

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z PRZEWIAZKĄ  
ADRES INWESTYCJI : ŻYWIEC UL.DWORCOWA 26  
INWESTOR : MIASTO ŻYWIEC  
ADRES INWESTORA : ŻYWIEC RYNEK 2  
CPV : 45233200-1  
CPV : 45212222-8  
BRANŻA : BUDOWLANE - SALA GIMNASTYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOZIEŁ B  
DATA OPRACOWANIA : 02.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KONSTRUKCJA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
1	ST.01.01	31.4*23.80*2.13	m <sup>3</sup>	1591.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1591.792</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1	ST.01.02	31.4*23.8	m <sup>2</sup>	747.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.320</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
1	ST.01.02	747.32	m <sup>2</sup>	747.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>747.320</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-03				
1	ST.01.02	31.4*23.80*1.93	m <sup>3</sup>	1442.328	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1442.328	
		-(288.466+366.56)	m <sup>3</sup>	-655.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.302</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-05				
1	ST.01.02	1442.328-1075.768	m <sup>3</sup>	366.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.560</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość odwozu do ustalenia przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1	ST.01.02	366.56	m <sup>3</sup>	366.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.560</b>
7	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
1	ST.01.02	31.4*23.80*1.93*0.2	m <sup>3</sup>	288.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.466</b>
8	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-02				
1	ST.01.02	31.4*23.80*2.13	m <sup>3</sup>	1591.792	
		-(19.207+37.54+4.752+384.663+1.156+22.902+22.902+22.902)	m <sup>3</sup>	-516.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1075.768</b>
9	kalk. własna	Koszty składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	1				
1	ST.01.02	366.56	m <sup>3</sup>	366.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.560</b>
<b>1.2</b>		<b>konstrukcja żelbetowa</b>			
10	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2	ST.01.03	0.10*19.84*1.1+0.10*1.00*19.84+4.4*30.105*0.10+0.4*19.8*2*0.10+1.45*1.45*0.10	m <sup>3</sup>	19.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.207</b>
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2	ST.01.03	0.55*19.84*1.1+0.15*1.00*19.84+4.4*30.105*0.15+0.4*19.8*2*0.15+1.45*1.45*0.15	m <sup>3</sup>	37.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.540</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-02				
2					
	ST.01.11				
		19.84*1.1+19.84*1.00+4.4*30.105+0.4*19.8*2+1.45*1.45	m <sup>2</sup>	192.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.068</b>
13	KNR 2-02	Ściagi fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01				
2					
	ST.01.03				
		0.3*0.4*19.8*2	m <sup>3</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-04				
2					
	ST.01.03				
		0.95*1.20*19.84	m <sup>3</sup>	22.618	
		0.9*0.4*19.84	m <sup>3</sup>	7.142	
		(4.30*1.25+1.30*0.4)*30.102*2	m <sup>3</sup>	354.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.663</b>
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m <sup>3</sup> B-20	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-08				
2					
	ST.01.03				
		1.45*1.45*0.55	m <sup>3</sup>	1.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.156</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-02				
2					
	ST.01.11				
		22.84*0.65+30.10*1.9*2	m <sup>2</sup>	129.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.226</b>
17	KNR 2-02	Krawędzie izolacji z papy z blachy miedzianej ryflowanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-03				
2	analogia				
	ST.01.11				
		(22.88+30.1*2)*0.3*2	m <sup>2</sup>	49.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.848</b>
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-03				
2					
	ST.01.03				
		(36.3+180.2+871.6+347.2)/1000	t	1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.435</b>
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
2					
	ST.01.03				
		(157.6+418.7+10491.9+1254.4)/1000	t	12.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.323</b>
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
2					
	ST.01.03				
		0.4*(2.00*2*4.5*2)	m <sup>2</sup>	14.400	
		1.45*4*0.55	m <sup>2</sup>	3.190	
		1.8*0.55*2+0.55*15.79*2+1.2*2*0.95+1.20*19.84*2+0.4*2*0.9+0.4*19.84*2+ 4.3*1.25*2+1.3*0.4*2+1.65*30.105*2	m <sup>2</sup>	196.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.564</b>
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10				
2					
	ST.01.03				
		214.564	m <sup>2</sup>	214.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.564</b>
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr.5cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-08				
2					
	ST.01.03				
		22.84*2.85+18*1.7	m <sup>2</sup>	95.694	
		(29.9*2+19.03)*1.3	m <sup>2</sup>	102.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.173</b>
23	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne B-25	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-08				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.01.03	0.49*0.55*8.65*18 0.36*0.3*5.80*2 0.36*0.3*10.13*2 0.36*0.4*12.01 0.36*0.4*8.98*2 0.36*0.4*7.66*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.961 1.253 2.188 1.729 2.586 2.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.923</b>
24 d.1. 2	KNR 2-02 0211-01 2 ST.01.03	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane B-25  0.25*0.25*12.81*2 0.25*0.30*(10.45+9.75)*2 0.25*0.25*(7.78*2+9.13) 0.25*0.25*10.13*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.601 3.030 1.543 3.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.340</b>
25 d.1. 2	KNR 2-02 0212-12 2 ST.01.03	wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm B-20  0.36*0.25*18.65  0.25*0.25*18.65 (0.45*0.12+0.3*0.13)*29.66 0.3*0.25*2.70*10 0.25*0.25*9.96 0.25*0.25*18.8 0.25*0.25*9.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.678  1.166 2.758 2.025 0.622 1.175 0.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.046</b>
26 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03 2 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie   (1127.1+613.5+864.90)/1000	t   t	   2.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.606</b>
27 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04 2 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane   (5406.2+13299.9+1042.5+2668.1)/1000	t   t	   22.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.417</b>
28 d.1. 2	KNR 2-02 0210-06 2 ST.01.03	Belki i podciągi, B-20  0.37*0.2*2.89+(0.37*0.2+0.26*0.12)*26.82 0.37*0.2*2.83+(0.37*0.2+0.26*0.12)*23.99+0.37*0.2*2.89	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.035 2.947	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.982</b>
29 d.1. 2	KNR 2-02 0210-04 2 ST.01.03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14- sala gimnastyczna B-20  0.25*0.30*3.44 (0.3*0.25+0.15*0.10)*28.55 0.25*0.25*16.65*2 0.25*0.45*28.55 0.74*0.15*(9.30+9.83)+0.69*0.15*(3.16+0.27) 0.25*0.45*(2.885+2.84*6) 0.30*0.25*3.435+0.24*0.45*3.435	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.258 2.570 2.081 3.212 2.478 2.242 0.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.470</b>
30 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03 2 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie   (23.10+43.1+23.8+25)/1000	t   t	   0.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>
31 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04 2 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane   (261.2+724.6+240.7)/1000	t   t	   1.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.226</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 2	KNR 2-02 0216-02 ST.01.03	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie B-20 -galeria  2.1*19.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.963</b>
33 d.1. 2	KNR 2-02 0216-05 ST.01.03	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty B-20  39.963	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.963</b>
34 d.1. 2	KNR 2-02 0210-01 ST.01.03	Belki i podciagi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 B-20  0.3*0.24*2.1*5+0.36*0.4*3.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.318	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.318</b>
35 d.1. 2	KNR 2-02 0290-03 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie  0.132	t  t	  0.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
36 d.1. 2	KNR 2-02 0290-04 ST.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane  0.527	t  t	  0.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.527</b>
37 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05 ST.01.03	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.  D/150 6*1.50 S/240 22*2.40	m  m m	  9.000 52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty konstrukcyjne - dachu</b>			
38 d.1. 3	KNNR 7 0208-07 ST.01.04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  (2.357+2.701)	t  t	  5.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.058</b>
39 d.1. 3	KNNR 7 0904-02 ST.01.04	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach Krotność = 2  5.058	t  t	  5.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.058</b>
40 d.1. 3	KNR 2-13 1009-02 ST.01.04	Obsadzenie kotew 62kg  60+80	szt.  szt.	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
41 d.1. 3	KNR 2-02 0406-02 ST.01.05	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.K27  0.9	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
42 d.1. 3	KNR 2-02 0406-04 ST.01.05	Ramy górne i platwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.K27  7.3+13.9	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
43 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji dachu z drewna klejonego klasy K33	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.01.05	belka 16,2*109,5 0.162*1.095*18.3*9	m <sup>3</sup>	29.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.216</b>
44 d.1. 3	KNR 2-02 0408-05 ST.01.05	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. K27  6.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
45 d.1. 3	KNR 2-02 0409-04 ST.01.05	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. K27  2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
46 d.1. 3	KNR 2-02 0407-03 ST.01.05	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. K27  0.4*2+0.2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1. 3	KNR 4-01 0631-01 ST.01.05	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-2  0.64*22*11.36+0.52*14*30.89+0.36*56*30.89+0.52*9*2.45+0.52*18*1.3+0.52*18*0.5+0.38*72*4+0.48*2*29.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1173.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>1173.692</b>
48 d.1. 3	KNR 2-02 0401-01 ST.01.05	konstrukcja pod daszki  2.60*2.00*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
<b>1.4</b>		<b>Schody wejściowe , rampa</b>			
49 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01 ST.01.03 schody pochyl.	Podkłady betonowe na podł. gruntowym  0.15*(0.5*1.85*3+2.85*2*0.3) 0.2*(10*0.3+10*0.7+3.4*0.3+1.7*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.673 2.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.979</b>
50 d.1. 4	KNR 2-02 0604-02 ST.01.11	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. betonowych  0.673/0.15+2.306/0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.017</b>
51 d.1. 4	KNR 2-02 0202-01 ST.01.03 schody po- chyl.  pochyl	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B_20  0.85*0.45*0.4*3 2.85*0.25*0.4*2 0.35*0.8*1.6*2 1.10*0.3*3.60  0.7*0.3*3.60 0.3*0.4*(10.00+3.40) 0.25*0.4*1.20+1.80*0.25*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.459 0.570 0.896 1.188  0.756 1.608 0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.137</b>
52 d.1. 4	KNR 2-02 0201-01 ST.01.03 schody  schod.poch. pochyl.	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m B-20  0.25*1.66*1.6+0.2*0.25*1.6 0.25*7.05*1.6 0.25*1.44*3.60+0.25*1.04*3.60 (2.40+2.52)/2*0.25*(10+8.50) 2.60*3.40*0.25 1.90*0.25*(1.5+9.00*2) 1.00*0.5*1.50 (1.20+1.02)*0.25*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.744 2.820 2.232 11.378 2.210 9.262 0.750 0.555	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.45*2*2.5*0.25+(2.5+1.45)/2*2.10*2*0.25+3.60*1.45*0.25$	m <sup>3</sup>	6.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.392</b>
53	KNR 2-02 d.1. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	ST.01.11	$0.8*2*0.4*3+2.85*0.4*2*2+1.6*2*0.8*2$	m <sup>2</sup>	11.600	
		$1.66*1.6*(0.2+0.25*2)*1.6+7.05*2*1.6$	m <sup>2</sup>	25.535	
		$1.1*2*3.60+0.7*2*3.60+1.44*3.60*2+1.04*3.60*2$	m <sup>2</sup>	30.816	
		$0.4*2*13.40+0.4*2*1.20+1.8*1.2*2$	m <sup>2</sup>	16.000	
		$1.2*2*18.5+1.2*3.4*2+1.20*(1.5+9.00*2)+1.00*1.5+1.2*1.00$	m <sup>2</sup>	78.660	
		$2.45*2.5*4+(2.5+1.45)/2*4*2.10+1.45*3.6*2$	m <sup>2</sup>	51.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.141</b>
54	KNR 2-02 d.1. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
	ST.01.11	214.141	m <sup>2</sup>	214.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.141</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0218-01 4	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu B-20	m <sup>3</sup>		
	ST.01.03	$(1.75*2+3.45)*1.60*0.18$	m <sup>3</sup>	2.002	
		$(2.10+2.45)*3.60*0.16$	m <sup>3</sup>	2.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.623</b>
56	KNR 2-02 d.1. 0216-01 4	Żelbetowe płyty pochylni gr.8cm płaskie B_20	m <sup>2</sup>		
	ST.01.03	$1.52*8.5+1.5*3.4+1.52*9.00+1.02*1.70$	m <sup>2</sup>	33.434	
		$(2.45+2.10)*3.60$	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.814</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0216-05 4	Żelbetowe płyty pochylni, - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty B-20 Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
	ST.01.03	49.814	m <sup>2</sup>	49.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.814</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	ST.01.03	$(31+125.4+8.5+50)/1000$	t	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
59	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	ST.01.03	$(113+241.5+10.2+70)/1000$	t	0.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.435</b>
60	KNR 2-02 d.1. 0103-04 4	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł klinkierowych na zapr.do klinkieru.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>		
	ST.01.03	$1.05*7.55$	m <sup>2</sup>	7.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.928</b>
61	KNR 2-02 d.1. 0923-01 4	Spoinowanie ścian zaprawą do klinkieru	m <sup>2</sup>		
	ST.01.03	$7.928+2.05*1.05$	m <sup>2</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
62	KNR 4-01 d.1. 0311-09 4	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie do klinkieru o szer. 1 ceg. poziomo	m		
	ST.01.03	7.55	m	7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
2		<b>ARCHITEKTURA</b>			
2.1		<b>SALA GIMNASTYCZNA</b>			
2.1.		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 49 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0188c-1.1				
1.1	analogia				
	parter	(29.05-0.55*9)*4.2	m <sup>2</sup>	101.220	
	ST 01.01	(29.05-0.55*9)*4.2-1.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	93.620	
		19.03*4.2	m <sup>2</sup>	79.926	
	lp.	29.05*3.0-(0.55*3.0*9+2.98*3.0*9)	m <sup>2</sup>	-8.160	
		29.05*3.0-(0.55*3.0*9+2.38*3.0*8+1.6*3.0)	m <sup>2</sup>	10.380	
		19.03*4.8+19.03*4.6/2	m <sup>2</sup>	135.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.099</b>
64	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0188c-1.1				
1.1	09				
	parter	19.03*4.2-(1.0*2.0+1.9*2.0*2)	m <sup>2</sup>	70.326	
	lp.	19.03*4.8-(3.3*2.3+1.9*2.0)	m <sup>2</sup>	79.954	
		19.03*4.6/2	m <sup>2</sup>	43.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.049</b>
65	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0188c-1.1				
1.1	07				
		29.05*1.3*2	m <sup>2</sup>	75.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.530</b>
66	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm pionowe - słupy i nadproże	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-12				
1.1	ST.01.09				
		0.25*(10.5*2+12.0*2+13.5)	m <sup>2</sup>	14.625	
		0.2*3.3	m <sup>2</sup>	0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.285</b>
67	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
1.1	ST.01.01				
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
68	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.2.	0126-03				
1.1	ST.01.01				
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
69	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1603-02				
1.1	ST.01.01				
		21.3*14.0	m <sup>2</sup>	298.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.200</b>
70	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1603-01				
1.1	ST.01.01				
		31.9*10.0*2+18.05*4.5+18.05*4.0/2	m <sup>2</sup>	755.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.325</b>
71	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1622a-1.1				
1.1	01 ST.01.01				
		298.20+755.325	m <sup>2</sup>	1053.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1053.525</b>
72		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:63,64,65,66,67,68)			
d.2.					
1.1					
2.1.		<b>TYNKI I OBLICOWANIA</b>			
2					
73	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03				
1.2	ST.01.06				
		29.05*9.2*2	m <sup>2</sup>	534.520	
		-(1.9*2.0*2+2.38*3.0*17+1.65*3.0)	m <sup>2</sup>	-133.930	
		18.05*4.8+18.05*4.6*2/2	m <sup>2</sup>	169.670	
		18.05*9.2	m <sup>2</sup>	166.060	
		-3.3*2.3	m <sup>2</sup>	-7.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.730</b>
74	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03				
1.2	ST.01.06				
		18.05*4.0-1.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	64.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.600</b>
75	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0810-06				
1.2	ST.01.06				



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(1.9+2.0*2)*4+(2.38+3.0*2)*17]*0.2$	m <sup>2</sup>	33.212	
		$(1.6+3.0*2)*0.2$	m <sup>2</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.732</b>
76	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy żywiczny-kamyczkowy kol.brazowy	m <sup>2</sup>		
d.2.	2630-03				
1.2	ST.01.06				
		29.05*4.0*2+18.05*4.0*2	m <sup>2</sup>	376.800	
		$(-1.9+2.0*2)*4$	m <sup>2</sup>	8.400	
		$(1.9+2.0*2)*4*0.25$	m <sup>2</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.100</b>
77	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach - powyżej tynku kamyczkowe-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-04	go			
1.2	ST.01.06				
		29.05*5.2*2+18.05*5.2*2+18.05*4.6/2	m <sup>2</sup>	531.355	
		$-(1.9*2.0*2+3.3*2.3+2.38*3.0*17+1.6*3.0)$	m <sup>2</sup>	-141.370	
		$[(1.9+2.0*2)*2+(3.3+2.3*2)+(2.38*3.0*2)*17+(1.6*3.0*2)]*0.2$	m <sup>2</sup>	54.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.397</b>
78	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach - sufit bal-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-06	konu			
1.2	ST.01.06				
		2.1*18.05	m <sup>2</sup>	37.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.905</b>
79	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-06				
1.2	ST.01.06				
		37.905	m <sup>2</sup>	37.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.905</b>
80	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem			
1.2	ST.01.11				
		29.05*5.2*2+18.05*5.2*2+18.05*4.6/2	m <sup>2</sup>	531.355	
		$-(1.9*2.0*2+3.3*2.3+2.38*3.0*17+1.6*3.0)$	m <sup>2</sup>	-141.370	
		$[(1.9+2.0*2)*2+(3.3+2.3*2)+(2.38*3.0*2)*17+(1.6*3.0*2)]*0.2$	m <sup>2</sup>	54.412	
		2.1*18.05	m <sup>2</sup>	37.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.302</b>
81	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1612-04				
1.2	ST.01.06				
		29.05*9.0*2+18.05*4.5+18.05*9.0+18.05*4.0*2/2	m <sup>2</sup>	838.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>838.775</b>
82	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1622a-				
1.2	01 ST.01.06				
		838.775	m <sup>2</sup>	838.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>838.775</b>
83	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy			
d.2.		(poz.:73,74,75,76,77,78,79)			
1.2					
<b>2.1.</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
<b>3</b>					
84	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-07				
1.3	ST.01.01				
		18.05*29.08*0.1	m <sup>3</sup>	52.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.489</b>
85	KNR 2-02	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-05				
1.3	ST.01.01				
		52.489	m <sup>3</sup>	52.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.489</b>
86	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
1.3	ST.01.01				
		52.489	m <sup>3</sup>	52.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.489</b>
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-05	sza warstwa			
1.3	ST.01.10				
		18.05*29.05	m <sup>2</sup>	524.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.352</b>
88	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-06	nast.warstwa			
1.3	ST.01.10	Krotność = 2			
		524.353	m <sup>2</sup>	524.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.353</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.3 ST.01.09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M-30 gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		524.353	m <sup>2</sup>	524.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.353</b>
90	KNR 2-02 d.2. 0607-02 1.3 ST.01.10 analogia	Izolacje z folii polietylen.	m <sup>2</sup>		
		524.353	m <sup>2</sup>	524.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.353</b>
91	KNR 2-02 d.2. 1102-01 1.3 ST.01.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		524.353+29.6	m <sup>2</sup>	553.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.953</b>
92	KNR 2-02 d.2. 1102-03 1.3 ST.01.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		524.353+29.6	m <sup>2</sup>	553.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.953</b>
93	KNR 2-02 d.2. 1106-07 1.3 ST.01.10	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		524.353+29.6	m <sup>2</sup>	553.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.953</b>
94	KNR 2-02 d.2. 0607-02 1.3 ST.01.10 analogia	Izolacje z folii PE	m <sup>2</sup>		
		524.353+29.6	m <sup>2</sup>	553.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>553.953</b>
95	ST.01.10 d.2. kalk. własna 1.3	Podłoga drewniana sportowa wraz z listwami przysciennymi wys.15cm - JUNKERS - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		524.353	m <sup>2</sup>	524.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>524.353</b>
96	KNR 2-02 d.2. 1118-08 1.3 ST.01.10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - balkon	m <sup>2</sup>		
		29.6	m <sup>2</sup>	29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
97	KNR 2-02 d.2. 1120-02 1.3 ST.01.10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2.1+4.2+0.77*2+6.6	m	14.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
98	NNRNKB d.2. 202 2809-05 1.3 ST.01.10	Listwa wykańczająca PCV	m		
		14.44	m	14.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.440</b>
<b>2.1.</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>4</b>					
99	KNR 2-02 d.2. 1015-01 1.4 ST.01.07	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		(1.80*2.10)*2*2	m	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
100	KNR 2-02 d.2. 1019-04 1.4 ST.01.07 D7	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne, pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone,wzmocnione z samozamykaczem	m <sup>2</sup>		
		1.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
101	KNNR 7 d.2. 0503-06 1.4 ST.01.07 010 011	Dostawa -montaż okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-otwierane z poziomu 2m szkło bezpieczne - kwatera otwierana ciemno-zielona	m <sup>2</sup>		
		2.38*3.0*8	m <sup>2</sup>	57.120	
		1.65*3.0	m <sup>2</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.070</b>
102	KNR 2-02 d.2. 0121-05 1.4 ST.01.01 010A	Okno - luksfery bezbarwne "chmurka" - rama i spoiny systemowe zbrojenie po 2 pręty fi 8mm w pionie i w poziomie	m <sup>2</sup>		
		2.38*3.0*9	m <sup>2</sup>	64.260	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>64.260</b>
103	KNNR 7 d.2. 0503-08 1.4 ST.01.07 S3 S11	Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - wewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne - EI30  1,8*3,9 3.01*3.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.836</b>
104	KNNR 7 d.2. 0505-06 1.4 ST.01.07 S10	Ścianka aluminiowa,przeszklona, szkło bezpieczne, wewnętrzna - dostawa i montaż  2.1*2.3+3.75*4.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.930</b>
105	KNR-W 2-02 d.2. 0135-02 1.4 ST.01.01 analogia	Obsadzenie podokienników płyta postforming  18	szt  szt	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
106	ST.01.10 d.2. kalk. własna 1.4	Montaż i dostawa osłon siatkowych okien  29.05*4.0*2+3.75*4.56+2.1*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.540</b>
107	KNR-W 2-02 d.2. 1038-01 1.4 ST.01.10	Montaż i dostawa rolet z napędem elektrycznym  2.38*3.0*17 1.65*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  121.380 4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.330</b>
<b>2.1.</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
<b>5</b>					
108	KNR 2-02 d.2. 1209-02 1.5 ST.01.10	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ciężar 313,90kg  14.0	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
<b>6</b>					
109	NNRNKB d.2. 202 0529-02 1.6 ST.01.04	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową powlekana kol brązowy T55 - z dostawą materiału  29.05*10.1*2*1.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.359</b>
110	KNNR 2 d.2. 0604-02 1.6 ST.01.10	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej  651.359	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.359</b>
111	KNNR 2 d.2. 0602-05 1.6 ST.01.10 analogia	Izolacje poziome z płyt PROMATECT H gr.8mm  651.359	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  651.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.359</b>
112	KNR 2-22 d.2. 0602-03 1.6 ST.01.03	Podsufitki drewniane z desek - impregnowane - sufit sali gimnastycznej  29.05*19.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  566.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.475</b>
113	KNR 2-02 d.2. 1611-03 1.6	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m  2	kol.  kol.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNR 2-02 d.2. 1611-03 1.6	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m - przestawienie kolumn  103	kol.  kol.	  103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
115	KNR 2-02 d.2. 0407-02 1.6 ST.01.03 analogia	Montaż desek impregnowanych - podbitka dolna dachu  29.05*0.5*0.032	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   0.465	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
116	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.6 ST.01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  11.0*0.6*2 11.0*0.47*2  29.05*0.5*2  (9.5+10.0+3.7*2+11.5+11.2+14.3+9.1*2)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.200 10.340  29.050  49.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.850</b>
117	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 1.6 ST.01.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  29.05*2	m  m	  58.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.100</b>
118	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 1.6 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
119	NNRNKB d.2. 202 0546-04 1.6 ST.01.04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - montaż denek rynnowych  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
120	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 1.6 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm  9.2*4	m  m	  36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
121	KNR AT-09 d.2. 0104-06 1.6 ST.01.04	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  29.02*2	m  m	  58.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.040</b>
122	KNR 2-02 d.2. 0407-02 1.6 ST.01.04 analogia	Montaż desek impregnowanych - wykończenie kalenicy  29.9*0.15*0.032  29.9*0.10*0.025*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.144 0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.294</b>
123	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.6 ST.01.04	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej  (0.15*2+0.2)*29.9+0.4*2*.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.390</b>
124	ST.01.04 d.2. kalk. własna 1.6	Siatka p/owadom - dostawa i montaż  0.15*29.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.970</b>
<b>2.1.</b>		<b>WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ - DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO</b>			
<b>7</b>					
125	ST.01.10 d.2. kalk. własna 1.7	Podest do podnoszenia ciężarów treningowy 2,5x2,5  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	ST.01.10 d.2. kalk. własna 1.7	Podest do podnoszenia ciężarów 4,0x4,0  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	ST.01.10 d.2. kalk. własna 1.7	Kotara materiałowo-siatkowa 1,0x7,4 /do wys. 4,0m tkanina powyżej siatka/ z konstrukcją - impregnowana ogniochronnie - 155,40 m2  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	ST.01.10	Kosze boczne wraz z tablicami	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.7		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129	ST.01.10	Kosze składane mechanicznie - mocowane do dźwigarów stropowych	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.7		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	ST.01.10	Drabinki ściennie szer.90cm; wys.220cm	szt		
d.2.	kalk. własna				
1.7		44	szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
131	ST.01.10	Ściana wspinaczkowa szer.15,0m; wys.7,0m	kpl		
d.2.	kalk. własna				
1.7		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ŁĄCZNIK</b>			
<b>2.2.</b>		<b>ROBOTY MUROWE I IZOLACJE - PIWNICE</b>			
<b>1</b>					
132	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.1 1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-02				
2.1	ST.01.01	(4.8+17.7+11.92+19.4)*2.6	m <sup>2</sup>	139.932	
		-1.8*0.35*4	m <sup>2</sup>	-2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.412</b>
133	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.cem.-wap. gr.1ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-01				
2.1	ST.01.01	(16.2+6.3+6.8+2.2+2.15+1.475)*2.6	m <sup>2</sup>	91.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.325</b>
134	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0122-01				
2.1	ST.01.01	0.32*0.42*2.92	m <sup>3</sup>	0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
135	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0120-02				
2.1	ST.01.01	(5.8+0.9+1.2+4.6+2.2+2.4)*2.6	m <sup>2</sup>	44.460	
		-1.5*2.0	m <sup>2</sup>	-3.000	
		(1.73+8.7+1.7)*2.6	m <sup>2</sup>	31.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.998</b>
136	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.2.	0126-03				
2.1	ST.01.01	7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
137	KNR 2-02	Ścianki z cegieł pełnych gr.1/2ceg. - ścianki zewnętrzne okienek piwnicznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0120-02				
2.1	ST.01.01	(0.7*14+1.8*4+0.9*3)*0.8	m <sup>2</sup>	15.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.760</b>
138	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - tynk ścianek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0902-01				
2.1	ST.01.06	15.76	m <sup>2</sup>	15.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.760</b>
139	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa /ściany zewn. 1m nad podłożem piwnic/	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-10				
2.1	ST.01.10	(4.8+17.7+11.92+19.4)*1.0	m <sup>2</sup>	53.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.820</b>
140	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-11				
2.1	ST.01.10	Krotność = 2			
		53.82	m <sup>2</sup>	53.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.820</b>
141	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-07	asfalt.- pierwsza warstwa - Abizol 2xR+P			
2.1	ST.01.10	1	m <sup>2</sup>	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.8+17.7+11.92+19.4)*2.0$	m <sup>2</sup>	107.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.640</b>
142	KNR 2-02 d.2. 0603-08 2.1 ST.01.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		108.64	m <sup>2</sup>	108.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.640</b>
143	KNR 2-02 d.2. 0120-02 2.1 ST.01.01	Ścianki z cegieł pełnych gr.1/2ceg. - ścianka zewnętrzna	m <sup>2</sup>		
		$(4.8+17.7+11.92+19.4)*3.0$	m <sup>2</sup>	161.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.460</b>
144	KNR 2-02 d.2. 0611-04 2.1 ST.01.10 analogia	Izolacja zewnętrzna - pianka polistyrenowa ekstrudowana gr.5cm	m <sup>2</sup>		
		$(4.8+17.7+11.92+19.4)*1.0$	m <sup>2</sup>	53.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.820</b>
145	KNR 0-28 d.2. 2621-06 2.1 ST.01.06	Tynk mineralny - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przy okienkach piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		$(1.8*4+0.9*3)*1.0$	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
146	KNR 0-28 d.2. 2630-01 2.1 ST.01.06	Tynk cienkowarstwowy mineralny malowany	m <sup>2</sup>		
		9.9	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
147	KNR 2-02 d.2. 0604-10 2.1 ST.01.10 analogia	Izolacja z folii wytłaczanej	m <sup>2</sup>		
		$(4.8+17.7+11.92+19.4)*3.0$	m <sup>2</sup>	161.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.460</b>
148	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2.1 ST.01.10	Podłoże przy okienkach piwnicznych gr.20cm /żwir i piasek/	m <sup>3</sup>		
		$(2.1*0.8*4+1.2*0.8*3)*0.2$	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
<b>2.2.</b>		<b>ROBOTY MUROWE - KONDYGNACJE NADZIEMNE</b>			
149	NNRNKB d.2. 202 0188c- 2.2 10 analogia parter	(z.VIII) Ściany o grubości 49 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		$(1.4+17.7+11.51)*3.9*0.49$	m <sup>2</sup>	58.496	
		$-(1.8*1.1*4+0.9*1.1*2)*0.49$	m <sup>2</sup>	-4.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.645</b>
150	NNRNKB d.2. 202 0188c- 2.2 09 parter	(z.VIII) Ściany o grubości 36 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		$17.25*3.9-(1.9*2.2*2+1.0*2.2)$	m <sup>2</sup>	56.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.715</b>
151	NNRNKB d.2. 202 0188c- 2.2 07 parter	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		$16.66*3.9-1.53*2.2$	m <sup>2</sup>	61.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.608</b>
152	KNR-W 2-02 d.2. 0120-01 2.2 ST.01.01 parter	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 1 ceg. - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		$7.5*4.02$	m <sup>2</sup>	30.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.150</b>
153	NNRNKB d.2. 202 0188c- 2.2 07 parter	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		$(4.3+3.43+6.4+14.2)*4.02-(0.9*2.0*5+2.1*3.6+1.6*3.6)$	m <sup>2</sup>	91.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.567</b>
154	KNR 2-02 d.2. 0120-02 2.2 ST.01.01 parter	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		$(2.4+5.76+3.96+6.98+2.27*2+6.35+11.2+2.9)*4.02$	m <sup>2</sup>	177.242	
		$(1.02+1.03+1.86*2)*4.02$	m <sup>2</sup>	23.195	
		$-(1.9*2.00*9+0.25*4.02*3+0.9*2.0*3)$	m <sup>2</sup>	-42.615	
		$(0.7+0.2+1.1+1.5+2.555+3.6+0.9+3.74+2.0+0.8+3.6+2.7+1.9)*4.02$	m <sup>2</sup>	101.686	
		$-1.0*2.0*3$	m <sup>2</sup>	-6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>253.508</b>
155	KNR 2-02 d.2. 0120-01 2.2 ST.01.01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>		
	parter	(1.15+2.555)*4.02-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	11.294	
	prysznic	1.0*2.0*6+3.96*0.2*2	m <sup>2</sup>	13.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.878</b>
156	KNR 2-02 d.2. 0122-01 2.2 ST.01.01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.32*15.3	m <sup>3</sup>	4.406	
		1.02*0.51*4.14*2	m <sup>3</sup>	4.307	
		1.94*0.51*3.71*2	m <sup>3</sup>	7.341	
		2.98*0.51*3.65*2	m <sup>3</sup>	11.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.149</b>
157	KNR 2-02 d.2. 0122-01 2.2 ST.01.01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. powyżej poddasza z cegły klikierowej	m <sup>3</sup>		
		0.9*0.44*3.5	m <sup>3</sup>	1.386	
		2.98*0.51*3.5*2	m <sup>3</sup>	10.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.025</b>
158	KNR 2-02 d.2. 0122-07 2.2 ST.01.01	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		18.8*6+14.6*4+10.46*4+7.34*2	m	227.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.720</b>
159	KNR 2-02 d.2. 0123-02 2.2 ST.01.01	Obudowa kominów ceglami gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.2*2+0.84+0.32+0.2+0.32+0.4)*4.02	m <sup>2</sup>	9.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.970</b>
160	KNR 2-02 d.2. 0123-02 2.2 ST.01.01	Obudowa kominów ceglami gr.1/2ceg. - cegła klinkierowa ponad poddaszem	m <sup>2</sup>		
		[(1.44+0.2)*2+(1.64+0.2)*2+(0.64+0.2)*2+(0.4+0.2)*2]*3.5	m <sup>2</sup>	34.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.440</b>
161	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2.2 ST.01.01	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., blozków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNR 2-02 d.2. 0126-03 2.2 ST.01.01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
163	KNR 2-02 d.2. 0609-12 2.2 ST.01.09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 7cm pionowe - do- cieplenie wieńców i nadproży	m <sup>2</sup>		
		0.3*4.18*5+0.5*4.18+0.2*3.46+0.2*0.9*2+0.3*1.7	m <sup>2</sup>	9.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.922</b>
164	KNR 2-02 d.2. 0609-10 2.2 ST.01.09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3,5 cm pionowe na zaprawie - ściana dylatacyjna	m <sup>2</sup>		
		18.0*4.2-(1.9*2.0*2+0.9*2.0)	m <sup>2</sup>	66.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.200</b>
165	KNR 2 d.2. 1302-04 2.2 ST.01.07	Montaż i dostawa drzwi stalowych i przegród siatkowych w piwnicach	m <sup>2</sup>		
		(2.6+2.5+2.0+2.2+0.6)*2.4	m <sup>2</sup>	23.760	
		(1.7+2.0+2.2+0.6)*2.4	m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.360</b>
166	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2 ST.01.01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	KNR 2-02 d.2. 0120-01 2.2 ST.01.01	Nakrywy kominów z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>		
		(3.3+1.0+3.3)*0.8	m <sup>2</sup>	6.080	
		(1.5+1.9+0.7+1.0)*0.7	m <sup>2</sup>	3.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.650</b>
<b>2.2.</b>		<b>TYNKI I OBLICOWANIA</b>			
<b>3</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2.3 ST.01.06 piwnice	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(1.98+6.5+3.6+6.3+16.3+5.755+2.7+4.6+2.2+2.4+6.6+4.4+1.725+2.15+2.9)*2.41	m <sup>2</sup>	168.965	
		(5.9+3.15+4.6+2.1+2.4+8.7+11.3+0.9)*2.41	m <sup>2</sup>	94.110	
		0.25*4*2.41	m <sup>2</sup>	2.410	
		(0.3*2+0.25*2)*2.41	m <sup>2</sup>	2.651	
	parter	(3.8*2+5.3+1.7+12.5+1.2+0.5+2.9+8.8+1.0+0.24+0.6+2.7+3.7+0.6)*3.9	m <sup>2</sup>	192.426	
		(7.3+7.2+2.0)*3.9	m <sup>2</sup>	64.350	
		(5.0+4.68+4.0+0.25+2.4)*3.9	m <sup>2</sup>	63.687	
		(6.0*2+3.43*2+6.3+6.5+2.7+4.2)*3.9	m <sup>2</sup>	150.384	
		(4.5+5.4+2.8+3.0+1.9+2.7+2.6+2.7)*3.9	m <sup>2</sup>	99.840	
		(3.5+0.9+3.7*3)*3.9	m <sup>2</sup>	60.450	
		2*3.14*0.2*3.9	m <sup>2</sup>	4.898	
	sanitariaty	-(1.9*2.0*2+2.1*2.0*2+1.7*2.0*2)	m <sup>2</sup>	-22.800	
		(1.7+1.3+1.1+1.6)*1.6	m <sup>2</sup>	9.120	
		(1.6+1.1+1.2+0.9+1.8+1.3)*3.9	m <sup>2</sup>	30.810	
		(2.555*2+2.7*2+1.15*2+1.3+1.2*2+1.1)*3.9	m <sup>2</sup>	68.679	
		(1.3+1.5+0.3+0.72+0.9+0.72+1.0+1.4+1.4+2.9*2)*3.9	m <sup>2</sup>	58.656	
		(2.3+1.9+2.2+1.1)*3.9	m <sup>2</sup>	29.250	
		(1.8*2+1.03*2+3.96*2+3.43*2+2.15*2+2.44*2+2.15*2+2.27*6+3.96*2+3.43*2+1.8*2+1.02*2)*3.9	m <sup>2</sup>	265.044	
		1.0*2.0*12	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1366.930</b>
169	KNR 2-02 d.2. 0810-06 2.3 ST.01.06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>		
		(1.9+2.0*2)*0.36*2+(2.1+2.0*2)*0.24+(1.7+2.0*2)*0.24	m <sup>2</sup>	7.080	
		(2.62+2.15*2)*5*0.37+(3.3+2.3*2)*0.36+(1.9+2.0*2)*0.36+(1.9+2.0*2)*0.24	m <sup>2</sup>	19.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.266</b>
170	KNR 0-28 d.2. 2630-03 2.3 ST.01.06 parter	Tynk cienkowarstwowy żywiczno-kamyczkowy	m <sup>2</sup>		
		(49.34+16.5+16.33+18.86+19.7+15.74+9.9+15.5)*1.6	m <sup>2</sup>	258.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.992</b>
171	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2.3 ST.01.06 parter	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach - powyżej tynku kamyczkowe- go	m <sup>2</sup>		
		(49.34+16.5+16.33+18.86+19.7+15.74+9.9+15.5)*2.3	m <sup>2</sup>	372.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.301</b>
172	KNR 2-02 d.2. 0803-06 2.3 ST.01.06 piwnice	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		88.3+36.1+43.1+53.3	m <sup>2</sup>	220.800	
		1.73*5.26+1.73*1.2+6.03*1.6	m <sup>2</sup>	20.824	
	parter	26.2+2.0+15.7+5.9+14.0+39.1+20.7+19.7+19.7+15.2	m <sup>2</sup>	178.200	
		2.6*3.46+1.6+3.46+4.9*1.73+3.4*1.73	m <sup>2</sup>	28.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.239</b>
173	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2.3 ST.01.06 parter	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach	m <sup>2</sup>		
		15.7+5.9+14.0+39.1+20.7+19.7+19.7+15.2	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
174	KNR 2-02 d.2. 0829-06 2.3 ST.01.06 parter natryski	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(7.9+17.61+15.04+7.5+67.96)*2.0-0.9*2.0*25	m <sup>2</sup>	187.020	
		1.0*2.0*12+1.0*0.1*6+0.1*2.0*6+0.2*3.96*2+0.2*1.0*4*2	m <sup>2</sup>	28.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.004</b>
175	NNRNKB d.2. 202 2809-05 2.3 ST.01.06	Listwa wykańczająca PCV	m		
		72*2	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
176	ST.01.10 d.2. kalk. własna 2.3	Odbojnice na ścianach z płytek	m		
		7.5+1.6+2.2+1.72+3.0	m	16.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.020</b>
177	KNR-W 2-02 d.2. 2006-01 2.3 ST.01.08 parter	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych pojedynczych podwieszonych - płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		10.0+5.9+3.4+4.9+13.5+5.5+13.5+4.9	m <sup>2</sup>	61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.3 ST.01.11 piwnice	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  168.965+94.111+2.41+2.651 220.8+20.824 (7.9+17.61+15.04+7.5+67.96)*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  268.137 241.624 220.419	
	sanitariaty			<b>RAZEM</b>	<b>730.180</b>
179	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3 ST.01.11 ściany sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem  372.301 178.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  372.301 178.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.501</b>
180	KNR 2-02 d.2. 1505-07 2.3 ST.01.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem  61.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.060</b>
181	KNR 2-02 d.2. 0617-05 2.3 ST.01.10 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych - systemowe AFW 50 sufitowe  1.5+1.9*2+0.9	m  m	  6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
182	KNR 2-02 d.2. 0617-11 2.3 ST.01.10 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych - systemowe CS ścienne  2.0*2*9	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.2.</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
<b>4</b>					
183	KNR 2-02 d.2. 1101-07 2.4 ST.01.10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  [88.3+36.1+43.1+53.3+(5.755+2.2+4.6+2.2+2.3)*0.12]*0.1 [(6.3+6.8+2.1+1.6+2.1)*0.25+(1.73+8.7+1.6)*0.12]*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.285 0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.902</b>
184	KNR 2-02 d.2. 1101-05 2.4 ST.01.01	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie  [88.3+36.1+43.1+53.3+(5.755+2.2+4.6+2.2+2.3)*0.12]*0.1 [(6.3+6.8+2.1+1.6+2.1)*0.25+(1.73+8.7+1.6)*0.12]*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.285 0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.902</b>
185	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.4 ST.01.01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10  [88.3+36.1+43.1+53.3+(5.755+2.2+4.6+2.2+2.3)*0.12]*0.1 [(6.3+6.8+2.1+1.6+2.1)*0.25+(1.73+8.7+1.6)*0.12]*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.285 0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.902</b>
186	KNR 2-02 d.2. 0604-05 2.4 ST.01.10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa  88.3+36.1+43.1+53.3+(5.755+2.2+4.6+2.2+2.3)*0.12 (6.3+6.8+2.1+1.6+2.1)*0.25+(1.73+8.7+1.6)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  222.847 6.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.016</b>
187	KNR 2-02 d.2. 0604-06 2.4 ST.01.10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa Krotność = 2 229.016	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.016</b>
188	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.4 ST.01.09 piwnice	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M-30 gr.10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa  88.3+36.1+43.1+53.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
189	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.4 ST.01.09 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M-30 gr.5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa  21.4+26.2+18.25+2.0+10.0+5.9+15.7+5.9+3.4+14.0+39.1+20.7+4.9+13.5+5.5+13.5+4.9+19.7+15.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  259.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.750</b>
190	KNR 2-02 d.2. 0607-02 2.4 ST.01.10 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piwnice	88.3+36.1+43.1+53.3	m <sup>2</sup>	220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
191	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej x2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-02	Krotność = 2			
2.4	ST.01.10				
	analogia				
	parter	21.4+26.2+18.25+2.0+10.0+5.9+15.7+5.9+3.4+14.0+39.1+20.7+4.9+13.5+5.5+13.5+4.9+19.7+15.2	m <sup>2</sup>	259.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.750</b>
192	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-01				
2.4	ST.01.10				
	piwnice	88.3+36.1+43.1+53.3	m <sup>2</sup>	220.800	
	parter	21.4+26.2+18.25+2.0+10.0+5.9+15.7+5.9+3.4+14.0+39.1+20.7+4.9+13.5+5.5+13.5+4.9+19.7+15.2	m <sup>2</sup>	200.950	
			m <sup>2</sup>	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.550</b>
193	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-03	Krotność = 2.5			
2.4	ST.01.10	480.55	m <sup>2</sup>	480.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.550</b>
194	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-07				
2.4	ST.01.10	480.55	m <sup>2</sup>	480.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.550</b>
195	NNRNKB	Izolacja pozioma podłoża pryszniców - płynna	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
2.4	ST.01.10				
	analogia	0.*0.9*8+0.9*0.2*4*8	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
196	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-08				
2.4	ST.01.10	480.55	m <sup>2</sup>	480.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.550</b>
197	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.2.	1120-02				
2.4	ST.01.10				
	piwnice	6.3+16.3+5.7+2.7+0.6+2.5+2.1+2.5+6.5+4.5+1.6+2.15+2.8+6.8+1.9+8.5+5.8+2.7+0.5+2.5+2.1+2.3+8.6+11.2+0.9+0.3*2*9+0.25*2*9	m	119.950	
	parter	10.0+4.9+1.9+7.5+5.6+2.6+1.2+3.5+0.5+7.0+2.9+6.5+0.24+0.25+0.6+0.8+0.3*2+0.9+3.8+3.7+3.5+3.7+4.1+3.2+0.2+0.4+0.5+2.7+2.5+1.9+0.8+0.2+4.5+3.0*2+5.5+4.68+4.0+5.0+1.4+5.76*2+3.43+3.43+6.2+6.5+4.2+2.2+2.9+5.5+4.6+2.8	m	173.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
198	NNRNKB	Listwa wykańczająca	m		
d.2.	202 2809-05				
2.4	ST.01.10	293	m	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
199	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.	1121-06				
2.4	ST.01.10	1.73*0.17*16	m <sup>2</sup>	4.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.706</b>
<b>2.2.</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>5</b>					
200	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1018-01				
2.5	ST.01.07				
	02	0.9*0.35*3	m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
201	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1018-02				
2.5	ST.01.07				
	01	1.8*0.35*4	m <sup>2</sup>	2.520	
	04	0.9*0.9*3	m <sup>2</sup>	2.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
202	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1018-04				
2.5	ST.01.07				
	03	1.8*0.9*2	m <sup>2</sup>	3.240	
	05	1.8*0.9*2	m <sup>2</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.2. 0135-02 2.5 ST.01.01 analogia		Obsadzenie podokienników płyta postforming	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
204 d.2. 0503-08 2.5 ST.01.07 S1		Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - zewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>		
		3.4*3.9	m <sup>2</sup>	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
205 d.2. 0503-08 2.5 ST.01.07 S2		Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - wewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne	m <sup>2</sup>		
		3.4*3.9	m <sup>2</sup>	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
206 d.2. 0503-08 2.5 ST.01.07 S3		Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - wewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne - EI30	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.9	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
207 d.2. 0503-08 2.5 ST.01.07 S4		Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - zewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne ,klapa dymowa pow.1,25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.11*12.0	m <sup>2</sup>	25.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.320</b>
208 d.2. 1017-02 2.5 ST.01.07 D3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00*16	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
209 d.2. 1017-02 2.5 ST.01.07 D4		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone podcięte	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
210 d.2. 1017-02 2.5 ST.01.07 D5		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wzmocnione	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
211 d.2. 1017-02 2.5 ST.01.07 D8		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
212 d.2. 1015-01 2.5 ST.01.07		Ościeżnice drewniane zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
		(1.00*2.10)*2*22	m	92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
<b>2.2. 6</b>		<b>ŚLUSARKA</b>			
213 d.2. 1207-02 2.6 ST.01.10 analogia		Balustrady schodowe aluminiowe, wys.110cm, poręcze zabezpieczone przed możliwością zjeżdżania ogranicznikami	m		
		5.1	m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>2.2. 7</b>		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
214 d.2. 202 0529-02 2.7 ST.01.04		(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową powlekana kol. brązowy T65 - z dostawą materiału	m <sup>2</sup>		
		(9.3*2.0)*1.17+9.3*1.7/2*1.17+9.5*1.8*1.17	m <sup>2</sup>	51.018	
		[(18.8+10.2)*9.3/2-(8.8+3.7)*7.2/2*2]*1.17	m <sup>2</sup>	52.474	
		(8.8+3.7)/7.2/2*2*1.07	m <sup>2</sup>	1.858	
		10.1*8.9/2*1.17	m <sup>2</sup>	52.586	
		9.3*7.0/2*1.11	m <sup>2</sup>	36.130	
		(13.8+7.0)*9.3/2*1.1	m <sup>2</sup>	106.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.458</b>
215 d.2. 0604-02 2.7 ST.01.10		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		300.46	m <sup>2</sup>	300.460	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>300.460</b>
216	KNNR 2 d.2. 0602-05 2.7 ST.01.10 analogia	Izolacje poziome z płyt PROMATECT H gr.8mm	m <sup>2</sup>		
		300.46	m <sup>2</sup>	300.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.460</b>
217	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 2.7 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		3.7+1.4+2.5+4.2+13.8	m	25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
218	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 2.7 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
219	NNRNKB d.2. 202 0546-04 2.7 ST.01.04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu - montaż denek rynno- wych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
220	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 2.7 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
221	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2.7 ST.01.04	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		3.7+1.0+3.5+3.7*2+13.8+10.0+2.5	m	41.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.900</b>
222	KNR AT-09 d.2. 0104-04 2.7 ST.01.04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
223	KNR 2-02 d.2. 1219-04 2.7 ST.01.04	Klamry włazowe typowe 50*15	szt.		
		5+9	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
224	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 2.7 ST.01.04	Wyłazy dachowe termoizolacyjny fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2.7 ST.01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.8+1.6+3.1+0.6+0.9+0.5+1.7+0.5+1.3+0.5+0.5*2+0.8+1.6+3.0+0.6)*0.4*2	m <sup>2</sup>	14.800	
		2*3.14*1.7*0.4	m <sup>2</sup>	4.270	
		(3.7+1.4+2.5+4.2+13.8)*0.5	m <sup>2</sup>	12.800	
		(9.5+10.0+3.7*2+11.5+11.2+14.3+9.1*2)*0.6	m <sup>2</sup>	49.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.130</b>
226	KNR 2-02 d.2. 0407-02 2.7 ST.01.03 analogia	Montaż desek impregnowanych - podbitka dolna dachu	m <sup>3</sup> drew.		
		(3.6+18.0+13.7+3.7*2+2.4)*1.0*0.032	m <sup>3</sup> drew.	1.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.443</b>
227	ST.01.10 d.2. kalk. własna 2.7	Kopuła obserwatorium z lunetą /3,2m/ - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR 0-15 d.2. 0526-01 2.7 ST.01.04	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0.78+2.16)*2*2	m	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229	KNR 0-15 d.2. 0526-02 2.7 ST.01.07 OD	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.3</b>		<b>ELEWACJE</b>			
230	KNR 0-23 d.2. 2614-01 3 ST.01.05 płd.	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.5 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 19.23*1.05+0.8*8.18*2+0.8*5.28*2+5.2*0.8*2 6.8*2.9+6.8*1.8/2+11.0*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.048 43.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.488</b>
231	KNR 0-23 d.2. 2614-01 3 ST.01.05 zach. wsch.	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.7*6.5*11+1.1*9.5+28.5*0.2 0.7*11+28.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.200 13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.600</b>
232	KNR 2-02 d.2. 0902-01 3 ST.01.06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.  29.9*9.23+(0.36+0.49)*3.3 -2.38*3.0*9 29.9*8.3+8.6*1.05+(0.36+0.49)*3.3 -(2.38*3.0*8+1.65*3.0+1.9*2.0*2) 19.03*9.23+19.03*4.9/2 -(93.488+79.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.782 -64.260 260.005 -69.670 222.270 -173.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.039</b>
233	KNR 2-02 d.2. 0902-03 3 ST.01.06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie  (2.38+3.0*2)*17*0.15 (1.65+3.0*2)*0.15 (1.9+2.0*2)*2*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.369 1.148 1.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.287</b>
234	KNR 2-02 d.2. 1505-10 3 ST.01.11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  454.039+24.287	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 478.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.326</b>
235	KNR 0-18 d.2. 2611-05 3 ST.01.10 analogia zach. wsch.	Montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - pod okładziny drewniane  2.38*1.2*9+1.3*2.15*2 2.38*1.2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.294 25.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.998</b>
236	KNR 0-18 d.2. 2613-03 3 ST.01.10 analogia zach. wsch. daszki	Montaż elementów drewnianych na gotowym ruszcie na ścianach  3.7*2.15*2+4.0*3.0/2 2.38*1.2*9+1.3*2.15*2 2.38*1.2*9 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.910 31.294 25.704 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.908</b>
237	KNR 0-18 d.2. 2614-02 3 ST.01.10 analogia	Listwy wykończeniowe - obróbki elewacji drewnem  1.3*4+2.15*4+2.38*9 2.38*8+1.65	m m m	 35.220 20.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.910</b>
238	KNR 2-02 d.2. 0925-01 3 ST.01.06	Oslony okien folia polietylenowa  2.38*3.0*17+1.65*3.0+1.9*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.930</b>
239	KNR 0-23 d.2. 2612-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  12.0	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
240	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3 ST.01.09	Izolacja dylatacji z wełny mineralnej szer.20cm pionowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*13.46+0.2*14.5	m <sup>2</sup>	5.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.592</b>
241	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie dylatacji z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02				
3	ST.01.04				
		5.592	m <sup>2</sup>	5.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.592</b>
242	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02	cm -parapety			
3					
		0.3*21.6*2	m <sup>2</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
243	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1603-02				
3	ST.01.06				
		30.9*9.0*2+21*14	m <sup>2</sup>	850.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.200</b>
244	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1622a-				
3	01 ST.01.06				
		850.56	m <sup>2</sup>	850.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.560</b>
245	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy-wyliczenie wg Wykonawcy			
d.2.		(poz.:230,231,232,233,234,235,236,237,238,239)			
3					
<b>2.4</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - BALUSTRADY</b>			
246	KNR 2-02	Balustrady rampy o masie 705,4kg	m		
d.2.	1207-05				
4.1	ST.01.10				
		8.46+2.57+0.32*2+9.0+8.3+8.81+0.14+0.2+0.33	m	38.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.450</b>
247	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe i poręcze drewniane /wejście główne i schody do sali	m		
d.2.	1035-01	gimnastycznej/			
4.1	ST.01.10				
		3.3*4+3.2	m	16.400	
		8.0+2.7*2	m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
<b>2.4.2</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD - WYKOŃCZENIE</b>			
248	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1121-06	ną -płytki Gres o szorstkie fakturze zewnętrzne			
4.2	ST.01.10				
	sala gimnas-	(3.6*0.15*7+3.6*0.35*5)*2	m <sup>2</sup>	20.160	
	tyczna				
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
249	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z Gresu o fakturze szorstkiej zewnętrzne układane na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-09	metodą kombinowaną			
4.2	ST.01.10				
	sala gimns-	2.45*3.6	m <sup>2</sup>	8.820	
	tyczna				
	podjazd	1.75*3.0+2.45*3.6+1.0*1.7+1.7*9.09+1.75*3.4+1.7*8.58	m <sup>2</sup>	51.759	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.579</b>
250	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia - aluminiowo-gumowa 120*60cm	szt.		
d.2.	1219-03				
4.2	ST.01.10				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251	KNR 0-28	Tynk cienkowarstwowy żywiczny-kamyczkowy kol.brazowy - cokół podjazdu i	m <sup>2</sup>		
d.2.	2630-03	schodów sali gimnastycznej			
4.2	ST.01.06				
		8.5*0.4/2+1.75*0.4+3.4*0.4+9.0*1.05/2+1.0*1.05+3.0*1.05	m <sup>2</sup>	12.685	
		2.45*1.05/2	m <sup>2</sup>	1.286	
		1.9*1.05/2*4	m <sup>2</sup>	3.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.961</b>
<b>2.4.3</b>		<b>DASZKI NAD WEJSCIAMI</b>			
252	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową powlekana kol brazowy -	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0529-02	wejście główne i sala gimnastyczna			
4.3	ST.01.04				
	sala	2.6*2.0*2*2	m <sup>2</sup>	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 4.3 ST.01.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 100 mm	m		
		2.5*4	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
254	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 4.3 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
255	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 4.3 ST.01.04	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 75 mm	m		
		3.3*4	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>