

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa hali sportowej przy XIX Liceum Ogólnokształcącym przy ul.**  
**Zbaraskiej 1 w dzielnicy Praga - Południe**

Kod CPV    45212225-9 - Roboty budowlane związane z halami sportowymi  
Budowa     Warszawa  
              ul. Zbaraska 1  
Inwestor    Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Praga - Północ  
              ul. Grochowska 274  
              03-841 Warszawa

---

20 maja 2018 r.; rev 01.08.2018 r.

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

## Spis działań przedmiaru robót

Nr	Opis robót
1.	<b>Stan zerowy</b>
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Fundamenty
1.2.1.	Kolumny
1.2.2.	Stopy i podwaliny
1.2.3.	Płyty
1.3.	Izolacje podziemne
2.	<b>Stan surowy zadaszony otwarty</b>
2.1.	Ściany żelbetowe
2.2.	Ściany murowane
2.3.	Szyb windowy
2.4.	Ramy żelbetowe
2.5.	Trzpienie żelbetowe
2.6.	Strop z płyt kanałowych i wylewki żelbetowe
2.7.	Schody żelbetowe
2.8.	Podciągi, wieńce i nadproża żelbetowe
2.9.	Naproża prefabrykowane
2.10.	Konstrukcja stalowa dachu i okładzina z blachy
2.11.	Pokrycie dachu i obróbki blacharskie
2.11.1.	Pokrycie hali
2.11.2.	Pokrycie części szkolnej
3.	<b>Wykończenie zewnętrzne</b>
3.1.	Fasady
3.2.	Okna
3.3.	Tynki i okładziny elewacyjne
4.	<b>Wykończenie wewnętrzne</b>
4.1.	Ścianki działowe
4.2.	Wykończenie ścian
4.3.	Wykończenie sufitów
4.3.1.	Sufit tynkowany C2, E1
4.3.2.	Sufity podwieszane C,D, E i F
4.3.3.	Sufit elewacyjny C3
4.4.	Wykończenie posadzek
4.4.1.	Posadzka na gruncie A
4.4.2.	Posadzka na gruncie B
4.4.3.	Posadzka na kondygnacjach C1 - KLATKI
4.4.4.	Posadzka na kondygnacjach C, C2 i C3
4.4.5.	Posadzka na kondygnacjach D
4.5.	Drzwi wewnętrzne
4.6.	Parapety wewnętrzne
4.7.	Elementy ślusarskie
4.7.1.	Balustrady i pochwyt
4.8.	Urządzenia transportu pionowego
5.	<b>Zagospodarowanie terenu</b>
5.1.	Prace przygotowawcze
5.2.	Nawierzchnia z płyt ażurowych A
5.3.	Nawierzchnia z eko-kostki B
5.4.	Nawierzchnia z kostki brukowej C
5.5.	Tereny zielone

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Stan zerowy</b>		
			<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0126/01	SST 2.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek  103,45*10,45 38,23*22,21  razem	m2 m2 m2	1.081,053 849,088 1.930,141
2	KNR 2-01 0126/02	SST 2.0	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - z poziomu -0,15 do poziomu -4,75 (Krotność= 92) z powyższego 1930,141  razem	m2 m2	1.930,141 1.930,141
3	KNR 2-01 0230/01	SST 2.0	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1930,141*5,00 -fundamenty -(1452,564+21,396+76,106+15,628+116,395+365,691) -posadzki 672,37*0,15*2  razem	m3 m3 m3 m3	9.650,705 -2.047,780 201,711 7.804,636
4	KNKRB 1 0213/05		Zagęszczenie wykopu  z powyższego 7804,636  razem	m3 m3	7.804,636 7.804,636
			<b>1.2. Fundamenty</b>		
			<b>1.2.1. Kolumny</b>		
5	KNR 2-02 0209/04 analogia	SST 3.0	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4,0m o obwodzie ponad 2,0m z układaniem betonu za pomocą pompy  257*3,14*0,75*0,75*3,20  razem	m3 m3	1.452,564 1.452,564
6	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia w elementach budynków i budowli dla kolumn fundamentowych KF-04 552,32*0,888/1000 KF-05 443,20*0,888/1000 założono 100kg/m3 100,0*(1452,564)/1000  razem	t t t t	0,490 0,394 145,256 146,140
			<b>1.2.2. Stopy i podwaliny</b>		
7	KNR 2-02 1101/01	SST 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  SF-1 2,70*3,40*0,10*10 SF-2 2,10*2,50*0,10*10 SF-3 2,40*2,40*0,10*4 BF-1 0,50*0,10*4,56*8 BF-2 0,50*0,10*4,72*2 BF-3 0,58*0,10*4,72*2 BF-4 0,50*0,10*2,97*2 BF-5 0,58*0,10*2,97*2 BF-6 0,50*0,10*2,94*8  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,180 5,250 2,304 1,824 0,472 0,548 0,297 0,345 1,176 21,396
8	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  z KZ05 9809,36/1000  razem	t t	9,809 9,809
9	KNR-W 2-02 0244/03	SST 3.0	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) SF-1 2,50*3,20*0,50*10 0,80*0,80*0,40*10 SF-2 1,90*2,30*0,50*10 0,60*0,60*0,40*10 SF-3 2,20*2,20*0,50*4 0,60*0,60*0,40*4  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	40,000 2,560 21,850 1,440 9,680 0,576 76,106
10	KNR-W 2-02 0243/01	SST 3.0	Podwaliny fundamentowe w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) BF-1 0,40*0,40*4,56*8 BF-2 0,40*0,40*4,72*2 BF-3 0,58*0,40*4,72*2 BF-4 0,40*0,40*2,97*2 BF-5 0,58*0,40*2,97*2	m3 m3 m3 m3 m3	5,837 1,510 2,190 0,950 1,378

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BF-6 0,40*0,40*2,94*8	m3	3,763
			razem	m3	15,628
			<b>1.2.3. Plyty</b>		
11	KNR 2-02 1101/01	SST 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			PF3 6,49*(39,35-5,90)*0,10	m3	21,709
			5,90*3,80*0,10	m3	2,242
			PF2 5,85*(39,26-5,64)*0,10	m3	19,668
			5,64*3,80*0,10	m3	2,143
			PF1 32,64*21,64*0,10	m3	70,633
			razem	m3	116,395
12	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			z KZ06 dla PF2 górne 6587,92/1000	t	6,588
			z KZ07 dla PF2 dolne 5558,21/1000	t	5,558
			z KZ08 dla PF2 910,11/1000	t	0,910
			z KZ09 dla PF3 górne 6278,01/1000	t	6,278
			z KZ10 dla PF3 dolne 6527,68/1000	t	6,528
			z KZ11 dla PF3 918,85/1000	t	0,919
			z KZ12 dla PF1 górne 8450,26/1000	t	8,450
			z KZ13 dla PF1 dolne 8450,26/1000	t	8,450
			razem	t	43,681
13	KNR-W 2-02 0205/01	SST 3.0	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy -		
			PF3 6,49*(39,35-5,90)*0,50	m3	108,545
			5,90*3,80*0,40	m3	8,968
			PF2 5,85*(39,26-5,64)*0,50	m3	98,339
			5,64*3,80*0,40	m3	8,573
			PF1 32,64*21,64*0,20	m3	141,266
			razem	m3	365,691
			<b>1.3. Izolacje podziemne</b>		
14	KNR 2-02 0602/09	SST 7.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na płycie, stopach i podwalinach fundamentowych		
			PF3 6,49*(39,35-5,90)	m2	217,091
			5,90*3,80	m2	22,420
			PF2 5,85*(39,26-5,64)	m2	196,677
			5,64*3,80	m2	21,432
			PF1 32,64*21,64	m2	706,330
			SF-1 2,50*3,20*10	m2	80,000
			SF-2 1,90*2,30*10	m2	43,700
			SF-3 2,20*2,20*4	m2	19,360
			BF-1 0,40*4,56*8	m2	14,592
			BF-2 0,40*4,72*2	m2	3,776
			BF-3 0,58*4,72*2	m2	5,475
			BF-4 0,40*2,97*2	m2	2,376
			BF-5 0,58*2,97*2	m2	3,445
			BF-6 0,40*2,94*8	m2	9,408
			razem	m2	1.346,082
15	KNR 2-02 0604/05	SST 7.0	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy zgrzewalnej - pierwsza warstwa na stopach i podwalinach fundamentowych		
			z powyższego 1346,082	m2	1.346,082
			razem	m2	1.346,082
16	KNR 2-02 0603/09	SST 7.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na stopach i podwalinach fundamentowych		
			SF-1 2*(2,50+3,20)*0,50*10	m2	57,000
			2*(0,80+0,80)*0,40*10	m2	12,800
			SF-2 2*(1,90+2,30)*0,50*10	m2	42,000
			2*(0,60+0,60)*0,40*10	m2	9,600
			SF-3 2*(2,20+2,20)*0,50*4	m2	17,600
			2*(0,60+0,60)*0,40*4	m2	3,840
			BF-1 2*0,40*4,56*8	m2	29,184
			BF-2 2*0,40*4,72*2	m2	7,552
			BF-3 2*0,40*4,72*2	m2	7,552
			BF-4 2*0,40*2,97*2	m2	4,752
			BF-5 2*0,40*2,97*2	m2	4,752
			BF-6 2*0,40*2,94*8	m2	18,816
			razem	m2	215,448

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02 0603/10	SST 7.0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa na stopach i podwalinach fundamentowych z powyższego 215,448	m2	215,448
			razem	m2	215,448
			<b>2. Stan surowy zadaszony otwarty</b>		
			<b>2.1. Ściany żelbetowe</b>		
18	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			SCL-X-1 3366,82/1000	t	3,367
			SCL-X-2 2738,00/1000	t	2,738
			SCL-X-3 3319,88/1000	t	3,320
			SCL-X-4 3000,31/1000	t	3,000
			SCP-X-1 3160,17/1000	t	3,160
			SCP-X-2 2660,89/1000	t	2,661
			SCP-X-3 3196,56/1000	t	3,197
			SCP-X-4 2752,41/1000	t	2,752
			SCP-0-5 2495,54/1000	t	2,496
			SCP-0-6 1473,29/1000	t	1,473
			SCP-0-7 2090,32/1000	t	2,090
			SCP-0-8 1473,29/1000	t	1,473
			SCP-0-9 1844,01/1000	t	1,844
			SCP-0-10 2839,95/1000	t	2,840
			SCP-0-11 1159,29/1000	t	1,159
			razem	t	37,570
19	KNR 0-20 0267/01	SST 3.0	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia - ŚCIANY GR. 24CM		
			SCL-X-1 6,57*14,17-1,50*3,06-1,50*2,38-1,50*2,72*2	m2	76,777
			SCL-X-2 3,72*13,83	m2	51,448
			SCL-X-3 6,57*14,17-1,50*3,18-1,50*2,50-1,50*2,84-1,50*2,93	m2	75,922
			SCL-X-4 3,72*13,83	m2	51,448
			SCP-X-1 5,75*14,17-1,50*2,39-1,50*2,23*3	m2	67,858
			SCP-X-2 3,72*14,17	m2	52,712
			SCP-X-3 5,75*14,17-1,50*2,60-1,50*2,84*3	m2	64,798
			SCP-X-4 3,72*14,17	m2	52,712
			SCP-0-5 5,64*6,63-1,50*3,50-1,50*2,12	m2	28,963
			SCP-0-6 3,46*6,63	m2	22,940
			SCP-0-7 5,64*6,63-1,50*2,12	m2	34,213
			SCP-0-8 3,46*6,63	m2	22,940
			SCP-0-9 4,40*6,63	m2	29,172
			SCP-0-10 6,09*6,63	m2	40,377
			SCP-0-11 2,37*6,93	m2	16,424
			razem	m2	688,704
20	KNR 0-20 0267/03	SST 3.0	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - ŚCIANY GR. 24CM (Krotność= 14) z powyższego 688,704	m2	688,704
			razem	m2	688,704
			<b>2.2. Ściany murowane</b>		
21	KNR K-02 0104/09	SST 6.0	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm w budynkach wielokondygnacyjnych - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZKOŁA POZIOM -1 oś 1 (30,88+5,40*2+25,19)*3,22 -otwory -(1,50*3,22*3+1,50*1,50+1,80*1,80*4) oś 1-2 2,42*3,22 -otwory -(1,66*3,22) oś 3 (13,73+17,49+9,25+13,84)*3,22 -otwory -(1,80*3,22+1,92*3,22) oś A 5,85*3,22 oś B 1,96*3,22 oś C 1,96*3,22 oś E 1,82*3,22 oś F 1,82*3,22 oś G 3,34*3,22 oś K 3,34*3,22 oś L 3,34*3,22 oś Ł 5,85*3,22 oś M 5,85*3,22	m2	215,321
				m2	-29,700
				m2	7,792
				m2	-5,345
				m2	174,878
				m2	-11,978
				m2	18,837
				m2	6,311
				m2	6,311
				m2	5,860
				m2	5,860
				m2	10,755
				m2	10,755
				m2	10,755
				m2	18,837
				m2	18,837

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oś R 5,85*3,22	m2	18,837
			SZKOŁA POZIOM 0		
			oś 1 (30,88+5,40*2+25,19)*3,22	m2	215,321
			-otwory -(1,80*1,80*11+1,64*0,60*2+1,50*3,22*3+1,50*1,50)	m2	-54,348
			oś 1-2 2,42*3,22	m2	7,792
			-otwory -(1,66*3,22)	m2	-5,345
			oś 3 (13,73+17,49+9,25+13,84)*3,22	m2	174,878
			-otwory -(1,80*3,22+1,92*3,22)	m2	-11,978
			oś A 5,85*3,22	m2	18,837
			oś B 1,96*3,22	m2	6,311
			oś C 1,96*3,22	m2	6,311
			oś E 1,82*3,22	m2	5,860
			oś F 1,82*3,22	m2	5,860
			oś G 3,34*3,22	m2	10,755
			oś K 3,34*3,22	m2	10,755
			oś L 3,34*3,22	m2	10,755
			oś Ł 5,85*3,22	m2	18,837
			oś M 5,85*3,22	m2	18,837
			oś R 5,85*3,22	m2	18,837
			SZKOŁA POZIOM +1		
			oś 1 (30,88+5,40*2+30,55)*3,22	m2	232,581
			-otwory -(1,80*1,80*12+1,64*0,60*2+1,50*3,22*2+1,50*1,50*2)	m2	-55,008
			oś 1-2 (2,42+2,76)*3,22	m2	16,680
			-otwory -(1,66*3,22+2,00*3,22)	m2	-11,785
			oś 3 (13,73+17,49+17,38+13,84)*3,22	m2	201,057
			-otwory -(1,80*3,22+1,92*3,22+2,00*3,22)	m2	-18,418
			oś A 5,85*3,22	m2	18,837
			oś B 1,96*3,22	m2	6,311
			oś C 1,96*3,22	m2	6,311
			oś E 1,82*3,22	m2	5,860
			oś F 1,82*3,22	m2	5,860
			oś G 3,34*3,22	m2	10,755
			oś K 3,34*3,22	m2	10,755
			oś L 1,70*3,22	m2	5,474
			oś Ł 1,70*3,22	m2	5,474
			oś R 5,85*3,22	m2	18,837
			SZKOŁA POZIOM +2		
			oś 1 (30,88+5,40*2+30,55)*3,46	m2	249,916
			-otwory -(1,80*1,80*7+1,64*0,60*2+1,50*3,46*2+1,50*1,50*2)	m2	-39,528
			oś 1-2 (2,42+2,76)*3,46	m2	17,923
			-otwory -(1,66*3,46+2,00*3,46)	m2	-12,664
			oś 3 (13,73+17,49+17,38+13,84)*3,46	m2	216,042
			-otwory -(1,80*3,46+1,92*3,46+2,00*3,46)	m2	-19,791
			oś A 5,85*3,46	m2	20,241
			oś B 1,96*3,46	m2	6,782
			oś C 1,96*3,46	m2	6,782
			oś E 1,82*3,46	m2	6,297
			oś F 1,82*3,46	m2	6,297
			oś G 3,34*3,46	m2	11,556
			oś K 3,34*3,46	m2	11,556
			oś L 1,70*3,46	m2	5,882
			oś Ł 1,70*3,46	m2	5,882
			oś R 5,85*3,46	m2	20,241
			HALA POZIOM -1, 0, +1		
			oś 2 21,42*10,14	m2	217,199
			-otwory -(10,50*2,85)	m2	-29,925
			oś 4 32,23*10,14	m2	326,812
			-otwory -(32,23*2,85)	m2	-91,856
			oś F 18,87*10,14	m2	191,342
			-otwory -(14,41*2,85)	m2	-41,069
			oś L 18,87*10,14	m2	191,342
			-otwory -(14,41*2,85)	m2	-41,069
			HALA POZIOM +2		
			oś 2 21,42*9,06	m2	194,065
			-otwory -(21,42*3,24)	m2	-69,401
			oś 4 32,23*9,06	m2	292,004

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-otwory -(32,23*3,24)	m2	-104,425
			oś F 18,87*9,06	m2	170,962
			-otwory -(4,79*3,24)	m2	-15,520
			oś L 18,87*9,06	m2	170,962
			-otwory -(4,79*3,24)	m2	-15,520
			razem	m2	3.260,096
22	KNR K-02 0104/09	SST 6.0	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków wapienno-piaskowych gr. 24cm w budynkach wielokondygnacyjnych - ŚCIANY WEWNĘTRZNE		
			SZKOŁA POZIOM -1		
			oś 2 (29,03+23,57)*3,22	m2	169,372
			-otwory -(0,90*2,10*5)	m2	-9,450
			oś A-B 3,48*3,22	m2	11,206
			oś B 1,12*3,22	m2	3,606
			oś B-C 3,48*3,22	m2	11,206
			oś D 3,48*3,22	m2	11,206
			oś E 4,17*3,22	m2	13,427
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś F 1,80*3,22	m2	5,796
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś N 3,48*3,22	m2	11,206
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			SZKOŁA POZIOM 0		
			oś 2 (15,22+23,57)*3,22	m2	124,904
			-otwory -(1,30*2,10+0,90*2,10*2)	m2	-6,510
			oś B 5,85*3,22	m2	18,837
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś D 3,48*3,22	m2	11,206
			oś E 4,17*3,22	m2	13,427
			-otwory -(2,13*2,10)	m2	-4,473
			oś F 1,80*3,22	m2	5,796
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś N 3,48*3,22	m2	11,206
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			SZKOŁA POZIOM +1		
			oś 2 (15,22+5,37+23,57)*3,22	m2	142,195
			-otwory -(1,30*2,10+0,90*2,10*3)	m2	-8,400
			oś B 5,85*3,22	m2	18,837
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś D 3,48*3,22	m2	11,206
			oś E 4,17*3,22	m2	13,427
			-otwory -(2,13*2,10)	m2	-4,473
			oś F 1,80*3,22	m2	5,796
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś L 1,67*3,22	m2	5,377
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś Ł 1,78*3,22	m2	5,732
			oś M 3,48*3,22	m2	11,206
			oś N 3,48*3,22	m2	11,206
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			SZKOŁA POZIOM +2		
			oś 2 (15,22+5,37+23,57)*3,46	m2	152,794
			-otwory -(1,30*2,10+0,90*2,10*4)	m2	-10,290
			oś B 5,85*3,46	m2	20,241
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś D 3,48*3,46	m2	12,041
			oś E 4,17*3,46	m2	14,428
			-otwory -(2,13*2,10)	m2	-4,473
			oś F 1,80*3,46	m2	6,228
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś L 1,67*3,46	m2	5,778
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś Ł 1,78*3,46	m2	6,159
			oś M 3,48*3,46	m2	12,041
			oś N 3,48*3,46	m2	12,041
			oś P-R 3,48*3,46	m2	12,041
			HALA POZIOM -1, 0, +1		

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			oś 2 (5,40*2)*10,14	m2	109,512
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś F 2,37*10,14	m2	24,032
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			HALA POZIOM +2		
			oś 2 (5,40*2)*9,06	m2	97,848
			oś F 2,37*9,06	m2	21,472
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			oś L 2,37*9,06	m2	21,472
			-otwory -(1,30*2,10)	m2	-2,730
			razem	m2	1.127,880
23	KNR K-02 0104/06	SST 6.0	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków wapienno-piaskowych gr. 18cm w budynkach wielokondygnacyjnych - ŚCIANY WEWNĘTRZNE		
			SZKOŁA POZIOM -1		
			oś 1-2 1,76*3,22	m2	5,667
			oś A-B (1,56+3,48+1,13)*3,22	m2	19,867
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś C-D 3,48*3,22*2	m2	22,411
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś N-O 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			SZKOŁA POZIOM 0		
			oś N-O 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			SZKOŁA POZIOM +1		
			oś N-O 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś P-R 3,48*3,22	m2	11,206
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			SZKOŁA POZIOM +2		
			oś 1-2 1,79*3,46	m2	6,193
			oś Ł-M 1,46*3,46	m2	5,052
			oś O-P 3,48*3,46	m2	12,041
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			oś P-R (3,48*2+1,14)*3,46	m2	28,026
			-otwory -(0,90*2,10)	m2	-1,890
			razem	m2	147,593
			<b>2.3. Szyb windy</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	SST 3.0	Szyb windy żelbetowy wg wytycznych projektowych	kpl	1,000
			<b>2.4. Ramy żelbetowe</b>		
25	KNR-W 2-02 0247/06	SST 3.0	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)		
			KOND. -1		
			0,24*0,40*3,34*8	m3	2,565
			KOND. 0		
			0,24*0,24*3,29*6	m3	1,137
			KOND. +1		
			0,24*0,24*3,29*6	m3	1,137
			KOND. +2		
			0,24*0,24*3,29*6	m3	1,137
			razem	m3	5,976
26	KNR-W 2-02 0249/06	SST 3.0	Belki i podciąg w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)		
			KOND. -1		
			BR-0.1 0,24*0,40*5,85	m3	0,562
			BR-0.2 0,24*0,40*5,85	m3	0,562
			KOND. 0		
			BR-1.1 0,24*0,55*5,37*3	m3	2,127
			BR-1.2 0,24*0,55*5,85	m3	0,772
			BR-1.3 0,24*0,55*5,85	m3	0,772
			KOND. +1		



Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BR-2.1 0,24*0,60*5,37*3	m3	2,320
			KOND. +2		
			BR-3.1 0,24*0,50*5,37*3	m3	1,933
			razem	m3	9,048
27	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			założono 180kg/m3 180,0*(5,976+9,048)/1000	t	2,704
			razem	t	2,704
			<b>2.5. Trzpienie żelbetowe</b>		
28	KNR-W 2-02 0247/06	SST 3.0	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)		
			KOND. -1		
			0,30*0,30*3,34*5	m3	1,503
			0,30*0,24*3,34*20	m3	4,810
			0,24*0,24*3,34*33	m3	6,349
			0,24*0,52*3,34*2	m3	0,834
			KOND. 0		
			0,30*0,30*3,29*6	m3	1,777
			0,30*0,24*3,29*18	m3	4,264
			0,24*0,24*3,29*32	m3	6,064
			0,24*0,52*3,29*2	m3	0,821
			KOND. +1		
			0,30*0,30*3,29*6	m3	1,777
			0,30*0,24*3,29*18	m3	4,264
			0,24*0,24*3,29*35	m3	6,633
			0,24*0,52*3,29*3	m3	1,232
			KOND. +2		
			0,30*0,30*3,29*6	m3	1,777
			0,30*0,24*3,29*16	m3	3,790
			0,24*0,24*3,29*33	m3	6,254
			0,24*0,52*3,29*3	m3	1,232
			ATTYKA		
			0,30*0,24*1,00*12	m3	0,864
			0,24*0,24*1,00*36	m3	2,074
			razem	m3	56,319
29	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			założono 150kg/m3 150,0*56,319/1000	t	8,448
			razem	t	8,448
			<b>2.6. Strop z płyt kanałowych i wylewki żelbetowe</b>		
30	NNRNKB 4 0230t/05	SST 3.0	Stropy o grubości 20cm - płyty stropowe kanałowe		
			NAD KOND -1	m2	267,030
			1,08*3,40+1,20*2,30*33+1,20*3,40*22+1,20*4,10+1,20*5,30*2+0,64*3,40+0,65*2,30+0,66*2,30*2+0,70*5,30+0,74*2,30*7+0,74*3,40*6+0,76*2,30+0,76*3,40+0,81*3,40*2+0,84*3,40*2+0,86*4,10+0,91*3,40*2+0,95*2,30		
			NAD KOND 0	m2	325,663
			1,06*4,10+1,08*3,40+1,12*5,80+1,20*2,30*25+1,20*3,40*17+1,20*4,10*2+1,20*5,30*7+1,20*5,80*7+0,63*2,30+0,66*2,30*4+0,65*3,40*2+0,70*5,30*2+0,74*2,30*4+0,74*3,40*4+0,74*5,80*3+0,81*3,40*2+0,84*5,30+0,86*4,10+0,93*5,30+0,95*2,30		
			NAD KOND +1	m2	987,473
			1,06*4,10+1,08*3,40+1,12*5,80+1,20*2,30*29+1,20*3,40*17+1,20*4,10*2+1,20*5,25*64+1,20*5,30*38+1,20*5,80*7+0,32*2,30+0,64*2,30*2+0,65*2,30*3+0,65*3,40*2+0,70*5,30*2+0,74*2,30*4+0,74*3,40*4+0,74*5,80*3+0,81*3,40*2+0,84*5,30+0,86*4,10+0,90*5,25*8+0,90*5,30*4		
			NAD KOND +2	m2	343,163
			1,06*4,10+1,08*3,40+1,12*5,80+1,20*2,30*30+1,20*3,40*20+1,20*4,10*2+1,20*5,30*6+1,20*5,80*7+0,55*2,30+0,64*2,30+0,66*2,30*2+0,65*3,40*2+0,70*5,30*2+0,74*2,30*4+0,74*3,40*4+0,74*5,80*3+0,81*3,40*2+0,84*5,30+0,86*4,10+0,65*2,30+0,91*2,30+0,91*3,40		
			razem	m2	1.923,329
31	KNR-W 2-02 0246/03	SST 3.0	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem)		
			PL-0.1 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-0.2 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-0.3 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-0.4 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-0.5 2,06*2,09	m2	4,305
			PL-0.6 1,30*1,70	m2	2,210
			PL-1.1 1,82*3,48	m2	6,334

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			PL-1.2 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-1.3 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-1.4 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-1.5 2,06*2,09	m2	4,305
			PL-1.6 0,74*(2,37+2,10)	m2	3,308
			PL-1.7 1,30*1,70	m2	2,210
			PL-2.1 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-2.2 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-2.3 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-2.4 1,82*3,48	m2	6,334
			PL-2.5 2,06*2,09	m2	4,305
			PL-2.6 0,74*(2,37+2,10)	m2	3,308
			PL-2.7 1,30*1,70	m2	2,210
			PL-3.1 2,06*2,09	m2	4,305
			PL-3.2 0,74*(2,37+2,10)	m2	3,308
			PL-3.3 1,30*1,70	m2	2,210
			PL-3.4 1,30*0,88*2*2	m2	4,576
			razem	m2	116,568
32	KNR-W 2-02 0246/04	SST 3.0	Płyta stropowa o grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) (Krotność= 10) z powyższego 116,568		
			razem	m2	116,568
33	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  założono 120kg/m3 120,0*116,568*0,2/1000		
			razem	t	2,798
				t	2,798
			<b>2.7. Schody żelbetowe</b>		
34	KNR 2-02 0218/02	SST 3.0	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy  Sch-0.1 1,30*3,00 Sch-0.2 1,30*3,00 Sch-0.3 1,30*3,00 Sch-0.4 1,30*3,00 Sch-1.1 1,30*3,00 Sch-1.2 1,30*3,00 Sch-1.3 1,30*3,00 Sch-1.4 1,30*3,00 Sch-2.1 1,30*3,00 Sch-2.2 1,30*3,00 Sch-2.3 1,30*3,00 Sch-2.4 1,30*3,00		
			razem	m2	46,800
35	KNR 2-02 0218/06	SST 3.0	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 6) z powyższego 16,73		
			razem	m2	16,730
36	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  założono 110kg/m3 110,0*46,8*0,14/1000		
			razem	t	0,721
				t	0,721
			<b>2.8. Podciągi, wieńce i nadproża żelbetowe</b>		
37	KNR-W 2-02 0249/06	SST 3.0	Belki i podciągi w deskowaniu PERI (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)  KOND. -1 BZ-0.1 0,24*0,56*2,16 BZ-0.2 0,24*0,56*2,16 BZ-0.3 0,24*0,20*4,15 BZ-0.4 0,24*0,24*1,53 BZ-0.4 0,34*0,32*2,09 BZ-0.5 0,24*0,20*2,70 BZ-0.6 0,24*0,44*1,72*2 BZ-0.7 0,24*0,32*1,72*2 BZ-0.8 0,24*0,24*2,09*4 BZ-0.9 0,24*0,44*2,09*2 BZ-0.10 0,24*0,24*2,09		
				m3	0,290
				m3	0,290
				m3	0,199
				m3	0,088
				m3	0,227
				m3	0,130
				m3	0,363
				m3	0,264
				m3	0,482
				m3	0,441
				m3	0,120

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BZ-0.11 0,24*0,56*2,04	m3	0,274
			BZ-0.12 0,24*0,24*2,36	m3	0,136
			BZ-0.13 0,30*0,44*3,48*9	m3	4,134
			BZ-0.14 0,24*0,44*2,38	m3	0,251
			BZ-0.15 0,24*0,24*1,75	m3	0,101
			BZ-0.16 0,24*0,24*1,98*2	m3	0,228
			BZ-0.17 0,24*0,24*5,85*2	m3	0,674
			BZ-0.17 0,24*0,44*3,48	m3	0,367
			KOND. 0		
			BZ-1.1 0,24*0,56*2,16	m3	0,290
			BZ-1.1A 0,24*0,56*2,24*2	m3	0,602
			BZ-1.2 0,24*0,56*2,16	m3	0,290
			BZ-1.3 0,24*0,20*4,56*2	m3	0,438
			BZ-1.4 0,24*0,24*1,53*2	m3	0,176
			BZ-1.5 0,24*0,20*2,70*2	m3	0,259
			BZ-1.6 0,24*0,44*1,98*2	m3	0,418
			BZ-1.7 0,24*0,32*1,74*2	m3	0,267
			BZ-1.8 0,24*0,24*2,04*11	m3	1,293
			BZ-1.9 0,24*0,44*2,09*2	m3	0,441
			BZ-1.10 0,24*0,24*2,09	m3	0,120
			BZ-1.11 0,24*0,24*2,36*2	m3	0,272
			BZ-1.12 0,24*0,24*2,36	m3	0,136
			BZ-1.13 0,24*0,24*1,98	m3	0,114
			BZ-1.14 0,24*0,56*2,04	m3	0,274
			BZ-1.15 0,30*0,44*5,85*3	m3	2,317
			BZ-1.16 0,34*0,32*2,09	m3	0,227
			BZ-1.17 0,24*0,44*1,98	m3	0,209
			BZ-1.18 0,24*0,32*5,85	m3	0,449
			BZ-1.19 0,30*0,44*3,48*6	m3	2,756
			BZ-1.20 0,24*0,24*3,48*2	m3	0,401
			BZ-1.20 0,24*0,44*3,48	m3	0,367
			KOND. +1		
			BZ-2.1 0,24*0,56*2,16	m3	0,290
			BZ-2.1A 0,24*0,56*2,24*2	m3	0,602
			BZ-2.2 0,24*0,56*2,16	m3	0,290
			BZ-2.3 0,24*0,20*4,56*2	m3	0,438
			BZ-2.4 0,24*0,24*1,53*2	m3	0,176
			BZ-2.5 0,24*0,20*2,70*2	m3	0,259
			BZ-2.6 0,24*0,44*1,98*2	m3	0,418
			BZ-2.7 0,24*0,32*1,74*2	m3	0,267
			BZ-2.8 0,24*0,24*2,04*11	m3	1,293
			BZ-2.9 0,24*0,44*2,09*2	m3	0,441
			BZ-2.10 0,24*0,24*2,09	m3	0,120
			BZ-2.11 0,24*0,24*2,36*2	m3	0,272
			BZ-2.12 0,24*0,24*2,36*2	m3	0,272
			BZ-2.13 0,24*0,24*1,98	m3	0,114
			BZ-2.14 0,24*0,56*2,04	m3	0,274
			BZ-2.15 0,30*0,44*5,85*3	m3	2,317
			BZ-2.16 0,34*0,32*2,09	m3	0,227
			BZ-2.18 0,24*0,32*5,85	m3	0,449
			BZ-2.19 0,30*0,44*3,48*6	m3	2,756
			BZ-2.20 0,24*0,44*3,48*3	m3	1,102
			KOND. +2		
			BZ-3.1 0,24*0,44*2,16	m3	0,228
			BZ-3.1A 0,24*0,44*2,50*2	m3	0,528
			BZ-3.2 0,24*0,44*2,42	m3	0,256
			BZ-3.3 0,24*0,20*4,56*2	m3	0,438
			BZ-3.4 0,24*0,24*1,53*2	m3	0,176
			BZ-3.5 0,24*0,20*2,70*2	m3	0,259
			BZ-3.6 0,24*0,44*1,98*2	m3	0,418
			BZ-3.7 0,24*0,44*1,74*2	m3	0,367
			BZ-3.8 0,24*0,24*2,04*7	m3	0,823
			BZ-3.9 0,24*0,44*2,09*2	m3	0,441
			BZ-3.10 0,24*0,32*2,09	m3	0,161
			BZ-3.11 0,24*0,24*2,36*2	m3	0,272
			BZ-3.12 0,24*0,24*2,36*3	m3	0,408

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BZ-3.13 0,24*0,24*1,98	m3	0,114
			BZ-3.14 0,24*0,44*2,04	m3	0,215
			BZ-3.15 0,30*0,44*5,85*3	m3	2,317
			BZ-3.16 0,34*0,32*2,09	m3	0,227
			BZ-3.17 0,24*0,24*1,98*2	m3	0,228
			BZ-3.18 0,24*0,30*5,85	m3	0,421
			BZ-3.19 0,29*0,20*5,85	m3	0,339
			BZ-3.20 0,24*0,44*3,48	m3	0,367
			BZ-3.21 0,30*0,44*5,85*6	m3	4,633
			BZ-3.22 0,24*0,44*5,85*3	m3	1,853
			razem	m3	49,041
38	KNR 2-02 0212/12	SST 3.0	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30cm		
			KOND. -1		
			W1 0,24*0,35*(30,89+13,73+2,20*2+17,37+3,34*2*2+5,85*2+17,24+13,84+30,56)	m3	12,860
			W2 0,24*0,35*(17,16+30,56)	m3	4,008
			W3 0,24*0,35*(5,85*4+5,40*2)	m3	2,873
			W4 0,24*0,24*1,80	m3	0,104
			W5 0,24*0,24*(21,24*2+32,23*2)	m3	6,160
			KOND. 0		
			W1 0,24*0,35*(30,89+13,73+2,20*2+17,37+3,34*2*2+5,85*2+17,24+13,84+30,56)	m3	12,860
			W2 0,24*0,35*(17,16+30,56)	m3	4,008
			W3 0,24*0,35*(5,85*4+5,40*2)	m3	2,873
			W4 0,24*0,24*1,80	m3	0,104
			W5 0,24*0,24*(21,24*2+32,23*2)	m3	6,160
			KOND. +1		
			W1 0,24*0,35*(30,89+13,73+2,20*2+17,37+3,34*2*2+5,85*2+17,24+13,84+30,56+21,24*2)	m3	16,428
			W2 0,24*0,35*(17,16+30,56)	m3	4,008
			W2A 0,26*0,20*(24,24*5)	m3	6,302
			W3 0,24*0,35*(5,85*4+5,40*2+32,23*2)	m3	8,287
			W4 0,24*0,24*1,80	m3	0,104
			KOND. +2		
			W1 0,24*0,35*(30,89+13,73+2,20*2+17,37+3,34*2*2+5,85*2+17,24+13,84+30,56)	m3	12,860
			W2 0,24*0,35*(17,16+30,56)	m3	4,008
			W3 0,24*0,35*(5,85*4+5,40*2)	m3	2,873
			W5 0,24*0,24*(21,24*2+32,23*2)	m3	6,160
			ATTYKA		
			W6 0,24*0,15*(16,93+2,32*2+13,73+5,61+31,45+1,70*2+1,85+5,96+2,68+5,96+2,54)	m3	3,411
			0,24*0,15*(33,32+5,61+31,11+1,70*2+1,85+5,96+2,68+5,96+2,54)	m3	3,327
			razem	m3	119,778
39	KNR 2-02 0290/02	SST 4.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			założono 140kg/m3 140,0*(49,041+119,778)/1000	t	23,635
			razem	t	23,635
			<b>2.9. Naproża prefabrykowane</b>		
40	KNR 2-02 0126/05	SST 3.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 dł. 120cm		
			KOND -1 12*1,20	m	14,400
			KOND 0 4*1,20	m	4,800
			KOND +1 6*1,20	m	7,200
			KOND +2 8*1,20	m	9,600
			razem	m	36,000
41	KNR 2-02 0126/05	SST 3.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 dł. 180cm		
			KOND -1 2*1,80	m	3,600
			KOND 0 4*1,80	m	7,200
			KOND +1 6*1,80	m	10,800
			KOND +2 6*1,80	m	10,800
			razem	m	32,400
			<b>2.10. Konstrukcja stalowa dachu i okładzina z blachy</b>		
42	KNR 2-05 0102/03	ST 0.0	Wiązary scalane o masie do 6t - dźwigary-kratownice i dźwigary pełnościenne		
			kratownice 5860,6/1000	t	5,861
			pełnościenne 3872,4/1000	t	3,872
			razem	t	9,733
43	KNR 2-05 0102/06	ST 0.0	Stężenia dachów - tężniki i stężenia		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1620,7+318,4)/1000	t	1,939
			razem	t	1,939
44	KNR 2-05 9901/01	ST 0.0	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych hal i budynków szkieletowych		
			8734/1000	t	8,734
			razem	t	8,734
45	NNRNKB 6 0537/04	SST 14.0	Pokrycie blachą trapezową dachów o powierzchni ponad 100m2		
			32,29*21,29	m2	687,454
			razem	m2	687,454
			<b>2.11. Pokrycie dachu i obróbki blacharskie</b>		
			<b>2.11.1. Pokrycie hali</b>		
46	KNR 9-12 0302/02	SST 7.0	Izolacje cieplne dachów, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm na płytach trapezowych wraz z folią paroizolacyjną		
			32,29*21,29	m2	687,454
			razem	m2	687,454
47	KNNR 2 0507/02	SST 7.0	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
			z powyższego 687,454	m2	687,454
			razem	m2	687,454
48	KNR 2-02 0506/02	SST 14.0	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka murka ogniowego		
			(31,99*2+21,82*2)*0,60	m2	64,572
			razem	m2	64,572
49	KNR 2-02 0510/05	SST 14.0	Rury spustowe z blachy okrągłe o średnicy 25cm		
			20,0*2	m	40,000
			razem	m	40,000
			<b>2.11.2. Pokrycie części szkolnej</b>		
50	KNR 9-12 0302/01	SST 7.0	Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej na klinach z uprzednim położeniem folii paroizolacyjnej gr. 0,2mm		
			5,61*32,51+2,68*5,16+2,32*1,85	m2	200,502
			5,61*32,51+2,68*5,16	m2	196,210
			razem	m2	396,712
51	KNNR 2 0507/02	SST 7.0	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną		
			z powyższego 396,712	m2	396,712
			razem	m2	396,712
52	KNR 2-02 0506/02	SST 14.0	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka murka ogniowego		
			(3,48+5,16+1,69+2,65+1,69+30,65+6,41+13,72+1,92*2+16,93+2,94+5,96)*0,75	m2	71,340
			(3,48+5,16+1,86+3,00+1,86+30,32+6,41+32,52+2,93+5,96)*0,75	m2	70,125
			razem	m2	141,465
53	KNR 2-02 0510/04	SST 14.0	Rury spustowe z blachy okrągłe o średnicy 15cm		
			15,0*4	m	60,000
			razem	m	60,000
			<b>3. Wykończenie zewnętrzne</b>		
			<b>3.1. Fasady</b>		
54	KNR 0-19 1024/11	SST 10.0	Montaż fasad aluminiowych Z drzwiami zewnętrznymi wg wytycznych projektowych		
			EL PŁD		
			-fasady 2,00*3,25*2	m2	13,000
			-fasady 1,90*(3,58+2,92+3,30+1,92)	m2	22,268
			-fasady 2,57*(2,91+3,10*2+1,75)	m2	27,910
			EL PŁN		
			-fasady (1,50*13,78+1,66*(3,59+2,92+3,30+3,20))	m2	42,267
			-fasady (1,50*13,77+1,50*6,20+2,00*3,25*2)	m2	42,955
			razem	m2	148,400
55	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Szkoło profilowe z podwójną wkładą termoizolacyjną z włókien szklanych		
			F1 32,61*2,76	m2	90,004
			F2 10,61*2,76	m2	29,284
			F3 14,32*2,76	m2	39,523
			F4 14,32*2,76	m2	39,523
			F5 31,83*3,44	m2	109,495
			F6 31,83*3,44	m2	109,495
			F7 3,72*3,44	m2	12,797

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			F8 3,72*3,44	m2	12,797
			razem	m2	442,918
			<b>3.2. Okna</b>		
56	KNR 0-19 1023/06	SST 10.0	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2		
			EL PLN		
			-okna (1,80*1,80*21+1,64*0,60*3+1,50*1,50*4)	m2	79,992
			-okna (1,80*1,80*12+1,64*0,60*3+1,50*1,50*3)	m2	48,582
			razem	m2	128,574
57	KNR 2-02 0506/02	SST 14.0	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne		
			EL PLN		
			-okna (1,80*21+1,64*3+1,50*4)*0,25	m2	12,180
			-okna (1,80*12+1,64*3+1,50*3)*0,25	m2	7,755
			razem	m2	19,935
			<b>3.3. Tynki i okładziny elewacyjne</b>		
58	KNR 2-02 1610/01	SST 1.0	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienné o wysokości do 10m		
			EL PŁD		
			tynk (7,34+10,95)*14,10	m2	257,889
			tynk (16,67+13,34+2,10*2)*14,10	m2	482,361
			hpl 33,00*(0,48+10,44+0,70)	m2	383,460
			szkło 33,00*(2,85+3,24)	m2	200,970
			EL PLN		
			tynk (38,98+1,85*2)*14,77	m2	630,384
			tynk (38,09+1,85*2)*14,77	m2	617,238
			hpl i szkło 21,35*15,00+32,95*3,90	m2	448,755
			EL WSCH		
			tynk 6,67*14,90	m2	99,383
			szkło 22,90*4,20	m2	96,180
			EL ZACH		
			tynk 8,36*14,90	m2	124,564
			szkło 22,90*4,20	m2	96,180
			EL WEWN.		
			hpl i szkło 19,11*18,08+3,73*4,20	m2	361,175
			hpl i szkło 19,11*18,89+3,73*4,20	m2	376,654
			razem	m2	4.175,193
59	KNR 0-23 2614/01	SST 7.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
			EL PŁD		
			tynk (7,34+10,95)*14,10	m2	257,889
			-hpl -2,00*(1,41+0,25+0,49)	m2	-4,300
			-fasady -2,00*3,25*2	m2	-13,000
			-przejścia -(1,67+3,66)*4,93	m2	-26,277
			tynk (16,67+13,34+2,10*2)*14,10	m2	482,361
			-hpl -1,90*(1,04+0,25*3)	m2	-3,401
			-hpl -2,57*(1,41+0,40*3)	m2	-6,708
			-fasady -1,90*(3,58+2,92+3,30+1,92)	m2	-22,268
			-fasady -2,57*(2,91+3,10*2+1,75)	m2	-27,910
			EL PLN		
			tynk (38,98+1,85*2)*14,77	m2	630,384
			-hpl -(1,00*4,40*7+(1,50+1,66)*0,99+1,56*0,25*3)	m2	-35,098
			-fasady -(1,50*13,78+1,66*(3,59+2,92+3,30+3,20))	m2	-42,267
			-okna -(1,80*1,80*21+1,64*0,60*3+1,50*1,50*4)	m2	-79,992
			tynk (38,09+1,85*2)*14,77	m2	617,238
			-hpl -(1,00*5,08*4+1,50*1,00+2,00*(1,25+0,25+0,49))	m2	-25,800
			-fasady -(1,50*13,77+1,50*6,20+2,00*3,25*2)	m2	-42,955
			-przejścia -(1,67+3,66)*4,93	m2	-26,277
			-okna -(1,80*1,80*12+1,64*0,60*3+1,50*1,50*3)	m2	-48,582
			EL WSCH		
			tynk 6,67*14,90	m2	99,383
			-hpl -(1,00*5,08)	m2	-5,080
			EL ZACH		
			tynk 8,36*14,90	m2	124,564
			-hpl -(1,00*3,80)	m2	-3,800
			-siatka -1,94*10,26	m2	-19,904

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.778,200
60	KNNR 2 1405/02	SST 12.0	Malowanie tynków zewnętrznych w/w wytycznych projektowych		
			z powyższego 1826,782	m2	1.826,782
			razem	m2	1.826,782
61	Kalkulacja indywidualna	SST 5.0	Zakup, dostawa i montaż okładziny z płyt HPL na podkonstrukcji systemowej w kolorystyce wg projektu wraz z izolacją z wełny mineralnej gr. 15 cm i membraną wg wytycznych projektowych		
			EL PŁD		
			hpl 33,00*(0,48+10,44+0,70)	m2	383,460
			hpl 2,00*(1,41+0,25+0,49)	m2	4,300
			hpl 1,90*(1,04+0,25*3)	m2	3,401
			hpl 2,57*(1,41+0,40*3)	m2	6,708
			EL PŁN		
			hpl 21,35*15,00-10,50*2,85+32,95*0,70	m2	313,390
			hpl (1,00*4,40*7+(1,50+1,66)*0,99+1,56*0,25*3)	m2	35,098
			hpl (1,00*5,08*4+1,50*1,00+2,00*(1,25+0,25+0,49))	m2	25,800
			EL WSCH		
			hpl 22,84*0,70	m2	15,988
			hpl (1,00*5,08)	m2	5,080
			EL ZACH		
			hpl 22,84*0,70	m2	15,988
			hpl (1,00*3,80)	m2	3,800
			EL WEWN.		
			hpl 19,11*18,08-14,40*2,85-4,71*3,45+3,73*0,70	m2	290,830
			hpl 19,11*18,89-14,40*2,85-4,71*3,45+3,73*0,70	m2	306,309
			razem	m2	1.410,152
62	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Zakup, dostawa i montaż okładziny z siatki cięto-ciągnionej w kolorze czarnym wg wytycznych projektowych		
			siatka 1,94*10,26	m2	19,904
			razem	m2	19,904
			<b>4. Wykończenie wewnętrzne</b>		
			<b>4.1. Ścianki działowe</b>		
63	KNR K-02 0105/01	SST 6.0	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 8 cm o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej		
			SZKOŁA POZIOM -1		
			(3,56+1,06)*3,16	m2	14,599
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			(1,47+1,06)*3,16	m2	7,995
			-otwory -0,90*2,10	m2	-1,890
			SZKOŁA POZIOM 0		
			(3,24+1,48)*3,29	m2	15,529
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			SZKOŁA POZIOM +1		
			(3,24+1,48)*3,29	m2	15,529
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			(3,24+1,48)*3,29	m2	15,529
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			SZKOŁA POZIOM +2		
			(3,24+1,48)*3,29	m2	15,529
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			(1,04+1,48)*3,29	m2	8,291
			-otwory -0,90*2,10	m2	-1,890
			(3,68+1,04)*3,29	m2	15,529
			-otwory -0,90*2,10*2	m2	-3,780
			razem	m2	82,070
64	KNR K-02 0105/05	SST 6.0	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej		
			SZKOŁA POZIOM -1		
			2,13*3,16	m2	6,731
			-otwory -1,30*2,10	m2	-2,730
			2,98*3,16	m2	9,417
			-otwory -0,90*2,10	m2	-1,890
			SZKOŁA POZIOM +2		
			2,98*3,29	m2	9,804
			-otwory -0,90*2,10	m2	-1,890
			1,10*3,29	m2	3,619
			razem	m2	23,061

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR K-02 0105/01	SST 6.0	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 8cm o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej - obudowa przewodów kominowych		
			SZKOŁA POZIOM 0		
			(0,30+0,20)*3,29	m2	1,645
			(0,30+0,47)*3,29	m2	2,533
			SZKOŁA POZIOM +1		
			(0,62+0,45)*3,29	m2	3,520
			(0,45+0,20)*3,29	m2	2,139
			(0,40+0,22)*3,29	m2	2,040
			(0,15+0,22)*3,29	m2	1,217
			SZKOŁA POZIOM +2		
			(0,62+0,60)*3,29	m2	4,014
			(0,60+0,20)*3,29	m2	2,632
			(0,30+0,22*2)*3,29	m2	2,435
			(0,47*2+0,30)*3,29	m2	4,080
			razem	m2	26,255
66	KNR K-02 0105/05	SST 6.0	Ścianki działowe z bloczków silikatowych gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie tradycyjnej - obudowa przewodów kominowych		
			SZKOŁA POZIOM 0		
			(0,62*2+1,36)*3,29	m2	8,554
			(0,56*2+1,32)*3,29	m2	8,028
			SZKOŁA POZIOM +1		
			(0,62*2+1,36)*3,29	m2	8,554
			(0,56*2+1,32)*3,29	m2	8,028
			SZKOŁA POZIOM +2		
			(0,62*2+1,36)*3,29	m2	8,554
			(0,68*2+1,32)*3,29	m2	8,817
			razem	m2	50,535
			<b>4.2. Wykończenie ścian</b>		
67	KNNR 2 0801/03	SST 8.0	Tynki zwykłe wewnętrzne kategorii IV ścian i słupów		
			śc. zewnętrzne 3260,096	m2	3.260,096
			śc. wewnętrzne 24 1127,88*2	m2	2.255,760
			śc. wewnętrzne 18 147,593*2	m2	295,186
			działówki 8 82,070*2	m2	164,140
			działówki 12 23,061*2	m2	46,122
			obudowy kominów 26,255+50,535	m2	76,790
			razem	m2	6.098,094
68	KNNR 2 0802/06	SST 8.0	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
			z powyższego 6098,094*0,80	m2	4.878,475
			razem	m2	4.878,475
69	KNR K-32 0202/01	SST 7.0	Wykonanie izolacji z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian z płytek		
			z powyższego 6098,094*0,20	m2	1.219,619
			razem	m2	1.219,619
70	KNR 0-12 0829/08	SST 9.0	Licowanie ścian płytkami gresowymi wg wytycznych projektowych		
			z powyższego 1219,619	m2	1.219,619
			razem	m2	1.219,619
71	KNR 0-14 2010/07	SST 13.1	Zabudowy ścian jednowarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym		
			SZKOŁA POZIOM 0		
			(0,71+0,26)*3,29	m2	3,191
			(1,60+0,26*2)*3,29	m2	6,975
			(1,39+0,26*2)*3,29*2	m2	12,568
			(0,68+0,26)*3,29	m2	3,093
			(0,48+0,26)*3,29	m2	2,435
			(1,39+0,26*2)*3,29*2	m2	12,568
			(1,63+0,26)*3,29	m2	6,218
			SZKOŁA POZIOM +1		
			(0,71+0,26)*3,29	m2	3,191
			(1,60+0,26*2)*3,29	m2	6,975
			(1,39+0,26*2)*3,29*2	m2	12,568
			(0,68+0,26)*3,29	m2	3,093
			(0,48+0,26)*3,29	m2	2,435
			(1,39+0,26*2)*3,29*2	m2	12,568



## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,63+0,26)*3,29 SZKOŁA POZIOM +2 (0,71+0,26)*3,29 (1,60+0,26*2)*3,29 (1,39+0,26*2)*3,29*2 (0,68+0,26)*3,29 (0,48+0,26)*3,29 (1,39+0,26*2)*3,29*2 (1,63+0,26)*3,29	m2	6,218
			razem	m2	141,144
72	NNRNKB 10 2013/04	SST 8.0	Gładzie gipsowe na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ścianach		
			z powyższego 141,144	m2	141,144
			razem	m2	141,144
73	KNNR 2 1401/05	SST 12.0	Malowanie ścian wewnętrznych gładkich dwukrotnie farbą emulsyjną, akrylową z gruntowaniem		
			z powyższego 4878,475+141,144	m2	5.019,619
			razem	m2	5.019,619
74	Kalkulacja indywidualna		Okładziny ścian hal sportowych z płyt drewnianych na podkonstrukcji wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż. dolna hala 21,00*1,90 górną halą 21,00*2,40	m2	39,900
			razem	m2	50,400
			razem	m2	90,300
			<b>4.3. Wykończenie sufitów</b>		
			<b>4.3.1. Sufit tynkowany C2, E1</b>		
75	KNNR 2-02 0803/06	SST 8.0	Tynki zwykłe kategorii IV stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
			NAD KOND -1		
			0/08 33,33	m2	33,330
			0/13 36,57	m2	36,570
			0/14 5,51	m2	5,510
			0/15 24,58	m2	24,580
			0/16 24,58	m2	24,580
			0/17 5,51	m2	5,510
			NAD KOND. 0		
			1/01 72,63	m2	72,630
			1/02 33,15	m2	33,150
			1/04 30,56	m2	30,560
			1/06 16,26	m2	16,260
			1/08 24,58	m2	24,580
			1/09 5,51	m2	5,510
			1/10 24,58	m2	24,580
			1/11 5,51	m2	5,510
			NAD KOND. +1		
			2/01 72,63	m2	72,630
			2/02 33,15	m2	33,150
			2/04 30,54	m2	30,540
			2/06 16,20	m2	16,200
			2/07 16,32	m2	16,320
			2/10 29,70	m2	29,700
			2/11 5,51	m2	5,510
			2/12 24,58	m2	24,580
			2/13 24,58	m2	24,580
			2/14 5,51	m2	5,510
			NAD KOND. +2		
			3/01 72,63	m2	72,630
			3/02 33,15	m2	33,150
			3/04 23,98	m2	23,980
			3/05 16,12	m2	16,120
			3/11 17,69	m2	17,690
			razem	m2	765,150
76	KNNR 2 0802/06	SST 8.0	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach		
			z powyższego 765,15	m2	765,150
			razem	m2	765,150
77	KNNR 2 1402/03	SST 12.0	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną, akrylową z gruntowaniem		

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			z powyższego 765,15	m2	765,150
			razem	m2	765,150
			<b>4.3.2. Sufity podwieszane C,D, E i F</b>		
78	KNNR 7 0702/02	SST 13.0	Sufity podwieszane z paneli dźwiękochłonnych z wełny drzewnej o konstrukcji modułowej na podkonstrukcji systemowej wg wytycznych projektowych		
			0/01 56,21	m2	56,210
			0/02 13,66	m2	13,660
			0/03 2,27	m2	2,270
			0/04 14,14	m2	14,140
			0/05 15,11	m2	15,110
			0/06 15,14	m2	15,140
			0/07 14,15	m2	14,150
			0/09 8,53	m2	8,530
			0/10 16,56	m2	16,560
			0/11 672,37	m2	672,370
			0/12 14,05	m2	14,050
			0/18 31,04	m2	31,040
			1/03 27,05	m2	27,050
			1/05 8,56	m2	8,560
			1/07 29,31	m2	29,310
			1/12 35,51	m2	35,510
			2/03 27,05	m2	27,050
			2/05 28,53	m2	28,530
			2/08 21,26	m2	21,260
			2/15 35,51	m2	35,510
			3/03 22,16	m2	22,160
			3/041 8,53	m2	8,530
			3/06 672,37	m2	672,370
			3/07 16,26	m2	16,260
			3/08 21,30	m2	21,300
			3/09 2,35	m2	2,350
			3/10 13,66	m2	13,660
			3/12 35,51	m2	35,510
			3/13 14,11	m2	14,110
			3/14 15,14	m2	15,140
			3/15 15,11	m2	15,110
			3/16 14,11	m2	14,110
			razem	m2	1.936,620
			<b>4.3.3. Sufit elewacyjny C3</b>		
79	KNR 0-23 2614/01	SST 7.0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
			NAD KOND. +1		
			2/09 16,62	m2	16,620
			razem	m2	16,620
80	KNNR 2 1405/02	SST 12.0	Malowanie tynków zewnętrznych wg wytycznych projektowych		
			z powyższego 16,62	m2	16,620
			razem	m2	16,620
			<b>4.4. Wykończenie posadzek</b>		
			<b>4.4.1. Posadzka na gruncie A</b>		
81	KNR 2-02 1101/07	SST 11.1	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 15 cm		
			0/11 672,37*0,15	m3	100,856
			razem	m3	100,856
82	KNR 2-02 1101/01	SST 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 gr. 15 cm		
			z powyższego 100,856	m3	100,856
			razem	m3	100,856
83	KNNR 2 0603/01	SST 7.0	Izolacje jednowarstwowe z papy GS200S4		
			0/11 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
84	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-02 0609/03	SST 7.0	Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
86	KNR 2-02 0609/04	SST 7.0	Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - następna warstwa EPS100 gr. 6 cm		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
87	KNR 2-02 1106/05	SST 11.0	Szlachta cementowa grubości 30mm utwardzona opiłkami stalowymi		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
88	KNR 2-02 1106/03	SST 11.0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			(Krotność= 3,6) z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
89	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa z pianki sprężystej gr. 1 cm		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
90	KNR 0-21 4007/02	SST 11.0	Podłoga z płyt sklejkowych gr. 1,2cm		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
91	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
92	KNR 0-21 4007/01	SST 11.2	Podłoga z deski sportowej dwuwarstwowej gr.12,6mm		
			z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
			<b>4.4.2. Posadzka na gruncie B</b>		
93	KNR 2-02 1101/07	SST 11.1	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku gr. 15 cm		
			0/01 44,02*0,15	m3	6,603
			0/02 25,83*0,15	m3	3,875
			0/03 2,27*0,15	m3	0,341
			0/04 14,14*0,15	m3	2,121
			0/05 15,11*0,15	m3	2,267
			0/06 15,14*0,15	m3	2,271
			0/07 14,15*0,15	m3	2,123
			0/08 33,33*0,15	m3	5,000
			0/09 8,53*0,15	m3	1,280
			0/10 16,32*0,15	m3	2,448
			0/12 14,05*0,15	m3	2,108
			0/13 36,57*0,15	m3	5,486
			0/14 5,51*0,15	m3	0,827
			0/15 24,58*0,15	m3	3,687
			0/16 24,58*0,15	m3	3,687
			0/17 5,51*0,15	m3	0,827
			0/18 31,04*0,15	m3	4,656
			razem	m3	49,607
94	KNR 2-02 1101/01	SST 3.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-15 gr. 20 cm		
			0/01 44,02*0,20	m3	8,804
			0/02 25,83*0,20	m3	5,166
			0/03 2,27*0,20	m3	0,454
			0/04 14,14*0,20	m3	2,828
			0/05 15,11*0,20	m3	3,022
			0/06 15,14*0,20	m3	3,028
			0/07 14,15*0,20	m3	2,830
			0/08 33,33*0,20	m3	6,666
			0/09 8,53*0,20	m3	1,706
			0/10 16,32*0,20	m3	3,264
			0/12 14,05*0,20	m3	2,810
			0/13 36,57*0,20	m3	7,314

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0/14 5,51*0,20	m3	1,102
			0/15 24,58*0,20	m3	4,916
			0/16 24,58*0,20	m3	4,916
			0/17 5,51*0,20	m3	1,102
			0/18 31,04*0,20	m3	6,208
			razem	m3	66,136
95	KNNR 2 0603/01	SST 7.0	Izolacje jednowarstwowe z papy GS200S4		
			0/01 44,02	m2	44,020
			0/02 25,83	m2	25,830
			0/03 2,27	m2	2,270
			0/04 14,14	m2	14,140
			0/05 15,11	m2	15,110
			0/06 15,14	m2	15,140
			0/07 14,15	m2	14,150
			0/08 33,33	m2	33,330
			0/09 8,53	m2	8,530
			0/10 16,32	m2	16,320
			0/12 14,05	m2	14,050
			0/13 36,57	m2	36,570
			0/14 5,51	m2	5,510
			0/15 24,58	m2	24,580
			0/16 24,58	m2	24,580
			0/17 5,51	m2	5,510
			0/18 31,04	m2	31,040
			razem	m2	330,680
96	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			z powyższego 330,68	m2	330,680
			razem	m2	330,680
97	KNR 2-02 0609/03	SST 7.0	Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm		
			z powyższego 330,68	m2	330,680
			razem	m2	330,680
98	KNR 2-02 0609/04	SST 7.0	Izolacje poziome z płyt styropianowych na sucho - następna warstwa EPS100 gr. 6 cm		
			z powyższego 330,68	m2	330,680
			razem	m2	330,680
99	KNR 2-02 1106/05	SST 11.0	Szlichta cementowa grubości 30mm utwardzona opiłkami stalowymi		
			z powyższego 330,68	m2	330,680
			razem	m2	330,680
100	KNR 2-02 1106/03	SST 11.0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			(Krotność= 3)		
			z powyższego 330,68	m2	330,680
			razem	m2	330,680
101	KNR 0-12 1118/08	SST 11.0	Posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych trudnościeralnych na zaprawie klejowej wg wytycznych projektowych		
			0/01 44,02	m2	44,020
			0/02 25,83	m2	25,830
			0/03 2,27	m2	2,270
			0/04 14,14	m2	14,140
			0/05 15,11	m2	15,110
			0/06 15,14	m2	15,140
			0/07 14,15	m2	14,150
			0/08 33,33	m2	33,330
			0/09 8,53	m2	8,530
			0/12 14,05	m2	14,050
			0/13 36,57	m2	36,570
			0/14 5,51	m2	5,510
			0/18 31,04	m2	31,040
			razem	m2	259,690
102	KNR 2-02 1112/05	SST 11.0	Posadzki z wykładzin PCV wraz z wywinieciem na ściany do wys. 8 cm wg wytycznych projektowych		
			0/10 16,32	m2	16,320
			0/15 24,58	m2	24,580

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0/16 24,58	m2	24,580
			0/17 5,51	m2	5,510
			razem	m2	70,990
			<b>4.4.3. Posadzka na kondygnacjach C1 - KLATKI</b>		
103	KNR 0-12 1121/01	SST 11.0	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża		
			KOND. 0		
			1/04 30,56	m2	30,560
			1/07 29,31	m2	29,310
			KOND. +1		
			2/04 30,54	m2	30,540
			2/10 29,70	m2	29,700
			KOND. +2		
			3/04 23,98	m2	23,980
			3/11 17,69	m2	17,690
			razem	m2	161,780
104	KNR 0-12 1121/06	SST 11.0	Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych trudnościeralnych na zaprawie klejowej wg wytycznych projektowych		
			z powyższego 161,78	m2	161,780
			razem	m2	161,780
			<b>4.4.4. Posadzka na kondygnacjach C, C2 i C3</b>		
105	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			KOND. 0		
			1/01 72,63	m2	72,630
			1/02 33,15	m2	33,150
			1/03 27,05	m2	27,050
			1/04 30,56	m2	30,560
			1/05 8,56	m2	8,560
			1/06 16,26	m2	16,260
			1/07 29,31	m2	29,310
			1/08 24,58	m2	24,580
			1/09 5,51	m2	5,510
			1/10 24,58	m2	24,580
			1/11 5,51	m2	5,510
			1/12 35,51	m2	35,510
			KOND. +1		
			2/01 72,63	m2	72,630
			2/02 33,15	m2	33,150
			2/03 27,05	m2	27,050
			2/05 28,53	m2	28,530
			2/06 16,20	m2	16,200
			2/07 16,32	m2	16,320
			2/08 21,26	m2	21,260
			2/09 16,62	m2	16,620
			2/11 5,51	m2	5,510
			2/12 24,58	m2	24,580
			2/13 24,58	m2	24,580
			2/14 5,51	m2	5,510
			2/15 35,51	m2	35,510
			KOND. +2		
			3/01 72,63	m2	72,630
			3/02 33,15	m2	33,150
			3/03 22,16	m2	22,160
			3/05 16,12	m2	16,120
			3/06 672,37	m2	672,370
			3/07 16,26	m2	16,260
			3/08 21,30	m2	21,300
			3/09 2,35	m2	2,350
			3/11 17,69	m2	17,690
			3/12 35,51	m2	35,510
			3/13 14,11	m2	14,110
			3/14 15,14	m2	15,140
			3/15 15,11	m2	15,110
			3/16 14,11	m2	14,110
			razem	m2	1.608,670

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 2-02 0609/03	SST 7.0	Izolacje poziome jednowarstwowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 6 cm		
			z powyższego 1608,67	m2	1.608,670
			razem	m2	1.608,670
107	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
			z powyższego 1608,67	m2	1.608,670
			razem	m2	1.608,670
108	KNR 2-02 1106/05	SST 11.0	Szlichta cementowa grubości 30mm utwardzona opiłkami stalowymi		
			z powyższego 1608,67	m2	1.608,670
			razem	m2	1.608,670
109	KNR 2-02 1106/03	SST 11.0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm		
			(Krotność= 3)		
			z powyższego 1608,67	m2	1.608,670
			razem	m2	1.608,670
110	KNR 0-12 1118/08	SST 11.0	Posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych trudnościeralnych na zaprawie klejowej wg wytycznych projektowych		
			KOND. 0		
			1/03 27,05	m2	27,050
			1/05 8,56	m2	8,560
			1/12 35,51	m2	35,510
			KOND. +1		
			2/03 27,05	m2	27,050
			2/05 28,53	m2	28,530
			KOND. +2		
			3/03 22,16	m2	22,160
			3/08 21,30	m2	21,300
			3/10 13,66	m2	13,660
			3/13 14,11	m2	14,110
			3/14 15,14	m2	15,140
			3/15 15,11	m2	15,110
			3/16 14,11	m2	14,110
		razem	m2	242,290	
111	KNR 2-02 1112/05	SST 11.0	Posadzki z wykładzin PCV wraz z wywinieciem na ściany do wys. 8 cm wg wytycznych projektowych		
			KOND. 0		
			1/01 72,63	m2	72,630
			1/02 33,15	m2	33,150
			1/06 16,26	m2	16,260
			1/08 24,58	m2	24,580
			1/09 5,51	m2	5,510
			1/10 24,58	m2	24,580
			1/11 5,51	m2	5,510
			KOND. +1		
			2/01 72,63	m2	72,630
			2/02 33,15	m2	33,150
			2/06 16,20	m2	16,200
			2/07 16,32	m2	16,320
			2/08 21,26	m2	21,260
			2/09 16,62	m2	16,620
			2/11 5,51	m2	5,510
			2/12 24,58	m2	24,580
			2/13 24,58	m2	24,580
			2/14 5,51	m2	5,510
			2/15 35,51	m2	35,510
			KOND. +2		
			3/01 72,63	m2	72,630
			3/02 33,15	m2	33,150
			3/05 16,12	m2	16,120
			3/07 16,26	m2	16,260
3/09 2,35	m2	2,350			
3/12 35,51	m2	35,510			
		razem	m2	630,110	
			4.4.5. Posadzka na kondygnacjach D		

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNNR 2 1202/02	SST 11.0	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na gładko  3/06 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
113	KNNR 2 1202/03	SST 11.0	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm  (Krotność= 5,6) z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
114	KNR 0-21 4007/02	SST 11.0	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych  z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
115	KNR 2-02 0607/01	SST 7.0	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
116	KNR 0-21 4007/02	SST 11.0	Podłoga z płyt sklejkowych gr. 1,2cm  z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
117	KNR 2-02 1112/05	SST 11.2	Posadzki z wykładzin sportowych PCV wraz z wywinieciem na ściany do wys. 8 cm wg wytycznych projektowych z powyższego 672,37	m2	672,370
			razem	m2	672,370
			<b>4.5. Drzwi wewnętrzne</b>		
118	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Drzwi wewnętrzne wg wytycznych projektowych	kpl	1,000
			<b>4.6. Parapety wewnętrzne</b>		
119	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Parapety wewnętrzne wg wytycznych projektowych  EL PLN -okna (1,80*21+1,64*3+1,50*4) -okna (1,80*12+1,64*3+1,50*3)	m	48,720
				m	31,020
			razem	m	79,740
			<b>4.7. Elementy ślusarskie</b>		
			<b>4.7.1. Balustrady i pochwyt</b>		
120	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Balustrady schodów wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż.  (3,90+1,93)*6*2	m	69,960
			razem	m	69,960
121	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Pochwyt wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż.  3,50*6*2	m	42,000
			razem	m	42,000
			<b>4.8. Urządzenia transportu pionowego</b>		
122	Kalkulacja indywidualna	SST 14.1	Winda do przewozu osób o napędzie hydraulicznym wg wytycznych projektowych. Zakup, dostawa i montaż	kpl	1,000
			<b>5. Zagospodarowanie terenu</b>		
			<b>5.1. Prace przygotowawcze</b>		
123	KNR 2-01 0103/04	SST 2.1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew  22	szt	22,000
			razem	szt	22,000
124	KNR 2-01 0105/04	SST 2.1	Mechaniczne karczowanie pni  22	szt	22,000
			razem	szt	22,000
125	KNR 2-01 0110/02	SST 2.1	Transport karpiny na odległość do 2km  1,5*22	mp	33,000
			razem	mp	33,000
126	KNR 2-01 0110/05	SST 2.1	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi  (Krotność= 16) 1,5*22	mp	33,000
			razem	mp	33,000

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
127	Kalkulacja indywidualna	SST 2.1	Mechaniczne karczowanie krzewów		
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
128	KNR 2-01 0110/03	SST 2.1	Transport gałęzi na odległość do 2km		
			0,5*7	mp	3,500
			razem	mp	3,500
129	KNR 2-01 0110/05	SST 2.1	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi		
			0,5*7	mp	3,500
			razem	mp	3,500
130	KNR 4-04 0302/01	SST 2.1	Rozebranie betonowych trybun		
			z rys. ZA-05 233,08*1,02*0,5	m3	118,871
			razem	m3	118,871
131	KNNR 6 0802/06	SST 2.1	Rozebranie mechaniczne nawierzchni utwardzonych		
			z rys. ZA-05 1834,64	m2	1.834,640
			razem	m2	1.834,640
132	KNNR 6 0801/02	SST 2.1	Rozbiórka mechaniczna podbudowy		
			z rys. ZA-05 1834,64	m2	1.834,640
			razem	m2	1.834,640
133	Kalkulacja indywidualna	SST 2.1	Podstawienie kontenera, załadunek oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		
			118,871	m3	118,871
			1834,64*0,2	m3	366,928
			razem	m3	485,799
			<b>5.2. Nawierzchnia z płyt ażurowych A</b>		
134	KNNR 6 0101/03	SST 2.1	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			ZA-02		
			A 3,68*18,05	m2	66,424
			5,08*25,01	m2	127,051
			ZA-03		
			A 5,08*17,57	m2	89,256
			5,08*12,18	m2	61,874
			4,97*36,13	m2	179,566
			razem	m2	524,171
135	KNNR 6 0101/01	SST 2.1	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171
136	KNNR 6 0404/05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			ZA-02		
			A 3,68*4+18,05	m	32,770
			5,08*9+25,01	m	70,730
			ZA-03		
			A 5,08*6+17,57	m	48,050
			5,08*3+12,18	m	27,420
			4,97*15+2*36,13	m	146,810
			razem	m	325,780
137	KNNR 6 0403/03	SST 2.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			ZA-02		
			A 3,68+18,05	m	21,730
			5,08*2+25,01	m	35,170
			ZA-03		
			A 5,08*2+17,57	m	27,730
			5,08*2+12,18	m	22,340
			razem	m	106,970
138	KNR 9-11 0101/02	SST 2.1	Warstwa separująca z geowłókniny		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171



## Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNNR 6 0113/01	SST 2.1	Podbudowy z tłucznia, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171
140	KNNR 6 0113/06	SST 2.1	Podbudowy z tłucznia, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171
141	KNR-W 2-25 0407/02	SST 2.1	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm pod nawierzchnie z płyt ażurowych		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171
142	KNR-W 2-25 0407/03	SST 2.1	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm		
			z powyższego 524,171	m2	524,171
			razem	m2	524,171
			<b>5.3. Nawierzchnia z eko-kostki B</b>		
143	KNNR 6 0101/03	SST 2.1	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			z rys ZA-03 371,68	m2	371,680
			razem	m2	371,680
144	KNNR 6 0101/01	SST 2.1	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
145	KNNR 6 0403/03	SST 2.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			10,01+0,82+8,77+6,25+0,98	m	26,830
			5,86+2,36+16,08+4,63+3,28+1,38+2,50+2,67+11,79+1,95+2,10+5,92+2,96+5,03+3,98+7,07+2,25	m	81,810
			razem	m	108,640
146	KNR 9-11 0101/02	SST 2.1	Warstwa separująca z geowłókniny		
			z powyższego		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
147	KNNR 6 0113/01	SST 2.1	Podbudowy z tłucznia, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			z powyższego		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
148	KNNR 6 0113/06	SST 2.1	Podbudowy z tłucznia, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			z powyższego		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
149	KNR-W 2-25 0407/02	SST 2.1	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5 cm pod nawierzchnie z płyt ażurowych		
			z powyższego		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
150	Kalkulacja indywidualna	SST 2.1	Ułożenie nawierzchni z eko kostki ażurowej szarej gr. 8cm		
			z powyższego 371,67	m2	371,670
			razem	m2	371,670
			<b>5.4. Nawierzchnia z kostki brukowej C</b>		
151	KNNR 6 0101/03	SST 2.1	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			z rys ZA-03 546,18	m2	546,180
			razem	m2	546,180
152	KNNR 6 0101/01	SST 2.1	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			(Krotność= 2)		
			z powyższego 546,18	m2	546,180
			razem	m2	546,180
153	KNNR 6 0403/03	SST 2.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			7,85+6,89+12,13+30,90+3,33+2,88+3,48+6,80+4,85+1,57+3,04+4,36+2,67+4,20+5,47+3,11+1,87+5,55	m	110,950

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	110,950
154	KNNR 6 0111/02	SST 2.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, grubosc warstwy po zagęszczeniu - 15cm		
			z powyższego 546,18	m2	546,180
			razem	m2	546,180
155	KNR 2-02 1101/01	SST 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu chudego gr. 24 cm		
			z powyższego 546,18*0,24	m3	131,083
			razem	m3	131,083
156	KNNR 6 0502/03	SST 2.1	Chodniki z kostki brukowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
			z powyższego 546,18	m2	546,180
			razem	m2	546,180
			<b>5.5. Tereny zielone</b>		
157	KNR 2-21 0218/02	SST 2.1	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej		
			z zestawienia 1834,64*0,30	m3	550,392
			razem	m3	550,392
158	KNR 2-21 0401/02	SST 2.1	Ręczne wykonanie trawników siewem bez nawożenia		
			z zestawienia 1834,64	m2	1.834,640
			razem	m2	1.834,640
159	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - świerk pospolity		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
160	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - buk zwyczajny		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
161	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - klon polny		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
162	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - klon zwyczajny		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
163	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - klon jawor		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
164	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - kasztanowiec zwyczajny		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
165	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - dąb szypułkowy		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
166	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - lipa drobnolistna		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
167	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - lipa szerokolistna		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
168	KNR 2-21 0302/06	SST 2.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - jarzab pospolity		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
169	Kalkulacja indywidualna	SST 2.1	Przeniesienie istniejącego pomnika		
				kpl	1,000