,08*2 = 0,700416 numer ST-B.04.00.00 = 19,579392	~19,58		m3
3.7 KNR 202/101/6 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr 25 cm na zaprawie cementowej 0,60*(42,12+128,06+31,80+ 39,64+39,64)*0,25 = 42,189 numer ST-B.06.00.00 = 42,189	~42,19		m3
3.8 KNR 202/901/1 Tynki cementowe kategorii·I; ściany płaskie i powierzchnie poziome , ręcznie 42,19/0,25*2 = 337,52 numer ST-B.10.00.00 = 337,52	~337,52		m2
3.9 KNR 41/102/1 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia, gruntowanie , ręcznie ściany fundamentowe -zewewnętrzne i wewnętrzne 337,52 = 337,52 numer ST-B.14.00.00 = 337,52	~337,52		m2
3.10 KNR 41/106/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie-masa uszczelniająca j.w 337,52 = 337,52 numer ST-B.14.00.00 = 337,52	~337,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNR 41/115/2 (1) Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego gr 16 cm , mocowanie całopowierzchniowo j.w 337,52/2 = 168,76 numer ST-B.14.00.00 =	~168,76		m2
3.12 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych ławy i stopy fundamentowe 0,70*42,12+0,70*128,06+ 0,70*31,80+1,00*39,64+1,20* 39,64 = 228,594 numer ST-B.14.00.00 =	~228,59		m2
3.13 KNR 202/609/8 (2) Wykonanie dylatacji z płyt styropianowych gr. 2 cm, izolacje pionowe (0,23+0,24+0,23+2,90+0,23+ 0,24+0,23+5,30+0,70)*1,10 = 11,33 (0,70+24,50+0,70)*1,10 = 28,49 numer ST-B.14.00.00 =	~39,82		m2
3.14 KNR 202/613/6 Wykonanie dylatacji z wełny mineralnej-gr. 10 cm, pionowa między istn.budynkiem i (0,20+0,24+3,36+0,24+5,76+ nowoprojektowanym 0,24)*4,68 = 46,9872 numer ST-B.14.00.00 =	~46,99		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Konstrukcja żelbetowa nadziemia			
4.1 KNR 202/210/6 (2) Belki żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą-beton B-25 -belka Bż1 belka Bż1 (0,69*0,10+0,24*0,10)* (42,84+6,80) = 4,61652 numer ST-B.04.00.00 =	4,61652		
	4,61652	~4,62	m3
4.2 KNR 202/302/1 Budynki z elementów -płyty stropowe kanałowe o powierzchni 2,5 -6,0m2-płyty 150/360 cm 150/360 cm 10 = 10,0 numer ST-B.04.00.00 =	10,0		
	10,0	~10	element
4.3 KNR 202/302/1 Budynki z elementów płyty stropowe kanałowe o powierzchni 2,5 -6,0m2-płyty 150/300 cm 150/300 cm 15 = 15,0 numer ST-B.04.00.00 =	15,0		
	15,0	~15	element
4.4 KNR 202/302/1 Budynki z elementów płyty stropowe kanałowe o powierzchni 2,5 -6,0m2-płyty 90/360 cm 90/360 cm 1 = 1,0 numer ST-B.04.00.00 =	1,0		
	1,0	~1	element
4.5 KNR 202/302/1 Budynki z elementów płyty stropowe kanałowe o powierzchni 2,5 -6,0m2-płyty 90/300 cm 90/300 cm 2 = 2,0 numer ST-B.04.00.00 =	2,0		
	2,0	~2	element
4.6 KNR 202/302/2 Budynki z elementów płyty stropowe kanałowe o powierzchni ponad 6,0m2-płyty 120/600 cm 120/600 cm 29 = 29,0 numer ST-B.04.00.00 =	29,0		
	29,0	~29	element
4.7 KNR 202/302/2 Budynki z elementów płyty stropowe kanałowe o powierzchni ponad 6,0m2-płyty 150/600 cm 150/600 cm 6 = 6,0 numer ST-B.04.00.00 =	6,0		
	6,0	~6	element
4.8 KNR 202/210/6 (2) Wylewki żelbetowe-uzupełnienia , obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą-beton B-25 PŁż1 0,90*6,00*1*0,24 = 1,296 PŁż2 0,96*6,00*2*0,24 = 2,7648 PŁż3 0,72*6,00*1*0,24 = 1,0368 PŁż4 0,72*6,00*1*0,24 = 1,0368 PŁż5 0,60*6,00*1*0,24 = 0,864 PŁż6 0,60*3,00*1*0,24 = 0,432 PŁż7 0,60*3,00*1*0,24 = 0,432 PŁż8 (0,30+0,24)*3,60*1*0,24 = 0,46656 PŁż9 0,86*3,60*1*0,24 = 0,74304 numer ST-B.04.00.00 =	9,072		
	9,072	~9,07	m3
4.9 KNR 202/210/6 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą -beton B25-Nż1 nadproża żelbetowe poz. Nż-1 0,24*0,30*(5,00+0,25*2)*8 = 3,168 numer ST-B.04.00.00 =	3,168		
	3,168	~3,17	m3
4.10 KNR 202/210/6 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą -beton B25-Nż7 nadproża żelbetowe poz. Nż-7 0,24*0,30*(3,65+0,25*2)*1 = 0,2988 numer ST-B.04.00.00 =	0,2988		
	0,2988	~0,30	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNR 202/210/6 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompa -beton B25- Nż3,Nż5,Nż5a,Nż8,Nż9,Nż10,Nż11,Nż12,Nż13 nadproża żelbetowe = poz. Nż3 0,24*0,20*(2,00+0,25*2)*8 = 0,96 poz.Nż5 0,24*0,20*(2,00+0,25*2)*2 = 0,24 poz.Nż5a 0,24*0,20*(2,00+0,25*2)*1 = 0,12 poz.Nż8 0,24*0,20*(1,00+0,25*2)*8 = 0,576 poz.Nż9 0,24*0,20*(2,00+0,25*2)*1 = 0,12 poz.Nż10 0,24*0,20*(1,90+0,25*2)*1 = 0,1152 poz.Nż11 0,24*0,20*(0,90+0,25*2)*1 = 0,0672 poz.Nż12 0,24*0,20*(2,00+0,25*2)*2 = 0,24 poz.Nż13 0,12*0,30*(3,40+0,25*2)*1 = 0,1404 numer ST-B.04.00.00 = 2,5788	~2,58		m3
4.12 KNR 202/210/4 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompa -beton B25-Nż2 nadproża żelbetowe = poz. Nż2 0,24*0,50*(5,00+0,25*2)*4 = 2,64 numer ST-B.04.00.00 = 2,64	~2,64		m3
4.13 KNR 202/210/5 (2) Nadproża żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompa -beton B25-Nż6,Nż4 Nż6 0,24*0,34*(1,90+0,25*2)*1 = 0,19584 Nż4 0,24*0,34*(2,00+0,25*2)*17 = 3,468 numer ST-B.04.00.00 = 3,66384	~3,66		m3
4.14 KNR 202/210/6 (2) Wieńce żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompa-beton B25-Wż1,Wż2,Wż3,Wż4,Wż5a,Wż5b,Wż5c,Wż6 wieńce żelbetowe = poz. Wż-1 0,24*0,30*(25,44+14,44+ 25,44+14,44) = 5,74272 poz.Wż-2 0,24*0,24*14,44*2 = 1,663488 poz.Wż-3 0,24*0,20*14,44*2 = 1,38624 poz.Wż-4 0,24*0,24*(25,44*2+14,44*2) = 4,594176 poz.Wż-5a 0,24*0,30*70,44 = 5,07168 poz.Wż-5b 0,24*0,24*48,42 = 2,788992 poz.Wż-5c 0,24*0,24*0,5*83,38 = 2,401344 poz.Wż-6 0,24*0,20*35,45 = 1,7016 numer ST-B.04.00.00 = 25,35024	~25,35		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej Przygotowanie i montaż stali zbrojeniowej obiektu			
5.1 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm			
ławy -fi 6 mm 280,77*1,10*0,001 =	0,308847		
stopy -fi 6 mm 6,82*0,001*3*2 =	0,04092		
trzpienie żelbetowe-fi 6 mm-T1-fi 6 mm 389,54*0,001 =	0,38954		
nadproża Nż1,Nż2,Nż3-fi 6 mm (253,43+3,10)*0,001 =	0,25653		
wieńce żelbetowe Wż1,Wż2-fi 6 mm 457,06*1,1*0,001 =	0,502766		
wylewki żelbetowe PŁż1-PŁż9-fi 6 mm 3,86*0,001 =	0,00386		
belka Bż1-fi 6 mm 96,34*0,001 =	0,09634		
numer ST-B.03.00.00 =			
	1,598803	~1,60	t
5.2 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm posadzka betonowa z B-25 gr. 15 cm sali gimnastycznej 1499,12*0,001 =	1,49912		
numer ST-B.03.00.00 =			
	1,49912	~1,50	t
5.3 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm			
ławy fi 12 mm 2139,44*1,10*0,001 =	2,353384		
stopy-fi 12 mm (46,94*3+42,68*3)*0,001 =	0,26886		
belka Bż1-fi 12 mm 405,78*0,001 =	0,40578		
nadproża Nż1,Nż2,-fi 12 mm (918,56+16,16)*0,001 =	0,93472		
wieńce żelbetowe Wż1,Wż2,Wż3-fi 12 mm 1973,49*1,1*0,001 =	2,170839		
wylewki żelbetowe PŁż1-PŁż9-fi 12 mm 554,91*0,001 =	0,55491		
trzpienie -fi 12 mm 1078,23*0,001 =	1,07823		
numer ST-B.03.00.00 =			
	7,766723	~7,77	t



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Dach-konstrukcja i pokrycie nad salą gimnastyczną			
6.1 KNR 205/102/4 Montaż stalowego wiązara kratowego:RK 100x60x5,0mm,RK80x40x5,0mm,rk 40x40x4,0mm-stal S355,płatwie RK180x180x4,0mm zabezpieczonego farbą podkładową i nawierzchniową antykorozyjnie blachy węglowe gr. od 6 do 30 mm 30 mm płatwie,krzyżulce,blachy ,kątowniki numer ST-B.05.00.00	439,496*0,001 = 0,439496 6269,21*0,001 = 6,26921 = 6,708706		t
6.2 KNR 202/290/1 (2) Montaż ściagu stalowego-stężenia SP1,SPK1-stal S236-blacha gr. 10 mm,pręt stalowy fi 16 mm+nakrętki napinające analogia R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000 numer ST-B.05.00.00	373,434*0,001 = 0,373434 = 0,373434		t
6.3 Pokrycie dachu płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm z wykończeniem z blachy dachówkowej-wycena scalona (25,84-(0,64+0,64))*14,14* 1,02 numer ST-B.08.00.00	= 354,223968 = 354,223968		m2
6.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze szarym, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-pas podrynnowy,obrobki ścian attykowych pas podrynnowy 0,35*24,56*2 = 17,192 13,90*(0,64+0,15*2) = 13,066 obróbki ścian attykowych 13,90*(0,64+0,15*2) = 13,066 numer ST-B.08.00.00	= 43,324		m2
6.5 KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej szarej, półokrągłe o średnicy 18·cm numer ST-B.08.00.00	24,56*2 = 49,12 = 49,12		m
6.6 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej szarej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm numer ST-B.08.00.00	4*2*(0,80+6,20+0,35) = 58,8 = 58,8		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Dach-konstrukcja i pokrycie nad częścią niższą szkoły			
7.1 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa-na płycie sropowej żelbetowej w osi 1-13 (42,84-(0,64+0,33))*9,26 = 387,7162 6,22*6,64 = 41,3008 numer ST-B.14.00.00 =	429,017	~429,02	m2
7.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa-gr. docelowa 30 cm j.w 429,02 = 429,02 numer ST-B.14.00.00 =	429,02	~429,02	m2
7.3 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę j.w 429,02 = 429,02 numer ST-B.14.00.00 =	429,02	~429,02	m2
7.4 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2-drewno C30 MR1 0,12*0,12*41,80*1 = 0,60192 MR2 0,12*0,12*10,12*1 = 0,145728 MR3 0,12*0,12*6,30*1 = 0,09072 numer ST-B.07.00.00 =	0,838368	~0,84	m3
7.5 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2-K1,K2,K3,K4 K1 0,09*0,18*9,50*30 = 4,617 K2 0,09*0,18*9,75*8 = 1,2636 K3 0,09*0,18*9,85*12 = 1,91484 K4 0,09*0,18*6,80*8 = 0,88128 numer ST-B.07.00.00 =	8,67672	~8,68	m3
7.6 KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 PŁ1 0,12*0,20*42,54*1 = 1,02096 PŁ2 0,12*0,20*42,54*1 = 1,02096 PŁ3 0,12*0,20*25,44*1 = 0,61056 PŁ4 0,12*0,20*6,84*2 = 0,32832 numer ST-B.07.00.00 =	2,9808	~2,98	m3
7.7 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 PŁK1 0,12*0,12*6,72*1 = 0,096768 numer ST-B.07.00.00 =	0,096768	~0,10	m3
7.8 KNR 202/406/5 Belka podwalinowa o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 BP1 0,12*0,12*42,06*1 = 0,605664 BP2 0,12*0,12*42,06*1 = 0,605664 BP3 0,12*0,12*25,20*1 = 0,36288 BP4 0,12*0,12*6,36*2 = 0,183168 numer ST-B.07.00.00 =	1,757376	~1,76	m3
7.9 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 KL1 0,038*0,12*4,22*16 = 0,307891 numer ST-B.07.00.00 =	0,307891	~0,31	m3
7.10 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 S1 0,12*0,12*0,28*21 = 0,084672 S2 0,12*0,12*0,54*20 = 0,15552 S3 0,12*0,12*0,81*13 = 0,151632 S4 0,12*0,12*0,60*3 = 0,02592 S5 0,12*0,12*0,41*5 = 0,02952 numer ST-B.07.00.00 =	0,447264	~0,45	m3
7.11 KNR 202/409/5 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 W1 0,12*0,20*1,05*1 = 0,0252 W2 0,12*0,20*1,80*2 = 0,0864 numer ST-B.07.00.00 =	0,1116	~0,11	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.12 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 429,02*1,01 = 433,3102 numer ST-B.07.00.00 =	433,3102		
	433,3102	~433,31	m2
7.13 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papa termozgrzewalna nawierzchniową modyfikowaną na 1 warstwie papy termozgrzewalnej podkładowej, (pokrycie2-warstwowe) w kolorze szarym j.w 433,31 = 433,31 numer ST-B.08.00.00 =	433,31		
	433,31	~433,31	m2
7.14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze szarym, szerokość w rozwinieciu ponad 25·cm-pas podrynnowy, obróbki ścian attykowych pas podrynnowy 0,35*(42,84-(0,44+0,34)) = 14,721 0,35*6,22 = 2,177 obróbki ścian attykowych 6,64*(0,64+0,15*2) = 6,2416 10,14*(0,64+0,15*2) = 9,5316 9,58*(0,54+0,15*2) = 8,0472 9,58*(0,64+0,15*2) = 9,0052 obróbka półki okapowej 42,18*(0,35+0,30+0,20) = 35,853 6,22*(0,35+0,30+0,20) = 5,287 numer ST-B.08.00.00 =	14,721 2,177 6,2416 9,5316 8,0472 9,0052 35,853 5,287		
	90,8636	~90,86	m2
7.15 KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej szarej, półokrągłe o średnicy 18·cm 42,84-(0,34+0,64) = 41,86 6,22*1 = 6,22 numer ST-B.08.00.00 =	41,86 6,22		
	48,08	~48,08	m
7.16 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej szarej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm 4,45*4+4,45*1 = 22,25 numer ST-B.08.00.00 =	22,25		
	22,25	~22,25	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ELEMENT-Ściany murowane nadziemia, zewnętrzne i wewnętrzne			
8.1 KNR 901/104/4 Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do i powyżej 4,5 m z bloków gr.24 cm			
42,84*4,11-(2,00*2,20*9+ 2,00*0,80*2+1,90*2,05*1) = 129,3774			
17,40*5,76-(2,00*2,20*4+ 1,90*2,05*1) = 78,729			
6,20*5,76+6,20*0,86*0,5 = 38,378			
(9,30*4,11+9,30*0,86*0,5)- 1,90*3,00*1 = 36,522			
13,84*7,24+13,84*1,10*0,5*2 = 115,4256			
(25,84*7,63)-(2,00*2,80*8+ 5,00*0,90*4) = 134,3592			
(7,06*7,63+7,06*1,22*0,5)- 1,90*3,00*1 = 52,4744			
6,78*2,88+6,78*0,86*0,5+ 6,78*1,78*0,5 = 28,476			
25,84*2,84-5,00*0,90*4 = 55,3856			
numer ST-B.06.00.00 =	669,1272	~669,13	m2
8.2 KNR 901/104/2 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do 4,5 m i ponad 4,5 m z bloków gr.24 cm			
(0,24+6,36+0,24)*4,11-1,00* 2,05*1 = 26,0624			
(42,84+5,76*6)*4,11-(1,00* 2,05*7+0,90*2,05*1+1,90* 2,05*1) = 298,024			
(2,76+0,53*2+1,20*3)*4,11 = 30,4962			
5,76*4,11+5,76*0,86*0,5 = 26,1504			
9,84*4,11+9,84*0,86*0,5 = 44,6736			
((0,24+24,96+0,24)*6,67- 1,90*2,05*2) = 161,8948			
(5,76+0,24*2)*4,11+((5,76+ 0,24*2)*0,86*0,5) = 28,3296			
numer ST-B.06.00.00 =	615,631	~615,63	m2
8.3 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, wrota			
18 = 18,0			
numer ST-B.06.00.00 =	18,0	~18	szt
8.4 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			
31 = 31,0			
numer ST-B.06.00.00 =	31,0	~31	szt
8.5 KNR 901/104/2 Ścianki attykowe z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do 4,5 m z bloków gr.24 cm			
w przekroju B-B			
9,26*2*0,55 = 10,186			
10,14*0,55 = 5,577			
6,64*0,55 = 3,652			
w przekroju A-A			
13,84*0,56*2 = 15,5008			
numer ST-B.06.00.00 =	34,9158	~34,92	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ELEMENT- Stolarka okienna i witryny aluminiowe			
9.1 KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym hartowanym sali gimnastycznej uchylnie-w kolorze szarym,,współczynnik pren.ciepła U 1,1m2/K, ponad 2,0·m2-200/280 cm okna sali gimnastycznej 2,00*2,80*8 = 44,8 numer ST-B.12.00.00 =	44,8		m2
	~44,80		
9.2 KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym jedna szyba FLOAT,druga TERMOFLOAT),współczynnik pren.ciepła U 1,1m2/K, ponad 2,0·m2-200/220 cm korytarz I,klasa,gabinet logop/pielęgniarski,klasa O,p.nauczycielski,siłownia,m ag.sprzętu 2,00*2,20*11 = 48,4 numer ST-B.12.00.00 =	48,4		m2
	~48,40		
9.3 KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym jedna szyba FLOAT,druga TERMOFLOAT),współczynnik pren.ciepła U 1,1m2/K, ponad 2,0·m2-200/220 cm-lo odporności ogniowej EI30 korytarz I 2,00*2,20*2 = 8,8 numer ST-B.12.00.00 =	8,8		m2
	~8,80		
9.4 KNRW 202/1040/6 Montaż witryny aluminiowej szklone szkłem bezpiecznym hartowanym sali gimnastycznej w kolorze szarym ,współczynnik pren.ciepła U 1,1m2/K 500/90 cm sala gimnastyczna 5,00*0,90*8 = 36,0 numer ST-B.12.00.00 =	36,0		m2
	~36,00		
9.5 KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym, jedna szyba FLOAT,druga TERMOFLOAT),współczynnik pren.ciepła U 1,1m2/K, do 2,0·m2-200/80 cm toaleta chłopców,toaleta dziewcząt 2,00*0,80*2 = 3,2 numer ST-B.12.00.00 =	3,2		m2
	~3,20		
9.6 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, parapetów wewnętrznych z konglomeratu 8+13+8+2 = 31,0 numer ST-B.11.00.00 =	31,0		szt
	~31		
9.7 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2,00*0,20*8 = 3,2 numer ST-B.11.00.00. 2,00*0,20*13 = 5,2 5,00*0,20*8 = 8,0 2,00*0,20*2 = 0,8	17,2		m2
	~17,20		
9.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,w kolorze jasno szarym szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-parapety zewnętrzne 2,05*0,35*8 = 5,74 numer ST-B.08.00.00 2,05*0,35*13 = 9,3275 5,10*0,35*8 = 14,28 2,05*0,35*2 = 1,435	30,7825		m2
	~30,78		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów ELEMENT- Ślusarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna			
10.1 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, szklone w kol.szarym, jedna szyba FLOAT, druga TERMOFLOAT), współczynnik przen.ciepła U 1,1m2/K, z naświetlem uchylnym 190/300 (drzwi 2x90/230, naświetle 130/65 cm) korytarz I, II, siłownia, sala gimnastyczna 1,90*3,00*3 = 17,1 numer ST-B.12.00.00 = 17,1			
	~17,10		m2
10.2 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, szklone w kol.szarym, jedna szyba FLOAT, druga TERMOFLOAT), współczynnik przen.ciepła U 1,1m2/K, z naświetlem uchylnym 190/300 (drzwi 2x90/230, naświetle 130/65 cm) -o odporności ogniowej EI 30 wejście do korytarza I 1,90*3,00*1 = 5,7 numer ST-B.12.00.00 = 5,7			
	~5,70		m2
10.3 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, szklone-jedna szyba FLOAT, druga TERMOFLOAT), współczynnik przen.ciepła U 1,1m2/K, w kol.szarym 2x90/200 cm korytarz II, siłownia 1,90*2,05*2 = 7,79 numer ST-B.12.00.00 = 7,79			
	~7,79		m2
10.4 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, szklone jedna szyba FLOAT, druga TERMOFLOAT), współczynnik przen.ciepła U 1,1m2/K w kol.szarym 2x90/200 cm, dymoszczelne o odporności ogniowej EI30 dymoszczelne-między istniejącym budynkiem szkoły i projektowanym 2,34*2,05*1 = 4,797 numer ST-B.12.00.00 = 4,797			
	~4,80		m2
10.5 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, pełne w kol.szarym 2x90/200 cm sal gimnastyczna, magazyn sprzętu 1,90*2,05*3 = 11,685 numer ST-B.12.00.00 = 11,685			
	~11,69		m2
10.6 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, szklone jedna szyba FLOAT, druga TERMOFLOAT), współczynnik przen.ciepła U 1,1m2/K w kolorze szarym 90/200 cm szatnia O 1,00*2,05*1 = 2,05 numer ST-B.12.00.00 = 2,05			
	~2,05		m2
10.7 KNRW 202/1040/6 Montaż witryny aluminiowej, szklonej z drzwiami jednoskrzydłowymi szklonymi, kolor szary (120/200 cm witryna, 90/200cm drzwi, 120/200 cm witryna) klasa O 3,40*2,05*1 = 6,97 numer ST-B.12.00.00 = 6,97			
	~6,97		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ELEMENT- Stolarka drzwiowa			
11.1 KNRW 202/1022/4 Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2 z wentylacją 80/200 szatnie, pom. gospodarcze 0,80*2,00*3 = 4,8 numer ST-B.11.00.00 = 4,8			
	~4,80		m2
11.2 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe-z wentylacją-90/200 klasy, gabinet 0,90*2,00*11 = 19,8 numer ST-B.11.00.00 = 19,8			
	~19,80		m2
11.3 KNRW 202/1025/1 Ościeżnica kątowna z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej gr 1,5 mm, malowana proszkowo na kolor stolarki, zawiasy, ocynkowane 11+3 = 14,0 numer ST-B.12.00.00 = 14,0			
	~14		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian ELEMENT-Podłóża i posadzki			
12.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek-gr 15 cm pom.1 do 19 (57,79+36,63+14,16+7,88+ 30,84+4,08+36,63+74,08+ 11,59+3,96+14,06+8,73+2,25+ 14,06+8,73+4,08+46,04+ 22,80+323,27)*0,15 numer ST-B.02.00.00 numer ST-B.09.00.00	= 108,249 = = 108,249		
	~108,25		m3
12.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, hydroizolacyjnej izolacja pozioma podposadzkowa-przyziemia *2 przyziemie-izolacja dwukrotna 721,66*2 numer ST-B.14.00.00	= 1 443,32 = 1 443,32		
	~1 443,32		m2
12.3 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, beton B15 gr.10cm przyziemie-bez sali gimnastycznej (721,66-323,27)*0,10 numer ST-B.04.00.00 numer ST-B.09.00.00	= 39,839 = = 39,839		
	~39,84		m3
12.4 KNR 202/1101/1 (4) Płyta, betonowa na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły-beton B25 gr. 15 cm-zbrojony siatką prętów żebrowanych fi 8 mm 20x20 cm posadzka sali gimnastycznej 323,27*0,15 numer ST-B.04.00.00 numer ST-B.09.00.00	= 48,4905 = = 48,4905		
	~48,49		m3
12.5 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, hydroizolacyjnej izolacja pozioma podposadzkowa-przyziemia *2 przyziemie-izolacja dwukrotna-bez sali gimnastycznej (721,66-323,27)*2 numer ST-B.14.00.00	= 796,78 = 796,78		
	~796,78		m2
12.6 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr. 10 cm, izolacje poziome j.w 721,66-323,27 numer ST-B.14.00.00	= 398,39 = 398,39		
	~398,39		m2
12.7 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-gr.docelowa 50 mm j.w 721,66-323,27 numer ST-B.09.00.00	= 398,39 = 398,39		
	~398,39		m2
12.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm j.w 721,66-323,27 numer ST-B.09.00.00	= 398,39 = 398,39		
	~398,39	3,00	m2
12.9 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową j.w 721,66-323,27 numer ST-B.09.00.00	= 398,39 = 398,39		
	~398,39		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.10 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny PCV, gr. 2,0 mm, antypoślizgowej R9 i bardzo dobrej odporności na zabrudzenia i chemikalia z wywinieciem na ściany w formie cokolika h=10 cm R= 1,500 M= 1,160 S= 1,100 pozycja analogiczna-należy skalkulować zwiększoną R,M,S na wyw. płytek na ścianę w formie cokolika h=10 cm opis wykonania wg. SST parter pom.1 57,79 = 57,79 pom.2 36,63 = 36,63 pom.3 14,16 = 14,16 pom.4 7,88 = 7,88 pom.5 30,84 = 30,84 pom.7 36,63 = 36,63 pom.8 74,08 = 74,08 pom.9 11,59 = 11,59 pom.11 14,06 = 14,06 pom.14 14,06 = 14,06 pom.17 46,04 = 46,04 pom.18 22,80 = 22,80 numer ST-B.09.00.00 = 366,56	~366,56		m2
12.11 Montaż wykładziny sportowej posadzki w sali gimnastycznej na systemowym podkładzie sportowym-wycena scalona R+M wg. wytycznych producenta posadzek sal sportowych z wykończeniem posadzek w formie cokolików pom. 19-sala gimnastyczna 323,27 = 323,27 numer ST-B.09.00.00 = Warstwy posadzki sportowej: -wielowarstwowa nawierzchnia sportowa(22 mm) -niebarwiona warstwa ścierna -nietkane włókno szklane z powłoką winylową -kompaktowa warstwa winylowa -komórkowa pianka akustyczna z podkładem -sklejka brzoza gr. 18 mm -pianka PU gr. 15 mm -folia izolacyjna = 323,27	~323,27		m2
12.12 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża posadzka z terakoty 2,25 = 2,25 posadzka z gresu 4,08+3,96+8,73+4,08 = 20,85 numer ST-B.09.00.00 = 23,1	~23,10		m2
12.13 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki terakotowe-pom.13 parter = pom.13 2,25 = 2,25 numer ST-B.09.00.00 = 2,25	~2,25		m2
12.14 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek terakotowych, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża j.w (1,50*2+1,50*2)-0,90 = 5,1 numer ST-B.09.00.00 = 5,1	~5,10		m
12.15 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10·cm, j.w 5,10 = 5,1 numer ST-B.09.00.00 = 5,1	~5,10		m
12.16 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, zaprawa klejowa elastyczna pom.6 4,08 = 4,08 pom.10 3,96 = 3,96 pom.12 8,73 = 8,73 pom.15 8,73 = 8,73 pom.16 4,08 = 4,08 numer ST-B.09.00.00 = 29,58	~29,58		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12.17 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych gresowych na zaprawach klejowych elastycznych, pomieszczenia do 10·m <sup>2</sup> 29,58*1,10 = 32,538			
numer ST-B.09.00.00 =	32,538	~32,54	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
13 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ELEMENT- Ścianki działowe ,kanały wentylacyjne			
13.1 KNR 901/105/2 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do 4,5·cm z bloków gr 12 cm ścianki działowe przyziemia = pom.111,12,13,14,15 (1,40+1,00+1,92+0,12+1,92+1,00+1,40)*3,57-1,00*2,05*2 = 27,1732 1,94*3,57 = 6,9258 2,08*3,57 = 7,4256 (1,62*2+1,50+0,12*2)*3,57 = 17,7786 pom.4,5,6 7,56*3,57-(3,40*2,05*1+1,00*2,05*1) = 17,9692 numer ST-B.06.00.00 = 77,2724	~77,27		m2
13.2 KNR 901/105/1 Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych lub dziurawki, ściany wysokości do 4,5·cm z bloków gr.8 cm pom.4,6 1,60*3,57*1 = 5,712 pom.9,10 (1,56+2,76)*3,57-1,00*2,05*1 = 13,3724 pom.12 2,08*3,57-0,90*2,05*1 = 5,5806 pom.15 2,08*3,57-0,90*2,05*1 = 5,5806 1,13*3,57*2 = 8,0682 pom.17 (2,63+1,68)*3,57 = 15,3867 numer ST-B.06.00.00 = 53,7005	~53,70		m2
13.3 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych numer ST-B.06.00.00 53,70+77,27 = 130,97 29,26 = 29,26 160,23	~160,23		m2
13.4 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych-L 19-2N/150 2L19N 150 2*1,50*6 = 18,0 numer ST-B.06.00.00 = 18,0	~18,00		m
13.5 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm-(fi 150 i 200 mm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 przewody wentylacyjne fi 150 mm 2*3,14*0,075*37*1,60 = 27,8832 numer ST-B.12.00.00 = 27,8832	~27,88		m2
13.6 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm, pionowa z płyt układanych na sucho-w kominach numer ST-B.14.00.00 (0,61*4+0,65*3)*1,55*1 = 6,8045 6,8045	~6,80		m2
13.7 KNR 901/105/1 Obmurowanie kominów wentylacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych z bloczków gr.8 cm komin-6 przewodów wentylacyjnych-1 szt (0,11*2+0,65*2)*1,55*1 = 2,356 komin-4 przewody wentylacyjne1 szt (0,41*2+0,85*2)*1,55*1 = 3,906 komin- 4 przewody wentylacyjne-6 szt (0,61*2+0,45*2)*1,55*6 = 19,716 komin- 3 przewody wentylacyjne-1 szt (0,41*2+0,65*2)*1,55*1 = 3,286 numer ST-B.06.00.00 = 29,264	~29,26		m2
13.8 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie kominów budynków płytami z wełny mineralnej twardej gr.5 cm -,wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mineralnego barwionego-jasnoszary, kominy numer ST-B.15.00.00 (0,71*2+0,91*2)*1,55*1 = 5,022 (0,51*2+1,11*2)*1,55*1 = 5,022 (0,71*2+0,71*2)*1,55*6 = 26,412 (0,51*2+0,91*2)*1,55*1 = 4,402 40,858	~40,86		m2
13.9 ORGB 202/541/2 Wykonanie czap kominowych z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,81*1,01*1 = 0,8181 0,61*1,21*1 = 0,7381 0,81*0,81*6 = 3,9366 0,61*1,01*1 = 0,6161 numer ST-B.08.00.00 = 6,1089	~6,11		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie ELEMENT- Tynki i okładziny wewnętrzne			
14.1 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III ścianki działowe*2-gr. 12 i 8 cm (53,70*2+77,27*2) = 261,94 ściany wewnątrz gr. 24 cm*2 615,63*2 = 1 231,26 ściany zewnętrzne od wewnątrz 669,13*1 = 669,13 numer ST-B.10.00.00 = 2 162,33	~2 162,33		m2
14.2 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria·III numer ST-B.10.00.00 392,94+37,80 = 430,74 = 430,74	~430,74		m2
14.3 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża j.n 144,29 = 144,29 numer ST-B.10.00.00 = 144,29	~144,29		m2
14.4 KNR 202/829/11 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki glazurowane pom.2-klasa-fartuch z glazury (1,20+0,60)*1,60 = 2,88 pom.3-gabinet logopedy/pielęgniarki (1,20+0,60)*1,60 = 2,88 pom.5-klasa 0 (1,20+0,60)*1,60 = 2,88 pom.6-toaleta 0 (2,55*2+1,60*2)*2,20-1,00* 2,05*1 = 16,21 pom.7-klasa (1,20+0,60)*1,60 = 2,88 pom.10-toaleta nauczycieli (1,48*2+2,68*2)*2,20-1,00* 2,05*1 = 16,254 pom.12-toaleta chłopców (3,24*2+2,08*2+1,13*2+0,08+ 1,00*2+2,08*2)*2,20-(1,00* 2,05*1+0,90*2,05*2) = 36,368 pom.13-pom.gosp.porzadkowe (1,50*2+1,50*2)*2,20-0,90* 2,05*1 = 11,355 pom.15-toaleta dziewcząt (3,24*2+2,08*2+1,13*2+0,08+ 1,00*2+2,08*2)*2,20-(1,00* 2,05*1+0,90*2,05*2) = 36,368 pom.16-toaleta (2,55*2+1,60*2)*2,20-1,00* 2,05*1 = 16,21 numer ST-B.10.00.00 = 144,285	~144,29		m2
14.5 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłóżę z tynku ściany 2162,33 = 2 162,33 minus pow. glazury -144,29 = -144,29 numer ST-B.10.00.00 = 2 018,04	~2 018,04		m2
14.6 KNRW 202/2011/7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian numer ST-B.10.00.00 2018,04 = 2 018,04 = 2 018,04	~2 018,04		m2
14.7 KNRW 202/2011/4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, stropy, podłóżę z tynku stropy 430,74 = 430,74 numer ST-B.10.00.00 = 430,74	~430,74		m2
14.8 KNRW 202/2011/8 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków stropów j.w 430,74 = 430,74 numer ST-B.10.00.00 = 430,74	~430,74		m2
14.9 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10·m2 numer ST-B.12.00.00 37+12 = 49,0 = 49,0	~49		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie ELEMENT-Malowanie			
15.1 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-ściany ściany 2018,04 = 2 018,04 numer ST-B.13.00.00 = 2 018,04	~2 018,04		m2
15.2 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym-stropy stropy 430,74 = 430,74 numer ST-B.13.00.00 = 430,74	~430,74		m2
15.3 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłóży tynkowanych , 2-krotne-ściany ściany 2018,04 = 2 018,04 numer ST-B.13.00.00 = 2 018,04	~2 018,04		m2
15.4 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne-stropy stropy 430,74 = 430,74 numer ST-B.13.00.00 = 430,74	~430,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ELEMENT-Elementy ślusarsko-kowalskie			
16.1 Dostarczenie i montaż daszków-zadaszenie systemowe -konstrukcja aluminiowa lub stalowa malowana proszkowo-wypełnienie szkło bezpieczne hartowane gr 2x10 mm			
3,10*1,20*2 = 7,44			
3,10*1,20*1 = 3,72			
numer ST-B.12.00.00 =			
	11,16	~11,16	m2
16.2 KNR 202/1219/8 Uchwyty do flag			
4 = 4,0			
numer ST-B.12.00.00 =			
	4,0	~4	szt
16.3 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe stalowe-wpuszczane w podesty betonowe 0,27·m2			
6 = 6,0			
numer ST-B.12.00.00 =			
	6,0	~6	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ELEMENT-Wyposażenie sali gimnastycznej			
17.1 Wykonanie na posadzce sportowej sali gimnastycznej linii boiskowych: do piłki ręcznej, koszykowej, siatkowej -wycena własna scalona numer ST-B.12.00.00 3 = 3,0	3,0	~3	kpl
17.2 Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do koszykówki-wycena własna scalona numer ST-B.12.00.00 1 = 1,0	1,0	~1	kpl
17.3 Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do siatkówki-wycena własna scalona numer ST-B.12.00.00 1 = 1,0	1,0	~1	kpl
17.4 Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do piłki ręcznej-wycena własna scalona numer ST-B.12.00.00 1 = 1,0	1,0	~1	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych			
18.1 Dozownik na mydło w płynie numer ST-B.12.00.00	9 = 9,0 = 9,0		~9 szt
18.2 Pojemnik na ręczniki papierowe w listkach numer ST-B.12.00.00	9 = 9,0 = 9,0		~9 szt
18.3 Uchwyt na papier toaletowy numer ST-B.12.00.00	5 = 5,0 = 5,0		~5 szt
18.4 Lustro wiszące w oprawie 50x60 cm numer ST-B.11.00.00	9 = 9,0 = 9,0		~9 szt
18.5 Lustro uchylne z uchwytem dla niepełnosprawnych o wym. 60x50 cm numer ST-B.12.00.00	1 = 1,0 = 1,0		~1 szt
18.6 Montaż uchwyty uchylnego fi 32 mm dł. 60 cm numer ST-B.11.00.00	1 = 1,0 = 1,0		~1 szt
18.7 Montaż poręczy prostej montowanej do ściany fi 32 mm dł. 45 cm numer ST-B.12.00.00	2 = 2,0 = 2,0		~2 szt
18.8 Kosz otwierany z przyciskiem pedałowym o poj. 5 l numer ST-B.11.00.00	9 = 9,0 = 9,0		~9 szt
18.9 Wieszak na ubrania numer ST-B.11.00.00	6 = 6,0 = 6,0		~6 szt
18.10 Montaż drążka i zasłonek prysznicowych dł. 90 cm numer ST-B.12.00.00	4 = 4,0 = 4,0		~4 kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ELEMENT-Elewacja			
19.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe 669,13+44,80+57,20+36,00+ 3,20+22,80+34,92 = 868,05 numer ST-B.15.00.00 =	868,05		m2
19.2 Czas pracy rusztowania rurowego 635,30 = 635,3 numer ST-B.15.00.00 =	635,3		m-g
19.3 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi, folią polietylenową 2,00*2,80*8 = 44,8 2,00*2,20*13 = 57,2 5,00*0,90*8 = 36,0 2,00*0,80*2 = 3,2 1,90*3,00*4 = 22,8 numer ST-B.15.00.00 =	164,0		m2
19.4 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym drzwi i okna (2,00+2,80*2)*8 = 60,8 (2,00+2,20*2)*13 = 83,2 (5,00+0,90*2)*8 = 54,4 narożniki wypukłe ścian (2,00+0,80*2)*2 = 7,2 (1,90+3,00*2)*4 = 31,6 4,11*3+7,63*2+2,74*1 = 30,33 0,86*10 = 8,6 numer ST-B.15.00.00 =	276,13		mb
19.5 KNR 202/918/2 Bonie prostokątne, na ścianach płaskich cylindrycznych, słupach i pilastrach, wykonanie ręczne w tynku półszlachetnym (barwionym) 3,00*23 = 69,0 1,18*5*3+2,00*4*2+2,00*8*2+ 2,00*4*1+1,12*13*2+2,00*4*1 = 110,82 2,00*4*2+1,18*13*1+1,18*17* 4+1,30*17*1+1,30*5*1+3,00* 25*1 = 215,18 numer ST-B.15.00.00 =	395,0		m
19.6 KNR 23/2615/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm -,wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mineralnego barwionego-jasnoszary,szarym,pomarańczowym, ściany z cegły, 9,02*4,11+2,01*4,11 = 45,3333 -2,00*2,20*2 = -8,8 -1,90*3,00*1 = -5,7 numer ST-B.15.00.00 =	30,8333		m2
19.7 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr.20 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,tynk mineralny barwionego-jasnoszary,szarym,pomarańczowym 669,13+34,92*2 = 738,97 -30,83 = -30,83 numer ST-B.15.00.00 =	708,14		m2
19.8 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa ościeży drzwi i okien ościeża drzwi i okien (2,00+2,80*2)*0,20*8 = 12,16 (2,00+2,20*2)*0,20*13 = 16,64 (5,00+0,90*2)*0,20*8 = 10,88 (1,90+3,00*2)*0,20*4 = 6,32 numer ST-B.15.00.00 =	46,0		m2
19.9 KNR 17/930/2 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, każda następna warstwa-j.w j.w 46,00 = 46,0 numer ST-B.15.00.00 =	46,0		m2
19.10 KNR 17/930/5 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach szerokości do 30·cm 46,00 = 46,0 numer ST-B.15.00.00 =	46,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ELEMENT- Podesty wejściowe betonowe			
20.1 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 3,90*3,00*3 = 35,1 numer ST-B.15.00.00 =			
	35,1		
	~35,10		m2
20.2 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka 2-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm-gr. docelowa 15 cm j.w 35,10 = 35,1 numer ST-B.15.00.00 =			
	35,1		
	~35,10		m2
20.3 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości 35,10 = 35,1 numer ST-B.15.00.00 =			
	35,1		
	~35,10	7,00	m2
20.4 KNR 202/218/1 (2) Podest betonowy zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą-beton B25-gr. 25 cm 35,10*0,25 = 8,775 numer ST-B.15.00.00 =			
	8,775		
	~8,78		m3
20.5 Utwardzenie i zabezpieczenie podestu wejściowego betonowego impregnatem i farbą zabezpieczającą do betonu-wycena scalona j.w 35,10 = 35,1 numer ST-B.15.00.00 =			
	35,1		
	~35,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENT- Chodniki z kostki betonowej			
21.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-gr. docelowa 41 cm 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	m2
21.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości j.w 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	4,20 m2
21.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV j.w 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	m2
21.4 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm j.w 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	7,00 m2
21.5 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-gr. docelowa 10 cm j.w 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	m2
21.6 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	7,00 m2
21.7 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 108,00 = 108,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	108,0	~108,00	m
21.8 KNR 11/320/2 Chodniki z kostki betonowej grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, 303,0 = 303,0 numer ST-B.15.00.00 =			
	303,0	~303,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENT-Plac szkolny			
22.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-gr. docelowa 56 cm 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2
22.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75	7,20	m2
22.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2
22.4 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-gr. docelowa 15 cm j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2
22.5 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75	12,0	m2
22.6 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-31,5-63,0 mm j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2
22.7 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 0-31,5 mm j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2
22.8 KNR 11/327/1 Nawierzchnia -placu szkolnego z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j.w 165,75 = 165,75 numer ST-B.15.00.00 = 165,75			
	~165,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENT-Nawierzchnia -parking i miejsca postojowe z kostki betonowej gr.8 cm			
23.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-gr. docelowa 56 cm 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2
23.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50	7,20	m2
23.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2
23.4 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-gr. docelowa 15 cm j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2
23.5 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50	12,0	m2
23.6 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-31,5-63,0 mm j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2
23.7 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 0-31,5 mm j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2
23.8 KNR 11/327/1 Nawierzchnia -placu szkolnego z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j.w 198,50 = 198,5 numer ST-B.15.00.00 =	198,5		
	~198,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENT-Nawierzchnia drogi wewnętrznej z kostki betonowej gr.8 cm			
24.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-gr. docelowa 56 cm 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2
24.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50	7,20	m2
24.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2
24.4 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm-gr. docelowa 15 cm j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2
24.5 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50	12,0	m2
24.6 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm-31,5-63,0 mm j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2
24.7 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 0-31,5 mm j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2
24.8 KNR 11/327/1 Nawierzchnia -placu szkolnego z kostki betonowej grubości 80·mm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, j.w 130,50 = 130,5 numer ST-B.15.00.00 = 130,5			
	~130,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni ELEMENT-Krawężniki			
25.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem-beton B-15 0,20*0,30*67,20 = 4,032 numer ST-B.15.00.00 = 4,032			
	~4,03		m3
25.2 KNR 231/402/5 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m 4,03*0,30 = 1,209 numer ST-B.15.00.00 = 1,209			
	~1,21		m3
25.3 KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, 15x30·cm na podsypce piaskowej 67,20 = 67,2 numer ST-B.15.00.00 = 67,2			
	~67,20		m
25.4 KNR 231/403/8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m 67,20*0,30 = 20,16 numer ST-B.15.00.00 = 20,16			
	~20,16		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby ELEMENT-Wywóz gruntu z korytowania pod chodniki, drogę, parkingi, plac			
26.1 KNR 201/212/7 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60.m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW, samochód 5-10.t-wywóz gruntu-odl.5 numer ST-B.15.00.00	401,29 = 401,29		
		~401,29	m3
26.2 KNR 201/214/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10.t numer ST-B.15.00.00	401,29 = 401,29		
		~401,29	8,00 m3



## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	606,44038
2.	22	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	212,77337
3.	23	Blacharze grupa III . . . . .	r-g	8,31138
4.	32	Brukarze grupa II . . . . .	r-g	17,39856
5.	33	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	429,82039
6.	42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	2 013,8225
7.	43	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	143,9525
8.	52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	926,46422
9.	122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	274,81947
10.	242	Monter grupa II . . . . .	r-g	389,67651
11.	242	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II . . . . .	r-g	23,94
12.	243	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III . . . . .	r-g	11,97
13.	322	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II . . . . .	r-g	41,26937
14.	323	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III . . . . .	r-g	0,79876
15.	222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	149,1633
16.	223	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III . . . . .	r-g	34,7578
17.	342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	117,1256
18.	343	Murarze grupa III . . . . .	r-g	240,857
19.	382	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	111,18687
20.	383	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	367,50356
21.	999	Robocizna . . . . .	r-g	761,0556
22.	999	Robotnicy . . . . .	r-g	4 211,3883
23.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	4 486,8677
24.	392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	799,89363
25.	462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	970,82701
26.	463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	2 510,9082
27.	464	Tynkarze grupa IV . . . . .	r-g	66,834
28.	482	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	520,7316
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):				20 450,558

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	4,026
2.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm . . . . .	m3	0,02604
3.	2640110	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75·mm . . . . .	m3	0,3224
4.	1111099	Bednarka stalowa walcowana na gorąco . . . . .	kg	192,276
5.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	30,4056
6.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	47,6764
7.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	242,5443
8.	1120402	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55·mm . . . . .	kg	426,6755
9.	1120399	Blacha stalowa powlekana . . . . .	m2	172,5567
10.		Blacha stalowa powlekana w kol, jasno-szrym-parapety zewnętrzne . . . . .	m2	37,8594
11.	12586	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm . . . . .	szt	1 978,711
12.	12585	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm . . . . .	szt	3 092,527
13.		Bloki silikatowe gr. 24 cm . . . . .	szt	19 399,296
14.		Bloki silikatowe gr 8 cm . . . . .	szt	1 219,512
15.		Bloki silikatowe gr 12 cm . . . . .	szt	1 135,869
16.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,11952
17.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	5,52269
18.		Demontaż zadaszenia(krytego papa) nad wejściem-o pow. w rzucie 2,60*1,0 m -w miejscu dobudowy nowego budynku szkoły-wycena scalona . . . . .	kpl	1
19.	2640608	Deski iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,06039
20.	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,15625
21.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,05412
22.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	13,39348
23.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm . . . . .	m3	8,10961
24.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	12,13268
25.		Dostarczenie i montaż daszków-zadaszenie systemowe -konstrukcja aluminiowa lub stalowa malowana proszkowo-wypełnienie szkło bezpieczne hartowane gr 2x10 mm . . . . .	m2	11,2716
26.		Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do koszykówki-wycena własna scalona . . . . .	kpl	1
27.		Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do siatkówki-wycena własna scalona . . . . .	kpl	1
28.		Dostarczenie i montaż wyposażenia boiska do siatkówki-wycena własna scalona . . . . .	kpl	1
29.		Dozownik na mydło w płynie . . . . .	szt	9
30.	1320599	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane . . . . .	kg	6,039
31.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	2,65065
32.	3950199	Drewno opałowe . . . . .	kg	1 195,9218
33.	1120699	Drut stalowy okrągły miękki . . . . .	kg	35,244
34.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	7,81245
35.		Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe,szklone w kolorze szarym 90/200 cm . . . . .	m2	2,05
36.		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,pełne w kol.szarym 2x90/200 . . . . .	m2	11,69
37.		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,szklone w kol.szarym,z naświetlem uchylnym 190/300(drzwi 2x90/230,naświetle 130/65 cm) . . . . .	m2	17,1
38.		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,szklone w kol.szarym,z naświetlem uchylnym 190/300(drzwi 2x90/230,naświetle 130/65 cm)-o odporności ogniowej EI 30 . . . . .	m2	5,7
39.		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,szklone w kol.szarym 2x90/200 . . . . .	m2	7,79
40.		Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe,szklone w kol.szarym 2x90/200, dymoszczelne o odporności ogniowej EI30 . . . . .	m2	4,8
41.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm . . . . .	szt	167,75
42.	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	13,937
43.		Farba elewacyjna w kolorze piaskowym . . . . .	dm3	7,7025
44.	1503110	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych . . . . .	dm3	675,86328
45.		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne . . . . .	dm3	235,442
46.	1511501	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,392
47.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% . . . . .	dm3	1,2749
48.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,343
49.	1560414	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego . . . . .	m2	62,8612
50.		Folia polietylenowa hydroizolacyjna . . . . .	m2	2 688,12
51.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	188,05654
52.	1740110	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	13 223,174
53.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	660,6391
54.	1342199	Haki do muru . . . . .	kg	10,4166
55.	12594	Katowniki aluminiowe . . . . .	m	324,72888
56.		Klej grafitowy do posadzek z PCV . . . . .	kg	340,16768
57.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	947,374
58.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" . . . . .	szt	2 945,8624
59.		Kostka betonowa grubości 60·mm . . . . .	szt	10 871,64
60.		Kostka betonowa grubości 80·mm, . . . . .	szt	13 185,088
61.		Kosz otwierany z przyciskiem pedałowym o poj. 5 l . . . . .	szt	9
62.	2641811	Krawężniki iglaste wymiarowe nasycone klasa II . . . . .	m3	15,833
63.	2220099	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm . . . . .	m	68,544
64.	6507501	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi·125-200·mm . . . . .	m2	8,0852
65.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	1,652
66.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco . . . . .	kg	1 162,655
67.	1318399	Listwy aluminiowe maskujące . . . . .	m	132,6762
68.		Lustro uchylne z uchwytem dla niepełnosprawnych o wym. 60x50 cm . . . . .	szt	1
69.		Lustro wiszące w oprawie o wym. 50x60 cm . . . . .	szt	9
70.	8990499	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem . . . . .	szt	596,4608
71.	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	27,8873

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
72.		Masa uszczelniająca . . . . .	dm3	1 164,444
73.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	19,73
74.	2791000	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5cm . . . . .	m2	6,07635
75.		Montaż drażka i zasłonek prysznicowych . . . . .	kpl	4
76.		Montaż poręczy prostej montowanej do ściany fi 32 mm dł. 45 cm . . . . .	szt	2
77.		Montaż stalowego wiązara kratowego:RK 100x60x5,0mm,RK80x40x5,0mm,rk 40x40x4,0mm-stal S355,platawie RK180x180x4,0mm zabezpieczonego farbą podkładową i nawierzchniową antykorozyjnie . . . . .	kg	6 709
78.		Montaż ściągę stalowego-stężenia SP1,SPK1-stal S236-błacha gr. 10 mm,pręt stalowy fi 16 mm+nakrętki napinające analogia . . . . .	kg	373,44
79.		Montaż uchwyty uchylnego fi 32 mm dł. 60 cm . . . . .	szt	1
80.		Montaż witryny aluminiowej, szklonej z drzwiami jednoskrzydłowymi szklonymi,kolor szary (120/200 cm witryna, 90/200cm drzwi,120/200 cm witryna) . . . . .	m2	6,97
81.		Montaż witryny aluminiowej szklone szkłem bezpiecznym hartowanym sali gimnastycznej w kolorze szarym 500/90 cm . . . . .	m2	36
82.		Nadproża prefabrykowane 2L19/150 . . . . .	mb	18,36
83.	10191	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6.cm . . . . .	m	110,16
84.		Okna aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym hartowanym sali gimnastycznej uchylnie-w kolorze szarym, ponad 2,0·m2-200/280 cm . . . . .	m2	44,8
85.		Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym, do 2,0·m2-200/80 cm . . . . .	m2	3,2
86.		Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym, ponad 2,0·m2-200/220 cm . . . . .	m2	48,4
87.		Okna aluminiowe uchylnie-w kolorze szarym, ponad 2,0·m2-200/220 cm-o odporności ogniowej EI30 . . . . .	m2	8,8
88.		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku . . . . .	t	87,96
89.		Ościeżnica kątowna z ocynkowanej i zagruntowanej proszkowo blachy stalowej gr 1,5 mm, malowana proszkowo na kolor stolarki,zawiasy,ocynkowane . . . . .	kpl	14
90.	2304199	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna . . . . .	m2	525,6538
91.	2304099	Papa smołowa izolacyjna . . . . .	m2	525,757
92.		Papa termozgrzewalna podkładowa . . . . .	m2	498,3065
93.		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia . . . . .	m2	498,3065
94.		Parapety wewnętrzne z konglomeratu w kol. białym szer ok.25 cm i gr. ok 25 mm . . . . .	m2	22,57
95.	1478500	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	56,7114
96.	1601799	Piasek . . . . .	m3	16,8468
97.	1601899	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	131,08601
98.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	139,4706
99.		Płyta styropianowa-ekstrudowana twarda gr 10 cm . . . . .	m2	418,3095
100.		Płyta styropianowa ekstrudowana gr 2.cm . . . . .	m2	41,811
101.		Płyta styropianowa ekstrudowana gr 16.cm . . . . .	m2	177,198
102.		Płyta styropianowa EPS·100-038 gr 20 cm . . . . .	m2	743,547
103.	2310027	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm . . . . .	m2	49,3395
104.	2310043	Płyta z wełny mineralnej "120" twarda, grubości 50mm . . . . .	m2	7,14
105.	2310047	Płyta z wełny mineralnej grubości 10.cm . . . . .	m2	450,471
106.	2310021	Płyta z wełny mineralnej grubości 20.cm . . . . .	m2	525,7455
107.		Płytki ceramiczne glazurowane ściennie . . . . .	m2	147,1758
108.		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe . . . . .	m2	2,82285
109.		Płytki gresowe, antypoślizgowe . . . . .	m2	35,1561
110.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .	m2	0,34722
111.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .	m2	0,17361
112.	2791199	Płyty pomostowe robocze . . . . .	m2	12,23951
113.		Płyty żerańskie 90/300 cm . . . . .	szt	2
114.		Płyty żerańskie 90/360 cm . . . . .	szt	1
115.		Płyty żerańskie 120/600 cm . . . . .	szt	29
116.		Płyty żerańskie 150/300 cm . . . . .	szt	15
117.		Płyty żerańskie 150/360 cm . . . . .	szt	10
118.		Płyty żerańskie 150/600 cm . . . . .	szt	6
119.	1570100	Podkładowe amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5.mm . . . . .	szt	11,9884
120.		Podkładowa masa tynkarska . . . . .	kg	21,507
121.	6581199	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·200·mm . . . . .	szt	11,4308
122.		Pojemnik na ręczniki papierowe w listkach . . . . .	szt	9
123.		Pokrycie dachu płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm z wykończeniem z blachy dachówkowej-wycena scalona . . . . .	m2	361,3044
124.		Posadzki z wykładziny PCV, gr. 2,0 mm, antypoślizgowej R9 i bardzo dobrej odporności na zabrudzenia i chemikalia z wywinieciem na ściany w formie cokolika h=10 cm . . . . .	m2	463,47846
125.		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm . . . . .	m3	124,90795
126.	1602111	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm . . . . .	m3	572,31206
127.	1361099	Prefabrykaty zbrojarskie . . . . .	kg	642,25
128.		Preparat gruntujący . . . . .	kg	14,338
129.		Preparat przeciwrzybiczy do podłoża mineralnych . . . . .	kg	70,814
130.		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm St0S . . . . .	kg	1 603,2
131.	1102301	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm . . . . .	kg	1 530
132.		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm . . . . .	kg	7 925,4
133.	6507401	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200·mm . . . . .	m2	20,91
134.		Roboty rozbiórkowe istn.budynku gospodarczego o wym.7,0x4,0 m i wys.2,80 mwykonanego w technologii tradycyjnej:fund.żelbetowe,ściany murowane i więźba dachowa drewniana pokryta papą termozgrzewalną . . . . .	m3	78,4
135.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .	kg	198,57
136.	1336411	Siatka tkana "Rabitzta" oczka 10x10mm Fi·1.0mm . . . . .	m2	459,9078
137.	3900630	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	885,10705
138.		Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe-z wentylacją-90/200 . . . . .	kpl	11
139.		Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6·m2, z szybą ponad 0,25·m2 z wentylacją 80/200 . . . . .	kpl	3

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
140.	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 . . . . .	kg	4,278
141.	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	54,738
142.		System podkładów pod wykładzinę sportową . . . . .	m2	374,9932
143.		Środek gruntujący . . . . .	dm3	23,15387
144.		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy . . . . .	dm3	676,0522
145.	6803804	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	10,3156
146.	6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	75,6863
147.	3920399	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu . . . . .	szt	0,2146
148.	1540400	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	12,078
149.	1361199	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji . . . . .	kg	2,013
150.		Tynk mineralny , ziarno 1,5·mm . . . . .	kg	2 832,56
151.		Tynk mineralny , ziarno 1,5·mm w kolorze (podział na elewacji-jasno szary, szary i pomarańczowy) . . . . .	kg	413,26
152.		Uchwyt na papier toaletowy . . . . .	szt	5
153.	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	26,7465
154.	1353099	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	194,4
155.	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200·mm . . . . .	szt	56,3176
156.		Utwardzenie i zabezpieczenie schodów i podestu wejściowego betonowego impregnatem i farbą zabezpieczającą do betonu-wycena scalona . . . . .	m2	35,1
157.		wieszak . . . . .	szt	6
158.	6805999	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .	szt	2 942,404
159.	3930000	Woda . . . . .	m3	78,06784
160.		Woda przemysłowa z rurociągu . . . . .	m3	7,916
161.	3930099	Woda przemysłowa . . . . .	m3	6,363
162.		Wykładzina sportowa sali gimnastycznej . . . . .	m2	374,9932
163.		Wykonanie na posadzce sportowej sali gimnastycznej linii boiskowych: do piłki ręcznej, koszykowej, siatkowej . . . . .	kpl	3
164.	1365099	Wyroby stalowe różne . . . . .	kg	225,71
165.	1412206	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .	kg	11,2088
166.	2380805	Zaprawa cementowa M2 (m.15) . . . . .	m3	6,6829
167.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	7,38787
168.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	29,12692
169.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .	m3	51,9958
170.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	22,89547
171.		Zaprawa klejowa do płytek gresowych i terakotowych elastyczna . . . . .	kg	1 814,9986
172.		Zaprawa klejowa sucha do styropianu . . . . .	kg	7 807,2435
173.		Zaprawa klejowa sucha do wełny . . . . .	kg	248,517
174.		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej . . . . .	kg	862,07225
175.	2380802	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) . . . . .	m3	7,11979

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	8,052
2.	71133	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	52,4351
3.	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60·m3 (1)	m-g	41,83825
4.	46111	Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	14,69268
5.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	63,1235
6.	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	21,45875
7.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	26,2494
8.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	46,953
9.	39653	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10·t	m-g	8,052
10.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	8,04418
11.		Ruszt.rur.zew.do 20m 100m2	m-g	635,3
12.	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	135,4158
13.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,2304
14.	39812	Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	153,64397
15.	27020	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	20,82773
16.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	215,85971
17.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,394
18.	11333	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,13692
19.	64060	Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	13,19972
20.	12621	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	42,28075
21.	12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	54,38489
22.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	8,16355
23.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	650,76198
24.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	50,36125
25.	31114	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	21,42
26.	39514	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	6,039
27.	31121	Żuraw samochodowy 12-16·t (1)	m-g	17,446
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):				2 339,7645

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 Roboty rozbiórkowe nawierzchni, budynku gospodarczego i bud. szkoły istn.				
2 Roboty ziemne				
3 Fundamenty, ściany fundamentowe i izolacje				
4 Konstrukcja żelbetowa nadziemia				
5 Przygotowanie i montaż stali zbrojeniowej obiektu				
6 Dach-konstrukcja i pokrycie nad salą gimnastyczną				
7 Dach-konstrukcja i pokrycie nad częścią niższą szkoły				
8 ELEMENT-Ściany murowane nadziemia, zewnętrzne i wewnętrzne				
9 ELEMENT- Stolarka okienna i witryny aluminiowe				
10 ELEMENT- Ślusarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna				
11 ELEMENT- Stolarka drzwiowa				
12 ELEMENT-Podłóża i posadzki				
13 ELEMENT- Ścianki działowe ,kanały wentylacyjne				
14 ELEMENT- Tynki i okładziny wewnętrzne				
15 ELEMENT-Malowanie				
16 ELEMENT-Elementy ślusarsko-kowalskie				
17 ELEMENT-Wyposażenie sali gimnastycznej				
18 ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych				
19 ELEMENT-Elewacja				
20 ELEMENT- Podesty wejściowe betonowe				
21 ELEMENT- Chodniki z kostki betonowej				
22 ELEMENT-Plac szkolny				
23 ELEMENT-Nawierzchnia -parking i miejsca postojowe z kostki betonowej gr.8 cm				
24 ELEMENT-Nawierzchnia drogi wewnętrznej z kostki betonowej gr.8 cm				
25 ELEMENT-Krawężniki				
26 ELEMENT-Wywóz gruntu z korytowania pod chodniki,drogę,parkingi,plac				