

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ , ORAZ ŁĄCZNIKA Z BUDYNKIEM SZKOŁY  
ADRES INWESTYCJI : KRZYWIN DZ. NR 445/14, 445/15, 386/2 SZKOŁA PODSTAWOWA  
INWESTOR : GMIŃNA WIDUCHOWA  
ADRES INWESTORA : 74-120 WIDUCHOWA UL GRUNWALDZKA 8  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2008 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<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	3,60*1,00*(2*29,00+15,90+0,65*2)	m <sup>3</sup>	270.720	
		3,60*3,90*15,90	m <sup>3</sup>	223.236	
		A (suma częściowa)		-----	
		3,55*18*0,50*(11,35+9,15)	m <sup>3</sup>	493.956	
		3,55*12,10*0,50*(3,41+1,97)	m <sup>3</sup>	654.975	
		3,50*1,00*1,85	m <sup>3</sup>	115.549	
		B (suma częściowa)		6.475	
				-----	
				776.999	
				RAZEM	1270.955
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-02	odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	1016.764	
		1270,955*0,80	m <sup>3</sup>	-203.353	
		-1016,764*0,20			
				RAZEM	813.411
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-08	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6			
		m			
		233,236*0,20	m <sup>3</sup>	46.647	
		776,999*0,20	m <sup>3</sup>	155.400	
		-202,047*0,20	m <sup>3</sup>	-40.409	
				RAZEM	161.638
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
		1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m			
		270,72*0,20	m <sup>3</sup>	54.144	
		-54,144*0,20	m <sup>3</sup>	-10.829	
				RAZEM	43.315
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		203,353	m <sup>3</sup>	203.353	
				RAZEM	203.353
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	mi (kat.gr.III)			
		40,409	m <sup>3</sup>	40.409	
		10,829	m <sup>3</sup>	10.829	
				RAZEM	51.238
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-04	6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką			
		3,60*15,90+3,55*(18,0+4,0+3,41+11,60+1,97+2,70)	m <sup>2</sup>	205.204	
		3,50*2*1,85	m <sup>2</sup>	12.950	
				RAZEM	218.154
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krot-			
		ność 10			
		203,353+51,238	m <sup>3</sup>	254.591	
				RAZEM	254.591
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		813,411	m <sup>3</sup>	813.411	
				RAZEM	813.411
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-08	kat.gr.III-IV			
		161,638	m <sup>3</sup>	161.638	
				RAZEM	161.638
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV			
		43,315	m <sup>3</sup>	43.315	
				RAZEM	43.315
<b>FUNDAMENTY</b>					
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	0,10*183.09<plyta>	m <sup>3</sup>	18.309	
		2.00*0,10*(29.00*2+12,60*2)<ławy>	m <sup>3</sup>	16.640	
				RAZEM	34.949
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02	plyt fundament.betonowych			
		183.09<plyta>	m <sup>2</sup>	183.090	
		2.00*(29.00*2+12,60*2)<ławy>	m <sup>2</sup>	166.400	
		0,25*(18.80+16,20+10.21+1,85+3.27+9.14+8.52+10.56)+0,25*(27,56*2+	m <sup>2</sup>	36.308	
		10,56+0,50*2)<ściany>			
				RAZEM	385.798
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	2,00*0,40*7.00*2	m <sup>3</sup>	11.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.200
15	KNR 2-02 d.20202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m	m <sup>3</sup>		
		2.00*0,40*(22.00*2+12,60*2)<ławy>	m <sup>3</sup>	55.360	
				RAZEM	55.360
16	KNR-W 2-02 d.20101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,25*3,60*(18.80+16,20+10.21+1,85+3.27+9.14+8.52+10.56)	m <sup>3</sup>	70.695	
		-0.25*(1.80*3.00+1.50*2.00)<drzwi>	m <sup>3</sup>	-2.100	
		-0.25*1.20*0.50*7<okna>	m <sup>3</sup>	-1.050	
		0,25*1,40*(27,56*2+10,56+0,50*2)	m <sup>3</sup>	23.338	
				RAZEM	90.883
17	KNR 2-02 d.20603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizo-	m <sup>2</sup>		
		lu R+P.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	94.260	
		2*0,60*(18.80+16,20+10.21+1,85+3.27+9.14+8.52+10.56)	m <sup>2</sup>	80.016	
		1,20*(27,56*2+10,56+0,50*2)	m <sup>2</sup>	40.008	
		0,60*(27,56*2+10,56+0,50*2)			
				RAZEM	214.284
18	KNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abi-	m <sup>2</sup>		
		zol R- druga warstwa	m <sup>2</sup>	214.284	
		214.284			
				RAZEM	214.284
19	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		2.93	t	2.930	
		0.65	t	0.650	
				RAZEM	3.580
20	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,395	t	0.395	
				RAZEM	0.395
<b>ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>					
21	KNR 4-01 d.30349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,380*2,05*1,40	m <sup>3</sup>	1.091	
				RAZEM	1.091
22	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany zewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		Łącznik	m <sup>2</sup>	145.479	
		7,73*18,82	m <sup>2</sup>	54.497	
		7,73*(2,97+4,08)	m <sup>2</sup>	77.788	
		7,13*10,91	m <sup>2</sup>	35.144	
		7,43*1,63+7,43*3,10			
		A (suma częściowa)		-----	
				312.908	
		-6,95*2,10-6,95*2,70-1,50*1,50*2-4,80*1,50<okna łącznik>	m <sup>2</sup>	-45.060	
		-1,40*2,10<drzwi łącznik>	m <sup>2</sup>	-2.940	
		B (suma częściowa)		-----	
				-48.000	
		Sala gimnastyczna			
		9,13*(6,10+2,24)	m <sup>2</sup>	76.144	
		9,13*15,06+9,13*(27,33+0,64*3)	m <sup>2</sup>	404.550	
		C (suma częściowa)		-----	
				480.694	
		-17,00*5,00<okna sala>	m <sup>2</sup>	-85.000	
		-1,40*2,10<drzwi sala>	m <sup>2</sup>	-2.940	
		D (suma częściowa)		-----	
				-87.940	
				RAZEM	657.662
23	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany wewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m <sup>2</sup>		
		Łącznik			
		3,15*7,05	m <sup>2</sup>	22.208	
		7,73*11,24	m <sup>2</sup>	86.885	
		7,13*10,91	m <sup>2</sup>	77.788	
		7,43*10,50	m <sup>2</sup>	78.015	
		A (suma częściowa)		-----	
				264.896	
		-3,00*2,70*(3+1)-3,00*2,70*2<okna łącznik>	m <sup>2</sup>	-48.600	
		-1,40*2,10-1,50*2,10*2-3,00*2,10<drzwi łącznik>	m <sup>2</sup>	-15.540	
		B (suma częściowa)		-----	
				-64.140	
				RAZEM	200.756
24	KNR 2-02 d.30126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z bloczków	szt		
		2+1+1+1+2+1	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-02 d.30126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg. bloczków 1+1+2+1	szt szt	 5.000	 5.000
26	KNR 2-02 d.30126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 0,90*(14+4+6+4) 1,50*14 1,80*(2+2)	m m m m	 25.200 21.000 7.200	   53.400
27	KNR 2-02 d.30122-05	Kanale z pustaków ceramicznych 9,25*4 5,75*7	m m m	 37.000 40.250	  77.250
<b>DACH</b>					
28	KNR 2-02 d.40405-06	Dachy z wiazarow deskowych z tarcicy nasyc.o rozp.15m 26,68*7,49*2*1,01<D3> 2,69*11,24*1,10<D2> 18,30*8,80*1,01<D1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.663 33.259 162.650	   599.572
29	KNR 2-02 d.40406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,25	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1.250	  1.250
30	KNR 2-05 d.41004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną 26,68*7,49*2*1,01<D3> 2,69*11,24*1,10<D2> 18,30*8,80*1,01<D1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.663 33.259 162.650	   599.572
31	KALK INDY- d.4WID	Wykonanie ścianek kominów nad dachem z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2*(0,81*3+0,62*2+0,54+0,40+0,20*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.830	 16.830
32	KNR 0-23 d.40931-01	Wyprawa kominów cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1,50*2*(0,81*3+0,622+0,54+0,64+0,42*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.996	 18.996
33	KNR 0-23 d.40931-02	Wyprawa kominowa cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1,50*2*(0,81*3+0,622+0,54+0,64+0,42*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.996	 18.996
34	KNR 2-02 d.40509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku 18,20+17,21+10,74 26,48*2+23,24	m m m	 46.150 76.200	  122.350
35	KNR 2-02 d.40511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku 10,80*8 9,90*1	m m m	 86.400 9.900	  96.300
36	KNR 2-02 d.40509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
37	KNR-W 2-02 d.41016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	 1.000
38	KNR 2-02 d.41213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m 2,50	m m	 2.500	 2.500
39	KALK. INDY- d.4WID	Nakrywy kominów 6	szt szt	 6.000	 6.000
40	KNR 2-02 d.40507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku ATTYKI 0,75*(18,67+17,61) 0,75*(11,22+1,43+2,87) 0,75*2*(27,56+14,78) 0,97*21,76<poziom 7,27>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.210 11.640 63.510 21.107	    

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*(8,60+21,56)	m <sup>2</sup>	7.540	
				RAZEM	131.007
41	KNR 2-02 d.40516-05	Obróbki i kominów i wyłazów dachowych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku 6+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KALK. INDY- d.4WID	Obróbki kominów wentylacyjnych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 2-02 d.40516-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą- z blachy z cynku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>					
44	KNR 2-02 d.50121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm  3,00*(15,73+3,14+1,74+2,14+1,00*4+2,25+6,89+4,90+1,26+5,91+5,61+1,90+5,21) -2,00*1,00*10 3,00*(0,82+0,41+0,77+0,40)<obudowa kanałów> A (suma częściowa)  3,00*(7,20+4,41+4,82+2,04+2,07*2) -2,00*(1,00*7+1,40)-1,00*1,00 3,00*(1,02+0,41*3+0,74*2+0,20*4+0,69+0,51+0,77)<obudowy> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.040 -20.000 7.200 ----- 169.240 67.830 -17.800 19.500 ----- 69.530	
				RAZEM	238.770
45	KSNR 7 d.50703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2  2,05*2,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.182	
				RAZEM	4.182
46	KSNR 7 d.50703-01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 2,05*1,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.399	
				RAZEM	2.399
47	KSNR 7 d.50505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 2,08*2,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.243	
				RAZEM	4.243
48	KNR 4-01 d.50346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 30	gniazd. gniazd.	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 4-01 d.50313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2,00*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 2-02 d.50123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/2ceg.  4*0,18*1,78*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.408	
				RAZEM	6.408
<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>					
51	KNR 2-02 d.61101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  0,20*141,13+0,20*1,71*9,14 0,20*391,59 0,15*1,00*1,40*7<studnie>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.352 78.318 1.470	
				RAZEM	111.140
52	KNR 2-02 d.61101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  0,10*141,13+0,20*1,71*9,14 0,10*391,59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.239 39.159	
				RAZEM	56.398
53	KNR 2-02 d.60607-01	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe w materiale tylko folia 141,13+15,63 391,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.760 391.590	
				RAZEM	548.350
54	KNR 2-02 d.60609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10cm 141,13+15,63 391,59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.760 391.590	
				RAZEM	548.350
55	KNR 2-22 d.61003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko  141,13+15,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		391,59 1,00*1,40*7<studnie>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.590 9.800	
				RAZEM	558.150
56	KNR 2-22 d.61003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm (5 i 15 cm)	m <sup>2</sup>		
		(141,13+15,63)*5	m <sup>2</sup>	783.800	
		391,59*15	m <sup>2</sup>	5873.850	
				RAZEM	6657.650
57	KALK. INDY- d.6WID	Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie włókna	m <sup>2</sup>		
		156,76	m <sup>2</sup>	156.760	
		391,59	m <sup>2</sup>	391.590	
				RAZEM	548.350
58	NNRNKB 202 d.61130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		548,35	m <sup>2</sup>	548.350	
		172,41	m <sup>2</sup>	172.410	
		191,38	m <sup>2</sup>	191.380	
				RAZEM	912.140
59	NNRNKB 202 d.61130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm krotność 15	m <sup>2</sup>		
		913,15	m <sup>2</sup>	913.150	
				RAZEM	913.150
60	KNR 0-29 d.60640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą np FLUSIGE FOLIE	m <sup>2</sup>		
		7,33+3,47+8,40+3,62+3,08+9,00<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	34.900	
		10,51+9,91+7,11<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	27.530	
				RAZEM	62.430
61	KNR 2-02 d.61112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany na wysokość 30cm wsp do R=1,50	m <sup>2</sup>		
		141,13+49,11<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	190.240	
		62,98+12,52+34,53+38,29<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	148.320	
		21,71+88,12+39,18+6,00+53,14<wywinięcie>	m <sup>2</sup>	208.150	
		-1,30*(3,50+3,00)*2-1,10*(3,60+2,40)<schody>	m <sup>2</sup>	-23.500	
				RAZEM	523.210
62	KNR 2-02 d.61114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW	m <sup>2</sup>		
		23,50	m <sup>2</sup>	23.500	
				RAZEM	23.500
63	KNR 2-02 d.61118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		25,88+17,03+3,95+20,42+15,95+36,37	m <sup>2</sup>	119.600	
				RAZEM	119.600
64	KNR 2-02 d.61119-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej bez przecina-	m		
		nia płytek - przygotowanie podłoża	m		
		54,36	m	54.360	
		42,19	m	42.190	
				RAZEM	96.550
65	KNR 2-02 d.61119-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		54,36	m	54.360	
		42,19	m	42.190	
				RAZEM	96.550
66	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen. paroizolacyjnej poziome podposadzkowe w materiale tylko folia	m <sup>2</sup>		
		391,59*2	m <sup>2</sup>	783.180	
				RAZEM	783.180
67	KALK. INDY- d.6WID1	Wykonanie warstwy z elementów sprężystych i podkładek poziomych	m <sup>2</sup>		
		391,59	m <sup>2</sup>	391.590	
				RAZEM	391.590
68	KNR 2-02 d.61110-04ana- log	Ślepa podłoga z o gr.19mm na legarach ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>		
		391,59	m <sup>2</sup>	391.590	
				RAZEM	391.590
69	KNR 2-02 d.61111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m <sup>2</sup>		
		391,59	m <sup>2</sup>	391.590	
				RAZEM	391.590
70	KNR 2-02 d.61111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m <sup>2</sup>		
		391,59	m <sup>2</sup>	391.590	
				RAZEM	391.590
<b>STOLARKA</b>					
71	KNR-W 2-02 d.71018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		1,20*0,50*7<O1>	m <sup>2</sup>	4.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,50*0,50*14<O3>	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	7.700
72	KNR-W 2-02 d.71018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,50*2<O2>	m <sup>2</sup>	4.500	
		4,80*1,50*1<O4>	m <sup>2</sup>	7.200	
		6,95*2,10*1<O5>	m <sup>2</sup>	14.595	
		6,95*2,70*1<O6>	m <sup>2</sup>	18.765	
		17,00*5,00*1<O8>	m <sup>2</sup>	85.000	
				RAZEM	130.060
73	KNR-W 2-02 d.71018-04	Naświetla z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,00*2,70*2<O7>	m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
74	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 0,60 w ścianach z blocków	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł1,30 w ścianach z blocków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 1,60 w ścianach z bloczków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-01 d.70322-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 3,10 w ścianach z bloczków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-01 d.70322-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 4,80 w ścianach z bloczków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-01 d.70322-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 7,05 w ścianach z bloczków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-01 d.70322-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 17,10 w ścianach z bloczków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-02 d.71017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,00*0,90*3<D1>	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
82	KNR 2-02 d.71017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kratką wentylacyjną jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,00*0,90*14<D2>	m <sup>2</sup>	25.200	
				RAZEM	25.200
83	KNR-W 2-02 d.71022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtoraskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,00*1,40*7<D3>	m <sup>2</sup>	19.600	
				RAZEM	19.600
84	KNR-W 2-02 d.71026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,00*(3+7)	m <sup>2</sup>	20.500	
				RAZEM	20.500
85	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,50*7<D4>	m <sup>2</sup>	21.525	
				RAZEM	21.525
86	KNR-W 2-02 d.71204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o pow. do 2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2,00*0,90*1<EI30>	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
87	KNR 2-02 d.71205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,00*1<EI30>	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
<b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02 d.80803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  321,908+480,964-45,06-85 2*(264,896-48,60-9,45) 2*(182,04+67,83) 7,20+19,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  672.812 413.692 499.740 26.700	
				RAZEM	1612.944
89	KNR 2-02 d.80803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  141,13 172,41-23,50 39,18+6,00+0,50*20,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  141.130 148.910 55.420	
				RAZEM	345.460
90	KNR 2-02 d.80811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III  47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.000	
				RAZEM	47.000
91	KNR 2-02 d.80810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.20cm 0,20*(4,80+1,50*2) 0,20*(2,10*2+2,70*2+6,95*2) 0,20*(17,00+5,00*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.560 4.700 5.400	
				RAZEM	11.660
92	KNR 2-02 d.81505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1612,944+11,66 345,46+47,00 -163,642 -96,821	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1624.604 392.460 -163.642 -96.821	
				RAZEM	1756.601
93	KNR 2-02 d.81506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn. - tynków gład- kich 1,00*(2,24*3+2,26+1,69+1,45+3,37*3+1,00*4) 1,00*(2,25*3+2,26+6,28+5,91+0,90*4) 1,00*2*(1,90+1,61) 1,00*(2,04*4+2,36+2,10+2,56*2) 1,00*(2,11+2,07*5+1,65+1,141+1,00*2+1,89*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.230 24.800 7.020 17.740 21.031	
				RAZEM	96.821
94	KNR 2-02 d.80829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  2,00*(2,24*3+2,26+1,69+1,45+3,37*3+1,00*4)-2,00*1,00*3 2,00*(2,25*3+2,26+6,28+5,91+0,90*4)-2,00*1,00*3 2,00*2*(1,90+1,61)-2,00*1,00 2,00*(2,04*4+2,36+2,10+2,56*2)-2,00*1,00*3 2,00*(2,11+2,07*5+1,65+1,141+1,00*2+1,89*2)-2,0*1,00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.460 43.600 12.040 29.480 32.062	
				RAZEM	163.642
95	KNR 4-01 d.81207-02	Dwukrotne malowanie farbami ftalowymi pasów o szer.do 20 cm (linie boisk)  2*(18+9,00)<siatkówka> 22*2+10,80*3+9,92*3+4,60*4+19,63*2<koszykówka>	m  m m	  54.000 163.820	
				RAZEM	217.820
96	KNR 2-02 d.81207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trze- cim stopniu o masie do 16 kg (3,50+1,50+3,50)*2 2,40+3,30	m  m m	  17.000 5.700	
				RAZEM	22.700
97	KNR 2-02 d.81209-03	Balustrady balkonowe do oszkleńcia z pochwytym stalowym  15,06	m  m	  15.060	
				RAZEM	15.060
98	KNR 2-02 d.81406-01	Szklenie bezkit.ram metal.szkłem płaskim ciągnion.lub zbroj.z uszcz.podkł.gu- mow.lub z tw.szt.- pow szyby do 1.2m2 15,06*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.566	
				RAZEM	16.566
<b>WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE</b>					
99	KNR 0-23 d.92613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z weł- ny mineralnej do ścian ELEWACJA PÓŁNOCNA 9,75*3,00*2+9,75*5,94+1,88*21,56+8,21*(3,56+2,50)+0,65*11,23 -1,40*2,10 A (suma częściowa)  7,30*21,56+0,30*21,56*2+8,21*(3,41+1,23+1,97) -17,00*5,00-6,95*(2,10+2,70) B (suma częściowa)  ELEWACJA POŁUDNIOWA 9,75*3,00*2+1,88*21,56+9,75*2,39+8,21*18,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.000 -2.940  211.060 224.592 -118.360  106.232  275.123	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1,50*1,50*2-4,80*1,50 -7,60*2,00*2-4,80*(1,90+1,50) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-11.700 -46.720	
		21,56*7,30+46,72 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	216.703 204.108	
		ELEWACJA WSCHODNIA 9,75*16,00 -1,40*2,10 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.000 -2.940	
		ATTYKI 0,90*2*(27,56+15,86) 0,60*(18,67+17,61+1,97+8,90+3,14) F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.156 30.174	
		POD COKÓŁ 0,87*(27,56*2+16,44)-1,40 0,65*(5,95+3,28+3,41+1,97)+1,50*11,23+0,50*18,67 G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.857 35.677	
				96.534	
				RAZEM	1096.027
100	KNR 0-23 d.92613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0,20*(1,50*8+4,80+1,40+2,10*2) 0,20*(17,00+5,00*2+6,95*2+2,10*2+2,70*2) 0,20*(2,10*2+1,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.480 10.100 1.120	
				RAZEM	15.700
101	KNR 0-23 d.92613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 3430	szt szt	3430.000	
				RAZEM	3430.000
102	KNR 0-23 d.92613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach 211,06 216,703 153,06 108,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	211.060 216.703 153.060 108.330	
				RAZEM	689.153
103	KNR 0-23 d.92613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 4,48+1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.680	
				RAZEM	5.680
104	KNR 0-23 d.92613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,50*(12+33)+1,80*8+1,40*2+2,10*4 17,00+5,00*2+6,95*2+2,10*2+2,70*2 9,75*4+8,21*4<narożniki budynku>	mb mb mb mb	48.100 50.500 71.840	
				RAZEM	170.440
105	KNR 0-23 d.92613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 18,67+2,24+27,56 16,64-1,40 27,56+0,75+5,94+3,40+3,41+17,41+1,97-1,40	mb mb mb mb	48.470 15.240 59.040	
				RAZEM	122.750
106	KNR 0-23 d.90931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 689,153 4,48+1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.153 5.680	
				RAZEM	694.833
107	KNR 0-23 d.90931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 689,153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	689.153	
				RAZEM	689.153
108	KNR 0-23 d.90931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 5,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.680	
				RAZEM	5.680
109	KNR 2-02 d.90117-14	Licowanie ścian budynków równocześnie z wznoszeniem ścian w budynkach wielokond. 106,232 204,108 96,534	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.232 204.108 96.534	
				RAZEM	406.874
110	KNR 2-02 d.90127-05	Oblicowanie cegłami licówkami 25x12x6.5cm otworów na okna i drzwi balkonowe w ścianach z z cegieł kratówek, blozków i pustaków, gr.1/2ceg.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 2-02 d.90507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		0,49*(1,40*7+1,60*2+0,60*14+4,90+6,95*2+17,10)	m <sup>2</sup>	28.077	
		0,38*3,10*2	m <sup>2</sup>	2.356	
				RAZEM	30.433
112	KNR 2-02 d.91216-04	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad	szt.		
		1 m2			
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNR 2-02 d.91604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9,75*(27,56*2+16,64+5,94+2,24)	m <sup>2</sup>	779.415	
		8,80*(3,30+3,41+17,41+1,97+18,67)	m <sup>2</sup>	393.888	
				RAZEM	1173.303
114	d.9	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000