
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 9 PRZY UL. MONIUSZKI 9 W PRUSZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 486 , OBRĘB 19
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Mieczkowska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w	m ³		
d.1	0207-05	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km	m ³	535.802	
		$(1.07-0.3)*(12.75*3.55+27.1*7.05+31.3*7.05+4.64*4.4+13.49+6.75+5.4*22.47+3.32*4.1)*1.1$	m ³	51.253	
		$((1.07+1.37)/2-0.3)*(2.4*7.05+1/2*5*13.49)*1.1$	m ³	478.562	
		$((1.37+2.27)/2-0.3)*(4.4*5.265+1/2*13.49*39)*1.1$	m ³	162.042	
		$((1.67+2.57)/2-0.3)*(13.49*6)*1.1$	m ³	417.351	
		$(2.57-0.3)*(13.49*12.39)*1.1$	m ³	22.593	
		$((2.57-1.07)/2-0.3)*(3.33*8.22+2.9*6.3)*1.1$	m ³		
				RAZEM	1667.603
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-04	chodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odleg-			
		łość 20km			
		Krotność = 40			
		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+	m ³	873.935	
		poz.14+poz.17*0.25+12.87*12.2*2.69			
				RAZEM	873.935
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m z zagęszczeniem			
	analogia				
		poz.1-poz.4-poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10-poz.11-poz.12-poz.13-	m ³	793.668	
		poz.14-poz.17*0.25+12.87*12.2*2.69			
				RAZEM	793.668
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
4	KNR 2-02	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07				
	działowe	$0.65*0.15*(3.75*2+5.055+1.92*2+5.1*2+5.85*2+3.22*2+5.4+2.1+1.785+5.85+7.54+7.97+0.8+5.85+5.085+1.81+2.72+5.85*3+1.385+6.3+3.6*3+17.57+1.17*2+0.7+2.07*2+2.78+1.85)$	m ³	15.313	
	Ł11	$0.6*0.15*(8.72+4.55+2.22+11.82+6.37+5.05+4.65*2+8.25+3.1+10.6)$	m ³	6.298	
	Ł10	$0.7*0.15*(16.75+6.4+5.15+12.05)$	m ³	4.237	
	Ł8	$0.9*0.15*(7.8+15.3+28.95)$	m ³	7.027	
	Ł9	$0.8*0.15*(9.45+30.1+11.6+5.05+5+20.32)$	m ³	9.782	
	Ł7	$1*0.15*(6.55+6.45)$	m ³	1.950	
	Ł6	$1.1*0.15*5.15$	m ³	0.850	
	Ł5	$1.2*0.15*10$	m ³	1.800	
	Ł5.1	$1.2*0.15*(12.05-1.2*4)$	m ³	1.305	
	Ł4.1	$1.3*0.15*2.12$	m ³	0.413	
	Ł4	$1.3*0.15*(7.34+14.1+30.10)$	m ³	10.050	
	Ł2	$1.6*0.15*11.54$	m ³	2.770	
	Ł1	$2*0.15*10.94$	m ³	3.282	
	Ł3	$1.4*0.15*9.45$	m ³	1.985	
		$1.4*1.4*0.15*2$	m ³	0.588	
		$1.8*1.8*0.15$	m ³	0.486	
		$2.55*2.45*0.15$	m ³	0.937	
				RAZEM	69.073
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B-15	m ³		
d.2	1101-01				
	Ł11	$0.6*0.2*(8.72+4.55+2.22+11.82+6.37+5.05+4.65*2+8.25+3.1+10.6)$	m ³	8.398	
	Ł10	$0.7*0.2*(16.75+6.4+5.15+12.05)$	m ³	5.649	
	Ł8	$0.9*0.2*(7.8+15.3+28.95)$	m ³	9.369	
	Ł9	$0.8*0.2*(9.45+30.1+11.6+5.05+5+20.32)$	m ³	13.043	
	Ł7	$1*0.2*(6.55+6.45)$	m ³	2.600	
	Ł6	$1.1*0.2*5.15$	m ³	1.133	
	Ł5	$1.2*0.2*10$	m ³	2.400	
	Ł5.1	$1.2*0.2*(12.05-1.2*4)$	m ³	1.740	
	Ł4.1	$1.3*0.2*2.12$	m ³	0.551	
	Ł4	$1.3*0.2*(7.34+14.1+30.10)$	m ³	13.400	
	Ł2	$1.6*0.2*11.54$	m ³	3.693	
	Ł1	$2*0.2*10.94$	m ³	4.376	
	Ł3	$1.4*0.2*9.45$	m ³	2.646	
		$1.4*1.4*0.2*2$	m ³	0.784	
		$1.8*1.8*0.2$	m ³	0.648	
		$2.55*2.45*0.2$	m ³	1.250	
				RAZEM	71.680
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wstęgi pod ścianki działowe B30W8	m ³		
d.2	1101-01				
	działowe	$0.55*0.2*(3.75*2+5.055+1.92*2+5.1*2+5.85*2+3.22*2+5.4+2.1+1.785+5.85+7.54+7.97+0.8+5.85+5.085+1.81+2.72+5.85*3+1.385+6.3+3.6*3+17.57+1.17*2+0.7+2.07*2+2.78+1.85)$	m ³	17.277	
				RAZEM	17.277
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu B30W8			
	Ł11	$0.5*0.4*(8.72+4.55+2.22+11.82-4*1.2+6.37-2*1.2+5.05+4.65*2-1.2*3+8.25+3.1+10.6)$	m ³	11.836	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ł10	0.6*0.4*(16.75+6.4+5.15+12.05)	m ³	9.684	
				RAZEM	21.520
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8	m ³		
d.2	0202-02				
	Ł8	0.8*0.4*(7.8-1.2+15.3-1.4+28.95-5*1.2)	m ³	13.904	
	Ł9	0.7*0.4*(9.45+30.1+11.6+5.05+5+20.32-1.2*2)	m ³	22.154	
				RAZEM	36.058
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8	m ³		
d.2	0202-03				
	Ł7	0.9*0.4*(6.55+6.45)	m ³	4.680	
	Ł6	1*0.4*5.15	m ³	2.060	
	Ł5	1.1*0.4*10	m ³	4.400	
	Ł5.1	1.1*0.4*(12.05-1.2*4)	m ³	3.190	
	Ł4.1	1.2*0.4*2.12	m ³	1.018	
	Ł4	1.2*0.4*(7.34-1.335-1.2*3+14.1-1.65+30.10)	m ³	21.578	
				RAZEM	36.926
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8	m ³		
d.2	0202-04				
	Ł2	1.5*0.4*11.54	m ³	6.924	
	Ł1	1.9*0.4*10.94	m ³	8.314	
				RAZEM	15.238
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8	m ³		
d.2	0202-05				
	Ł11	0.5*0.4*(4*1.2+2*1.2+1.2*3)	m ³	2.160	
	Ł8	0.8*0.4*(1.2+1.4+5*1.2)	m ³	2.752	
	Ł9	0.7*0.4*(1.2*2)	m ³	0.672	
	Ł5.1	1.1*0.4*1.2*4	m ³	2.112	
	Ł4	1.2*0.4*(1.335+1.2*3+1.65)	m ³	3.161	
	Ł3	1.3*0.4*9.45	m ³	4.914	
				RAZEM	15.771
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, B30W8	m ³		
d.2	0204-02				
		1.3*1.3*0.6*2	m ³	2.028	
				RAZEM	2.028
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, B30W8	m ³		
d.2	0204-03				
		1.7*1.7*0.6	m ³	1.734	
				RAZEM	1.734
14	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, B30W8	m ³		
d.2	0205-01				
		2.45*2.35*0.4	m ³	2.303	
				RAZEM	2.303
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01				
		441.56/1000	t	0.442	
				RAZEM	0.442
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-02				
		(252.8+618.23+2559.22+55.41+143.55)/1000	t	3.629	
				RAZEM	3.629
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE I PIWNIC			
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ²		
d.3	0255-01				
	0255-05				
	poz. 6.1	2.6*(12.65*2+6.55*3+5.25*3+6.3)-1*2.1*5	m ²	163.700	
	poz. 6.2	2.7*(13.81+1.54+2.22+1.41+1.125*3)	m ²	60.359	
	poz. 6.3	2.4*(1.2*2+1.2+1.2+3.3+5+1.09+1.175)	m ²	36.876	
	poz. 6.4	2.1*(1.2*5+3)	m ²	18.900	
	poz. 6.5	1.8*(1.2*2+1.81+1.175+1.2*5)	m ²	20.493	
	poz. 6.6	1.5*(1.2*4+1.91+3.085+2.01+3.745+1.2+3.175+1.275)	m ²	31.800	
	poz. 6.7	1.2*(22.745+7.95+4.375+2.47+5.25+4.95+4.225+2.28+4.375+5.85+12.67+6.675*2-0.25+5.4+10.275+30.4*2+5.85*2+9.05+6.95+7.1+14.975+4+8.9+10.65*2+12.4)	m ²	315.708	
				RAZEM	647.836
18	KNR 2-25	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
d.3	0707-01				
		14*3+6*4.5+2*2	m	73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01				
		150.15/1000	t	0.150	
				RAZEM	0.150
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02				
		(3518.16+10061.13)/1000	t	13.579	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.579
4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
21	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa pozioma izolacja ław fundamentowych	m ²		
d.4	0104-02				
	analogia				
	działowe	0.55*(3.75*2+5.055+1.92*2+5.1*2+5.85*2+3.22*2+5.4+2.1+1.785+5.85+7.54+7.97+0.8+5.85+5.085+1.81+2.72+5.85*3+1.385+6.3+3.6*3+17.57+1.17*2+0.7+2.07*2+2.78+1.85)*2	m ²	172.766	
	Ł11	0.5*(8.72+4.55+2.22+11.82-4*1.2+6.37-2*1.2+5.05+4.65*2-1.2*3+8.25+3.1+10.6)*2	m ²	59.180	
	Ł10	0.6*(16.75+6.4+5.15+12.05)*2	m ²	48.420	
	Ł8	0.8*(7.8-1.2+15.3-1.4+28.95-5*1.2)*2	m ²	69.520	
	Ł9	0.7*(9.45+30.1+11.6+5.05+5+20.32-1.2*2)*2	m ²	110.768	
	Ł7	0.9*(6.55+6.45)*2	m ²	23.400	
	Ł6	1*5.15*2	m ²	10.300	
	Ł5	1.1*10*2	m ²	22.000	
	Ł5.1	1.1*(12.05-1.2*4)*2	m ²	15.950	
	Ł4.1	1.2*2.12*2	m ²	5.088	
	Ł4	1.2*(7.34-1.335-1.2*3+14.1-1.65+30.10)*2	m ²	107.892	
	Ł2	1.5*11.54*2	m ²	34.620	
	Ł1	1.9*10.94*2	m ²	41.572	
	Ł11	0.5*(4*1.2+2*1.2+1.2*3)*2	m ²	10.800	
	Ł8	0.8*(1.2+1.4+5*1.2)*2	m ²	13.760	
	Ł9	0.7*(1.2*2)*2	m ²	3.360	
	Ł5.1	1.1*1.2*4*2	m ²	10.560	
	Ł4	1.2*(1.335+1.2*3+1.65)*2	m ²	15.804	
	Ł3	1.3*9.45*2	m ²	24.570	
		1.3*1.3*2*2	m ²	6.760	
		1.7*1.7*2	m ²	5.780	
		2.45*2.35*2	m ²	11.515	
				RAZEM	824.385
22	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ław fundamentowych	m ²		
d.4	0104-02				
	działowe	0.2*(3.75*2+5.055+1.92*2+5.1*2+5.85*2+3.22*2+5.4+2.1+1.785+5.85+7.54+7.97+0.8+5.85+5.085+1.81+2.72+5.85*3+1.385+6.3+3.6*3+17.57+1.17*2+0.7+2.07*2+2.78+1.85)*2	m ²	62.824	
	Ł11	0.4*(8.72+4.55+2.22+11.82-4*1.2+6.37-2*1.2+5.05+4.65*2-1.2*3+8.25+3.1+10.6)*2	m ²	47.344	
	Ł10	0.4*(16.75+6.4+5.15+12.05)*2	m ²	32.280	
	Ł8	0.4*(7.8-1.2+15.3-1.4+28.95-5*1.2)*2	m ²	34.760	
	Ł9	0.4*(9.45+30.1+11.6+5.05+5+20.32-1.2*2)*2	m ²	63.296	
	Ł7	0.4*(6.55+6.45)*2	m ²	10.400	
	Ł6	0.4*5.15*2	m ²	4.120	
	Ł5	0.4*10*2	m ²	8.000	
	Ł5.1	0.4*(12.05-1.2*4)*2	m ²	5.800	
	Ł4.1	0.4*2.12*2	m ²	1.696	
	Ł4	0.4*(7.34-1.335-1.2*3+14.1-1.65+30.10)*2	m ²	35.964	
	Ł2	0.4*11.54*2	m ²	9.232	
	Ł1	0.4*10.94*2	m ²	8.752	
	Ł11	0.4*(4*1.2+2*1.2+1.2*3)*2	m ²	8.640	
	Ł8	0.4*(1.2+1.4+5*1.2)*2	m ²	6.880	
	Ł9	0.4*(1.2*2)*2	m ²	1.920	
	Ł5.1	0.4*1.2*4*2	m ²	3.840	
	Ł4	0.4*(1.335+1.2*3+1.65)*2	m ²	5.268	
	Ł3	0.4*9.45*2	m ²	7.560	
		1.3*4*0.6*2	m ²	6.240	
		1.7*0.6*4	m ²	4.080	
		(2.45+2.35)*2*0.4	m ²	3.840	
				RAZEM	372.736
23	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja ścian fundamentowych - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm	m ²		
d.4	0104-01				
	analogia				
	poz. 6.1	(2.6*(12.65*2+6.55*3+5.25*3+6.3)-1*2.1*5)*2	m ²	327.400	
	poz. 6.2	2.7*(13.81+1.54+2.22+1.41+1.125*3)*2	m ²	120.717	
	poz. 6.3	2.4*(1.2*2+1.2+1.2+3.3+5+1.09+1.175)*2	m ²	73.752	
	poz. 6.4	2.1*(1.2*5+3)*2	m ²	37.800	
	poz. 6.5	1.8*(1.2*2+1.81+1.175+1.2*5)*2	m ²	40.986	
	poz. 6.6	1.5*(1.2*4+1.91+3.085+2.01+3.745+1.2+3.175+1.275)*2	m ²	63.600	
	poz. 6.7	1.2*(22.745+7.95+4.375+2.47+5.25+4.95+4.225+2.28+4.375+5.85+12.67+6.675*2-0.25+5.4+10.275+30.4*2+5.85*2+9.05+6.95+7.1+14.975+4+8.9+10.65*2+12.4)*2	m ²	631.416	
				RAZEM	1295.671
24	KNR 0-17	Izolacje ścian fundamentowych z płyt PIR - gr. 12cm	m ²		
d.4	2609-01				
	analogia				
	poz. 6.1	(2.6+0.3)*(5.25+6.55+0.125+9.6)	m ²	62.423	
	poz. 6.2	(2.7+0.3)*(1.54+1.2+1.25+1.39)	m ²	16.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz. 6.3	$(2.4+0.3)*(1.2*3+1.34+3.825)$	m ²	23.666	
	poz. 6.4	$(2.1+0.3)*(1.2*4)$	m ²	11.520	
	poz. 6.5	$(1.8+0.3)*(1.2*3+2.375+2.06)$	m ²	16.874	
	poz. 6.6	$(1.5+0.3)*(1.2+1.535+2+1.91+3.085)$	m ²	17.514	
	poz. 6.7	$(1.2+0.3)*((25.12-2.375)+10.74+12.65+2.2*2+5.65+30.65+6.35+1.75+10.9+12.40+3.55+(16.5-1.535)+4.375+8.47)$	m ²	224.393	
				RAZEM	372.530
25	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.4	2609-06	poz.24	m ²	372.530	
				RAZEM	372.530
26	KNR 2-02	Zabezpieczenie izolacji z folii kubelkowej	m ²		
d.4	0607-03				
	poz. 6.1	$(2.6)*(5.25+6.55+0.125+9.6)$	m ²	55.965	
	poz. 6.2	$(2.7)*(1.54+1.2+1.25+1.39)$	m ²	14.526	
	poz. 6.3	$(2.4)*(1.2*3+1.34+3.825)$	m ²	21.036	
	poz. 6.4	$(2.1)*(1.2*4)$	m ²	10.080	
	poz. 6.5	$(1.8)*(1.2*3+2.375+2.06)$	m ²	14.463	
	poz. 6.6	$(1.5)*(1.2+1.535+2+1.91+3.085)$	m ²	14.595	
				RAZEM	130.665
5		STUDZIENKI NAWIEWNE			
27	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu B30W8	m ³		
d.5	0205-01	0.14*0.8*0.85*5	m ³	0.476	
				RAZEM	0.476
28	KNR 2-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.5	0120-02				
	analogia	$(1.12*0.85*2+0.97*0.8)*3+(1.49*0.8+1.64*0.85*2)*2$	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.5	0216-01	0.8*1*3+0.8*1*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa pozioma izolacja ław fundamentowych	m ²		
d.5	0104-02				
	analogia	0.8*0.85*5	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
31	KNR 0-40	Przeciwwilgociowa izolacja ścian - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm	m ²		
d.5	0104-01				
	analogia	$(1.12*0.85*2+0.97*0.8)*3+(1.49*0.8+1.64*0.85*2)*2$	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 0-17	Izolacje ścian fundamentowych z płyt PIR - gr. 5cm	m ²		
d.5	2609-01				
	analogia	$3*1.12*(0.61*2+0.46)+2*1.64*(0.61*2+0.46)+3*1.26*(0.78*2+0.9)+2*1.78*(0.78*2+0.9)$	m ²	29.212	
				RAZEM	29.212
33	KNR 0-17	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.5	2609-06				
		$3*1.12*(0.61*2+0.46)+2*1.64*(0.61*2+0.46)+3*1.26*(0.78*2+0.9)+2*1.78*(0.78*2+0.9)$	m ²	29.212	
				RAZEM	29.212
34	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.5	0106-01				
		$3*1.12*(0.61*2+0.46)+2*1.64*(0.61*2+0.46)+5*0.44*(0.78*2+0.9)$	m ²	16.567	
				RAZEM	16.567
35	NNRNKB	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek granitowych gr. 1cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.5	202 2804-03				
	analogia	0.8*0.85*5	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
6		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
6.1		Ściany			
36	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.6.	0163-02				
1	ponad dachem zewn.	$0.8*(12*2+9.15*2+2.35*2)+1.15*(1.3*2+1.6*2+1.8*2+1.4*2+1.6*2+1*2)$	m ²	57.610	
		$3.93*(24.87+8.22+12.2+14.8+5.65*2+9.3+7.2+3.55+12.15+10.90+1.75+6.1+30.4+2.2*2+5.65+2.2+12.4+6.1+7.15+3.4+5.25+6.55+6.75)+3.45*(2.38+13.37+2.72+5.2+5.5+12.2+14.8+5.65+2+9.3+3.55+7.2+4+6.5+10.9+3.4+6.1+48.72+28.58+3.92+5.75)$	m ²	1531.482	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stolarka zew.	-(1.5*2.1+1*2.1+1.84*2.1*2+1*2.1+1.4*2.1*2+1.4*2.1+2.1*2.1*35+1.2*1.2*25+1.2*1.8+0.9*1.8*2+1.2*1.8*16+1.8*1.8*6+1.5*1.8*2+2.1*1.8*2+2.1*2.35*2)	m ²	-296.478	
				RAZEM	1292.614
37 d.6. 1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) AKU	m ²		
	z dylatacją wewn.	(3.93+3.45)*(2*12.55+2*9)-1.53*2.1*2-1*2.1*2*2-1*21*2-1.52*2.1*2 3.93*(5.2+8.22*2+7+17.32+6.05*2+5.82+2.55+9+5.85+28.65+20.25+7.1+5.35+10.65)-1.4*2.1*2-1*2.1*16-1.75*2.1-1.5*2.1*2+3.45*(5.25*2+7+17.32+6.05*2+5.82+2.55+9+5.85+26.75+20.25+7.1+5.35+10.65)-1*2.1*18-1.5*2.1	m ² m ²	254.868 995.813	
				RAZEM	1250.681
38 d.6. 1	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		0.4*0.25*3.45	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
39 d.6. 1	KNR 2-02 0258-09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		0.25*0.35*4.3+0.25*0.35*4.5*2+0.25*0.35*4.93*2+0.25*0.25*3.93*5	m ³	3.255	
				RAZEM	3.255
40 d.6. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie+stal profilowa	t		
		68.58/1000	t	0.069	
				RAZEM	0.069
41 d.6. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(183.61+135.28+97.29)/1000	t	0.416	
				RAZEM	0.416
6.2		Podciągi, nadproża			
42 d.6. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
	D	1.2*84+1.8*22	m	140.400	
	N	1.2*4+1.5*84+2.1*14+2.4*78	m	347.400	
				RAZEM	487.800
43 d.6. 2	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - B30	m ³		
	4.2	0.25*1.06*1.7	m ³	0.451	
				RAZEM	0.451
44 d.6. 2	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B30	m ³		
	4.1, 4.3, 4.4, 4.5	0.25*0.97*6+0.25*0.63*(6.225+6.425)+0.25*0.67*5.9+0.25*0.67*(3.6*2+3.7+0.25)	m ³	6.303	
				RAZEM	6.303
45 d.6. 2	KNR 2-02 0262-04	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - B30	m ³		
	4.7	0.25*0.4*1.8*5	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
46 d.6. 2	KNR 2-02 0262-05	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16. B30	m ³		
	4.6	0.25*0.3*3.9	m ³	0.293	
	4.13	0.25*0.3*1.6	m ³	0.120	
	wieńce	0.25*0.25*(3.94+5)	m ³	0.559	
				RAZEM	0.972
47 d.6. 2	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - B30	m ³		
	4.8-4.12	0.25*0.2*(2.61+2.25+1.89+1.92+2.25)	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
48 d.6. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		758.11/1000	t	0.758	
				RAZEM	0.758
49 d.6. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(34.58+122.88+224.49+347.35+506.67+5380.39)/1000	t	6.616	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.616
6.3		Stropy			
50 d.6. 0256-03 3	KNR 2-02 0256-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 152.5-10.3 169.25-1.05*1.1+344.05+517.20-14.85 144+12.65*28.7-2.09*1.99+499.2	m ² m ² m ²	 142.200 1014.495 1002.096	
				RAZEM	2158.791
51 d.6. 0256-04 3	KNR 2-02 0256-04 3	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 12 169.25-1.05*1.1+344.05+517.20-14.85	m ² m ²	 1014.495	
				RAZEM	1014.495
52 d.6. 0256-04 3	KNR 2-02 0256-04 3	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 152.5-10.3 144+12.65*28.7-2.09*1.99+499.2	m ² m ² m ²	 142.200 1002.096	
				RAZEM	1144.296
53 d.6. 0220-02 3	KNR-W 2-02 0220-02 3	Gzymsy o wysięgu do 50 cm 0.12*0.35*(4.12+6.22+5.4+2.92+10.75) 0.12*0.35*(6.35+12.45+5.2+2.72+16+6.3+4.27+28.7+13+36.65+6.35+3.4+10.9+11.35+3.55+16.6+2+5.3)	m ³ m ³ m ³	 1.235 8.026	
				RAZEM	9.261
54 d.6. 0290-02 3	KNR 2-02 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (2112.12+606.23)/1000 (3283.57+4729.46+7423.94+1686.4+11699.22+102.34+751.45)/1000 (2514.45+972.87+6840.26+435.67+7741.05+263.9+1254.34)/1000	t t t t	 2.718 29.676 20.023	
				RAZEM	52.417
6.4		Klatki schodowe			
55 d.6. 1101-01 4	KNR 2-02 1101-01 4	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.35*1.375*0.15*2+0.35*1.3*0.15	m ³ m ³	 0.213	
				RAZEM	0.213
56 d.6. 0255-01 4 0255-05 fundament schody	KNR 2-02 0255-01 4 0255-05 fundament schody	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - B30 1.375*1.85*2+0.5*1.3	m ² m ²	 5.738	
				RAZEM	5.738
57 d.6. 0218-02 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.2 7.3	KNR 2-02 0218-02 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.2 7.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 2.48*1.375*3+1.6*3.35+1.71*3.35 1.5*1.3+1.3*1.65+1.75*1.3+3.13*1.3+1.3*1.67+2.24*1.32+1.46*1.67+2.88*1.46 1.375*3.72+1.6*3.35+1.375*4.03	m ² m ² m ² m ²	 21.319 22.210 16.016	
				RAZEM	59.545
58 d.6. 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.2	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 14cm Krotność = 6 2.48*1.375*3 1.75*1.3+2.24*1.32+1.46*1.67	m ² m ² m ²	 10.230 7.670	
				RAZEM	17.900
59 d.6. 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.2	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 16cm Krotność = 8 1.5*1.3+1.3*1.65	m ² m ²	 4.095	
				RAZEM	4.095
60 d.6. 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.3	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 18cm Krotność = 10 1.375*3.72	m ² m ²	 5.115	
				RAZEM	5.115
61 d.6. 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.3	KNR 2-02 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.1 7.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 20cm Krotność = 12 1.6*3.35+1.71*3.35 1.6*3.35+1.375*4.03	m ² m ² m ²	 11.089 10.901	
				RAZEM	21.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-02 d.6. 0218-06 z.sz. 4 2.11. 7.2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 22cm Krotność = 14 $3.13*1.3+1.3*1.67+2.88*1.46$	m ² m ²	 10.445	
				RAZEM	10.445
63	KNR 2-02 d.6. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(104.71+169.93+53.22+230.59+145+257.17)/1000$	t t	 0.961	
				RAZEM	0.961
6.5		Zadaszenia			
64	KNR 2-02 d.6. 0256-03 5 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm - zadaszenie $1.1*(5.9-0.555)+0.555*0.95+1.6*2.9+2*1.1*3+1.85*3.4+0.31*1.7+1.6*5.37$	m ² m ²	 33.056	
				RAZEM	33.056
65	KNR 2-02 d.6. 0256-04 5	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 5 poz.64	m ² m ²	 33.056	
				RAZEM	33.056
66	KNR 2-02 d.6. 0255-01 5 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 12 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem $0.2*(1.1+5.66+0.95+0.31+1.33*2+2.9+2*0.83*2+2*3+3.83+1.58*2+0.46+1.33*2+5.37)$	m ² m ²	 7.676	
				RAZEM	7.676
67	KNR 2-02 d.6. 0262-03 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - B30 $1.85*0.25*5.47+1.8*0.25*2.9+2*1.55*0.25*3+1.8*0.25*3.4+1.8*0.25*5.5$	m ³ m ³	 10.165	
				RAZEM	10.165
68	KNR 2-02 d.6. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(35.24+88.07+119.67+19.05+71.37+62.82+35.34+97.62+130.07+21.9+108.12+73.88+35.24+121.17+120.33)/1000$	t t	 1.140	
				RAZEM	1.140
7		SZYB WINDOWY			
69	KNR 2-02 d.7 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form B30 $(2.05*2+1.65*2)*11.5-1.18*2.23*2-1.52*2.23$	m ² m ²	 76.448	
				RAZEM	76.448
70	KNR 2-02 d.7 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 poz.69	m ² m ²	 76.448	
				RAZEM	76.448
71	KNR 2-02 d.7 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie $(1.18+2.23*2)*2+1.52+2.23*2$	m m	 17.260	
				RAZEM	17.260
72	KNR 2-02 d.7 0256-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - B30 $2.05*1.95$	m ² m ²	 3.998	
				RAZEM	3.998
73	KNR 2-02 d.7 0256-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 poz.72	m ² m ²	 3.998	
				RAZEM	3.998
74	KNR 2-02 d.7 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $(35.08+2.29)/1000$	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
75	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(532.3+999.2)/1000$	t t	 1.532	
				RAZEM	1.532
8		STROPODACH, ZADASZENIA - POKRYCIE			
76	KNR 2 d.8 0604-02 analogia dach wysoki dach niski	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej $148.6+366+512$ $5.2*2.72+3.92*6.02+10.9*1.65$	m ² m ² m ²	 1026.600 55.727	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zadaszenia	$0.88*5.665+1.48*2.66+2*0.88*2.76+1.73*2.59+1.48*5.13$	m ²	25.853	
				RAZEM	1108.180
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 30cm	m ²		
d.8	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	1026.600	
	dach wysoki	148.6+366+512	m ²	55.727	
	dach niski	$5.2*2.72+3.92*6.02+10.9*1.65$	m ²		
				RAZEM	1082.327
78	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5cm	m ²		
d.8	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	25.853	
	zadaszenia	$0.88*5.665+1.48*2.66+2*0.88*2.76+1.73*2.59+1.48*5.13$	m ²		
				RAZEM	25.853
79	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 0-30cm	m ²		
d.8	0609-04	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²	1026.600	
	dach wysoki	148.6+366+512	m ²		
				RAZEM	1026.600
80	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 0-14cm	m ²		
d.8	0609-04	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²	55.727	
	dach niski	$5.2*2.72+3.92*6.02+10.9*1.65$	m ²		
				RAZEM	55.727
81	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 0-6cm	m ²		
d.8	0609-04	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²	25.853	
	zadaszenia	$0.88*5.665+1.48*2.66+2*0.88*2.76+1.73*2.59+1.48*5.13$	m ²		
				RAZEM	25.853
82	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.8	0527-01	analogia	m ²	1108.180	
		poz.76	m ²		
				RAZEM	1108.180
83	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda	m ²		
d.8	0527-02	następna warstwa - z posypką - z wywiniciem	m ²	1218.998	
		poz.82+10%*poz.82	m ²		
				RAZEM	1218.998
84	NNRNKB	Płyta OSB gr.18mm pod obróbkę	m ²		
d.8	202 0420-01	analogia	m ²	11.750	
	ponad da-	$0.5*(2.87+8.63+12)$	m ²		
	chem	$0.25*(12.47+9.27+5.2+16.8+6.02+3.9+29.5+13.71+12.8+36.45+18.1+3.4+32.97+3.25+2.05+5.5+2.72+6.27+3.92+10.9+1.9)$	m ²	59.275	
	podrynnowy	$0.17*(1.1*2+5.895+1.6*2+2.9+2*(1.1*2+2.76)+1.85*2+0.43+3.83+1.6*2+5.37)$	m ²	6.910	
	kolankowa		m ²		
				RAZEM	77.935
85	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.8	202 0541-02	cm	m ²	16.450	
	ponad da-	$0.7*(2.87+8.63+12)$	m ²		
	chem	$0.3*(12.47+9.27+5.2+16.8+6.02+3.9+29.5+13.71+12.8+36.45+18.1+3.4+32.97+3.25+2.05+5.5+2.72+6.27+3.92+10.9+1.9)$	m ²	71.130	
	podrynnowy	$0.25*(1.1*2+5.895+1.6*2+2.9+2*(1.1*2+2.76)+1.85*2+0.43+3.83+1.6*2+5.37)$	m ²	10.161	
	kolankowa		m ²		
				RAZEM	97.741
86	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.8	0524-01		m	237.100	
		$12.47+9.27+5.2+16.8+6.02+3.9+29.5+13.71+12.8+36.45+18.1+3.4+32.97+3.25+2.05+5.5+2.72+6.27+3.92+10.9+1.9$	m		
				RAZEM	237.100
87	KNR-W 2-02	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 100 mm	m		
d.8	0531-04		m	186.920	
		$8.2*18+5*4.6+6*2.72$	m		
				RAZEM	186.920
88	KNR 0-17	Ocieplenie płytami PIR gr. 5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za-	m ²		
d.8	2609-01	praw klejących	m ²	14.226	
	analogia	$0.35*(1.1*2+5.895+1.6*2+2.9+2*(1.1*2+2.76)+1.85*2+0.43+3.83+1.6*2+5.37)$	m ²	33.402	
	kolankowa	$1.1*5.895+1.6*2.9+2*1.1*3+1.85*3.83+1.6*5.37$	m ²	202.860	
	strop	$(0.22+0.35*2)*(4.12+6.22+5.4+2.92+10.75)+(6.35+12.45+5.2+2.72+16+6.3+4.27+28.7+13+36.65+6.35+3.4+10.9+11.35+3.55+16.6+2+5.3)$	m ²		
	gzyms	$0.7*2*(1.3*2+1.8+2+1.6*2)$	m ²	13.440	
	klapy		m ²		
				RAZEM	263.928
89	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.8	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m ²	263.928	
		nach	m ²		
		poz.88	m ²		
				RAZEM	263.928
90	KNR K-04	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i	m ²		
d.8	0106-01	fakturze baranek	m ²	14.226	
	kolankowa	$0.35*(1.1*2+5.895+1.6*2+2.9+2*(1.1*2+2.76)+1.85*2+0.43+3.83+1.6*2+5.37)$	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strop gzyms	1.1*5.895+1.6*2.9+2*1.1*3+1.85*3.83+1.6*5.37 (0.22+0.35)*((4.12+6.22+5.4+2.92+10.75)+(6.35+12.45+5.2+2.72+16+6.3+ 4.27+28.7+13+36.65+6.35+3.4+10.9+11.35+3.55+16.6+2+5.3))	m ² m ²	33.402 125.685	
				RAZEM	173.313
9		KOMINY			
91 d.9	KNR 2-02 0120-02 analogia	Obmurowanie wentylacji z cegieł pełnych, klinkierowych grubości 1/2 ceg. na zaprawie do klinkieru - ponad stropem ostatniej kondygnacji 0.94*(0.75*2+0.54*2+1.25*2+0.89*2+0.53*2+0.5*2+0.74*2+0.68*2+0.52*2+ 0.5*2+0.25*2+0.49*2+0.3*2+0.54*2+0.85*2+0.74*2+1.62*2+0.84*2+2.23+0.3* 2)+(8.55-8.35)*(2.4+0.3)+0.94*(0.72*2+0.54*2+0.98*2+1.5*2+0.28*2+0.52*2+ 0.52*2+0.69*2+1.7*2+0.74*2+0.225*2+0.465*2)	m ² m ²	43.451	
				RAZEM	43.451
92 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.09*0.64+1.59*0.99+0.87*0.6+0.84*1.02+0.86*0.6+0.59*0.59+0.64*0.64+ 1.19*0.84+1.96*0.6+0.34*1.64+0.64*1.09+1.84*0.74+0.62*0.62+0.86+0.79+ 2.04*0.84+0.55*0.55	m ² m ²	13.767	
				RAZEM	13.767
93 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.92	m ² m ²	13.767	
				RAZEM	13.767
10		KONSTRUKCJA STALOWA			
94 d.10	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - pod centrale 2113.08/1000	t t	2.113	
				RAZEM	2.113
95 d.10		Dostawa konstrukcji stalowej - zabezpieczonej antykorozyjnie i przeciwogniowo poz.94	t t	2.113	
				RAZEM	2.113
11		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
11.1		PIWNICA			
96 d.11 .1	KNR 0-27 0165-02 .1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.6*(5.85*3+1.6+4.35+1.95+4.33)-1*2.1*3+2.6*(4.75+1.62)+1/2*(2.6+1.2)*2.3- 1*2.1	m ² m ²	89.960	
				RAZEM	89.960
11.2		PARTER			
97 d.11 .2	KNR 0-27 0165-02 .2 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.93*(3.96*4+12+2.07+3.35+1.17*2+2.22*2+1.85+1.42+3.43+5.85+6.3+4.42+ 2+7.75+0.25+5.85+1.65+5.85+5.1*2+2.13*2+4.85+3.75*2+5.85+3.43+5.85+ 3.43+5.4+2.32)-1*2.1*25-1.84*2.1	m ² m ²	492.854	
				RAZEM	492.854
98 d.11 .2	KNR 0-27 0165-01 .2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ce- ramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.93*(0.92+2.13)-0.9*2.1*2	m ² m ²	8.207	
				RAZEM	8.207
99 d.11 .2	KNR 0-27 0165-01 .2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ce- ramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa pionów 3.93*(0.23*2+0.24+0.28+0.2+0.23+0.2+0.23+0.18*2+0.15+(0.28*2+0.2)* 60.28+0.2+0.23*2+0.15+0.23+0.15+0.28+0.2+0.28+0.2+0.28+0.2+0.2+0.23+ 0.23*2+0.2+0.23*2+0.2)	m ² m ²	207.397	
				RAZEM	207.397
100 d.11 .2	KNR 0-27 0165-02 .2 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa pionów 3.93*(1+0.42)	m ² m ²	5.581	
				RAZEM	5.581
11.3		PIĘTRO			
101 d.11 .3	KNR 0-27 0165-02 .3 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.45*(15.5+3.96*4+3.245+1.66+1.17+2.47+3.45+5.85+6.3+1.17+0.25+5.6+ 3.47*2+2.26+4.96+6.05+3.66+5.4+5.1*2+2.13*2+4.85+3.75*2+5.85+3.43+ 5.85+3.43)-1*2.1*22	m ² m ²	426.950	
				RAZEM	426.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.11 .3	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $3.45*(0.92+2.13+2.07+1.32)-0.9*2.1*4$	m ² m ²	 14.658	
				RAZEM	14.658
103 d.11 .3	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa pionów $3.93*(0.305+0.225+1.85+0.28+0.2+0.4+1+0.18+0.38+0.18+0.3+0.28+0.2+0.6+0.45+(0.28+0.2*2)*2+0.28+0.2+1.38+0.2+0.68+0.28+0.2+0.85+0.58+0.28*2+0.2+0.28*2+0.2+0.33*2+0.25+0.15+0.23+0.28+0.2+0.58+0.3+0.28+0.2+0.28*2+0.2+0.33+0.15*2+0.75+0.38+0.6+0.26+0.28*2+0.2+0.23+0.15+0.2+0.23*2+0.2+0.23*2+0.28*2+0.2+0.15+0.23+0.6+0.26)$	m ² m ²	 99.547	
				RAZEM	99.547
104 d.11 .3	KNR 0-27 0165-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - obudowa pionów $3.93*(1.72+0.3*2+1.37+0.55)$	m ² m ²	 16.663	
				RAZEM	16.663
12		TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
12.1		PIWNICA			
105 d.12 .1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $2.6*(4.33*2+4.35*2+1.83*2+4.33*2+1.6*2+2.672+5.85*2+4.12*2+1.95*2+5.85*2+1.92*2+5.85*2+3.2*2+5.85*2+1.78*2+4.79*2+1.6*2+3.52*2)-1*2.1*(8+6)$	m ² m ²	 303.691	
				RAZEM	303.691
106 d.12 .1	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $23.8+11.19+11+18.48+9.04+7.74+18.57+5.47+4.14$	m ² m ²	 109.430	
				RAZEM	109.430
12.2		KLATKI SCHODOWE			
107 d.12 .2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach winda $2.6*(6.05*2+3.35*2)$ $10.30*(2.05*2+1.95*2)-1.18*2*3$ $7.42*(5.25*2+2.85*2)-1.4*21-1.2*1.2*2*1*2.1$ $7.5*(5*2+6.05*2)-1.4*2.1-1*2.1*4-1.2*1.2*2$ $7.5*(6.95*2+2.85*2)-1.5*2.1*2-1.2*1.8-1.5*2.1$	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.880 75.320 85.824 151.530 135.390	
				RAZEM	496.944
108 d.12 .2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach $15.82+14.72+18.51+19.51+14.72+25.96+19.51$	m ² m ²	 128.750	
				RAZEM	128.750
109 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod tynki gipsowe - powierzchnie pionowe poz.110	m ² m ²	 496.944	
				RAZEM	496.944
110 d.12 .2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.107	m ² m ²	 496.944	
				RAZEM	496.944
111 d.12 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.112	m ² m ²	 128.750	
				RAZEM	128.750
112 d.12 .2	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym poz.108	m ² m ²	 128.750	
				RAZEM	128.750
12.3		PARTER			
113 d.12 .3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach komunik. wyp.jaj magazyny zaplecza kuch. $3.92*(1.42*2+16.04*2+2.78*2+1.85*2)-1*2.1*13-1.4*2.1$ $3.92*(1.76*2+2.22*2)-1*2.1$ $3.92*(2.29*2+2.22*2+2.455*2+2.22*2+3.96*2+1.775*2)-1*2.1*3-1.2*1.8$	m ² m ² m ² m ²	 142.946 29.103 108.513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. porządkowe	$3.92 \times (2.35 \times 2 + 1.85 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.2$	m ²	29.388	
	pom. na odpadki	$3.92 \times (2.47 \times 2 + 2.1 \times 2) - 1 \times 2.1$	m ²	33.729	
	pom.przyj.	$3.92 \times (2.47 \times 2 + 2.6 \times 2) - 1.4 \times 2.1 \times 2$	m ²	33.869	
	obier.	$3.92 \times (1.9 \times 2 + 3.96 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.8$	m ²	41.682	
	kuchnia	$3.92 \times (3.96 \times 2 + 1.17 \times 2 + 8.195 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.2 \times 4$	m ²	96.608	
	pom. wyd.	$3.92 \times (3.96 \times 2 + 5.01 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.2 \times 2$	m ²	65.345	
	pos.				
	pom. na wózki	$3.92 \times (3.21 \times 2 + 1.95 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 2$	m ²	36.254	
	zmywalania	$3.92 \times (3.26 \times 2 + 5.5 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 2 - 1.2 \times 1.2 - 0.9 \times 1.8$	m ²	61.418	
	schowki	$3.92 \times (1.72 \times 2 + 3.43 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (1.705 \times 2 + 3.43 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (1.705 \times 2 + 3.43 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (3.75 \times 2 + 2.195 \times 2) - 1 \times 2.1$	m ²	159.102	
	łazienki	$3.92 \times (3.43 \times 2 + 4.01 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (4.025 \times 2 + 3.43 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (4.025 \times 2 + 3.43 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (2.285 \times 2 + 3.75 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (3.925 \times 2 + 3.75 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (2.24 \times 2 + 2.13 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (0.92 \times 4 + 1.03 \times 2 + 1.03 \times 2 + 1.38 \times 2 + 2.13 \times 2) - 0.9 \times 2.1 \times 4 - 1 \times 2.1$	m ²	352.806	
	sale zajęć	$3.92 \times (5.85 \times 2 + 11.40 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 3 - 2.1 \times 2.35 - 2.1 \times 2.1 \times 3 + 3.92 \times (11.40 \times 2 + 5.85 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 3 - 2.1 \times 2.1 \times 4 + 3.92 \times (5.85 \times 2 + 11.40 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 3 - 2.1 \times 2.1 \times 4 + 3.92 \times (6.25 \times 2 + 10.65 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 3 - 2.1 \times 2.1 \times 3 - 2.1 \times 2.35$	m ²	441.406	
	magazyny	$3.92 \times (2 \times 2 + 3.6 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.8$	m ²	39.644	
	pom. porządkowe	$3.92 \times (2 \times 2 + 2.13 \times 2) - 1 \times 2.1 + 3.92 \times (1.85 \times 2 + 4.42 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.8$	m ²	75.176	
	szatnie	$3.92 \times (4.35 \times 2 + 4.42 \times 2) - 1 \times 2.1 - 2.1 \times 1.8 + 3.92 \times (6.05 \times 2 + 16.4 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 4 - 1.2 \times 1.2 \times 7$	m ²	220.405	
	komunik.	$3.92 \times (6.3 \times 2 + 1.51 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 4 + 3.92 \times (7.63 \times 2 + 7.63 \times 2 + 0.25 \times 2) - 1.53 \times 2.1 - 1 \times 2.1 \times 6 + 3.92 \times (4 \times 2 + 10.95 \times 2) - 1.5 \times 2.1 \times 2 - 1 \times 2.1 \times 4 + 3.92 \times (9.3 \times 2 + 1.75) - 1 \times 2.1 \times 3 - 1.5 \times 2.1$	m ²	331.446	
	wózkownia	$3.92 \times (5.98 \times 2 + 8.65 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 3 - 1.2 \times 1.2 \times 3$	m ²	104.079	
	hall	$3.92 \times (6.56 \times 2 + 5.4 \times 2 - 1.75) - 1.84 \times 2.1 - 1.53 \times 2.1$	m ²	79.829	
	wiatrołap	$3.92 \times (3.03 \times 2 + 2.32 \times 2) - 1.84 \times 2.1 \times 2 - 1 \times 2.1 \times 2$	m ²	30.016	
	rozdzielnia el.	$3.92 \times (2.32 \times 2 + 2.25 \times 2) - 1 \times 2.1$	m ²	33.729	
	pom. biurowe	$3.92 \times (5.1 \times 2 + 3.2 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 2 - 1.8 \times 1.8 + 3.92 \times (2.41 \times 2 + 5.1 \times 2) - 1 \times 2.1 \times 2 - 1.8 \times 1.8 + 3.92 \times (5.1 \times 2 + 3.2 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.8 \times 1.8$	m ²	168.802	
	podciągi	$0.2 \times 1.75 \times 2 + 0.2 \times 2.11 \times 2 + 0.2 \times 1.42 \times 2$	m ²	2.112	
				RAZEM	2717.407
114	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.12	0801-04				
.3		$22.21 + 5 + 3.8 + 4.95 + 5.31 + 4.22 + 5.05 + 6.27 + 6.85 + 7.36 + 30.49 + 12.68 + 6.11 + 12.78 + 5.74 + 13.53 + 66.18 + 7.04 + 4.14 + 7.92 + 18.95 + 9.28 + 85.7 + 50.9 + 24.09 + 35.07 + 6.87 + 5.08 + 13.59 + 5.69 + 66.17 + 13.59 + 5.69 + 66.18 + 83.36 + 8.4 + 14.49 + 8.06 + 23.46 + 4.61 + 4.6 + 16.08 + 12.06 + 16.08 + 15.51$	m ²	851.190	
				RAZEM	851.190
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod tynki gipsowe - powierzchnie pionowe	m ²		
d.12	202 1134-02				
.3		poz.116	m ²	2128.310	
				RAZEM	2128.310
116	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.12	2009-02				
.3		poz.113-120	m ²	2128.310	
				RAZEM	2128.310
117	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.12	202 1134-01				
.3		poz.118	m ²	851.190	
				RAZEM	851.190
118	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.12	2009-03				
.3		poz.114	m ²	851.190	
				RAZEM	851.190
119	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.12	202 1134-02				
.3		poz.120	m ²	589.097	
				RAZEM	589.097
120	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.12	0829-08				
.3					
	fartuchy	$2.47 \times 1.6 + 2.1 \times 1.6$	m ²	7.312	
	wyp.jaj	$2.05 \times (1.76 \times 2 + 2.22 \times 2) - 1 \times 2.1$	m ²	14.218	
	pom. porządkowe	$2.05 \times (2.35 \times 2 + 1.85 \times 2) - 1 \times 2.1 - 1.2 \times 1.2$	m ²	13.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. na odpadki	$3.68 \cdot (2.47 \cdot 2 + 2.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	31.535	
	kuchnia	$2.05 \cdot (3.96 \cdot 2 + 1.17 \cdot 2 + 8.195 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 4$	m ²	46.773	
	pom. na wózki	$2.05 \cdot (3.21 \cdot 2 + 1.95 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	16.956	
	zmywalania łazienki	$2.05 \cdot (3.26 \cdot 2 + 5.5 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2 - 0.9 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	28.656	
		$3.35 \cdot (3.43 \cdot 2 + 4.01 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.92 \cdot (4.025 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.92 \cdot (2.285 \cdot 2 + 3.75 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.92 \cdot (3.925 \cdot 2 + 3.75 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.92 \cdot (2.24 \cdot 2 + 2.13 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.92 \cdot (0.92 \cdot 4 + 1.03 \cdot 2 + 1.03 \cdot 2 + 1.38 \cdot 2 + 2.13 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	344.324	
	pom. porządkowe wózkownia	$2.05 \cdot (2 \cdot 2 + 2.13 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 2.05 \cdot (1.85 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	36.280	
		$2.05 \cdot (5.98 \cdot 2 + 8.65 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3$	m ²	49.363	
				RAZEM	589.097
121 d.12 .3	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje z elastycznej masy dylatacyjnej	m		
		$1 \cdot 2 + 1.53$	m	3.530	
				RAZEM	3.530
122 d.12 .3	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji płytą MDF szer. 10cm	m		
		$(1 + 2.1 \cdot 2) \cdot 2 + 1.53 + 2.1 \cdot 2$	m	16.130	
				RAZEM	16.130
12.4		PIĘRTO			
123 d.12 .4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	komunikacje	$3.45 \cdot (5.25 \cdot 2 + 13.5 \cdot 2) - 0.9 \cdot 1 \cdot 8 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8 + 3.45 \cdot (6.3 \cdot 2 + 1.81 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 + 3.45 \cdot (7.88 \cdot 2 + 10.3 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 7 - 1.52 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (10.95 \cdot 2 + 4.15 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 6 - 1.5 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 + 3.45 \cdot (1.75 + 9.05 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	410.327	
	pom. porządkowe	$3.45 \cdot (2.47 \cdot 2 + 1.54 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (1.61 \cdot 2 + 2.26 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	50.172	
	pom.inten.	$3.45 \cdot (2.47 \cdot 2 + 5.09 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2$	m ²	45.744	
	pom.pers. K	$3.45 \cdot (1.91 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	34.143	
	szatnia	$3.45 \cdot (1.72 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	34.932	
	łazienki, WC	$3.45 \cdot (2.065 \cdot 2 + 2.58 \cdot 2 + 1.31 \cdot 4 + 1.03 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (4.01 \cdot 2 + 3.45 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (3.98 \cdot 2 + 3.66 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (4.025 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (3.43 \cdot 2 + 4.025 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (3.75 \cdot 2 + 3.885 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (2.24 \cdot 2 + 2.13 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (2.13 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 1.03 \cdot 2 + 0.92 \cdot 4 + 1.38 \cdot 2) - 0.9 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	372.351	
	pom. wyd. pos.	$3.45 \cdot (3.96 \cdot 2 + 5.87 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3$	m ²	59.307	
	pom. na wózki	$3.45 \cdot (1.54 \cdot 2 + 3.245 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	28.817	
	zmywalania	$3.45 \cdot (3.455 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	45.524	
	schowki	$3.45 \cdot (3.45 \cdot 2 + 1.72 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (1.945 \cdot 2 + 3.66 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.45 \cdot (3.75 \cdot 2 + 1.84 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	173.282	
	sale zajęć	$3.45 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.38 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.45 \cdot (12.15 \cdot 2 + 5.85 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 + 3.45 \cdot (5.4 \cdot 2 + 6.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 + 3.45 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.40 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.45 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.4 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.45 \cdot (10.65 \cdot 2 + 6.25 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3$	m ²	550.977	
	pom.prac.tech.	$3.45 \cdot (6.3 \cdot 2 + 4.12 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 8 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	63.858	
	p. metod.	$3.45 \cdot (5.595 \cdot 2 + 4.4 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 3$	m ²	60.386	
	pom. biurowe	$3.45 \cdot (3.47 \cdot 2 + 2.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	40.107	
	serwer.	$3.45 \cdot (3.47 \cdot 2 + 1.765 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	34.022	
	hall	$3.45 \cdot (5.4 \cdot 2 + 5.1 + 3.35) - 1.52 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.5 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2$	m ²	55.721	
	magazyny	$3.45 \cdot (3.75 \cdot 2 + 2.685 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	42.302	
	p.pielęg.	$3.45 \cdot (2.75 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	48.825	
	p.psych.	$3.45 \cdot (2.99 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	50.481	
	p.logop.	$3.45 \cdot (3.07 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	51.033	
	podciągi	$0.2 \cdot 1.75 \cdot 2 + 0.2 \cdot 1.39 \cdot 2 + 0.2 \cdot 1.42 \cdot 2$	m ²	1.824	
				RAZEM	2254.135
124 d.12 .4	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		$31.36 + 3.3 + 11.09 + 7.39 + 6.64 + 8.01 + 15.96 + 4.85 + 13.47 + 5.76 + 13.59 + 66.09 + 25.64 + 25.96 + 11.16 + 28.35 + 14.37 + 6.95 + 70.56 + 28.43 + 3.63 + 10.07 + 5.96 + 27.22 + 31.95 + 13.59 + 5.69 + 66.17 + 13.59 + 5.69 + 66.18 + 66.06 + 14.35 + 6.73 + 9.69 + 23.46 + 4.01 + 4.6 + 13.79 + 15 + 15.41 + 15.51$	m ²	837.280	
				RAZEM	837.280
125 d.12 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod tynki gipsowe - powierzchnie pionowe	m ²		
	poz.126		m ²	1721.713	
				RAZEM	1721.713

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.12 .4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.123-poz.130	m ² m ²	 1721.713	
				RAZEM	1721.713
127 d.12 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome poz.128	m ² m ²	 837.280	
				RAZEM	837.280
128 d.12 .4	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym poz.124	m ² m ²	 837.280	
				RAZEM	837.280
129 d.12 .4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe poz.130	m ² m ²	 532.422	
				RAZEM	532.422
130 d.12 .4	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą fartuchy pom. porząd- kowe pom.inten. pom.pers. K łazienki, WC pom. wyd. pos. pom. na wóz- ki zmywania	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.880 38.944 24.576 17.707 372.351 31.783 15.419 24.762	
				RAZEM	532.422
131 d.12 .4	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje z elastycznej masy dylatacyjnej 1+1.52	m m	 2.520	
				RAZEM	2.520
132 d.12 .4	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji płytą MDF szer. 10cm 1+2.1*2+1.52+2.1*2	m m	 10.920	
				RAZEM	10.920
13	PODŁOŻA I POSADZKI				
13.1	PIWNICA				
133 d.13 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek poz.135*0.15	m ³ m ³	 18.788	
				RAZEM	18.788
134 d.13 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B15 poz.135*0.20	m ³ m ³	 25.050	
				RAZEM	25.050
135 d.13 .1	KNR 0-40 0106-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek - szlam elastyczny 18.57+7.74+4.14+23.8+11.19+11+18.48+9.04+15.82+5.47	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
136 d.13 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm poziome XPS poz.135	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
137 d.13 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPST 100 poz.135	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.13 .1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.135	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
139 d.13 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE poz.136	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
140 d.13 .1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi poz.139	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
141 d.13 .1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącający za zmianę grubości 10mm - do gr. 5cm Krotność = 3 poz.140	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
142 d.13 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.143	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
143 d.13 .1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - antypoślizgowe poz.135	m ² m ²	 125.250	
				RAZEM	125.250
13.2	PARTER				
144 d.13 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek poz.146*0.15	m ³ m ³	 117.930	
				RAZEM	117.930
145 d.13 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B15 poz.146*0.20	m ³ m ³	 157.240	
				RAZEM	157.240
146 d.13 .2	KNR 0-40 0106-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek - szlam elastyczny -(5.74+13.53+8*5.35+7.92+18.95+9.28) 22.21+5+3.8+4.95+5.31+4.22+5.05+6.27+6.85+7.36+30.49+12.68+6.11+ 12.78+5.74+13.53+66.18+7.04+4.14+7.92+18.95+9.28+85.7+50.9+24.09+ 35.07+6.87+5.08+13.59+5.69+66.17+13.59+5.69+66.18+83.36+8.4+14.49+ 8.06+23.46+4.61+4.6+16.08+12.06+16.08+15.51 18.51+14.72	m ² m ² m ²	 -98.220 851.190 33.230	
				RAZEM	786.200
147 d.13 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm poziome XPS poz.146	m ² m ²	 786.200	
				RAZEM	786.200
148 d.13 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPST 100 poz.149	m ² m ²	 884.420	
				RAZEM	884.420
149 d.13 .2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 22.21+5+3.8+4.95+5.31+4.22+5.05+6.27+6.85+7.36+30.49+12.68+6.11+ 12.78+5.74+13.53+66.18+7.04+4.14+7.92+18.95+9.28+85.7+50.9+24.09+ 35.07+6.87+5.08+13.59+5.69+66.17+13.59+5.69+66.18+83.36+8.4+14.49+ 8.06+23.46+4.61+4.6+16.08+12.06+16.08+15.51 18.51+14.72	m ² m ² m ²	 851.190 33.230	
				RAZEM	884.420
150 d.13 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE poz.149	m ² m ²	 884.420	
				RAZEM	884.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 2-02 d.13 1102-01 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi poz.150	m ² m ²	 884.420	
				RAZEM	884.420
152	KNR 2-02 d.13 1102-03 .2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm - do gr. 7cm Krotność = 5 poz.151	m ² m ²	 884.420	
				RAZEM	884.420
153	NNRNKB d.13 202 1134-01 .2 analogia	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome 3.8+4.95+4.22+5.05+30.49+12.78+13.53+4.14+13.59+13.59+8.4+14.49+4.61+4.6	m ² m ²	 138.240	
				RAZEM	138.240
154	NNRNKB d.13 202 2806-05 .2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - antypoślizgowe 22.21+5+3.8+4.95+5.31+4.22+5.05+6.27+6.85+7.36+30.49+12.68+6.11+12.78+13.53+4.14+18.95+85.7+50.9+35.07+6.87+5.08+13.59+13.59+8.4+14.49+4.61+4.6	m ² m ²	 412.600	
				RAZEM	412.600
155	NNRNKB d.13 202 1134-01 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.154	m ² m ²	 412.600	
				RAZEM	412.600
156	NNRNKB d.13 202 1130-02 .2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 wykładzina 5.74+7.04+7.92+9.28+24.09+5.69+5.69+8.06+23.46+16.08+12.06+16.08+15.51 wykładzina - sale 66.18+66.17+66.18+83.36	m ² m ² m ²	 156.700 281.890	
				RAZEM	438.590
157	NNRNKB d.13 202 1134-01 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.156	m ² m ²	 438.590	
				RAZEM	438.590
158	KNR-W 2-02 d.13 1123-01 .2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na cokół - wykładzina PCV wykładzina 5.74+7.04+7.92+9.28+24.09+5.69+5.69+8.06+23.46+16.08+12.06+16.08+15.51	m ² m ²	 156.700	
				RAZEM	156.700
159	KNR-W 2-02 d.13 1123-01 .2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na cokół - wykładzina atestowana (do przedszkoli) wykładzina - sale 66.18+66.17+66.18+83.36	m ² m ²	 281.890	
				RAZEM	281.890
160	KNR 2-02 d.13 1913-01 .2	Dylatacje z listwy stalowej systemowej 1*2+1.53	m m	 3.530	
				RAZEM	3.530
13.3		PIĘTRO			
161	KNR 2-02 d.13 0609-03 .3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPST 100 poz.162	m ² m ²	 811.320	
				RAZEM	811.320
162	KNR 2-02 d.13 0609-04 .3	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 31.36+3.3+11.09+7.39+6.64+8.01+15.96+4.85+13.47+13.59+14.37+3.63+5.96+27.22+13.59+13.59+14.35+4.01+4.6 wykładzina 5.76+25.64+11.16+28.35+6.95+28.43+10.07+5.69+5.69+6.73+9.69+23.46+13.79+15+15.41+15.51 wykładzina - sale 66.09+70.56+31.95+66.17+66.18+66.06	m ² m ² m ²	 216.980 227.330 367.010	
				RAZEM	811.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.13 .3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m ²		
		poz.162	m ²	811.320	
				RAZEM	811.320
164 d.13 .3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m ²		
		poz.163	m ²	811.320	
				RAZEM	811.320
165 d.13 .3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grubości 10mm - do gr. 7cm Krotność = 5	m ²		
		poz.164	m ²	811.320	
				RAZEM	811.320
166 d.13 .3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Izolacja pozioma powłokowa 2x folia płynna - powierzchnie poziome	m ²		
		3.3+8.01+13.47+13.59+14.37+3.63+5.96+27.22+13.59+13.59+14.35+4.01+4.6	m ²	139.690	
				RAZEM	139.690
167 d.13 .3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - antypoślizgowe	m ²		
		31.36+3.3+11.09+7.39+6.64+8.01+15.96+4.85+13.47+13.59+14.37+3.63+5.96+27.22+13.59+13.59+14.35+4.01+4.6	m ²	216.980	
				RAZEM	216.980
168 d.13 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.167	m ²	216.980	
				RAZEM	216.980
169 d.13 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	wykładzina	5.76+25.64+11.16+28.35+6.95+28.43+10.07+5.69+5.69+6.73+9.69+23.46+13.79+15+15.41+15.51	m ²	227.330	
	wykładzina - sale	66.09+70.56+31.95+66.17+66.18+66.06	m ²	367.010	
				RAZEM	594.340
170 d.13 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.169	m ²	594.340	
				RAZEM	594.340
171 d.13 .3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywiniciem na cokół - wykładzina PCV	m ²		
	wykładzina	5.76+25.64+11.16+28.35+6.95+28.43+10.07+5.69+5.69+6.73+9.69+23.46+13.79+15+15.41+15.51	m ²	227.330	
				RAZEM	227.330
172 d.13 .3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywiniciem na cokół - wykładzina atestowana (do przedszkoli)	m ²		
	wykładzina - sale	66.09+70.56+31.95+66.17+66.18+66.06	m ²	367.010	
				RAZEM	367.010
173 d.13 .3	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje z listwy stalowej systemowej	m		
		1+1.52	m	2.520	
				RAZEM	2.520
13.4		KLATKI SCHODOWE			
174 d.13 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³		
		poz.176*0.15	m ³	5.135	
				RAZEM	5.135
175 d.13 .4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B15	m ³		
		poz.176*0.20	m ³	6.846	
				RAZEM	6.846
176 d.13 .4	KNR 0-40 0106-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek - szlam elastyczny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.51+14.72	m ²	34.230	
				RAZEM	34.230
177 d.13 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10cm poziome XPS	m ²		
		poz.176	m ²	34.230	
				RAZEM	34.230
178 d.13 .4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5cm poziome EPST 100	m ²		
		poz.179	m ²	71.966	
				RAZEM	71.966
179 d.13 .4	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne z płyt EPS 100 gr. 3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		18.43+14.72+19.51+11.6+1*2.85+1.375*1.59+1.475*1.81	m ²	71.966	
				RAZEM	71.966
180 d.13 .4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE	m ²		
		poz.179	m ²	71.966	
				RAZEM	71.966
181 d.13 .4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknami polipropylenowymi	m ²		
		poz.180	m ²	71.966	
				RAZEM	71.966
182 d.13 .4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grubości 10mm - do gr. 7cm Krotność = 5	m ²		
		poz.181	m ²	71.966	
				RAZEM	71.966
183 d.13 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.184	m ²	130.462	
				RAZEM	130.462
184 d.13 .4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
	stopnie	0.31*1.375*(8*3+12+13)+6*0.25*1.3+7*0.25*1.3+9*0.32*1.3+7*0.32*1.3+8*0.32*1.46	m ²	35.505	
	podstopnice	9*0.15*1.375*3+13*0.13*1.375+14*0.15*1.375+7*0.19*1.3+8*0.19*1.3+10*0.15*1.3+8*0.15*1.3+9*0.15*1.3	m ²	19.750	
		9.7+1.46*2.85+1.35*2.85+1.46*2.85+1.31*2.85+1.92*2.85+1.35*2.85+1.57*2.85+1.3*1.3+1.95*1.35+1.7*2.05+3.7*2.65+1.3*1.87+1.3*1.3+1.3*1.46+1.87*1.3+2.65*2.24+2.19*1.46+0.24*2.56	m ²	75.207	
				RAZEM	130.462
14		SUFITY PODWIESZANE			
14.1		PARTER			
185 d.14 .1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		22.21+5+3.8+4.95+5.31+5.05+6.27+6.85+7.36+30.49+12.68+6.11+12.78+5.74+13.53+66.18+4.14+7.92+18.95+9.28+85.7+50.9+24.09+35.07+6.87+5.08+13.59+5.69+66.17+13.59+5.69+66.18+83.36+8.4+14.49+8.06+23.46+4.61+4.6+15.51	m ²	795.710	
				RAZEM	795.710
14.2		KLATKI SCHODOWE			
186 d.14 .2	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		1.87*5+1.87*5-1.2*1.4	m ²	17.020	
				RAZEM	17.020
14.3		PIĘTRO			
187 d.14 .3	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		31.36-4.68*1.85+6.64+8.01+15.96+4.85+13.47+5.76+13.59+66.09+25.64+25.96+11.16+28.35+14.37+6.95+70.56+28.43+3.63+27.22+31.95+13.59+5.69+66.17+13.59+5.69+66.18+66.06+14.35+6.73+9.69+23.46+4.01+4.6+15.51	m ²	746.612	
				RAZEM	746.612
15		MALOWANIE WEWNĘTRZNE.....			
15.1		KLATKI SCHODOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.15 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome 15.82+14.72+18.51+19.51+14.72+25.96+19.51	m ² m ²	 128.750	
				RAZEM	128.750
189 d.15 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe winda 2.6*(6.05*2+3.35*2) 10.30*(2.05*2+1.95*2)-1.18*2*3 7.42*(5.25*2+2.85*2)-1.4*2*1-1.2*1.2*2-1*2.1 7.5*(5*2+6.05*2)-1.4*2.1-1*2.1*4-1.2*1.2*2 7.5*(6.95*2+2.85*2)-1.5*2.1*2-1.2*1.8-1.5*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.880 75.320 85.824 151.530 135.390	
				RAZEM	496.944
190 d.15 .1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity poz.188	m ² m ²	 128.750	
				RAZEM	128.750
191 d.15 .1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany poz.189	m ² m ²	 496.944	
				RAZEM	496.944
15.2	PIWNICA				
192 d.15 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe poz.194	m ² m ²	 303.691	
				RAZEM	303.691
193 d.15 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome 23.8+11.19+11+18.48+9.04+7.74+18.57+5.47+4.14	m ² m ²	 109.430	
				RAZEM	109.430
194 d.15 .2	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 2.6*(4.33*2+4.35*2+1.83*2+4.33*2+1.6*2+2.672+5.85*2+4.12*2+1.95*2+5.85*2+1.92*2+5.85*2+3.2*2+5.85*2+1.78*2+4.79*2+1.6*2+3.52*2)-1*2.1*(8+6)	m ² m ²	 303.691	
				RAZEM	303.691
195 d.15 .2	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity poz.193	m ² m ²	 109.430	
				RAZEM	109.430
15.3	PARTER				
196 d.15 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe poz.198	m ² m ²	 1933.681	
				RAZEM	1933.681
197 d.15 .3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome 16.08+12.06+16.08+7.04+4.22	m ² m ²	 55.480	
				RAZEM	55.480
198 d.15 .3	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3 komunik. wyp.jaj magazyny zaplecza kuch. pom. porząd- kowe pom. na od- padki pom.przyj. obier. kuchnia pom. wyd. pos.	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 3.68*(1.42*2+16.04*2+2.78*2+1.85*2)-1*2.1*13-1.4*2.1 (3.68-2.05)*(1.76*2+2.22*2)-1*2.1 3.68*(2.29*2+2.22*2+2.455*2+2.22*2+3.96*2+1.775*2)-1*2.1*3-1.2*1.8 (3.68-2.05)*(2.35*2+1.85*2)-1*2.1-1.2*1.2 (3.68-2.05)*(2.47*2+2.1*2)-1*2.1 3.68*(2.47*2+2.6*2)-1.4*2.1*2 3.68*(1.9*2+3.96*2)-1*2.1-1.2*1.8 (3.68-2.05)*(3.96*2+1.17*2+8.195*2)-1*2.1-1.2*1.2*4 3.68*(3.96*2+5.01*2)-1*2.1-1.2*1.2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 132.342 10.875 101.351 10.152 12.798 31.435 38.870 35.580 61.039	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. na wózki	$(3.68-2.05) \cdot (3.21 \cdot 2 + 1.95 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	12.622	
	zmywalania	$(3.68-2.05) \cdot (3.26 \cdot 2 + 5.5 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 1.8$	m ²	21.298	
	schowki	$3.68 \cdot (1.72 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.68 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.68 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.68 \cdot (3.75 \cdot 2 + 2.195 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	148.846	
	sale zajęć	$3.68 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.40 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 35 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 + 3.68 \cdot (11.40 \cdot 2 + 5.85 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.68 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.40 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.68 \cdot (6.25 \cdot 2 + 10.65 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 35$	m ²	408.454	
	magazyny	$3.68 \cdot (2 \cdot 2 + 3.6 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	36.956	
	pom. porządkowe	$(3.68-2.05) \cdot (2 \cdot 2 + 2.13 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + (3.68-2.05) \cdot (1.85 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	27.544	
	szatnie	$3.68 \cdot (4.35 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 1.8 + 3.68 \cdot (6.05 \cdot 2 + 16.4 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 7$	m ²	205.419	
	komunik.	$3.68 \cdot (6.3 \cdot 2 + 1.51 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.68 \cdot (7.63 \cdot 2 + 7.63 \cdot 2 + 0.25 \cdot 2) - 1.53 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 6 + 3.68 \cdot (4 \cdot 2 + 10.95 \cdot 2) - 1.5 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.68 \cdot (9.3 \cdot 2 + 1.75) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	308.192	
	wózkownia	$(3.68-2.05) \cdot (5.98 \cdot 2 + 8.65 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3$	m ²	37.074	
	hall	$3.68 \cdot (6.56 \cdot 2 + 5.4 \cdot 2 - 1.75) - 1.84 \cdot 2 \cdot 1 - 1.53 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	74.509	
	wiatrołap	$3.68 \cdot (3.03 \cdot 2 + 2.32 \cdot 2) - 1.84 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	27.448	
	rozdzielnia el.	$3.68 \cdot (2.32 \cdot 2 + 2.25 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	31.535	
	pom. biurowe	$3.68 \cdot (5.1 \cdot 2 + 3.2 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1.8 \cdot 1.8 + 3.68 \cdot (2.41 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1.8 \cdot 1.8 + 3.68 \cdot (5.1 \cdot 2 + 3.2 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1.8$	m ²	157.230	
	podciągi	$0.2 \cdot 1.75 \cdot 2 + 0.2 \cdot 2.11 \cdot 2 + 0.2 \cdot 1.42 \cdot 2$	m ²	2.112	
				RAZEM	1933.681
199	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.15	1505-01	gładkich bez gruntowania - sufity			
.3	z.sz.5.3				
	analogia	poz.197	m ²	55.480	
				RAZEM	55.480
15.4		PIĘTRO			
200	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie pionowe	m ²		
d.15	202 1134-02				
.4		poz.202	m ²	1609.257	
				RAZEM	1609.257
201	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami pod malowanie - powierzchnie poziome	m ²		
d.15	202 1134-01				
.4		4.68*1.85+3.3+11.09+7.39+10.07+5.96+13.79+15+15.41	m ²	90.668	
				RAZEM	90.668
202	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m ²		
d.15	1505-01	gładkich bez gruntowania - ściany			
.4	z.sz.5.3				
	komunikacje	$3.3 \cdot (5.25 \cdot 2 + 13.5 \cdot 2) - 0.9 \cdot 1.8 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8 - 1.2 \cdot 1.8 + 3.3 \cdot (6.3 \cdot 2 + 1.81 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 + 3.3 \cdot (7.88 \cdot 2 + 10.3 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 7 - 1.52 \cdot 2.1 + 3.3 \cdot (10.95 \cdot 2 + 4.15 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 6 - 1.5 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 + 3.3 \cdot (1.75 + 9.05 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1.5 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	389.307	
	pom. porządkowe	$(3.3-2.05) \cdot (2.47 \cdot 2 + 1.54 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + (3.3-2.05) \cdot (1.61 \cdot 2 + 2.26 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	15.500	
	pom.inten.	$(3.3-2.05) \cdot (2.47 \cdot 2 + 5.09 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2$	m ²	12.480	
	pom.pers. K	$(3.3-2.05) \cdot (1.91 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	8.315	
	szatnia	$3.3 \cdot (1.72 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	33.228	
	pom. wyd.	$(3.3-2.05) \cdot (3.96 \cdot 2 + 5.87 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3$	m ²	16.055	
	pos.				
	pom. na wózki	$(3.3-2.05) \cdot (1.54 \cdot 2 + 3.245 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	7.763	
	zmywalania	$(3.3-2.05) \cdot (3.455 \cdot 2 + 3.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2$	m ²	12.898	
	schowki	$3.3 \cdot (3.45 \cdot 2 + 1.72 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.3 \cdot (1.945 \cdot 2 + 3.66 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.3 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.3 \cdot (1.705 \cdot 2 + 3.43 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 + 3.3 \cdot (3.75 \cdot 2 + 1.84 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	165.291	
	sale zajęć	$3.3 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.38 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.3 \cdot (12.15 \cdot 2 + 5.85 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 + 3.3 \cdot (5.4 \cdot 2 + 6.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 + 3.3 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.40 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.3 \cdot (5.85 \cdot 2 + 11.4 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 4 + 3.3 \cdot (10.65 \cdot 2 + 6.25 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3 - 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 3$	m ²	521.538	
	pom.prac.tech.	$3.3 \cdot (6.3 \cdot 2 + 4.12 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 2 \cdot 1 \cdot 1.8 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	60.732	
	h.				
	p. metod.	$3.3 \cdot (5.595 \cdot 2 + 4.4 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 3$	m ²	57.387	
	pom. biurowe	$3.3 \cdot (3.47 \cdot 2 + 2.96 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	38.178	
	serwer.	$3.3 \cdot (3.47 \cdot 2 + 1.765 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	32.451	
	hall	$3.3 \cdot (5.4 \cdot 2 + 5.1 + 3.35) - 1.52 \cdot 2 \cdot 1 - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.5 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2$	m ²	52.833	
	magazyny	$3.3 \cdot (3.75 \cdot 2 + 2.685 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1$	m ²	40.371	
	p.pielęg.	$3.3 \cdot (2.75 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	46.470	
	p.psych.	$3.3 \cdot (2.99 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	48.054	
	p.logop.	$3.3 \cdot (3.07 \cdot 2 + 5.1 \cdot 2) - 1 \cdot 2 \cdot 1 - 1.8 \cdot 1 \cdot 8$	m ²	48.582	
	podciągi	$0.2 \cdot 1.75 \cdot 2 + 0.2 \cdot 1.39 \cdot 2 + 0.2 \cdot 1.42 \cdot 2$	m ²	1.824	
				RAZEM	1609.257

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.15	KNR 2-02 1505-01 .4 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m ²		
		poz.201	m ²	90.668	
16		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		RAZEM	90.668
204 d.16	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna PCV, min. pięciokomorowe, zestaw szklany trzyszybowy ukmax < 0,9 w/m ² k, z zapewnieniem infiltracji powietrza zewn. przez okucie rozszczelniające oraz nawietrzaki higrosterowane, izolacyjność akustyczna r /a2 > 32 db, kolor biały wewnątrz, na zewnątrz ciemnoszary 1.2*1.2*25	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
205 d.16	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okna PCV, min. pięciokomorowe, zestaw szklany trzyszybowy ukmax < 0,9 w/m ² k, z zapewnieniem infiltracji powietrza zewn. przez okucie rozszczelniające oraz nawietrzaki higrosterowane, izolacyjność akustyczna r /a2 > 32 db, kolor biały wewnątrz, na zewnątrz ciemnoszary 0.9*1.8*2+1.2*1.8*16+1.2*1.5	m ²		
			m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
206 d.16	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV, min. pięciokomorowe, zestaw szklany trzyszybowy ukmax < 0,9 w/m ² k, z zapewnieniem infiltracji powietrza zewn. przez okucie rozszczelniające oraz nawietrzaki higrosterowane, izolacyjność akustyczna r /a2 > 32 db, kolor biały wewnątrz, na zewnątrz ciemnoszary 2.1*2.1*35+1.8*1.8*6+1.5*1.8*2+2.1*1.8*2	m ²		
			m ²	186.750	
				RAZEM	186.750
207 d.16	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - okna PCV, min. pięciokomorowe, zestaw szklany trzyszybowy ukmax < 0,9 w/m ² k, z zapewnieniem infiltracji powietrza zewn. przez okucie rozszczelniające oraz nawietrzaki higrosterowane, izolacyjność akustyczna r /a2 > 32 db, kolor biały wewnątrz, na zewnątrz ciemnoszary 1.2*1.8	m ²		
			m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
208 d.16	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 2.1*3.35*2	m ²		
			m ²	14.070	
				RAZEM	14.070
209 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne, dwuskrzydł. profile ciepłe, kolor ciemnoszary, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), szerokość przejścia czynnego 100cm 1.5*2.1	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
210 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profile ciepłe, zewnętrzne, kolor ciemnoszary, pełne o odporności ogniowej EIS 60 1*2.1	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
211 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne, dwuskrzydł. profile ciepłe, kolor ciemnoszary, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), szerokość przejścia czynnego 90cm 1.84*2.1*2	m ²		
			m ²	7.728	
				RAZEM	7.728
212 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych profile ciepłe, zewnętrzne, kolor ciemnoszary, pełne z samozamykaczem 1*2.1	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
213 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne, jednoskrzydłowe, profile ciepłe, kolor ciemnoszary, pełne z samozamykaczami, szerokość przejścia czynnego 120cm 1.4*2.1*2+1.4*2.1	m ²		
			m ²	8.820	
				RAZEM	8.820
214 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne, jednoskrzydłowe, profile ciepłe, kolor ciemnoszary, pełne z samozamykaczami, szerokość przejścia czynnego 120cm z nawiewem do kłapy dymowe 1.4*2.1	m ²		
			m ²	2.940	
				RAZEM	2.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne, profile zimne, kolor ciemnoszary, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), szerokość przejścia czynnego 100cm, odporność ogniowa EIS30 1.5*2.1*2	m ² m ²	 6.300	 RAZEM 6.300
216 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne, profile zimne, kolor ciemnoszary, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), szerokość przejścia czynnego 90cm 1.84*2.1	m ² m ²	 3.864	 RAZEM 3.864
217 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne, jednoskrzydłowe, profile ciepłe, kolor ciemnoszary, pełne z samozamykaczami, szerokość przejścia czynnego 120cm, kąt otwarcia 180st. 1.4*2.1	m ² m ²	 2.940	 RAZEM 2.940
218 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, profile zimne, pełne, kolor – biały 1*2.1*42	m ² m ²	 88.200	 RAZEM 88.200
219 d.16	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z kratką 1*2.1*39+0.9*2.1*6	m ² m ²	 93.240	 RAZEM 93.240
220 d.16	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane (1+2.1*2)*39+(0.9+2.1*2)*6	m m	 233.400	 RAZEM 233.400
221 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, profile zimne, pełne, kolor – biały EIS30 1*2.1*10	m ² m ²	 21.000	 RAZEM 21.000
222 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, profile zimne, pełne, kolor – biały EI60 1*2.1	m ² m ²	 2.100	 RAZEM 2.100
223 d.16	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne, dwuskrzydł. profile zimne, kolor biały, szklone zestawem szklanym termoizolacyjnym ze szkła bezpiecznego, z samozamykaczami, zamki elektromagnetyczne, z blokadą drzwi w pozycji otwartej (podnoszona nóżka), szerokość przejścia czynnego 100cm, o odporności ogniowej EIS 60 1.5*2.1*2	m ² m ²	 6.300	 RAZEM 6.300
224 d.16	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, profile zimne, pełne, kolor – biały z nawiewem EIS30 1*2.1	m ² m ²	 2.100	 RAZEM 2.100
225 d.16	KNR-W 2-02 1017-03	Klapy dymowe na podstawie prostej 500 z owiewkami i dyszą z funkcją wylazu dachowego 1*1.3+1.2*1.4+1*1	m ² m ²	 3.980	 RAZEM 3.980
226 d.16	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - gr. 3 cm szer. 35 cm - z konglomeratu kamiennego 2.16*37+1.26*38+0.96*2+1.86*6+1.56*2	m m	 144.000	 RAZEM 144.000
227 d.16	KNR-W 2-02 2119-03 analogia	Parapety wewnętrzne - gr. 3 cm szer. 25 cm - z konglomeratu kamiennego 1.23*3	m m	 3.690	 RAZEM 3.690
17		ŚCIANKI DZIAŁOWE TOALET			
228 d.17	kalk. własna	Montaż ścianek systemowych toalet - laminat wysokociśnieniowy o gr.10 i 12mm, płyta wiórowa laminowana 18 i 25mm, wys.systemu 2020/1300mm, prześwit między posadzką a płytą 150mm, okucie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, konstrukcja - profile aluminiowe (profile przyściennne i górne zwieńczające konstrukcję) 0.8*2.02*18+1*2.02*9	m ² m ²	 47.268	 RAZEM 47.268
18		ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE, WYKOŃCZENIOWE			
229 d.18	KNR 2-02 1208-03 analogia	Barierka przy oknach - z rury nierdzewnej dn50x2 (dwie rury)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(2.5+0.3*2)*35+2*(1.6+0.3*2)$	m	221.400	
				RAZEM	221.400
230 d.18	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali wypełnione panelem z blachy perforowanej	m		
		$4.2+4.6+1.37+2.75+1.37+2.77+2.81+1+1.14+2.9+0.32+1.3+0.77$	m	27.300	
				RAZEM	27.300
231 d.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		$1.9+2.45+2.32+2.21+2.16$	m	11.040	
				RAZEM	11.040
232 d.18	KNR-W 2-02 1029-03 analogia	Ostony grzejnikowe z płyty MDF; 1 klasa ognioodporności, ostony grzejnikowe powinny spełniać wymogi rozporządzenia 9/04/2001 n.81 eliminując obecność ostrych kątów i narożników	m ²		
		$0.3*(1.39*6+1.87*3+1.47*6+1.07*6+2.07*6+0.47+1.67*2)+0.6*(0.79+0.59*3+0.47+1.19*2)+0.9*(0.47*3+0.59+0.79*2+0.99*4+1.19*5+1.67*2)$	m ²	32.019	
				RAZEM	32.019
233 d.18		Dostawa i montaż rolet aluminiowych	m ²		
		$1.2*1.2*11+2.1*1.8+1.2*1.8+0.9*1.8$	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
234 d.18	KNR 2-02 1213-03 analogia	Drabiny wewnętrzna	m		
		3.5*3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
235 d.18	kalk. własna	Szafka hydrantowa 70x70x25cm	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
236 d.18	kalk. własna	Uchwyt na flagi ze stali nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.18	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka i mata do obuwia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
238 d.18	kalk. własna parter piętro	Montaż odbojnic winylowych 150x20mm na pełnym profilu aluminiowym z podwójnym amortyzatorem gumowym i pokrywą winylową	mb		
		$20.5*2+2.25*2+1.75+7.63*2+7.63*2$	mb	77.770	
		$20.5*2+2.25*2+1.75+7.63*2+10.3*2$	mb	83.110	
				RAZEM	160.880
239 d.18	kalk. własna	Montaż osłon narożników - 76x76 mm o długości 1,5m - pokrywy winylowe na podstawie aluminiowej z systemowymi końcówkami	kpl		
		28+30	kpl	58.000	
				RAZEM	58.000
19		ELEWACJA			
240 d.19	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wys.do 15 m	m ²		
		$8*(25.42+8.77+12.47+14.25+34.57+2+3.7+17.55+49.27+35.02)$	m ²	1624.160	
				RAZEM	1624.160
241 d.19	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		poz.240	m ²	1624.160	
				RAZEM	1624.160
242 d.19	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.240	m ²	1624.160	
				RAZEM	1624.160
243 d.19	pół-wsch.	Montaż okładziny kamiennej na podkonstrukcji z dociepleniem wełną mineralną gr. 15cm	m ²		
		$6.7*28.9+6.16*3.9-1.07*3.14-0.9*8.49-1.2*1.8*7-2.1*1.8*2-1.2*1.2*8-0.9*1.8-1.4*2.1$	m ²	167.893	
	pół-wsch.	$6.55*13.27+3*5.2+2*3.45-2.1*2.1*5-1.2*1.2*4$	m ²	81.609	
				RAZEM	249.502
244 d.19	KNR 0-17 2608-04 pół-wsch. pół-wsch. pół-zach.i pół-zach	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		$1.07*3.14+0.9*8.49+0.9*28.9+6.16*3.83-0.9*1.8$	m ²	58.984	
		$7.6*28.85-2.1*2.1*7*2+0.45*10.67+1.05*20.31+3.55*(5.4+2.37*2)-1.84*2.1+2*3.1$	m ²	221.980	
		$7.6*(17.55+8.77+14.25+2.15+12.47+3.7+1.75+34.57+25.42)-2.1*2.1*16-2.1*2.35-1*2.1-1.5*2.1-1.8*1.8*3-1.84*2.1-1.2*1.8-2.1*2.3-1.2*1.2*13-1.2*1.5*2-1*2.1-1.4*2.1-1.8*1.8*3-1.5*1.8*2-1.2*1.8*6$	m ²	760.029	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25 \cdot (2.1 \cdot 3 \cdot 35 + 1.2 \cdot 3 \cdot 25 + (1.2 + 1.8 \cdot 2) \cdot 17 + (0.9 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + 1.2 + 1.5 \cdot 2 + 1.8 \cdot 3 \cdot 6 + (1.5 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + (2.1 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + (2.1 + 2.35 \cdot 2) \cdot 2 + (1 + 2.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2.1 \cdot 2) \cdot 2 + 1.84 \cdot 2.1 \cdot 2 + 1.5 + 2.1 \cdot 2)$	m ²	127.122	
				RAZEM	1168.115
245 d.19	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian	m ²		
	poł-wsch.	$1.07 \cdot 3.14 + 0.9 \cdot 8.49 + 0.9 \cdot 28.9 + 6.16 \cdot 3.83 - 0.9 \cdot 1.8$	m ²	58.984	
	poł-wsch.	$7.6 \cdot 28.85 - 2.1 \cdot 2.1 \cdot 7 \cdot 2 + 0.45 \cdot 10.67 + 1.05 \cdot 20.31 + 3.55 \cdot (5.4 + 2.37 \cdot 2) + (2.1 \cdot 2 + 5.1) \cdot 3.68 - 1.84 \cdot 2.1$	m ²	250.004	
	poł-zach.i	$7.6 \cdot (17.55 + 8.77 + 14.25 + 2.15 + 12.47 + 3.7 + 1.75 + 34.57 + 25.42 - 2) - 2.1 \cdot 2.1 \cdot 16 - 2.1 \cdot 2.35 - 1.2 \cdot 1.5 \cdot 2.1 - 1.8 \cdot 1.8 \cdot 3 - 1.84 \cdot 2.1 - 1.2 \cdot 1.8 - 2.1 \cdot 2.3 - 1.2 \cdot 1.2 \cdot 13 - 1.2 \cdot 1.5 \cdot 2.1 \cdot 2.1 - 1.4 \cdot 2.1 - 1.8 \cdot 1.8 \cdot 3 - 1.5 \cdot 1.8 \cdot 2 - 1.2 \cdot 1.8 \cdot 6$	m ²	744.829	
	poł-zach				
				RAZEM	1053.817
246 d.19	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.244*5	szt.	5840.575	
				RAZEM	5840.575
247 d.19	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		$0.25 \cdot (2.1 \cdot 3 \cdot 35 + 1.2 \cdot 3 \cdot 25 + (1.2 + 1.8 \cdot 2) \cdot 17 + (0.9 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + 1.2 + 1.5 \cdot 2 + 1.8 \cdot 3 \cdot 6 + (1.5 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + (2.1 + 1.8 \cdot 2) \cdot 2 + (2.1 + 2.35 \cdot 2) \cdot 2 + (1 + 2.1 \cdot 2 + 1.4 \cdot 2.1 \cdot 2) \cdot 2 + 1.84 \cdot 2.1 \cdot 2 + 1.5 + 2.1 \cdot 2)$	m ²	127.122	
				RAZEM	127.122
248 d.19	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.244	m ²	1168.115	
				RAZEM	1168.115
249 d.19	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.247	m ²	127.122	
				RAZEM	127.122
250 d.19	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2.4 + 2.4 + 1 + 2.1 + (1.5 + 1.5) \cdot 14 + 2.4 + 1.5 + (2.4 + 2.1) \cdot 17 + 2.4 + 1.8 + (1.5 + 2.1) \cdot 28 + (2.1 + 1.2) \cdot 2$	m	241.900	
				RAZEM	241.900
251 d.19	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15	m ²		
		$2 \cdot 7.6 + 2 \cdot 3.1 + (2.1 \cdot 2 + 5.1) \cdot 3.68 - 1.84 \cdot 2.1$	m ²	51.760	
				RAZEM	51.760
252 d.19	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.251*5	szt.	258.800	
				RAZEM	258.800
253 d.19	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki (165 g/m2) na ścianach	m ²		
		poz.251	m ²	51.760	
				RAZEM	51.760
254 d.19	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 3cm do ościeży	m ²		
		$0.25 \cdot (1.84 + 2.1 \cdot 2)$	m ²	1.510	
				RAZEM	1.510
255 d.19	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki (165 g/m2) na ościeżach	m ²		
		poz.254	m ²	1.510	
				RAZEM	1.510
256 d.19	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1.84 + 2.1 \cdot 2$	m	6.040	
				RAZEM	6.040
257 d.19	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$35.02 + 31.09 + 13.27 + 17.55 + 8.77 + 14.25 + 2.15 + 12.47 + 3.7 + 1.75 + 34.57 + 25.42$	m	200.010	
				RAZEM	200.010
258 d.19	KNR K-04 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.245+poz.247+poz.251+poz.254	m ²	1234.209	
				RAZEM	1234.209

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d.19	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach $0.3*35.02+0.6*31.09+0.33*13.27+0.62*(17.55+8.77+14.25+2.15+12.47+3.7)+0.55*(1.75+34.57+25.42)$	m ² m ²	104.008	
				RAZEM	104.008
260 d.19	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0.35*(2.2*35+1.3*25+1.3*17+1*2+1.3+1.9*6+1.6*2)$	m ² m ²	52.325	
				RAZEM	52.325
261 d.19		Czas pracy rusztowań (poz.:244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256)			
20		DŹWIGI			
262 d.20	kalk. własna	Dostawa i montaż - dźwig osobowy o wymiarze kabiny 1,1mx1,4m , z maszynownią w nadszybiu. Wyposażone w zamknięcie przed niepowołanymi, automatyczne otwieracze drzwi ;wbudowane,bateryjne opuszczanie awaryjne, automatyczne oświetlenie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.20	kalk. własna	Dostawa i montaż - dźwig kuchenny ze stali nierdzewnej z przekładnią ślimakową z silnikiem elektrycznym, wymiary kabiny 100x100x120cm (dwuprzędziłowa) , drzwi gilotynowe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21		WEJŚCIA, PODJADY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
264 d.21	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.60 m3 na odkład $1.5*(5.6+9.1+1.4)*1$ $1.5*(3+0.35+6.1)*1$ $(2.2*5.9+3*0.35*2+1.5*(1.75+6))*1$ $(5.2*9.4+5.35*4.85+5.35*3.05+3.75*1.58+8.05*2.4+1.5*5.25+1.7*8.95+1.7*2.7+1.7*3*0.35+0.7*5.2+5.8*1.5+3.8*1.5+1.5*3)*1$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	24.150 14.175 26.705 168.395	
				RAZEM	233.425
265 d.21	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu $1.5*(5.6+9.1+1.4)+1.5*(3+0.35+6.1)$ $(2.2*5.9+3*0.35*2+1.5*(1.75+6))$ $(5.2*9.4+5.35*4.85+5.35*3.05+3.75*1.58+8.05*2.4+1.5*5.25+1.7*8.95+1.7*2.7+1.7*3*0.35+0.7*5.2+5.8*1.5+3.8*1.5+1.5*3)*1$	m ² m ² m ² m ²	38.325 26.705 168.395	
				RAZEM	233.425
266 d.21	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm $1.5*(5.6+9.1+1.4)+1.5*(3+0.35+6.1)$ $(2.2*5.9+3*0.35*2+1.5*(1.75+6))$ $(5.2*9.4+5.35*4.85+5.35*3.05+3.75*1.58+8.05*2.4+1.5*5.25+1.7*8.95+1.7*2.7+1.7*3*0.35+0.7*5.2+5.8*1.5+3.8*1.5+1.5*3)*1$	m ² m ² m ² m ²	38.325 26.705 168.395	
				RAZEM	233.425
267 d.21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B-15 $0.1*0.25*2*(5.6+9.1+1.4+3+0.35+6.1)$ $0.1*0.25*(1.65+2*1.2+1.4+(1.65+1.775)+6.1)$ $0.1*0.25*(9.4+1.7*2+1.85+5.71+1.65+5.8+(3+1.7)+3.6+(3+10.6)+1.05)$	m ³ m ³ m ³ m ³	1.278 0.374 1.269	
				RAZEM	2.921
268 d.21	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(1.75*5.6*2+(1+1.75)/2*9.1*2+1.4*2*(1+1.75)/2)*0.15+((1.33+1.63)/2*6.1*2)*0.15$ $0.15*(1.65*1.57+2*1.2*1.53/2+1.53*1.4+1.53*(1.65+1.775)+1.53/2*(6.1))$ $0.15*(9.4*(1.47+1.37)+1.7*1.42/2*2+1.85*1.42+1.15*5.71+1.15*1.65+5.8*(1.43+1.15)/2+(3+1.7)*1.17+1.15*3.6+1.52*(3+10.6)+1.05*1.52/2)$	m ³ m ³ m ³ m ³	9.980 2.471 11.819	
				RAZEM	24.270
269 d.21	KNR 0-40 0104-02 analogia	Przeciwwilgociowa pozioma izolacja $0.25*2*(5.6+9.1+1.4+3+0.35+6.1)$ $0.25*(1.65+2*1.2+1.4+(1.65+1.775)+6.1)$ $0.25*(9.4+1.7*2+1.85+5.71+1.65+5.8+(3+1.7)+3.6+(3+10.6)+1.05)$	m ² m ² m ² m ²	12.775 3.744 12.690	
				RAZEM	29.209
270 d.21	KNR 0-40 0104-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja ścian fundamentowych - izolacja na bazie polimerowo - bitumicznej gr.4mm $1.85*5.6+(1.85+1.1)*5.6+(1.1+1.85)/2*9.1*2+1.1*9.1+1.4*(1.1+1.75)/2*2+1.4*1+(1.1+1.3)/2*6.1*2+1*6.1$ $2*(1.65*1.57+2*1.2*1.53/2+1.53*1.4+1.53*(1.65+1.775)+1.53/2*(6.1)+1*(1.65+1.4+1.8+1.65)+1/2*(6.1+3*0.35))$	m ² m ² m ²	89.865 53.101	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.4 \cdot (1.47 + 1.37 + 1) + 1.7 \cdot (1.42/2 + 2 + 1) + 1.85 \cdot (1.42 + 1) + (1.15 + 1) \cdot 5.71 + (1.15 + 1) \cdot 1.65 + 5.8 \cdot ((1.43 + 1.15)/2 + 1) + (3 + 1.7) \cdot (1.17 + 1) + (1.15 + 1) \cdot 3.6 + (1.52 + 1) \cdot (3 + 10.6) + 1.05 \cdot (1.52/2 + 1))$	m ²	127.852	
				RAZEM	270.818
271 d.21	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $1.5 \cdot 5 + 1.5 \cdot 2 + 2 \cdot 4 + 4 \cdot 1.7 + 3 \cdot 5.2$	m m	 40.900	
				RAZEM	40.900
272 d.21	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.5 \cdot (5.6 + 9.1) + 1.5 \cdot 0.35 \cdot 4 + 1.5 \cdot (6.1 + 3 + 0.35) + 5.09 \cdot 2.2 + 3 \cdot 0.35 + 1.8 \cdot 1.65 + 1.5 \cdot 6 + 5.2 \cdot 9.4 + 5.35 \cdot 4.85 + 5.35 \cdot 3.05 + 3.75 \cdot 1.58 + 8.05 \cdot 2.4 + 1.5 \cdot 5.25 + 1.7 \cdot 8.95 + 1.7 \cdot 2.7 + 1.7 \cdot 3 \cdot 0.35 + 0.7 \cdot 5.2 + 5.8 \cdot 1.5 + 3.8 \cdot 1.5 + 1.5 \cdot 3$	m ² m ²	 230.938	
				RAZEM	230.938
273 d.21	KNR 2-01 0515-01 analogia	Odwodnienie liniowe ACO $5.2 \cdot 2 + 4.1 + 1.7 \cdot 2$	m m	 17.900	
				RAZEM	17.900
274 d.21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $(0.15 \cdot 2 + (0.16 + 0.75)/2) \cdot 9.1 + (0.15 + 0.75) \cdot 5.6 + (0.15 + (0.1 + 0.75)/2) \cdot 1.4 + 0.33/2 \cdot (6.1 + 0.15 \cdot 2)$ $1.65 \cdot (0.57 + 0.15) + 2 \cdot 1.2 \cdot (0.53/2 + 0.15) + (0.53 + 0.15) \cdot 1.4 + (0.53 + 0.15) \cdot (1.65 + 1.775) + (0.15 + 0.53/2) \cdot (6.1)$ $(0.47 + 0.37 + 0.15) \cdot 9.4 + 1/2 \cdot 0.42 \cdot (0.15 + 1.7) \cdot 2 + (0.42 + 0.15) \cdot 1.85 + 0.15 \cdot 2 \cdot (5.71 + 1.65) + (1/2 \cdot (0.43 + 0.15) + 0.15) \cdot 5.8 + (0.15 + 0.18) \cdot (3 + 1.7) + 0.15 \cdot 2 \cdot 3.6 + (1/2 \cdot 0.18 + 0.15) \cdot 3.6 + (0.15 + 0.52) \cdot (3 + 10.6) + (1/2 \cdot 0.52 + 0.15) \cdot 1.05$	m ² m ² m ²	 13.772 7.997 28.935	
				RAZEM	50.704
275 d.21	NNRNKB 202 2803-05 analogia	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami kamiennymi - murki poz.274	m ² m ²	 50.704	
				RAZEM	50.704
276 d.21	KNR 2-02 1209-02	Balustrady zewnętrzne- stal nierdzewna wys.0,9m $9.075 \cdot 2 + 5.615 + 1.62 + 6.1 \cdot 21.2 + 1.42 + 1.48 + 5.9 \cdot 2 + 1.5 + 1.55 + 0.5 + 9.4 + 0.42 + 0.94 + 0.94 + 0.6 + 1.9 + 5.71 + 1.65 + 5.71 + 0.4 + 3.58 + 3.525 + 1.875 + 2.15 + 2.195 + 3.075 + 10.36 + 1.27$	m m	 228.655	
				RAZEM	228.655