

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa zadaszonych kortu tenisowego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz zapleczem socjalnym**
Obiekt lub rodzaj robót: **Zadaszony kort tenisowy i budynek zaplecza - branża budowlana**
Lokalizacja: **Kalisz, ul. Poznańska 201-205, działka nr 1/12 obręb 127 Ogrody**
Inwestor: **PWSZ im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 4**

Data opracowania:
2016-03-23

Autor opracowania:
Tomasz Łuczak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Budynek zaplecza socjalnego		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		318.183	318,1830	
		581.003*0,40	232,4012	
		RAZEM:	550,5842	m3 550,584
2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren pod budynek zaplecza poszerzony po 2 m w każdą stronę 38,35*15,15	581,0025	
		RAZEM:	581,0025	m2 581,003
3	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		581.003	581,0030	
		RAZEM:	581,0030	m2 581,003
4	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe 65 cm $(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*1,05*1,35$	158,8451	
		skarpy $(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*0,50*1,35*0,5*2$	75,6405	
		ławy fundamentowe 45 cm $(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*0,85*1,35$	48,5163	
		skarpy $(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*0,50*1,35*0,5*2$	28,5390	
		stopy fundamentowe $1,40*1,40*1,35*2$	5,2920	
		skarpy $0,50*1,35*0,5*2*2$	1,3500	
		RAZEM:	318,1829	m3 318,183
5	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop 318.183	318,1830	
		ławy+stopy -29.136+7.610+0.800	-20,7260	
		mury fundamentowe -58.744*0,25	-14,6860	
		izolacja termiczna -135.285*0,15	-20,2928	
		RAZEM:	262,4782	m3 262,478
6	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładawczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy+stopy 29.136+7.610+0.800	37,5460	
		mury fundamentowe 58.744*0,25	14,6860	
		izolacja termiczna 135.285*0,15	20,2928	
		RAZEM:	72,5248	m3 72,525
1.2	Element	Fundamenty		
7	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe 45 cm $(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*0,65*0,10$	2,7482	
		ławy fundamentowe 65 cm $(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*0,85*0,10$	9,5251	
		stopy fundamentowe $1,20*1,20*0,10*2$	0,2880	
		RAZEM:	12,5613	m3 12,561
8	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy fundamentowe 65 cm $(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*0,65*0,40$	29,1356	
		RAZEM:	29,1356	m3 29,136

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
ławy fundamentowe 45 cm		$(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*0,45*0,4$		
		0		7,6104
			RAZEM:	7,6104
			m3	7,610
10	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:				
stopy fundamentowe		$1,00*1,00*0,40*2$		0,8000
			RAZEM:	0,8000
			m3	0,800
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
ławy fundamentowe 65 cm		$(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*4*0,888/1000$		0,3980
		$(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*3*1,30*0,222/1000$		0,0970
ławy fundamentowe 45 cm		$(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*4*0,888/1000$		0,1502
		$(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*3*1,30*0,222/1000$		0,0366
stopy fundamentowe		$0,80*10*2*0,888/1000$		0,0142
			RAZEM:	0,6960
			t	0,696
12	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
ławy fundamentowe 65 cm		$(48,11+28,08+18,38+17,16+1,33-1,00)*3*1,30*0,222/1000$		0,0970
ławy fundamentowe 45 cm		$(2,84+2,85+1,16+5,20+6,00+3,65+3,65+3,65+7,50+5,78)*3*1,30*0,222/1000$		0,0366
			RAZEM:	0,1336
			t	0,134
13	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany fundamentowe		$(48,11+28,08+18,38+5,20+6,00+4,05+3,25+3,25+17,45+4,05+4,05+2,10+6,35+4,05+1,40*2+1,96)*0,25*1,50$		59,6738
trzczenie		$-0,15*1,50-0,48*0,25*1,50-0,40*0,25*1,50-0,25*0,25*1,50*4$		-0,9300
			RAZEM:	58,7438
			m3	58,744
14	KNR 202/609/8 (1)	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - gruntowanie muru i klejenie płyt XPS za pomocą bitumicznego kleju np. Izolbet-S		
Wyliczenie ilości robót:				
		$90,19*1,50$		135,2850
			RAZEM:	135,2850
			m2	135,285
15	KNR 202/603/3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa - izolacja ścian nieocieplonych np. Dysperbit-K		
Wyliczenie ilości robót:				
Ściany fundamentowe		$(48,11+28,08+18,38+5,20+6,00+4,05+3,25+3,25+17,45+4,05+4,05+2,10+6,35+4,05+1,40*2+1,96)*2*1,50$		477,3900
Ściany ocieplone		$-90,19*1,50$		-135,2850
			RAZEM:	342,1050
			m2	342,105
1.3	Element	Konstrukcja nadziemia		
16	KNNR 2/603/1	Isolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe - izolacja pozioma pod ściany parteru		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany nośne		$(48,11+28,08+18,38+5,20+6,00+4,05+3,25+3,25+17,45+4,05+4,05+2,10+6,35+4,05+1,40*2+1,96)*0,40$		63,6520
ścianki działowe		$(5,25+1,50)*0,20$		1,3500
			RAZEM:	65,0020
			m2	65,002
17	KNNR 2/306/2 (3)	Ściany i ścianki z bloczków betonu komórkowego, ściana 24-cm, bloczki 60x20x24 gładkie		
Wyliczenie ilości robót:				
ściany fundamentowe		$(48,11+28,08+18,38+5,20+6,00+4,05+3,25+3,25+17,45+4,05+4,05+2,10+6,35+4,05+1,40*2+1,96)*0,25*3,05$		121,3366
trzczenie		$-0,15*3,05-0,48*0,25*3,05-0,40*0,25*3,05-0,25*0,25*3,05*4$		-1,8910
pocienienia		$-2,00*3,05*2$		-12,2000
okna i drzwi zewnętrzne		$(-0,95*0,60*3-3,75*0,60*2-2,00*0,60-5,95*2,70-6,35*2,70-2,50*2,20-1,20*2,00-1,96*2,05)*0,25$		-13,1345
drzwi wewnętrzne		$(-1,00*2,05*9-1,60*2,05*2)*0,25$		-6,2525
			RAZEM:	87,8586
			m3	87,859

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 2/306/5 (2)	Ściany i ścianki z bloczków betonu komórkowego, ścianka z bloczków 60x40x11,5, bloczki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki działowe w wc	(5,25+1,50+2,00*2)*0,12*3,05	3,9345
		drzwi	-0,90*2,05*0,12	-0,2214
		RAZEM:		3,7131
			m3	3,713
19	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	3+2+1+1+1	8,0000
		RAZEM:		8,0000
			szt	8,000
20	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi zewnętrzne	3	3,0000
		drzwi wewnętrzne	11	11,0000
		RAZEM:		14,0000
			szt	14,000
21	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		l=120	1,20*2*3	7,2000
		l=180	1,80*2	3,6000
		l=240	2,40*2*4	19,2000
		l=300	3,00*2	6,0000
		RAZEM:		36,0000
			m	36,000
22	NNRNKB 202/159/7	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe - kominy trójkanalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,22*4	16,8800
		RAZEM:		16,8800
			m	16,880
23	NNRNKB 202/159/7	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe - kominy dwukanalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,22*2	8,4400
		RAZEM:		8,4400
			m	8,440
24	NNRNKB 202/159/6	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spalinowe i dymowe, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,22*1	4,2200
		RAZEM:		4,2200
			m	4,220
25	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie 25x25 cm	0,25*0,25*5,49*2	0,6863
		RAZEM:		0,6863
			m3	0,686
26	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rama poz. 1.1	(0,25*0,35)*4,20*2	0,7350
		Rama poz. 1.2	0,25*0,25*4,20*2	0,5250
		RAZEM:		1,2600
			m3	1,260
27	KNR 202/210/3 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton C20/25 podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz. 1.1	0,25*0,59*8,85	1,3054
		poz. 1.2	0,25*0,59*6,84*3	3,0267
		poz. 1.3		
		RAZEM:		4,3321
			m3	4,332
28	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie 25x25 cm	(0,88+4,76)*4*0,888/1000*2	0,0401
		Słup rama poz. 1.1	(0,88+4,50)*4*0,888/1000*2	0,0382
		Słup rama poz. 1.2	(0,88+4,76)*4*0,888/1000*2	0,0401
		Podciąg poz. 1.1	(8,80*2)*0,888/1000	0,0156
			(8,80*4+5,60*2+3,75*4+3,60*4)*1,578/1000	0,1196
		Podciąg poz. 1.2	(6,80*6)*0,888/1000*3	0,1087
		Podciąg poz. 1.3		
		RAZEM:		0,3623
			t	0,362

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Trzpienie 25x25 cm	$(0,98*17)*0,222/1000*2$	0,0074
		Słup ramy poz. 1.1	$(1,18*17)*0,222/1000*2$	0,0089
		Słup ramy poz. 1.2	$(0,98*17)*0,222/1000*2$	0,0074
		Podciąg poz. 1.1	$(1,18*49+1,66*30)*0,222/1000$	0,0239
		Podciąg poz. 1.2	$(1,18*39+1,66*26)*0,222/1000*3$	0,0594
		Podciąg poz. 1.3		
		RAZEM:		0,1070 t
1.4	Element	Strop nad parterem		
30	KNR 30/224/1	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość do 3,90·m - strop Teriva 4.0/1		
		Wyliczenie ilości robót:		
			80,75	80,7500
		RAZEM:		80,7500 m2
31	KNR 30/224/2	Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość 4,20-6,00·m - strop Teriva 4.0/1		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(17,70*4,30)+(8,70*4,30)$	113,5200
			13,20*10,60	139,9200
		RAZEM:		253,4400 m2
32	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych - wieńce w stropach Teriva		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(17,70*2+4,05*2+3,25+4,05*3+8,25)*0,25*0,24$	4,0290
		RAZEM:		4,0290 m3
33	KNR 202/212/12	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm - wieńce w stropach Teriva		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(31,15*2+10,35*2+1,85*2+6,35+2,75*2)*0,25*0,24$	5,9130
		RAZEM:		5,9130 m3
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieńce wewnętrzne	$(17,70*2+4,05*2+3,25+4,05*3+8,25)*4*0,888/1000$	0,2385
		Wieńce zewnętrzne	$(31,15*2+10,35*2+1,85*2+6,35+2,75*2)*0,25*0,24*4*0,888/1000$	0,0210
		RAZEM:		0,2595 t
35	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieńce wewnętrzne	$(17,70*2+4,05*2+3,25+4,05*3+8,25)*0,92*4*0,222/1000$	0,0549
		Wieńce zewnętrzne	$(31,15*2+10,35*2+1,85*2+6,35+2,75*2)*0,92*4*0,222/1000$	0,0805
		RAZEM:		0,1354 t
1.5	Element	Stropodach		
36	KNR 2/306/2 (3)	Ściany i ścianki z bloczków betonu komórkowego, ściana 24·cm, bloczki 60x20x24 gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany atykowe	$(10,80*2+31,15)*0,70*0,25$	9,2313
		RAZEM:		9,2313 m3
37	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - paroizolacja na stropie z folii 0,3 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			331	331,0000
		RAZEM:		331,0000 m2
38	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian EPS100 gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			331	331,0000
		dach łącznika	2,41*1,95	4,6995
		RAZEM:		335,6995 m2
39	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwą - ułożenie klinów styropianowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			331	331,0000
		dach łącznika	2,41*1,95	4,6995
		RAZEM:		335,6995 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian jednostronnie laminowany papą gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		331		331,0000
		dach łącznika	2,41*1,95	4,6995
		RAZEM:		335,6995
			m2	335,700
41	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia	331	331,0000
		attyki szczytowe	10,80*0,325*2	7,0200
		attyka podłużna	31,15*0,20	6,2300
		kominy	(0,49+0,74)*2*0,3*4	2,9520
			(0,49+0,59)*2*0,3*1	0,6480
			(0,60*0,99)*2*0,3	0,3564
		dach łącznika	2,41*1,95	4,6995
		RAZEM:		352,9059
			m2	352,906
42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okap	30,65*0,41+1,95*0,41	13,3660
		obróbka attyki	(10,08*2+31,15+1,95)*0,53	28,2278
		RAZEM:		41,5938
			m2	41,594
43	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			30,65+1,96	32,6100
		RAZEM:		32,6100
			m	32,610
44	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,40*3	10,2000
		RAZEM:		10,2000
			m	10,200
1.6	Element	Stolarka i ślusarka otworowa, zabudowa wc		
45	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6-m2 - drzwi w WC		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*2,00*2	3,2000
		RAZEM:		3,2000
			m2	3,200
46	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6-m2 - drzwi do pomieszczeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,90*2,00*8	14,4000
		RAZEM:		14,4000
			m2	14,400
47	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi do WC	0,90*2,00*2	3,6000
		Drzwi do pomieszczeń	1,00*2,00*8	16,0000
		RAZEM:		19,6000
			m2	19,600
48	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3	0,95*0,60*3	1,7100
		RAZEM:		1,7100
			m2	1,710
49	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	2,00*0,60	1,2000
		RAZEM:		1,2000
			m2	1,200
50	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3	3,76*0,60*2	4,5120
		RAZEM:		4,5120
			m2	4,512

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNRW 202/1040/5	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	EL1	5,95*2,70		16,0650
		-1,65*2,70		-4,4550
	EL2	6,35*2,70		17,1450
	D4	2,00*2,00*2		8,0000
		-0,90*2,00*2		-3,6000
		RAZEM:	33,1550	m2
				33,155
52	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D4	0,90*2,00*2		3,6000
		RAZEM:	3,6000	m2
				3,600
53	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	EL1	1,65*2,70		4,4550
	DZ2	2,50*2,20		5,5000
		RAZEM:	9,9550	m2
				9,955
54	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi do kotłowni EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,8000
		RAZEM:	1,8000	m2
				1,800
55	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - DZ1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DZ1	1,20*2,00		2,4000
		RAZEM:	2,4000	m2
				2,400
56	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe - zabudowa z HPL		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1.4	(0,25+1,20)*2,10		3,0450
		(1,50+1,15)*2,10		5,5650
	pom. 1.6	(0,25+1,20)*2,10		3,0450
		(1,50+1,15)*2,10		5,5650
		RAZEM:	17,2200	m2
				17,220
1.7	Element	Tynki wewnętrzne		
57	KNRW 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. 1.1	46,60*3,05		142,1300
		-5,95*2,70-6,35*2,70		-33,2100
	pom. 1.2	14,60*3,05		44,5300
	pom. 1.3	18,50*3,05		56,4250
	pom. 1.4	14,60*3,05		44,5300
	pom. 1.5	18,50*3,05		56,4250
	pom. 1.6	14,60*3,05		44,5300
	pom. 1.7	(6,81+7,26)*3,05		42,9135
	pom. 1.8	8,40*3,05		25,6200
	pom. 1.9	(6,81+7,26)*3,05		42,9135
	pom. 1.10	13,00*3,05		39,6500
	pom. 1.11	18,60*3,05		56,7300
		-1,50*2,05		-3,0750
	pom. 1.12	46,50*3,05		141,8250
		-1,50*2,05*2-1,96*2,05		-10,1680
		RAZEM:	691,7690	m2
				691,769

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNRW 202/804/2 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii, wykonywane mechanicznie, stropy i podciagi, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1	120,20	120,2000
		pom. 1.2	13,04	13,0400
		pom. 1.3	19,92	19,9200
		pom. 1.4	13,16	13,1600
		pom. 1.5	19,92	19,9200
		pom. 1.6	13,16	13,1600
		pom. 1.7	5,63	5,6300
		pom. 1.8	4,40	4,4000
		pom. 1.9	5,63	5,6300
		pom. 1.10	10,56	10,5600
		pom. 1.11	21,26	21,2600
		pom. 1.12	43,85	43,8500
		RAZEM:		290,7300
			m2	290,730
59	KNRW 202/808/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70+5,95+2,70+2,70+6,35+2,70)*0,25		5,7750
		(2,05+1,50+2,05)*0,25		1,4000
		(2,05+1,50+2,05*2+2,05+1,96+2,05)*0,25		3,4275
		RAZEM:		10,6025
			m2	10,603
1.8	Element	Posadzki		
60	KNRW 202/1103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+5,63+4,40+5,63+10,56 +21,26+43,85)*0,20	58,1460
		RAZEM:		58,1460
			m3	58,146
61	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe C12/15, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+5,63+4,40+5,63+10,56 +21,26+43,85)*0,10	29,0730
		RAZEM:		29,0730
			m3	29,073
62	KNRW 202/606/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia gr. 0,3 mm - dwie warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+5,63+4,40+5,63+10,56 +21,26+43,85)	290,7300
		RAZEM:		290,7300
			m2	290,730
63	KNRW 202/608/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - styropian EPS100 gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+5,63+4,40+5,63+10,56 +21,26+43,85)	290,7300
		RAZEM:		290,7300
			m2	290,730
64	NNRNKB 202/1128/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	5,63+4,40+5,63	15,6600
		RAZEM:		15,6600
			m2	15,660
65	NNRNKB 202/1128/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	5,63+4,40+5,63	15,6600
		RAZEM:		15,6600
			m2	15,660
66	NNRNKB 202/1129/1 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+10,56+21,26+43,85)	275,0700
		RAZEM:		275,0700
			m2	275,070
67	NNRNKB 202/1129/3 (2)	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+10,56+21,26+43,85)	275,0700
		RAZEM:		275,0700
			m2	275,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+5,63+4,40+5,63+10,56 +21,26+43,85)		290,7300
		RAZEM:		290,7300
			m2	290,730
69	KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła - sanitariaty		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.1 - 1.12	5,63+4,40+5,63		15,6600
		RAZEM:		15,6600
			m2	15,660
70	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.1 - 1.12	(120,20+13,04+19,92+13,16+19,92+13,16+10,56+21,26+43,85)		275,0700
		RAZEM:		275,0700
			m2	275,070
71	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych o wys. 10 cm, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 30x30 cm, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.1	46,60		46,6000
		-5,95-6,35		-12,3000
	pom. 1.2	14,60		14,6000
	pom. 1.3	18,50		18,5000
	pom. 1.4	14,60		14,6000
	pom. 1.5	18,50		18,5000
	pom. 1.6	14,60		14,6000
	pom. 1.10	13,00		13,0000
	pom. 1.11	18,60		18,6000
		-1,50		-1,5000
	pom. 1.12	46,50		46,5000
		-1,50*2-1,96		-4,9600
		RAZEM:		186,7400
			m	186,740
72	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.1	46,60		46,6000
		-5,95-6,35		-12,3000
	pom. 1.2	14,60		14,6000
	pom. 1.3	18,50		18,5000
	pom. 1.4	14,60		14,6000
	pom. 1.5	18,50		18,5000
	pom. 1.6	14,60		14,6000
	pom. 1.10	13,00		13,0000
	pom. 1.11	18,60		18,6000
		-1,50		-1,5000
	pom. 1.12	46,50		46,5000
		-1,50*2-1,96		-4,9600
		RAZEM:		186,7400
			m	186,740
1.9	Element	Roboty malarskie i glazurnicze, sufity podwieszane		
73	KNRW 202/840/4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.4	14,60*2,75		40,1500
		-0,95*0,60-1,00*2,05		-2,6200
	pom. 1.6	14,60*2,75		40,1500
		-0,95*0,60-1,00*2,05		-2,6200
	pom. 1.7	(6,81+7,26)*2,75		38,6925
		-0,90*2,05-1,00*2,05		-3,8950
	pom. 1.8	8,40*2,75		23,1000
		-1,00*2,05		-2,0500
	pom. 1.9	(6,81+7,26)*2,75		38,6925
		-0,90*2,05-1,00*2,05		-3,8950
	pom. 1.10	13,00*2,75		35,7500
		-0,95*0,60-1,00*2,05		-2,6200
		RAZEM:		198,8350
			m2	198,835

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNNR 2/1802/1 (2)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4-cm, szerokość do 30-cm, granit, sjenit, wapień zbity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3		3,0000
		(6,00-1,60+6,45)		10,8500
		2,10		2,1000
		3,85		3,8500
		3,85		3,8500
		RAZEM:	23,6500	m
75	KNR 1901/1306/2	Tapetowanie ścian, układanie tapet gładkich na styk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.12	46,50*3,05	141,8250
			-1,50*2,05*2-1,96*2,05-1,00*2,05*7-1,20*2,00	-26,9180
		RAZEM:	114,9070	m2
76	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1	46,60*3,05	142,1300
			-5,95*2,70-6,35*2,70-2,50*2,20-1,50*2,00	-41,7100
		pom. 1.2	14,60*3,05	44,5300
			-2,00*0,60-1,00*2,05	-3,2500
		pom. 1.3	18,50*3,05	56,4250
			-3,75*0,60-1,00*2,05*2	-6,3500
		pom. 1.5	18,50*3,05	56,4250
			-3,75*0,60-1,00*2,05*2	-6,3500
		pom. 1.11	18,60*3,05	56,7300
			-1,50*2,05	-3,0750
		RAZEM:	295,5050	m2
77	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1.1	120,20	120,2000
		pom. 1.2	13,04	13,0400
		pom. 1.3	19,92	19,9200
		pom. 1.4	13,16	13,1600
		pom. 1.5	19,92	19,9200
		pom. 1.6	13,16	13,1600
		pom. 1.7	5,63	5,6300
		pom. 1.8	4,40	4,4000
		pom. 1.9	5,63	5,6300
		pom. 1.10	10,56	10,5600
		pom. 1.11	21,26	21,2600
		pom. 1.12	43,85	43,8500
		RAZEM:	290,7300	m2
78	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			295.505+290.730	586,2350
		RAZEM:	586,2350	m2
79	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - sufity typu Open Cell		
		Wyliczenie ilości robót:		
			120,20+20,00+20,00	160,2000
		RAZEM:	160,2000	m2
1.10	Element	Elewacja		
80	KNR 33/5/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk Stolit K baranek, masa Sto-Annierungsputz - płyty gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(33,12+2,10+2,10+10,85+33,12+3,79+2,16+2,16+4,59)*4,05	380,6595
		Otwory powyżej 1 m	-1,20*2,00-3,75*0,60-2,00*0,60-5,95*2,70-6,35*2,70-2,50*2,20-3,75*0,60	-46,8100
		RAZEM:	333,8495	m2
81	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			333.850*4	1 335,4000
		RAZEM:	1 335,4000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
82	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych, profil Sto-Panzerwinkel (masa Sto-Armierungsputz)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,05*4		16,2000	
		(2,00+1,20+2,00)+(0,60+0,95+0,60)+(0,60+3,75+0,60)+(0,60+2,00+0,60)+(2,70+5,95+2,70)+(2,70+6,35+2,70)+(2,20+2,50+2,20)+(0,60+3,75+0,60)+(0,60+0,95+0,60)*2		54,7500	
		RAZEM:	70,9500	mb	70,950
83	KNR 33/1/5 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, zaprawa StoLevell Uni - cokół			
		Wyliczenie ilości robót:			
		front	20,90*0,20	4,1800	
			6,90*0,80	5,5200	
		Szczyt (oś A)	11,15*((0,20+0,80)/2)	5,5750	
		Tył	34,45*0,20	6,8900	
	Szczyt (oś H)	(4,50+3,70)*0,20	1,6400		
		RAZEM:	23,8050	m2	23,805
84	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23.805		23,8050	
		RAZEM:	23,8050	m2	23,805
85	KNR 33/24/5	Tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit, uziarnienie 1.5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23.805		23,8050	
		RAZEM:	23,8050	m2	23,805
86	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety okienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parapety	(1,05+3,85+2,10+6,05-1,65+6,45+1,05+3,85+1,05)*0,28	6,6640	
		RAZEM:	6,6640	m2	6,664

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Zadaszony kort tenisowy		
2.1	Element	Roboty ziemne		
87	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288.536	288,5360	
		2417.829*0,23	556,1007	
		RAZEM:	844,6367	m3 844,637
88	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Teren pod halę namiotową poszerzony po 2 m w każdą stronę	77,05*31,38	
			2 417,8290	
		RAZEM:	2 417,8290	m2 2 417,829
89	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2417.829	2 417,8290	
		RAZEM:	2 417,8290	m2 2 417,829
90	KNR 201/205/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy 0,90x1,50	1,30*1,90*1,07*29*2	153,2882
		skarpy	(1,30+1,90+1,30+1,90)*0,50*1,07*0,50*29*2	99,2960
		Stopy 1,00x1,00	1,40*1,40*1,07*5*2	20,9720
		skarpy	(1,40*4)*0,50*1,07*0,50*5*2	14,9800
		RAZEM:	288,5362	m3 288,536
91	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	288.536	288,5360
		podkłady+stopy	-102.740-12.286	-115,0260
		RAZEM:	173,5100	m3 173,510
92	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady+stopy	12.286+102.740	115,0260
		RAZEM:	115,0260	m3 115,026
2.2	Element	Fundamenty		
93	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy 0,90x1,50	1,10*1,70*0,10*29*2	10,8460
		Stopy 1,00x1,00	1,20*1,20*0,10*5*2	1,4400
		RAZEM:	12,2860	m3 12,286
94	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy 0,90x1,50	0,90*1,50*0,40*29*2	31,3200
			0,90*1,10*1,00*29*2	57,4200
		Stopy 1,00x1,00	1,00*1,00*1,40*5*2	14,0000
		RAZEM:	102,7400	m3 102,740
95	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy 0,90x1,50	(4,00*4+3,38*4)*0,617/1000*29*2	1,0564
		Stopy 1,00x1,00	(3,40*6)*0,617/1000*5*2	0,1259
		RAZEM:	1,1823	t 1,182
96	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy 0,90x1,50	(3,54*7)*0,222/1000*29*2	0,3191
		Stopy 1,00x1,00	(3,38*7)*0,222/1000*5*2	0,0525
		RAZEM:	0,3716	t 0,372
2.3	Element	Obudowa hali namiotowej		
97	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż hali namiotowej. Konstrukcja aluminiowa, powłoka zewnętrzna dachu wielowarstwowa wykonana z materiału plandekowego poliestrowego powlekanego pcw, o gramaturze 650 g/m2 w kolorze białym. Spodnie pokrycie dachu wykonane z izolacji Sanflex zgrzane z materiałem poliestrowym powlekanym pcw o gramaturze 550 g/m2. W komplecie dwa zestawy drzwiowe 2,00x2,05 m. (SST6.IX.3)		
				kpl 1

