
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 : SIERPIEŃ 2009 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3,60*1,00*(2*29,00+15,90+0,65*2) 3,60*3,90*15,90 A (suma częściowa) 3,55*18*0,50*(11,35+9,15) 3,55*12,10*0,50*(3,41+1,97) 3,50*1,00*1,85 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 270.720 223.236 ----- 493.956 654.975 115.549 6.475 ----- 776.999	
				RAZEM	1270.955
2	KNR 2-01 d.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1270,955*0,80 -1016,764*0,20	m ³ m ³ m ³	 1016.764 -203.353	
				RAZEM	813.411
3	KNR 2-01 d.1 0317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m 233,236*0,20 776,999*0,20 -202,047*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 46.647 155.400 -40.409	
				RAZEM	161.638
4	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych 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 -54,144*0,20	m ³ m ³ m ³	 54.144 -10.829	
				RAZEM	43.315
5	KNR 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 203,353	m ³ m ³	 203.353	
				RAZEM	203.353
6	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) 40,409 10,829	m ³ m ³ m ³	 40.409 10.829	
				RAZEM	51.238
7	KNR 2-01 d.1 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 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) 3,50*2*1,85	m ² m ² m ²	 205.204 12.950	
				RAZEM	218.154
8	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV krot-ność 10 203,353+51,238	m ³ m ³	 254.591	
				RAZEM	254.591
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 813,411	m ³ m ³	 813.411	
				RAZEM	813.411
10	KNR 2-01 d.1 0320-08	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV 161,638	m ³ m ³	 161.638	
				RAZEM	161.638
11	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 43,315	m ³ m ³	 43.315	
				RAZEM	43.315
FUNDAMENTY					
12	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podf.gruntowym 0,10*183.09<plyta> 2.00*0,10*12,60*2<ławy> 2.70*0,10*29.00*2<ławy>	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.309 5.040 15.660	
				RAZEM	39.009
13	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław i płyt fundament.betonowych 183.09<plyta> 2.00*12,60*2<ławy> 2.70*29.00*2<ławy> 0,25*(18.80+16,20+10.21+1,85+3.27+9.14+8.52+10.56)+0,25*(27,56*2+10,56+0,50*2)<ściany>	m ² m ² m ² m ² m ²	 183.090 50.400 156.600 36.308	
				RAZEM	426.398

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.20202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m	m ³		
		2,00*0,40*7,00*2	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
15	KNR 2-02 d.20202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m	m ³		
		2.00*0,40*12,60*2<ławy>	m ³	20.160	
		2.70*0,40*22,00*2<ławy>	m ³	47.520	
				RAZEM	67.680
16	KNR-W 2-02 d.20101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*3,60*(18.80+16,20+10,21+1,85+3,27+9,14+8,52+10,56)	m ³	70.695	
		-0,25*(1,80*3,00+1,50*2,00)<drzwi>	m ³	-2.100	
		-0,25*1,20*0,50*7<okna>	m ³	-1.050	
		0,25*1,40*(27,56*2+10,56+0,50*2)	m ³	23.338	
				RAZEM	90.883
17	KNR 2-02 d.20603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizo-	m ²		
		lu R+P.- pierwsza warstwa	m ²	94.260	
		2*0,60*(18.80+16,20+10,21+1,85+3,27+9,14+8,52+10,56)	m ²	80.016	
		1,20*(27,56*2+10,56+0,50*2)	m ²	40.008	
				RAZEM	214.284
18	KNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abi-	m ²		
		zol R- druga warstwa	m ²	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		
		0.124	t	0.124	
		0.722	t	0.722	
				RAZEM	0.846
20	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6.755+2.920	t	9.675	
				RAZEM	9.675
ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE					
21	KNR 4-01 d.30349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,380*2,05*1,40	m ³	1.091	
				RAZEM	1.091
22	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany zewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²		
		Łącznik	m ²	145.479	
		7,73*18,82	m ²	54.497	
		7,73*(2,97+4,08)	m ²	77.788	
		7,13*10,91	m ²	35.144	
		7,43*1,63+7,43*3,10	m ²	312.908	
		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 ²	-45.060	
		-1,40*2,10<drzwi łącznik>	m ²	-2.940	
		B (suma częściowa)		-----	
				-48.000	
Sala gimnastyczna	m ²	76.144			
9,13*(6,10+2,24)	m ²	404.550			
9,13*15,06+9,13*(27,33+0,64*3)	m ²	480.694			
C (suma częściowa)		-----			
		480.694			
-17,00*5,00<okna sala>	m ²	-85.000			
-1,40*2,10<drzwi sala>	m ²	-2.940			
D (suma częściowa)		-----			
		-87.940			
				RAZEM	657.662
23	KNR 2-02 d.30116-01	Ściany wewnętrzne budynków wielokond.z bloczków z	m ²		
		bet.komórkow.,gr.24cm			
		Łącznik	m ²	22.208	
		3,15*7,05	m ²	86.885	
		7,73*11,24	m ²	77.788	
		7,13*10,91	m ²	78.015	
		7,43*10,50	m ²	78.015	
A (suma częściowa)		-----			
		264.896			
-3,00*2,70*(3+1)-3,00*2,70*2<okna łącznik>	m ²	-48.600			
-1,40*2,10-1,50*2,10*2-3,00*2,10<drzwi łącznik>	m ²	-15.540			
B (suma częściowa)		-----			
		-64.140			
				RAZEM	200.756

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.30126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z bloczków 2+1+1+1+2+1	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-02 d.30126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg. bloczków 1+1+2+1	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 0,90*(14+4+6+4) 1,50*14 1,80*(2+2)	m		
			m	25.200	
			m	21.000	
			m	7.200	
				RAZEM	53.400
27	KNR 2-02 d.30122-05	Kanały z pustaków ceramicznych 9,25*4 5,75*7	m		
			m	37.000	
			m	40.250	
				RAZEM	77.250
DACH					
28	KALK. INDY- d.4WID.	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 ²		
			m ²	403.663	
			m ²	33.259	
			m ²	162.650	
				RAZEM	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 ³ drew.		
			m ³ drew.	1.250	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	403.663	
			m ²	33.259	
			m ²	162.650	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	16.830	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	18.996	
				RAZEM	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 ²		
			m ²	18.996	
				RAZEM	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	46.150	
			m	76.200	
				RAZEM	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	86.400	
			m	9.900	
				RAZEM	96.300
36	KNR 2-02 d.40509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-02 d.41016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.41213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m 2,50	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
39	KALK. INDY- d.4WID	Nakrywy kominów 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-02 d.40507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku ATTYKI	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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> 0,25*(8,60+21,56)	m ² m ² m ² m ² m ²	27.210 11.640 63.510 21.107 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
ŚCIANKI DZIAŁOWE					
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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	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 ² m ²	6.408	
				RAZEM	6.408
PODŁOGI I POSADZKI					
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 ³ m ³ m ³ m ³	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 ³ m ³ m ³	17.239 39.159	
				RAZEM	56.398
53	KNR 2-02 d.60607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe w materiale tylko folia 141,13+15,63 391,59	m ² m ² m ²	156.760 391.590	
				RAZEM	548.350
54	KNR 2-02 d.60609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 10cm 141,13+15,63 391,59	m ² m ² m ²	156.760 391.590	

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STOLARKA					
71	KNR-W 2-02 d.71018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 1,20*0,50*7<O1> 0,50*0,50*14<O3>	m ² m ² m ²	 4.200 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 1,50*1,50*2<O2> 4,80*1,50*1<O4> 6,95*2,10*1<O5> 6,95*2,70*1<O6> 17,00*5,00*1<O8>	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.500 7.200 14.595 18.765 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 3,00*2,70*2<O7>	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
74	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 0,60 w ścianach z blocków 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł1,30 w ścianach z blocków 1+6	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR 4-01 d.70321-01ana- log	Obsadzenie podokienników drewnianych o dł 1,60 w ścianach z bloczków 2	szt. 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 2	szt. 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 1	szt. 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 2	szt. 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-02 d.71017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2,00*0,90*3<D1>	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
82	KNR 2-02 d.71017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kratką wentylacyjną jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 2,00*0,90*14<D2>	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
83	KNR-W 2-02 d.71022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtoraskrzydłowe fabrycznie wykończone 2,00*1,40*7<D3>	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
84	KNR-W 2-02 d.71026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone 2,05*1,00*(3+7)	m ² m ²	 20.500	
				RAZEM	20.500
85	KNR-W 2-02 d.71040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym 2,05*1,50*7<D4>	m ² m ²	 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 2,00*0,90*1<EI30>	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-02 d.71205-08	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd 2,05*1,00*1<EI30>	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE					
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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 3m ² 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ² m ²	 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 oszklenia z pochwytem stalowym 15,06	m m	 15.060	
				RAZEM	15.060
98	KNR 2-02 d.81406-01	Szklenie bezkit.ram metal.szklęm płaskim ciągnion.lub zbroj.z uszcz.podkł.gu- mow.lub z tw.szt.- pow szyby do 1.2m ² 15,06*1,10	m ² m ²	 16.566	
				RAZEM	16.566
WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE					
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)	m ² m ² m ² m ²	 214.000 -2.940 211.060 224.592	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-17,00*5,00-6,95*(2,10+2,70) B (suma częściowa)	m ²	-118.360	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 9,75*3,00*2+1,88*21,56+9,75*2,39+8,21*18,61	m ²	275.123	
		-1,50*1,50*2-4,80*1,50	m ²	-11.700	
		-7,60*2,00*2-4,80*(1,90+1,50) C (suma częściowa)	m ²	-46.720	
		21,56*7,30+46,72 D (suma częściowa)	m ²	216.703	
		ELEWACJA WSCHODNIA 9,75*16,00	m ²	204.108	
		-1,40*2,10 E (suma częściowa)	m ²	156.000	
		ATTYKI 0,90*2*(27,56+15,86)	m ²	-2.940	
		0,60*(18,67+17,61+1,97+8,90+3,14) F (suma częściowa)	m ²	153.060	
		POD COKÓŁ 0,87*(27,56*2+16,44)-1,40	m ²	78.156	
		0,65*(5,95+3,28+3,41+1,97)+1,50*11,23+0,50*18,67 G (suma częściowa)	m ²	30.174	
				108.330	
				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 ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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	 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	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 5.680	
				RAZEM	5.680
109	KNR 2-02 d.90117-14	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond. 106,232	m ² m ²	 106.232	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		204,108 96,534	m ² m ²	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, bloczków i pustaków, gr. 1/2ceg. 10,0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR 2-02 d.90507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku 0,49*(1,40*7+1,60*2+0,60*14+4,90+6,95*2+17,10) 0,38*3,10*2	m ² m ² m ²	28.077 2.356	
				RAZEM	30.433
112	KNR 2-02 d.91216-04	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.ponad 1 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNR 2-02 d.91604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 9,75*(27,56*2+16,64+5,94+2,24) 8,80*(3,30+3,41+17,41+1,97+18,67)	m ² m ² m ²	779.415 393.888	
				RAZEM	1173.303
114	d.9	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
				RAZEM	0.000
Uzupełnienia					
115	KNR 2-02 d.100212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0,25*0,25*(10,20+10,20+18,45+17,52+3,00+1,80+11,10)<nad piwnicą> 0,25*0,25*(10,20+10,20+18,45+17,52+3,00+1,80+11,10)<nad parterem>	m ³ m ³ m ³	4.517 4.517	
				RAZEM	9.034
116	KALK. INDY- d.10WID	Płyty stropowe typu KS265 V3/r60 (10,20+8,10)*0,50*18,45<nad piwnicą> (10,20+8,10)*0,50*18,45<nad parterem>	m ² m ² m ²	168.818 168.818	
				RAZEM	337.636
117	KSNR 7 d.100505-04	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanymi nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 2,08*2,04<boks spikera 2>	m ² m ²	4.243	
				RAZEM	4.243
118	KNR 2-02 d.102009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1612.95	m ² m ²	1612.950	
				RAZEM	1612.950
119	KALK. INDY- d.10WID	Konstrukcje daszków nad wejściami 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 2-02 d.101219-03	Wycieraczki do obuwia z kratką odpływową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-02 d.100205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0,30*(10,20+8,10)*0,50*18,45	m ³ m ³	50.645	
				RAZEM	50.645
122	KALK. INDY- d.10WID	Stelaż z ocynkowanych rur stalowych o przekroju kwadratowym 100/100/3mm mocowan do konstrukcyjnej warstwy ściany zewnętrznej na kotwy chemiczne Hilti, wypełniony siatką ocynkowaną panelowlekaną o oczkach 100x100mm 4,98*17,28	m ² m ²	86.054	
				RAZEM	86.054
123	KALK. INDY- d.10WID	Konstrukcje rampy i schodów zewnętrznych wraz z balustradami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-02 d.100609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 10cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. 3,60*(18,80+16,20+10,21+1,85+3,27+9,14+8,52+10,56) 1,80*3,00+1,50*2,00<drzwi> 1,20*0,50*7<okna> 1,40*(27,56*2+10,56+0,50*2)	m ² m ² m ² m ²	282.780 8.400 4.200 93.352	
				RAZEM	388.732
125	KNR 2-02 d.100208-07	Słupy i trzpień żelbetowe, prostokątne o wys.do 7.5m stos.desk.obw.do przekr.do 6 7,73*0,24*0,74*2+0,30*0,74*5 7,37*0,24*(0,24*2+0,50*13+0,60*3+0,80*2)	m ³ m ³ m ³	3.856 18.360	
				RAZEM	22.216
126	KNR 2-02 d.100216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00*2.40	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
127	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m (STUDZIENKI PIWNICZNE)	m ²		
d.10	0206-01	1.20*(1.40+0.80*2)*6	m ²	21.600	
		1.20*(1.40+0.90*2)	m ²	3.840	
				RAZEM	25.440