

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty ziemne  
45223500-1 Ławy, stopy i ściany fundamentowe  
45223500-1 Konstrukcja żelbetowa  
45262500-6 Konstrukcja murowna  
45223500-1 Stropy i schody parteru  
45223100-7 Dach - konstrukcja stalowa  
45261210-9 Dach - pokrycie  
45300000-0 Kanały nawiewny  
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa  
45410000-4 Tynki i okładziny wewnętrzne  
45432100-5 Podłóża i posadzki  
45442100-8 Malowanie  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty zewnętrzne

**NAZWA INWESTYCJI :** Budowa Hali Sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
**ADRES INWESTYCJI :** SIENIAWA dz. Nr 819/2

**INWESTOR :** GMINA RYMANÓW  
**ADRES INWESTORA :** 38-480 RYMANÓW ul. Mitkowskiego 14a

**BRANŻA :** Roboty budowlane

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** Irena Kurowska-Stypuła

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :** zł

Słownie:

**AUTOR OPRACOWANIA :**

## Założenia kosztorysowe

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą: " Budowa hali sportowej wraz z infrastruktura towarzyszącą" w Sieniawie, działka Nr 819/2 i 1137/1

### 2. Podstawa opracowania:

1. Umowa z inwestorem.
2. Katalogi KNR oraz KNNR
3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r. ) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
5. Projekt budowlany wykonawczy opracowany przez: mgr inż. Fryderyk Liput Pustyny ul. Dukielska 78/80
6. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

### 3. Opis konstrukcji obiektu

Ławy, ściany fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja nośna żelbetowa, ściany osłonowe i wewnętrzne konstrukcyjne oraz działowe z pustaków Porotherm, nadproża i słupy żelbetowe wylewane. Strop płyt kanałowych i częściowo żelbetowych wylewanych, schody żelbetowe. Dach o konstrukcji stalowej kryty płytami warstwowymi z rdzeniem poliuretanowym na płatwiach stalowych.  
Konstrukcja widowni żelbetowa.

Zakres robót obejmował będzie:

- roboty ziemne
- ławy fundamentowe i stopy, ściany fundamentowe
- wykonanie izolacji ścian fundamentowych
- konstrukcję żelbetową nadziemną i wykonanie ścian osłonowych i wewnętrznych
- konstrukcję dachu wraz z pokryciem
- wykonanie wszystkich robót wykończeniowych t.j: osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie sufitów podwieszanych, tynków i okładzin ściennych wraz z malowaniem, wykonanie podłogi i posadzek.
- tynki zewnętrzne i obróbki blacharskie parapetów
- budowę schodów zewnętrznych i pochylni

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają opisy techniczne do projektów poszczególnych branż i przedmiary robót.

4. Do robót ziemnych przyjęto IV i V kat. gruntu
5. Deskowania tradycyjne i systemowe
7. Przewóz ziemi na odl. 0,5 km po placu budowy - ukształtowanie terenu

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Ławy, stopy i ściany fundamentowe						
3.1	Konstrukcja żelbetowa						
3.2	Konstrukcja murowana						
3	Ściany parteru						
4	Stropy i schody parteru						
5.1	Konstrukcja żelbetowa						
5.2	Konstrukcja murowana						
5	Ściany I piętra						
6	Dach - konstrukcja stalowa						
7	Dach - pokrycie						
8	Kanały nawiewny						
9	Stolarka okienna i drzwiowa						
10.1	Tynki i okładziny - parter						
10.2	Tynki i okładziny - piętro						
10	Tynki i okładziny wewnętrzne						
11	Podłoga i posadzki						
12	Malowanie						
13	Roboty elewacyjne						
14	Roboty zewnętrzne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	450,45+157,019+823,151	m <sup>3</sup>	1 430,620	
				RAZEM	1 430,620
2	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV, pod stopy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-09				
	St 1	2,60*2,60*1,53*2	m <sup>3</sup>	20,686	
	St 2	4,00*3,50*1,28*2	m <sup>3</sup>	35,840	
	St 3	2,70*2,70*(1,53+1,28)	m <sup>3</sup>	20,485	
	St 4	3,40*3,40*1,28*4	m <sup>3</sup>	59,187	
	St 5	2,30*2,30*1,53	m <sup>3</sup>	8,094	
	St 6	3,00*3,00*(1,53+1,28)	m <sup>3</sup>	25,290	
		A (suma częściowa)		-----	
		-169,582*10%	m <sup>3</sup>	169,582	
			m <sup>3</sup>	-16,958	
				RAZEM	152,624
3	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod ławy fundamentowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-03				
		2,20*(30,90+4,90*2)*(1,53+1,28)*0,5	m <sup>3</sup>	125,804	
		2,00*(11,90+9,00+12,80+6,00+1,20+37,00+2,00+1,00*2+2,83+5,44+3,02+4,70+18,20+5,90+22,00+23,80+9,90)*(1,43+1,18)*0,5	m <sup>3</sup>	463,771	
		1,80*(10,00+2,50+27,80+4,00)*(1,43+1,18)*0,5	m <sup>3</sup>	104,061	
		1,60*(4,50*2+4,00+1,20)*(1,43+1,18)*0,5	m <sup>3</sup>	29,650	
		11,30*(3,50+1,50)*0,5*(1,43+1,18)*0,5	m <sup>3</sup>	36,866	
		A (suma częściowa)		-----	
		-760,152*10%	m <sup>3</sup>	760,152	
			m <sup>3</sup>	-76,015	
				RAZEM	684,137
4	KNR 2-01	Wykopy ręczne pod ławy i stopy fundamentowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0202				
		(169,582+760,152)*10%	m <sup>3</sup>	92,973	
				RAZEM	92,973
5	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-01				
		(169,582+760,152)*25%	m <sup>3</sup>	232,434	
				RAZEM	232,434
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-02				
		152,624+684,137+92,973	m <sup>3</sup>	929,734	
		-minus: podkłady, ławy, stopy			
		-(44,66+0,484+1,568+4,392+7,744+5,152+17,925+59,955+21,550+1,456)	m <sup>3</sup>	-164,886	
		- minus: ściany fundam.			
		-[74,231*0,44+74,231*0,30+35,916*0,25+(15,318+12,170+1,063)*80%+38,50*0,25*50%]	m <sup>3</sup>	-91,563	
		A (suma częściowa)		-----	
		-673,285*15%	m <sup>3</sup>	673,285	
			m <sup>3</sup>	-100,993	
				RAZEM	572,292
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02				
		673,285*15%	m <sup>3</sup>	100,993	
				RAZEM	100,993
8	KNR 2-01	Wywóz pozostałej ziemi z wykopów kat.IV zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		929,734-(572,292+100,993)	m <sup>3</sup>	256,449	
				RAZEM	256,449
9 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2  256,449	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256,449	
				RAZEM	256,449
<b>2 45223500-1 Ławy, stopy i ściany fundamentowe</b>					
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 ławy  stopy widownia fund. pod słupki	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 pod ławy i stopy fundamentowe (0,60*26,20+0,60*9,10+0,80*49,20+1,00*121,37+1,00*16,44+1,00*49,55+1,20*43,10)*0,10 (1,30*1,30+1,60*1,60*2+1,70*1,70*2+2,0*2,0*2+2,40*2,40*4)*0,10+3,00*2,50 4,76*(1,30+2,90)*0,5*2*0,10 1,10*1,10*0,10*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  29,962  11,863 1,999 0,242	
				RAZEM	44,066
11 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na podkładach betonowych  44,066/0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  440,660	
				RAZEM	440,660
12 d.2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C16/20 o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  St 5 1,10*1,10*0,40*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,484	
				RAZEM	0,484
13 d.2	KNR 2-02 0253-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C16/20 o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  St 1 1,40*1,40*0,40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,568	
				RAZEM	1,568
14 d.2	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C16/20 o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  St 3 St 6 1,50*1,50*0,40*2 1,80*1,80*0,40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,800 2,592	
				RAZEM	4,392
15 d.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C16/20 o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  St 4 2,20*2,20*0,40*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,744	
				RAZEM	7,744
16 d.2	KNR 2-02 0253-05	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu drobnowymiarowym, transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  St 2 2,80*2,30*0,40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,152	
				RAZEM	5,152
17 d.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  F-5 F-6 W-1 0,40*0,40*(5,20+5,20+1,40+1,60+2,30*2+1,40+1,60+5,20) 0,60*0,40*(11,20+2,05+1,55+29,20+5,20) 0,25*0,25*(4,55*2+3,30+0,30*2+0,65*2+0,15+0,35+0,60)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,192 11,808 1,925	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17,925
18 d.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	F-2	0,80*0,40*(11,10*2+9,00+11,20+6,00+1,20+37,05+1,00*2+3,48+3,15+3,02+4,70+18,37)	m <sup>3</sup>	38,838	
	F-3	0,80*0,40*(2,40+3,10+1,30*2+1,90+1,00+5,44)	m <sup>3</sup>	5,261	
	F-4	0,80*0,40*(5,30+0,80+22,40+3,40+2,55+8,60+6,50)	m <sup>3</sup>	15,856	
				RAZEM	59,955
19 d.2	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20 o szerokości do 1,3 m w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	F-1	1,00*0,50*(30,90+6,10+6,10)	m <sup>3</sup>	21,550	
				RAZEM	21,550
20 d.2	KNR 2-02 0252-01 (R+S) x 1,40	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C16/20, łukowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu drobnowymiarowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	F-5	0,40*0,40*(2,60+3,90+2,60)	m <sup>3</sup>	1,456	
				RAZEM	1,456
21 d.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie wykopów i fundamentów betonowych z betonu żwirowego C 16/20 z gniazdam dla osadzenia tulei pod słupki.	m <sup>3</sup>		
		0,90*0,90*0,90*2	m <sup>3</sup>	1,458	
				RAZEM	1,458
22 d.2	kalk. własna	Czas pracy deskowania ław i stóp fundamentowych deskowanie - (30,31 + 296,25 + 12,32) = 338,88 m <sup>2</sup>	mg		
		4*10*2	mg	80,000	
				RAZEM	80,000
23 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa na stopach pod ławy fundamentowe	m <sup>2</sup>		
		0,25*(0,40*2+0,78+0,75*2+0,95*4+0,80*2)	m <sup>2</sup>	2,120	
		0,30*(0,75+0,60*4)	m <sup>2</sup>	0,945	
				RAZEM	3,065
24 d.2	KNR 2-02 0254-03	Ściany fundamentowe betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	gr. 44 cm	(30,54+12,00)*0,68	m <sup>2</sup>	28,927	
	gr. 30 cm	(6,00+7,80*2+18,00)*0,68	m <sup>2</sup>	26,928	
	gr. 44 cm	(9,00+11,70+2,00+6,00+36,94+1,00*2+3,27+5,94+3,15+3,30+4,00+18,58+11,70)*0,78	m <sup>2</sup>	91,712	
	gr. 30 cm	(2,00+7,80*2+5,70*2+6,30+13,48*2)*0,78-(0,75*0,40+0,60*0,40*4)	m <sup>2</sup>	47,303	
	gr. 25 cm	(11,70+5,73*2+7,25+1,50+2,50+2,60*2+5,70*2)*0,78-(0,40*2+0,78*0,40+0,75*0,40*2+0,95*0,40*2+0,80*0,40*2+0,95*0,40*2)	m <sup>2</sup>	35,916	
				RAZEM	230,786
25 d.2	KNR 2-02 0254-05a	Ściany fundamentowe betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 24	m <sup>2</sup>		
	gr. 44 cm	28,927+91,712	m <sup>2</sup>	120,639	
				RAZEM	120,639
26 d.2	KNR 2-02 0254-05a	Ściany fundamentowe betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
	gr. 30 cm	26,928+47,303	m <sup>2</sup>	74,231	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	74,231
27 d.2	KNR 2-02 0254-05a	Ściany fundamentowe betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	gr. 25 cm	35,916	m <sup>2</sup>	35,916	
				RAZEM	35,916
28 d.2	KNR 2-02 0207-05	Ściany fundamentowe żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m z betonu C16/20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
	gr. 25 cm	15,60*0,78	m <sup>2</sup>	12,168	
				RAZEM	12,168
29 d.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany fundamentowe żelbetowe z betonu C 16/20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	12,168	
				RAZEM	12,168
30 d.2	KNR 2-02 0212-13 W-4	Wierńce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach fundamentowych zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0,44*0,25*(30,68+12,00+11,70+6,00+2,00+36,94+1,00*2+3,25+5,90+3,40+3,18+4,50+17,70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,318	
				RAZEM	15,318
31 d.2	KNR 2-02 0212-11 W-1 W-2	Wierńce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach fundamentowych wewnętrznych 0,25*0,25*(11,70+5,97+5,72+5,97+7,25+1,50+2,40+5,73*2+2,60*2) 0,30*0,30*(1,70+24,00+6,85*2+13,21*2+12,00+6,30+5,70*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,573 8,597	
				RAZEM	12,170
32 d.2	KNR 2-02 0212-11 (R+S) x1,4 W-1	Wierńce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach fundamentowych wewnętrznych łukowe 0,25*0,25*17,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,063	
				RAZEM	1,063
33 d.2	KNR 2-02 0255-03	Ściany żelbetowe widowni z betonu C 16/20 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	gr. 25 cm	(4,55*2+3,30+0,30*2+0,65*2+0,15+0,35+0,60)*(0,90+1,60)*0,5*2	m <sup>2</sup>	38,500	
				RAZEM	38,500
34 d.2	KNR 2-02 0255-05a	Ściany żelbetowe widowni z betonu C 16/20 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		38,50	m <sup>2</sup>	38,500	
				RAZEM	38,500
35 d.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie pospółka za ściany fundamentowe widowni 4,00*0,65*0,85*2+3,50*0,65*1,20*2+2,50*0,60*0,5*1,55*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,205	
				RAZEM	12,205
36 d.2	kalk. własna	Czas pracy deskowania ścian fundamentowych deskowanie - (230,786+38,50+57,18*0,25+95,52*0,30+17,00*0,25)*2= 632,974 m2 10*10*3	mg mg	300,000	
				RAZEM	300,000
37 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno masą asfaltową - kuczkową Dysperbit, jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stopy ławy ściany fundam. fund. pod słupki	0,40*4*(1,40*2+1,50*2+2,20*4+1,10+1,80*2+2,30+2,80) 0,40*2*(26,375+49,20+121,369+16,441+49,550+43,10+9,10) (230,786+12,168+38,50)*2 0,90*0,90*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,040 252,108 562,908 6,480	
				RAZEM	860,536
38 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno masą asfaltową - Dysperbit Water, jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	Stopy ławy	1,10*1,10*1+1,40*1,40*2+1,50*1,50*2+1,80*1,80*2+2,20*2,20*4+2,30*2,80*2 0,40*(26,20+9,10)+0,60*49,20+0,80*(121,369+16,441+49,55)+1,00*43,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,350 236,628	
				RAZEM	284,978
39 d.2	KNR 0-29 0642-01 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 5 cm mocowanymi punktowo na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		562,908/2	m <sup>2</sup>	281,454	
				RAZEM	281,454
40 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,236+0,477	t	1,713	
				RAZEM	1,713
41 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		4,222+1,534	t	5,756	
				RAZEM	5,756
<b>3</b>	<b>Ściany parteru</b>				
<b>3.1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
42 d.3.1	KNR 2-02 0260-02	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	S7	0,90*0,55*4,26*2	m <sup>3</sup>	4,217	
				RAZEM	4,217
43 d.3.1	KNR 2-02 0260-07	Słupy żelbetowe betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	S4	8,72*0,35*0,35*9	m <sup>3</sup>	9,614	
				RAZEM	9,614
44 d.3.1	KNR 2-02 0261-07	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m <sup>3</sup>		
	S4	9,614	m <sup>3</sup>	9,614	
				RAZEM	9,614
45 d.3.1	KNR 2-02 0260-08	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
	S-1	0,30*0,30*8,72	m <sup>3</sup>	0,785	
	S-5	0,30*0,30*(9,26+8,66)	m <sup>3</sup>	1,613	
				RAZEM	2,398
46 d.3.1	KNR 2-02 0261-08	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m <sup>3</sup>		
	S-1	0,785	m <sup>3</sup>	0,785	
	S-5	1,613	m <sup>3</sup>	1,613	
				RAZEM	2,398
47 d.3.1	KNR 2-02 0260-09	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,00 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S-3	0,25*0,30*(3,48*2+3,18*4)	m <sup>3</sup>	1,476	
				RAZEM	1,476
48 d.3.1	kalk. własna	Czas pracy deskowania słupów deskownie: 25,00+99,41+31,27+21,65 = 177,33 m <sup>2</sup>  10*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120,000	
				RAZEM	120,000
49 d.3.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe z betonu C16/20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
	S-1	0,30*0,30*(3,48*10+3,75*13+3,20+3,43)	m <sup>3</sup>	8,116	
				RAZEM	8,116
50 d.3.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe betonu C16/20 w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwu- stronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
	S-2	0,30*0,30*(3,18+2,98)	m <sup>3</sup>	0,554	
	S-5	0,30*0,30*(3,40+3,48*6)	m <sup>3</sup>	2,185	
				RAZEM	2,739
51 d.3.1	KNR 2-02 0209-01	Słup żelbetowy z betonu C16/20, okrągły o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	S-8	4,90*3,14*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,346	
				RAZEM	0,346
52 d.3.1	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe z betonu C16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	N12	0,30*0,30*3,00	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
53 d.3.1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe z betonu C16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	N8	0,25*0,35*2,41	m <sup>3</sup>	0,211	
	N10	0,30*0,25*1,41	m <sup>3</sup>	0,106	
				RAZEM	0,317
54 d.3.1	KNR 2-02 0212-13	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
	W-4	0,39*0,25*83,00	m <sup>3</sup>	8,093	
	W-5	(0,39*0,25+0,26*0,27)*50,00	m <sup>3</sup>	8,385	
				RAZEM	16,478
55 d.3.1	KNR 2-02 0212-11	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
	W-1	0,25*0,25*64,5	m <sup>3</sup>	4,031	
	W-2	0,30*0,30*111,25	m <sup>3</sup>	10,013	
				RAZEM	14,044
56 d.3.1	KNR 2-02 0212-11 (R+S) x1,4	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach wewnętrznych łukowe	m <sup>3</sup>		
	W-1	0,25*0,25*17,00	m <sup>3</sup>	1,063	
				RAZEM	1,063
57 d.3.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne wierćców z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie z siatką metal.  0,52*50,00+0,25*(83,00+50,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,250	
				RAZEM	59,250
58 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,425+0,592	t  t	  1,017	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,017
59 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  3,078+1,712+0,042	t  t	  4,832	
				RAZEM	4,832
<b>3.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Konstrukcja murowna</b>			
60 d.3.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe pod ściany murowane z papy zgrzewalnej  zew.  wew.	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   80,900  61,065	
				RAZEM	141,965
61 d.3.2	NNRNKB 202 0194b-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem Parter 42,58*[2,22+1,53]-[1,80*1,50*4+2,40*1,53*8+0,30*3,75*6+0,35*3,75*9] [12,0+9,0+11,74+18,62]*3,48-[1,50*1,50*3+0,90*2,00+1,50*0,60*6+0,30*3,75*7] [6,0+2,0+12,44+1,0+12,62+1,0+12,15+2,6+6,86+2,6+3,15+4,0]*3,48 -[0,60*0,60*2+1,50*1,50*5+2,0*2,0*3+2,4*0,60*4+2,40*1,50+0,30*3,75*15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100,937 156,908 231,142 -50,205	
				RAZEM	438,782
62 d.3.2	NNRNKB 202 0194b-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem Parter [25,60+1,73+1,42+2,80+5,00+5,73+0,90+13,36*2+2,58*2+12,0+0,90+5,73+6,30+5,70*2]*3,73 -[0,90*2,00*3+1,00*2,00*3+2,00*2,00*3+2,75*2,00+1,00*1,20*2+0,30*3,73*12]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  415,485 -44,728	
				RAZEM	370,757
63 d.3.2	NNRNKB 202 0194b-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem Parter [11,60+5,73*2+7,75+4,20+5,70*2+17,10]*3,73 -[1,80*2,00+0,90*2,00*8+0,30*3,73*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  236,892 -20,238	
				RAZEM	216,654
64 d.3.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Parter 9	szt  szt	  9,000	
				RAZEM	9,000
65 d.3.2	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł i bloczków  Parter 31	szt  szt	  31,000	
				RAZEM	31,000
66 d.3.2	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł i bloczków Parter 13	szt  szt	  13,000	
				RAZEM	13,000
67 d.3.2	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 23,8  Parter 1,75*5*19 2,75*5*6 1,00*5*2	m  m m m	  166,250 82,500 10,000	
				RAZEM	258,750
68 d.3.2	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 14,5 (11,5)  Parter	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,25*2*5 1,25*2*12+1,25*11	m m	22,500 43,750	
				RAZEM	66,250
69 d.3.2	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Parter [4,30+2,70+1,26*2+1,40*2+2,10+0,82+1,37+3,50*2+1,32+1,20]*3,61 [1,37+1,47+4,14+1,52+1,79+2,00+1,50+1,24+1,41]*3,61 [2,51+2,47+3,22+3,22+2,50+2,51]*3,61 -[0,90*2,00*15]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  94,329 59,348 59,312 -27,000	
				RAZEM	185,989
70 d.3.2	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody systemowe pełne kompletne  Parter [1,20+0,50+1,30+1,50*8]*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,500	
				RAZEM	31,500
<b>4 45223500-1 Stropy i schody parteru</b>					
71 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki żelbetowe z betonu c 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	B1	0,25*0,27*1,96	m <sup>3</sup>	0,132	
	B3	0,25*0,25*1,96	m <sup>3</sup>	0,123	
	B13	0,27*0,30*3,30	m <sup>3</sup>	0,267	
	B23	0,25*0,25*2,44	m <sup>3</sup>	0,153	
	B24	0,30*0,27*3,30	m <sup>3</sup>	0,267	
	B26	0,25*0,25*1,83*2	m <sup>3</sup>	0,229	
				RAZEM	1,171
72 d.4	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	B2	0,30*0,60*6,27	m <sup>3</sup>	1,129	
	B4	0,30*0,45*3,32	m <sup>3</sup>	0,448	
	B5	0,30*0,60*6,32	m <sup>3</sup>	1,138	
	B6	0,30*0,30*2,28	m <sup>3</sup>	0,205	
	B8	0,30*0,30*2,30	m <sup>3</sup>	0,207	
	B9	0,30*0,50*4,40	m <sup>3</sup>	0,660	
	B11	0,30*0,30*2,30	m <sup>3</sup>	0,207	
	B14	0,30*0,30*3,30	m <sup>3</sup>	0,297	
	B21	0,30*0,55*3,30	m <sup>3</sup>	5,000	
	B22	0,30*0,50*8,67	m <sup>3</sup>	1,301	
	B25	0,39*0,25*24,20	m <sup>3</sup>	2,360	
				RAZEM	12,952
73 d.4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	B7	0,30*0,40*5,32	m <sup>3</sup>	0,638	
	B12	0,30*0,40*3,30	m <sup>3</sup>	0,396	
				RAZEM	1,034
74 d.4	KNR 2-02 0354-03 z.sz. 5. 1. 9907-01	Dźwigar (podciąg) strunobetonowy pełny długości 15,90 m x (0,55*0,50+0,40*0,37) m - belka B10. Montaż innym żurawiem.	elem.		
	B10	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.4	KNR 2-02 0302-01	Montaż płyt stropowych knałowych o powierzchni 2.5-6 m2 q=10 kPa	elem.		
	90/600	1	elem.	1,000	
	120/300	26	elem.	26,000	
	150/300	26	elem.	26,000	
	120/270	2	elem.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	150/270	10	elem.	10,000	
				RAZEM	65,000
76	KNR 2-02	Montaż płyt stropowych kanałowych o powierzchni ponad 6 m2	elem.		
d.4	0302-02				
	150/600	16	elem.	16,000	
	120/600	8	elem.	8,000	
				RAZEM	24,000
77	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-01				
	p. 2.7 gr. 10 cm	(3,15+1,50)*0,5*1,75	m <sup>2</sup>	4,069	
	p. 2.5 gr. 10 cm	1,70*1,70*0,50	m <sup>2</sup>	1,445	
				RAZEM	5,514
78	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-02				
	p. 2.1 gr. 12 cm	5,72*1,25	m <sup>2</sup>	7,150	
				RAZEM	7,150
79	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-03				
	p. 2.4 gr. 15 cm	2,82*4,72	m <sup>2</sup>	13,310	
	p. 2.6 gr. 18 cm	(7,70+2,40)*0,5*5,73+0,60*0,60*0,5	m <sup>2</sup>	29,117	
	p. 2.8 gr. 10 cm	8,85*1,70*2	m <sup>2</sup>	30,090	
				RAZEM	72,517
80	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-04	Krotność = 2			
	p. 2.1	7,150	m <sup>2</sup>	7,150	
				RAZEM	7,150
81	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-04	Krotność = 5			
	p. 2.4	13,31	m <sup>2</sup>	13,310	
				RAZEM	13,310
82	KNR 2-02	Płyta stropowa żelbetowa z betonu C 16/20 o powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - dodatek za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.4	0257-04	Krotność = 8			
	p. 2.6	29,117	m <sup>2</sup>	29,117	
				RAZEM	29,117
83	KNR 2-02	Uzupełnienie betonem zbrojonym C16/20 grubości 15 cm między płytami kanałowymi - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.4	0216-02				
		6,00*(0,20+0,25+0,13*2+0,38*20,13+0,60)	m <sup>2</sup>	53,756	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53,756
84 d.4	KNR 2-02 0216-05	Uzupełnienie betonem zbrojonym C16/20 między płytami kanałowymi - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,756	
				RAZEM	53,756
85 d.4	kalk. własna	Czas pracy deskowania płyt stropowych deskowanie - 5,51+7,15+72,52 = 85,18 m2  10*10	mg  mg	  100,000	
				RAZEM	100,000
86 d.4	KNR 2-02 0609-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome od spodu konstrukcji  4,50*0,65*4+3,50*0,75*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,325	
				RAZEM	14,325
87 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty trybuny z betonu C16/20, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  4,50*0,90*4+3,50*1,00*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,700	
				RAZEM	19,700
88 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty trybuny z betonu C16/20, grubości 15 cm płaskie - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3  19,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,700	
				RAZEM	19,700
89 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C 16/20 pod schody, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  (1,36+1,36+1,28)*0,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,840	
				RAZEM	2,840
90 d.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe z betonu C 16/20 proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu  poz. 3.1 i 3.2 5,72*2,75 poz. 3.4 i 3.5 5,02*2,85+0,86*1,42 poz. 3.7 i 3.8 5,72*2,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,730 15,528 15,444	
				RAZEM	46,702
91 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z betonu C 16/20 - dodatek za każdy 1 cm x 14 różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 6  46,702	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,702	
				RAZEM	46,702
92 d.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe z betonu C 16/20 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu  poz.3.4 i 3.5 1,98*2,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,346	
				RAZEM	5,346
93 d.4	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe i kotwiące z betonu C 16/20 - ręczne układanie betonu  Bs1 3,25*0,30*0,21 Bs2 3,45*0,30*0,20 Bs3 3,30*0,30*0,21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,205 0,207 0,208	
				RAZEM	0,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  0,144+0,090+0,113+0,171	t  t	  0,518	
				RAZEM	0,518
95 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  1,192+0,729+1,916+0,254	t  t	  4,091	
				RAZEM	4,091
<b>5</b>	<b>Ściany i piętra</b>				
<b>5.1</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcja żelbetowa</b>			
96 d.5.1	KNR 2-02 0260-07	Stupy żelbetowe betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  S6 0,30*0,60*4,00*2	m³  m³	  1,440	
				RAZEM	1,440
97 d.5.1	KNR 2-02 0260-09	Stupy żelbetowe z betonu C16/20 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,00 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m  S-3 0,25*0,30*35,44	m³  m³	  2,658	
				RAZEM	2,658
98 d.5.1	kalk. własna	Czas pracy deskowania słupów deskownie: 53,40 m²  10*12	m³  m³	  120,000	
				RAZEM	120,000
99 d.5.1	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe z betonu C16/20 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane  S-1 0,30*0,30*77,00	m³  m³	  6,930	
				RAZEM	6,930
100 d.5.1	KNR 2-02 0211-02	Stupy żelbetowe betonu C16/20 w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane  S-2 S-5 0,30*0,30*9,90 0,30*0,30*60,53	m³  m³ m³	  0,891 5,448	
				RAZEM	6,339
101 d.5.1	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  B15 B16 B19 0,30*0,45*30,54 0,30*0,30*3,30 0,30*0,30*2,62	m³  m³ m³ m³	  4,123 0,297 0,236	
				RAZEM	4,656
102 d.5.1	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  B18 0,30*0,55*6,30	m³  m³	  1,040	
				RAZEM	1,040
103 d.5.1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu C 16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu  B20 0,30*0,40*5,52	m³  m³	  0,662	
				RAZEM	0,662
104 d.5.1	KNR 2-02 0354-03 z.sz. 5. 1. 9907-01	Dźwigar (podciąg) strunobetonowy pełny o długości 15,30m x 0,30m x 1,20m - belka B17. Montaż innym żurawiem.	elem.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B17	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5.1	KNR 2-02 0210-02	Nadproża żelbetowe z betonu C16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	N9	0,30*0,35*2,51	m <sup>3</sup>	0,264	
				RAZEM	0,264
106 d.5.1	KNR 2-02 0210-03	Nadproża żelbetowe z betonu C16/20; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
	N8	0,25*0,35*2,41	m <sup>3</sup>	0,211	
				RAZEM	0,211
107 d.5.1	KNR 2-02 0212-13	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm	m <sup>3</sup>		
	W-4	0,39*0,25*83,00	m <sup>3</sup>	8,093	
	W-3	0,39*0,30*156,00	m <sup>3</sup>	18,252	
				RAZEM	26,345
108 d.5.1	KNR 2-02 0212-11	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
	W-1	0,25*0,25*64,50	m <sup>3</sup>	4,031	
	W-2	0,30*0,30*111,25	m <sup>3</sup>	10,013	
				RAZEM	14,044
109 d.5.1	KNR 2-02 0212-11	Wierce żelbetowe z betonu C16/20 na ścianach wewnętrznych-lukowe	m <sup>3</sup>		
	(R+S) x 1,40				
	W-1	0,25*0,25*17,00	m <sup>3</sup>	1,063	
				RAZEM	1,063
110 d.5.1	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne wieńców z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie z siatką metal.	m <sup>2</sup>		
		0,52*37,98+0,25*(100,78+65,32)	m <sup>2</sup>	61,275	
				RAZEM	61,275
111 d.5.1	TZKNBK IV - 457	Osadzenie marek stalowych w słupach i wieńcach - masa marek ogółem 2118 kg	szt.		
	M-1	55	szt.	55,000	
	M-2	50	szt.	50,000	
	M-3	13	szt.	13,000	
				RAZEM	118,000
112 d.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,425+0,705+0,063	t	1,193	
				RAZEM	1,193
113 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		3,078+2,269+0,048+0,573	t	5,968	
				RAZEM	5,968
<b>5.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Konstrukcja murowana</b>			
114 d.5.2	NNRNKB 202 0194b-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 44 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
	Ściany zew.	Piętro			
		42,58*[3,02+0,59]-[1,80*1,50*4+2,40*3,02*8+0,30*3,61*4+0,35*3,61*9]	m <sup>2</sup>	69,226	
		[12,00+18,62]*[3,91+6,41]/2-[1,50*1,50*4+1,50*2,40*2+0,30*3,61*5]	m <sup>2</sup>	136,384	
		[9,0*2,50+11,74*(2,50+3,64)/2]-[1,50*1,50*4+0,30*2,50*3]	m <sup>2</sup>	47,292	
		[6,0+2,0+12,44+1,0+12,62+1,0+12,15+2,6+6,86+2,6+3,15+4,0]*2,40	m <sup>2</sup>	159,408	
		-[0,60*0,60*2+1,50*1,50+2,40*3,02+0,30*2,40*10]	m <sup>2</sup>	-17,418	
				RAZEM	394,892
115 d.5.2	NNRNKB 202 0194b-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Piętro [25,60+41,0+13,60]*4,05+[3,00+5,70]*3,45+4,80*3,95 -[1,80*2,00*3+2,70*2,85+14,70*2,85+2,70*2,85+0,90*2,00+0,30*3,45*11+0,60*3,45*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	373,785 -85,410	
				RAZEM	288,375
116 d.5.2	NNRNKB 202 0194b-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROT-HERM" - transport materiałów wyciągiem Piętro [11,70*2]*5,60-[1,80*2,00*2+0,30*5,60*2] 42,58*0,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,480 37,045	
				RAZEM	157,525
117 d.5.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków Piętro 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.5.2	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł i bloczków Piętro 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
119 d.5.2	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł i bloczków Piętro 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.5.2	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 23,8 Piętro 1,75*5*15 2,75*5*3 1,00*5*2	m m m m	131,250 41,250 10,000	
				RAZEM	182,500
121 d.5.2	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 14,5 (11,5) Piętro 2,25*2*5+1,25*2+2,25	m m	27,250	
				RAZEM	27,250
122 d.5.2	NNRNKB 202 0195a-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" Piętro [1,01+0,65+1,01+1,84+1,47+4,80+1,50*4+1,30+3,0+1,48]*3,61 [5,73+5,75+0,33+1,60+1,91+1,60+5,75+5,73]*3,35 -[0,90*2,00*6+1,80*2,00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,442 95,140 -14,400	
				RAZEM	162,182
123 d.5.2	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody systemowe pełne kompletne Piętro [1,32*2+1,50*2]*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,844	
				RAZEM	11,844
<b>6 45223100-7 Dach - konstrukcja stalowa</b>					
124 d.6	KNR 2-05 0102-07	Montaż dźwigarów dachowych pełnych z profili IPE i HEA, malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
	D3 szt 13	13*0,0131	t	0,170	
	D4 szt 3	3*0,34533	t	1,036	
	D5 szt 2	2*1,2705	t	2,541	
	D6 szt 5	5*0,3128	t	1,564	
	D7 szt 1	1*0,377	t	0,377	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D8 szt 3 D9 szt 6 D10 szt 4 D11 szt 1 D12 szt 1	3*0,2877 6*0,9892 4*0,1947 1*0,103 1*0,103	t t t t t	0,863 5,935 0,779 0,103 0,103	
				RAZEM	13,471
125	KNR 2-05 d.6 0102-02	Montaż wiązarów stalowych kratowych o wadze do 2 t, malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
	D1 szt 7 D2 szt 2	7*1,0874 2*1,2705	t t	7,612 2,541	
				RAZEM	10,153
126	KNR 2-05 d.6 0208-02	Montaż głowic dla osadzenia dźwigarów malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
		0,432	t	0,432	
				RAZEM	0,432
127	KNR 2-05 d.6 0102-04 CE 160 CE 140	Montaż płatwi z kształtowników CE młownych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t t t	 10,214 0,779	
				RAZEM	10,993
128	KNR 2-05 d.6 0102-06	Montaż stężeń dachów malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
		0,175	t	0,175	
				RAZEM	0,175
129	KNR 7 0202- d.6 01	Montaż konstrukcji pomostów technicznych o masie do 5.0 t malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
		4,299-2,206	t	2,093	
				RAZEM	2,093
130	KNR 7 0202- d.6 05	Pokrycia pomostów kratami pomostowymi malowanych farbą podkładową i dwukrotnie alkidową	t		
		2,100*1,02*1,03	t	2,206	
				RAZEM	2,206
<b>7 45261210-9</b>	<b>Dach - pokrycie</b>				
131	KNR 7 0603- d.7 03	Pokrycie dachów o nachyleniu powyżej 10 % - płyta dachowa GORLIĆKA z rdzeniem poliuretanowym gr.10 cm z uszczelnieniem kitem i uszczelkami, z założeniem listew stykowych, narożnikowych i okapników.	m <sup>2</sup>		
		9,93*(31,62+12,65)*2	m <sup>2</sup>	879,202	
		6,90*(9,50+6,00)+3,50*0,95+8,50*8,65+13,62*9,65+7,00*8,65+(4,60*4,50+4,20*1,50)*0,5	m <sup>2</sup>	389,283	
		(11,50+9,80)*0,5*4,00+(11,50+7,50)*0,5*4,00+2,80*2,50*0,5	m <sup>2</sup>	84,100	
				RAZEM	1 352,585
132	d.7 kalk. własna	Dostawa systemowych obróbek blcharskich	m		
		obr. kalenicowa górna OB-22	m	64,570	
		31,62+12,65+9,50+10,80	m	64,570	
		obr. kalenicowa dolna OB-25	m	85,680	
		64,57	m	483,960	
		obr. maskująca OB-24	m	156,600	
		9,93*6+6,95*2+2,10+1,05*2+4,0*2	m	156,600	
		obr. narożna OB-02	m		
		85,68*2+156,30*2	m		
		baterii przeciwśniegowa OB-27	m		
		31,62*2+12,65*2+9,50+43,06+9,70+3,30+2,50	m		
		zetownik podrynnowy OB-26	m		
		156,60	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obróbka połaciowa OB-30 30,50+6,70+7,30+9,50	m	54,000	
		obróbka narożna OB-7 30,50+6,70+7,30+9,50	m	54,000	
		obr.profilowana OB-28 54,00	m	54,000	
				RAZEM	1 173,980
133 d.7	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne kominów, z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe na sucho	m <sup>2</sup>		
		$(0,35*2*5+2,40*2+1,30*2+1,15*4+0,70*2+1,35*2+0,75*2)*(1,60+1,30)*0,5$	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
134 d.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami OSB gr. 22 mm na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		$(0,35*2*5+2,40*2+1,30*2+1,15*4+0,70*2+1,35*2+0,75*2)*(1,60+1,30)*0,5$	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
135 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do płyty OSB na kominach	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
136 d.7	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do płyty OSB	szt		
		76	szt	76,000	
				RAZEM	76,000
137 d.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na styropianie	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
138 d.7	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na styropianie	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
139 d.7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	30,595	
				RAZEM	30,595
140 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
	kominy nakrywy kominów	$(2,55+1,55+1,30+1,95+0,55*5+0,85)*2*0,30+0,80*0,80*3$ $0,49*(2,54+1,44+1,29*2+0,94)+1,49*0,89$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,490 5,001	
				RAZEM	13,491
141 d.7	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		31,62*2+12,65*2+9,50+43,06+9,80+3,40+3,00	m	157,300	
				RAZEM	157,300
142 d.7	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Montaż lejów spustowych z blachy tytanowo-cynkowej do rynien dachowych o śr. 150 mm	szt.		
	analogia	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
143 d.7	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 11 cm	m		
		8,90*2+8,00*2+7,40*2+6,20*6+1,00*2	m	87,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	87,800
144	NNRNKB 202 d.7 0550-07 analogia	(z.VIII) Montaż kolanek o śr. 110 mm do rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej  14*2+2	szt.  szt.	  30,000	
				RAZEM	30,000
145	NNRNKB 202 d.7 0521-06	(z.I) Montaż wywiewek z blachy tytanowo-cynkowej  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>8</b>	<b>45300000-0</b>	<b>Kanały nawiewny</b>			
146	KNR 2-01 d.8 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe pod kanał nawiewny o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)  1,00*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)*0,70	m³  m³	  63,560	
				RAZEM	63,560
147	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe pod kanał na podłożu gruntowym z betonu C8/10  1,10*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)*0,10	m³  m³	  9,988	
				RAZEM	9,988
148	NNRNKB 202 d.8 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe podkładu betonowego pod kanał z papy zgrzewalnej gr. 3 mm  1,10*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)	m²  m²	  99,880	
				RAZEM	99,880
149	KNR 2-02 d.8 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm z betonu C 12/15  0,90*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)	m²  m²	  81,720	
				RAZEM	81,720
150	KNR 2-02 d.8 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu C 12/15 grubości 12 cm  0,70*(32,50*2+3,70*2+15,00*2+25,00*2+0,90)+0,25*(12,80*2+0,90)	m²  m²	  113,935	
				RAZEM	113,935
151	KNR 2-02 d.8 0701-03 (R+S) x 1,40	Ściany łukowe kanałów wewnątrz budynku z betonu C12/15 grubości 12 cm  0,70*1,50*3	m²  m²	  3,150	
				RAZEM	3,150
152	NNRNKB 202 d.8 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej gr 3 mm, ścian kanału od zewnątrz  113,935+3,15	m²  m²	  117,085	
				RAZEM	117,085
153	KNR 2-02 d.8 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm poziome na lepiku - dno kanału  0,66*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)	m²  m²	  59,928	
				RAZEM	59,928
154	KNR 2-02 d.8 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe - ściany kanału  0,65*(32,50*2+3,70*2+15,00*2+25,00*2+0,90)+0,25*(12,80*2+0,90)+0,65*1,50*3	m²  m²	  109,195	
				RAZEM	109,195
155	KNR 2-02 d.8 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku  32,50*2+3,70*2+15,00*2+25,00*2+0,70+12,80*2+0,70+1,50*3	m  m	  183,900	
				RAZEM	183,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.153	m <sup>2</sup>	59,928	
				RAZEM	59,928
157	KNR 2-02 d.8 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm - pełnymi	m <sup>2</sup>		
		0,90*(33,20+12,80+4,30+15,50+25,00)-16,20	m <sup>2</sup>	65,520	
				RAZEM	65,520
158	KNR 2-02 d.8 0702-03	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm - z otworami na kratki nawiewne	m <sup>2</sup>		
		0,90*0,90*20	m <sup>2</sup>	16,200	
				RAZEM	16,200
<b>9 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
159	KNR-W 2-02 d.9 1018-01 O6	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		0,60*0,60*4	m <sup>2</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
160	KNR-W 2-02 d.9 1018-02 O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,50*0,60*6	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
161	KNR-W 2-02 d.9 1018-03 O10 O4 S5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,50*0,90*1	m <sup>2</sup>	1,350	
		2,40*0,60*4	m <sup>2</sup>	5,760	
		1,00*1,20*1	m <sup>2</sup>	1,200	
				RAZEM	8,310
162	KNR-W 2-02 d.9 1018-04 O1 O3 O5 O5a O9	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,50*8	m <sup>2</sup>	21,600	
		1,50*1,50*17	m <sup>2</sup>	38,250	
		2,10*1,50*1	m <sup>2</sup>	3,150	
		2,10*2,10*1	m <sup>2</sup>	4,410	
		1,50*1,20*3	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	72,810
163	KNR-W 2-02 d.9 1039-03 O7 O8	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2,40*1,50*8	m <sup>2</sup>	28,800	
		2,40*3,00*8	m <sup>2</sup>	57,600	
				RAZEM	86,400
164	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 DZ1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		2,10*2,08*3	m <sup>2</sup>	13,104	
				RAZEM	13,104
165	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 DZ2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne z naswietłem	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,40*1	m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
166	KNR-W 2-02 d.9 1040-02 S1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		2,80*3,10*1	m <sup>2</sup>	8,680	
				RAZEM	8,680
167	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi S3 + S4	1,00*2,06*2	m <sup>2</sup>	4,120	
				RAZEM	4,120
168	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 d5	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne p.poż EI 30 1,00*2,05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,050	
				RAZEM	2,050
169	KNR-W 2-02 d.9 1039-02 okna S3 + S4 S2	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1,39*1,18*2 2,80*1,95*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,280 5,460	
				RAZEM	8,740
170	KNR-W 2-02 d.9 1016-07 S6	Wylaz techniczny do przestrzeni dachu 0,80 x 0,80 m, EI 30 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR-W 2-02 d.9 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi dwuskrzydłowych malowane dwukrotnie na budowie 3,0+6,0	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
172	KNR-W 2-02 d.9 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi malowane dwukrotnie na budowie 4,0+5,0+5,0+8,0+3,0+12,0	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
173	KNR-W 2-02 d.9 1022-02 d1 d2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone odporne na uderzenia 2,10*2,05*3 1,90*2,05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,915 23,370	
				RAZEM	36,285
174	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 d3 d6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,10*2,05*4 1,00*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,020 10,250	
				RAZEM	19,270
175	KNR-W 2-02 d.9 1022-01 d4 d7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,10*2,05*5 1,00*2,05*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,275 16,400	
				RAZEM	27,675
176	KNR-W 2-02 d.9 1022-05 d8 d9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z nawiewnikami fabrycznie wykończone 1,00*2,05*3 0,90*2,05*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,150 22,140	
				RAZEM	28,290
<b>10</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
<b>10.1</b>		<b>Tynki i okładziny - parter</b>			
177	KNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
d.10.1		Parter			
	pom. 1	[5,98+10,73+3,48+2,74+4,0+4,55]*3,73-[2,00*2,00+2,72*2,50+1,70*2,50+0,90*2,0+1,00*1,20]	m <sup>2</sup>	99,370	
	pom. 2	[13,36+2,80*2+3,59+13,36+11,95+2,7+13,7+6,0*2+2,70+12,0+1,0+11,7+1,0+9,30]*3,61	m <sup>2</sup>	411,396	
	pom. 3	-[1,00*2,00*3+2,00*2,00*2+1,50*1,50*5+2,70*2,50*2+2,40*0,60*4+1,70*2,50]	m <sup>2</sup>	-48,760	
	pom. 4	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*3,61-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	79,304	
	pom. 5	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*3,61-[0,90*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	55,662	
	pom. 6	[2,39+2,47+2,39+2,47]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	33,289	
	pom. 7	[3,22+1,27+3,22+1,27]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	30,618	
		[0,65+0,92+1,11+12,80+1,11+0,65]*[3,61+2,49]/2+[4,51*4+3,60*2]*0,35-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	55,416	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 8	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*3,61-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	79,304	
	pom. 9	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*3,61-[0,90*2,00+0,80*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	54,262	
	pom. 10	[2,39+2,50+2,39+2,50]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	33,506	
	pom. 11	[3,22+1,30*2+3,22+1,30]*3,61-0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	34,127	
	pom. 12	[17,70+29,70+17,70+29,70]*8,10-[14,1*3,05+2,0*2,0*3+1,0*2,0*2+2,4*1,5*8+2,4*3,0+1,39*0,90]	m <sup>2</sup>	671,624	
	pom. 13	[5,73+7,25*5,73+7,25]*3,61-[2,00*2,00+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	190,826	
	pom. 14	[11,7+7,6+1,25+18,7+1,37+2,48+1,37*2+1,32+1,47+1,52+1,41+2,5]*3,61-[1,8*2,0+0,9*2,0*6]	m <sup>2</sup>	180,757	
	pom. 15	[2,62+2,00+1,85+1,79]*3,61-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	27,819	
	pom. 16	[1,52*2+1,14*2+1,74*2+1,24*2]*3,61-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	35,721	
	pom. 17	[3,50+1,37+0,90+4,14+2,14]*3,61-[0,90*2,00+0,80*2,00*2+1,50*0,60]	m <sup>2</sup>	37,601	
	pom. 18	[1,40+0,95+1,90+0,95]*3,61-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	17,172	
	pom. 19	[1,40+1,86+1,40+1,86]*3,61-[0,80*2,00+1,50*0,60]	m <sup>2</sup>	21,037	
	pom. 20	[2,10+1,26+2,10+1,26]*3,61-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	22,659	
	pom. 21	[1,40+0,95+1,90+0,95]*3,61-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	17,172	
	pom. 22	[4,14+2,15+3,40+1,50+0,85]*3,61-[0,80*2,00*2+0,90*2,00+1,50*0,90]	m <sup>2</sup>	37,114	
	pom. 23	[8,79+5,73+7,79+1,00+1,38+4,35]*3,61-[1,80*2,00+0,90*2,00+1,80*1,50*3+1,50*0,90*2]	m <sup>2</sup>	88,634	
	pom. 24	[2,79+4,30+1,60+1,40+1,17+5,70]*3,61-[0,90*2,00*4+1,39*1,00+1,80*1,50]	m <sup>2</sup>	49,936	
	pom. 25	[2,45+1,26+2,45+1,26]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	24,986	
	pom. 26	[5,70+5,70]*2*3,61-[0,90*2,00+1,50*2,00+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	75,258	
	pom. 27	[1,73+1,42+2,45+3,10]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	29,607	
	pom. 28	[5,90+1,81+5,90+1,81]*2,35-2,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	24,237	
	pom. 29	[6,00+2,70+6,00+2,70]*3,61-[2,70*2,50+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	53,814	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 523,468</b>
178 d.10.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom. 1	5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2	m <sup>2</sup>	72,465	
	pom. 2	9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70	m <sup>2</sup>	71,802	
	pom. 3	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 4	5,73*3,11+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 5	2,39*2,47	m <sup>2</sup>	5,903	
	pom. 6	3,22*1,27	m <sup>2</sup>	4,089	
	pom. 7	14,10*1,05+14,10*3,50/2	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 8	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 9	5,73*3,08+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 10	2,39*2,50	m <sup>2</sup>	5,975	
	pom. 11	1,37*1,30+1,80*1,30	m <sup>2</sup>	4,121	
	pom. 13	5,73*7,25	m <sup>2</sup>	41,543	
	pom. 14	11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25	m <sup>2</sup>	30,725	
	pom. 15	[2,62+1,85]/2*1,85	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	1,14*1,52+1,24*1,74	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	[4,14+3,90]/2*2,14	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 19	1,40*1,90	m <sup>2</sup>	2,660	
	pom. 20	2,10*1,26	m <sup>2</sup>	2,646	
	pom. 21	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25	m <sup>2</sup>	49,179	
	pom. 24	2,79*4,30+1,17*1,50	m <sup>2</sup>	13,752	
	pom. 25	2,46*1,26	m <sup>2</sup>	3,100	
	pom. 26	5,70*5,70	m <sup>2</sup>	32,490	
	pom. 27	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 28	5,95*1,81+5,95*0,45	m <sup>2</sup>	13,447	
	pom. 29	13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30	m <sup>2</sup>	60,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>589,981</b>
179 d.10.1	KNNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>		
		[4,25+3,40]*1,40+2,80*2,00	m <sup>2</sup>	16,310	
		[3,90+3,90]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,580	
		[3,70+4,00]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,445	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,335</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.10.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża ścian pod płytki	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom. 3	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*2,00-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	41,260	
	pom. 4	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*2,00-[0,90*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	28,340	
	pom. 5	[2,39+2,47+2,39+2,47]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,640	
	pom. 6	[3,22+1,27+3,22+1,27]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,160	
	pom. 8	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*2,00-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	41,260	
	pom. 9	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	26,940	
	pom. 10	[2,39+2,50+2,39+2,50]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,760	
	pom. 11	[3,22+1,30*2+3,22+1,30]*2,00-0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	17,480	
	pom. 13	[5,73+7,25*5,73+7,25+0,15]*2,00-[2,00*2,00+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	103,345	
	pom. 15	[2,62+2,00+1,85+1,79]*2,00-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	14,520	
	pom. 16	[1,52*2+1,14*2+1,74*2+1,24*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	17,560	
	pom. 17	[3,50+1,37+0,90+4,14+2,14]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	19,100	
	pom. 18	[1,40+0,95+1,90+0,95]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom. 19	[1,40+1,86+1,40+1,86]*2,00-[0,80*2,00]	m <sup>2</sup>	11,440	
	pom. 20	[2,10+1,26+2,10+1,26]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	11,840	
	pom. 21	[1,40+0,95+1,90+0,95]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom. 22	[4,14+2,15+3,40+1,50+0,85]*2,00-[0,80*2,00*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	19,080	
	pom. 25	[2,45+1,26+2,45+1,26]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	13,040	
				RAZEM	434,365
181 d.10.1	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami 15x20 ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom. 3	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*2,00-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	41,260	
	pom. 4	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*2,00-[0,90*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	28,340	
	pom. 5	[2,39+2,47+2,39+2,47]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,640	
	pom. 6	[3,22+1,27+3,22+1,27]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,160	
	pom. 8	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*2,00-[1,00*2,00*3]	m <sup>2</sup>	41,260	
	pom. 9	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	26,940	
	pom. 10	[2,39+2,50+2,39+2,50]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	17,760	
	pom. 11	[3,22+1,30*2+3,22+1,30]*2,00-0,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	17,480	
	pom. 13	[5,73+7,25*5,73+7,25+0,15]*2,00-[2,00*2,00+1,00*2,00]	m <sup>2</sup>	103,345	
	pom. 15	[2,62+2,00+1,85+1,79]*2,00-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	14,520	
	pom. 16	[1,52*2+1,14*2+1,74*2+1,24*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	17,560	
	pom. 17	[3,50+1,37+0,90+4,14+2,14]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	19,100	
	pom. 18	[1,40+0,95+1,90+0,95]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom. 19	[1,40+1,86+1,40+1,86]*2,00-[0,80*2,00]	m <sup>2</sup>	11,440	
	pom. 20	[2,10+1,26+2,10+1,26]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	11,840	
	pom. 21	[1,40+0,95+1,90+0,95]*2,00-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	8,800	
	pom. 22	[4,14+2,15+3,40+1,50+0,85]*2,00-[0,80*2,00*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	19,080	
	pom. 25	[2,45+1,26+2,45+1,26]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	13,040	
				RAZEM	434,365
182 d.10.1	KNR 2-05 0903-07 analogia	Sufity podwieszane z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej o gr.8 cm podwieszane do konstrukcji nośnej dachu	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom. 12	29,70*17,70	m <sup>2</sup>	525,690	
				RAZEM	525,690
183 d.10.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI wodoodpornymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		Parter			
	pom. 3	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 4	5,73*3,11+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 5	2,39*2,47	m <sup>2</sup>	5,903	
	pom. 6	3,22*1,27	m <sup>2</sup>	4,089	
	pom. 8	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 9	5,73*3,08+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 10	2,39*2,50	m <sup>2</sup>	5,975	
	pom. 11	1,37*1,30+1,80*1,30	m <sup>2</sup>	4,121	
	pom. 15	[2,62+1,85]/2*1,85	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	1,14*1,52+1,24*1,74	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	[4,14+3,90]/2*2,14	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 19	1,40*1,90	m <sup>2</sup>	2,660	
	pom. 20	2,10*1,26	m <sup>2</sup>	2,646	
	pom. 21	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 24	2,79*4,30+1,17*1,50	m <sup>2</sup>	13,752	
	pom. 25	2,46*1,26	m <sup>2</sup>	3,100	
				RAZEM	173,933
184 d.10.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKB na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Parter	m <sup>2</sup>		
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25-[6,00*4,20]	m <sup>2</sup>	23,979	
				RAZEM	23,979
185 d.10.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi np. firmy Rigips CASOROC o wymiarach 60x60 cm Parter	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2-[3,60*3,60]	m <sup>2</sup>	59,505	
	pom. 2	9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70-[1,80*1,80*2+1,80*3,60+1,20*2,40]	m <sup>2</sup>	55,962	
	pom. 14	11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25	m <sup>2</sup>	30,725	
	pom. 23	6,00*4,20	m <sup>2</sup>	25,200	
	pom. 29	13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30	m <sup>2</sup>	60,990	
				RAZEM	232,382
186 d.10.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi perforowanymi np. firmy Rigips CASONOVA o wymiarach 60x60 cm Parter	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	3,60*3,60	m <sup>2</sup>	12,960	
	pom. 2	1,80*1,80*2+1,80*3,60+1,20*2,40	m <sup>2</sup>	15,840	
				RAZEM	28,800
187 d.10.1	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m	m <sup>2</sup>		
	pom. 12	[29,70+17,70]*2*1,20	m <sup>2</sup>	113,760	
				RAZEM	113,760
<b>10.2</b>		<b>Tynki i okładziny - piętro</b>			
188 d.10.2	KNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  Piętro	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.1	[5,70+5,75+1,50+5,70+2,70+4,75+3,10+0,87+1,50]*3,00-[1,80*1,80*2+0,90*2,00*4]	m <sup>2</sup>	81,030	
	pom. 1.2	[29,70+2,70+29,70+2,70]*3,00-[2,70*2,85*2+14,70*2,85+1,80*2,00*3]	m <sup>2</sup>	126,315	
	pom. 1.3	[29,70+5,00+9,00+1,00+11,70+1,00+9,00+5,00+(1,1+0,3+1,1+0,3)*2]*[2,05+3,00]/2-1,80*2,00	m <sup>2</sup>	190,825	
	pom. 1.4	[2,70+3,0+2,0+2,70+7,60]*[3,64+2,85]/2+[6,00*2+2,70]*4,78-[2,40*3,00+1,80*2,0+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	116,076	
	pom. 1.5	[8,20+2,75+8,20+2,75]*3,36-[1,80*2,00*2+0,90*2,00*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	59,184	
	pom. 1.6	[11,70+5,70+11,70+5,70]*3,36-[1,80*2,00+1,50*1,50*2+1,80*1,50*4]	m <sup>2</sup>	98,028	
	pom. 1.7	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*3,36-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	34,984	
	pom. 1.8	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*3,36-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	34,984	
	pom. 1.9	[11,70+8,73+11,70+8,73]*3,36-[1,80*2,00*2+1,50*1,50*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	121,990	
	pom. 1.10	[1,73+1,40+2,50+3,10]*3,36-[0,90*2,00+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	25,283	
	pom. 1.11	[1,48+1,86+3,30+2,60]*3,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	25,920	
	pom. 1.12	[8,70+8,70+5,70+3,00+3,00+5,70]*[2,50+3,46]/2-[0,90*2,00+1,50*1,50*4]	m <sup>2</sup>	92,904	
	pom. 1.13	[1,45*2+1,10*2+1,45*2+1,09*2]*3,00-[0,80*2,00*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	25,540	
	pom. 1.14	[1,20+3,50+2,85+1,10+1,50*2+1,10*2+1,50]*3,00-[2,11*1,50+0,80*2,00+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	39,485	
				RAZEM	1 072,548
189 d.10.2	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży ścian pod płytki  Piętro	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.7	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	18,800	
	pom. 1.8	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	18,800	
	pom. 1.10	[1,73+1,40+2,50+3,10]*2,00-[0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	15,660	
	pom. 1.11	[1,48+1,86+3,30+2,60]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,680	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.10.2	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami 15x20 ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>	RAZEM	69,940
	pom. 1.7	Piętro [1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	18,800	
	pom. 1.8	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*2,00-[0,90*2,00+0,80*2,00*2]	m <sup>2</sup>	18,800	
	pom. 1.10	[1,73+1,40+2,50+3,10]*2,00-[0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	15,660	
	pom. 1.11	[1,48+1,86+3,30+2,60]*2,00-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	16,680	
				RAZEM	69,940
191 d.10.2	KNR 2-05 0903-07 analogia	Sufity podwieszane z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej o gr.8 cm podwieszane do konstrukcji nośnej z kątowników 60x60x5 mm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.6	Piętro 11,70*5,70	m <sup>2</sup>	66,690	
	pom. 1.9	11,70*8,73	m <sup>2</sup>	102,141	
	pom. 1.12	8,70*5,70+5,70*3,00	m <sup>2</sup>	66,690	
				RAZEM	235,521
192 d.10.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje nośne z kątowników 60x60x5 mm pod sufit podwieszany z płyt warstwowych	t		
		Piętro [11,90*5+1,20*15]*1,02*4,57/1000	t	0,361	
		[8,70*3+0,80*12]*1,02*4,57/1000	t	0,166	
				RAZEM	0,527
193 d.10.2	KNR 2-05 0903-07 analogia	Obudowa dźwigarów i płatwi z płyt warstwowych z rdzeniem z pianki poliuretanowej o gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.1	Piętro 5,70*5,70+3,20*2,80	m <sup>2</sup>	41,450	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30	m <sup>2</sup>	81,540	
	pom. 1.3	9,00*2*5,00+11,70*5,90	m <sup>2</sup>	159,030	
	pom. 1.4	2,70*7,65+6,00*2,70	m <sup>2</sup>	36,855	
	pom. 1.5	2,70*8,20	m <sup>2</sup>	22,140	
	pom. 1.10	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,86*1,90/2	m <sup>2</sup>	4,520	
				RAZEM	349,462
194 d.10.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi np. firmy Rigips CASOROC o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1.1	Piętro 5,70*5,70+3,20*2,80	m <sup>2</sup>	41,450	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30	m <sup>2</sup>	81,540	
	pom. 1.4	2,70*7,65+6,00*2,70	m <sup>2</sup>	36,855	
				RAZEM	159,845
195 d.10.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		Piętro 2,60*4,80	m <sup>2</sup>	12,480	
	pom. 1.7	1,84*1,32+1,47*1,32	m <sup>2</sup>	4,369	
	pom. 1.8	1,48*1,32+1,84*1,32	m <sup>2</sup>	4,382	
	pom. 1.10	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,86*1,90/2	m <sup>2</sup>	4,520	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50	m <sup>2</sup>	3,300	
	pom. 1.14	1,10*2,80+1,10*1,50+2,40*1,30	m <sup>2</sup>	7,850	
				RAZEM	40,828
<b>11</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>			
196 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m <sup>3</sup>		
	pom. 1	Parter [5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2]*0,25	m <sup>3</sup>	18,116	
	pom. 2	[9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70]*0,25	m <sup>3</sup>	17,950	
	pom. 3	[6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2]*0,25	m <sup>3</sup>	7,526	
	pom. 4	[5,73*3,11+3,22*1,20]*0,25	m <sup>3</sup>	5,421	
	pom. 5	[2,39*2,47+0,10*1,00]*0,25	m <sup>3</sup>	1,501	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 6	$[3,22*1,27+0,10*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	1,047	
	pom. 7	$[14,10*1,05+14,10*3,50/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	9,870	
	pom. 8	$[6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	7,526	
	pom. 9	$[5,73*3,08+3,22*1,20]*0,25$	m <sup>3</sup>	5,378	
	pom. 10	$[2,39*2,50+0,10*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	1,519	
	pom. 11	$[1,37*1,30+1,80*1,30+0,10*1,00*2]*0,25$	m <sup>3</sup>	1,080	
	pom. 12	$[29,70*17,70+0,15*2,00*3]*0,25$	m <sup>3</sup>	131,648	
	pom. 13	$[5,73*7,25+0,15*2,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	10,461	
	pom. 14	$[11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25]*0,25$	m <sup>3</sup>	7,681	
	pom. 15	$[(2,62+1,85)/2*1,85]*0,25$	m <sup>3</sup>	1,034	
	pom. 16	$[1,14*1,52+1,24*1,74]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,973	
	pom. 17	$[(4,14+3,90)/2*2,14]*0,25$	m <sup>3</sup>	2,151	
	pom. 18	$[0,95*[1,95+1,40]/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,398	
	pom. 19	$[1,40*1,90+0,10*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,690	
	pom. 20	$[2,10*1,26+0,15*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,699	
	pom. 21	$[0,95*[1,95+1,40]/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,398	
	pom. 22	$[4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	2,119	
	pom. 23	$[8,79*5,73-0,95*1,25+0,15*1,80]*0,25$	m <sup>3</sup>	12,362	
	pom. 24	$[2,79*4,30+1,17*1,50+0,10*1,00*3]*0,25$	m <sup>3</sup>	3,513	
	pom. 25	$[2,46*1,26+0,10*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,800	
	pom. 26	$[5,70*5,70+0,15*1,00]*0,25$	m <sup>3</sup>	8,160	
	pom. 27	$[1,73*1,42+1,73*1,70/2]*0,25$	m <sup>3</sup>	0,982	
	pom. 28	$[5,95*1,81+5,95*0,45+0,10*2,00*2]*0,25$	m <sup>3</sup>	3,462	
	pom. 29	$[13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30]*0,25$	m <sup>3</sup>	15,248	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,713</b>
197 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B-10)  Parter	m <sup>3</sup>		
	pom. 1	$[5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	7,247	
	pom. 2	$[9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70]*0,10$	m <sup>3</sup>	7,180	
	pom. 3	$[6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	3,010	
	pom. 4	$[5,73*3,11+3,22*1,20]*0,10$	m <sup>3</sup>	2,168	
	pom. 5	$[2,39*2,47+0,10*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,600	
	pom. 6	$[3,22*1,27+0,10*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,419	
	pom. 7	$[14,10*1,05+14,10*3,50/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	3,948	
	pom. 8	$[6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	3,010	
	pom. 9	$[5,73*3,08+3,22*1,20]*0,10$	m <sup>3</sup>	2,151	
	pom. 10	$[2,39*2,50+0,10*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,608	
	pom. 11	$[1,37*1,30+1,80*1,30+0,10*1,00*2]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,432	
	pom. 12	$[29,70*17,70+0,15*2,00*3]*0,10$	m <sup>3</sup>	52,659	
	pom. 13	$[5,73*7,25+0,15*2,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	4,184	
	pom. 14	$[11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25]*0,10$	m <sup>3</sup>	3,072	
	pom. 15	$[(2,62+1,85)/2*1,85]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,413	
	pom. 16	$[1,14*1,52+1,24*1,74]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,389	
	pom. 17	$[(4,14+3,90)/2*2,14]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,860	
	pom. 18	$[0,95*[1,95+1,40]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,159	
	pom. 19	$[1,40*1,90+0,10*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,276	
	pom. 20	$[2,10*1,26+0,15*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,280	
	pom. 21	$[0,95*[1,95+1,40]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,159	
	pom. 22	$[4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,848	
	pom. 23	$[8,79*5,73-0,95*1,25+0,15*1,80]*0,10$	m <sup>3</sup>	4,945	
	pom. 24	$[2,79*4,30+1,17*1,50+0,10*1,00*3]*0,10$	m <sup>3</sup>	1,405	
	pom. 25	$[2,46*1,26+0,10*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,320	
	pom. 26	$[5,70*5,70+0,15*1,00]*0,10$	m <sup>3</sup>	3,264	
	pom. 27	$[1,73*1,42+1,73*1,70/2]*0,10$	m <sup>3</sup>	0,393	
	pom. 28	$[5,95*1,81+5,95*0,45+0,10*2,00*2]*0,10$	m <sup>3</sup>	1,385	
	pom. 29	$[13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30]*0,10$	m <sup>3</sup>	6,099	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,883</b>
198 d.11	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  Parter	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	$5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2$	m <sup>2</sup>	72,465	
	pom. 2	$9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70$	m <sup>2</sup>	71,802	
	pom. 3	$6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2$	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 4	$5,73*3,11+3,22*1,20$	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 5	$2,39*2,47+0,10*1,00$	m <sup>2</sup>	6,003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 6	3,22*1,27+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	4,189	
	pom. 7	14,10*1,05+14,10*3,50/2	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 8	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 9	5,73*3,08+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 10	2,39*2,50+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	6,075	
	pom. 11	1,37*1,30+1,80*1,30+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	4,321	
	pom. 12	29,70*17,70+0,15*2,00*3	m <sup>2</sup>	526,590	
	pom. 13	5,73*7,25+0,15*2,00	m <sup>2</sup>	41,843	
	pom. 14	11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25	m <sup>2</sup>	30,725	
	pom. 15	(2,62+1,85)/2*1,85	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	1,14*1,52+1,24*1,74	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	(4,14+3,90)/2*2,14	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 19	1,40*1,90+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	2,760	
	pom. 20	2,10*1,26+0,15*1,00	m <sup>2</sup>	2,796	
	pom. 21	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25+0,15*1,80	m <sup>2</sup>	49,449	
	pom. 24	2,79*4,30+1,17*1,50+0,10*1,00*3	m <sup>2</sup>	14,052	
	pom. 25	2,46*1,26+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	3,200	
	pom. 26	5,70*5,70+0,15*1,00	m <sup>2</sup>	32,640	
	pom. 27	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 28	5,95*1,81+5,95*0,45+0,10*2,00*2	m <sup>2</sup>	13,847	
	pom. 29	13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30	m <sup>2</sup>	60,990	
				RAZEM	1 118,841
199 d.11	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
				RAZEM	1 118,841
200 d.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
				RAZEM	1 118,841
201 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	Parter poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
				RAZEM	1 518,711
202 d.11	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	Parter poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 518,711</b>
203 d.11	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	Parter poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 518,711</b>
204 d.11	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
	pom. 1-29	Parter poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 518,711</b>
205 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie podkładu siatką stalową z prętów 3 mm oczko 150X150 mm	m <sup>2</sup>		
	pom. 1-29	Parter poz.198	m <sup>2</sup>	1 118,841	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
				RAZEM	1 518,711
206 d.11	NNRNKB 202 2805-05	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 Parter	m <sup>2</sup>		
	pom. 5	2,39*2,47+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	6,003	
	pom. 6	3,22*1,27+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	4,189	
	pom. 10	2,39*2,50+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	6,075	
	pom. 11	1,37*1,30+1,80*1,30+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	4,321	
	pom. 15	(2,62+1,85)/2*1,85	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	1,14*1,52+1,24*1,74	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	(4,14+3,90)/2*2,14	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 19	1,40*1,90+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	2,760	
	pom. 20	2,10*1,26+0,15*1,00	m <sup>2</sup>	2,796	
	pom. 21	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 25	2,46*1,26+0,10*1,00	m <sup>2</sup>	3,200	
	pom. 27	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	61,556	
		Piętro			
	pom. 1.5	3,50*2,70+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	9,990	
	pom. 1.7	1,32*1,47+1,84*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.8	1,83*1,32+1,48*1,32+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	4,469	
	pom. 1.10	1,73*1,50+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	4,066	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,85*1,86/2	m <sup>2</sup>	4,473	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50+1,00*0,10	m <sup>2</sup>	3,400	
	pom. 1.14	1,10*2,83+1,10*1,50+2,40*1,30+1,00*0,10*2	m <sup>2</sup>	8,083	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	38,950	
				RAZEM	100,506
207 d.11	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Parter	m		
	pom. 5	[2,39+2,47]*2-0,90	m	8,820	
	pom. 6	[3,22+1,27]*2-0,90	m	8,080	
	pom. 10	[2,39+2,50]*2-0,90	m	8,880	
	pom. 11	[1,37+1,30+1,80+1,30]*2-0,80*2	m	9,940	
	pom. 15	[2,62+1,85+1,79*2]-0,90	m	7,150	
	pom. 16	[1,14+1,52+1,24+1,74]*2-0,80*2	m	9,680	
	pom. 17	[4,14+3,90+2,14*2]-0,90	m	11,420	
	pom. 18	[0,95*2+1,95+1,40]-0,80	m	4,450	
	pom. 19	[1,40+1,90]*2-0,80	m	5,800	
	pom. 20	[2,10+1,26]*2-0,80	m	5,920	
	pom. 21	[0,95*2+1,95+1,40]-0,80	m	4,450	
	pom. 22	[4,14+2,60+3,50+2,15]-0,80*3	m	9,990	
	pom. 25	[2,46+1,26]*2-0,80	m	6,640	
	pom. 27	[1,73+1,42+2,60+3,10]-0,80	m	8,050	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	109,270	
		Piętro			
	pom. 1.5	[3,50+2,70]*2-1,80*2	m	8,800	
	pom. 1.7	[1,32+1,47+1,84+1,32]*2-0,80*2	m	10,300	
	pom. 1.8	[1,83+1,32+1,48+1,32]*2-0,80*2	m	10,300	
	pom. 1.10	[1,73+1,60+2,60+3,10]-0,80	m	8,230	
	pom. 1.11	[1,48+1,86+3,30+2,80]-0,80	m	8,640	
	pom. 1.13	[1,10+1,10+1,50*2]*2-0,80*2	m	8,800	
	pom. 1.14	[1,10+2,83+1,10*2+1,50*2+2,40+1,30]-0,80*2	m	11,230	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	66,300	
				RAZEM	175,570
208 d.11	NNRNKB 202 2806-05	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 Parter	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1	5,98*10,73+[4,00*3,90+1,00*1,00]/2	m <sup>2</sup>	72,465	
	pom. 2	9,30*1,70+11,70*2,70+2,70*(3,59+2,90)/2+9,20*1,70	m <sup>2</sup>	71,802	
	pom. 3	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 4	5,73*3,11+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 7	14,10*1,05+14,10*3,50/2	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 8	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 9	5,73*3,08+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 13	5,73*7,25+0,15*2,00	m <sup>2</sup>	41,843	
	pom. 14	11,70*[1,47+2,50]/2+6,00*1,25	m <sup>2</sup>	30,725	
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25+0,15*1,80	m <sup>2</sup>	49,449	
	pom. 24	2,79*4,30+1,17*1,50+0,10*1,00*3	m <sup>2</sup>	14,052	
	pom. 26	5,70*5,70+0,15*1,00	m <sup>2</sup>	32,640	
	pom. 28	5,95*1,81+5,95*0,45+0,10*2,00*2	m <sup>2</sup>	13,847	
	pom. 29	13,70*2,70+6,00*2,70+6,00*1,30	m <sup>2</sup>	60,990	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	530,695	
		Piętro			
	pom. 1.1	30,81+0,15*1,80*2+0,10*1,00*2	m <sup>2</sup>	31,550	
	pom. 1.2	29,70*2,70+4,50*0,30+1,80*0,15*3	m <sup>2</sup>	82,350	
	pom. 1.3	9,00*4,90*2+11,70*5,90-4,50*0,30	m <sup>2</sup>	155,880	
	pom. 1.4	2,70*7,70+1,20*2,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	24,300	
	pom. 1.12	8,70*5,70+3,00*5,70+1,00*0,15	m <sup>2</sup>	66,840	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	360,920	
				RAZEM	891,615
209 d.11	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		Parter			
	pom. 1	[5,98+10,73+3,48+2,74+1,88+2,82+1,81+3,78+1,65]-[2,00*2+1,70+0,90]	m	28,270	
	pom. 2	[9,30+11,70+9,20+2,80+1,00]*2-0,90*3	m	65,300	
	pom. 3	[6,88+2,58+6,50+0,70+0,25+0,90+5,60]-0,90*3	m	20,710	
	pom. 4	[5,73+3,11+1,20+3,22+4,30]-0,90*2	m	15,760	
	pom. 7	[14,10*2+8,50+16,40+2,71*2+1,30*2]-0,90*3	m	58,420	
	pom. 8	[6,88+2,58+6,50+0,70+0,25+0,90+5,60]-0,90*3	m	20,710	
	pom. 9	[5,73+3,11+1,20+3,22+4,30]-0,90*2	m	15,760	
	pom. 13	[5,73+7,25]*2-2,00-0,90	m	23,060	
	pom. 14	[11,70*2+1,47+2,50+6,00*2]-0,90*6-1,80	m	32,170	
	pom. 23	[8,79+5,73]*2-1,80-0,90	m	26,340	
	pom. 24	[2,79*2+4,30+5,70]-0,80*4	m	12,380	
	pom. 26	[5,70+5,70]*2-0,90	m	21,900	
	pom. 28	[5,95+1,81]*2-2,00*3	m	9,520	
	pom. 29	[13,70*2+2,70+8,70+6,00]-2,00*2	m	40,800	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	391,100	
		Piętro			
	pom. 1.1	[5,70+5,70+1,60+1,00+1,30+1,20+1,30+1,60+1,0+1,35]-1,80*2-0,80*3	m	15,750	
	pom. 1.2	[29,70+2,70]*2-1,80*3	m	59,400	
	pom. 1.3	[9,00*2+4,90*2+11,70+29,25]-1,80	m	66,950	
	pom. 1.4	[7,70+2,70*2+3,00+1,20*2+2,00]-1,80-0,80	m	17,900	
	pom. 1.12	[8,70+5,70+3,00*2+5,70+8,70]-0,90	m	33,900	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	193,900	
				RAZEM	585,000
210 d.11	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		(0,166+0,30)*1,40*24+2,00*2,80	m <sup>2</sup>	21,258	
		(0,166+0,30)*1,35*24+1,50*2,70	m <sup>2</sup>	19,148	
		(0,166+0,27)*1,35*24+1,50*2,70	m <sup>2</sup>	18,176	
				RAZEM	58,582
211 d.11	KNR 0-12 1122-08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 15cm z przecinaniem płytek	m		
		4,80+2,00+2,80+2,00+3,80	m	15,400	
		4,25+1,50+2,70+1,50+4,25	m	14,200	
		4,05+1,50+2,70+1,50+4,55	m	14,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43,900
212 d.11	KNR-W 2-02 1207-03	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej  4,90+3,75+1,50 3,75+4,60+1,50 4,00+4,00+1,50	m  m m m	  10,150 9,850 9,500	
				RAZEM	29,500
213 d.11	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada widowni ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego odpornego na uderzenia 2,70*2+14,70	m  m	  20,100	
				RAZEM	20,100
214 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż podłogi sportowej z paneli z drewna litego na ruszcie sprężystym, podwójne legary na podkładkach elastycznych, kliny systemowe wg potrzeb z listwą cokołową wraz z malowaniem linii boisk wg projektu wykonawczego	m <sup>2</sup>		
	pom. 12	Parter 29,70*17,70+0,15*2,00*3	m <sup>2</sup>	526,590	
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25+0,15*1,80	m <sup>2</sup>	49,449	
	pom. 1.6	Piętro 11,70*5,70+1,80*0,15	m <sup>2</sup>	66,960	
	pom. 1.9	11,70*8,73+1,80*0,15*2	m <sup>2</sup>	102,681	
				RAZEM	745,680
<b>12</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
215 d.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	Parter - ściany [5,98+10,73+3,48+2,74+4,0+4,55]*3,73-[2,00*2,00+2,72*2,50+1,70*2,50+0,90*2,0+1,00*1,20]	m <sup>2</sup>	99,370	
	pom. 2	[13,36+2,80*2+3,59+13,36+11,95+2,7+13,7+6,0*2+2,70+12,0+1,0+11,7+1,0+9,30]*3,61	m <sup>2</sup>	411,396	
	pom. 3	-[1,00*2,00*3+2,00*2,00*2+1,50*1,50*5+2,70*2,50*2+2,40*0,60*4+1,70*2,50]	m <sup>2</sup>	-48,760	
	pom. 4	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*1,61	m <sup>2</sup>	38,044	
	pom. 5	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*1,61	m <sup>2</sup>	27,322	
	pom. 6	[2,39+2,47+2,39+2,47]*1,61	m <sup>2</sup>	15,649	
	pom. 7	[3,22+1,27+3,22+1,27]*1,61	m <sup>2</sup>	14,458	
	pom. 8	[0,65+0,92+1,11+12,80+1,11+0,65]*[3,61+2,49]/2+[4,51*4+3,60*2]*0,35-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	55,416	
	pom. 9	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*1,61	m <sup>2</sup>	38,044	
	pom. 10	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*1,61	m <sup>2</sup>	27,322	
	pom. 11	[2,39+2,50+2,39+2,50]*1,61	m <sup>2</sup>	15,746	
	pom. 12	[3,22+1,30*2+3,22+1,30]*1,61	m <sup>2</sup>	16,647	
	pom. 13	[17,70+29,70+17,70+29,70]*8,10-[14,1*3,05+2,0*2,0*3+1,0*2,0*2+2,4*1,5*8+2,4*3,0+1,39*0,90]	m <sup>2</sup>	671,624	
	pom. 14	[5,73+7,25*5,73+7,25]*1,61	m <sup>2</sup>	87,781	
	pom. 15	[11,7+7,6+1,25+18,7+1,37+2,48+1,37*2+1,32+1,47+1,52+1,41+2,5]*3,61-[1,8*2,0+0,9*2,0*6]	m <sup>2</sup>	180,757	
	pom. 16	[2,62+2,00+1,85+1,79]*1,61	m <sup>2</sup>	13,299	
	pom. 17	[1,52*2+1,14*2+1,74*2+1,24*2]*1,61	m <sup>2</sup>	18,161	
	pom. 18	[3,50+1,37+0,90+4,14+2,14]*1,61	m <sup>2</sup>	19,401	
	pom. 19	[1,40+0,95+1,90+0,95]*1,61	m <sup>2</sup>	8,372	
	pom. 20	[1,40+1,86+1,40+1,86]*1,61	m <sup>2</sup>	10,497	
	pom. 21	[2,10+1,26+2,10+1,26]*1,61	m <sup>2</sup>	10,819	
	pom. 22	[1,40+0,95+1,90+0,95]*1,61	m <sup>2</sup>	8,372	
	pom. 23	[4,14+2,15+3,40+1,50+0,85]*1,61	m <sup>2</sup>	19,384	
	pom. 24	[8,79+5,73+7,79+1,00+1,38+4,35]*3,61-[1,80*2,00+0,90*2,00+1,80*1,50*3+1,50*0,90*2]	m <sup>2</sup>	88,634	
	pom. 25	[2,79+4,30+1,60+1,40+1,17+5,70]*3,61-[0,90*2,00*4+1,39*1,00+1,80*1,50]	m <sup>2</sup>	49,936	
	pom. 26	[2,45+1,26+2,45+1,26]*1,61	m <sup>2</sup>	11,946	
	pom. 27	[5,70+5,70]*2*3,61-[0,90*2,00+1,50*2,00+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	75,258	
	pom. 28	[1,73+1,42+2,45+3,10]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	29,607	
	pom. 29	[5,90+1,81+5,90+1,81]*2,35-2,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	24,237	
		[6,00+2,70+6,00+2,70]*3,61-[2,70*2,50+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	53,814	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	2 092,553	
		Parter - sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 3	$6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2$	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 4	$5,73*3,11+3,22*1,20$	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 5	$2,39*2,47$	m <sup>2</sup>	5,903	
	pom. 6	$3,22*1,27$	m <sup>2</sup>	4,089	
	pom. 7	$14,10*1,05+14,10*3,50/2$	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 8	$6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2$	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 9	$5,73*3,08+3,22*1,20$	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 10	$2,39*2,50$	m <sup>2</sup>	5,975	
	pom. 11	$1,37*1,30+1,80*1,30$	m <sup>2</sup>	4,121	
	pom. 13	$5,73*7,25$	m <sup>2</sup>	41,543	
	pom. 15	$[2,62+1,85]/2*1,85$	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	$1,14*1,52+1,24*1,74$	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	$[4,14+3,90]/2*2,14$	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	$0,95*[1,95+1,40]/2$	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 19	$1,40*1,90$	m <sup>2</sup>	2,660	
	pom. 20	$2,10*1,26$	m <sup>2</sup>	2,646	
	pom. 21	$0,95*[1,95+1,40]/2$	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	$4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2$	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 23	$8,79*5,73-0,95*1,25-[6,00*4,20]$	m <sup>2</sup>	23,979	
	pom. 24	$2,79*4,30+1,17*1,50$	m <sup>2</sup>	13,752	
	pom. 25	$2,46*1,26$	m <sup>2</sup>	3,100	
	pom. 26	$5,70*5,70$	m <sup>2</sup>	32,490	
	pom. 27	$1,73*1,42+1,73*1,70/2$	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 28	$5,95*1,81+5,95*0,45$	m <sup>2</sup>	13,447	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	328,799	
		Piętro - ściany			
	pom. 1.1	$[5,70+5,75+1,50+5,70+2,70+4,75+3,10+0,87+1,50]*3,00-[1,80*1,80*2+0,90*2,00*4]$	m <sup>2</sup>	81,030	
	pom. 1.2	$[29,70+2,70+29,70+2,70]*3,00-[2,70*2,85*2+14,70*2,85+1,80*2,00*3]$	m <sup>2</sup>	126,315	
	pom. 1.3	$[29,70+5,00+9,00+1,00+11,70+1,00+9,00+5,00+(1,1+0,3+1,1+0,3)*2]*[2,05+3,00]/2-1,80*2,00$	m <sup>2</sup>	190,825	
	pom. 1.4	$[2,70+3,0+2,0+2,70+7,60]*[3,64+2,85]/2+[6,00*2+2,70]*4,78-[2,40*3,00+1,80*2,0+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	116,076	
	pom. 1.5	$[8,20+2,75+8,20+2,75]*3,36-[1,80*2,00*2+0,90*2,00*2+1,50*2,40]$	m <sup>2</sup>	59,184	
	pom. 1.6	$[11,70+5,70+11,70+5,70]*3,36-[1,80*2,00+1,50*1,50*2+1,80*1,50*4]$	m <sup>2</sup>	98,028	
	pom. 1.7	$[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*1,36$	m <sup>2</sup>	16,184	
	pom. 1.8	$[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*1,36$	m <sup>2</sup>	16,184	
	pom. 1.9	$[11,70+8,73+11,70+8,73]*3,36-[1,80*2,00*2+1,50*1,50*2+1,50*2,40]$	m <sup>2</sup>	121,990	
	pom. 1.10	$[1,73+1,40+2,50+3,10]*1,36$	m <sup>2</sup>	11,873	
	pom. 1.11	$[1,48+1,86+3,30+2,60]*1,00$	m <sup>2</sup>	9,240	
	pom. 1.12	$[8,70+8,70+5,70+3,00+3,00+5,70]*[2,50+3,46]/2-[0,90*2,00+1,50*1,50*4]$	m <sup>2</sup>	92,904	
	pom. 1.13	$[1,45*2+1,10*2+1,45*2+1,09*2]*3,00-[0,80*2,00*2+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	25,540	
	pom. 1.14	$[1,20+3,50+2,85+1,10+1,50*2+1,10*2+1,50]*3,00-[2,11*1,50+0,80*2,00+0,90*2,00]$	m <sup>2</sup>	39,485	
		C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	1 004,858	
		Piętro - sufity			
		$2,60*4,80$	m <sup>2</sup>	12,480	
	pom. 1.7	$1,84*1,32+1,47*1,32$	m <sup>2</sup>	4,369	
	pom. 1.8	$1,48*1,32+1,84*1,32$	m <sup>2</sup>	4,382	
	pom. 1.10	$1,73*1,42+1,73*1,70/2$	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 1.11	$1,86*1,48+1,86*1,90/2$	m <sup>2</sup>	4,520	
	pom. 1.13	$[1,10+1,10]*1,50$	m <sup>2</sup>	3,300	
	pom. 1.14	$1,10*2,80+1,10*1,50+2,40*1,30$	m <sup>2</sup>	7,850	
		D (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	40,828	
		biegi klatek			
		$[4,25+3,40]*1,40+2,80*2,00$	m <sup>2</sup>	16,310	
		$[3,90+3,90]*1,35+2,70*1,50$	m <sup>2</sup>	14,580	
		$[3,70+4,00]*1,35+2,70*1,50$	m <sup>2</sup>	14,445	
		E (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	45,335	
				RAZEM	3 512,373
216 d.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		Parter - ściany			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1	[5,98+10,73+3,48+2,74+4,0+4,55]*3,73-[2,00*2,00+2,72*2,50+1,70*2,50+0,90*2,0+1,00*1,20]	m <sup>2</sup>	99,370	
	pom. 2	[13,36+2,80*2+3,59+13,36+11,95+2,7+13,7+6,0*2+2,70+12,0+1,0+11,7+1,0+9,30]*3,61	m <sup>2</sup>	411,396	
	pom. 7	-[1,00*2,00*3+2,00*2,00*2+1,50*1,50*5+2,70*2,50*2+2,40*0,60*4+1,70*2,50]	m <sup>2</sup>	-48,760	
	pom. 12	[0,65+0,92+1,11+12,80+1,11+0,65]*[3,61+2,49]/2+[4,51*4+3,60*2]*0,35-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	55,416	
	pom. 14	[17,70+29,70+17,70+29,70]*8,10-[14,1*3,05+2,0*2,0*3+1,0*2,0*2+2,4*1,5*8+2,4*3,0+1,39*0,90]	m <sup>2</sup>	671,624	
	pom. 23	[11,7+7,6+1,25+18,7+1,37+2,48+1,37*2+1,32+1,47+1,52+1,41+2,5]*3,61-[1,8*2,0+0,9*2,0*6]	m <sup>2</sup>	180,757	
	pom. 24	[8,79+5,73+7,79+1,00+1,38+4,35]*3,61-[1,80*2,00+0,90*2,00+1,80*1,50*3+1,50*0,90*2]	m <sup>2</sup>	88,634	
	pom. 28	[2,79+4,30+1,60+1,40+1,17+5,70]*3,61-[0,90*2,00*4+1,39*1,00+1,80*1,50]	m <sup>2</sup>	49,936	
	pom. 1.1	[5,90+1,81+5,90+1,81]*2,35-2,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	24,237	
	pom. 1.2	Piętro - ściany			
	pom. 1.4	[5,70+5,75+1,50+5,70+2,70+4,75+3,10+0,87+1,50]*3,00-[1,80*1,80*2+0,90*2,00*4]	m <sup>2</sup>	81,030	
	pom. 1.5	[29,70+2,70+29,70+2,70]*3,00-[2,70*2,85*2+14,70*2,85+1,80*2,00*3]	m <sup>2</sup>	126,315	
	pom. 1.6	[2,70+3,0+2,0+2,70+7,60]*[3,64+2,85]/2+[6,00*2+2,70]*4,78-[2,40*3,00+1,80*2,0+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	116,076	
	pom. 1.9	[8,20+2,75+8,20+2,75]*3,36-[1,80*2,00*2+0,90*2,00*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	59,184	
	pom. 1.9	[11,70+5,70+11,70+5,70]*3,36-[1,80*2,00+1,50*1,50*2+1,80*1,50*4]	m <sup>2</sup>	98,028	
	pom. 1.9	[11,70+8,73+11,70+8,73]*3,36-[1,80*2,00*2+1,50*1,50*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	121,990	
				RAZEM	2 135,233
217 d.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	pom. 7	Parter - sufity			
	pom. 23	14,10*1,05+14,10*3,50/2	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 24	8,79*5,73-0,95*1,25	m <sup>2</sup>	49,179	
	pom. 28	2,79*4,30+1,17*1,50	m <sup>2</sup>	13,752	
	biegi klatek	5,95*1,81+5,95*0,45	m <sup>2</sup>	13,447	
		[4,25+3,40]*1,40+2,80*2,00	m <sup>2</sup>	16,310	
		[3,90+3,90]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,580	
		[3,70+4,00]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,445	
				RAZEM	161,193
218 d.12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
	pom. 3	Parter - ściany			
	pom. 4	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*1,61	m <sup>2</sup>	38,044	
	pom. 5	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*1,61	m <sup>2</sup>	27,322	
	pom. 6	[2,39+2,47+2,39+2,47]*1,61	m <sup>2</sup>	15,649	
	pom. 8	[3,22+1,27+3,22+1,27]*1,61	m <sup>2</sup>	14,458	
	pom. 9	[0,90+0,25+0,60+0,92+1,11+2,9+0,50+1,29+2,58+6,88+5,70]*1,61	m <sup>2</sup>	38,044	
	pom. 10	[2,51+1,20+3,22+4,31+5,73]*1,61	m <sup>2</sup>	27,322	
	pom. 11	[2,39+2,50+2,39+2,50]*1,61	m <sup>2</sup>	15,746	
	pom. 13	[3,22+1,30*2+3,22+1,30]*1,61	m <sup>2</sup>	16,647	
	pom. 15	[5,73+7,25*5,73+7,25]*1,61	m <sup>2</sup>	87,781	
	pom. 16	[2,62+2,00+1,85+1,79]*1,61	m <sup>2</sup>	13,299	
	pom. 17	[1,52*2+1,14*2+1,74*2+1,24*2]*1,61	m <sup>2</sup>	18,161	
	pom. 18	[3,50+1,37+0,90+4,14+2,14]*1,61	m <sup>2</sup>	19,401	
	pom. 19	[1,40+0,95+1,90+0,95]*1,61	m <sup>2</sup>	8,372	
	pom. 20	[1,40+1,86+1,40+1,86]*1,61	m <sup>2</sup>	10,497	
	pom. 21	[2,10+1,26+2,10+1,26]*1,61	m <sup>2</sup>	10,819	
	pom. 22	[1,40+0,95+1,90+0,95]*1,61	m <sup>2</sup>	8,372	
	pom. 25	[4,14+2,15+3,40+1,50+0,85]*1,61	m <sup>2</sup>	19,384	
		[2,45+1,26+2,45+1,26]*1,61	m <sup>2</sup>	11,946	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	401,264	
	pom. 3	Parter - sufity			
	pom. 4	6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	
	pom. 5	5,73*3,11+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,684	
	pom. 6	2,39*2,47	m <sup>2</sup>	5,903	
	pom. 8	3,22*1,27	m <sup>2</sup>	4,089	
		6,88*2,58+3,05*[6,50+1,60]/2	m <sup>2</sup>	30,103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 9	5,73*3,08+3,22*1,20	m <sup>2</sup>	21,512	
	pom. 10	2,39*2,50	m <sup>2</sup>	5,975	
	pom. 11	1,37*1,30+1,80*1,30	m <sup>2</sup>	4,121	
	pom. 13	5,73*7,25	m <sup>2</sup>	41,543	
	pom. 15	[2,62+1,85]/2*1,85	m <sup>2</sup>	4,135	
	pom. 16	1,14*1,52+1,24*1,74	m <sup>2</sup>	3,890	
	pom. 17	[4,14+3,90]/2*2,14	m <sup>2</sup>	8,603	
	pom. 18	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 19	1,40*1,90	m <sup>2</sup>	2,660	
	pom. 20	2,10*1,26	m <sup>2</sup>	2,646	
	pom. 21	0,95*[1,95+1,40]/2	m <sup>2</sup>	1,591	
	pom. 22	4,14*0,82+1,33*[3,50+4,14]/2	m <sup>2</sup>	8,475	
	pom. 25	2,46*1,26	m <sup>2</sup>	3,100	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	201,724	
		Piętro - ściany			
	pom. 1.7	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*1,36	m <sup>2</sup>	16,184	
	pom. 1.8	[1,84*2+1,32*2+1,47*2+1,32*2]*1,36	m <sup>2</sup>	16,184	
	pom. 1.10	[1,73+1,40+2,50+3,10]*1,36	m <sup>2</sup>	11,873	
	pom. 1.11	[1,48+1,86+3,30+2,60]*1,00	m <sup>2</sup>	9,240	
	pom. 1.13	[1,45*2+1,10*2+1,45*2+1,09*2]*3,00-[0,80*2,00*2+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	25,540	
	pom. 1.14	[1,20+3,50+2,85+1,10+1,50*2+1,10*2+1,50]*3,00-[2,11*1,50+0,80*2,00+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	39,485	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	118,506	
		Piętro - sufity			
		2,60*4,80	m <sup>2</sup>	12,480	
	pom. 1.7	1,84*1,32+1,47*1,32	m <sup>2</sup>	4,369	
	pom. 1.8	1,48*1,32+1,84*1,32	m <sup>2</sup>	4,382	
	pom. 1.10	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 1.11	1,86*1,48+1,86*1,90/2	m <sup>2</sup>	4,520	
	pom. 1.13	[1,10+1,10]*1,50	m <sup>2</sup>	3,300	
	pom. 1.14	1,10*2,80+1,10*1,50+2,40*1,30	m <sup>2</sup>	7,850	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	40,828	
				RAZEM	762,322
219 d.12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		Parter - ściany			
	pom. 1	[5,98+10,73+3,48+2,74+4,0+4,55]*3,73-[2,00*2,00+2,72*2,50+1,70*2,50+0,90*2,0+1,00*1,20]	m <sup>2</sup>	99,370	
	pom. 2	[13,36+2,80*2+3,59+13,36+11,95+2,7+13,7+6,0*2+2,70+12,0+1,0+11,7+1,0+9,30]*3,61	m <sup>2</sup>	411,396	
		-[1,00*2,00*3+2,00*2,00*2+1,50*1,50*5+2,70*2,50*2+2,40*0,60*4+1,70*2,50]	m <sup>2</sup>	-48,760	
	pom. 7	[0,65+0,92+1,11+12,80+1,11+0,65]*[3,61+2,49]/2+[4,51*4+3,60*2]*0,35-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	55,416	
	pom. 12	[17,70+29,70+17,70+29,70]*8,10-[14,1*3,05+2,0*2,0*3+1,0*2,0*2+2,4*1,5*8+2,4*3,0+1,39*0,90]	m <sup>2</sup>	671,624	
	pom. 14	[11,7+7,6+1,25+18,7+1,37+2,48+1,37*2+1,32+1,47+1,52+1,41+2,5]*3,61-[1,8*2,0+0,9*2,0*6]	m <sup>2</sup>	180,757	
	pom. 23	[8,79+5,73+7,79+1,00+1,38+4,35]*3,61-[1,80*2,00+0,90*2,00+1,80*1,50*3+1,50*0,90*2]	m <sup>2</sup>	88,634	
	pom. 24	[2,79+4,30+1,60+1,40+1,17+5,70]*3,61-[0,90*2,00*4+1,39*1,00+1,80*1,50]	m <sup>2</sup>	49,936	
	pom. 28	[5,90+1,81+5,90+1,81]*2,35-2,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	24,237	
		Parter - sufity			
	pom. 7	14,10*1,05+14,10*3,50/2	m <sup>2</sup>	39,480	
	pom. 23	8,79*5,73-0,95*1,25-[6,00*4,20]	m <sup>2</sup>	23,979	
	pom. 24	2,79*4,30+1,17*1,50	m <sup>2</sup>	13,752	
	pom. 28	5,95*1,81+5,95*0,45	m <sup>2</sup>	13,447	
		Piętro - ściany			
	pom. 1.1	[5,70+5,75+1,50+5,70+2,70+4,75+3,10+0,87+1,50]*3,00-[1,80*1,80*2+0,90*2,00*4]	m <sup>2</sup>	81,030	
	pom. 1.2	[29,70+2,70+29,70+2,70]*3,00-[2,70*2,85*2+14,70*2,85+1,80*2,00*3]	m <sup>2</sup>	126,315	
	pom. 1.4	[2,70+3,0+2,0+2,70+7,60]*[3,64+2,85]/2+[6,00*2+2,70]*4,78-[2,40*3,00+1,80*2,0+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	116,076	
	pom. 1.5	[8,20+2,75+8,20+2,75]*3,36-[1,80*2,00*2+0,90*2,00*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	59,184	
	pom. 1.6	[11,70+5,70+11,70+5,70]*3,36-[1,80*2,00+1,50*1,50*2+1,80*1,50*4]	m <sup>2</sup>	98,028	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.9	[11,70+8,73+11,70+8,73]*3,36-[1,80*2,00*2+1,50*1,50*2+1,50*2,40]	m <sup>2</sup>	121,990	
	biegi klatek	[4,25+3,40]*1,40+2,80*2,00	m <sup>2</sup>	16,310	
		[3,90+3,90]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,580	
		[3,70+4,00]*1,35+2,70*1,50	m <sup>2</sup>	14,445	
				RAZEM	2 271,226
220 d.12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	pom. 26	Parter - ściany			
	pom. 27	[5,70+5,70]*2*3,61-[0,90*2,00+1,50*2,00+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	75,258	
	pom. 29	[1,73+1,42+2,45+3,10]*3,61-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	29,607	
		[6,00+2,70+6,00+2,70]*3,61-[2,70*2,50+1,50*1,50]	m <sup>2</sup>	53,814	
	pom. 26	Parter - sufity			
	pom. 27	5,70*5,70	m <sup>2</sup>	32,490	
		1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
	pom. 1.3	Piętro - ściany			
	pom. 1.12	[29,70+5,00+9,00+1,00+11,70+1,00+9,00+5,00+(1,1+0,3+1,1+0,3)*2]*[2,05+3,00]/2-1,80*2,00	m <sup>2</sup>	190,825	
		[8,70+8,70+5,70+3,00+3,00+5,70]*[2,50+3,46]/2-[0,90*2,00+1,50*1,50*4]	m <sup>2</sup>	92,904	
	pom. 1.10	Piętro - sufity			
	pom. 1.11	1,73*1,42+1,73*1,70/2	m <sup>2</sup>	3,927	
		1,86*1,48+1,86*1,90/2	m <sup>2</sup>	4,520	
				RAZEM	487,272
221 d.12	KNR 0-17 0930-01 analogia klatki	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk dekoracyjny	m <sup>2</sup>		
		[4,80+2,80+4,80]*2,00	m <sup>2</sup>	24,800	
		[6,00+2,70+6,00]*2,00	m <sup>2</sup>	29,400	
		[5,30+2,70+5,30]*2,00	m <sup>2</sup>	26,600	
				RAZEM	80,800
222 d.12	KNR 0-17 0930-03 analogia klatki	Nałożenie tynku mozaikowego z mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		[4,80+2,80+4,80]*2,00	m <sup>2</sup>	24,800	
		[6,00+2,70+6,00]*2,00	m <sup>2</sup>	29,400	
		[5,30+2,70+5,30]*2,00	m <sup>2</sup>	26,600	
				RAZEM	80,800
223 d.12	KNNR 2 1503-02	Rusztowania do robót malarskich sali o wys.do 7 m	m <sup>2</sup>		
	pom. 12	[29,70+17,70]*2*1,20	m <sup>2</sup>	113,760	
				RAZEM	113,760
<b>13</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Roboty elewacyjne</b>			
224 d.13	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.	1,80*1,50*8+2,40*1,50*8+2,40*3,00*8+1,50*1,50*2+1,50*1,20*2	m <sup>2</sup>	116,100	
	elew. zach.	1,50*1,50*3+0,90*2,00	m <sup>2</sup>	8,550	
	elew. półn.	1,50*1,50*5+2,40*0,60*4+2,00*2,00	m <sup>2</sup>	21,010	
	elew. wsch.	1,50*0,60*6+1,50*1,50*6+1,50*2,40*2	m <sup>2</sup>	26,100	
				RAZEM	171,760
225 d.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.	ściany			
		12,30*8,05+30,6*8,95+9,0*6,85-[1,8*1,5*8+2,4*1,5*8+2,4*3,0*8+1,5*1,5*2+1,50*1,20*2]	m <sup>2</sup>	318,435	
	elew. zach.	12,00*(8,95+10,80/2)+6,70*(3,20+0,70)/2+12,62*(6,70+8,10)/2+2,0*7,3-[1,50*1,50*3+0,90*2,00]	m <sup>2</sup>	284,703	
	elew. półn.	6,86*(7,35+8,05)/2+3,2*7,35+(12,15+1,0+12,62+1,0+12,0)*6,2-[1,5*1,5*5+2,4*0,6*4+2,0*2,0]	m <sup>2</sup>	295,706	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. wsch.	$18,62 \cdot (7,90+9,70)/2 + (4,0+3,15+3,2) \cdot 7,35 + [9,50+9,50] \cdot 0,90 - [1,5 \cdot 0,6 \cdot 6 + 1,50 \cdot 1,50 \cdot 6 + 1,5 \cdot 2,4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	230,929	
				RAZEM	1 129,773
226 d.13	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
	elew. połud	ościeża $[(1,50 \cdot 2 \cdot 1,80) \cdot 8 + (1,50 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + (3,0 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + 1,50 \cdot 3 \cdot 4 + (1,20 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	26,910	
	elew. zach.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 3 + 2,00 \cdot 2 + 1,00] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	2,775	
	elew. półn.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 5 + (0,60 \cdot 2 + 2,40) \cdot 4 + 2,00 \cdot 3 + 1,20 \cdot 2 + 1,50] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	7,020	
	elew. wsch.	$[(0,60 \cdot 2 + 1,50) \cdot 6 + 1,50 \cdot 3 \cdot 6 + (2,40 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	8,370	
				RAZEM	45,075
227 d.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.	ściany $12,30 \cdot 8,05 + 30,6 \cdot 8,95 + 9,0 \cdot 6,85 - [1,8 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 3,0 \cdot 8 + 1,5 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,50 \cdot 1,20 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	318,435	
	elew. zach.	$12,00 \cdot (8,95 + 10,80/2) + 6,70 \cdot (3,20 + 0,70)/2 + 12,62 \cdot (6,70 + 8,10)/2 + 2,0 \cdot 7,3 - [1,50 \cdot 1,50 \cdot 3 + 0,90 \cdot 2,00]$	m <sup>2</sup>	284,703	
	elew. półn.	$6,86 \cdot (7,35 + 8,05)/2 + 3,2 \cdot 7,35 + (12,15 + 1,0 + 12,62 + 1,0 + 12,0) \cdot 6,2 - [1,5 \cdot 1,5 \cdot 5 + 2,4 \cdot 0,6 \cdot 4 + 2,0 \cdot 2,0]$	m <sup>2</sup>	295,706	
	elew. wsch.	$18,62 \cdot (7,90 + 9,70)/2 + (4,0 + 3,15 + 3,2) \cdot 7,35 + [9,50 + 9,50] \cdot 0,90 - [1,5 \cdot 0,6 \cdot 6 + 1,50 \cdot 1,50 \cdot 6 + 1,5 \cdot 2,4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	230,929	
	elew. połud	ościeża $[(1,50 \cdot 2 \cdot 1,80) \cdot 8 + (1,50 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + (3,0 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + 1,50 \cdot 3 \cdot 4 + (1,20 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	26,910	
	elew. zach.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 3 + 2,00 \cdot 2 + 1,00] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	2,775	
	elew. półn.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 5 + (0,60 \cdot 2 + 2,40) \cdot 4 + 2,00 \cdot 3 + 1,20 \cdot 2 + 1,50] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	7,020	
	elew. wsch.	$[(0,60 \cdot 2 + 1,50) \cdot 6 + 1,50 \cdot 3 \cdot 6 + (2,40 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	8,370	
				RAZEM	1 174,848
228 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.	$12,30 \cdot 8,05 + 30,6 \cdot 8,95 + 9,0 \cdot 6,85 - [1,8 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 3,0 \cdot 8 + 1,5 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,50 \cdot 1,20 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	318,435	
	elew. zach.	$12,00 \cdot (8,95 + 10,80/2) + 6,70 \cdot (3,20 + 0,70)/2 + 12,62 \cdot (6,70 + 8,10)/2 + 2,0 \cdot 7,3 - [1,50 \cdot 1,50 \cdot 3 + 0,90 \cdot 2,00]$	m <sup>2</sup>	284,703	
	elew. półn.	$6,86 \cdot (7,35 + 8,05)/2 + 3,2 \cdot 7,35 + (12,15 + 1,0 + 12,62 + 1,0 + 12,0) \cdot 6,2 - [1,5 \cdot 1,5 \cdot 5 + 2,4 \cdot 0,6 \cdot 4 + 2,0 \cdot 2,0]$	m <sup>2</sup>	295,706	
	elew. wsch.	$18,62 \cdot (7,90 + 9,70)/2 + (4,0 + 3,15 + 3,2) \cdot 7,35 + [9,50 + 9,50] \cdot 0,90 - [1,5 \cdot 0,6 \cdot 6 + 1,50 \cdot 1,50 \cdot 6 + 1,5 \cdot 2,4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	230,929	
				RAZEM	1 129,773
229 d.13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	elew. połud	$[(1,50 \cdot 2 \cdot 1,80) \cdot 8 + (1,50 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + (3,0 \cdot 2 + 2,40) \cdot 8 + 1,50 \cdot 3 \cdot 4 + (1,20 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	26,910	
	elew. zach.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 3 + 2,00 \cdot 2 + 1,00] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	2,775	
	elew. półn.	$[1,50 \cdot 3 \cdot 5 + (0,60 \cdot 2 + 2,40) \cdot 4 + 2,00 \cdot 3 + 1,20 \cdot 2 + 1,50] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	7,020	
	elew. wsch.	$[(0,60 \cdot 2 + 1,50) \cdot 6 + 1,50 \cdot 3 \cdot 6 + (2,40 \cdot 2 + 1,50) \cdot 2] \cdot 0,15$	m <sup>2</sup>	8,370	
				RAZEM	45,075
230 d.13	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m <sup>2</sup>		
	elew. połud.	$12,30 \cdot 8,05 + 30,6 \cdot 8,95 + 9,0 \cdot 6,85 - [1,8 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 1,5 \cdot 8 + 2,4 \cdot 3,0 \cdot 8 + 1,5 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,50 \cdot 1,20 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	318,435	
	elew. zach.	$12,00 \cdot (8,95 + 10,80/2) + 6,70 \cdot (3,20 + 0,70)/2 + 12,62 \cdot (6,70 + 8,10)/2 + 2,0 \cdot 7,3 - [1,50 \cdot 1,50 \cdot 3 + 0,90 \cdot 2,00]$	m <sup>2</sup>	284,703	
	elew. półn.	$6,86 \cdot (7,35 + 8,05)/2 + 3,2 \cdot 7,35 + (12,15 + 1,0 + 12,62 + 1,0 + 12,0) \cdot 6,2 - [1,5 \cdot 1,5 \cdot 5 + 2,4 \cdot 0,6 \cdot 4 + 2,0 \cdot 2,0]$	m <sup>2</sup>	295,706	
	elew. wsch.	$18,62 \cdot (7,90 + 9,70)/2 + (4,0 + 3,15 + 3,2) \cdot 7,35 + [9,50 + 9,50] \cdot 0,90 - [1,5 \cdot 0,6 \cdot 6 + 1,50 \cdot 1,50 \cdot 6 + 1,5 \cdot 2,4 \cdot 2]$	m <sup>2</sup>	230,929	
				RAZEM	1 129,773

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.13	KNR 2-02 1604-01 elew. połud. elew. zach. elew. półn. elew. wsch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  [12,30+30,6+9,0]*10,00 [12,00+12,62]*10,00 [6,86+3,20+12,15+12,62+12,0]*8,00 [18,62+4,00+3,15+3,20]*10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  519,000 246,200 374,640 289,700	
				RAZEM	1 429,540
232 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:224,225,226,227,228,229,230)			
<b>14</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty zewnętrzne</b>			
233 d.14	KNR 2-01 0310-03 podjazd + scho- dy	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na od- kład (kat.gr.IV) pod ławy [2,65+1,03+5,00+1,70+0,85+1,10+6,0+6,20+6,40+2,30+2,80+3,40+1,20+1,90+2,50]* 0,30*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,211	
				RAZEM	16,211
234 d.14	KNR 2-02 0202-01 podjazd + scho- dy	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu [2,65+1,03+5,00+1,70+0,85+1,10+6,0+6,20+6,40+2,30+2,80+3,40+1,20+1,90+2,50]* 0,30*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,053	
				RAZEM	4,053
235 d.14	KNR 2-02 0207-01 podjazd + scho- dy	Ściany fundamentowe podjazdu i schodów pod palisadę gr. 8 cm - ręczne układanie be- tonu [2,65+1,03+5,00+1,70+0,85+1,10+6,0+6,20+6,40+2,30+2,80+3,40+1,20+1,90+2,50]* 0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,521	
				RAZEM	31,521
236 d.14	KNR 2-02 0207-07	Ściany fundamentowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 22 [2,65+1,03+5,00+1,70+0,85+1,10+6,0+6,20+6,40+2,30+2,80+3,40+1,20+1,90+2,50]* 0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,521	
				RAZEM	31,521
237 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm (44,9+0,80*12)*6*0,888*1,05/1000	t  t	  0,305	
				RAZEM	0,305
238 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm pod podjazd i schody  [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955
239 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm Krotność = 4 [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955
240 d.14	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  [6,85*3,00+(5,50+2,50)*1,50]*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,020	
				RAZEM	13,020
241 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955
242 d.14	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.14	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - za każdy dalszy 1x cm grubości warstwy po zag. Krotność = 10  [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955
244 d.14	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,955	
				RAZEM	43,955
245 d.14	KNR 2-31 0407-02 analogia podjazd + scho- dy	Ułożenie palisady betonowej Nostalit wokół podjazdu i stopni schodowych Współczynnik do R = 1,20  2,65+1,03+5,00+1,70+0,85+1,10+6,00+6,20+6,40+2,30+2,80+3,40+1,20+1,90+2,50	m  m	  45,030	
				RAZEM	45,030
246 d.14	KNR 2-31 0511-02 podjazd schody	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (2,65+1,70+5,10)*1,46 (6,00+2,80+1,85)*0,35*3+7,25*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,797 29,308	
				RAZEM	43,105
247 d.14	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady chromoniklowe z pochwytami podjazdu dla niepełnosprawnych oraz schodów zewnętrznych 4,00+2,60+3,20+1,05+3,10+5,00+1,50+1,20*3	m  m	  24,050	
				RAZEM	24,050

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	39 966,211		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	24,030		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,106		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 63 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,014		
4.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0,053		
5.	balustrada ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego	m	20,100		
6.	balustrady chromoniklowe zewnętrzne z pochwytem	m	24,050		
7.	balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	29,500		
8.	belka prefabrykowana z betonu sprężonego B10	szt.	1,000		
9.	belka prefabrykowana z betonu sprężonego B17	szt.	1,000		
10.	benzyna do ekstrakcji	kg	64,974		
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10	m <sup>3</sup>	170,915		
12.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	22,702		
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m <sup>3</sup>	455,211		
14.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	16,594		
15.	blachowkręty	szt.	4 416,690		
16.	blachy stalowe czarne grube	kg	67,629		
17.	cegła budowlana	szt	236,000		
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	244,260		
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,504		
20.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,316		
21.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,019		
22.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	12,473		
23.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,393		
24.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0,052		
25.	dostawa i montaż podłogi sportowej z paneli z drewna litego na ruszcie sprężystym, podwójne legary na podkładkach elastycznych, kliny systemowe wg potrzeb, listwa cokołowa wraz z malowaniem linii boisk wg projektu wykonawczego	m <sup>2</sup>	764,322		
26.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	17,113		
27.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,761		
28.	drewno opałowe	kg	5 639,431		
29.	drut stalowy okrągły	kg	47,544		
30.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	12,866		
31.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	8,680		
32.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	13,104		
33.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne p.poż EI 30	m <sup>2</sup>	2,050		
34.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,120		
35.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,400		
36.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	79,040		
37.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	724,166		
38.	elektrody	szt.	120,275		
39.	elektrody 100 szt.	100 szt.	0,240		
40.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt.	1 355,999		
41.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,108		
42.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	673,643		
43.	emalia syntetyczna	dm <sup>3</sup>	9,969		
44.	farba akrylowa	dm <sup>3</sup>	656,611		
45.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	140,870		
46.	farba gruntująca pod tynk mozaikowy	dm <sup>3</sup>	24,240		
47.	farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	220,387		
48.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	11,573		
49.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4,320		
50.	farba syntetyczna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	9,536		
51.	folia PE malarska	m <sup>2</sup>	206,112		
52.	folia polietylenowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	3 138,687		
53.	gaz propan-butan	kg	35,893		
54.	gips budowlany szpachlowy	t	0,186		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55.	gips szpachlowy	t	7,595		
56.	gwoździe budowlane gołe	kg	534,778		
57.	haki do muru	kg	17,154		
58.	klamerki mocujące	szt.	1 204,137		
59.	klej	dm <sup>3</sup>	0,094		
60.	kolanka okrągłe o śr. 110 mm z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	30,000		
61.	kołki do wstrzeliwania	szt.	124,216		
62.	kołki rozporowe	szt.	2 096,664		
63.	konstrukcja stalowa malowna docelowo	kg	35 224,000		
64.	konstrukcja stalowa nośna pod sufit z płyt warstwowych	kg	0,543		
65.	kostka brukowa 6 cm	m <sup>2</sup>	44,183		
66.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	539,798		
67.	kraty pomostowe	kg	2 206,000		
68.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0,044		
69.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	95,496		
70.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	167,118		
71.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	453,606		
72.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	80,771		
73.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	22,028		
74.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	362,083		
75.	lej spustowy z blachy tytanowo-cynk. do rynien dachowych o śr. 150 mm	szt.	14,000		
76.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3 551,524		
77.	lepik asfaltowy na zimno	kg	6,130		
78.	listwy maskujące	m	61,936		
79.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	317,524		
80.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1 587,272		
81.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	124,145		
82.	marki stalowe zabezpieczone farbą	kg	2 118,000		
83.	masa asfaltowa - Dysperbit Water	kg	1 188,821		
84.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	10,007		
85.	nadproża prefabrykowane Porotherm 14,5 (11,5)	m	95,370		
86.	nadproża prefabrykowane Porotherm 23,8	m	450,075		
87.	nakrętki M8	kg	4,847		
88.	okna aluminiowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	8,740		
89.	okna aluminiowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	86,400		
90.	okna z tworzyw sztucznych do 0,6 m2	m <sup>2</sup>	1,440		
91.	okna z tworzyw sztucznych do 1,0 m2	m <sup>2</sup>	5,400		
92.	okna z tworzyw sztucznych do 1,5 m2	m <sup>2</sup>	8,310		
93.	okna z tworzyw sztucznych ponad 1,5 m2	m <sup>2</sup>	72,810		
94.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	37,000		
95.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie - dwuskrzydłowe	szt.	9,000		
96.	palisada betonowa Nostalit 12x18 cm	szt.	382,755		
97.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	3,525		
98.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	2 573,334		
99.	papa grzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m <sup>2</sup>	412,770		
100.	pianka poliuretanowa	kg	38,035		
101.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	25,108		
102.	piasek	m <sup>3</sup>	15,011		
103.	płyta dachowa GORLICKA D 1000 z rdzeniem poliuretanowym gr.10 cm	m <sup>2</sup>	1 420,214		
104.	płyta OSB wodoodporna gr 22 mm	m <sup>2</sup>	33,043		
105.	płyta stropowa kanałowa 90/600	szt.	1,000		
106.	płyta stropowa kanałowa 120/270	szt.	2,000		
107.	płyta stropowa kanałowa 120/300	szt.	26,000		
108.	płyta stropowa kanałowa 120/600	szt.	8,000		
109.	płyta stropowa kanałowa 150/270	szt.	10,000		
110.	płyta stropowa kanałowa 150/300	szt.	26,000		
111.	płyta stropowa kanałowa 150/600	szt.	16,000		
112.	płyta warstwowa z rdzeniem z pianki gr.80mm	m <sup>2</sup>	1 110,673		
113.	płytki posadzkowe GRES	m <sup>2</sup>	1 140,005		
114.	płytki schodowe GRES	m <sup>2</sup>	61,511		
115.	płytki ścienne	m <sup>2</sup>	529,520		
116.	płyty gipsowe dekoracyjne CASOROC o wym. 60x60 cm	szt.	1 137,458		
117.	płyty gipsowe perforowane CASONOVA o wym. 60x60 cm	szt.	83,520		
118.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	225,499		
119.	płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	25,178		
120.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,629		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,320		
122.	płyty nadkanałowe prefabrykowane 8-10 cm pełne	m <sup>2</sup>	65,520		
123.	płyty nadkanałowe prefabrykowane 8-10 cm z otworem	m <sup>2</sup>	16,200		
124.	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,091		
125.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	27,847		
126.	płyty styropianowe 5 cm EPS 100-038	m <sup>3</sup>	14,776		
127.	płyty styropianowe EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr.5 cm	m <sup>2</sup>	1 594,647		
128.	Płyty styropianowe gr 7 cm	m <sup>3</sup>	2,218		
129.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	382,096		
130.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	32,125		
131.	podkładki M8	kg	1,723		
132.	podkładowa masa tynkarska	kg	361,633		
133.	pospółka	m <sup>3</sup>	315,271		
134.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	774,740		
135.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	883,669		
136.	pręt mocujący	szt.	217,253		
137.	pręt wieszaka	szt.	892,577		
138.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	4,450		
139.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	21,371		
140.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	2 868,929		
141.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	4 108,485		
142.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 30 o wym. 30x25x23,8 cm	szt.	10 862,495		
143.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 44 o wym. 44x25x23,8 cm	szt.	13 738,948		
144.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	529,632		
145.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	524,966		
146.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	154,231		
147.	rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej o śr. 110 mm	m	87,800		
148.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	38,084		
149.	rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej o śr.150 mm	m	163,592		
150.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	125,346		
151.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	34,725		
152.	Siatki zbrojarskie z prętów 3,0/150x150 mm	m <sup>2</sup>	1 549,085		
153.	silikon	kg	13,739		
154.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne odporne na uderzenia	m <sup>2</sup>	36,285		
155.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>	19,270		
156.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z nawiewnikami	m <sup>2</sup>	27,675		
157.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z szybą i nawiewnikami	m <sup>2</sup>	28,290		
158.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,029		
159.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,544		
160.	sprężyny przyściennie	szt.	694,695		
161.	sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	122,380		
162.	systemowe obróbki blacharskie	m	1 173,980		
163.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	9,536		
164.	ścianki i przegrody systemowe kompletne	m <sup>2</sup>	43,344		
165.	śruby kotwiące	szt.	5,000		
166.	śruby pazurkowe M8	kg	11,983		
167.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	20,935		
168.	taśma malarska	m	858,800		
169.	taśma zbrojąca	m	238,740		
170.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	72,090		
171.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	13,986		
172.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	6,851		
173.	tynk akrylowy	kg	3 538,067		
174.	tynk dekoracyjny mozaikowy	kg	202,000		
175.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	28,974		
176.	uchwyty do rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	kpl.	314,600		
177.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	868,858		
178.	wieszak	szt.	892,577		
179.	wieszak w 60/100	szt.	217,253		
180.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,062		
181.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	232,045		
182.	wkręty stalowe samogwintujące do blach	kg	16,216		
183.	woda	m <sup>3</sup>	7,518		
184.	wyłaz tech. do przestrzeni dachu 0,80x0,80, EI 30	szt.	1,000		
185.	wywiewki dachowe z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	8,000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
186.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,000		
187.	zaprawa	m <sup>3</sup>	66,231		
188.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	80,566		
189.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	4,830		
190.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	6,372		
191.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	1,505		
192.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,705		
193.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	84,693		
194.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	0,095		
195.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	9,912		
196.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	24,816		
197.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	349,803		
198.	zaprawa klejąca	kg	2 420,664		
199.	zaprawa klejowa do płytek gres	kg	8 114,688		
200.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	11,370		
201.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	3,294		
202.	zaślepka rynny	szt	6,000		
203.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	0,472		
2.	ciągnik kołowy	m-g	46,178		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	28,100		
4.	deskowanie drobnowymiarowe	m-g	187,227		
5.	deskowanie systemowe	m-g	1 202,892		
6.	gietarka do prętów	m-g	118,467		
7.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	48,334		
8.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	219,119		
9.	mieszarka do zapraw	m-g	9,186		
10.	nożyce do prętów	m-g	142,616		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	1,078		
12.	piła tarczowa 300 mm	m-g	686,396		
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	21,156		
14.	prościarka do prętów	m-g	106,081		
15.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	25,932		
16.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	2,168		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	46,178		
18.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,119		
19.	rusztowanie	m-g	409,172		
20.	rusztowanie rurowe	m-g	295,360		
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	58,265		
22.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	71,083		
23.	spawarka	m-g	103,733		
24.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	152,480		
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,944		
26.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	67,406		
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	15,437		
28.	środek transportowy	m-g	272,013		
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,604		
30.	wyciąg	m-g	984,288		
31.	żuraw do 5t	m-g	10,695		
32.	żuraw okienny przenośny	m-g	151,500		
33.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	180,355		
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	48,416		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**