
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA GIMNAZJUM
ADRES INWESTYCJI : STRZEBINIU
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : KOSZĘCIN
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
bud.szkoła					
1		KONSTRUKCJA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		3922.76	m ³	3922.76	
				RAZEM	3922.76
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		45.00*15.5*4.30+10.00*6.00*4.30		3257.25	
	budynek	3.7*45.00*2.50+17.10*2.70*(3.10+4.30)/2		587.08	
	sala	-(3.14*0.75*0.75*3*2+1.50*2.50*2.50)		-19.97	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		3824.3565*0.8	m ³	3824.36	
				3059.49	
				RAZEM	3059.49
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0305-02				
1		3824.3565*0.2	m ³	764.87	
				RAZEM	764.87
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-USTALA WYKONAWCA	m ³		
d.1.	0208-02				
1		3824.3565-1899.646	m ³	1924.71	
				RAZEM	1924.71
5		Koszty składowania ziemi	m ³		
d.1.					
1		1924.711	m ³	1924.71	
				RAZEM	1924.71
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		3257.25-(55.118*2+213.34+41.34*10.17*3.20+6.60*3.50*3.20)	m ³	1514.39	
		587.079-(32.547*2+56.25+25.9136+54.34*0.19+100.536*0.44)	m ³	385.26	
				RAZEM	1899.65
7	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
d.1.	0409-05				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - zbiorniki zamknięte	m ³		
d.1.	0121-06		ods.os.		
1		1.5*2.5*1.5	m ³	5.63	
			ods.os.		
				RAZEM	5.63
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
d.1.	0306-01				
1		(1.5*2+2.5*2)*2.50*0.4+1.5*2.5*0.3*2	m ³	10.25	
				RAZEM	10.25
10	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
1		10.25+5.63+4	m ³	19.88	
				RAZEM	19.88
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		19.88	m ³	19.88	
				RAZEM	19.88
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km odległość ustala wykonawca	m ³		
d.1.	1103-05				
1		19.88	m ³	19.88	
				RAZEM	19.88
13		Koszty składowania gruzu	m ³		
d.1.					
1		19.88	m ³	19.88	
				RAZEM	19.88

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		FUNDAMENTY SALA GIMNASTYCZNA			
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
2					
	SF1	2.30*1.90*13*0.10	m ³	5.68	
		1.30*20.88*0.10*2+(1.20*1.00)/2*1.30*3*2	m ³	10.11	
		1.30*0.60*1.30*3*2	m ³	6.08	
		0.40*19.60*0.10*3	m ³	2.35	
		1.20*0.60/2*1.30+2.04*1.30*0.10+3.50*0.40*0.10	m ³	0.87	
		(1.48+0.25+0.17)*0.10*(3.10*12+1.00+1.00)	m ³	7.45	
				RAZEM	32.55
15	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15	m ³		
d.1.	1201-01				
2					
	SF1	2.30*1.90*13*0.10	m ³	5.68	
		1.30*20.88*0.10*2+(1.20*1.00)/2*1.30*3*2	m ³	10.11	
		1.30*0.60*1.30*3*2	m ³	6.08	
		0.40*19.60*0.10*3	m ³	2.35	
		1.20*0.60/2*1.30+2.04*1.30*0.10+3.50*0.40*0.10	m ³	0.87	
		(1.48+0.25+0.17)*0.10*(3.10*12+1.00+1.00)	m ³	7.45	
				RAZEM	32.55
16	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0601-04				
2		325.47	m ²	325.47	
				RAZEM	325.47
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3 B-25	m ³		
d.1.	0204-09				
2					
	SF1	(2.20*1.80*0.80+0.80*0.90*0.70)*13	m ³	47.74	
	SF2'	1.20*1.20*1.00+1.30*1.20*1.00+0.40*0.30*1.00+0.40*0.30*1.60	m ³	3.31	
	SF2	1.20*1.20*1.00+1.20*1.30*1.00+0.40*0.30*0.40*2	m ³	3.10	
	S2	0.45*0.30*1.20*13	m ³	2.11	
				RAZEM	56.25
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szer.do 2m B-25	m ³		
d.1.	0202-05				
2					
	2,14	0.40*1.20*(3.34+3.60)*2	m ³	6.66	
	2,14	0.40*1.30*(3.60+2.96)*2+1.20*1.00*1.20*2	m ³	9.70	
	A	(1.30*12+0.25*2)*0.50*0.40	m ³	3.22	
		(3.30+1.20*3+3.88*2+2.92)*0.30*0.40*3	m ³	6.33	
				RAZEM	25.91
19	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m B-25	m ²		
d.1.	0206-01				
2					
	A 19cm	1.9*1.30*12+0.50*2*1.50*13+0.50*0.80*13	m ²	54.34	
	44cm	1.90*3.35*2+3.60*2.50*2+3.60*3.10+4.44*3.7*2+4.80*3.10	m ²	89.63	
		0.8*(1.90*2+2.50+3.10)+0.65*2*1.50+0.9*2*0.80	m ²	10.91	
				RAZEM	154.88
20	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0206-05	Krotność = 24			
2		89.626+10.91	m ²	100.54	
				RAZEM	100.54
21	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm - dodatek za każdy nast.1m wys.	m ²		
d.1.	0206-02				
2		89.626	m ²	89.63	
				RAZEM	89.63
22	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0601-06				
2					
	SF1	(2.20*2+1.80*2)*0.80*13+(0.80*2+0.90*2)*0.70*13	m ²	114.14	
	SF2	1.20*4*1.00*2+(0.40*2+0.29*2)*0.40*2	m ²	10.70	
	SF2'	(1.30*2+1.20*2)*1.00*4+(0.40*2+0.29*2)*(1.00+1.60)*2	m ²	27.18	
	ławy	14.58*0.40*2*2	m ²	23.33	
		4.92*2*(1.63*2+2.23*2+2.83*2+3.43*2)	m ²	199.16	
		0.40*2*17.10*3	m ²	41.04	
		1.30*12*2*1.63	m ²	50.86	
	ściany	154.886*2	m ²	309.77	
				RAZEM	776.18
23	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0601-06				
2		776.18	m ²	776.18	
				RAZEM	776.18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 2 d.1. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe (38.38*2+19.68*2)*0.3	m ² m ²	 34.84	
				RAZEM	34.84
25	KNR 2-02 d.1. 0208-09 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12 B-25	m ³		
	S1	0.45*0.30*10.25*13	m ³	17.99	
	S3	0.29*0.40*13.57*4	m ³	6.30	
				RAZEM	24.29
26	KNR 0-32 d.1. 0629-01 2	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią wytłaczaną 38.38*2.30+(20.05+13)*(2.30+4.10)/2 0.305*18.1*2+1.8*2.00*13+0.155*1.30*12	m ² m ² m ²	 194.03 60.26	
				RAZEM	254.29
1.3		FUNDAMENTY- BUDYNEK SZKOLNY			
27	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 42.5*12.7*0.10+1.4*5.7*0.10+1.20*2.00*0.10 0.3*3.50*0.10	m ³ m ³ m ³	 55.01 0.105	
				RAZEM	55.12
28	KNNR 2 d.1. 1201-01 3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 42.5*12.70*0.10 1.40*5.7*0.10+1.20*2.00*0.10 0.30*3.50*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 53.98 1.04 0.105	
				RAZEM	55.12
29	KNNR 2 d.1. 0601-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 551.18	m ² m ²	 551.18	
				RAZEM	551.18
30	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 42.33*12.60*0.40	m ³ m ³	 213.34	
				RAZEM	213.34
31	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m B-25 C,D F G 0.80*42.33*0.50*2 0.90*42.33*0.50 5.64*1.30*0.40+2.04*1.20*0.40+3.50*0.30*0.4 0.80*0.50*42.33	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 33.86 19.05 4.33 16.93	
				RAZEM	74.18
32	KNR 2-02 d.1. 0206-01 3	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m B-25 30cm 45cm 30cm 30cm 12cm 41.34*3.20 41.34*3.20 10.17*2*3.70 6.675*3.70+1.30*3.10 (3.00+6.35*4+3.49)*3.7	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 132.29 132.29 75.26 28.73 117.99	
				RAZEM	486.55
33	KNR 2-02 d.1. 0206-05 3	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 132.288*25+132.288*5+75.258*5+28.728*5-117.993*8	m ² m ²	 3544.63	
				RAZEM	3544.63
34	KNR 2-02 d.1. 0208-09 3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.do 12 B-25 s4 s5 s2 0.47*0.25*6.76*2+0.29*0.30*6.76*2 0.30*0.45*12.63*13	m ³ m ³ m ³	 2.76 22.17	
				RAZEM	24.93
35	KNNR 2 d.1. 0601-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (42.33*2+12.60*2)*0.40 42.33*2*0.50*2+0.80*0.50*2*2 42.33*0.50*2+0.90*0.50*2 5.64*0.40*2+4.44*0.40+2.04*0.40*2+3.49*2*0.4	m ² m ² m ² m ²	 43.94 86.26 43.23 10.71	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.33*2*0.5 486.554	m ² m ²	42.33 486.55	
				RAZEM	713.03
36	KNNR 2 d.1. 0601-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		713.03	m ²	713.03	
				RAZEM	713.03
37	KNNR 2 d.1. 0601-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		(41.62+10.91+17.41+3.30*2)*0.3	m ²	22.96	
				RAZEM	22.96
38	KNR 0-32 d.1. 0629-01 3	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią wytłaczaną	m ²		
		(41.62*2+10.90*2+17.02)*4.10	m ²	500.45	
		(1.08+0.45)*42.33+0.495*(12.60*2+6.50+0.62+4.60)	m ²	83.04	
				RAZEM	583.49
1.4		STROPY			
39	KNR 2-02 d.1. 0210-03 4	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 B-25	m ³		
	10,2,A	0.29*0.40*8.205*2	m ³	1.90	
	11.A	0.25*0.35*3.36	m ³	0.29	
	11.B	0.25*0.50*6.59*3	m ³	2.47	
	13.B	0.25*0.25*3.53*2	m ³	0.44	
	12.1.B	0.29*0.41*(2.40*3+0.25*4)*2	m ³	1.95	
	12.2.B	0.29*0.41*8.205*2	m ³	1.95	
	10.F	(0.29*0.36+0.10*0.10)*4.39*2+(0.29*0.28+0.39*0.08)*1.80*6	m ³	2.22	
	15.C	0.29*0.75*6.44	m ³	1.40	
	9.B	0.25*0.40*3.75	m ³	0.38	
	4.H	0.25*0.45*38.08	m ³	4.28	
				RAZEM	17.29
40	KNR 2-02 d.1. 0213-13 4	StropyAkermana i z pustaków Kontra - wieńce w ścianach	m ³		
	W1-12A	0.45*0.15*38.08+0.25*0.27*37.98	m ³	5.13	
		0.77*0.27*17.88+0.25*2*0.27*14.71	m ³	5.70	
		0.25*0.27*6.20+0.29*0.25*41.32	m ³	3.41	
		0.29*0.15*20.13+0.29*0.27*6.86	m ³	1.41	
		0.29*0.15*13.53+0.19*0.27*8.70	m ³	1.03	
		0.29*0.27*13.80+0.29*0.27*3.53+0.29*0.39*8.65	m ³	2.34	
	W1-7F	0.25*0.22*37.98+0.77*0.29*34.33	m ³	9.75	
		0.29*0.25*5.22+(0.29*0.28+0.39*0.08)*32.54	m ³	4.04	
		(0.29*0.29+0.10*0.08)*(17.05+3.53)	m ³	1.90	
		0.22*0.19*6.89+(0.29*0.29+0.10*0.08)*10.41	m ³	1.25	
	W1-10C	0.22*0.19*38.08+0.29*0.29*30.29	m ³	4.14	
		0.29*0.29*17.06+0.29*0.29*17.35+0.25*0.22*41.32	m ³	5.17	
		0.19*0.22*8.00+0.25*0.29*5.22	m ³	0.71	
		0.77*0.29*30.39+0.25*0.29*5.60+0.29*0.29*(5.09+30.39)	m ³	10.18	
	W1-11B	0.29*0.25*6.40+0.29*0.29*30.29	m ³	3.01	
		0.25*0.29*7.95+0.29*0.29*17.06	m ³	2.01	
		0.29*0.29*17.35+0.19*0.25*6.89	m ³	1.79	
		0.25*0.25*37.98+0.29*0.41*8.90	m ³	3.43	
		0.25*0.29*5.48+0.25*0.29*5.60	m ³	0.80	
		0.77*0.29*32.59	m ³	7.28	
				RAZEM	74.48
41	KNR 2-02 d.1. 0213-11 4	StropyAkermana i z pustaków Kontra - belki monolityczne między pustakami	m ³		
		0.25*0.50*6.89*14	m ³	12.06	
		0.32*0.26*6.89*29	m ³	16.62	
		0.23*0.26*(4.20+0.25+0.29)*2	m ³	0.57	
		0.23*0.19*3.49*3	m ³	0.46	
		0.19*0.25*3.25	m ³	0.154	
		0.29*0.30*3.25*2	m ³	0.57	
		(0.29*0.40+0.46*0.10)*8.20*2	m ³	2.66	
		(0.47*0.46+0.30*0.77)*6.21	m ³	2.78	
		0.23*0.25*6.57*16	m ³	6.04	
		0.25*0.50*7.11+0.25*0.40*2.27	m ³	1.12	
		0.15*0.24*40.74+0.23*0.28*6.60*16	m ³	8.27	
		0.515*0.26*7.11+0.15*0.26*36.29	m ³	2.37	
				RAZEM	53.65

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 4	KNR 2-02 0213-04	Stropy Akermana z płyta gr.3cm pustaki 30x29.5x22cm B-25	m ²		
	PIWNICE	40.74*6.57	m ²	267.66	
	PARTER	40.74*6.57-1.8*1.8	m ²	264.42	
	26cm				
	IP 26cm	40.74*6.57	m ²	267.66	
		-0.15*36.29	m ²	-5.44	
				RAZEM	794.30
43 d.1. 4	KNR 2-02 0213-01	Stropy Akermana z płyta gr.3cm pustaki 30x29.5x15cm B-25	m ²		
	piwnice	35.65*3.05	m ²	108.73	
		35.65*3.05	m ²	108.73	
		35.65*3.05	m ²	108.73	
		37.5*3.05+9.35*3.24	m ²	144.67	
				RAZEM	470.87
44 d.1. 4	KNR 2-02 0213-02	Stropy Akermana z płyta gr.3cm pustaki 30x29.5x18cm B-25	m ²		
	IIP 24cm	40.74*6.57-(0.15*40.74+0.23*6.60*16)	m ²	237.26	
				RAZEM	237.26
45 d.1. 4	KNR 2-02 0213-10	Stropy Akermana i z pustaków Kontra - dodatek za każdy 1cm zwiększenia grub.płyty ponad 3cm	m ²		
		794.3+470.867+237.26	m ²	1502.43	
				RAZEM	1502.43
46 d.1. 4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 12 B-25	m ³		
	galeria	0.20*(0.35+0.14)/2*1.85*13	m ³	1.18	
				RAZEM	1.18
47 d.1. 4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach B-25 -galeria	m ²		
		1.85*37.40	m ²	69.19	
				RAZEM	69.19
48 d.1. 4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty B-25 Krotność = 6	m ²		
		69.19	m ²	69.19	
				RAZEM	69.19
49 d.1. 4	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 B-25	m ³		
	1J,2J	0.25*0.29*3.24*18	m ³	4.23	
				RAZEM	4.23
50 d.1. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.20*2+1.50*30	m	47.40	
		51*1.20+20*1.49+2*1.79+28*1.79+10*2.09+8*2.69+15*2.09	m	218.47	
		1.19*23+1.49*92+2.69*13	m	199.42	
		2.70*13+1.20*4+1.20*4*3+1.50*8*7+1.50*4*7+1.50*8	m	192.30	
				RAZEM	657.59
51 d.1. 4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące	m ³		
		0.35*0.30*3.53*12	m ³	4.45	
		1.65*0.25*0.60*2	m ³	0.50	
				RAZEM	4.94
52 d.1. 4	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9cm B-25	m ²		
		3.00*3.05*6+3.63*1.20*6+3.63*1.55*6	m ²	114.80	
				RAZEM	114.80
53 d.1. 4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 5	m ²		
		114.795	m ²	114.80	
				RAZEM	114.80
54 d.1. 4	KNR 2-02 0217-01	Dachy z płyt prefabr.drobnowym.żelbet.korytkow.zamkniętych	m ²		
	DKZ 240/30	2.40*0.3*14	m ²	10.08	
	DKZ240/60	2.40*0.6*183	m ²	263.52	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DKZ 210/60	2.10*0.6*5	m ²	6.30	
				RAZEM	279.90
55 d.1. 4	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe gr.6cm na żebrach	m ²		
		0.57*(2.15+1.29+1.1+2.06+3.54+1.68+1.10+3.86+1.10)	m ²	10.19	
		0.57*(4.76+0.99+0.97)+0.31*1.68+1.20*2.40	m ²	7.23	
				RAZEM	17.42
56 d.1. 4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m ²		
		17.423	m ²	17.42	
				RAZEM	17.42
1.5		ZBROJENIE, KONSTRUKCJA			
57 d.1. 5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(888.5+106.8+3267+609.2+345.6+189.1+269.4+67.1+295+809+136.6+141.4)/1000	t	7.12	
		(224.4+2485.6+122.4+302.8+762.4+200.9+350.4)/1000	t	4.45	
				RAZEM	11.57
58 d.1. 5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(2226.1+1301.2+3315.7+17342.8+4659.1+2470+827.3+3467.7+1019.7+482+35.1+258.4)/1000	t	37.41	
		(441.6+215.3+368.3+344.5+147.9+1796.6+84.1+295.2+741.7)/1000	t	4.44	
		(257.4+1856.8+309.3+616.2+62.6+530+80.6+95.2+12.5+210.4+5729+112.8+50.4+39.4+89.7+1596.7+285.7)/1000	t	11.93	
				RAZEM	53.78
59 d.1. 5	KNNR 7 0106-03	Więźba dachowa z wiązarami przestrzennymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych	t		
		(2843.2+4315.8+5706+4269.6+1437.1+304+2187)/1000*1.02*1.018	t	21.87	
				RAZEM	21.87
60 d.1. 5	KNNR 2 1301-05	marki stalowe	kg		
		118.6	kg	118.60	
				RAZEM	118.60
61 d.1. 5	KNNR 7 0206-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg	t		
		(2.6423+2.3758+0.9444)*1.02*1.018	t	6.19	
				RAZEM	6.19
62 d.1. 5	kalk. własna	DOSTAWA KONSTRUKCJI STALOWEJ	t		
		21.871+6.191	t	28.06	
				RAZEM	28.06
63 d.1. 5	kalk. własna	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej p.poż R60 farba pęczniejąca	T		
		28.06	T	28.06	
				RAZEM	28.06
1.6		ŁĄCZNIK , SCHODY ZEWNĘTRZNE			
64 d.1. 6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		1.75*9.96*4.50	m ³	78.44	
		1.20*4.40*4.25*2	m ³	44.88	
		1.20*(3.90*6.24+1.40*9.00+2.20*3.30*2)	m ³	61.75	
				RAZEM	185.06
65 d.1. 6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -odległość do ustala wykonawca	m ³		
		21	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
66 d.1. 6	kalk. własna	koszty składowania ziemi	m ³		
		21	m ³	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
	łącznik schody	0.5*9.96*2*0.1 3.4*0.5*0.1*4+2.4*0.3*2*0.10+3.20*0.3*0.10*2 0.45*1.30*2*0.1*2+1.40*0.30*2*0.10+9.20*0.40*2*0.10+0.40*(6.24+2.20*2)* 0.10+0.65*(6.24+2.20*2)*0.10+0.45*0.10*6.24	m ³ m ³ m ³	1.00 1.02 2.45	
				RAZEM	4.46
68 d.1. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-15	m ³		
	schody	0.50*9.96*2*0.10 3.4*0.5*0.1*4+2.4*0.3*2*0.10+3.20*0.3*0.10*2 0.45*1.30*2*0.1*2+1.40*0.30*2*0.10+9.20*0.40*2*0.10+0.40*(6.24+2.20*2)* 0.10+0.65*(6.24+2.20*2)*0.10+0.45*0.10*6.24	m ³ m ³ m ³	1.00 1.02 2.45	
				RAZEM	4.46
69 d.1. 6	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		44.6	m ²	44.60	
				RAZEM	44.60
70 d.1. 6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m B-25	m ³		
	schody	0.40*0.30*9.96*2 0.4*0.30*2.5*4+0.20*0.30*3.00*2+0.20*0.30*3.00*2 (0.55*0.30+0.35*0.30+0.30*0.30)*6.24 (0.30*0.30+0.55*0.30)*2.20*2+0.35*0.30*2*1.30*2 0.30*0.30*2*9.20+0.20*0.30*2*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.39 1.92 2.25 1.67 1.82	
				RAZEM	10.05
71 d.1. 6	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m B-25	m ²		
	schody	1.50*9.96*2 1.01*3.00*4+1.01*3.00*2+1.01*0.70*2 1.235*2*6.24+(1.235+0.70)*6.24 (0.40+1.235)*2.20*2+1.235*2*1.30*2 (1.235+0.70)/2*2*9.20+(0.7+1.235)*1.40	m ² m ² m ² m ² m ²	29.88 19.59 27.49 13.62 20.51	
				RAZEM	111.09
72 d.1. 6	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5	m ²		
		1.5*9.96*2	m ²	29.88	
				RAZEM	29.88
73 d.1. 6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm B-25	m ²		
	10cm	3.00*2.50*2+0.9*3.00*2 (1.40+1.30)*2.20*2 (1.40+2.50)*6.24 1.40*9.20	m ² m ² m ² m ²	20.40 11.88 24.34 12.88	
				RAZEM	69.50
74 d.1. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 6	m ²		
		20.4+11.88+24.34	m ²	56.62	
				RAZEM	56.62
75 d.1. 6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m ²		
		12.88	m ²	12.88	
				RAZEM	12.88
76 d.1. 6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		111.09*2 (6.24*6+2.20*4*2+1.30*4*2+1.4*4+9.20*4)*0.3	m ² m ²	222.18 32.35	
				RAZEM	254.53
77 d.1. 6	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		9.96*0.2*2	m ²	3.98	
				RAZEM	3.98
78 d.1. 6	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 B-25	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*0.25*(6*4.15+6*4.31)	m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
79	KNR 2-02 d.1. 0210-01 6	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 B-25	m ³		
		0.25*0.25*9.96*2	m ³	1.25	
				RAZEM	1.25
80	KNR 2-02 d.1. 0290-03 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(104.7+330.1+167.6)/1000	t	0.60	
				RAZEM	0.60
81	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.486	t	0.49	
				RAZEM	0.49
82	KNNR 1 d.1. 0317-01 6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		153.24	m ³	153.24	
				RAZEM	153.24
83	KNR 2-02 d.1. 0406-02 6	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.16*0.16*9.96*2	m ³ drew.	0.51	
				RAZEM	0.51
84	KNR 2-02 d.1. 0408-03 6	Krokwie zwykłe,dl.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0.08*0.16*3.63*11	m ³	0.51	
				RAZEM	0.511104
85	KNR 4-01 d.1. 0631-01 6	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków -Ogniochron	m ²		
		0.16*4*9.96*2+(0.08*2+0.16*2)*3.63*11	m ²	31.92	
				RAZEM	31.92
2		ARCHITEKTURA			
2.1		ROBOTY MUROWE I IZOLACJE - PIWNICE			
86	KNR-W 2-02 d.2. 0129-02 1	Ścianka dociskowa cegła cementowa gr. 1/2 ceg.	m ²		
	oś B	3.88*1.8	m ²	6.98	
	oś C	37.6*2.8	m ²	105.28	
	oś G	41.38*1.8	m ²	74.48	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.8+3.63*2.8	m ²	34.86	
	oś 2	6.4*2.8	m ²	17.92	
	oś 15	10.9*1.8	m ²	19.62	
	oś A	38.38*0.3	m ²	11.51	
				RAZEM	270.66
87	KNR 2-02 d.2. 0613-06 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
	oś A	38.38*0.3	m ²	11.51	
				RAZEM	11.51
88	KNR 2-02 d.2. 0604-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	oś B	3.88*1.8	m ²	6.98	
	oś C	37.6*2.8	m ²	105.28	
	oś G	41.38*1.8	m ²	74.48	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.8+3.63*2.8	m ²	34.86	
	oś 2	6.4*2.8	m ²	17.92	
	oś 15	10.9*1.8	m ²	19.62	
				RAZEM	259.15
89	KNR 2-02 d.2. 0604-11 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²		
	oś B	3.88*1.8	m ²	6.98	
	oś C	37.6*2.8	m ²	105.28	
	oś G	41.38*1.8	m ²	74.48	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.8+3.63*2.8	m ²	34.86	
	oś 2	6.4*2.8	m ²	17.92	
	oś 15	10.9*1.8	m ²	19.62	
				RAZEM	259.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.2. 0609-10 1 analogia	Izolacja zewnętrzna - płyta polistyrenowa ekstrudowana gr.8cm	m ²		
	oś B	3.88*1.0	m ²	3.88	
	oś G	41.38*1.0	m ²	41.38	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.0	m ²	13.72	
	oś 15	10.9*1.0	m ²	10.90	
				RAZEM	69.88
91	KNR 2-02 d.2. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - Abizol 2xR+2xP	m ²		
	oś B	3.88*1.0	m ²	3.88	
	oś G	41.38*1.0	m ²	41.38	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.0	m ²	13.72	
	oś 15	10.9*1.0	m ²	10.90	
				RAZEM	69.88
92	KNR 2-02 d.2. 0603-08 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
	oś B	3.88*1.0	m ²	3.88	
	oś G	41.38*1.0	m ²	41.38	
	oś 1	(17.35-3.63)*1.0	m ²	13.72	
	oś 15	10.9*1.0	m ²	10.90	
				RAZEM	69.88
93	KNR 2-02 d.2. 0302-02 1	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m ³		
	oś E	34.08*2.815*0.77	m ³	73.87	
		-1.3*2.0*0.77*4	m ³	-8.01	
				RAZEM	65.86
94	KNR 2-02 d.2. 0126-04 1 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.3 ceg.z cegieł	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
95	KNR 2-02 d.2. 0114-01 1	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.cem.-wap. gr.1ceg. - wewnętrzne	m ²		
	oś E	4.5*2.82	m ²	12.69	
	winda	1.67*2.82*2	m ²	9.42	
				RAZEM	22.11
96	KNR 2-02 d.2. 0122-01 1	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		0.52*0.65*3.04	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03
97	KNR 2-02 d.2. 0120-02 1	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m ²		
	klatki	(1.6+2.8)*2.82*2-0.8*2.0*2	m ²	21.62	
	pom.	(6.35*4+2.5+1.55+1.5)*2.82-1.3*2.0	m ²	84.68	
		1.03*2.82-0.9*2.0	m ²	1.10	
				RAZEM	107.40
98	KNR 2-02 d.2. 0126-04 1	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
99	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
2.2		ROBOTY MUROWE - KONDYGNACJE NADZIEMNE			
100	KNR 2-02 d.2. 0109-07 2	Ściana z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm - cokół ściany sali gimnastycznej	m ²		
	oś A	2.8*0.92*12	m ²	30.91	
				RAZEM	30.91
101	NNRNKB d.2. 202 0150-03 2 analogia	(z.l) Ściany warstwowe bud.jednokondygn.o wys. ponad 4.5 m z pustaków ceramicznych "Max" i pustaków DZ gr.9cm ocieplonych wełną mineralną gr.12cm - sala gimnastyczna	m ²		
	oś 15	13.5*11.7	m ²	157.95	
				RAZEM	157.95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm - sala gimnastyczna	m ²		
d.2.	0109-08				
2					
	oś 2	13.5*10.95-1.8*2.0	m ²	144.23	
	oś 15	6.6*10.45-1.8*2.0	m ²	65.37	
				RAZEM	209.60
103	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.2.	0126-02				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
104	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr.45cm - sala ściana powyżej okien	m ³		
d.2.	0302-04				
2					
	oś A	2.8*1.4*12	m ³	47.04	
				RAZEM	47.04
105	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.	1604-01				
2		29.05*9.0*2+18.05*4.5+18.05*9.0+18.05*4.0*2/2	m ²	838.78	
				RAZEM	838.78
106	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²		
d.2.	1603-02				
2		13.5*11.7+13.5*10.0+6.6*10.0+38.38*10.5	m ²	761.94	
				RAZEM	761.94
107	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	202 1622a-01				
2		761.94	m ²	761.94	
				RAZEM	761.94
108		Czas pracy rusztowań ustala wykonawca (poz.:100,101,102,104)			
d.2.					
2					
109	KNR 2-02	Ściana z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.19cm - ściana wewnętrzna	m ²		
d.2.	0109-07				
2					
	oś 2 /parter lp.;llp./	6.5*3.39*3	m ²	66.11	
				RAZEM	66.11
110	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych na zapr.cem.-wap. gr.1ceg. - ściana pomiędzy salą a korytarzem	m ²		
d.2.	0114-01				
2					
	oś D-parter	2.8*3.3*12-1.2*2.0*2	m ²	106.08	
				RAZEM	106.08
111	NNRNKB	(z.I) Ściany warstwowe bud.jednokondygn.o wys. ponad 4.5 m z cegły gr.25cm i pustaków DZ gr.9cm ocieplanych wełną mineralną gr.5cm - ściana pomiędzy salą a korytarzem	m ²		
d.2.	202 0140-03				
2	analogia				
	oś D/lp.;llp./	2.8*7.0*12-1.2*2.0*2	m ²	230.40	
				RAZEM	230.40
112	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.	1604-01				
2		37.5*7.0	m ²	262.50	
				RAZEM	262.50
113		Czas pracy rusztowań ustala wykonawca (poz.:109,110,111)			
d.2.					
2					
114	KNR 2-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.2.	0126-04				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
115	NNRNKB	(z.I) Ściany warstwowe bud.wielokondygn.z pustaków ceram. "Max" i pustaków DZ gr.9cm ocieplonych wełną mineralną gr.12cm - budynek	m ²		
d.2.	202 0151-01				
2	analogia				
	oś 1	6.5*3.39*3-(1.2*0.6+3.14*0.6*0.6*2)	m ²	63.12	
	oś B	3.3*3.39*3-3.14*0.6*0.6*2	m ²	31.30	
				RAZEM	94.42
116	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.	szt		
d.2.	0126-03				
2		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2. 2	KNR 2-02 0131-02	Ściany budynków wielokondyg. z pust. ściennych ceram. typu Max/220 o grub. 29 cm - zewnętrzne	m ²		
	oś 1 p.; lp.; IIp.	7.41*3.39*3-1.2*0.6	m ²	74.64	
	attyka	7.41*1.1	m ²	8.15	
	oś 15 p.; lp.; IIp.	7.41*3.39*3-(1.8*1.5+3.14*0.4*0.4*6)	m ²	69.65	
	attyka	7.41*1.1	m ²	8.15	
	oś G parter	40.74*3.39-(1.6*0.6*3+2.4*0.6*3+1.8*1.5*2+5.82*2.8)	m ²	109.21	
	oś G lp.	40.74*3.39-(2.4*2.3*13+3.14*0.4*0.4+0.3*3.39*9)	m ²	56.69	
	oś G IIp.	40.74*3.39-(2.4*2.3*13+3.14*0.4*0.4+0.3*3.39*9)	m ²	56.69	
				RAZEM	383.19
118 d.2. 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		7+1+3+3+2+1+13*2+1*2	szt	45.00	
				RAZEM	45.00
119 d.2. 2	KNR-W 2-02 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej gr. 1 ceg.	m ²		
	parter	(1.4+3.3+1.9)*3.39-1.8*2*2	m ²	15.17	
	osie D; 1	3.6*3.39	m ²	12.20	
	oś F	1.67*3.39*2	m ²	11.32	
	winda				
	lp.	(0.99+1.75)*3.39	m ²	9.29	
	oś F	1.67*3.39*2	m ²	11.32	
	winda				
	IIp.	(0.99+0.97)*3.39	m ²	6.64	
	oś F	1.67*3.39*2	m ²	11.32	
	winda				
				RAZEM	77.28
120 d.2. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.2. 2	KNR 2-02 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych - budynek	m ³		
	parter oś E	30.10*3.39*0.77	m ³	78.57	
		-1.3*2.0*0.77*2	m ³	-4.00	
		-1.0*2.0*0.77*5	m ³	-7.70	
		-(2.0+2.4+0.6*2+3.0+1.0*2+3.5)*3.39*0.77	m ³	-36.81	
	lp. os E	30.10*3.39*0.77	m ³	78.57	
		-1.1*2.0*0.77*4	m ³	-6.78	
		-1.1*0.8*0.77*8	m ³	-5.42	
		-(0.9*2+1.1*2)*3.39*0.27	m ³	-3.66	
	IIp. oś E	30.10*3.39*0.77	m ³	78.57	
		-1.1*2.0*0.77*4	m ³	-6.78	
		-1.1*0.8*0.77*8	m ³	-5.42	
		-(0.9*2+0.9*2)*3.39*0.27	m ³	-3.30	
				RAZEM	155.85
122 d.2. 2	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 3 ceg. z cegieł	szt		
	analogia	15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
123 d.2. 2	KNR 2-02 0126-03	Otworki na naswietla w ścianach murowanych gr. 3 ceg. z cegieł	szt		
	analogia	16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
124 d.2. 2	KNR 2-02 0122-01	Kominy z cegły klinkierowej na poddaszu i ponad dachem	m ³		
		1.42*0.52*1.6*2	m ³	2.36	
		0.64*0.52*1.6	m ³	0.53	
		1.68*0.52*1.6	m ³	1.40	
		1.16*0.52*1.6*2	m ³	1.93	
		1.94*0.52*1.6	m ³	1.61	
		0.9*0.52*1.6	m ³	0.75	
		2.2*0.52*1.6	m ³	1.83	
		1.94*0.52*1.6	m ³	1.61	
		1.68*0.52*1.6	m ³	1.40	
				RAZEM	13.43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.63
136	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
	oś A	37.5*9.6-2.8*7.1*12	m ²	121.44	
	oś 2;15	19.23*10.2*2-1.8*2.0*2	m ²	385.09	
	oś C	37.5*10.8+0.2*10.8*24	m ²	456.84	
	ościeża	(2.8+7.1*2)*0.2*12+(1.8+2.0*2)*0.2*2	m ²	43.12	
				RAZEM	1006.49
137	KNR 2-02 d.2. 0815-06 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
	parter	37.5*1.36+37.5*0.15	m ²	56.63	
				RAZEM	56.63
138	KNR 2-02 d.2. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		37.5*9.6+37.5*10.0+19.23*10.0*2	m ²	1119.60	
				RAZEM	1119.60
139	d.2. 3	Czas pracy rusztowań grupy wyliczenie wg wykonawcy (poz.:133,134,135,136,137)			
140	KNR 2-02 d.2. 0803-03 3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	piwnice - klatka	(1.6+2.88)*2.72*2*2+3.05*1.75*2+4.5*2.72*2*2	m ²	108.38	
	korytarz+hol	(4.8+2.0+33.2+34.0+2.5+0.3+3.8+3.5)*2.72	m ²	228.75	
	pomieszcze- nia	(6.35*8+7.67*2+7.6*4+10.71*2+1.55*4+6.7*2+6.57*2)*2.72	m ²	409.90	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter-klatka	3.05*2.85+6.35*3.3*2+(1.2+0.3)*3.3+(5.0+4.5)*3.3+(1.6+2.88)*3.3*2*2	m ²	747.03	
	korytarz	(3.3+0.41*6+2.9*2+26.0+32.0+7.5+7.2+1.0+0.8*2)*3.3	m ²	146.04	
		-1.8*2.0*2	m ²	286.64	
	pomieszczeni- 5	(6.96*2+6.35*2)*3.3	m ²	-7.20	
	6	(3.2*2+6.35*2)*3.3	m ²	87.85	
	7	(2.94*2+6.35*2)*3.3	m ²	63.03	
	8	(3.08*2+1.25*2)*3.3	m ²	61.31	
	9	(0.9*2+5.4*2+4.98*2)*3.3	m ²	28.58	
	10	(1.25*2+2.08)*3.3	m ²	74.45	
	11;12	(1.43*8+2.1*4)*3.3	m ²	15.11	
	13	(1.25*2+2.08+4.1+1.95*2+2.02)*3.3	m ²	65.47	
	14	(4.1*4+2.91*2+1.95*2)*3.3	m ²	48.18	
	15	(1.9*2+1.25*2)*3.3	m ²	86.20	
	16	(3.3*2+6.35*2)*3.3	m ²	20.79	
	17	(1.43*2+2.25*2)*3.3	m ²	63.69	
	18	(3.2*2+3.98*2)*3.3	m ²	24.29	
	19	(1.65*2+2.25*2)*3.3	m ²	47.39	
	22	(4.68*2+3.02*2)*3.3	m ²	25.74	
	23	(4.1*2+3.43*2)*3.3	m ²	50.82	
		B (suma częściowa)		-----	
	Ip. - klatka	3.05*3.55+4.5*3.3*4	m ²	1238.07	
	korytarz+hol	(4.8+2.0+33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*3.3	m ²	70.23	
	pomieszczeni- 4;5;6	(8.12*2+6.35*2)*3.3	m ²	303.93	
	8	(7.9*2+6.35*2)*3.3*3	m ²	95.50	
	9	(1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*3.3	m ²	282.15	
		(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*3.3	m ²	53.06	
		C (suma częściowa)		-----	
	IIp.-klatka	3.05*5.1+4.5*3.3*4	m ²	854.77	
	korytarz+hol	(4.8+2.0+33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*3.3	m ²	74.96	
	pomieszczeni- 3;4;5	(8.12*2+6.35*2)*3.3	m ²	303.93	
	7	(7.9*2+6.35*2)*3.3*3	m ²	95.50	
	8	(1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*3.3	m ²	282.15	
	9	(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*3.3	m ²	53.06	
	łącznik	(4.08*2+0.6*2+1.6*2)*3.3	m ²	49.90	
		0.25*2.5*4*12+(2.66+1.4*2)*3.3-1.8*2.0	m ²	41.45	
		D (suma częściowa)		-----	
			m ²	945.36	
				RAZEM	3785.23
141	KNR 2-02 d.2. 0810-06 3	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.20cm	m ²		
	parter	(1.8+2.0*2)*0.2*3	m ²	3.48	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.48
142 d.2. 3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III 1.47*3.2*2 1.47*2.0*2 1.47*3.3*4*2	m ² m ² m ² m ²	 9.41 5.88 38.81	
				RAZEM	54.10
143 d.2. 3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach spoczniki i podesty piwnice parter lp. 3.05*1.5*2+3.05*2.0 3.05*1.5*2+1.3*1.47*2+3.05*2.0 3.05*1.5*2+3.05*2.0	m ² m ² m ² m ²	 15.25 19.07 15.25	
				RAZEM	49.57
144 d.2. 3	KNR 0-28 2621-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm - sufity piwnic 116.3+48.6+48.3*2+68.0+29.8+2.0	m ² m ²	 361.30	
				RAZEM	361.30
145 d.2. 3	KNR 0-28 2627-03 analogia	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do stropów z betonu - su- fity piwnic 361*5	szt. szt.	 1805.00	
				RAZEM	1805.00
146 d.2. 3	KNR 0-28 2621-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki - sufity piwnic 116.3+48.6+48.3*2+68.0+29.8+2.0	m ² m ²	 361.30	
				RAZEM	361.30
147 d.2. 3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach piwnice parter lp. " II.p " 116.3+48.6+48.3*2+68.0+29.8+2.0 8.8+63.4+44.2+20.3+19.3+3.9+24.2+2.6+3.0*2+2.3+20.5+2.4+20.3+3.2+ 12.7+3.7+14.0+14.2+10.0 3.05*2.8 51.6+50.2*3+7.3+7.6+6.5+3.05*3.9+3.12*0.77+4.24*6.18 107.6-2.75*5.2 51.6+50.2*3+28.1+7.1+7.6+6.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 361.30 296.00 8.54 264.10 93.30 251.50	
				RAZEM	1274.74
148 d.2. 3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach - budynek parter I p. IIp. 55.3 2.75*29.0 2.75*5.2	m ² m ² m ² m ²	 55.30 79.75 14.30	
				RAZEM	149.35
149 d.2. 3	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.metal.na stropach - łącznik łącznik 38.3	m ² m ²	 38.30	
				RAZEM	38.30
150 d.2. 3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - budynek + łącznik parter I p. IIp. łącznik 55.3+2.75*0.5*2+5.84*0.5 2.75*29.0+2.75*0.5*2 2.75*5.2+2.75*0.5*2 38.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 60.97 82.50 17.05 38.30	
				RAZEM	198.82
151 d.2. 3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą parter: 8 9;10 11;12 13 14 17 19 A (suma częściowa) lp.: 8 (0.9*2+1.25)*2.0 (0.9*2+5.4*2+4.98*2+1.45+1.25)*2.0-0.9*2.0*2 (1.43*8+2.1*4)*2.0-0.9*2.0*2 (3.32+4.1+1.95+2.02+1.25+2.08)*2.0-(0.9*2.8*2+1.4*2.0) (4.1*2+2.91*2)*2.0-1.4*2.0 (1.43*2+2.25*2)*2.0-0.9*2.0 (1.65*2+2.25*2)*2.0-0.9*2.0 (1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*2.0-0.9*2.0*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.10 46.92 36.08 21.60 25.24 12.92 13.80 ----- 162.66 26.76	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9		(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*2.0-0.9*2.0*3	m ²	24.84	
10		(4.08*2+0.6*2+1.6*2)*2.0-0.9*2.0	m ²	23.32	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	74.92	
Ilp.: 7		(1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*2.0-0.9*2.0*3	m ²	26.76	
8		(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*2.0-0.9*2.0*3	m ²	24.84	
9		(4.08*2+0.6*2+1.6*2)*2.0-0.9*2.0	m ²	23.32	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	74.92	
				RAZEM	312.50
152	NNRNKB	listwa wykańczająca	m		
d.2. 202 2809-05					
3		(26+10+12+22+22)*2.0	m	184.00	
				RAZEM	184.00
153	KNR 2-02	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.2. 1215-01					
3		7+15+13+13	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
154	KNR 0-28	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach - łącznik dylatacje	m ²		
d.2. 2621-02					
3	analogia	0.5*3.1*2	m ²	3.10	
				RAZEM	3.10
2.4		ROBOTY MALARSKIE			
155	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2. 1503-03					
4					
	oś A	37.5*1.6	m ²	60.00	
	oś 2;15	19.23*1.6*2	m ²	61.54	
	oś C	37.5*1.6+0.2*1.6*24	m ²	67.68	
				RAZEM	189.22
156	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany powyżej wys.1,6 m - sala gimnastyczna	m ²		
d.2. 1505-03					
4					
	oś A	37.5*8.0	m ²	300.00	
	oś 2;15	19.23*8.6*2	m ²	330.76	
	oś C	37.5*9.0+0.06*9.0*24	m ²	350.46	
				RAZEM	981.22
157	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - strop galerii - sala gimnastyczna	m ²		
d.2. 1505-03					
4					
		37.5*1.36+37.5*0.15	m ²	56.63	
				RAZEM	56.63
158		Czas pracy rusztowań wg wyliczeń wykonawcy (poz.:155,156,157,248)			
d.2. 4					
159	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.2. 1503-03					
4					
	parter-korytarz	(3.3+0.41*6+2.9+1.0+26.0+32.0+7.5+7.2+1.0+0.8*2)*1.6	m ²	135.94	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	135.94	
	lp.-korytarz	(4.8+2.0+33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*1.6	m ²	147.36	
	klasy: 3	(8.12*2+6.35*2)*1.6	m ²	46.30	
	4;5;6	(7.9*2+6.3*2)*1.6*3	m ²	136.32	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	329.98	
	II p.- korytarz	(4.8+2.0+33.1+32.6+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*1.6	m ²	147.84	
	klasy: 2	(8.12*2+6.35*2)*1.6	m ²	46.30	
	3;4;5	(7.9*2+6.3*2)*1.6*3	m ²	136.32	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	330.46	
				RAZEM	796.38
160	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany - budynek	m ²		
d.2. 1505-03					
4					
	piwnice	(1.6+2.88)*2.72*2*2+3.05*1.75*2+4.5*2.72*2*2	m ²	108.38	
	pomieszczenia	(6.38*8+7.67*2+7.6*2+7.6*2+10.71*2+1.55*2+1.55*2+6.7*2+6.57*2)*2.72	m ²	410.56	
	korytarz	(4.8+2.0+33.2+34.0+2.5+0.3+3.8+3.5)*2.72	m ²	228.75	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	747.69	
	parter-klatka	3.05*2.85+6.35*3.3*2+(1.2+0.3)*3.3+(5.0+4.5)*3.3+(1.6+2.88)*3.3*2*2	m ²	146.04	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz	$(3.3+0.41*6+2.9+1.0+26.0+32.0+7.5+7.2+1.0+0.8*2)*1.7$	m ²	144.43	
	pomieszc. 5	$(6.96*2+6.35*2)*3.3$	m ²	87.85	
	6	$(3.2*2+6.35*2)*3.3$	m ²	63.03	
	7	$(2.94*2+6.35*2)*3.3$	m ²	61.31	
	8	$(2.18*2+1.05)*3.3+(0.9*2+1.05)*1.3$	m ²	21.56	
	9	$(0.9*2+5.4*2+4.98*2)*1.3$	m ²	29.33	
	10	$(1.25*2+2.08)*1.3$	m ²	5.95	
	11;12	$(1.43*8+2.1*4)*1.3$	m ²	25.79	
	13	$(1.25*2+2.08)*1.3$	m ²	5.95	
	14	$(4.1*4+2.91*2+1.95*2)*1.3$	m ²	33.96	
	15	$(1.9*2+1.25*2)*3.3$	m ²	20.79	
	16	$(3.2*2+6.35*2)*3.3$	m ²	63.03	
	17	$(1.43*2+2.25*2)*1.3$	m ²	9.57	
	18	$(3.2*2+3.98*2)*3.3$	m ²	47.39	
	19	$(1.65*2+2.25*2)*1.3$	m ²	10.14	
	22	$(4.68*2+3.02*2)*3.3$	m ²	50.82	
	23	$(4.1*2+3.43*2)*3.3$	m ²	49.70	
		-162.66	m ²	-162.66	
		B (suma częściowa)			
			m ²	713.98	
	lp.-klatka	$3.05*3.55+4.5*3.3*4$	m ²	70.23	
	korytarz	$(4.8+2.0+33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*1.7$	m ²	156.57	
	klasy: 3	$(8.12*2+6.35*2)*1.7$	m ²	49.20	
	4;5;6	$(7.9*2+6.35*2)*1.7*3$	m ²	145.35	
	8	$(1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*1.3$	m ²	20.90	
	9	$(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*1.3$	m ²	19.66	
	10	$(4.08*2+0.6*2+1.6*2)*1.3$	m ²	16.33	
		-74.92	m ²	-74.92	
		C (suma częściowa)			
			m ²	403.31	
	IIp.-klatka	$3.05*5.1+4.5*3.3*4$	m ²	74.96	
	korytarz	$(4.8+2.0+33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+4.2)*1.7$	m ²	156.57	
	klasy: 2	$(8.12*2+6.35*2)*1.7$	m ²	49.20	
	3;4;5	$(7.9*2+6.35*2)*1.7*3$	m ²	145.35	
	7	$(1.5*2+1.58*2+2.53*2+2.43*2)*1.3$	m ²	20.90	
	8	$(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*1.3$	m ²	19.66	
	9	$(4.08*2+0.6*2+1.6*2)*1.3$	m ²	16.33	
		-74.92	m ²	-74.92	
		D (suma częściowa)			
			m ²	408.04	
	łącznik	$0.25*2.5*4*12+(2.66*2+1.4*2)*3.3-1.8*2.0*2+1.8*0.25*2+2.0*0.25*2*2$	m ²	52.50	
				RAZEM	2325.51
161	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - sufity-	m ²		
d.2.	1505-03	budynek			
4					
	biegi scho-	$1.47*3.2*2+1.47*2.0*2+1.47*3.3*4*2$	m ²	54.10	
	dów				
	piwnice	$3.05*1.5*2+1.3*1.47*2$	m ²	12.97	
	korytarz+po-	$116.3+46.8+48.3*2+68.0+29.8+2.0$	m ²	359.50	
	ieszcz.				
		A (suma częściowa)			
			m ²	426.57	
	parter	$3.05*1.72+3.05*1.5*2$	m ²	14.40	
	korytarz	$8.8+63.4+14.0+55.3$	m ²	141.50	
	pomieszcz.	$44.2+20.3+19.3+3.9+24.2+2.6+3.0+3.0+2.3+20.5+2.4+20.3+3.2+12.7+3.7+14.2+10.0$	m ²	209.80	
	zamkn.sufi-	$2.75*0.5*2+5.84*0.5$	m ²	5.67	
	tów				
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
		B (suma częściowa)			
			m ²	409.67	
	I p.	$3.05*4.8+3.05*1.5*2$	m ²	23.79	
	korytarz	107.6+28.4	m ²	136.00	
	pomieszcz.	$51.6+50.2*3+7.3+7.6+6.5$	m ²	223.60	
	zamkn.sufi-	$2.75*0.5*2$	m ²	2.75	
	tów				
		C (suma częściowa)			
			m ²	386.14	
	IIp.	$3.05*6.5+3.05*4.5$	m ²	33.55	
	korytarz	107.6+28.1	m ²	135.70	
	pomieszcz.	$51.6+50.2*3+7.1+7.6+6.5$	m ²	223.40	
	zamkn.sufi-	$2.75*0.5*2$	m ²	2.75	
	tów				
		D (suma częściowa)			
			m ²	395.40	
				RAZEM	1617.77
2.5		PODŁOŻA I POSADZKI			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.2. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
	sala	738.4*0.25	m ³	184.60	
	łącznik	38.3*0.1	m ³	3.83	
	budynek	40.74*10.02*0.2+3.05*6.6*0.2	m ³	85.67	
	"	-40.74*0.9*0.2	m ³	-7.33	
				RAZEM	266.77
163 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - gruzobeton	m ³		
	sala	738.4*0.25	m ³	184.60	
	łącznik	38.3*0.2	m ³	7.66	
	budynek	40.74*10.02*0.2+3.05*6.6*0.2	m ³	85.67	
	"	-40.74*0.9*0.2	m ³	-7.33	
				RAZEM	270.60
164 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m ³		
	sala	738.4*0.1	m ³	73.84	
	łącznik	38.3*0.1	m ³	3.83	
	budynek	40.74*10.02*0.1+3.05*6.6*0.1	m ³	42.83	
	"	-40.74*0.9*0.1	m ³	-3.67	
				RAZEM	116.84
165 d.2. 5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
	budynek				
	piwnice				
	w.c., natryski	40.74*10.02+3.05*6.6	m ²	428.34	
	parter				
	8	3.9+(3.08*2+1.25*2)*0.25	m ²	6.07	
	9;10	24.2+2.6+(4.98*2+5.4*2+1.45*2+0.9*2)*0.25	m ²	33.17	
	11;12	3.0*2+(1.43*2+2.1*2)*0.25*2	m ²	9.53	
	13	2.3+(2.08*2+1.25*2)*0.25	m ²	3.97	
	14	20.5+(4.1*3+2.91*2+1.95*2+1.9)*0.25	m ²	26.48	
	15	2.4+(1.9*2+1.25*2)*0.25	m ²	3.98	
	17	3.2+(1.43*2+2.25*2)*0.25	m ²	5.04	
	19	3.7+(1.65*2+2.25*2)*0.25	m ²	5.65	
	lp.				
	8	7.3+(1.43*2+1.55*2+2.53*2+2.43*2)*0.25	m ²	11.27	
	9	7.6+(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*0.25	m ²	11.38	
	10	6.5+(1.43*2+2.53*2+1.73*4)*0.25	m ²	10.21	
	llp.				
	7	7.1+(1.43*2+1.55*2+2.53*2+2.43*2)*0.25	m ²	11.07	
	8	7.6+(1.43*2+1.3*2+2.53*2+2.3*2)*0.25	m ²	11.38	
	9	6.5+(1.43*2+2.53*2+1.6*2+0.6*2)*0.25	m ²	9.58	
				RAZEM	1363.80
166 d.2. 5	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
				RAZEM	776.70
167 d.2. 5	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa Krotność = 2	m ²		
	budynek				
	piwnice	40.74*10.02+3.05*6.6	m ²	428.34	
				RAZEM	428.34
168 d.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
				RAZEM	776.70
169 d.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - budynek	m ²		
	budynek				
	lp.	107.6+51.6+50.2*3+28.4+7.3+7.6+6.5	m ²	359.60	
	llp.	107.6+51.6+50.2*3+28.1+7.1+7.6+6.5	m ²	359.10	
				RAZEM	718.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 2-02 d.2. 0607-02 5 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
	budynek				
	parter	30.5*1.9+8.8+63.4+44.2+20.3+19.3+20.3+12.7+55.3+14.0+14.2+10.0	m ²	340.45	
	I p.	107.6+51.6+50.2*3+28.4	m ²	338.20	
	IIp.	107.6+51.6+50.2*3+28.1	m ²	337.90	
				RAZEM	1793.25
171	KNR 2-02 d.2. 1102-01 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
	bud. piwnice	40.74*10.02+3.05*6.6	m ²	428.34	
	parter	3.05*1.5*2+3.05*1.9	m ²	14.95	
	"	8.8+63.4+44.2+20.3+19.3+3.9+24.2+2.6+3.0*2+2.3+20.5+2.4+20.3+3.2+3.7+55.3+14.0+1.3*0.77*2+0.9*0.77*5+1.3*0.25*2	m ²	320.52	
	lp.	3.05*1.5*2	m ²	9.15	
	"	107.6+28.4+7.3+7.6+6.5+0.77*1.0*4+1.3*0.44*2	m ²	161.62	
	galeria	51.0	m ²	51.00	
	IIp.	3.05*1.5*2	m ²	9.15	
	"	107.6+28.4+7.3+7.6+6.5+1.0*0.77*4	m ²	160.48	
				RAZEM	1931.91
172	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
				RAZEM	738.40
173	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
				RAZEM	38.30
174	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 6	m ²		
	korytarze	470.87	m ²	470.87	
				RAZEM	470.87
175	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4.8	m ²		
	budynek piwnice	40.74*10.02+3.05*6.6	m ²	428.34	
				RAZEM	428.34
176	KNR 2-02 d.2. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.3	m ²		
	parter	3.05*1.5*2+3.05*1.9	m ²	14.95	
		8.8+63.4+44.2+20.3+19.3+3.9+24.2+2.6+3.0*2+2.3+20.5+2.4+20.3+3.2+3.7+55.3+14.0+1.3*0.77*2+0.9*0.77*5+1.3*0.25*2	m ²	320.52	
	lp.	3.05*1.5*2	m ²	9.15	
		107.6+28.4+7.3+7.6+6.5+0.77*1.0*4+1.3*0.44*2	m ²	161.62	
	galeria	51.0	m ²	51.00	
	IIp.	3.05*1.5*2	m ²	9.15	
		107.6+28.4+7.3+7.6+6.5+1.0*0.77*4	m ²	160.48	
				RAZEM	726.87
177	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
	łącznik	38.3	m ²	38.30	
				RAZEM	776.70
178	d.2. kalk. własna 5	Podłoga drewniana sportowa wraz z listwami przysciennymi gr.12,2 cm - JUNKERS - dostawa i montaż	m ²		
	sala	738.4	m ²	738.40	
				RAZEM	738.40
179	KNR 2-02 d.2. 1102-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - /pod wykładzinę/ - budynek	m ²		
	budynek				
	parter - 18; 22;23	12.7+14.2+10.0	m ²	36.90	
	lp.-klasy	51.6+50.2*3	m ²	202.20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ilp.-klasy	51.6+50.2*3	m ²	202.20	
				RAZEM	441.30
180 d.2. 5	KNR 2-02 1102-03 budynek parter - 18; 22;23 lp.-klasy Ilp.-klasy	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 12.7+14.2+10.0 51.6+50.2*3 51.6+50.2*3	m ² m ² m ² m ²	 36.90 202.20 202.20	
				RAZEM	441.30
181 d.2. 5	KNNR 2 1208-01 budynek parter - 18; 22;23 lp.-klasy Ilp.-klasy	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny 12.7+14.2+10.0 51.6+50.2*3 51.6+50.2*3	m ² m ² m ² m ²	 36.90 202.20 202.20	
				RAZEM	441.30
182 d.2. 5	KNR 2-02 1112-05 budynek parter - 18; 22;23 lp.-klasy Ilp.-klasy	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW 12.7+14.2+10.0 51.6+50.2*3 51.6+50.2*3	m ² m ² m ² m ²	 36.90 202.20 202.20	
				RAZEM	441.30
183 d.2. 5	KNR 2-02 1112-09 budynek parter - 18; 22;23 lp.-klasy Ilp.-klasy	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 441.3	m ² m ²	 441.30	
				RAZEM	441.30
184 d.2. 5	KNR 2-02 1113-06 analogia parter:18 22 23 lp. - klasy Ilp. - klasy	listwy przyściennie systemowe -budynek 3.88*2+3.2*2-0.9 4.68*2+3.02*2-0.9 4.0*2+3.43*2-0.9 8.12*2+7.9*2*3+6.35*8+0.77*8-1.1*4 8.12*2+7.9*2*3+6.35*8+0.77*8-1.1*4	m m m m m m	 13.26 14.50 13.96 116.20 116.20	
				RAZEM	274.12
185 d.2. 5	KNR 2-02 1118-08 budynek piwnice parter lp. " lp. " lp. galeria parter:łącznik	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3.05*1.5*2+1.6*2.9*2 116.3+48.6+48.3*2+68.0+29.8+2.0 8.8+63.4+44.2+20.3+19.3+3.9+24.2+2.6+3.0*2+2.3+20.5+2.4+20.3+3.2+3.7+55.3+14.0+13.*0.77*2+0.9*0.77*5+1.3*0.25*2 3.05*1.5*2 107.6+28.4+7.6+6.5+1.0*0.77*4+1.3*0.44*2 3.05*1.5*2 107.6+28.1+7.6+6.5+1.0*0.77*4 51.0 38.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.43 361.30 338.54 9.15 154.32 9.15 152.88 51.00 38.30	
				RAZEM	1133.07
186 d.2. 5	KNR 2-02 1120-05 budynek piwnice korytarz 2 3 4 5 6 7 parter	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (1.5*2+3.05+3.0*2+1.47)*2 4.8+2.0+33.2+34.0+2.5+0.3+3.8+3.5 -(1.3*5+0.9*3) 7.67*2+6.35*2+0.77*2-1.3 7.6*2+6.35*2+0.77*2-1.3 7.6*2+6.35*2+0.77*2-1.3 10.74*2+6.35*2+0.77*2-1.3 6.7*2+6.57*2-1.3 1.55*4-0.9 3.05*2+1.5*4 0.7*4+1.9+2.1+0.9+0.3+1.0+0.4+1.7*2+0.4+0.25*2+2.9+1.0+0.41*6+32.0+26.0+7.4+7.2 -(1.3*4+1.0*5+0.9*2)	m m m m m m m m m m m m m m	 27.04 84.10 -9.20 28.28 28.14 28.14 34.42 25.24 5.30 12.10 92.66 -12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		6.96*2+6.35*2+0.77*2-1.3	m	26.86	
6		3.2*2+6.35*2+0.77*2-1.3	m	19.34	
7		3.2*2+6.35*2-0.9*2	m	17.30	
8		2.18*2+1.25+0.77+1.0*2+0.77*2-1.0*3	m	6.92	
15		1.9*2+1.25*2+0.77*2-(1.3+1.0*2)	m	4.54	
16		3.2*2+6.35*2-1.0*2	m	17.10	
lp.					
		3.05*2+1.5*4+2.0*2+4.8*2	m	25.70	
korytarz		33.1+32.3+0.8+7.1+6.8+1.0+2.4	m	83.50	
galeria		37.5+1.36*2+0.06*22+0.39*4-1.3*2	m	40.50	
lp.					
		3.05*2+1.5*4+2.0*2+4.8*2	m	25.70	
korytarz		33.1+32.6+0.8+7.1+6.8+1.0+4.24	m	85.64	
				RAZEM	697.32
187	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-	m ²		
d.2.	1121-05	ną			
5					
	piwnice	1.47*0.3*(10+7)*2	m ²	14.99	
		1.47*0.163*(11+8)*2	m ²	9.11	
	parter	1.47*0.3*(10+10)*2	m ²	17.64	
		1.47*0.165*(11+11)*2	m ²	10.67	
	lp.	1.47*0.3*(10+10)*2	m ²	17.64	
		1.47*0.165*(11+11)*2	m ²	10.67	
				RAZEM	80.72
188	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą	m		
d.2.	1122-04	kombinowaną bez przecinania płytek			
5					
		(0.3+0.163)*38*2+(0.3+0.165)*22*2+(0.3+0.165)*22*2	m	76.11	
				RAZEM	76.11
189	NNRNKB	listwa wykańczająca	m		
d.2.	202 2809-05				
5					
		697.32+76.11	m	773.43	
				RAZEM	773.43
2.6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
190	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników PCW o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.2.	1018-01				
6					
	06	3.14*0.4*0.4*6	m ²	3.01	
				RAZEM	3.01
191	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o pow. 0.6-1.0 m2 - naświetle	m ²		
d.2.	1018-02				
6					
	N1	1.1*0.8*15	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
192	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników PCW o pow. 0.6-1.0 m2	m ²		
d.2.	1018-02				
6					
	01	1.6*0.6*3	m ²	2.88	
	09	1.2*0.6*2	m ²	1.44	
				RAZEM	4.32
193	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
d.2.	1018-03				
6					
	02	2.4*0.6*3	m ²	4.32	
	08	1.8*0.8*9	m ²	12.96	
				RAZEM	17.28
194	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o pow. 1.0-1.5 m2 - okrągłe	m ²		
d.2.	1018-03				
6					
	07	3.14*0.6*0.6*6	m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
195	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	1018-04				
6					
	03	1.8*1.5*3	m ²	8.10	
	05	2.4*2.3*26	m ²	143.52	
				RAZEM	151.62
196	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z PCW o pow. ponad 1.5 m2 - sala szkło hartowane	m ²		
d.2.	1018-04				
6					
	04	2.8*7.1*12	m ²	238.56	
				RAZEM	238.56
197	KNR-W 2-02	Obsadzenie podokienników płyta postforming	szt		
d.2.	0135-02				
6	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*3+12+26+9+2+15	szł	73.00	
				RAZEM	73.00
198	KNNR 7 d.2. 0503-08 6	Dostawa drzwi aluminiowe - zewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne	m ²		
	D1	1.8*2.0*2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
199	KNNR 7 d.2. 0503-08 6	Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - zewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne	m ²		
	S1	5.82*2.8	m ²	16.30	
	S6	10.04*2.3*2	m ²	46.18	
				RAZEM	62.48
200	KNNR 7 d.2. 0503-08 6	Dostawa i montaż ścianki aluminiowej z drzwiami - wewnętrzne + samozamykacz szkło bezpieczne	m ²		
	S2	5.82*2.8	m ²	16.30	
	S3	2.35*3.3*3	m ²	23.27	
	S3A	2.35*3.3*3	m ²	23.27	
				RAZEM	62.83
201	KNNR 7 d.2. 0503-03 6	Okna o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe - Reynaers	m ²		
	S4	2.75*10.57	m ²	29.07	
	S5	3.03*6.93	m ²	21.00	
				RAZEM	50.07
202	KNR 2-02 d.2. 1017-01 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ²	m ²		
	D2	0.8*2.00*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
203	KNR 2-02 d.2. 1019-03 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o pow. do 2.5 m ² - wykładane na ścianę - wzmocnione	m ²		
	D3	1.2*2.0*10	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
204	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone - wykładane na ścianę - kratka wentylacyjna - samozamykacz	m ²		
	D5	0.9*2.0*19	m ²	34.20	
				RAZEM	34.20
205	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - wykładane na ścianę - naświetle - samozamykacz	m ²		
	D10	1.0*2.8*8	m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
206	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną - naświetle /szkło bezp./ - samozamykacz	m ²		
	ND5	0.9*2.8*5	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
207	KNR 2-02 d.2. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
	D8	0.9*2.00*3	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
208	KNR 2-02 d.2. 1019-04 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m ² fabrycznie wykończone - wzmocnione	m ²		
	D9	1.8*2.0*2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
209	KNR 2-02 d.2. 1204-04 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwudzielne o pow. ponad 2 m ² - EI30 - samozamykacz - z ościeżnicą	m ²		
	D4	1.2*2.0*3	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
210	KNR 2-02 d.2. 1204-03 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow. do 2 m ² - EI 30 - samozamykacz - z ościeżnicą	m ²		
	D6	0.9*2.0	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
211	KNR 2-02 d.2. 1015-01 6	Ościeżnice drewniane	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.8*2.0*2)*2+(1.2+2.0*2)*10+(0.9+2.0*2)*22+(0.9+2.8*2)*5+(1.8+2.0*2)*2+(1.0+2.8*2)*8$	m	263.10	
				RAZEM	263.10
212 d.2. 6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami	m ²		
	parter	$(1.25+2.08)*2.0*2$	m ²	13.32	
	I p.	$(1.1*2+2.43+2.3)*2.0$	m ²	13.86	
	II p.	$(1.1*2+2.3+2.1)*2.0$	m ²	13.20	
				RAZEM	40.38
2.7		ŚLUSARKA			
213 d.2. 7	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe aluminiowe, wys. 110 cm, poręcz zabezpieczone przed możliwością zjeżdżania ogranicznikami	m		
		$(3.35+2.35+3.65+3.4*3+1.55)*2$	m	42.20	
				RAZEM	42.20
214 d.2. 7	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady przy oknach aluminiowych - aluminiowa - korytarz	m		
	S4	$2.75*2$	m	5.50	
	S5	$3.05*2$	m	6.10	
				RAZEM	11.60
215 d.2. 7	KNR 2-02 1209-02	Balustrada stalowa malowana galerii - ciężar 863,3 kg	m		
		37.2	m	37.20	
				RAZEM	37.20
2.8		POKRYCIE DACHOWE			
216 d.2. 8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - łącznik	m ²		
	łącznik	$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
217 d.2. 8	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łącznik	m ²		
	łącznik	$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
218 d.2. 8	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej - łącznik	m ²		
		$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
219 d.2. 8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome - łącznik	m ²		
		$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
220 d.2. 8	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej - łącznik	m ²		
		$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
221 d.2. 8	KNR-W 2-02 0410-03	Deskowanie połaci dachowych z desek gr. 2 cm ażurowo - łącznik	m ²		
	łącznik	$10.06*4.83$	m ²	48.59	
				RAZEM	48.59
222 d.2. 8	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$3.63*0.75*2$	m ²	5.45	
				RAZEM	5.45
223 d.2. 8	KNR 2-02 0407-02 analogia	Montaż desek impregnowanych - podbitka dolna dachu - łącznik	m ³ drew.		
		$10.06*0.6*0.032*2$	m ³ drew.	0.39	
				RAZEM	0.39
224 d.2. 8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - Ogniochron	m ²		
		$48.59*2.5+10.06*(0.6*2+0.032*2)*2$	m ²	146.91	
				RAZEM	146.91

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -budynek	m ²		
	łącznik	41.02*6.9+3.0*9.85	m ²	312.59	
				RAZEM	312.59
226	KNR 2-02 d.2. 1102-02 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.0,5cm zatarte na gładko -budynek	m ²		
		41.02*6.6+3.0*9.55	m ²	299.38	
				RAZEM	299.38
227	KNR 2-02 d.2. 1102-03 8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 1.5 -299.382	m ²		
			m ²	-299.38	
				RAZEM	-299.38
228	KNNR 2 d.2. 0604-02 8	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej -budynek	m ²		
		41.02*6.3+3.0*9.4	m ²	286.63	
				RAZEM	286.63
229	KNR 2-02 d.2. 0613-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm poziome -budynek	m ²		
		41.02*6.3+3.0*9.4	m ²	286.63	
				RAZEM	286.63
230	KNNR 2 d.2. 0604-02 8	Izolacja z folii paroizolacyjnej -budynek	m ²		
	budynek	41.02*6.3+3.0*9.4	m ²	286.63	
	korytarz	37.88*3.0	m ²	113.64	
				RAZEM	400.27
231	KNNR 7 d.2. 0602-03 8	Płyta dachowa warstwowa z rdzeniem poliuretanowym gr. 10cm - sala+ korytarz budynku	m ²		
	analogia	37.88*23.3	m ²	882.60	
				RAZEM	882.60
232	KNR 0-15 d.2. 0526-01 8	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	światlik	(0.9+1.2)*2*12	m	50.40	
				RAZEM	50.40
233	KNR 0-15 d.2. 0526-02 8	Osadzenie okien w połaci dachowej - światliki 90x120 - Metalplast	szt		
	analogia	12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
234	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 8	Wyłaz dachowy 86x86	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
235	NNRNKB d.2. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - budynek	m ²		
	kominy	(1.42*0.55+0.52*0.55)*2*2	m ²	4.27	
		(0.64*0.55+0.52*0.55)*2	m ²	1.28	
		(1.68*0.55+0.52*0.55)*2	m ²	2.42	
		(1.16*0.55+0.52*0.55)*2*2	m ²	3.70	
		(1.94*0.55+0.52*0.55)*2*2	m ²	5.41	
		(0.9*0.55+0.52*0.55)*2	m ²	1.56	
		(2.2*0.55+0.52*0.55)*2	m ²	2.99	
		(1.68*0.55+0.52*0.55)*2	m ²	2.42	
	attyki	(6.9*2+9.85+23.3*2)*1.3	m ²	91.33	
				RAZEM	115.37
236	NNRNKB d.2. 202 0541-02 8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -pasy podrynnowe i nadrynnowe	m ²		
		41.62*1.0+3.3*1.0+33.38*1.0	m ²	78.30	
		41.62*0.7+3.3*0.7+33.38*0.7	m ²	54.81	
				RAZEM	133.11
237	KNR 0-28 d.2. 2625-05 8	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach	m ²		
		441.3	m ²	441.30	
				RAZEM	441.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.2. 8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 41.62+3.3+33.38	m m	 78.30	
				RAZEM	78.30
239 d.2. 8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
240 d.2. 8	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
241 d.2. 8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 10.0*5+12.0+11.4*3	m m	 96.20	
				RAZEM	96.20
242 d.2. 8	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe 50*15 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.9		ELEWACJE			
243 d.2. 9	KNR 0-28 2626-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem wsch. 41.62*11.6 - (1.6*0.6*3+2.4*0.6*3+1.8*1.5*2+5.82*2.8+2.4*2.3*26+3.14*0.4*0.4*2) zach. 38.38*10.1 - 2.8*7.1*12 płd. 7.56*12.45-1.2*0.6 płn. 13.5*12.75-1.8*2.0 7.56*12.45 - (1.8*1.5+3.14*0.4*0.4*6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 482.79 -173.42 387.64 -238.56 93.40 168.53 94.12 -5.71	
				RAZEM	808.78
244 d.2. 9	KNR 0-28 2626-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.5cm na ościeżach szer. do 15 cm metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem [(1.6+0.6*2)*3+(2.4+0.6*2)*3+(1.8+1.5*2)*2+(5.82+2.8*2)*2+(2.4+2.3*2)*26]*0.15 [2*3.14*0.4*2+(2.8+7.1*2)*12+1.2+0.6*2+(1.8+2.0*2)*2+1.8+1.5*2+2*3.14*0.4*6]*0.15	m ² m ² m ²	 35.05 36.43	
				RAZEM	71.48
245 d.2. 9	KNR 0-28 2630-01	Tynk cienkowarstwowy mineralny wraz z pomalowaniem płd 9.76*12.75 - (2.66*3.0+1.2*0.6+3.14*0.6*0.6*3) 3.3*11.6 - 3.14*0.6*0.6*3 łącznik 10.06*3.3*2-10.04*2.3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 124.44 -12.09 38.28 -3.39 20.21	
				RAZEM	167.45
246 d.2. 9	KNR 0-28 2626-05	Tynk na ościeżach szer. do 15 cm - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (2.66+3.0*2+1.2+0.6*2+2*3.14*0.6*6)*0.15 (10.04+2.3*2)*2*0.15	m ² m ² m ²	 5.05 4.39	
				RAZEM	9.44
247 d.2. 9	KNR 0-28 2626-04	Ocieplenie gzymsu od spodu płytami z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach metodą lekką - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem analogia oś G 41.62*0.45	m ² m ²	 18.73	
				RAZEM	18.73
248 d.2. 9	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 4395	szt. szt.	 4395.00	
				RAZEM	4395.00
249 d.2. 9	KNR 0-28 2629-05	Montaż listew narożnych 11.5*2+12.2+11.0*2	m m	 57.20	
				RAZEM	57.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.2. 9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.6*0.6*3+2.4*0.6*3+1.8*1.5*2+5.82*2.8*2+2.4*2.3*26+3.14*0.4*0.4*2 2.8*7.1*12+1.2*0.6+1.8*2.0*2+1.8*1.5+3.14*0.4*0.4*6+2.66*3.0+1.2*0.6+3.14* 0.6*0.6*6+10.04*2.3*2	m ² m ² m ²	 189.72 313.86	
				RAZEM	503.58
251 d.2. 9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety (1.6*3+2.4*29+1.8*12+2.8*12+1.2*2+2.75+3.03)*0.3	m ² m ²	 41.33	
				RAZEM	41.33
252 d.2. 9	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m 43.62*11.6+40.38*10.1+3.3*11.6+32.59*12.75+32.59*12.45	m ² m ²	 1773.38	
				RAZEM	1773.38
253 d.2. 9		Czas pracy rusztowań grupy - wyliczenie wg wykonawcy (poz.:243,244,245)			
254 d.2. 9	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1773.378	m ² m ²	 1773.38	
				RAZEM	1773.38
2.10		DŹWIG			
255 d.2. 10	ST.01.10 kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu platformowego GULLIVER liczba przystanków 4; wym.podłogi 110 x 140 cm 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ			
256 d.3	kalk. własna	Podwójna kurtyna sportowa z lekkiej tkaniny - izolująca akustycznie 19.23*10.0	m ² m ²	 192.30	
				RAZEM	192.30
257 d.3	kalk. własna	Montaż i dostawa osłon siatkowych okien 2.8*7.1*12	m ² m ²	 238.56	
				RAZEM	238.56
258 d.3	kalk. własna	Kosze składane mechaniczne - mocowane do dźwigarów 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
259 d.3	kalk. własna	Drabinki ściennie pojedyncze szer.90cm; wys.3,0cm - dostawa i montaż 18	szt szt	 18.00	
				RAZEM	18.00
260 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
261 d.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i słupków oraz siatki siatkówki + dostawa - tuleje 6 szt. - słupki 4 szt. - siatka 2 szt. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
262 d.3	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki 2.8*0.85*12	m ² m ²	 28.56	
				RAZEM	28.56
4		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
4.1		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - BALUSTRADY			
263 d.4. 1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady - rampa i schody główne - o masie 542,51 kg 9.8*2+1.2+1.8+2.0*2+4.2	m m	 30.80	
				RAZEM	30.80
264 d.4. 1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady - sala i łącznik - o masie 459,7kg 3.2*4+3.5*2	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
4.2		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD - WYKOŃCZENIE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.4. 2	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy żywiczno-kamyczkowy - cokół podjazdu i schodów zewnętrznych	m ²		
	podjazd	9.0*0.7/2*2	m ²	6.30	
	wejście gł.	2.1*0.7+1.1*0.7+1.4*(0.56+0.14)/2*4	m ²	4.20	
	sala gimn.	1.3*0.7*4+1.4*(0.56+0.14)/2*4	m ²	5.60	
	łącznik	2.5*0.45*4+0.7*(0.3+0.14)/2*2	m ²	4.81	
				RAZEM	20.91
266 d.4. 2	KNR 2-02 1118-09	Okładziny płyty rampy i schodów zewn.; płytki 30x30 cm o fakturze szorstkiej układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
	wejście gł.	6.24*2.5	m ²	15.60	
	rampa	10.0*1.4	m ²	14.00	
	sala gimn.	2.2*1.3*2.	m ²	5.72	
	łącznik	3.0*2.5*2	m ²	15.00	
				RAZEM	50.32
267 d.4. 2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - płytki szorstkie zewnętrzne	m ²		
	wejście gł.	6.24*0.35*4+6.24*0.14*5	m ²	13.10	
	sala gimnastyczna	2.2*0.35*4*2+2.2*0.14*5*2	m ²	9.24	
	łącznik	3.0*0.35*2*2+3.0*0.15*3*2	m ²	6.90	
				RAZEM	29.24
268 d.4. 2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - aluminiowo-gumowe	szt.		
		- sala 0,4*1,0*2			
		- wejście gł. 0,7*1,5*2			
		- łącznik 0,6*1,6*2			
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
4.3	DASZKI NAD WEJSCIAMI				
269 d.4. 3	KNR 2-05 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon - konstrukcja daszków	t		
	wejście gł.	0.4179	t	0.42	
	sala	0.265	t	0.27	
				RAZEM	0.68
270 d.4. 3	KNR 7 0506-01	Daszek nad drzwiami wypełniony poliwęglanem wraz z dostawą materiału - wejście główne - poliwęglan zielony gr. 16 mm	m ²		
		6.83*1.0	m ²	6.83	
				RAZEM	6.83
271 d.4. 3	KNR 2-02 1220-04	Daszki nad wejściem do sali gimnastycznej - pokrycie z poliwęglanu półokrągły R-310	m ²		
		2.0*3.0*2	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
4.4	OKIENKA PIWNICZNE - MURKI				
272 d.4. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		4.2*1.1*0.1*2	m ³	0.92	
		2.1*1.1*0.1*5	m ³	1.16	
				RAZEM	2.08
273 d.4. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		4.2*1.1*0.2*2	m ³	1.85	
		2.1*1.1*0.2*5	m ³	2.31	
				RAZEM	4.16
274 d.4. 4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20 cm	m ²		
	analogia	4.2*1.15*2+0.9*1.15*2*2	m ²	13.80	
		2.1*1.15*5+0.9*1.15*2*5	m ²	22.43	
				RAZEM	36.23
275 d.4. 4	KNR 0-28 2630-01	Tynk cienkowarstwowy mineralny wraz z pomalowaniem	m ²		
		(2.10+1.1*2)*0.20*5	m ²	4.30	
		(4.2+1.1*2)*0.20*2	m ²	2.56	
		(1.7+0.9*2)*1.15*5	m ²	20.13	
		(3.8+0.9*2)*1.15*2	m ²	12.88	
		(2.1+0.9*2)*0.2*5	m ²	3.90	
		(4.2+0.9*2)*0.2*2	m ²	2.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.17
276	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika	m		
d.4.	0701-10				
4	analogia	$(1.7+0.9*2)*5+(3.8+0.9*2)*2$	m	28.70	
				RAZEM	28.70
277	KNR 2-02	Przekrycie murków okienek z kraty podestowej	m ²		
d.4.	0702-09				
4		$1.7*0.9*5+3.8*0.9*2$	m ²	14.49	
				RAZEM	14.49