

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112400-9 Roboty wykopaliskowe  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45262520-2 Roboty murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45350000-5 Instalacje mechaniczne  
45211320-8 Roboty budowlane w zakresie altan

NAZWA INWESTYCJI : Dzielnicowy Dom Kultury w dzielnicy Węglin Północny  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Judyma 2a  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : 20-080 Lublin, Pl. Łokietka 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska  
DATA OPRACOWANIA : październik 2008

Poziom cen : 3 kw. 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

*mgr inż. Anna Marczevska*  
Upr.bud. Nr 541/Lb/88  
LUB/BO/1270/01  
Data opracowania  
październik 2008

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

*mgr inż. Marek Młynarczyk*

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	ST- d.1 4511200 0-5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		Całość wykopów: Wykop do spodu posadzki piwnic tj. do -4,70 12.90*16.50*4.70 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1000.40	
		(12.90+16.50)*2*1.0*4.70	m <sup>3</sup>	1000.40	
		{(12.90+1.0+1.0)+(16.50+1.0+1.0)}*4.70*2.50	m <sup>3</sup>	276.36	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	392.45	
			m <sup>3</sup>	668.81	
		0.50*(0.40+0.6+0.6)*1.05	m <sup>3</sup>	0.84	
		0.90*(0.60+0.6+0.6)*0.8	m <sup>3</sup>	1.30	
		0.50*(0.6+0.6+0.6)*(1.155+1.35)	m <sup>3</sup>	2.25	
		0.10*(1.60+0.6+0.6)*2.0	m <sup>3</sup>	0.56	
		0.10*(2.0+0.6+0.6)*9.80	m <sup>3</sup>	3.14	
		0.50*(2.0+0.6+0.6)*1.0	m <sup>3</sup>	1.60	
		0.90*(2.0+0.6+0.6)*1.0	m <sup>3</sup>	2.88	
		1.30*(2.0+0.6+0.6)*0.95	m <sup>3</sup>	3.95	
		0.10*(1.20+0.6+0.6)*(16.20+0.7+0.7+4.8+0.7+6.0+0.73+0.40)	m <sup>3</sup>	7.26	
		0.50*(1.200+0.6+0.6)*0.815	m <sup>3</sup>	0.98	
		0.90*(1.20+0.6+0.6)*0.80	m <sup>3</sup>	1.73	
		0.10*(1.40+0.6+0.6)*(11.40+3.0-0.6+2.645)	m <sup>3</sup>	4.28	
		0.50*(1.40+0.6+0.6)*1.20	m <sup>3</sup>	1.56	
		0.90*(1.40+0.6+0.6)*0.8	m <sup>3</sup>	1.87	
		0.10*(0.6+0.6+0.6)*2.0	m <sup>3</sup>	0.36	
		0.10*(0.4+0.6+0.6)*(1.05+3.65+0.99+0.4+1.32+0.4+1.32+0.40+0.615+1.52*3)	m <sup>3</sup>	2.35	
		0.10*(0.40+0.6+0.6)*1.05*2	m <sup>3</sup>	0.34	
		0.30*(2.70+0.6+0.6)*(3.0+0.6+0.6)*2	m <sup>3</sup>	9.83	
		(2.10+0.6)*2.10*1.30	m <sup>3</sup>	7.37	
		(3.5+0.6)*(3.10+0.6)*1.30	m <sup>3</sup>	19.72	
		C (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	74.17	
				RAZEM	1743.38
2	ST- d.1 4511200 0-5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-wykop pod chudy beton R*0.955 poz.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.95	
				RAZEM	15.95
3	ST- d.1 4511200 0-5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m-rozkopów przy fundamentach , z zagęszczeniem R*0.955 74.14*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44.48	
				RAZEM	44.48
4	ST- d.1 4511200 0-5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-rozkop zewnętrzny poz.1B	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	668.81	
				RAZEM	668.81
5	ST- d.1 4511200 0-5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	668.81	
				RAZEM	668.81
6	ST- d.1 4511200 0-5	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-odwiezienie nadmiaru ziemi poz.1 -poz.3 -poz.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1743.38	
			m <sup>3</sup>	-44.48	
			m <sup>3</sup>	-668.81	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0 10.80-1.0+1.0+1.0+0.95  C (obliczenia pomocnicze)  0.70*0.40*0.5*0.4 2.10*0.4*0.5*0.4*3 1.30*0.4*0.5*0.4*2 1.50*0.4*0.5*0.4*3	    m³ m³ m³ m³	2.00 12.75  ===== 91.24  0.06 0.50 0.21 0.36	
				RAZEM	1.13
10	ST- d.2 4522350 0-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  0.40*0.40*1.05 (1.05+3.65+0.99+0.40+1.32+0.40+1.32+0.4+0.615+1.52*3)*0.4*0.4 1.05*2*0.4*0.4 (0.80+1.155+1.35+0.21+0.655)*0.6*0.4 0.60*0.4*0.4*1  2.0*0.6*0.4	m³  m³ m³ m³ m³ m³	  0.17 2.35 0.34 1.00 0.10  0.48	
				RAZEM	4.44
11	ST- d.2 4522350 0-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  (16.20+0.7+0.7+4.80+0.7+6.0+0.73+0.40+0.815+0.8)*0.4*1.20 1.20*0.4*0.4*2	m³  m³ m³	  15.29 0.38	
				RAZEM	15.67
12	ST- d.2 4522350 0-1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  (11.40+3.0-0.6+2.645+1.20+0.8+0.6+1.355+0.21)*0.4*1.40 1.40*0.4*0.4*3 2.0*1.50*0.40 (10.80-1.0+1.0+1.0+0.95)*2.0*0.4 2.0*0.4*0.4*3	m³  m³ m³ m³ m³	  11.54 0.67 1.20 10.20 0.96	
				RAZEM	24.57
13	ST- d.2 4522350 0-1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  2.70*3.0*0.6*2 2.99*3.355*0.40	m³  m³ m³	  9.72 4.01	
				RAZEM	13.73
14	ST- d.2 4522350 0-1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  2.0*2.0*0.4	m³  m³	  1.60	
				RAZEM	1.60
3		<b>SCIANY I SŁUPY PIWNIC</b>			
15	ST- d.3 4522350 0-1	Sciany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25 w6  <2.02> 41.20*4.10 <2.04> 3.1*4.10  <2.03> 1.7*4.05 <2.05> 1.0*4.05  <2.06> 2.1*4.50  <2.07> 1.60*4.90 A (suma częściowa)	m²  m² m² m² m² m² m² m²	  168.92 12.71  6.89 4.05  9.45  7.84  209.86	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<2.08> 3.00*5.30	m <sup>2</sup>	15.90	
				RAZEM	225.76
16	ST-d.3 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 W6 Krotność = 20 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.76	
				RAZEM	225.76
17	ST-d.3 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25 w6  <2.09> 5.20*4.10 <2.11> 5.40*4.10  <2.10> 2.9*4.05  <2.12> 3.40*4.50 <2.13> 4.20*4.50  1.55*0.645  (1.69+1.85+0.25)*5.50 -1.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.32 22.14  11.75  15.30 18.90  1.00  20.85 -2.76	
				RAZEM	108.50
18	ST-d.3 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 W6 Krotność = 15 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.50	
				RAZEM	108.50
19	ST-d.3 4522350 0-1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie  (1.20+2.30)*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
20	ST-d.3 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m  (209.85+89.40) 15.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.25 31.80	
				RAZEM	331.05
21	ST-d.3 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu  (poz.15*2)/100 (poz.17*2)/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 4.52 2.17	
				RAZEM	6.69
22	ST-d.3 4526252 2-6	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  1.55*2*(4.42-0.12-3.32) (3.325-1.0)*(4.40-0.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.04 9.53	
				RAZEM	12.57
23	ST-d.3 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 W6  0.50*0.30*4.10*2 0.37*0.375*5.30 0.25*1.095*4.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.23 0.74 1.34	
				RAZEM	3.31
24	ST-d.3 4526121 4-7	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany  12.90*2+16.50*2	m m	 58.80	
				RAZEM	58.80

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	ST-d.3 4526121 4-7	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie fundamentów z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe)	m <sup>2</sup>		
		(0.55+0.40)*(12.90*2)	m <sup>2</sup>	24.51	
		(0.45+0.40)*16.50*2	m <sup>2</sup>	28.05	
				RAZEM	52.56
26	ST-d.3 4526121 4-7	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego (wysokie wymagania użytkowe)	m <sup>2</sup>		
		(12.90*2+16.50*2)*4.40	m <sup>2</sup>	258.72	
		0.40*(0.40+0.415+0.80+0.40)	m <sup>2</sup>	0.81	
		0.80*0.40*4	m <sup>2</sup>	1.28	
		1.20*(0.955+3.60+0.15+0.7+2.655)	m <sup>2</sup>	9.67	
				RAZEM	270.48
27	ST-d.3 4532100 0-3	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styrodur gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	270.48	
				RAZEM	270.48
4		STROP NAD PIWNICAMI			
28	ST-d.4 4522350 0-1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.40*(5.0+5.50+4.40)	m <sup>3</sup>	1.79	
		0.25*1.95*2.08*2	m <sup>3</sup>	2.03	
		0.25*1.95*1.0*3	m <sup>3</sup>	1.46	
		0.25*1.95*0.90	m <sup>3</sup>	0.44	
		0.25*0.46*1.0	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	5.84
29	ST-d.4 4522350 0-1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		(12.60+0.30)*(16.20+0.30)	m <sup>2</sup>	212.85	
		-3.325*2.825	m <sup>2</sup>	-9.39	
		-1.625*3.325	m <sup>2</sup>	-5.40	
		-(1.69+0.25)*(1.85+0.25)	m <sup>2</sup>	-4.07	
				RAZEM	193.99
30	ST-d.4 4522350 0-1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.29	m <sup>2</sup>	193.99	
				RAZEM	193.99
31	ST-d.4 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków stropowych przez okres dojrzewania betonu	100 m <sup>2</sup>		
		poz.29/100	100 m <sup>2</sup>	1.94	
				RAZEM	1.94
32	ST-d.4 4522350 0-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>2</sup>		
		1.40*1.442	m <sup>2</sup>	2.02	
		1.40*2.595*2	m <sup>2</sup>	7.27	
				RAZEM	9.29
33	ST-d.4 4522350 0-1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		poz.32	m <sup>2</sup>	9.29	
				RAZEM	9.29
34	ST-d.4 4522350 0-1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*3.325	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
35	ST-d.4 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu B 25-spoczniki przy schodach	m <sup>2</sup>		
		1.40*1.231	m <sup>2</sup>	1.72	
		1.625*3.325	m <sup>2</sup>	5.40	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.12
36	ST-d.4 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.12	
				RAZEM	7.12
5		<b>ŚCIANY I SŁUPY PARTERU</b>			
37	ST-d.5 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25  Szacht windowy wys. 3,30  3.30*(1.69+2.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.15	
				RAZEM	15.15
38	ST-d.5 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 20 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.15	
				RAZEM	15.15
39	ST-d.5 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25  Szacht windowy wys. 3,30  3.30*(1.69+2.40) -1.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.50 -2.76	
				RAZEM	10.74
40	ST-d.5 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 15 poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.74	
				RAZEM	10.74
41	ST-d.5 4522350 0-1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie  (1.20+2.30)*2	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
42	ST-d.5 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu  (poz.37*2)/100 (poz.39*2)/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.30 0.21	
				RAZEM	0.51
43	ST-d.5 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.40*3.30*2 0.25*1.095*3.30 0.25*0.81*3.30 0.30*0.725*3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.79 0.90 0.67 0.72	
				RAZEM	3.08
44	ST-d.5 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.30*3.30*8 0.25*0.30*3.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.38 0.50	
				RAZEM	2.88
45	ST-d.5 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 6 NFD o grubości 25 cm na zaprawie cem-wap kl. 5,0  3.05*(3.325+0.25+0.775+4.20+0.745)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.35	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.10*(2.39+2.09)	m <sup>2</sup>	13.89	
				RAZEM	42.24
46	ST- d.5 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 30cm	m <sup>2</sup>		
		3.05*(3.325+0.965+5.535+1.51+0.25+6.0+3.0-0.30+16.20-0.30*2+3.0-0.30+0.75)	m <sup>2</sup>	119.97	
				RAZEM	119.97
6		<b>STROP NAD PARTEREM</b>			
47	ST- d.6 4522350 0-1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.40*(5.05+5.60+4.45)	m <sup>3</sup>	1.81	
		0.25*1.15*0.90	m <sup>3</sup>	0.26	
		0.25*1.15*1.0*2	m <sup>3</sup>	0.58	
		0.30*0.80*3.90	m <sup>3</sup>	0.94	
		0.80*0.30*2.0	m <sup>3</sup>	0.48	
		0.30*0.80*4.20	m <sup>3</sup>	1.01	
		0.30*0.80*4.20	m <sup>3</sup>	1.01	
		0.25*0.60*4.525	m <sup>3</sup>	0.68	
				RAZEM	6.77
48	d.6	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		2.70*15.90	m <sup>2</sup>	42.93	
		5.725*15.90	m <sup>2</sup>	91.03	
		3.325*15.90	m <sup>2</sup>	52.87	
		3.325*2.825	m <sup>2</sup>	9.39	
		-1.625*3.325	m <sup>2</sup>	-5.40	
		-(1.69+0.25)*(1.85+0.25)	m <sup>2</sup>	-4.07	
		2.90*1.57	m <sup>2</sup>	4.55	
				RAZEM	191.30
49	ST- d.6 4522350 0-1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10 poz.48	m <sup>2</sup>	191.30	
				RAZEM	191.30
50	ST- d.6 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków stropowych przez okres dojrzewania betonu	100 m <sup>2</sup>		
		poz.48/100	100 m <sup>2</sup>	1.91	
				RAZEM	1.91
51	ST- d.6 4522350 0-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>2</sup>		
		1.40*3.0*2	m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
52	ST- d.6 4522350 0-1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6 poz.51	m <sup>2</sup>	8.40	
				RAZEM	8.40
53	ST- d.6 4522350 0-1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B 25	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*3.325	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
54	ST- d.6 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu B 25-spoczniki przy schodach	m <sup>2</sup>		
		1.50*3.325	m <sup>2</sup>	4.99	
				RAZEM	4.99



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	ST-d.6 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.99	
				RAZEM	4.99
56	ST-d.6 4522350 0-1	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B 25  0.25*0.25*(3.325+0.25+0.775+4.20+0.745)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.58	
				RAZEM	0.58
57	ST-d.6 4522350 0-1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B 25  0.25*0.30*(3.325+0.965+5.535+1.51+0.25+6.0+3.0-0.30+16.20-0.30*2+3.0-0.30+0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.95	
				RAZEM	2.95
7		<b>ŚCIANY I SŁUPY I PIĘTRA</b>			
58	ST-d.7 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25  Szacht windowy wys. 3,30  3.30*(1.69+2.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.15	
				RAZEM	15.15
59	ST-d.7 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 20 poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.15	
				RAZEM	15.15
60	ST-d.7 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25  Szacht windowy wys. 3,30  3.30*(1.69+2.40) -1.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50 -2.76	
				RAZEM	10.74
61	ST-d.7 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 15 poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.74	
				RAZEM	10.74
62	ST-d.7 4522350 0-1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie  (1.20+2.30)*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
63	ST-d.7 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu  (poz.58*2)/100 (poz.60*2)/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.30 0.21	
				RAZEM	0.51
64	ST-d.7 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.25*0.895*3.30 0.30*0.725*3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.74 0.72	
				RAZEM	1.46
65	ST-d.7 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.30*3.30*8 0.25*0.30*3.30*3 0.30*0.30*3.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.38 0.74 0.59	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.71
66	ST-d.7 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 6 NFD o grubości 25 cm na zaprawie cem-wap kl. 5,0  3.05*(3.325+0.25+0.775+4.20+1.10+1.555) 3.10*1.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.18 4.31	
				RAZEM	38.49
67	ST-d.7 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 30cm  3.05*(3.325+1.115+0.15+5.535+1.385+4.825+3.0+5.55+5.55+0.30+2.70+0.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.26	
				RAZEM	104.26
8		<b>STROP NAD I PIETREM</b>			
68	ST-d.8 4522350 0-1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.40*(5.10+5.70+4.50) 0.25*0.60*4.525 0.25*1.15*1.0*2 0.25*1.15*1.555 0.30*0.50*0.90 0.30*0.80*3.90 0.30*0.80*2.0 0.30*0.80*4.20 0.30*0.80*4.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.84 0.68 0.58 0.45 0.14 0.94 0.48 1.01 1.01	
				RAZEM	7.13
69	ST-d.8 4522350 0-1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)  2.70*15.90 5.725*15.90 3.325*15.90  3.325*2.825 -1.625*3.325 -(1.69+0.25)*(1.85+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.93 91.03 52.87  9.39 -5.40 -4.07	
				RAZEM	186.75
70	ST-d.8 4522350 0-1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.75	
				RAZEM	186.75
71	ST-d.8 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków stropowych przez okres dojrzewania betonu  poz.69/100	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  1.87	
				RAZEM	1.87
72	ST-d.8 4522350 0-1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  1.40*3.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.40	
				RAZEM	8.40
73	ST-d.8 4522350 0-1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.40	
				RAZEM	8.40
74	ST-d.8 4522350 0-1	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.30*3.325	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.30	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.30
75	ST-d.8 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu B 25-spozniki p;rzy schodach 1.50*3.325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.99	
				RAZEM	4.99
76	ST-d.8 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.99	
				RAZEM	4.99
77	ST-d.8 4522350 0-1	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B 25 0.25*0.25*(3.325+0.25+0.775+4.20+1.10+1.555+1.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.79	
				RAZEM	0.79
78	ST-d.8 4522350 0-1	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B 25 0.25*0.30*(3.325+1.115+0.15+5.535+1.385+4.825+3.0+5.55+5.55+0.30+2.70+0.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.56	
				RAZEM	2.56
9		<b>ŚCIANY I SŁUPY II PIĘTRA</b>			
79	ST-d.9 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Szacht windowy wys. 3,40 3.40*(1.69+2.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.61	
				RAZEM	15.61
80	ST-d.9 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 20 poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.61	
				RAZEM	15.61
81	ST-d.9 4522350 0-1	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Szacht windowy wys. 3,40 3.40*(1.69+2.40) -1.20*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.91 -2.76	
				RAZEM	11.15
82	ST-d.9 4522350 0-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 25 Krotność = 15 poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.15	
				RAZEM	11.15
83	ST-d.9 4522350 0-1	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.20+2.30)*2	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
84	ST-d.9 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu (poz.79*2)/100 (poz.81*2)/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.31 0.22	
				RAZEM	0.53
85	ST-d.9 4522350 0-1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25 0.30*0.725*3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.72	
				RAZEM	0.72

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	ST- d.9 4522350 0-1	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.30*3.30*6 0.25*0.30*3.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.78 0.50	
				RAZEM	2.28
87	ST- d.9 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych typu 6 NFD o grubości 25 cm na zaprawie cem-wap kl. 5,0  3.00*(3.325+0.25+0.775+4.20+1.095+2.465)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.33	
				RAZEM	36.33
88	ST- d.9 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 30cm  3.00*(3.325+0.30+0.965+0.96+0.25+4.325+1.385+0.25+6.15+5.55*2+3.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98.28	
				RAZEM	98.28
10		<b>STROP NAD II PIETREM</b>			
89	ST- d.10 4522350 0-1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25  0.30*0.55*3.90 0.30*0.55*2.0 0.30*0.55*4.20 0.30*0.80*8.725*2 0.25*1.20*1.0*2 0.30*0.55*4.20 0.25*0.60*4.525	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.64 0.33 0.69 4.19 0.60 0.69 0.68	
				RAZEM	7.82
90	ST- d.10 4522350 0-1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)  8.725*5.55*2 8.725*4.20 3.325*(15.90-0.25)  -(1.69+0.25)*(1.85+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.85 36.65 52.04  -4.07	
				RAZEM	181.47
91	ST- d.10 4522350 0-1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 15 poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.47	
				RAZEM	181.47
92	ST- d.10 4522350 0-1	Dzierżawa szalunków stropowych przez okres dojrzewania betonu  poz.90/100	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  1.81	
				RAZEM	1.81
93	ST- d.10 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu B 25-nad szachtem windy  2.24*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.38	
				RAZEM	5.38
94	ST- d.10 4522350 0-1	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.38	
				RAZEM	5.38

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.10	ST- 4522350 0-1	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych B 25  0.25*0.30*(3.325+0.25+0.775+4.20+1.095+2.465)	m³  m³	  0.91	
				RAZEM	0.91
96 d.10	ST- 4522350 0-1	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm B 25  0.30*0.30*(3.325+0.30+0.965+0.96+0.25+4.325+1.385+0.25+6.15+5.55*2+3.75)	m³  m³	  2.95	
				RAZEM	2.95
11		<b>SCIANY DACHOWE I KOMINY POD DACHEM</b>			
97 d.11	ST- 4526252 2-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm-ściana attykowa  1.09*(12.60*2+16.20*2-0.25*29)	m²  m²	  54.88	
				RAZEM	54.88
98 d.11	ST- 4526252 2-6	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane-trzpienie w ścianie attykowej B 25  1.09*0.25*0.25*27 (10.94-10.15)*0.25*0.25*2	m³  m³ m³	  1.84 0.10	
				RAZEM	1.94
99 d.11	ST- 4522350 0-1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m-wieniec na ścianie attykowej B 25  0.25*0.25*(12.60*2+16.20*2-0.25*29)	m³  m³	  3.15	
				RAZEM	3.15
100 d.11	ST- 4526252 2-6	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych fi 150  (4+1+1+7+6)*1.20	m  m	  22.80	
				RAZEM	22.80
101 d.11	ST- 4526252 2-6	Obmurowanie kominów - ceglami silikatowymi grubości 1/2 ceg.  1.20*(0.44*2+1.44*2+0.44*2+1.64*2+0.44*3+0.64*3)	m²  m²	  13.39	
				RAZEM	13.39
102 d.11	ST- 4526252 2-6	Obmurowanie kanałów wentylacji w przestrzeni stropodachu - ceglami silikatowymi grubości 1/2 ceg.  1.20*(0.71*2+0.46*2+0.55+0.32+0.25+0.22*2+0.45+0.45)	m²  m²	  5.76	
				RAZEM	5.76
103 d.11	ST- 4522350 0-1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  1.54*0.54 1.74*0.54 0.54*0.54 0.74*0.74	m²  m² m² m²	  0.83 0.94 0.29 0.55	
				RAZEM	2.61
104 d.11	ST- 4522310 0-7	Zabezpieczenia bocznych wylotów kominów ( otwory wys. 21 cm ) siatka zgrzewana mocowana na dyble  0.64*2+0.44*2+1.44*2+1.64*2	m  m	  8.32	
				RAZEM	8.32
12		<b>ZBROJENIE</b>			
105 d.12	ST- 4526231 0-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm  1.204 0.52 0.128	t  t t t	  1.20 0.52 0.13	
				RAZEM	1.85
106 d.12	ST- 4526231 0-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o śr. do 14 mm  2.717 7.582 14.594	t  t t t	  2.72 7.58 14.59	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.89
107	ST-d.12 4526231 0-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
		4.875	t	4.88	
		2.297	t	2.30	
				RAZEM	7.18
108	ST-d.12 4526231 0-7	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. powyżej 20 mm	t		
		1.019	t	1.02	
				RAZEM	1.02
13		<b>DACH-KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>			
109	ST-d.13 4526110 0-5	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> dREW.		
		0.12*0.12*(12.30*7)	m <sup>3</sup> dREW.	1.24	
				RAZEM	1.24
110	ST-d.13 4526110 0-5	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> dREW.		
		0.12*0.12*(6*0.30+18*0.63+12*0.76+6*0.9)	m <sup>3</sup> dREW.	0.40	
				RAZEM	0.40
111	ST-d.13 4526110 0-5	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dREW.		
		0.12*0.20*12.30*7	m <sup>3</sup> dREW.	2.07	
		0.12*0.20*2.88*6	m <sup>3</sup> dREW.	0.41	
				RAZEM	2.48
112	ST-d.13 4526110 0-5	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.06*0.18*(2.84+0.5)*0.5*20	m <sup>3</sup>	0.36	
		0.06*0.18*2.62*4*16	m <sup>3</sup>	1.81	
		0.06*0.18*(12.30*2+6.15+13.40*2+8*2+2.20*2)	m <sup>3</sup>	0.84	
				RAZEM	3.01
113	ST-d.13 4526110 0-5	Deski koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.06*0.20*12.70*4	m <sup>3</sup>	0.61	
				RAZEM	0.61
114	ST-d.13 4526121 4-7	Ułożenie paroizolacji z folii pe na stropie	m <sup>2</sup>		
		12.30*15.90	m <sup>2</sup>	195.57	
				RAZEM	195.57
115	ST-d.13 4532100 0-3	Termoizolacja- wełna mineralna gr. 20 cm na stropie	m <sup>2</sup>		
		195.57	m <sup>2</sup>	195.57	
				RAZEM	195.57
116	ST-d.13 4526110 0-5	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 3 wodoodpornych gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		195.57	m <sup>2</sup>	195.57	
				RAZEM	195.57
117	ST-d.13 4526121 4-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową na podłożu drewnianym	m <sup>2</sup>		
		195.57	m <sup>2</sup>	195.57	
				RAZEM	195.57
118	ST-d.13 4526121 4-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną -druga warstwa-papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
		195.57	m <sup>2</sup>	195.57	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	195.57
119	ST- d.13 4526121 4-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ścianka attykowa i ścianki kominów  12.60*2*(0.8+0.36) 16.20*2*0.8*0.5*5 16.20*2*0.36 1.20*(1.44*2+0.44*2+1.64*2+0.44*2+0.32*2+0.52*2+0.44+0.64)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.23 64.80 11.66 12.82	
				RAZEM	118.51
120	ST- d.13 4526132 0-3	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0.36*(12.60+16.20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.74	
				RAZEM	20.74
121	ST- d.13 4526132 0-3	Obróbki blacharskie z blachy z tytanu- cynku gr. 0,8 mm  (12.60+16.20)*2*0.52 0.30*0.30*8*2+0.36*0.15*4*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.95 3.17	
				RAZEM	33.12
122	ST- d.13 4526132 0-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej  10.0*8	m  m	  80.00	
				RAZEM	80.00
123	ST- d.13 4532100 0-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie (daszek nad wejściem )  1.50*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
				RAZEM	6.75
124	ST- d.13 4526230 0-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-szlachta spadkowa na daszku nad wejściem  6.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
				RAZEM	6.75
125	ST- d.13 4526230 0-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm-pogrubienie szlachty spadkowej do średniej gr. 6 cm Krotność = 4 poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
				RAZEM	6.75
126	ST- d.13 4526121 4-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  6.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.75	
				RAZEM	6.75
127	ST- d.13 4526121 4-7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - styk daszka z budynkiem  4.50*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.35	
				RAZEM	1.35
128	ST- d.13 4526132 0-3	Obróbki blacharskie z blachy z tytanu- cynku gr. 0,8 mm  <obróbki krawędzi bocznych i pas podrynnowy> (1.50*2+4.50)*0.45 <pas nadrynnowy> 4.50*0.25 <styk z budynkiem> 4.50*0.25 <czapki kominowe> poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.38 1.13 1.13 2.61	
				RAZEM	8.25
129	ST- d.13 4526132 0-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej  4.50	m  m	  4.50	
				RAZEM	4.50
130	ST- d.13 4526132 0-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej  3.30+1.50	m  m	  4.80	
				RAZEM	4.80
14		ŚCIANKI DZIAŁOWE I KOMINY			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
131 d.14	ST- 4526252 2-6	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD  4.0*(8.72+1.50+1.84+0.12+1.93+1.0+0.28+0.9+2.21*3) <minus drzwi> -1.0*2.10*5-0.90*2.10  3.0*(4.53+8.72*2+1.50+1.76+0.12+2.01+1.0+0.55+0.9+2.21*3) <minus drzwi> -1.0*2.10*7-0.90*2.10  3.0*(8.72*2+1.50+2.21*4) <minus drzwi> -1.0*2.10*6	m²  m² m²  m² m²	  91.68 -12.39  109.32 -16.59  83.34 -12.60	
				RAZEM	242.76
132 d.14	ST- 4526252 2-6	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.  2.50*1.58 <minus drzwi> -1.0*2.10 2.50*1.58 <minus drzwi> -1.0*2.10 2.50*1.58 <minus drzwi> -1.0*2.10	m²  m² m² m² m² m²	  3.95 -2.10 3.95 -2.10 3.95 -2.10	
				RAZEM	5.55
133 d.14	ST- 4526252 2-6	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych fi 150  4*4.0 12*3.0 17*3.0 19*3.0	m  m m m m	  16.00 36.00 51.00 57.00	
				RAZEM	160.00
134 d.14	ST- 4526252 2-6	Obmurowanie kominów - ceglami silikatowymi grubości 1/2 ceg.  (4.0+3.0*3)*(0.32*2+0.20)	m²  m²	  10.92	
				RAZEM	10.92
135 d.14	ST- 4532100 0-3	Obudowa przewodów wentylacyjnych płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie z wełną mineralną gr. 3 cm  4.0*(0.45+0.83+0.20+0.20+0.93+0.32+0.58+0.20+0.45+0.905) 3.0*(0.46+1.03+0.29+0.24+0.99-0.44+0.25+0.25+0.38+0.58+0.22*2+0.46+0.91) 3.0*(0.46*2+1.04+0.20+0.45+0.23*2+0.32+0.55+0.22*2+0.66+0.22*2+0.37+0.58+0.71+0.46*2) 3.0*(0.46*2+1.09+0.22*2+0.25+0.32+0.99-0.44+0.21*2+1.23+0.21*2+1.07+0.71+0.46*2)	m²  m² m² m² m²	  20.26 17.52  24.18  25.02	
				RAZEM	86.98
15		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
136 d.15	ST- 4541000 0-4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach  Powierzchnia wszystkich ścian:  4.0*(3.325+1.86+1.35+1.50+2.87)*2 windo 4.0*(2.04+2.21)*2 2.50*(6.76+1.50)*2 4.0*(11.12+8.72)*2 4.0*(4.52+3.33)*2 4.0*(1.75+2.21)*2 2.50*(0.93+2.21)*2 2.50*(1.60+2.21)*2 2.50*(1.60+2.21)*2 2.50*(1.50+1.84)*2 2.50*(1.58+2.21)*2+1.58*2.50*2 4.0*(1.37+3.33)*2 4.0*0.30*4*2 <minus drzwi w ściankach działowych>-1.0*2.0*6*2-0.90*2.0*2	m²  m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	  87.24  34.00 41.30 158.72 62.80 31.68 15.70 19.05 19.05 16.70 26.85 37.60 9.60 -27.60	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*(3.33+11.21)*2 winda	m <sup>2</sup>	87.24	
		3.0*(2.02+2.21)*2	m <sup>2</sup>	25.38	
		3.0*(8.72+7.30)*2	m <sup>2</sup>	96.12	
		3.0*(6.09+4.56)*2	m <sup>2</sup>	63.90	
		3.0*(6.09+4.56)*2	m <sup>2</sup>	63.90	
		2.50*(1.50+6.84)*2	m <sup>2</sup>	41.70	
		2.50*(1.32+2.21)*2	m <sup>2</sup>	17.65	
		2.50*(1.60+2.21)*2	m <sup>2</sup>	19.05	
		2.50*(1.60+2.21)*2	m <sup>2</sup>	19.05	
		2.50*(1.50+1.76)*2	m <sup>2</sup>	16.30	
		2.50*(1.07+1.58)*2	m <sup>2</sup>	13.25	
		2.50*(1.08+1.58)*2	m <sup>2</sup>	13.30	
		0.30*6*3.0	m <sup>2</sup>	5.40	
		minus otwory o pow. ponad 3 m2			
		-2.70*3.90	m <sup>2</sup>	-10.53	
		-2.40*4.20*2	m <sup>2</sup>	-20.16	
		-2.40*2.0	m <sup>2</sup>	-4.80	
		<minus drzwi w ściankach działowych>-1.0*2.0*8*2-0.90*2.0*2	m <sup>2</sup>	-35.60	
		3.0*(3.33+0.35+1.10+1.18+1.0+1.0+3.0+1.50)*2 winda	m <sup>2</sup>	74.76	
		3.0*(12.30+11.96)*2	m <sup>2</sup>	145.56	
		2.50*(1.50+6.89)*2	m <sup>2</sup>	41.95	
		2.50*(1.55+0.21+0.25+1.39+2.21)*2	m <sup>2</sup>	28.05	
		2.50*(1.70+2.21)*2	m <sup>2</sup>	19.55	
		2.50*(1.60+2.21)*2	m <sup>2</sup>	19.05	
		2.50*(1.60+2.21)*2	m <sup>2</sup>	19.05	
		2.50*(1.60+1.50)*2	m <sup>2</sup>	15.50	
		2.50*(1.07+1.58)*2	m <sup>2</sup>	13.25	
		2.50*(1.08+1.58)*2	m <sup>2</sup>	13.30	
		minus otwory o pow. ponad 3 m2			
		-3.90*2.50	m <sup>2</sup>	-9.75	
		-4.20*2.50*2	m <sup>2</sup>	-21.00	
		-2.0*2.50	m <sup>2</sup>	-5.00	
		<minus drzwi w ściankach działowych>-1.0*2.0*7*2	m <sup>2</sup>	-28.00	
		3.0*(3.33+11.21)*2	m <sup>2</sup>	87.24	
		3.0*(15.90+12.30)*2	m <sup>2</sup>	169.20	
		minus otwory o pow. ponad 3 m2			
		-3.90*2.50	m <sup>2</sup>	-9.75	
		-4.20*2.50*2	m <sup>2</sup>	-21.00	
		-2.0*2.50	m <sup>2</sup>	-5.00	
		RAZEM			1490.80
137 d.15	ST-4541000 0-4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		Parter			
		0.25*(2.70*2+3.90)	m <sup>2</sup>	2.33	
		0.25*(2.40*2+4.20)*2	m <sup>2</sup>	4.50	
		0.25*(2.40*2+2.0)	m <sup>2</sup>	1.70	
		I i II Piętro			
		0.25*(2.50*2+3.90)*2	m <sup>2</sup>	4.45	
		0.25*(2.50*2+4.20)*2*2	m <sup>2</sup>	9.20	
		0.25*(2.50*2+2.0)*2	m <sup>2</sup>	3.50	
		RAZEM			25.68
138 d.15	ST-4541000 0-4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowa-ną Pow. 2,5-5,0 m2. R*1.25 0 1.60*2.0 2.0*(0.93+2.21)*2-0.90*2.0 2.0*(1.60+2.21)*2-1.0*2.0*2 2.0*(1.60+2.21)*2-1.0*2.0 2.0*(1.50+1.84)*2-1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.00 3.20 10.76 11.24 13.24 11.36	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.0 \cdot (1.07 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 2$ $2.0 \cdot (1.08 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$  $(1.32 + 0.6 + 0.6) \cdot 2.0$ $2.0 \cdot (1.60 + 2.21) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 2$ $2.0 \cdot (1.60 + 2.21) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$ $2.0 \cdot (1.76 + 1.50) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$ $2.50 \cdot (1.07 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 2$ $2.50 \cdot (1.08 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$  $(2.21 + 0.6) \cdot 1.60$ $2.0 \cdot (1.60 + 2.21) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 2$ $2.0 \cdot (1.60 + 2.21) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$ $2.0 \cdot (1.50 + 1.50) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$ $2.0 \cdot (1.07 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0 \cdot 2$ $2.0 \cdot (1.08 + 1.58) \cdot 2 - 1.0 \cdot 2.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.60 8.64  5.04 11.24 13.24 11.04 9.25 11.30  4.50 11.24 13.24 10.00 6.60 8.64	
				RAZEM	180.37
139	ST- d.15 4542114 6-9	Obudowa fragmentów ścian w sali muzycznej - panel ścienny akustyczny	m <sup>2</sup>		
		$4.0 \cdot (2.13 + 0.45 + 0.93 + 8.73 + 0.58 + 0.21 + 0.40 + 0.60)$	m <sup>2</sup>	56.12	
				RAZEM	56.12
140	ST- d.15 4544210 0-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	1490.80	
		poz.137	m <sup>2</sup>	25.68	
		-poz.139	m <sup>2</sup>	-56.12	
		-poz.138	m <sup>2</sup>	-180.37	
				RAZEM	1279.99
16		<b>TYNKI I OKŁADZINY SUFITÓW</b>			
141	ST- d.16 4541000 0-4	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na stropach	m <sup>2</sup>		
		Piwnice			
		24.23	m <sup>2</sup>	24.23	
		4.24	m <sup>2</sup>	4.24	
		14.63	m <sup>2</sup>	14.63	
		3.19	m <sup>2</sup>	3.19	
		4.57	m <sup>2</sup>	4.57	
		Parter			
		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
		6.93	m <sup>2</sup>	6.93	
		63.14	m <sup>2</sup>	63.14	
		27.15	m <sup>2</sup>	27.15	
		27.56	m <sup>2</sup>	27.56	
		I Piętro			
		30.0	m <sup>2</sup>	30.00	
		119.57	m <sup>2</sup>	119.57	
		II Piętro			
		32.92	m <sup>2</sup>	32.92	
		153.22	m <sup>2</sup>	153.22	
				RAZEM	541.35
142	ST- d.16 4544210 0-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	541.35	
				RAZEM	541.35
143	ST- d.16 4542114 6-9	Sufity podwieszone z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
		Piwnice			

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.20*0.80*4 0.90*3.20 0.90*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.44 2.88 2.97	
				RAZEM	134.85
150	ST-d.17 4542100 0-4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30, kolor biały	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				RAZEM	2.05
151	ST-d.17 4542100 0-4	Drzwi wewnętrzne p-poz EI 30, szklone szkłem bezpiecznym , okleina drewnopodobna w kolorze białym ,	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*10	m <sup>2</sup>	20.50	
				RAZEM	20.50
152	ST-d.17 4542100 0-4	Drzwi wewnętrzne płytowe, wewnętrzne , pełne , okleina drewnopodobna w kolorze białym , wyposażone w klamkę i zamek patentowy	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*5 0.90*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.25 1.85	
				RAZEM	12.10
153	ST-d.17 4542100 0-4	Drzwi wewnętrzne płytowe, wewnętrzne , pełne , okleina drewnopodobna w kolorze białym , wyposażone w klamkę i zamek patentowy oraz kratkę nawiewną	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*2 1.0*2.05 1.0*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.69 2.05 12.30	
				RAZEM	18.04
154	ST-d.17 4542100 0-4	Drzwi wewnętrzne płytowe, wewnętrzne , szklone małą szybą, wyposażone w kratkę nawiewną, klamkę i zamek łazienkowy , okleina drewnopodobna w kolorze białym ,	m <sup>2</sup>		
		1.0*2.05*8	m <sup>2</sup>	16.40	
				RAZEM	16.40
155	ST-d.17 4542100 0-4	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1.28*2 4.20*6 2.0*3 3.90*2	m m m m	2.56 25.20 6.00 7.80	
				RAZEM	41.56
156	ST-d.17 4522311 0-0	Balustrada schodów wewnętrznych- stalowa, spawana z profili rurowych, malowana proszkowo na kolor RAL 7001	m		
		1.64+1.38+3.40+1.61+1.05+1.71+1.62*5+1.37*5+1.56+0.68*5+0.225	m	30.93	
				RAZEM	30.93
157	ST-d.17 4542100 0-4	Montaż rolety wewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		1.89*3.0	m <sup>2</sup>	5.67	
				RAZEM	5.67
158	ST-d.17 4542100 0-4	Mechanizm do rolety-doplata	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
159	ST-d.17 4522310 0-7	Wycieraczka w wejściu 80*60 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
160	ST-d.17 4522310 0-7	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
161	ST-d.18 4532100 0-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka ciepłochronna gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		0.25*183.12	m <sup>3</sup>	45.78	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.78
162 d.18	ST-4526230 0-4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B 7,5 gr. 10 cm	m³		
		0.10*183.12	m³	18.31	
				RAZEM	18.31
163 d.18	ST-4526121 4-7	Izolacja pozioma - papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m²		
		183.12	m²	183.12	
				RAZEM	183.12
164 d.18	ST-4532100 0-3	Izolacje akustyczne z płyt z wełny mineralnej gr. 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa + zabezpieczenie z folii pe gr. min 0,1 mm	m²		
		184.15	m²	184.15	
		186.05	m²	186.05	
		189.27	m²	189.27	
				RAZEM	559.47
165 d.18	ST-4526230 0-4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m²		
		24.23+10.14+103.74+14.63	m²	152.74	
		63.14+27.15+27.56+10.20	m²	128.05	
		119.57+10.56	m²	130.13	
		32.92+153.22	m²	186.14	
				RAZEM	597.06
166 d.18	ST-4526230 0-4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m²		
		4.24+3.19+2.06+3.54+3.54+2.76+1.69+1.66+4.57	m²	27.25	
		6.93+2.92+3.54+3.54+2.64+1.69+1.71	m²	22.97	
		6.50+3.66+3.54+3.54+2.20+1.69	m²	21.13	
				RAZEM	71.35
167 d.18	ST-4526230 0-4	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2 poz.165 poz.166	m²		
			m²	597.06	
			m²	71.35	
				RAZEM	668.41
168 d.18	ST-4541000 0-4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m²		
		4.24+3.19+2.06+3.54+3.54+2.76+1.69	m²	21.02	
		2.92	m²	2.92	
		3.66	m²	3.66	
				RAZEM	27.60
169 d.18	ST-4541000 0-4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m²		
		10.14+14.63	m²	24.77	
		3.32*4.50+1.92*2.68+1.40*1.68	m²	22.44	
		Parter			
		4.53*3.32+2.10*1.39	m²	17.96	
		10.20	m²	10.20	
		I Pietro			
		4.53*3.325	m²	15.06	
		10.56	m²	10.56	
		II Pietro			
		4.53*3.32+2.10*1.39	m²	17.96	
				RAZEM	118.95

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	ST-d.18 4541000 0-4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  Piwnica 2.04*2+2.21*2 1.75*2+2.21*2 0.93*2+2.21*2  Parter 1.32*2+2.21*2  I Piętro 2.21*2+1.70*2  II piętro	m  m m m  m  m	  8.50 7.92 6.28  7.06  7.82	
				RAZEM	37.58
171	ST-d.18 4541000 0-4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  Piwnica 1.44*2+6.76*2-1.0*4-0.9 4.52*2+3.32*2  Parter 6.68*2+3.32 1.50*2+6.84*2-1.0*3-0.9    I piętro 4.53*2+3.32 6.89*2+1.50*2-1.0*4    II piętro 4.53*2+2.10*2+3.32	m  m m  m m   m m  m	  11.50 15.68  16.68 12.78   12.38 12.78  16.58	
				RAZEM	98.38
172	ST-d.18 4543211 1-5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  103.74+4.57 6.93+63.14+27.15+27.56 119.57+6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108.31 124.78 126.07	
				RAZEM	359.16
173	ST-d.18 4543211 1-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -wykładziny zmywalne np. firmy Gamrat, Polyfloor  poz.172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359.16	
				RAZEM	359.16
174	ST-d.18 4543211 1-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  359.16	
				RAZEM	359.16
175	ST-d.18 4543211 1-5	Posadzki z tworzyw sztucznych- listwy przyściennie klejone  Piwnica 11.12*2+8.72*2 3.32*2+1.37*2  Parter	m  m m	  39.68 9.38	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.09*2+2.02*2 8.72*2+7.30*2 4.53*2+6.09*2 4.53*2+6.09*2  I Pietro 12.30*2+11.86*2 (1.55+0.21+0.25+1.39+2.21)*2  II Pietro 12.30*2+15.90*2	m m m m  m m  m	8.22 32.04 21.24 21.24  48.32 11.22  56.40	
				RAZEM	247.74
176	ST- d.18 4543211 1-5	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych drewna liściastego gr. 22 mm układane na klej z listwami przyściennymi z drewna iglastego  153.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				RAZEM	153.22
177	ST- d.18 4543211 1-5	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek  poz.176	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				RAZEM	153.22
178	ST- d.18 4541000 0-4	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  1.40*(0.167+0.27)*(6+11*2) 3.325*1.50 1.40*3.0*2 1.40*3.0*2 3.32*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.13 4.99 8.40 8.40 9.96	
				RAZEM	48.88
179	ST- d.18 4541000 0-4	Cokołiki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek  1.35+1.50+2.87+3.33+1.50+3.0 4.50*2+3.32 4.50*2+3.32	m  m m m	13.55 12.32 12.32	
				RAZEM	38.19
19		<b>ELEWACJA</b>			
180	ST- d.19 4532100 0-3	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m  (13.14+16.74)*2*10.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				RAZEM	653.77
181	ST- d.19 4532100 0-3	Zamocowanie listwy cokołowej  13.14*2+16.74*2-3.90	m  m		
				RAZEM	55.86
182	ST- d.19 4532100 0-3	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku mineralnego w kolorze białym (13.14+16.74)*2*10.64 minus elementy szklone elewacyjne -3.90*2.70 -3.90*(2.50*2+0.80) -2.0*(2.40+2.50*2+0.80*2) -4.20*(2.40+2.50*2+0.8*2)*2 -0.90*(2.50+3.20+3.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	635.85  -10.53 -22.62 -18.00 -75.60 -8.10	
				RAZEM	501.00
183	ST- d.19 4532100 0-3	Docieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku mineralnego w kolorze białym obwód ościeży 3.90+2.70*2 (3.90+5.80*2) 2.0+9.0*2 (4.20+9.0*2)*2	m <sup>2</sup>	9.30 15.50 20.00 44.40	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9+9.0*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.183A*0.12	m <sup>2</sup>	18.90 ===== 108.10 12.97	
				RAZEM	12.97
184	ST- d.19 4532100 0-3	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką mokrą - wykonanie boni w wełnie mineralnej 5*(13.14*2+16.74*2-3.90-4.20*2-2.0-0.9)	m m	 222.80	
				RAZEM	222.80
185	ST- d.19 4532100 0-3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach na wys, do 2,0 m (13.14*2+16.74*2-3.90-4.20*2-2.0-0.9)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.12	
				RAZEM	89.12
186	ST- d.19 4532100 0-3	Docieplenie daszka wejściowego od spodu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku mineralnego w kolorze białym 1.50*4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.75	
				RAZEM	6.75
187	ST- d.19 4532100 0-3	Docieplenie czoła daszka wejściowego płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku mineralnego w kolorze białym (1.50*2+4.50)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.88	
				RAZEM	1.88
188	ST- d.19 4532100 0-3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.183A 10.94*4 1.50*2+4.50	m m m	 108.10 43.76 7.50	
				RAZEM	159.36
189	ST- d.19 4532100 0-3	Przygotowanie elewacji dla zabezpieczenia przed graffiti do wys 3,0 m - zmycie preparatów woskowych z powierzchni porowatych (13.14*2+16.74*2)*3.0 -4.20*2.50*2 -2.0*2.50 -0.9*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.28 -21.00 -5.00 -2.25	
				RAZEM	151.03
190	ST- d.19 4532100 0-3	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antigrffiti np. Emcephob NanoPerm T - dwie warstwy, na powierzchniach porowatych poz.189	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.03	
				RAZEM	151.03
191	ST- d.19 4532100 0-3	Przyklejenie warstwy siatki na styrodurze cokołu (13.14*2+16.74*2-3.90)*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.88	
				RAZEM	17.88
192	ST- d.19 4541000 0-4	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu-cokół poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.88	
				RAZEM	17.88
193	ST- d.19 4526132 0-3	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze stolarki (4.20*2+2.0+0.90)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.83	
				RAZEM	2.83
194		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:182,183,185,188,193)			
20		WINDA			
195	ST- d.20 4521322 0-1	Dostawa i montaż windy hydraulicznej ( dla szybu o wym. wewn. 169*185 cm , 4 przystanki- szczegóły wg PT i Specyfikacji Technicznej) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
21		ALTANA ŚMIETNIKOWA			



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	ST- d.21 4511200 0-5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-wykop pod posadzkę i fundamenty R*0.955 0.20*2.04*2.04 0.40*1.0*(1.24+2.04)*2	m³  m³ m³	  0.83 2.62	
				RAZEM	3.45
197	ST- d.21 4511200 0-5	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-rozkop do wykonania fundamentów R*0.955 0.40*1.20*2*(1.24+2.04)*2	m³  m³	  6.30	
				RAZEM	6.30
198	ST- d.21 4522350 0-1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m -B 25  0.40*1.20*(1.24+2.04)*2	m³  m³	  3.15	
				RAZEM	3.15
199	ST- d.21 4522310 0-7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg-konstrukcja stalowa śmietnika  (61.39+58.92+95.08+105.72)*1.015	kg  kg	  325.93	
				RAZEM	325.93
200	ST- d.21 4522310 0-7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach  325.93	kg  kg	  325.93	
				RAZEM	325.93
201	ST- d.21 4526132 0-3	Pokrycie dachu śmietnika blachą powlekaną trapezową T 55x188 gr. 1,25 mm  2.60*2.60	m²  m²	  6.76	
				RAZEM	6.76
202	ST- d.21 4526252 2-6	Ścianki śmietnika pełne z cegieł grubości 1/2 ceg.  (2.0*2+1.76+0.08)*1.99	m²  m²	  11.62	
				RAZEM	11.62
203	ST- d.21 4522310 0-7	Kraty siatkowe o powierzchni do 1 m2  1.54*0.21 1.54*0.36 1.54*(0.355+0.22)*0.5*2	m²  m² m² m²	  0.32 0.55 0.89	
				RAZEM	1.76
204	ST- d.21 4522310 0-7	Drzwi siatkowe do śmietnika o powierzchni do 2 m2  0.735*1.70*2	m²  m²	  2.50	
				RAZEM	2.50
205	ST- d.21 4526230 0-4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  1.24*1.24	m²  m²	  1.54	
				RAZEM	1.54
206	ST- d.21 4526230 0-4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 1.24*1.24	m²  m²	  1.54	
				RAZEM	1.54
207	ST- d.21 4526230 0-4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1.54*1.54	m²  m²	  2.37	
				RAZEM	2.37
208	ST- d.21 4541000 0-4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  1.99*(2.0*2+2.0+0.20*2)	m²  m²	  12.74	
				RAZEM	12.74

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	ST- d.21	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
	4541000 0-4	$2 \cdot (2.0 \cdot 2 + 2.0 + 0.20 \cdot 2)$	m	12.80	
				RAZEM	12.80
210	ST- d.21	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
	4526132 0-3	$0.12 \cdot (2.0 \cdot 2 + 1.64 + 0.06 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	0.69	
				RAZEM	0.69
211	ST- d.21	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	4526132 0-3	$0.25 \cdot (2.0 \cdot 2 + 1.64 + 0.06 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	1.44	
		$2.60 \cdot 4 \cdot 0.25$	m <sup>2</sup>	2.60	
				RAZEM	4.04
212	ST- d.21	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
	4526132 0-3	2.60	m	2.60	
				RAZEM	2.60
213	ST- d.21	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
	4526132 0-3	2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50