

PRZEDMIAR ROBÓT 1-zm

SALA SPORTOWA z ZAPLECZEM SZATNIOWYM JAKO ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 2 w
LIGOCIE

Obiekt	ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
Budowa	LIGOTA ul. MILIARDOWICKA 46 dz. nr 5145/6
Inwestor	URZĄD MIEJSKI W CZECHOWICACH DZIEDZICACH 43-502 CZECHOWICE DZIEDZICE Pl. JANA PAWŁA II 1
Wykonawca	"INWEST-BUD" mgr inż.arch. JERZY STAWOWCZYK

Sporządził Arkadiusz Wiśniewski

Czechowice Dziedzice 10 grudzień 2007 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
	STS 01		ROBOTY BUDOWLANE STANU ZERO
	STS 01	45113000-2	roboty przygotowawcze
	STS 01	45111100-9	rozbiórki
	STS 01/4	45111200-0	roboty ziemne - wykopy
	STS 01/5	45262210-6	fundamenty
	STS 01/6	45320000-6	izolacje
	STS 01/4	45330000-9	drenaż
	STS 01/4	45111200-0	roboty ziemne - zasypanie
	STS01/4	45111200-0	roboty ziemne - obsypanie
	STS 01		ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY
	STS 01	45223500-1	roboty żelbetowe
	STS 01/7	45262520-2	ściany zewnętrzne
	STS 01/5	45262310-7	zbrojenie - całość
	STS 01/8	45261100-5	dach - konstrukcja
	STS 01/8	45261210-9	dach - pokrycie
	STS 01/12	45262321-7	wyrównanie spadków terenu pod posadzką
	STS 01/12	45262321-7	podkłady pod posadzkę
			ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE
	STS 01	45223110-0	konstrukcja wsporcza pod urządzenia wentylacyjne
	STS 01/7	45262520-2	ścianki działowe
	STS 01/13	45400000-1	sufit - ocieplenie + wykończenie
	STS 01/11 STS 01/14	45400000-1	wykończenie ścian
	STS 01/12	45430000-0	wykończenie posadzek
	STS 01/9	45421000-4	ślusarka okienna
	STS 01/9	45421000-4	ślusarka drzwiowa
	STS 01/15	45400000-1	balustrady i daszki
	STS 01/10	45410000-4	elewacja
	STS 01	45000000-7	wejścia i podjazdy
	STS 01	45400000-1	prace w istniejącej szkole
	STS 01	45000000-7	inne

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		STS 01		ROBOTY BUDOWLANE STANU ZERO		
		STS 01	45113000-2	roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-25 0309/01	STS 01		Budowa ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych (12,0+7,0+19,33+21,52+10,0+7,0+16,0+10,0+10,0+26,0+12,0+10,0)*2,0	m2	321,700
				razem	m2	321,700
2	KNR 2-25 0309/02	STS 01		Rozebranie ogrodzenia pełnego z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych	m2	321,700
3	Kalkulacja indywidualna	STS 01		Odzysk blach ogrodzeniowych i słupków ogrodzeniowych -założono eksploatację do 2 lat Krotność = 0,76	kpl	-1,000
4	KNR 2-25 0312/01	STS 01		Budowa bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 6,0*2,0	m2	12,000
				razem	m2	12,000
5	KNR 2-25 0312/03	STS 01		Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m2	12,000
6	KNR 2-25 0313/01	STS 01		Budowa furtek drewnianych obciążniętych siatką stalową ocynkowaną, ze słupkami stalowymi 1,0*2,0	m2	2,000
				razem	m2	2,000
7	KNR 2-25 0313/04	STS 01		Rozebranie furtki drewnianej obciążniętej siatką stalową ocynkowaną, ze słupkami stalowymi	m2	2,000
		STS 01	45111100-9	rozbiórki		
8	KNR 4-01 0212/02	STS 01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - schody zewnętrzne ((3,50*5,0)+(2,50*2,20))/2*0,9 (3,5*2+5,0)*0,30*1,10	m3	10,350
				razem	m3	3,960
					m3	14,310
9	KNR 2-31 0815/07	STS 01		Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 21,0*1,20	m2	25,200
				razem	m2	25,200
10	KNR 2-31 0814/06	STS 01		Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,000
		STS 01/4	45111200-0	roboty ziemne - wykopy		
11	KNR 2-01 0122/01	STS 01/4		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 123,544 19,59 395,093	m3	123,544
				razem	m3	19,590
					m3	395,093
					m3	538,227
12	KNR 2-01 0126/01	STS 01/4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (2,16+2,30+1,0)*(11,89+6,99+1,0) 19,33*(10,11+1,0) (25,92+1,0*2)*(15,92+1,0*2)	m2	108,545
				razem	m2	214,756
					m2	500,326
					m2	823,627
13	KNR 2-01 0211/03	STS 01/4		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - w granicy działki 823,627*0,15	m3	123,544
				razem	m3	123,544
14	KNR 2-01 0229/02	STS 01/4		Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - humus	m3	123,544
15	KNR 2-01 0229/05	STS 01/4		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii III	m3	123,544
16	KNR 2-01 0229/08	STS 01/4		Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu (w przedziale ponad 30m do 60m), grunt kategorii III	m3	123,544

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0415/01 analogia	STS 01/4		Rozplantowanie ziemi - humusu	m3	123,544
18	KNR 4-01 0104/02	STS 01/4		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (0,17+2,02+0,17+2,05+0,45+5,75+0,45+1,0*2)*(0,45+0,8)*1,20	m3	19,590
				razem	m3	19,590
19	KNR 2-01 0215/06	STS 01/4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Krotność = 0,8 zaplecze od osi 7 (2,16+0,70+0,6+6,99+7,25+0,32+0,6*2+19,33+0,8*2+7,25+0,6+11,27-1,0*3)*(0,50+0,6*2)*1,20 dodatkowo pod stopy 1,0*(1,50+0,6*2) *3 pod Ł (0,25+0,6*2)*1,20 *21,70 sala stopy (2,10+0,6*2)*(1,50+0,6*2)*1,20 *12 (1,50+0,6*2)*(1,50+0,6*2)*1,20 *4 (3,60-0,6*2)*(0,45+0,6*2)*1,20 *5 (3,60-0,6*2)*(0,45+0,6*2)*1,00 *5 (3,80-0,6*2)*(0,45+0,6*2)*(1,00*2+1,20*2) (3,60-0,6*2)*(0,45+0,6*2)*(1,0+1,20) razem	m3	114,791
					m3	8,100
					m3	37,758
					m3	128,304
					m3	34,992
					m3	23,760
					m3	19,800
					m3	18,876
					m3	8,712
					m3	395,093
20	KNR 2-01 0310/02	STS 01/4		Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład Krotność = 0,2	m3	395,093
		STS 01/5	45262210-6	fundamenty		
21	KNR 2-02 1101/01	STS 01/5		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton z betonu B10 F1 (2,10+0,10*2)*(1,50+0,10*2) *12 *0,10 F2 (1,50+0,10*2)*(1,50+0,10*2)*4 *0,10 F3 (1,50+0,10*2)*(1,0+0,10*2)*3 *0,10 Ł1 (0,45+0,10*2)*107,40 *0,10 Ł2 (0,98+0,10*2)*6,0 *0,10 Ł3 (0,50+0,10*2)*11,50 *0,10 Ł3a (0,45+0,10*2)*10,80 *0,55 Ł (0,25+0,10*2) *21,70 *0,10 razem	m3	4,692
					m3	1,156
					m3	0,612
					m3	6,981
					m3	0,708
					m3	0,805
					m3	3,861
					m3	0,977
					m3	19,792
22	KNR 2-02 0616/03	STS 01/5		Izolacje poziome z jednej warstwy papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów - warstwa poślizgowa F1 (2,10+0,10*2)*(1,50+0,10*2) *12 F2 (1,50+0,10*2)*(1,50+0,10*2)*4 F3 (1,50+0,10*2)*(1,0+0,10*2)*3 Ł1 (0,45+0,10*2)*107,40 Ł2 (0,98+0,10*2)*6,0 Ł3 (0,50+0,10*2)*11,50 Ł3a (0,45+0,10*2)*10,80 Ł (0,25+0,10*2) *21,70 razem	m2	46,920
					m2	11,560
					m2	6,120
					m2	69,810
					m2	7,080
					m2	8,050
					m2	7,020
					m2	9,765
					m2	166,325
23	KNR 2-02u2 0265.3/06	STS 01/5		Stopy fundamentowe w deskowaniu np."PERI " schodkowe o objętości do 2,5m3 - stopa F1 beton B20 2,10*1,50*0,55 *12 0,60*0,60*0,55 *12 razem	m3	20,790
					m3	2,376
					m3	23,166
24	KNR 2-02u2 0265.3/06	STS 01/5		Stopy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI " schodkowe o objętości do 2,5m3 - stopa F2 beton B20 F2 1,50*1,50*0,55 *4 0,60*0,60*0,55 *4 razem	m3	4,950
					m3	0,792
					m3	5,742
25	KNR 2-02u2 0265.3/06	STS 01/5		Stopy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI " schodkowe o objętości do 2,5m3 - stopa F3 beton B20 F3 1,50*1,0*0,55 *3 0,50*0,50*0,95 *3 razem	m3	2,475
					m3	0,713
					m3	3,188

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
26	Kalkulacja indywidualna	STS 01/5		Praca deskowania systemowego - powierzchnia około 77m2 powierzchnia deskowania $2,42 \cdot (23,166 + 5,742 + 3,188) = 77,672 \text{ m}^2$ $10 \cdot 4$		
					m-g	40,000
					m-g	40,000
27	KNR 2-02u2 0264.3/01	STS 01/5		Ławy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI" o szerokości do 0,6m - łąwa Ł1 beton B20 $\text{Ł1 } 0,45 \cdot 0,55 \cdot 107,40$		
					m3	26,582
					m3	26,582
28	KNR 2-02u2 0264.3/03	STS 01/5		Ławy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI" o szerokości do 1,3m - łąwa Ł2 beton B20 $\text{Ł2 } 0,98 \cdot 0,55 \cdot 6,0$		
					m3	3,234
					m3	3,234
29	KNR 2-02u2 0264.3/01	STS 01/5		Ławy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI" o szerokości do 0,6m - łąwa Ł3 beton B20 $\text{Ł3 } 0,50 \cdot 0,55 \cdot 11,50$		
					m3	3,163
					m3	3,163
30	KNR 2-02u2 0264.3/01	STS 01/5		Ławy fundamentowe w deskowaniu np. "PERI" o szerokości do 0,6m - łąwa Ł3a beton B20 $\text{Ł3a } 0,45 \cdot 0,55 \cdot 10,8$		
					m3	2,673
					m3	2,673
31	Kalkulacja indywidualna	STS 01/5		Praca deskowania systemowego - powierzchnia około 171 m2 powierzchnia deskowania $= 5,0 \cdot (26,582 + 3,163 + 2,673) = 162,09$ $= 2,86 \cdot 3,234 = 9,24924$ $= 162,09 + 9,249 = 171,339$ $4 \cdot 10$		
					m-g	40,000
					m-g	40,000
32	KNR 2-02u2 0266.4/01	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" o grubości 10cm i wysokości 3,0m - beton B20 na Ł1 $0,95 \cdot 107,40$ na Ł2 $0,95 \cdot 6,0$ na Ł3 $0,95 \cdot 11,50$ na Ł3a $0,95 \cdot 10,8$ Ł $1,60 \cdot 21,70$		
					m2	102,030
					m2	5,700
					m2	10,925
					m2	10,260
					m2	34,720
					m2	163,635
33	KNR 2-02u2 0266.4/02	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" - dodatek za każdy następny 1cm grubości - na łąwie Ł1 beton B20 Krotność = 15 na Ł1 $0,95 \cdot 107,40$		
					m2	102,030
					m2	102,030
34	KNR 2-02u2 0266.4/02	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" - dodatek za każdy następny 1cm grubości - na łąwie Ł2 beton B20 Krotność = 68 na Ł2 $0,95 \cdot 6,0$		
					m2	5,700
					m2	5,700
35	KNR 2-02u2 0266.4/02	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" - dodatek za każdy następny 1cm grubości - na łąwie Ł3 beton B20 Krotność = 20 na Ł3 $0,95 \cdot 11,50$		
					m2	10,925
					m2	10,925
36	KNR 2-02u2 0266.4/02	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" - dodatek za każdy następny 1cm grubości - na łąwie Ł3a beton B20 Krotność = 20 na Ł3a $0,95 \cdot 10,8$		
					m2	10,260
					m2	10,260
37	KNR 2-02u2 0266.4/02	STS 01/5		Ściany w deskowaniu np. "PERI" - dodatek za każdy następny 1cm grubości - na łąwie Ł beton B20 Krotność = 15 Ł $1,60 \cdot 21,70$		
					m2	34,720
					m2	34,720
38	Kalkulacja indywidualna	STS 01/5		Praca deskowania systemowego - powierzchnia około 328 m2 powierzchnia deskowania $= 163,635 \cdot 2 = 327,27$ $10 \cdot 10$		
					m-g	100,000
					m-g	100,000

[illegible]

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				na Ł1 -(0,95-0,30)*107,40*0,25	m3	-17,453
				na Ł2 -(0,95-0,30)*6,0*0,78	m3	-3,042
				na Ł3 -(0,95-0,30)*11,50-0,30	m3	-7,775
				na Ł3a -(0,95-0,30)*10,8*0,30	m3	-2,106
				Ł -(1,60-0,30)*21,70*0,25	m3	-7,053
				-107,28	m3	-107,280
				razem	m3	182,434
51	KNR 2-01 0320/02	STS 01/4		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,2	m3	182,434
52	KNR 2-01 0236/02	STS 01/4		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	182,434
		STS01/4	45111200-0	roboty ziemne - obsypanie		
53	KNR 2-01 0235/02	STS 01/4		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV 19,59+395,093 -182,434	m3 m3 razem	414,683 -182,434 232,249
54	KNR 2-01 0415/01 analogia	STS 01/4		Rozplantowanie ziemi wokół fundamentów	m3	232,249
		STS 01		ROBOTY BUDOWLANE - STAN SUROWY		
		STS 01	45223500-1	roboty żelbetowe		
				<i>sala</i>		
55	KNNR 2 0107/05	STS 01		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych - słupy prostokątne beton B20 SP 0,40*0,40*7,35 *12 SN 0,40*0,40*7,35 *4	m3 m3 razem	14,112 4,704 18,816
56	KNR 2-02 0219.1/02 analogia	STS 01		Gzysmy o wysięgu do 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy - analogia dla wykonania podciągów - beton B20 grubość 15cm zaliczona w ścianie 0,25*0,40*(25,55*2+15,55*2) 0,35*0,12*(25,55*2+15,22*2)	m3 m3 razem	8,220 3,425 11,645
57	KNR 2-02 0210/04 analogia	STS 01		Wykonanie parapetów podokiennych - beton B20 0,20*0,12*27,60	m3 razem	0,662 0,662
				<i>zaplecze</i>		
58	KNR 2-02 0209/01 analogia	STS 01		Słupy żelbetowe okrągłe w deskowaniu traconym / kartonowym / d=25 długość 3,05m - 5 sztuk , beton B20 3,14*0,25*0,25/4*3,05 *5	m3 razem	0,748 0,748
59	KNNR 2 0107/05	STS 01		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym słupów prostokątnych - słupy prostokątne beton B20 Sa1 0,40*0,40*3,15 *3 Sa2 0,73*0,25*2,55 *4 Sa3 0,25*0,25*2,85 *2	m3 m3 m3 razem	1,512 1,862 0,356 3,730
60	KNR 2-02 0219.1/02 analogia	STS 01		Gzysmy o wysięgu do 50cm z układaniem betonu za pomocą pompy - analogia dla wykonania wieńców W1 0,35*0,12*19,0 W2 0,25*0,12*11,30 Wa 0,25*0,12*24,0 parapet 0,20*0,12 *16,0	m3 m3 m3 m3 razem	0,798 0,339 0,720 0,384 2,241
		STS 01/7	45262520-2	ściany zewnętrzne		
61	KNR 2-02 1604/01	STS 01/7		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (2,16+0,7+0,6+5,49+1,50+7,25+0,6+19,33+0,6*2+7,28+0,6+11,27)* 4,0 (25,92+0,6*2+15,92+0,6*2)*2 *8,0	m2 m2 razem	231,920 707,840 939,760

[illegible]

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				Sa1 0,40*3,15 *3	m2	3,780
				Sa2 0,73*2,55 *4	m2	7,446
				Sa3 0,25*2,85 *2	m2	1,425
				razem	m2	59,691
72	kalkulacja zakładowa	STS 01/7		Obłożenie słupów konstrukcyjnych płytami VELOX WS-EPS grubość styropianu 10cm		
				SP (0,67+0,25*2)*7,35 *12	m2	103,194
				SN (0,67*2+0,25*2)*7,35 *4	m2	54,096
				Sa1 (0,67+0,25*2)*3,15 *3	m2	11,057
				Sa2 0,73*2,55 *4	m2	7,446
				razem	m2	175,793
73	kalkulacja zakładowa	STS 01/7		Obłożenie płytami VELOX WSC-EPS 135 + masa szybkowiążąca		
				podciąg PP i PS - poziomo (0,25*2)*(25,55*2+15,55*2)	m2	41,100
				elementy pionowe w ścianach		
				razem	m2	41,100
74	kalkulacja zakładowa	STS 01/7		Obłożenie płytami VELOX WSD 50 + masa szybkowiążąca		
				od zewnątrz podciągi sali (0,22+0,35+0,55)*(25,55*2+15,55*2)	m2	92,064
				razem	m2	92,064
75	kalkulacja zakładowa	STS 01/7		Obłożenie płytami VELOX WSD 35 + masa szybkowiążąca		
				parapet (0,20+0,155)*27,60	m2	9,798
				W1 (0,50+0,155)*19,0	m2	12,445
				W2 (0,25+0,155)*11,30	m2	4,577
				Wa (0,25+0,155)*24,0	m2	9,720
				parapet (0,20+0,155)*16,0	m2	5,680
				razem	m2	42,220
76				Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe		
				Nakłady robocizny= 1783,3227375 r-g (poz. 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75)		
				Skład zespołu roboczego= 6		
				Współczynnik przestoju= 0,88		
					kpl	1,000
		STS 01/5	45262310-7	zbrojenie - całość		
				<i>zbrojenie wyprowadzone z fundamentów</i>		
77	KNR 2-02 0290/03	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				14,65/1000	t	0,015
				razem	t	0,015
78	KNR 2-02 0290/04	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
				116,16/1000	t	0,116
				razem	t	0,116
				<i>stopy i ławy fundamentowe</i>		
79	KNR 2-02 0290/03	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				(223,86+114,31)/1000	t	0,338
				razem	t	0,338
80	KNR 2-02 0290/04	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
				(4476,49-338,17)/1000	t	4,138
				razem	t	4,138
				<i>wieńce, nadproża i słupy zaplecza sali gimnastycznej</i>		
81	KNR 2-02 0290/03	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				174,44/1000	t	0,174
				razem	t	0,174
82	KNR 2-02 0290/04	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
				(974,92-174,44)/1000	t	0,800
				razem	t	0,800
				<i>wieńce sali gimnastycznej, filarki, parapet</i>		
83	KNR 2-02 0290/03	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				181,15/1000	t	0,181
				razem	t	0,181
84	KNR 2-02 0290/04	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(1075,95-181,15)/1000	t	0,895
				razem	t	0,895
				<i>podciągi i słupy sali gimnastycznej</i>		
85	KNR 2-02 0290/03	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				381,34/1000	t	0,381
				razem	t	0,381
86	KNR 2-02 0290/04	STS 01/5		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
				(4071,60-381,34)/1000	t	3,690
				razem	t	3,690
		STS 01/8	45261100-5	dach - konstrukcja		
87	Kalkulacja indywidualna	STS 01/8		Dostawa i montaż prefabrykowanych wiązarów drewnianych w technologii np. Mitek Industries wraz ze stężeniami, materiałami montażowymi, dokumentacją powykonawczą	kpl	1,000
		STS 01/8	45261210-9	dach - pokrycie		
88	KNR 0-15 0517/01	STS 01/8		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wiatroizolacyjna		
				zaplecze		
				18,0*3,1	m2	55,800
				0,5*3,0*1,85	m2	2,775
				(19,31+11,23)/2*4,39	m2	67,035
				11,23*6,29	m2	70,637
				(7,22+6,29+2,0)/2*4,42 -0,5*1,58*2,0	m2	32,697
				0,5*4,20*4,42	m2	9,282
				3,20*4,42	m2	14,144
				sala		
				(10,0+25,34)/2*8,45 *2	m2	298,623
				0,50*15,34*8,45 *2	m2	129,623
				razem	m2	680,616
89	KNR 2-02 0410/01 analogia	STS 01/8		Deskowanie połaci dachowych - deskowanie płytami OSB III 22mm	m2	680,616
90	analiza własna	STS 01/8		Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną lakierowaną na rabeł stojący w technologii np Lindab PLX	m2	680,616
91	KNR 2-02 0506/02	STS 01/8		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blacha ocynkowana powlekana np. LINDAB		
				zaplecze		
				18,0*0,50	m2	9,000
				1,85*0,50	m2	0,925
				3,0*0,33	m2	0,990
				18,0*0,33	m2	5,940
				7,22*0,33	m2	2,383
				3,60*0,50	m2	1,800
				2,60*0,50	m2	1,300
				11,23*0,33	m2	3,706
				19,31*0,33	m2	6,372
				7,40*0,33	m2	2,442
				sala		
				(25,40+15,40)*2*0,33	m2	26,928
				(4,0+3,20)*0,50	m2	3,600
				razem	m2	65,386
92	analiza własna	STS 01/8		Dostawa i montaż śniegołapów systemowych do pokrycia dachu w systemie np. Lindab		
				2,0+17,80+7,3+17,40+6,0+11,20	mb	61,700
				(24,0+14,0)*2	mb	76,000
				razem	mb	137,700
93	KNR 2-02 0410/01 analogia	STS 01/8		Deskowanie połaci dachowych - deskowanie płytami OSB III 22mm - analogia dla deskowania przy rynnach		
				(3,0+17,80+7,20+19,60+7,40 +11,30)*0,50	m2	33,150
				(25,80+16,0)*2 *0,50	m2	41,800
				razem	m2	74,950
94	analiza własna	STS 01/8		Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną lakierowaną na rabeł stojący w technologii np Lindab PLX - przy rynnach	m2	74,950

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 4-01 0414/11 analogia	STS 01/8		Montaż desek czołowych	m	149,900
96	KNR 2-02 0508/08	STS 01/8		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej prostokątne w rozwinięciu 50cm np. Lindab 3,0+17,80+7,20+19,60+7,40 +11,30 (25,80+16,0)*2	m m razem	66,300 83,600 149,900
97	KNR 2-02 0508/09	STS 01/8		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie np. Lindab 4+1 5	szt szt razem	5,000 5,000 10,000
98	KNR 2-02 0510/02	STS 01/8		Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej w systemie np. Lindab okrągłe o średnicy 12cm 4,0*5 9,0*5	m m razem	20,000 45,000 65,000
99	KNNR 7 0209/05	STS 01/8		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji skręcanych na śruby o masie elementów 50kg - konstrukcja wsporcza zadaszenia - konstrukcja ocynkowana (24,20*0,7)/1000 *5 3,14*0,25*0,25/4*8*5/1000 *2*5 0,105*0,20	t t t razem	0,085 0,020 0,021 0,126
100	KNNR 7 0904/02	STS 01		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - farba do ocynku np. Favinyl C	t	0,126
101	KNNR 2 1108/01	STS 01/8		Ruszt drewniany do mocowania podbitki - zadaszenie nad schodami 1,45*5,50	m2 razem	7,975 7,975
102	KNNR 2 1108/04	STS 01/8		Podbitka z boazerii sosnowej	m2	7,975
103	KNNR 2 1108/05	STS 01/8		Dwukrotne lakierowanie podbitki lakierobejcą	m2	7,975
104	KNR 0-15 0526/02	STS 01/8		Osadzenie włazów w połaci dachowej	szt	2,000
		STS 01/12	45262321-7	wyrównanie spadków terenu pod posadzką		
105	KNR 2-02 1101/07	STS 01/12		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zaplecze (1,9+0,1+19,51)*2,20 *0,10 (0,32+0,25+0,22)*1,40*0,10 (3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15)*0,25 (0,10+3,60)*6,49*0,25 sala 24,78*14,78*0,60	m3 m3 m3 m3 m3 razem	4,732 0,111 27,188 6,003 219,749 257,783
		STS 01/12	45262321-7	podkłady pod posadzkę		
106	KNR 2-02 1101/07	STS 01/12		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka zaplecze (1,9+0,1+19,51)*2,20 *0,40 (0,32+0,25+0,22)*1,40*0,40 (3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15)*0,40 (0,10+3,60)*6,49*0,40 sala 24,78*14,78*0,40	m3 m3 m3 m3 m3 razem	18,929 0,442 43,500 9,605 146,499 218,975
107	KNNR 2 1201/03	STS 01/12		Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek 10cm zaplecze (1,9+0,1+19,51)*2,20 *0,10 (0,32+0,25+0,22)*1,40*0,10 (3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15)*0,10	m3 m3 m3	4,732 0,111 10,875

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(0,10+3,60)*6,49*0,10 sala 24,78*14,78*0,10	m3	2,401
					m3	36,625
				razem	m3	54,744
108	KNNR 2 1201/01	STS 01/12		Podkłady betonowe - beton B10 gr 15cm zaplecze (1,9+0,1+19,51)*2,20 *0,15 (0,32+0,25+0,22)*1,40*0,15 (3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15)*0,15 (0,10+3,60)*6,49*0,15 sala 24,78*14,78*0,15	m3	7,098
					m3	0,166
					m3	16,313
					m3	3,602
					m3	54,937
				razem	m3	82,116
109	KNR 2-02 1106/07	STS 01/12		Dopłata za zbrojenie - siatka z prętów 6mm o oczkach 15x15 zaplecze (1,9+0,1+19,51)*2,20 (0,32+0,25+0,22)*1,40 (3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15) (0,10+3,60)*6,49 sala 24,78*14,78	m2	47,322
					m2	1,106
					m2	108,750
					m2	24,013
					m2	366,248
				razem	m2	547,439
				ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE		
		STS 01	45223110-0	konstrukcja wsporcza pod urządzenia wentylacyjne		
110	KNR 2-02 1611/02	STS 01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumna	4,000
111	KNNR 7 0208/06	STS 01		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych - konstrukcja ocynkowana 600*2/1000	t	1,200
				razem	t	1,200
112	KNNR 7 0904/02	STS 01		Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji - farba do ocynku np. Favinył C	t	1,200
113	KNR 2-02 0702/09 - analogia	STS 01		Przekrycia z krat ocynkowanych typu Vema 4,80*2	m2	9,600
				razem	m2	9,600
		STS 01/7	45262520-2	ścianki działowe		
114	KI	STS 01/7		Wykonanie ścianek działowych w systemie Velox grubości 10cm na masie szybkowiążącej 13 2,20*3,20 część od korytarza (2,30+0,10+1,20+0,1+3,0-0,50)*3,20 -1,0*2,0 -1,20*2,0 -1,0*2,0*2 2 6,49*3,20 7 1,20*3,20 (2,0+1,0+4,15)*3,20 -0,9*2,0 część od korytarza (0,10+2,20+0,10+1,70+0,10+1,0)*3,20 -1,0*2,0*2 sanitariat w pokoju nauczycielskim (1,0+1,60+0,10+1,0+2,30*2+1,00+1,20+0,10) -1,0*2,0 -0,9*2,0*2 sanitariaty w szatniach (2,0+1,0+4,15)*3,20 *3 (1,50+2,50+0,10+2,50)*3,20 -0,9*2,0*3	m2	7,040
					m2	19,840
					m2	-2,000
					m2	-2,400
					m2	-4,000
					m2	20,768
					m2	3,840
					m2	22,880
					m2	-1,800
					m2	16,640
					m2	-4,000
					m2	10,600
					m2	-2,000
					m2	-3,600
					m2	68,640
					m2	21,120
					m2	-5,400
				razem	m2	166,168
		STS 01/13	45400000-1	sufit - ocieplenie + wykończenie		
				<i>zaplecze</i>		
115	KNR 0-15 0517/01	STS 01/6		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroizolacyjna całość + nad ściankami zaplecze		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(1,9+0,1+19,51)*2,20	m2	47,322
				(0,32+0,25+0,22)*1,40	m2	1,106
				(3,6+0,1+3,0+0,1+2,5+0,1+2,5+0,1+3,0)*(0,1+2,0+1,0+4,15)	m2	108,750
				(0,10+3,60)*6,49	m2	24,013
				cz. pionowe przy murze	m2	33,055
				(2,16+0,70+5,49+1,50+0,32+7,25+19,33+7,28+1,9+0,1+19,51+0,32+0,25)*0,50	m2	214,246
				razem	m2	214,246
116	KNR 2-02 0613/06	STS 01/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna Unimata 10cm	m2	214,246
117	KNR 2-02 0613/06	STS 01/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna Unimata 10cm - druga warstwa	m2	214,246
118	KNNR 7 0702/02	STS 01/13		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit Ecophon	m2	23,300
				2 23,30	m2	21,500
				3 21,50	m2	21,500
				4 21,50	m2	13,600
				7 13,60	m2	4,600
				8 4,60	m2	3,400
				9 3,40	m2	43,500
				12 43,50	m2	4,800
				13 4,80	m2	136,200
				razem	m2	136,200
119	KNNR 7 0702/02	STS 01/13		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit Ecophon Higiene	m2	13,800
				5 13,80	m2	13,800
				6 13,80	m2	2,900
				10 2,90	m2	4,400
				11 4,40	m2	34,900
				razem	m2	34,900
				sala		
120	KNR 2-02 1605/03	STS 01/13		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach	m2	366,248
				24,78*14,78	m2	366,248
				razem	m2	366,248
121	KNR 0-15 0517/01	STS 01/6		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia paroizolacyjna	m2	366,248
				24,78*14,78	m2	39,560
				(24,78+14,78)*2 *0,50	m2	405,808
				razem	m2	405,808
122	KNR 2-02 0613/06	STS 01/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna Unimata 10cm	m2	405,808
123	KNR 2-02 0613/06	STS 01/6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna Unimata 10cm - druga warstwa	m2	405,808
124	KNNR 7 0702/03	STS 01/13		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200mm - sufit podwieszany dla obiektów sportowych np. Ecophon Super G plus 1200x600x40 + system mocowań Ecophon Connect Super G plus	m2	366,248
				24,78*14,78	m2	366,248
				razem	m2	366,248
125		STS 01/13		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 767,8899024 r-g (poz. 121, 122, 123, 124) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,88	kpl	1,000
		STS 01/11 STS 01/14	45400000-1	wykończenie ścian		
				zaplecze		
126	KI	STS 01/11 STS 01/14		Podkład pod tynk grubości 4mm wykonywane na mokro maszynowo na ścianach - obrzutka wstępna BAUMIT VORSPRITZER 10kg/m2 zbrojony zgrzewaną stalową siatką ocynkowaną 20x20 mm gr. 2mm	m2	19,530
				13 (1,90+2,20)*2*3,10 - 1,90*3,10	m2	134,602
				12 (19,51+2,20)*2*3,10	m2	-10,200
				-0,9*2,0*4 -1,2*2,50	m2	19,840
				11 (1,70+1,50)*2*3,10	m2	15,500
				(1,0+1,50)*2*3,10	m2	-6,000
				-1,0*2,0 *3	m2	-6,000

[illegible]

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				8 (1,20+1,0)*2*2,0	m2	8,800
				(0,9+0,10+1,0+1,2+0,1+1,0)*2*2,0	m2	17,200
				-0,9*2,0*3	m2	-5,400
				6 (2,50+5,55)*2*2,0	m2	32,200
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				5 (2,50+5,55)*2*2,0	m2	32,200
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				razem	m2	81,400
131	KNR 29 0641/03	STS 01/6		Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-1 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - grubość 2mm / 3,2kg/m2 /	m2	81,400
132	KNR 29 0639/01	STS 01/6		Izolacja pionowych naroży taśmą np. Superflex 100 na masie Superflex 1		
				2,0*16	m	32,000
				razem	m	32,000
133	KNR 29 0638/01	STS 01/6		Izolacja poziomych naroży taśmą np. Superflex 100 na masie Superflex 1		
				8 (1,20+1,0)*2	m	4,400
				(0,9+0,10+1,0+1,2+0,1+1,0)*2	m	8,600
				6 (2,50+5,55)*2	m	16,100
				5 (2,50+5,55)*2	m	16,100
				razem	m	45,200
134	KNNR 2 0805/01	STS 01/11 STS 01/14		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20cm, 20x20cm na zaprawie klejowej np. Placicol KM Flex , spoina Mapei		
				11 (1,70+1,50)*2*2,0	m2	12,800
				(1,0+1,50)*2*2,0	m2	10,000
				-1,0*2,0 *3	m2	-6,000
				10 (1,50+2,20)*2*2,0	m2	14,800
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				9 (2,30+1,50)*2*2,0	m2	15,200
				-1,0*2,0	m2	-2,000
				8 (1,20+1,0)*2*2,0	m2	8,800
				(0,9+0,10+1,0+1,2+0,1+1,0)*2*2,0	m2	17,200
				-0,9*2,0*3	m2	-5,400
				6 (2,50+5,55)*2*2,0	m2	32,200
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				5 (2,50+5,55)*2*2,0	m2	32,200
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				4 (4,15+1,0+2,0+3,0)*2*2,0	m2	40,600
				-0,9*2,0*2	m2	-3,600
				3 (3,0+4,15+1,0+2,0)*2*2,0	m2	40,600
				-0,9*2,0*2	m2	-3,600
				razem	m2	198,400
135	KNNR 2 0805/07	STS 01/11 STS 01/14		Licowanie ścian i słupów z kamieni sztucznych - listwy narożnikowe		
				11 (1,70+1,50)*2	m	6,400
				(1,0+1,50)*2	m	5,000
				10 (1,50+2,20)*2	m	7,400
				9 (2,30+1,50)*2	m	7,600
				8 (1,20+1,0)*2	m	4,400
				(0,9+0,10+1,0+1,2+0,1+1,0)*2*2,0	m	17,200
				6 (2,50+5,55)*2	m	16,100
				5 (2,50+5,55)*2	m	16,100
				4 (4,15+1,0+2,0+3,0)*2	m	20,300
				3 2,0*45	m	90,000
				razem	m	190,500
136	KNR 2-02.2 1134.1/02	STS 01/11 STS 01/14		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
				591,28-190,40	m2	400,880
				razem	m2	400,880
137	KNR 2-02 1505/03	STS 01/11 STS 01/14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjno-lateksowa np. SATINA 7	m2	400,880
138	KNR 2-02 1505/04	STS 01/11 STS 01/14		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba emulsyjno-lateksowa np. SATINA 7	m2	400,880
139	KI	STS 01/15		Dostawa i montaż кабин prysznicowych w systemie np. LTT , wysokość 2,0m		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,10*2,0 *4*2	m2	17,600
				razem	m2	17,600
140	KI	STS 01/15		Dostawa i montaż кабин w.c wodoodpornych w systemie np. LTT , wysokość 2,0m (1,40+1,10)*2,0 *2	m2	10,000
				razem	m2	10,000
141	Kalkulacja indywidualna	STS 01/15		Dostawa i montaż zasłonek prysznicowych z drążkiem	kpl	11,000
142	Kalkulacja indywidualna	STS 01/15		Dostawa i montaż uchwytów dla NSP - uchwyt do w.c, uchwyt stały do umywalki, uchwyt uchylny, lustro uchylne	kpl	1,000
				<i>sala</i>		
143	KI	STS 01/11 STS 01/14		Podkład pod tynk grubości 4mm wykonywane na mokro maszynowo na ścianach - obrzutka wstępna BAUMIT VORSPRITZER 10kg/m2 zbrojony zgrzewaną stalową siatką ocynkowaną 20x20 mm gr. 2mm (24,78+14,78)*2*7,55 -2,0*1,40 *2 -0,9*2,0 -(3,38*2,0)*6 -(1,77*2,0)*6 0,20*(3,38*2+2,0) *6 0,20*(1,77*2+2,0)*6 0,20*(2,0*2+0,9) 0,60*(2,0*2+1,40) 0,20*(2,0*2+1,40)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	597,356 -5,600 -1,800 -40,560 -21,240 10,512 6,648 0,980 3,240 1,080
				razem	m2	550,616
144	KNR 2-02 2008/01 analogia	STS 01/11 STS 01/14		Tynki jednowarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro maszynowo na ścianach - tynk gipsowy np. BAUMIT MG1	m2	550,616
145	KNR 2-02 2008/08	STS 01/11 STS 01/14		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian- dodatek za pogrubienie tynków o 5mm	m2	550,616
146	KNNR 2 1902/11	STS 01/11 STS 01/14		Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - narożniki aluminiowe na tynku BAUMIT (3,38*2+2,0)*6 (1,77*2+2,0)*6 2,0*2+0,9 (2,0*2+1,40)*2	m m m m	52,560 33,240 4,900 10,800
				razem	m	101,500
147	KNR 2-02.2 1134.1/02	STS 01/11 STS 01/14		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	550,616
148	KNR 2-02 1505/03	STS 01/11 STS 01/14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjno-lateksowa np. SATINA 7	m2	550,616
149	KNR 2-02 1505/04	STS 01/11 STS 01/14		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba emulsyjno-lateksowa np. SATINA 7	m2	50,616
150		STS 01/11 STS 01/14		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe Nakłady robocizny= 906,1803328 r-g (poz. 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149) Skład zespołu roboczego= 4 Współczynnik przestoju= 0,88	kpl	1,000
		STS 01/12	45430000-0	wykończenie posadzek		
				<i>zaplecze</i>		
151	KNNR 2 0604/01	STS 01/06		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia Izoflex 2 23,30 3 21,50 4 21,50 5 13,80 6 13,80 7 13,60 8 4,60 9 3,40	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,300 21,500 21,500 13,800 13,800 13,600 4,600 3,400

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				10 2,90	m2	2,900
				11 4,40	m2	4,400
				12 43,50	m2	43,500
				13 4,80	m2	4,800
				razem	m2	171,100
152	KNNR 2 0602/03	STS 01/06		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - styropian FS20 5cm	m2	171,100
153	KNNR 2 0604/01	STS 01/06		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	171,100
154	KNNR 2 1202/05	STS 01/12		Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25mm - beton B20	m2	171,100
155	KNNR 2 1202/07	STS 01/12		Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana gr. o 10mm - razem 5cm Krotność = 2,5	m2	171,100
156	KNR 2-02 1106/07	STS 01/12		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	171,100
157	KNR 29 0635/01	STS 01/06		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-1 - gruntowanie EUROLANEM 3K ręczne	m2	32,200
158	KNR 29 0640/03	STS 01/06		Uszczelnienie masą np. SUPERFLEX-1 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - 2mm / 3,2kg/m2 / 8 4,60 6 13,80 5 13,80	m2 m2 m2	4,600 13,800 13,800
				razem	m2	32,200
159	KNR 2-02u2 1134/01	STS 01/12		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	36,900
160	KNR 2-02u2 1130.1/02	STS 01/12		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2 23,30 7 13,60	m2 m2	23,300 13,600
				razem	m2	36,900
161	KNR 2-02 1112/01	STS 01/12		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina PCV typu np. Tarkett Optima	m2	36,900
162	KNR 2-02 1112/09	STS 01/12		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	36,900
163	KNR 2-02 1113/08	STS 01/12		Listwy przyścienne drewniane 7 (3,60+3,45+1,0)*2 2 (3,60+6,49)*2	m m	16,100 20,180
				razem	m	36,280
164	KNR 2-02.2 2805/05	STS 01/12		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o pow. do 10m2, na zaprawach klejowych płytki 30x30cm - klej np. Deiterman Plastikol KM Flex , spoina Mapei 8 4,60 9 3,40 10 2,90 11 4,40 13 4,80	m2 m2 m2 m2 m2	4,600 3,400 2,900 4,400 4,800
				razem	m2	20,100
165	KNR 2-02.2 2806/05	STS 01/12		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2, na zaprawach klejowych płytki 30x30cm - klej Deiterman Plastikol KM Flex , spoina Mapei 3 21,50 4 21,50 5 13,8 6 13,8 12 43,50	m2 m2 m2 m2 m2	21,500 21,500 13,800 13,800 43,500
				razem	m2	114,100
166	KNR 2-02.2 2809/03	STS 01/12		Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 - klej + spoina j.w		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				13 (1,90+2,20)*2	m	8,200
				12 (19,51+2,20)*2	m	43,420
				(0,1*2+1,0*2+1,60*2+1,20)	m	6,600
				9 (2,30+1,50)*2	m	7,600
				8 (1,20+1,0)*2	m	4,400
				razem	m	70,220
167	KSNR 7 0507/04	STS 01/12		Drobne elementy aluminiowe - listwy progowe aluminiowe / dostawa i montaż /		
				1,0*13+1,50*2+1,20	m	17,200
				razem	m	17,200
168	KSNR 7 0507/04	STS 01/12		Drobne elementy aluminiowe - listwy dylatacyjne posadzkowe / dostawa i montaż /		
				1,20+1,40*2	m	4,000
				razem	m	4,000
				sala		
169	KNNR 2 0507/01	STS 01/06		Jednowarstwowe izolacja papą termozgrzewalną podkładową		
				24,78*14,78	m2	366,248
				razem	m2	366,248
170	KNNR 2 0602/03	STS 01/06		Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - styropian FS20 5cm	m2	366,248
171	KNNR 2 0604/01	STS 01/06		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	366,248
172	KNR 2-02 1106/01	STS 01/12		Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm - beton B20 waz z dylatacjami 6x6m wypełnionymi środkami trwale plastycznymi	m2	366,248
173	KNR 2-02 1106/03	STS 01/12		Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm - razem posadzka 10cm		
				Krotność = 7,5	m2	366,248
174	KNR 2-02 1106/07	STS 01/12		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka z prętów 8mm o oczkach 15x15	m2	366,248
175	KNNR 2 0604/01	STS 01/06		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	366,248
176	Kalkulacja indywidualna	STS 01/12		Wykonanie posadzki sportowej na podwójnym ruszcie drewnianym z podkładkami elastycznymi - posadzka sportowa powierzchniowo elastyczna no Linodur DD Sport / robocizna + materiały /	m2	366,248
		STS 01/9	45421000-4	ślusarka okienna		
177	KNNR 7 0503/06	STS 01/9		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2m2 - stolarka okienna aluminiowa profil ciepły RAL wg projektu kolorystyki		
				1 2,0*3,38*6	m2	40,560
				2 2,0*1,77*6	m2	21,240
				3 2,10*1,20 *8	m2	20,160
				razem	m2	81,960
178	KNNR 7 0503/05	STS 01/9		Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2m2 - stolarka okienna aluminiowa profil ciepły RAL wg. projektu kolorystyki		
				4 2,0*1,0 *4	m2	8,000
				5 1,0*1,0*2	m2	2,000
				razem	m2	10,000
179	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa okna zewnętrznego O1 2000x3380 szyby P4 RAL wg projektu kolorystyki / np. Metalplast /	szt	6,000
180	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa okna zewnętrznego O2 2000x1770 szyby P4 RAL wg projektu kolorystyki / np. Metalplast /	szt	6,000
181	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa okna zewnętrznego O3 1200x2100 szyby P4 RAL wg projektu kolorystyki / np. Metalplast /	szt	8,000
182	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa okna zewnętrznego O4 2000x1000 szyby P4 RAL wg projektu kolorystyki / np. Metalplast /	szt	4,000
183	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa okna zewnętrznego O5 1000x1000 szyby P4 RAL wg projektu kolorystyki / np. Metalplast /	szt	2,000

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
184	KNNR 2 0302/07	STS 01/9		Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z konglomeratu w ścianach murowanych 2,20*6 2,20*6 1,40*8 2,20*4 1,20*2	m m m m m	13,200 13,200 11,200 8,800 2,400
				razem	m	48,800
185	KNR 2-02 0923/04	STS 01/9		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 44,80*0,20	m2 m2	8,960 8,960
186	KNNR 2 0302/07	STS 01/9		Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blach powlekanej typu lindab w ścianach murowanych	m	48,800
		STS 01/9	45421000-4	ślusarka drzwiowa		
187	KNNR 7 0503/08	STS 01/9		Drzwi aluminiowe przymykowe - montaż drzwi zewnętrznych z samozamykaczem, szkłem bezpiecznym lub blachą aluminiową RAL wg projektu kolorystyki Dz1 1,10*2,10*1 Dz2 1,00*2,10	m2 m2 m2	2,310 2,100 4,410
188	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych zewnętrznych z samozamykaczem, szkłem bezpiecznym - DZ1 1100x2100	szt	1,000
189	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych zewnętrznych z samozamykaczem, wypełnienie blachą aluminiową - DZ2 1000x2100	szt	1,000
190	KNNR 7 0503/08	STS 01/9		Drzwi aluminiowe przymykowe - montaż drzwi wewnętrznych D1 1,50*2,10 *2 D2 1,00*2,10*7 D3 1,00*2,10 *4 D4 1,00*2,10	m2 m2 m2 m2 m2	6,300 14,700 8,400 2,100 31,500
191	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych wewnętrznych z samozamykaczem, wypełnienie blachą aluminiową D1 1500x2100	szt	2,000
192	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych wewnętrznych z samozamykaczem, wypełnienie blachą aluminiową, kratka wentylacyjna D2 1000x2100	szt	7,000
193	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych wewnętrznych z samozamykaczem, wypełnienie blachą aluminiową D3 1000x2100	szt	4,000
194	Kalkulacja indywidualna	STS 01/9		Dostawa drzwi aluminiowych wewnętrznych z samozamykaczem, wypełnienie szkło bezpieczne D4 1000x2100	szt	1,000
		STS 01/15	45400000-1	balustrady i daszki		
195	KNNR 2 1301/01	STS 01/15		Dostawa i montaż balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych do zaplecza sali gimnastycznej - wysokość 0,90m - stalowe malowane proszkowo np. DYNA SYSTEM 2,15+1,75+5,53	m m	9,430 9,430
196	KNNR 2 1301/02	STS 01/15		Pochwyty stalowe na wspornikach - np. DYNA SYSTEM - poręcz przy podjeździe do zaplecza sali gimnastycznej - rury podwójne - stalowe malowane proszkowo dla NSP 5,56	m m	5,560 5,560
197	KNNR 2 1301/02	STS 01/15		Pochwyty stalowe na wspornikach - np. DYNA SYSTEM - poręcz przy wejściu głównym - stalowe malowane proszkowo 1,96	m m	1,960 1,960
198	KNNR 2 1301/01	STS 01/15		Dostawa i montaż balustrady przy schodach wejścia głównego - wysokość 1,10m - stalowe malowane proszkowo np. DYNA SYSTEM 1,75*2	m m	3,500 3,500
199	KNNR 2 1301/01	STS 01/15		Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej - stalowe malowane proszkowo np. DYNA SYSTEM 3,63+1,57+9,57	m m	14,770 14,770

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
200	KNR 2-02 1213/04	STS 01/15		Drabiny zewnętrzne z kablakami o dł. ponad 4m - drabina stalowa typu GRAEPEL (2,20+7,25)*2	m	18,900
					razem m	18,900
201	KNR 2-02 1213/03	STS 01/15		Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości do 4m - - drabina stalowa typu GRAEPEL (2,20+3,05)	m	5,250
					razem m	5,250
202	Kalkulacja indywidualna	STS 01/15		Dostawa i montaż zadaszeń szklanych - szkło bezbarwne, bezpieczne, klejone, hartowane VSG / ESG8mm/4pvb/ESG8mm / z kompletem okuć ze stali kwasoodpornej szczotkowanej - zadaszenie wejścia bocznego 200x120 2,0*1,20	m2	2,400
					razem m2	2,400
		STS 01/10	45410000-4	elewacja		
203	KNNR 2 0901/01	STS 01/10		Wykonanie obrzutki wstępnej BAUMIT VorSpritzer / 9kg/m2 /		
				tynk mozaikowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,40	m2	21,992
				0,30*2*0,40 *3	m2	0,720
				(25,92+15,92)*2*0,30	m2	25,104
				0,25*2*0,30 *16	m2	2,400
				-(5,50+2,80)*0,30	m2	-2,490
				tynk silikatowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*3,20	m2	175,936
				(2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,15	m2	8,247
				0,30*2*3,20 *3	m2	5,760
				-1,0*2,0	m2	-2,000
				-1,20*2,10*3	m2	-7,560
				-2,0*1,0*4	m2	-8,000
				-1,0*1,0*2	m2	-2,000
				-1,20*3,0*5	m2	-18,000
				0,20*(2,0*2+1,0)	m2	1,000
				0,20*(2,10*2+1,20)*3	m2	3,240
				0,20*(1,0*2+2,0)*4	m2	3,200
				0,20*(1,0*3)*2	m2	1,200
				0,20*(3,0*2+1,20)*5	m2	7,200
				(25,92+15,92)*2*7,85	m2	656,888
				0,25*2*6,75 *16	m2	54,000
				(25,92+15,92)*2 *0,25 *3	m2	62,760
				-2,0*1,77 *6	m2	-21,240
				-2,0*3,38*6	m2	-40,560
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				0,20*(1,77*2+2,0)*6	m2	6,648
				0,20*(3,38*2+2,0)*6	m2	10,512
				0,20*(2,0*2+0,9)	m2	0,980
				-(5,50+2,80)*3,20	m2	-26,560
				razem	m2	917,577
204	KNNR 2 0901/01	STS 01/10		Wykonanie tynku podkładowego lekkiego Baunit GrundPutz Leicht / 20kg/m2 /	m2	917,577
205	KNR 23 2612/06	STS 01/10		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - masa klejowo szpachlowa Baunit Haftmortel / 7kg/m2 /		
				tynk mozaikowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,40	m2	21,992
				0,30*2*0,40 *3	m2	0,720
				(25,92+15,92)*2*0,30	m2	25,104
				0,25*2*0,30 *16	m2	2,400
				-(5,50+2,80)*0,30	m2	-2,490
				tynk silikatowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*3,20	m2	175,936
				(2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,15	m2	8,247
				0,30*2*3,20 *3	m2	5,760
				-1,0*2,0	m2	-2,000
				-1,20*2,10*3	m2	-7,560
				-2,0*1,0*4	m2	-8,000
				-1,0*1,0*2	m2	-2,000
				-1,20*3,0*5	m2	-18,000
				0,20*(2,0*2+1,0)	m2	1,000
				0,20*(2,10*2+1,20)*3	m2	3,240
				0,20*(1,0*2+2,0)*4	m2	3,200
				0,20*(1,0*3)*2	m2	1,200

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				0,20*(3,0*2+1,20)*5	m2	7,200
				(25,92+15,92)*2*7,85	m2	656,888
				0,25*2*6,75 *16	m2	54,000
				(25,92+15,92)*2 *0,25 *3	m2	62,760
				-2,0*1,77 *6	m2	-21,240
				-2,0*3,38*6	m2	-40,560
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				0,20*(1,77*2+2,0)*6	m2	6,648
				0,20*(3,38*2+2,0)*6	m2	10,512
				0,20*(2,0*2+0,9)	m2	0,980
				-(5,50+2,80)*3,20	m2	-26,560
				dodatkowo słupy 3,14*0,25*2,50 *5	m2	9,813
				razem	m2	927,390
206	KNR 23 0933/01	STS 01/10		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk silikatowy Baunit / 0,3kg/m2 /		
				tynk silikatowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*3,20	m2	175,936
				(2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,15	m2	8,247
				0,30*2*3,20 *3	m2	5,760
				-1,0*2,0	m2	-2,000
				-1,20*2,10*3	m2	-7,560
				-2,0*1,0*4	m2	-8,000
				-1,0*1,0*2	m2	-2,000
				-1,20*3,0*5	m2	-18,000
				0,20*(2,0*2+1,0)	m2	1,000
				0,20*(2,10*2+1,20)*3	m2	3,240
				0,20*(1,0*2+2,0)*4	m2	3,200
				0,20*(1,0*3)*2	m2	1,200
				0,20*(3,0*2+1,20)*5	m2	7,200
				(25,92+15,92)*2*7,85	m2	656,888
				0,25*2*6,75 *16	m2	54,000
				(25,92+15,92)*2 *0,25 *3	m2	62,760
				-2,0*1,77 *6	m2	-21,240
				-2,0*3,38*6	m2	-40,560
				-0,9*2,0	m2	-1,800
				0,20*(1,77*2+2,0)*6	m2	6,648
				0,20*(3,38*2+2,0)*6	m2	10,512
				0,20*(2,0*2+0,9)	m2	0,980
				-(5,50+2,80)*3,20	m2	-26,560
				razem	m2	869,851
207	KNR 23 0933/02	STS 01/10		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy - tynk silikatowy Baunit / 3,1kg/m2 /		
					m2	869,851
208	KNR 23 0933/01	STS 01/10		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk mozaikowy Baunit / 0,3kg/m2 /		
				tynk mozaikowy (2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,40	m2	21,992
				0,30*2*0,40 *3	m2	0,720
				(25,92+15,92)*2*0,30	m2	25,104
				0,25*2*0,30 *16	m2	2,400
				-(5,50+2,80)*0,30	m2	-2,490
				słupy 3,14*0,25*2,50 *5	m2	9,813
				razem	m2	57,539
209	KNR 23 0933/02	STS 01/10		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy - tynk mozaikowy Baunit / 2,7kg/m2 /		
					m2	57,539
210	KNR 2-02 0506/01	STS 01/10		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - blacha ocynkowana powlekana np. LINDAB - gzymsy		
				(25,92+15,92)*2 *(0,50+0,50)	m2	83,680
				(2,16+0,70+5,49+1,5+7,25+19,33+7,28+11,27)*0,50	m2	27,490
				razem	m2	111,170
211		STS 01/10		Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe		
				Nakłady robocizny= 1934,60266 r-g (poz. 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210)		
				Skład zespołu roboczego= 6		
				Współczynnik przestoju= 0,84		
					kpl	1,000
212	KI	STS 01/10		Przestój rusztowań pomiędzy warstwami tynku BAUNIT - przerwa technologiczna		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					kpl	1,000
		STS 01	45000000-7	wejścia i podjazdy		
				<i>podjazd przy sali</i>		
				<i>ława pod podjazd i górny stopień Ł zaliczona w fundamentach</i>		
213	KNR 2-01 0307/03	STS 01/4		Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii IV		
				(3,91+5,0)*(0,35+0,40*2)*1,30	m3	13,320
				1,50*(0,35+0,40*2)*1,30 *2	m3	4,485
				2,06*(0,35+0,40*2)*1,30	m3	3,080
				razem	m3	20,885
214	KNR 2-01 0307/06	STS 01/4		Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę, grunt kategorii III	m3	20,885
215	KNR 4-01 0104/02	STS 01/4		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - przy istniejących fundamentach pod podest		
				oś E 11,80*(0,25+0,40)*1,40	m3	10,738
				razem	m3	10,738
216	KNR 4-01 0105/05	STS 01/4		Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III	m3	10,738
217	KNR 2-01 0415/02	STS 01/4		Rozplantowanie ziemi		
				20,885+10,738	m3	31,623
				razem	m3	31,623
218	KNR 2-02 1101/01	STS 01/05		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10		
				(3,91+5,0)*0,45*0,10	m3	0,401
				(1,50+0,35)*0,45*0,10 *2	m3	0,167
				(2,06+0,15)*0,45*0,10	m3	0,099
				11,80*0,30*0,60	m3	2,124
				razem	m3	2,791
219	KNR 2-02 0206/01	STS 01/05		Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m - beton B20		
				gr 35 (3,91+5,0)*1,20	m2	10,692
				(1,50+0,35)* (1,20+0,15)	m2	2,498
				(1,50+0,35)* (1,20+0,30)	m2	2,775
				(2,06+0,15)*(1,20 +0,45)	m2	3,647
				gr 25 11,80*1,60	m2	18,880
				razem	m2	38,492
220	KNR 2-02 0206/05	STS 01/05		Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - razem 35cm		
				Krotność = 15		
				gr 35 (3,91+5,0)*1,20	m2	10,692
				(1,50+0,35)* (1,20+0,15)	m2	2,498
				(1,50+0,35)* (1,20+0,30)	m2	2,775
				(2,06+0,15)*(1,20 +0,45)	m2	3,647
				razem	m2	19,612
221	KNR 2-02 0206/05	STS 01/05		Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - razem 25cm		
				Krotność = 5		
				gr 25 11,80*1,60	m2	18,880
				razem	m2	18,880
222	KNR 2-02 0603/05	STS 01/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
				gr 35 (3,91+5,0)*1,20 *2	m2	21,384
				(1,50+0,35)* (1,20+0,15) *2	m2	4,995
				(1,50+0,35)* (1,20+0,30) *2	m2	5,550
				(2,06+0,15)*(1,20 +0,45) *2	m2	7,293
				gr 25 11,80*1,60 *2	m2	37,760
				razem	m2	76,982
223	KNR 2-02 0603/06	STS 01/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - Izoplast KL	m2	76,982
224	KNR 2-01 0320/02 analogia	STS 01/4		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV -zасыpanie pospółką		
				wykopy 20,885+10,738	m3	31,623

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				wypełnienie przestrzeni pod schodami, podestem i podjazdem $2,15 \cdot (2,77 + 2,77 + 2,77 + 1,70 + 0,125) \cdot 0,80$ $(3,91 + 2,16) / 2 \cdot (0,15 \cdot 5) \cdot (0,15 + 0,80) / 2$ $(2,0 + 3,30) / 2 \cdot (0,15 \cdot 5) \cdot (0,15 + 0,80) / 2$ $1,50 \cdot (0,15 \cdot 4) \cdot (0,30 + 0,80) / 2$ $1,50 \cdot (0,15 \cdot 3) \cdot (0,45 + 0,80) / 2$ $2,06 \cdot (0,15 \cdot 2) \cdot (0,60 + 0,80) / 2$ podjazd $2,30 \cdot 1,82 \cdot (0,60 + 0,80) / 1$ $5,49 \cdot 1,60 \cdot (0,60 + 0,25) / 2$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	17,432 1,081 0,944 0,495 0,422 0,433 5,860 3,733
				razem	m3	62,023
225	Kalkulacja indywidualna	STS 01/4		Dostawa pospółki Krotność = 1,1	 m3	 62,023
226	KNR 2-01 0236/02	STS 01/4		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi pospółki	m3	62,023
227	KNR 2-02 1101/01	STS 01/05		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 podest $2,16 \cdot (0,125 + 2,77 + 2,77 + 2,77 + 1,70) \cdot 0,10$ schody $(3,91 + 2,16) / 2 \cdot (0,15 \cdot 5) \cdot 0,10$ $(2,0 + 3,30) / 2 \cdot (0,15 \cdot 5) \cdot 0,10$ $1,50 \cdot (0,15 \cdot 4) \cdot 0,10$ $1,50 \cdot (0,15 \cdot 3) \cdot 0,10$ $2,06 \cdot (0,15 \cdot 2) \cdot 0,10$ podjazd $2,30 \cdot 1,82 \cdot 0,10$ $5,49 \cdot 1,60 \cdot 0,10$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,189 0,228 0,199 0,090 0,068 0,062 0,419 0,878
				razem	m3	4,133
228	KNR 2-02 0216/01 analogia	STS 01/05		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu - beton B20 - podest + podjazd podest $2,16 \cdot (0,125 + 2,77 + 2,77 + 2,77 + 1,70)$ podjazd $2,30 \cdot 1,82$ $5,49 \cdot 1,60$	 m2 m2 m2	 21,892 4,186 8,784
				razem	m2	34,862
229	KNR 2-02 0216/05	STS 01/05		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty - razem 15cm Krotność = 6	m2	34,862
230	KNR 2-02 0218/01	STS 01/05		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - B20 $(2,16 + 8,30) \cdot 0,35 \cdot 0,20$ $(2,50 + 8,65) \cdot 0,35 \cdot 0,20$ $(2,85 + 9,0) \cdot 0,35 \cdot 0,20$ $(3,20 + 7,25) \cdot 0,35 \cdot 0,20$ $(3,55 + 6,20) \cdot 0,35 \cdot 0,20$ $(3,91 + 5,0) \cdot 0,35 \cdot 0,20$	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,732 0,781 0,830 0,732 0,683 0,624
				razem	m3	4,382
231	KNR 2-02 0290/04	STS 01/05		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w budowlach monolitycznych $34,284 \cdot 8 / 1000$ $4,382 \cdot 60 / 1000$	t t razem t	0,274 0,263 0,537
232	KNR 2-02.2 2810/06	STS 01/12		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - stopnie np. KORZILIUS , szerokość stopnia 35cm na kleju np. Plasticol KM FLEX $(2,16 + 8,30) \cdot 0,35$ $(2,50 + 8,65) \cdot 0,35$ $(2,85 + 9,0) \cdot 0,35$ $(3,20 + 7,25) \cdot 0,35$ $(3,55 + 6,20) \cdot 0,35$ $(3,91 + 5,0) \cdot 0,35$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,661 3,903 4,148 3,658 3,413 3,119
				razem	m2	21,902
233	KNR 2-02.2 2810/01	STS 01/12		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - podstopnie np. KORZILIUS wysokość stopnia 15cm na kleju np. Plasticol KM Flex $(2,16 + 8,30) \cdot 0,15$ $(2,50 + 8,65) \cdot 0,15$	m2 m2	1,569 1,673

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(2,85+9,0)*0,15	m2	1,778
				(3,20+7,25)*0,15	m2	1,568
				(3,55+6,20)*0,15	m2	1,463
				(3,91+5,0)*0,15	m2	1,337
				razem	m2	9,388
234	KNR 2-02.2 2806/05	STS 01/12		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - płytki na podeście i podjeździe - płytki np. KORZILIUS antypoślizgowe na kleju np. Plasticol KN Flex podest 2,16*(0,125+2,77+2,77+2,77+1,70) podjazd 2,30*1,82 5,49*1,60	m2	21,892
					m2	4,186
					m2	8,784
				razem	m2	34,862
235	KNR 2-02.2 2809/03	STS 01/12		Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 - cokolik o wysokości 15cm z płytek np. KORZILIUS na kleju np. Plasticol KM Flex 0,35*5+0,25*6 10,10 2,86+5,49 5,49+1,85+2,30 0,35*2+0,25*3	m	3,250
					m	10,100
					m	8,350
					m	9,640
					m	1,450
				razem	m	32,790
236	Kalkulacja indywidualna	STS 01/12		Dostawa i montaż wycieraczki przed drzwiami wejściowymi - mata w ramie aluminiowej wpuszczona w podeście 150x1,0	szt	1,000
237	KNR 23 0933/01	STS 01/10		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - grunt pod tynk mozaikowy Baumit / 0,3kg/m2 / (2,30+1,82+5,49)*(0,15+0,25+0,30)	m2	6,727
				razem	m2	6,727
238	KNR 23 0933/02	STS 01/10		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy - tynk mozaikowy Baumit / 2,7kg/m2 /	m2	6,727
				<i>wejście boczne sali</i>		
239	KNR 2-01 0310/02	STS 01/4		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład (1,61*2+2,85)*(0,35+0,40*2)*1,20	m3	8,377
				razem	m3	8,377
240	KNR 2-02 0206/01	STS 01/05		Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m - beton B20 (1,61*2+2,85)*1,20	m2	7,284
				razem	m2	7,284
241	KNR 2-02 0206/05	STS 01/05		Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - razem 35cm Krotność = 15	m2	7,284
242	KNR 2-02 0603/05	STS 01/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (1,61*2+2,85)*1,20 *2	m2	14,568
				razem	m2	14,568
243	KNR 2-02 0603/06	STS 01/06		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą - Izoplast KL	m2	14,568
244	KNR 2-01 0320/02	STS 01/4		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 8,377 -7,284*0,35	m3	8,377
					m3	-2,549
				razem	m3	5,828
245	KNR 2-01 0236/02	STS 01/4		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	5,828
246	KNR 4-01 0105/05	STS 01/4		Odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 7,284*0,35	m3	2,549
				razem	m3	2,549
247	KNR 2-01 0415/02	STS 01/4		Rozplantowanie ziemi	m3	2,549
248	KNR 2-02 0218/01	STS 01/05		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - B20 - schody + podest 1,61*2,85*0,30	m3	1,377

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	1,377
249	KNR 2-02 0290/04	STS 01/05		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej i gładkiej w budowlach monolitycznych 1,377*60/1000	t	0,083
				razem	t	0,083
250	KNR 2-02.2 2810/06	STS 01/12		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - stopnice np. KORZILIUS , szerokość stopnia 35cm na kleju np. Plasticol KM FLEX (1,61*2+2,85)*0,35 (1,26*2+2,50)*0,35	m2 m2	2,125 1,757
				razem	m2	3,882
251	KNR 2-02.2 2810/01	STS 01/12		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - podstopnice np. KORZILIUS wysokość stopnia 15cm na kleju np. Plasticol KM Flex (1,61*2+2,85)*0,15 (1,26*2+2,50)*0,15	m2 m2	0,911 0,753
				razem	m2	1,664
252	KNR 2-02.2 2806/05	STS 01/12		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych - płytki na podeście - płytki np. KORZILIUS antypoślizgowe na kleju np. Plasticol KN Flex 1,25*2,15	m2	2,688
				razem	m2	2,688
253	KNR 2-02.2 2809/03	STS 01/12		Cokoliki na zaprawach cementowych, z płytek kamionkowych GRES, w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 - cokolik o wysokości 15cm z płytek np. KORZILIUS na kleju np. Plasticol KM Flex 0,35*2+0,25*4+2,15	m	3,850
				razem	m	3,850
254	Kalkulacja indywidualna	STS 01/12		Dostawa i montaż wycieraczki przed drzwiami wejściowymi - mata w ramie aluminiowej wpuszczona w podeście 100x50	szt	1,000
		STS 01	45400000-1	prace w istniejącej szkole		
				<i>zamurowanie okien</i>		
255	Kalkulacja indywidualna	STS 01/09		Zabezpieczenie posadzek w salach podczas robót	kpl	1,000
256	KNR 4-01 0354/08	STS 01/09		Wykucie z muru ościeżnic okiennych 1,25*2,10 *2	m2	5,250
				razem	m2	5,250
257	KNR 4-01 0354/11	STS 01/09		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	2,600
258	KNR 4-01 0354/11	STS 01/09		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	2,600
259	KNR 4-01 0304/01	STS 01/11 STS 01/14		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,25*2,10*0,45 *2	m3	2,363
				razem	m3	2,363
260	KNR 4-01 0711/03	STS 01/11 STS 01/14		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich 1,25*2,10 *2	m2	5,250
				razem	m2	5,250
261	KNR 2-02u2 1134.1/02	STS 01/11 STS 01/14		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 5,75*3,00 2,02*3,0	m2 m2	17,250 6,060
				razem	m2	23,310
262	KNR 2-02 0815/03	STS 01/11 STS 01/14		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	23,310
263	KNR 2-02 1505/03	STS 01/11 STS 01/14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	23,310
264	KNR 2-02 1505/04	STS 01/11 STS 01/14		Dodatek za malowanie trzeci raz	m2	23,310
				<i>nowy otwór - przejście ze szkoły</i>		

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
265	KNR 4-01 0354/08	STS 01/09		Wykucie z muru ościeżnic okiennych 1,25*2,10		
					m2	2,625
				razem	m2	2,625
266	KNR 4-01 0354/11	STS 01/09		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	1,300
267	KNR 4-01 0354/11	STS 01/09		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	1,300
268	KNR 4-01 0346/04	STS 01/11 STS 01/14		Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	4,000
269	KNR 7-28 0105/01 analogia	STS 01/11 STS 01/14		Wykonanie poduszek cementowych	szt	2,000
270	KNR 4-01 0313/04	STS 01/11 STS 01/14		Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,60*3	m belki	4,800
					m belki	4,800
				razem	m belki	4,800
271	KNR 4-01 0207/08	STS 01/11 STS 01/14		Wypełnienie przestrzeni między belkami	m	1,600
272	KNR 4-01 0703/03	STS 01/11 STS 01/14		Umocowanie siatki tynkarskiej Rabbita na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	4,800
273	KNR 4-01 0704/03	STS 01/11 STS 01/14		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 1,60*(0,45+0,20*2)	m2	1,360
					m2	1,360
				razem	m2	1,360
274	KNR 4-01 0329/03	STS 01/11 STS 01/14		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,0*1,21*0,45	m3	0,545
					m3	0,545
				razem	m3	0,545
275	KNR 4-01 0304/01	STS 01/11 STS 01/14		Zamurować otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,21*(2,10+1,0)*0,45 -1,21*2,0*0,45	m3	1,688
					m3	-1,089
					m3	0,599
				razem	m3	0,599
276	KNR 4-01 0716/01	STS 01/11 STS 01/14		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie 1,21*(2,10+1,0) *2 -1,21*2,0*2	m2	7,502
					m2	-4,840
					m2	2,662
				razem	m2	2,662
277	KNR 4-01 0708/03	STS 01/11 STS 01/14		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm (2,0*2+1,21)	m	5,210
					m	5,210
				razem	m	5,210
278	KNR 4-01 0818/05	STS 01/12		Zerwanie posadzki 2,05*3,69	m2	7,565
					m2	7,565
				razem	m2	7,565
279	KNR 4-01 0804/07	STS 01/12		Zerwanie posadzki cementowej	m2	7,565
280	KNR 2-02 0607/01	STS 01/06		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	7,565
281	KNR 2-02 1106/01	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	7,565
282	KNR 2-02 1106/03	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1,5	m2	7,565
283	KNR 2-02 1106/07	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	7,565

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
284	KNR 2-02u2 2807/05	STS 01/12		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	7,565
285	KNR 2-02u2 2809/03	STS 01/12		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 30x30 (2,05+3,69)*2 -1,21	m	10,270
				razem	m	10,270
286	KNR 4-01 1202/09	STS 01/11 STS 01/14		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (2,05+3,69)*2*3,0	m2	34,440
				razem	m2	34,440
287	KNR 2-02u2 1134.1/02	STS 01/11 STS 01/14		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	34,440
288	KNR 2-02 2009/02	STS 01/11 STS 01/14		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	34,440
289	KNR 2-02 2009/07	STS 01/11 STS 01/14		Dodatek za gipsowanie drugi raz	m2	34,440
290	KNR 2-02 1505/03	STS 01/11 STS 01/14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	34,440
291	KNR 2-02 1505/04	STS 01/11 STS 01/14		Dodatek za malowanie trzeci raz	m2	34,440
292	KNNR 7 0702/02	STS 01/13		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit Ecophon 7,565	m2	7,565
				razem	m2	7,565
				<i>drzwi do wiatrołapu + remont wiatrołapu</i>		
293	KNR 4-01 0354/05	STS 01/09		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,35*2,50	m2	3,375
				razem	m2	3,375
294	KNNR 7 0503/08	STS 01/09		Drzwi aluminiowe - montaż	m2	3,375
295	Kalkulacja indywidualna	STS 01/09		Dostawa drzwi aluminiowych DZ3 1350x2500, aluminium ciepłe, dwa zamki, samozamykacz, szkło antywłamaniowe	szt	1,000
296	KNR 4-01 0708/02			Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm (2,50*2+1,35)*2	m	12,700
				razem	m	12,700
297	KNR 4-01 0807/04	STS 01/12		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,22*1,0	m2	2,220
				razem	m2	2,220
298	KNR 4-01 0804/07	STS 01/12		Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,220
299	KNR 2-02 0607/01	STS 01/06		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2,220
300	KNR 2-02 1106/01	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm	m2	2,220
301	KNR 2-02 1106/03	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1,5	m2	2,220
302	KNR 2-02 1106/07	STS 01/12		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	2,220
303	KNR 2-02u2 2807/05	STS 01/12		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,220

ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
304	KNR 2-02u2 2809/03	STS 01/12		Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 30x30 (2,22+1,0)*2 razem	m	6,440
					m	6,440
305	KNR 4-01 1202/09	STS 01/11 STS 01/14		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 (2,22+1,0)*2*3,0 -0,7*2,0*2 razem	m2	19,320
					m2	-2,800
					m2	16,520
306	KNR 2-02u2 1134.1/02	STS 01/11 STS 01/14		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	16,520
307	KNR 2-02 2009/02	STS 01/11 STS 01/14		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	16,520
308	KNR 2-02 2009/07	STS 01/11 STS 01/14		Dodatek za gipsowanie drugi raz	m2	16,520
309	KNR 2-02 1505/03	STS 01/11 STS 01/14		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	16,520
310	KNR 2-02 1505/04	STS 01/11 STS 01/14		Dodatek za malowanie trzeci raz	m2	16,520
311	KNNR 7 0702/02	STS 01/13		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm - sufit Ecophon 2,22 razem	m2	2,220
					m2	2,220
		STS 01	45000000-7	inne		
312	KI			Obsługa geodezyjna w czasie realizacji i po zakończeniu budowy	kpl	1,000