

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek mieszkalny typ 1L  
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Klasztorna 20  
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : luty 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę	
2	Fundamenty	
3	Odwodnienie wykopów	
4	Ściany piwnicy	
4.1	Ściany konstrukcyjne	
4.2	Ściany działowe	
4.3	Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych	
5	Ściany parteru	
5.1	Ściany konstrukcyjne	
5.2	Ściany działowe	
6	Ściany 1 piętra	
6.1	Ściany konstrukcyjne	
6.2	Ściany działowe	
7	Ściany 2 piętra	
7.1	Ściany konstrukcyjne	
7.2	Ściany działowe	
8	Ściany 3 piętra	
8.1	Ściany konstrukcyjne	
8.2	Ściany działowe	
9	Kominy i przewody wentylacyjne	
10	Konstrukcje żelbetowe	
10.1	Słupy, belki i podciągi	
10.2	Stropy, wylewki, wieńce	
10.3	Klatka schodowa	
10.4	Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne	
11	Dach	
12	Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT	
12.1	Piwnica	
12.2	Parter	
12.3	Piętro 1	
12.4	Piętro 2	
12.5	Piętro 3	
12.6	Balkony	
13	Tynki wewnętrzne	
13.1	Piwnica	
13.2	Parter	
13.3	Piętro 1	
13.4	Piętro 2	
13.5	Piętro 3	
14	Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie	
15	Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy	
16	Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie	
17	Stolarka otworowa	
17.1	Stolarka okienna	
17.2	Stolarka drzwiowa	
18	Ślusarka	
19	Elementy zewnętrzne	
19.1	Elewacja	
19.2	Elementy zewnętrzne	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16,94*17,59*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	446,962	
				RAZEM	446,962
3 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I- uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu poz.2*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67,044	
				RAZEM	67,044
4 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 16,94*17,59*3,70*1,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1 543,508	
				RAZEM	1 543,508
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)-rowki pod warstwę wyrównawczą 10 cm 1,20*0,10*50,00<ława fundamentowa ŁF1> 1,00*0,10*60,00<ława fundamentowa ŁF2> 0,80*0,10*28,00<ława fundamentowa ŁF3> 0,60*0,10*7,00<ŁF4> 0,80*0,80*0,10*4<SF1> A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*1,4	m <sup>3</sup>	6,000 6,000 2,240 0,420 0,256 ===== 14,916 20,882	
			m <sup>3</sup>	20,882	
				RAZEM	20,882
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 1,20*0,10*50,00<ława fundamentowa ŁF1> 1,00*0,10*60,00<ława fundamentowa ŁF2> 0,80*0,10*28,00<ława fundamentowa ŁF3> 0,60*0,10*7,00<ŁF4> 0,80*0,80*0,10*4<SF1> A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*1,2	m <sup>3</sup>	6,000 6,000 2,240 0,420 0,256 ===== 14,916 17,899	
			m <sup>3</sup>	17,899	
				RAZEM	17,899
7 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,60*0,40*7,00<ŁF4>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,680	
				RAZEM	1,680
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,80*0,40*28,00<ława fundamentowa ŁF3>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,960	
				RAZEM	8,960
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,20*0,40*50,00<ława fundamentowa ŁF1> 1,00*0,40*60,00<ława fundamentowa ŁF2>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24,000	
			m <sup>3</sup>	24,000	
				RAZEM	48,000
10 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,80*0,80*0,40*4<SF1>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,024	
				RAZEM	1,024
11 d.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*1,00*4<S1>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
12 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,25*0,25*1,00*9<R1>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,563	
				RAZEM	0,563
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8-16mm 0,016*50<ŁF1> 0,013*60,00<ława fundamentowa ŁF2> 0,009*28,00<ława fundamentowa ŁF3> 0,007*7,00<ŁF4> 0,041*4<SF1+S1>	t	0,800 0,780 0,252 0,049 0,164	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,027*9<R1> A (obliczenia pomocnicze)		0,243 =====	
		poz. 13A*1,2	t	2,288 <b>2,746</b>	
				RAZEM	2,746
14 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 1,20*50,00<ława fundamentowa ŁF1> 1,00*60,00<ława fundamentowa ŁF2> 0,80*28,00<ława fundamentowa ŁF3> 0,60*7,00<ŁF4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60,000 60,000 22,400 4,200	
				RAZEM	146,600
15 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0,40*50,00*2<ława fundamentowa ŁF1> 0,40*60,00*2<ława fundamentowa ŁF2> 0,40*28,00*2<ława fundamentowa ŁF3> 0,40*7,00*2<ŁF4> 0,80*0,40*4<SF1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,000 48,000 22,400 5,600 5,120	
				RAZEM	121,120
16 d.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*0,25*0,25<ściany zewnętrzne> (4,25+4,35+11,70+4,00+9,40+4,00+5,90+6,50+6,50+1,50)*0,25*0,25<wewnętrzne gr.0,25> (6,00+2,27+4,00+3,30+3,30+1,73+4,10+3,30+3,30+1,73+2,03+3,30+5,00+6,40+6,40+4,80+3,05)*0,14*0,25<wewnętrzne gr.14 cm>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4,394 3,631 2,240	
				RAZEM	10,265
17 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych (16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*0,25<ściany zewnętrzne> (4,25+4,35+11,70+4,00+9,40+4,00+5,90+6,50+6,50+1,50)*0,25<wewnętrzne gr.0,25> (6,00+2,27+4,00+3,30+3,30+1,73+4,10+3,30+3,30+1,73+2,03+3,30+5,00+6,40+6,40+4,80+3,05)*0,25<wewnętrzne gr.14 cm> A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    17,575 14,525 16,003 =====	
		poz. 17A*2		48,103 <b>96,206</b>	
				RAZEM	96,206
18 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - rolka (16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*0,25<ściany zewnętrzne> (4,25+4,35+11,70+4,00+9,40+4,00+5,90+6,50+6,50+1,50)*0,25<wewnętrzne gr.0,25> (6,00+2,27+4,00+3,30+3,30+1,73+4,10+3,30+3,30+1,73+2,03+3,30+5,00+6,40+6,40+4,80+3,05)*0,14<wewnętrzne gr.14 cm>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,575 14,525 8,961	
				RAZEM	41,061
19 d.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem  (2,80+12,70+1,90+2,95+6,20+0,85*2+2,10+1,25+6,20+2,55+1,90+12,70+2,80+2,00+12,70+2,00)*(1,20+0,40)*(1,20+0,50)*1,00*3,70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  749,265	
				RAZEM	749,265
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz. 19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  749,265	
				RAZEM	749,265
<b>3</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>			
21 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto szacunkowo 15 dni  90	godz.  godz.	  90,000	
				RAZEM	90,000
<b>4</b>		<b>Ściany piwnicy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
22 d.4.1	KNR-W 2- 02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany piwnicy  (16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*0,25*2,69-1,00*1,00*0,25*4<ściany zewnętrzne> (4,25+4,35+11,70+4,00+9,40+7,60+4,00+5,90+6,50+6,50+1,50)*0,25*2,69-0,90*2,00*0,25*6<wewnętrzne gr.0,25>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  46,277 41,483	
				RAZEM	87,760
23 d.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu 2xL-19/N	m		
		1,20*18	m	21,600	
				RAZEM	21,600
<b>4.2</b>		<b>Ściany działowe</b>			
26 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		(4,00*2+2,03+5,10+1,73*2+2,21+2,10*2+0,12*2+3,31*3+0,12*3+1,64+1,55*4+3,30*2+0,12*2+1,51+1,55*3+0,75+1,42+2,27+0,12+1,41+1,52+6,10+1,53+6,65+1,53)*2,00	m <sup>2</sup>	159,340	
				RAZEM	159,340
27 d.4.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		(4,00*2+2,03+5,10+1,73*2+2,21+2,10*2+0,12*2+3,31*3+0,12*3+1,64+1,55*3+3,30*2+0,12*2+1,51+1,55*2+0,75+2,27+0,12+1,41+1,52+6,10+1,53)*0,54	m <sup>2</sup>	36,164	
				RAZEM	36,164
<b>4.3</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych</b>			
28 d.4.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m <sup>2</sup>		
		(16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*2,94<ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	206,682	
				RAZEM	206,682
29 d.4.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		(16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*3,34<ściany zewnętrzne i fundamentowe + cokół>	m <sup>2</sup>	234,802	
				RAZEM	234,802
<b>5</b>		<b>Ściany parteru</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
30 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		(17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*2,66-(1,40*1,40*10+1,80*1,00*4+1,00*2,29*4+1,50*2,00)<ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	167,217	
				RAZEM	167,217
31 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>		
		(4,20+4,30+12,00+3,00+10,80+4,20+4,60+7,00+6,70+1,25+3,05+3,25*2)*2,66-0,90*2,00*5<wewnętrzne>	m <sup>2</sup>	170,816	
				RAZEM	170,816
32 d.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		10+4	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		4+1+5	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu L-19/N	m		
		1,20*16	m	19,200	
		1,80*20	m	36,000	
		2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	59,400
35 d.5.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - obmurowania zewnętrzne i ściany balustrady murowanej	m <sup>2</sup>		
		(0,68*2+0,54+0,52*2)*2,94<przy wejściu>	m <sup>2</sup>	8,644	
		(1,95*2+0,95*2)*1,10<balustrada murowana balkonu>	m <sup>2</sup>	6,380	
				RAZEM	15,024
<b>5.2</b>		<b>Ściany działowe</b>			
36 d.5.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>		
		((1,45+2,30)*2+(2,80+1,93)*2+2,80+2,90+3,70+1,20+(3,40+1,90)*2+1,80+2,90+2,00+2,90*2+0,95*2)*2,66	m <sup>2</sup>	139,810	
				RAZEM	139,810
<b>6</b>		<b>Ściany 1 piętra</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  (17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*2,66-(1,40*1,40*10+1,80*1,00*4+1,00*2,29*4+1,70*1,00)<ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,517	
				RAZEM	168,517
38 d.6.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 10+4+1	szt  szt	  15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem  (4,20+12,00+3,00+10,80+4,20+4,60+6,70+6,70+3,05+2,60*2+3,20)*2,66-0,90*2,00*4<wewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162,109	
				RAZEM	162,109
41 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19  1,20*16 1,80*20 2,10*2	m  m m m	  19,200 36,000 4,200	
				RAZEM	59,400
43 d.6.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej  (1,95*2+0,95*2)*1,10<balustrada murowana balkonu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,380	
				RAZEM	6,380
<b>6.2</b>		<b>Ściany działowe</b>			
44 d.6.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  ((1,45+2,30)*2+(2,80+1,93)*2+2,80+2,90+3,70+1,20+(3,40+1,90)*2+1,80+2,90+2,00+2,90*2+0,95*2)*2,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,810	
				RAZEM	139,810
<b>7</b>		<b>Ściany 2 piętra</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
45 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  (17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*2,66-(1,40*1,40*10+1,80*1,00*4+1,00*2,29*4+1,70*1,00)<ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,517	
				RAZEM	168,517
46 d.7.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt  szt	  15,000	
				RAZEM	15,000
47 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt  szt	  4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem  (4,20+12,00+3,00+10,80+4,20+4,60+6,70+6,70+3,05+2,60*2+3,20)*2,66-(0,90*2,00*4+0,80*2,00*2)<wewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,909	
				RAZEM	158,909
49 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6	szt  szt	  6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.7.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19  1,20*20 1,80*20 2,10*2	m  m m m	  24,000 36,000 4,200	
				RAZEM	64,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej  (1,95*2+0,95*2)*1,10<balustrada murowana balkonu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,380	  6,380
<b>7.2</b>		<b>Ściany działowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6,380</b>
52 d.7.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  ((1,45+2,30)*2+(2,80+1,93)*2+2,80+2,90+3,70+1,20+(3,40+1,90)*2+1,80+2,90+2,00+2,90*2+0,95*2)*2,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,810	  139,810
<b>8</b>		<b>Ściany 3 piętra</b>		<b>RAZEM</b>	<b>139,810</b>
<b>8.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
53 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem  (17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*2,66-(1,40*1,40*10+1,80*1,00*4+1,00*2,29*4+1,70*1,00)<ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  168,517	  168,517
54 d.8.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 15	szt  szt	  15,000	  15,000
55 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 4	szt  szt	  4,000	  4,000
56 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem  (4,20+12,00+3,00+10,80+4,20+4,60+6,70+6,70+3,05+2,60*2+3,20)*2,66-(0,90*2,00*4+0,80*2,00*2)<wewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158,909	  158,909
57 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 6	szt  szt	  6,000	  6,000
58 d.8.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19  1,20*20 1,80*20 2,10*2	m  m m m	  24,000 36,000 4,200	  64,200
59 d.8.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej  (2,08+0,95*4)*1,10 (2,65+0,95*4)*1,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,468 7,095	  13,563
<b>8.2</b>		<b>Ściany działowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>13,563</b>
60 d.8.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  ((1,45+2,30)*2+(2,80+1,93)*2+2,80+2,90+3,70+1,20+(3,40+1,90)*2+1,80+2,90+2,00+2,90*2+0,95*2)*2,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,810	  139,810
<b>9</b>		<b>Kominy i przewody wentylacyjne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>139,810</b>
61 d.9	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne i spalinowe kanały z pustaków ceramicznych  (2,66+0,28)*8<piwnica> (2,66+0,28)*22<parter> (2,66+0,28)*34<1 piętro> (2,66+0,28)*46<2 piętro> (2,66+0,28)*58<3 piętro> 1,90*58<dach>	m  m m m m m	  23,520 64,680 99,960 135,240 170,520 110,200	  604,120
62 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.  (0,35*2+0,20)*2,66*8<piwnica> (0,54+0,51)*2,66*4+(0,51+0,79)*2,66*8<parter> (0,54+0,76)*2,66*4+(0,51+0,98)*2,66*8<1 piętro> (0,54+1,01)*2,66*4+(0,54+1,23)*2,66*8<2 piętro> (0,54+1,26)*2,66*4+(0,54+1,48)*2,66*8<3 piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,152 38,836 45,539 54,158 62,138	  19,152 38,836 45,539 54,158 62,138

Norma PRO Wersia 4.64 Nr serwynt: 22276



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,40+10,58+22,28-0,26*6,90+39,34-0,60*0,69+14,46+13,38+4,43+15,99+13,38+6,41+10,34+22,55-0,26*6,90+38,27-0,60*0,69+12,24<nad piwnicą>	m <sup>2</sup>	225,634	
		6,40+10,24+22,15-0,26*6,90+39,13-0,60*(0,37+0,45)+14,46+13,38+4,43+15,99+13,38+6,41+10,31+22,63-0,26*6,90+38,27-0,60*(0,37+0,43)+12,24<nad parterem>	m <sup>2</sup>	224,860	
		6,40+10,12+22,03-0,26*6,90+39,13-0,60*1,07+14,46+13,38+4,43+15,99+13,38+6,41+10,23+22,55-0,26*6,90+38,27-0,60*(0,70+0,37)+12,24<nad 1 piętro>	m <sup>2</sup>	224,148	
		6,40+10,12+21,91-0,26*6,90+38,83-0,60*(0,95+0,37)+14,46+13,38+4,43+15,99+13,38+6,41+10,23+22,55-0,26*6,90+38,27-0,60*(0,95+0,37)+12,24<nad 2 piętro>	m <sup>2</sup>	223,428	
		6,40+10,12+21,91-0,26*6,90+38,83-0,75+14,46+13,38+19,53+9,90+13,38+6,41+10,34+22,55-0,26*6,90+38,27-0,75+12,24<nad 3 piętro>	m <sup>2</sup>	232,632	
				RAZEM	1 130,702
73 d.10.2	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.28 cm płaskie-wylewki	m <sup>2</sup>		
		<nad piwnicą>			
		0,60*(0,57+0,59+0,59+0,69+0,52*2+0,59+0,69)<wylewka WL2>	m <sup>2</sup>	2,856	
		0,26*6,90*2<WL1>	m <sup>2</sup>	3,588	
		<nad parterem>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m <sup>2</sup>	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m <sup>2</sup>	3,588	
		<nad 1 piętro>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m <sup>2</sup>	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m <sup>2</sup>	3,588	
		<nad 2 piętro>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m <sup>2</sup>	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m <sup>2</sup>	3,588	
		<nad 3 piętro>			
		0,26*6,90*2<WL1>	m <sup>2</sup>	3,588	
				RAZEM	26,124
74 d.10.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm - beton B-25	m <sup>3</sup>		
		<nad piwnicą>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m <sup>3</sup>	2,760	
		((2,66+12,00*2+2,72)+(1,55+5,35+3,05+2,85+2,50*3+1,55*4))*0,25*0,32<W2>	m <sup>3</sup>	4,470	
		(4,00*3+11,37*2)*0,25*0,32<W3>	m <sup>3</sup>	2,779	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m <sup>3</sup>	2,496	
		<nad parterem>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m <sup>3</sup>	2,760	
		((2,45+11,95*2+2,45)+(1,55+5,35+3,05+2,85+2,50*3+1,55*4))*0,25*0,32<W2>	m <sup>3</sup>	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m <sup>3</sup>	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m <sup>3</sup>	2,496	
		<nad 1 piętro>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m <sup>3</sup>	2,760	
		((2,45+11,95*2+2,45)+(1,55+5,35+3,05+2,85+2,50*3+1,55*4))*0,25*0,32<W2>	m <sup>3</sup>	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m <sup>3</sup>	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m <sup>3</sup>	2,496	
		<nad 2 piętro>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m <sup>3</sup>	2,760	
		((2,45+11,95*2+2,45)+(1,55+5,35+3,05+2,85+2,50*3+1,55*4))*0,25*0,32<W2>	m <sup>3</sup>	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m <sup>3</sup>	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m <sup>3</sup>	2,496	
		<nad 3 piętro>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m <sup>3</sup>	2,760	
		((2,45+11,95*2+2,45)+(1,55+5,35+3,05+2,85+2,50*3+1,55*4))*0,25*0,32<W2>	m <sup>3</sup>	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m <sup>3</sup>	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m <sup>3</sup>	2,496	
				RAZEM	64,121
75 d.10.2	KNR 2-02 0212-11	Żebro rozdzielcze - beton B-25	m <sup>3</sup>		
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad piwnicą>	m <sup>3</sup>	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad parterem>	m <sup>3</sup>	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 1 piętro>	m <sup>3</sup>	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 2 piętro>	m <sup>3</sup>	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 3 piętro>	m <sup>3</sup>	3,133	
				RAZEM	15,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.10.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		5,2817<elementy konstrukcji stropu rys.KW-17>	t	5,282	
		poz.72*0,003<zbrojenie przypodporowe>	t	3,392	
				RAZEM	8,674
<b>10.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
77 d.10.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		4,46*1,52*4<płyta PL1>	m <sup>2</sup>	27,117	
		1,20*0,925*2<PL2>	m <sup>2</sup>	2,220	
				RAZEM	29,337
78 d.10.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		4,48*1,53*4	m <sup>2</sup>	27,418	
				RAZEM	27,418
79 d.10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,447*2<KS1>	t	0,894	
		0,161*2<KS2>	t	0,322	
		0,1552*4<płyta PL1>	t	0,621	
		0,185*2<płyta PL2>	t	0,370	
				RAZEM	2,207
<b>10.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne</b>			
80 d.10.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - balkony i daszki	m <sup>2</sup>		
		2,02*2,62*8<płyta balkonowa PB1>	m <sup>2</sup>	42,339	
		1,72*2,57*8<płyta balkonowa PB2>	m <sup>2</sup>	35,363	
		2,10*2,70*2<daszek D1>	m <sup>2</sup>	11,340	
		1,80*2,65*2<daszek D2>	m <sup>2</sup>	9,540	
				RAZEM	98,582
81 d.10.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - daszek	m <sup>2</sup>		
		7,75*0,50+3,05*0,87<daszek D3>	m <sup>2</sup>	6,529	
				RAZEM	6,529
82 d.10.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,113*8*2<płyta balkonowa PB1>	t	1,808	
		0,098*8*2<płyta balkonowa PB2>	t	1,568	
		0,157<daszek D1>	t	0,157	
		0,146<daszek D2>	t	0,146	
		0,136<daszek D3>	t	0,136	
				RAZEM	3,815
83 d.10.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - łącznik balkonu typu HIT HALFEN l=0,5m	szt.		
	48		szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>11</b>		<b>Dach</b>			
84 d.11	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		(17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*0,85<murki ogniowe>	m <sup>2</sup>	65,884	
				RAZEM	65,884
85 d.11	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - atyka zadaszenia balkonów ostatniej kondygnacji	m <sup>2</sup>		
		(2,50*2+2,00*2+2,55*2+1,60*2)*0,25	m <sup>2</sup>	4,325	
				RAZEM	4,325
86 d.11	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.-konstrukcja nośna wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>		
		1,20*4*0,95	m <sup>2</sup>	4,560	
				RAZEM	4,560
87 d.11	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keranu	m <sup>3</sup>		
		zytu		190,113	
		11,35*16,75		23,835	
		2,10*11,35		25,175	
		2,65*4,75*2		5,940	
		1,65*3,60			
		minus kominy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,65*1,60*4 -1,30*1,80*2 minus wyłaz dachowy -1,20*1,20*1 A (obliczenia pomocnicze)  poz.87A*0,25	m <sup>3</sup>	-4,160 -4,680  -1,440 ===== 234,783 <b>58,696</b>	
				RAZEM	58,696
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja  poz.87A poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  234,783 65,884	
				RAZEM	300,667
89 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm  poz.87A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,783	
				RAZEM	234,783
90 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego  poz.89*4	szt  szt	  939,132	
				RAZEM	939,132
91 d.11	KNR 2-02 0617-05 analogia	Izoklin 10x10 cm  11,35*2+2,46*2+11,95+2,10*2+1,80*2+2,83*2+4,75*2+0,42*2+2,81+0,85*2	m  m	  67,880	
				RAZEM	67,880
92 d.11	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacja cieplna attyki z wełny mineralnej gr. 6 cm  poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,884	
				RAZEM	65,884
93 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.88+poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,551	
				RAZEM	366,551
94 d.11	NNRNKB 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm  13,00*2	m  m	  26,000	
				RAZEM	26,000
95 d.11	NNRNKB 202 0546- 02 analogia	Rzygacz fi 50 l=50 cm  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.11	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*0,95<murki ogniowe> (2,50*2+2,00*2+2,55*2+1,60*2)*0,45<attyka zadaszenia balkonów> (2,10*2+2,70*2+2,65*2+1,80*2+8,20+0,50*2)*0,50<daszki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  66,785 7,785 13,850	
				RAZEM	88,420
97 d.11	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  1,20*4	m  m	  4,800	
				RAZEM	4,800
98 d.11	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszki ostatniej kondygnacji  2,41*1,56*2 1,86*2,46*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,519 9,151	
				RAZEM	16,670
100 d.11	KNR AT-09 0201-02 analogia	Izolacja termiczna - styropian gr. 4-8 cm - daszki ostatniej kondygnacji - do R i S wsp. 2  poz.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,670	
				RAZEM	16,670
101 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego  poz.100*4	szt  szt	  66,680	
				RAZEM	66,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki ostatniej kondygnacji poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,670	
				RAZEM	16,670
103 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszek nad wejściem  2,81*0,85 0,30*7,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,389 2,340	
				RAZEM	4,729
104 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - styropian gr. 10 cm  poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,729	
				RAZEM	4,729
105 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego  poz.103*4	szt szt	 18,916	
				RAZEM	18,916
106 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,729	
				RAZEM	4,729
107 d.11	KNR 2-17 0144-01	Nasada kominowa systemowa  4*8 4*6	szt. szt. szt.	 32,000 24,000	
				RAZEM	56,000
<b>12</b>		<b>Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT</b>			
<b>12.1</b>		<b>Piwnica</b>			
108 d.12.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 60 cm  227,20*0,90*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 214,704	
				RAZEM	214,704
109 d.12.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.108	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 214,704	
				RAZEM	214,704
110 d.12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm  227,20*0,10*1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,856	
				RAZEM	23,856
111 d.12.1	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  227,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227,200	
				RAZEM	227,200
112 d.12.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227,200	
				RAZEM	227,200
113 d.12.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - 2x Krotność = 2  227,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227,200	
				RAZEM	227,200
114 d.12.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzka betonowa zatarta na gładko gr. 8 cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym  poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 227,200	
				RAZEM	227,200
<b>12.2</b>		<b>Parter</b>			
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x  poz.116*1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,375	
				RAZEM	266,375
116 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 6cm  231,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,630	
				RAZEM	231,630
117 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x  poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266,375	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	266,375
118 d.12.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	231,630	
				RAZEM	231,630
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.118	m <sup>2</sup>	231,630	
				RAZEM	231,630
120 d.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>		
		<1.1>5,70	m <sup>2</sup>	5,700	
		<1.2>27,78	m <sup>2</sup>	27,780	
		<1,3>11,50	m <sup>2</sup>	11,500	
				RAZEM	44,980
121 d.12.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		<1.1>(1,75+3,05)*2	m	9,600	
		<1.2>(8,80+3,05)*2	m	23,700	
		<1.3>(4,15+1,25)*2	m	10,800	
				RAZEM	44,100
122 d.12.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m <sup>2</sup>	11,705	
				RAZEM	11,705
123 d.12.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m		
		(0,17+0,28)*17	m	7,650	
				RAZEM	7,650
<b>12.3</b>		<b>Piętro 1</b>			
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>		
		225,63*1,15	m <sup>2</sup>	259,475	
				RAZEM	259,475
125 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		225,63	m <sup>2</sup>	225,630	
				RAZEM	225,630
126 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	259,475	
				RAZEM	259,475
127 d.12.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.125	m <sup>2</sup>	225,630	
				RAZEM	225,630
128 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	225,630	
				RAZEM	225,630
129 d.12.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>		
		<2.1>33,85	m <sup>2</sup>	33,850	
				RAZEM	33,850
130 d.12.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		<2.1>(10,80+3,05)	m	13,850	
				RAZEM	13,850
131 d.12.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m <sup>2</sup>	11,705	
				RAZEM	11,705
132 d.12.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m		
		(0,17+0,28)*17	m	7,650	
				RAZEM	7,650
<b>12.4</b>		<b>Piętro 2</b>			
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>		
		224,64*1,15	m <sup>2</sup>	258,336	
				RAZEM	258,336
134 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224,64	m <sup>2</sup>	224,640	
				RAZEM	224,640
135 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>		
		poz.133	m <sup>2</sup>	258,336	
				RAZEM	258,336
136 d.12.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	224,640	
				RAZEM	224,640
137 d.12.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	224,640	
				RAZEM	224,640
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>		
		<3.1>33,85	m <sup>2</sup>	33,850	
				RAZEM	33,850
139 d.12.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		<3.1>(10,80+3,05)*2	m	27,700	
				RAZEM	27,700
140 d.12.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m <sup>2</sup>	11,705	
				RAZEM	11,705
141 d.12.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m		
		(0,17+0,28)*17	m	7,650	
				RAZEM	7,650
<b>12.5</b>		<b>Piętro 3</b>			
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>		
		223,33*1,15	m <sup>2</sup>	256,830	
				RAZEM	256,830
143 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		223,33	m <sup>2</sup>	223,330	
				RAZEM	223,330
144 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	256,830	
				RAZEM	256,830
145 d.12.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.143	m <sup>2</sup>	223,330	
				RAZEM	223,330
146 d.12.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.145	m <sup>2</sup>	223,330	
				RAZEM	223,330
147 d.12.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>		
		<3.1>33,85	m <sup>2</sup>	33,850	
				RAZEM	33,850
148 d.12.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		<4.1>(7,30+3,05)*2-0,90*4	m	17,100	
				RAZEM	17,100
149 d.12.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m <sup>2</sup>	11,705	
				RAZEM	11,705
150 d.12.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m		
		(0,17+0,28)*17	m	7,650	
				RAZEM	7,650
<b>12.6</b>		<b>Balkony</b>			
151 d.12.6	NNRNKB 202 0618- 02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2,02*2,62*8<płyta balkonowa PB1>	m <sup>2</sup>	42,339	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,72*2,57*8<plyta balkonowa PB2>	m <sup>2</sup>	35,363	
				RAZEM	77,702
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	77,702	
				RAZEM	77,702
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	77,702	
				RAZEM	77,702
154 d.12.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	77,702	
				RAZEM	77,702
155 d.12.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		(2,02+2,62)*8	m	37,120	
		(1,72+2,57)*8	m	34,320	
				RAZEM	71,440
<b>13</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
<b>13.1</b>		<b>Piwnica</b>			
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		<0.1>(3,00+1,50)*2*2,54	m <sup>2</sup>	22,860	
		<0.2a i b>(3,85+1,50+4,35+3,20+2,65+1,80+5,55+6,45+6,65*2+1,53*2)*2,54	m <sup>2</sup>	116,103	
		<0.3>(1,11+8,40+0,80+1,40+2,25+6,95*2+5,40+1,50+9,85+6,00+2,24+1,55)*2,54	m <sup>2</sup>	138,176	
		<0.4>(4,15+1,20)*2*2,54	m <sup>2</sup>	27,178	
		<0.5>(1,53+2,27)*2*2,54	m <sup>2</sup>	19,304	
		<0.6>(1,42+2,27)*2*2,54	m <sup>2</sup>	18,745	
		<0.7>(1,55+3,25)*2*2,54	m <sup>2</sup>	24,384	
		<0.8>(1,55+3,25)*2*2,54	m <sup>2</sup>	24,384	
		<0.9>(1,61+3,25)*2*2,54	m <sup>2</sup>	24,689	
		<0.10>(1,64+3,30)*2*2,54	m <sup>2</sup>	25,095	
		<0.11>(1,65+3,30)*2*2,54	m <sup>2</sup>	25,146	
		<0.12>(1,55+3,30)*2*2,54	m <sup>2</sup>	24,638	
		<0.13>(1,55+3,30)*2*2,54	m <sup>2</sup>	24,638	
		<0.14>(2,10+1,73)*2*2,54	m <sup>2</sup>	19,456	
		<0.15>(2,10+1,73)*2*2,54	m <sup>2</sup>	19,456	
		<0.16>(2,21+1,73)*2*2,54	m <sup>2</sup>	20,015	
		<0.17>(2,03+1,80)*2*2,54	m <sup>2</sup>	19,456	
		<0.18>(0,70+2,00+1,50+4,00+0,83)*2,54	m <sup>2</sup>	22,936	
		<0.19>(1,50+4,00)*2*2,54	m <sup>2</sup>	27,940	
		<0.20>(1,39+4,00)*2*2,54	m <sup>2</sup>	27,381	
		<0.21>(1,39+4,00)*2*2,54	m <sup>2</sup>	27,381	
		<0.22>(2,90+4,00)*2*2,54	m <sup>2</sup>	35,052	
		<0.23>(3,20+6,50+5,35+2,60+2,10+2,40+4,15+1,50)*2,54	m <sup>2</sup>	70,612	
				RAZEM	805,025
157 d.13.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
158 d.13.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		227,20	m <sup>2</sup>	227,200	
				RAZEM	227,200
159 d.13.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		poz.158*4	szt	908,800	
				RAZEM	908,800
160 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	227,200	
				RAZEM	227,200
161 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Dodatek za dodatkową warstwę kleju - szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	227,200	
				RAZEM	227,200
<b>13.2</b>		<b>Parter</b>			
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		

[illegible]



[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.13.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>14</b>		<b>Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie</b>			
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		<1.20>5,11	m <sup>2</sup>	5,110	
		<1.22>7,01	m <sup>2</sup>	7,010	
				RAZEM	12,120
179 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m		
		<1.20>(1,52+0,85+0,51+1,88+2,08+2,73)	m	9,570	
		<1.22>(2,45+1,85+2,37+0,72)	m	7,390	
				RAZEM	16,960
180 d.14	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		<1.19>6,35	m <sup>2</sup>	6,350	
		<1.21>11,02	m <sup>2</sup>	11,020	
		<1.23>12,63	m <sup>2</sup>	12,630	
				RAZEM	30,000
181 d.14	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		<1.20>(1,52+0,85+0,51+1,88+2,08+2,73)*2,10	m <sup>2</sup>	20,097	
		<1.22>(2,45+2,37+0,72)*0,60	m <sup>2</sup>	3,324	
				RAZEM	23,421
<b>15</b>		<b>Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy</b>			
182 d.15	KNR 2-02 1216-01	Rury ochronne PCV o śr. nom. 150 mm osadzone w wieńcach	szt.		
		8*6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
183 d.15	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 z izolacją z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		piony wewnętrzne	m <sup>2</sup>	21,440	
		4*2,68*5*2*0,20	m <sup>2</sup>	10,720	
		piony zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4*2,68*5*1*0,20			
				RAZEM	32,160
184 d.15	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styroduru gr. min. 5 cm bruzdy pionu kanalizacyjnego od strony zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		15,39*0,20*4	m <sup>2</sup>	12,312	
				RAZEM	12,312
<b>16</b>		<b>Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie</b>			
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.162+poz.166+poz.170+poz.174	m <sup>2</sup>	905,230	
		poz.164+poz.168+poz.172+poz.176	m <sup>2</sup>	27,240	
				RAZEM	932,470
186 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.163+poz.167+poz.171+poz.175	m <sup>2</sup>	2 774,109	
		minus okładziny ceramiczne na ścianach	m <sup>2</sup>	-23,421	
		-23,421			
				RAZEM	2 750,688
187 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.185+poz.186	m <sup>2</sup>	3 683,158	
				RAZEM	3 683,158
188 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.187	m <sup>2</sup>	3 683,158	
		minus lamperia	m <sup>2</sup>	-190,800	
		-poz.189			
				RAZEM	3 492,358
189 d.16	KNR-W 2-02 1521-04 + KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		<1.1>(1,75+3,05)*2*1,50	m <sup>2</sup>	14,400	
		<1.2>(8,80+3,05)*2*1,50	m <sup>2</sup>	35,550	
		<1.3>(4,15+1,25)*2*1,50	m <sup>2</sup>	16,200	
		<2.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m <sup>2</sup>	41,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m <sup>2</sup>	41,550	
		<4.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m <sup>2</sup>	41,550	
				RAZEM	190,800
190 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie bez gruntowania poz.156+poz.158	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 032,225	
				RAZEM	1 032,225
<b>17</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
<b>17.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
191 d.17.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0,97*0,97*4<O-1>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,764	
				RAZEM	3,764
192 d.17.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,37*1,37*40<O-2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75,076	
				RAZEM	75,076
193 d.17.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1,67*0,97*3<O-3> 1,77*0,97*16<O-4>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,860	
			m <sup>2</sup>	27,470	
				RAZEM	32,330
194 d.17.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 0,97*2,26*16<Db1>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,075	
				RAZEM	35,075
195 d.17.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej  1,00*4 1,40*40 1,70*3 1,80*16 A (obliczenia pomocnicze)  poz.195A*1,1*0,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,000 56,000 5,100 28,800 =====	
			m <sup>2</sup>	93,900 <b>46,481</b>	
				RAZEM	46,481
196 d.17.1	KNR 2-02 0129-02	Podokienniki wewnętrzne z MDF szer 25 cm poz.195A	m		
			m	93,900	
				RAZEM	93,900
197 d.17.1		Dodatek za nawiewniki higrosterowane 48	szt		
			szt	48,000	
				RAZEM	48,000
<b>17.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych 1,50*2,20*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,300	
				RAZEM	3,300
199 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych 1,50*2,20*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,300	
				RAZEM	3,300
200 d.17.2	KNR-W 2- 02 1037-02	Drzwi piwniczne 0,80*2,00*19<D1>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,400	
				RAZEM	30,400
201 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań w komplecie z ościeżnicą 0,90*2,00*17<D5>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,600	
				RAZEM	30,600
202 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D2 w komplecie z ościeżnicą 0,80*2,00*17<D2>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,200	
				RAZEM	27,200
203 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D3 w komplecie z ościeżnicą 0,80*2,00*31<D3>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,600	
				RAZEM	49,600
204 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D4 w komplecie z ościeżnicą 0,90*2,00*5<D4>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
205 d.17.2	KNR 2-02 1016-02	Dodatek za montaż ościeżnic do drzwi jak wyżej (robocizna)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+9+8+9+15+16+3+1+8+8	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
206 d.17.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyjnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>18</b>		<b>Ślusarka</b>			
207 d.18	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe wewnętrzne h=1,10m	m		
		46,00	m	46,000	
				RAZEM	46,000
208 d.18	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - panel z blachy w ramie stalowej z pochwytym	m		
		parter			
		<typ A>2*2,45	m	4,900	
		<typ B>2*1,60	m	3,200	
		<typ C>2*2,55	m	5,100	
		piętro 1			
		<typ A>2*2,45	m	4,900	
		<typ B>2*1,60	m	3,200	
		<typ C>2*2,55	m	5,100	
		piętro 2			
		<typ A>2*2,45	m	4,900	
		<typ B>2*1,60	m	3,200	
		<typ C>2*2,55	m	5,100	
				RAZEM	39,600
209 d.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - balustrada balkonu na murku murowanym	m		
		parter			
		<typ D>2*1,85	m	3,700	
		piętro 1			
		<typ D>2*1,85	m	3,700	
		piętro 2			
		<typ D>2*1,85	m	3,700	
		piętro 3			
		<typ E>2,08*4+2,65*4	m	18,920	
				RAZEM	30,020
210 d.18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
211 d.18	KNR 2-02 1215-04	Szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
212 d.18	wycena indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.18	wycena indywidualna	Tablica informacyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>19</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
<b>19.1</b>		<b>Elewacja</b>			
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		(17,95*2+18,99*2+1,99*2)*13,24	m <sup>2</sup>	1 030,866	
				RAZEM	1 030,866
215 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
		(16,94*2+17,59*2+1,05+1,45+0,50)*0,40	m <sup>2</sup>	28,824	
				RAZEM	28,824
216 d.19.1	KNR AT-31 0505-01	Podkład pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	28,824	
				RAZEM	28,824
217 d.19.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na cokole	m <sup>2</sup>		
		poz.215	m <sup>2</sup>	28,824	
				RAZEM	28,824
218 d.19.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,94*2+17,59*2+1,05+1,45+0,50	m	72,060	
				RAZEM	72,060
219 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(3,45+2,85+13,87+3,15+2,42+13,87+2,42+3,45+3,25*2+13,87+3,45+2,85+5,95+3,45+1,45*2+5,95+0,9*2+3,45+2,71+2,85*2)*13,00	m <sup>2</sup>	1 352,780	
		1,10*3,50<zabudowa przy wejściu>	m <sup>2</sup>	3,850	
		0,50*2*9,50*4<słupy>	m <sup>2</sup>	38,000	
		(2,97+1,92)*6*0,44<czoła balkonów>	m <sup>2</sup>	12,910	
		(2,82+2,57)*6*0,44<czoła balkonów>	m <sup>2</sup>	14,230	
		1,60*1,05*2*3+2,20*1,05*4+2,57*1,05*4<ścianki balkonowe>	m <sup>2</sup>	30,114	
		(0,60+8,10+0,60)*0,66<czoło daszka wejściowego>	m <sup>2</sup>	6,138	
		(2,80+1,95)*2*0,44+(2,80+2,30)*2*0,44<czoła daszków nad balkonami>	m <sup>2</sup>	8,668	
		minus elewacja ze styropianem gr. 20 cm			
		-poz.222	m <sup>2</sup>	-467,883	
				RAZEM	998,807
220 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.219*4	szt	3 995,228	
				RAZEM	3 995,228
221 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	998,807	
				RAZEM	998,807
222 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		(9,85*2+12,95+4,65+5,93+1,90*2+2,60*2)*6,55	m <sup>2</sup>	342,107	
		0,50*3,50<przy wejściu>	m <sup>2</sup>	1,750	
		0,70*2*9,50*4<słupy>	m <sup>2</sup>	53,200	
		(2,97+1,92)*6*0,42<czoła balkonów>	m <sup>2</sup>	12,323	
		(2,82+2,57)*6*0,42<czoła balkonów>	m <sup>2</sup>	13,583	
		1,60*1,05*2*3+2,20*1,05*4+2,57*1,05*4<ścianki balkonowe>	m <sup>2</sup>	30,114	
		(0,60+8,10+0,60)*0,66<czoło daszka wejściowego>	m <sup>2</sup>	6,138	
		(2,80+1,95)*2*0,44+(2,80+2,30)*2*0,44<czoła daszków nad balkonami>	m <sup>2</sup>	8,668	
				RAZEM	467,883
223 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.222*4	szt	1 871,532	
				RAZEM	1 871,532
224 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.222	m <sup>2</sup>	467,883	
		0,20*2*9,10*4<słupy>	m <sup>2</sup>	14,560	
				RAZEM	482,443
225 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.221<elewacja ze styropianem gr. 12cm>	m <sup>2</sup>	998,807	
		poz.224<elewacja ze styropianem gr. 20cm>	m <sup>2</sup>	482,443	
				RAZEM	1 481,250
226 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>		
		poz.225	m <sup>2</sup>	1 481,250	
				RAZEM	1 481,250
227 d.19.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		(1,40+1,40*2)*40		168,000	
		(1,70+1,00*2)*3		11,100	
		(1,80+1,00*2)*16		60,800	
		(1,00+2,29*2)*16		89,280	
		(1,70+2,20*2)*1		6,100	
		(1,00+1,00)*2*4		16,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				351,280	
		poz.227A*0,20	m <sup>2</sup>	70,256	
				RAZEM	70,256
228 d.19.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.227	m <sup>2</sup>	70,256	
				RAZEM	70,256
229 d.19.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,40+1,40*2)*40	m	168,000	
		(1,70+1,00*2)*3	m	11,100	
		(1,80+1,00*2)*16	m	60,800	
		(1,00+2,29*2)*16	m	89,280	
		(1,70+2,20*2)*1	m	6,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00+1,00*2)*4 12,80*10<narożniki wypukłe budynku> 9,10*3*4<słupy> 7,60*2+6,50*2+11,80+5,00*2<pogrubienie styropianu>	m m m m	12,000 128,000 109,200 50,000	
				RAZEM	634,480
230 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,256	
				RAZEM	70,256
231 d.19.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej - ościeża  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,256	
				RAZEM	70,256
232 d.19.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie  poz.227+poz.226	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 551,506	
				RAZEM	1 551,506
233 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian  daszek nad wejściem 3,25*1,15 0,80*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,738 7,040	
				RAZEM	10,778
234 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.233*4	szt  szt	  43,112	
				RAZEM	43,112
235 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.233	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,778	
				RAZEM	10,778
236 d.19.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - balustrada murowana od wewnątrz 1,85*0,85*2*3+2,08*0,85*4+2,65*0,85*4<ścianki balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,517	
				RAZEM	25,517
237 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.233<daszek nad wejściem> daszki nad balkonami 2,80*2,00*2 2,30*2,80*2 podniebienia balkonów 2,02*2,62*8 1,72*2,57*8 słupy 0,25*2*9,10*4 poz.236<ścianki balkonowe od wewnątrz>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,778 11,200 12,880 42,339 35,363 18,200 25,517	
				RAZEM	156,277
238 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej  poz.237	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,277	
				RAZEM	156,277
239 d.19.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (2,10*2+2,45*2)*4*0,25<balkony>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,100	
				RAZEM	9,100
240 d.19.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  (1,85*2*3+2,08*4+2,65*4)*0,70<balkony - murek> (5,15*2+7,70*2+12,00)*0,40<uskok ocieplenia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21,014 15,080	
				RAZEM	36,094
<b>19.2</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
241 d.19.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B 7,5  2,00*2,50*0,10<podest wejściowy>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,500	
				RAZEM	0,500
242 d.19.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - podest wejściowy ze schodami i podjazd dla niepełnosprawnych 2,00*2,50*0,50<podest wejściowy>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,500	
				RAZEM	2,500
243 d.19.2	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 4,5  2,00*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
244 d.19.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek ceramicznych antypoślizgowych  2,00*2,50 (2,00+2,50)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,000 0,675	
				RAZEM	5,675
245 d.19.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.19.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.19.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.19.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej opaska wokół budynku (16,94+17,59)*2*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,624	
				RAZEM	27,624
249 d.19.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 16,94*2+17,59*2	m  m	  69,060	
				RAZEM	69,060
250 d.19.2	KNR 2-18 0625-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000



## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę</b>				
1 d.1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	446,962		
3 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu	m <sup>3</sup>	67,044		
4 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1 543,508		
5 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)-rowki pod warstwę wyrównawczą 10 cm	m <sup>3</sup>	20,882		
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>				
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	17,899		
7 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1,680		
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8,960		
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	48,000		
10 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1,024		
11 d.2	KNR 2-02 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek de skowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,250		
12 d.2	KNR 2-02 0211-01	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	0,563		
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8-16mm	t	2,746		
14 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	146,600		
15 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	121,120		
16 d.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	10,265		
17 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m <sup>2</sup>	96,206		
18 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - rolka	m <sup>2</sup>	41,061		
19 d.2	KNR 2-02 1101-07	Zасыpywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>	749,265		
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypk kat. I-III	m <sup>3</sup>	749,265		
<b>3</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>				
21 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto szacunkowo 15 dni	godz.	90,000		
<b>4</b>		<b>Ściany piwnicy</b>				
<b>4.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				
22 d.4.1	KNR-W 2- 02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany piwnicy	m <sup>3</sup>	87,760		
23 d.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000		
24 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000		
25 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu 2xL-19/N	m	21,600		
<b>4.2</b>		<b>Ściany działowe</b>				
26 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	159,340		
27 d.4.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	36,164		
<b>4.3</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych</b>				
28 d.4.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m <sup>2</sup>	206,682		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
29 d.4.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m²	234,802		
<b>5</b>		<b>Ściany parteru</b>				
<b>5.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				
30 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m²	167,217		
31 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem	m²	170,816		
32 d.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	14,000		
33 d.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	10,000		
34 d.5.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu L-19/N	m	59,400		
35 d.5.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - obmurowania zewnętrzne i ściany balustrady murowanej	m²	15,024		
<b>5.2</b>		<b>Ściany działowe</b>				
36 d.5.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m²	139,810		
<b>6</b>		<b>Ściany 1 piętra</b>				
<b>6.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				
37 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m²	168,517		
38 d.6.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	15,000		
39 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4,000		
40 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem	m²	162,109		
41 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4,000		
42 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19	m	59,400		
43 d.6.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej	m²	6,380		
<b>6.2</b>		<b>Ściany działowe</b>				
44 d.6.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m²	139,810		
<b>7</b>		<b>Ściany 2 piętra</b>				
<b>7.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				
45 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m²	168,517		
46 d.7.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	15,000		
47 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4,000		
48 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem	m²	158,909		
49 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,000		
50 d.7.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19	m	64,200		
51 d.7.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej	m²	6,380		
<b>7.2</b>		<b>Ściany działowe</b>				
52 d.7.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m²	139,810		
<b>8</b>		<b>Ściany 3 piętra</b>				
<b>8.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>				

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
53 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	168,517		
54 d.8.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	15,000		
55 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	4,000		
56 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	158,909		
57 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt	6,000		
58 d.8.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19	m	64,200		
59 d.8.1	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej	m <sup>2</sup>	13,563		
8.2		<b>Ściany działowe</b>				
60 d.8.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m <sup>2</sup>	139,810		
9		<b>Kominy i przewody wentylacyjne</b>				
61 d.9	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne i spalínowe kanały z pustaków ceramicznych	m	604,120		
62 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	219,823		
63 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. cegła klinkierowa ponad dachem	m <sup>2</sup>	68,400		
64 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	8,320		
10		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>				
10.1		<b>Słupy, belki i podciąg</b>				
65 d.10.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m <sup>3</sup>	0,805		
66 d.10.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	2,352		
67 d.10.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	10,631		
68 d.10.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16-betonB-25	m <sup>3</sup>	3,025		
69 d.10.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m <sup>3</sup>	0,190		
70 d.10.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m <sup>3</sup>	4,325		
71 d.10.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	4,432		
10.2		<b>Stropy, wylewki, wieńce</b>				
72 d.10.2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA gr. 28 cm	m <sup>2</sup>	1 130,702		
73 d.10.2	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.28 cm płaskie-wylewki	m <sup>2</sup>	26,124		
74 d.10.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm - beton B-25	m <sup>3</sup>	64,121		
75 d.10.2	KNR 2-02 0212-11	Żebro rozdzielcze - beton B-25	m <sup>3</sup>	15,665		
76 d.10.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	8,674		
10.3		<b>Klatka schodowa</b>				
77 d.10.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	29,337		
78 d.10.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	27,418		
79 d.10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,207		
10.4		<b>Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne</b>				

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
80 d.10.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - balkony i daszki	m <sup>2</sup>	98,582		
81 d.10.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebdach - z zastosowaniem pompy do betonu - daszek	m <sup>2</sup>	6,529		
82 d.10.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	3,815		
83 d.10.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - łącznik balkonu typu HIT HALFEN l=0,5m	szt.	48,000		
<b>11</b>		<b>Dach</b>				
84 d.11	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	65,884		
85 d.11	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - attyka zadaszenia balkonów ostatniej kondygnacji	m <sup>2</sup>	4,325		
86 d.11	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.-konstrukcja nośna wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>	4,560		
87 d.11	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu	m <sup>3</sup>	58,696		
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja	m <sup>2</sup>	300,667		
89 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	234,783		
90 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego	szt	939,132		
91 d.11	KNR 2-02 0617-05 analogia	Izoklin 10x10 cm	m	67,880		
92 d.11	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacja cieplna attyki z wełny mineralnej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	65,884		
93 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	366,551		
94 d.11	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	26,000		
95 d.11	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Rzygacz fi 50 l=50 cm	szt.	4,000		
96 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	88,420		
97 d.11	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	4,800		
98 d.11	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt	1,000		
99 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszki ostatniej kondygnacji	m <sup>2</sup>	16,670		
100 d.11	KNR AT-09 0201-02 analogia	Izolacja termiczna - styropian gr. 4-8 cm - daszki ostatniej kondygnacji - do R i S wsp. 2	m <sup>2</sup>	16,670		
101 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego	szt	66,680		
102 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki ostatniej kondygnacji	m <sup>2</sup>	16,670		
103 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszek nad wejściem	m <sup>2</sup>	4,729		
104 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - styropian gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	4,729		
105 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego	szt	18,916		
106 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	4,729		
107 d.11	KNR 2-17 0144-01	Nasada kominowa systemowa	szt.	56,000		
<b>12</b>		<b>Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT</b>				
<b>12.1</b>		<b>Piwnica</b>				

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
108 d.12.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 60 cm	m <sup>3</sup>	214,704		
109 d.12.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypk kat. I-III	m <sup>3</sup>	214,704		
110 d.12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	23,856		
111 d.12.1	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - w konywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	227,200		
112 d.12.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - w konywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	227,200		
113 d.12.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>	227,200		
114 d.12.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzka betonowa zatarta na gładko gr. 8 cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>	227,200		
<b>12.2</b>		<b>Parter</b>				
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>	266,375		
116 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 6cm	m <sup>2</sup>	231,630		
117 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>	266,375		
118 d.12.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	231,630		
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	231,630		
120 d.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>	44,980		
121 d.12.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	44,100		
122 d.12.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>	11,705		
123 d.12.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
<b>12.3</b>		<b>Piętro 1</b>				
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>	259,475		
125 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>	225,630		
126 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>	259,475		
127 d.12.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	225,630		
128 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	225,630		
129 d.12.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>	33,850		
130 d.12.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	13,850		
131 d.12.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>	11,705		
132 d.12.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
<b>12.4</b>		<b>Piętro 2</b>				
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>	258,336		
134 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>	224,640		
135 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>	258,336		
136 d.12.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	224,640		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
137 d.12.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	224,640		
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>	33,850		
139 d.12.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	27,700		
140 d.12.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>	11,705		
141 d.12.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
<b>12.5</b>		<b>Piętro 3</b>				
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m <sup>2</sup>	256,830		
143 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m <sup>2</sup>	223,330		
144 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m <sup>2</sup>	256,830		
145 d.12.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	223,330		
146 d.12.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	223,330		
147 d.12.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m <sup>2</sup>	33,850		
148 d.12.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	17,100		
149 d.12.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych	m <sup>2</sup>	11,705		
150 d.12.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
<b>12.6</b>		<b>Balkony</b>				
151 d.12.6	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	77,702		
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy	m <sup>2</sup>	77,702		
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca	m <sup>2</sup>	77,702		
154 d.12.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek zewnętrznych	m <sup>2</sup>	77,702		
155 d.12.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	71,440		
<b>13</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
<b>13.1</b>		<b>Piwnica</b>				
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	805,025		
157 d.13.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
158 d.13.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	227,200		
159 d.13.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	908,800		
160 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>	227,200		
161 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Dodatek za dodatkową warstwę kleju - szpachlowanie	m <sup>2</sup>	227,200		
<b>13.2</b>		<b>Parter</b>				
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	231,630		
163 d.13.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	701,879		
164 d.13.2	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m <sup>2</sup>	6,810		
165 d.13.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
<b>13.3</b>		<b>Piętro 1</b>				
166 d.13.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	225,630		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
167 d.13.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	708,150		
168 d.13.3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m <sup>2</sup>	6,810		
169 d.13.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
<b>13.4</b>		<b>Piętro 2</b>				
170 d.13.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	224,640		
171 d.13.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	674,827		
172 d.13.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m <sup>2</sup>	6,810		
173 d.13.4	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
<b>13.5</b>		<b>Piętro 3</b>				
174 d.13.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	223,330		
175 d.13.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	689,253		
176 d.13.5	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m <sup>2</sup>	6,810		
177 d.13.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
<b>14</b>		<b>Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie</b>				
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	12,120		
179 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	16,960		
180 d.14	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	30,000		
181 d.14	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>	23,421		
<b>15</b>		<b>Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy</b>				
182 d.15	KNR 2-02 1216-01	Rury ochronne PCV o śr. nom. 150 mm osadzone w wieńcach	szt.	48,000		
183 d.15	KNR-W 2- 02 2004-04	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 z izolacją z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	32,160		
184 d.15	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styroduru gr. min. 5 cm bruzdy pionu kanalizacyjnego od strony zewnętrznej	m <sup>2</sup>	12,312		
<b>16</b>		<b>Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie</b>				
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	932,470		
186 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	2 750,688		
187 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem	m <sup>2</sup>	3 683,158		
188 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	3 492,358		
189 d.16	KNR-W 2- 02 1521-04 + KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku - klatka schodowa	m <sup>2</sup>	190,800		
190 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	1 032,225		
<b>17</b>		<b>Stolarka otworowa</b>				
<b>17.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>				
191 d.17.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	3,764		
192 d.17.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednostzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>	75,076		
193 d.17.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	32,330		
194 d.17.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	35,075		
195 d.17.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	46,481		
196 d.17.1	KNR 2-02 0129-02	Podokienniki wewnętrzne z MDF szer 25 cm	m	93,900		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
197 d.17.1		Dodatek za nawiewniki higrosterowane	szt	48,000		
<b>17.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>				
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych	m <sup>2</sup>	3,300		
199 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m <sup>2</sup>	3,300		
200 d.17.2	KNR-W 2- 02 1037-02	Drzwi piwniczne	m <sup>2</sup>	30,400		
201 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań w komplecie z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	30,600		
202 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D2 w komplecie z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	27,200		
203 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D3 w komplecie z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	49,600		
204 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D4 w komplecie z ościeżnicą	m <sup>2</sup>	9,000		
205 d.17.2	KNR 2-02 1016-02	Dodatek za montaż ościeżnic do drzwi jak wyżej (robocizna)	szt.	87,000		
206 d.17.2	KNR-W 2- 02 1215-02	Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyjnych	szt.	16,000		
<b>18</b>		<b>Ślusarka</b>				
207 d.18	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe wewnętrzne h=1,10m	m	46,000		
208 d.18	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - panel z blachy w ramie stalowej z pochwytym	m	39,600		
209 d.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - balustrada balkonu na murku murowanym	m	30,020		
210 d.18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m	2,500		
211 d.18	KNR 2-02 1215-04	Szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50	szt.	16,000		
212 d.18	wycena indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt	1,000		
213 d.18	wycena indywidualna	Tablica informacyjna	szt	1,000		
<b>19</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>				
<b>19.1</b>		<b>Elewacja</b>				
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych	m <sup>2</sup>	1 030,866		
215 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>	28,824		
216 d.19.1	KNR AT-31 0505-01	Podkład pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>	28,824		
217 d.19.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na cokole	m <sup>2</sup>	28,824		
218 d.19.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	72,060		
219 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>	998,807		
220 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	3 995,228		
221 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	998,807		
222 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>	467,883		
223 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 871,532		
224 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	482,443		
225 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	1 481,250		
226 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektów	m <sup>2</sup>	1 481,250		
227 d.19.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	70,256		
228 d.19.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	70,256		
229 d.19.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	634,480		
230 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	70,256		



## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
231 d.19.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektow - ościeża	m <sup>2</sup>	70,256		
232 d.19.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie	m <sup>2</sup>	1 551,506		
233 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>	10,778		
234 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły	szt.	43,112		
235 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	10,778		
236 d.19.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierz- chniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ba- lustrada murowana od wewnątrz	m <sup>2</sup>	25,517		
237 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	156,277		
238 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektow	m <sup>2</sup>	156,277		
239 d.19.1	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	9,100		
240 d.19.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	36,094		
<b>19.2</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>				
241 d.19.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B 7,5	m <sup>3</sup>	0,500		
242 d.19.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - podest wejściowy ze schodami i podjazd dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>	2,500		
243 d.19.2	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 4,5	m <sup>2</sup>	5,000		
244 d.19.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek ceramicznych anty- poślizgowych	m <sup>2</sup>	5,675		
245 d.19.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.	1,000		
246 d.19.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.	1,000		
247 d.19.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	1,000		
248 d.19.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na pod- sypce piaskowej - opaska wokół budynku	m <sup>2</sup>	27,624		
249 d.19.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	69,060		
250 d.19.2	KNR 2-18 0625-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę</b>						
1	Wycena własna	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 446,962 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3479				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1174				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 d.1 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu obmiar = 67,044 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0343 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,2996				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0419 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,8091				
3*		spycharka gąsienicowa 0,0273 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,8303				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1631+8*0,0136=0,2719 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18,2293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 d.1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1 543,508 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1577 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	243,4112				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0615 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94,9257				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1859 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	286,9381				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)-rowki pod warstwę wyrównawczą 10 cm obmiar = 20,882 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53,6448				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0999				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>						
6 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 17,899 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m³	r-g	51,9071				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m³/m³	m³	18,4360				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m³	m-g	1,7899				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1,680 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m³	r-g	7,8755				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m³/m³	m³	1,7052				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m³/m³	m³	0,0067				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m³/m³	m³	0,0118				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0084				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m³	kg	0,8904				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m³	m-g	0,0840				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	0,1344				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8,960 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,6878 r-g/m³	r-g	24,0827				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m³/m³	m³	9,0944				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m³/m³	m³	0,0269				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0448				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m³/m³	m³	0,0358				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m³	kg	3,7632				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2688				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7168				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 48,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95,4144				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48,7200				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0960				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1440				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1440				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m <sup>3</sup>	kg	11,5200				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9600				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1,024 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,4678 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,5990				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0394				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0041				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0051				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0051				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2765				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0410				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0717				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do m; stosunek deskowanego obwodu do przekro- ju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,250 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 36,6862 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,1716				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	0,2550				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m³/m³	m³	0,0275				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m³/m³	m³	0,0328				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m³	kg	0,8500				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,8894 m-g/m³	m-g	0,4724				
8*		środek transportowy 0,32 m-g/m³	m-g	0,0800				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m³	m-g	0,0225				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 0,563 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m³	r-g	10,8434				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	0,5743				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m³/m³	m³	0,0113				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m³	kg	0,3547				
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m³	kg	1,0134				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,75 m-g/m³	m-g	0,9853				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m³	m-g	0,0338				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane śr.8-16mm obmiar = 2,746 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	117,7485				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	2 800,9200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	11,8078				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	15,9268				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	13,1808				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	2,1968				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	4,3936				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>					
d.2	0604-02	obmiar = 146,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,9357				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,9800				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	439,8000				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	337,1800				
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	659,7000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9938				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych	m <sup>2</sup>					
d.2	0604-02	betonowych obmiar = 121,120 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,5638				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,3360				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	363,3600				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	278,5760				
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	545,0400				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6472				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>					
d.2	0101-06	obmiar = 10,265 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57,1761				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m <sup>3</sup>	szt	752,4245				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt/m <sup>3</sup>	szt	481,4285				
4*		zaprawa budowlana 0,18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8477				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych obmiar = 96,206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,0924				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,8618				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	288,6180				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	221,2738				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	327,1004				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0396				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3084				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - rolka obmiar = 41,061 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,3548				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3183				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	123,1830				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,4403				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	139,6074				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8705				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5584				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem obmiar = 749,265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32*0,5=2,16 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 618,4124				
2*		-- M -- piasek 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	809,2062				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 749,265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	100,1767				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m³	m-g	52,7483				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Odwodnienie wykopów</b>						
21 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto szacunkowo 15 dni obmiar = 90,000 godz.	godz					
1*		-- R -- robocizna 4,4*0,955=4,202 r-g/godz.	r-g	378,1800				
2*		-- S -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h 1 m-g/godz.	m-g	90,0000				
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/godz.	m-g	0,9000				
4*		zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA 1 m-g/godz.	m-g	90,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

	Odwodnienie wykopów			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Ściany piwnicy</b>						
<b>4.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
22 d.4.1	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany piwnicy obmiar = 87,760 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m³	r-g	488,8232				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m³	szt	6 432,8080				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt/m³	szt	4 115,9440				
4*		zaprawa cementowa 0,18 m³/m³	m³	15,7968				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.4.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	6,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.4.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	12,8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.4.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu 2xL-19/N obmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	4,3200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 1,02 m/m	m	22,0320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,4320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

	Ściany konstrukcyjne			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Ściany działowe</b>						
26 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. obmiar = 159,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	224,6694				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	7 664,2540				
3*		zaprawa 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,7802				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,4944				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.4.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg. obmiar = 36,164 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,7174				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 38,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 388,6976				
3*		zaprawa 0,011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3978				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Ściany działowe			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych</b>						
28 d.4.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych obmiar = 206,682 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,6915				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,0046				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	620,0460				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	475,3686				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	702,7188				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3817				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8109				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.4.3	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną obmiar = 234,802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,1762				
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne gr. 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246,5421				
3*		bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych 2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	469,6040				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3480				
6*		mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

Ściany piwnicy				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Ściany parteru</b>						
<b>5.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
30 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "PO-ROTHERM" - transport materiałów żurawiem obmiar = 167,217 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,6439				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 836,0427				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,1804				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3609				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.5.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "PO-ROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem obmiar = 170,816 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199,8547				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 271,8528				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2704				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,5408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 14,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	21,7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.5.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	21,4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.5.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. typu L-19/N obmiar = 59,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	11,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19	m	60,5880				
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,1880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.5.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - obmurowania zewnętrzne i ściany balustrady murowanej obmiar = 15,024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,7139				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt	123,7978				
3*		8,24 szt/m <sup>2</sup> zaprawa	m <sup>3</sup>	0,1052				
4*		0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Ściany konstrukcyjne
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>		<b>Ściany działowe</b>						
36 d.5.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9905				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Ściany parteru
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM				

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Ściany 1 piętra</b>						
<b>6.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
37 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem obmiar = 168,517 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.6.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 15,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	23,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	8,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.6.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem obmiar = 162,109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189,6675				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 156,0497				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,0527				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,1055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.6.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	8,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.6.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19 obmiar = 59,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	11,8800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 1,02 m/m	m	60,5880				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,1880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.6.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej obmiar = 6,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7004				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	52,5712				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0447				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3190				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>		<b>Ściany działowe</b>						
44	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.6.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Ściany 1 piętra
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Ściany 2 piętra</b>						
7.1		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
45 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem obmiar = 168,517 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.7.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 15,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	23,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	8,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.7.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem obmiar = 158,909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,9235				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 113,4897				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9727				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9455				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.7.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 6,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	12,8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.7.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19 obmiar = 64,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	12,8400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 1,02 m/m	m	65,4840				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,2840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.7.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej obmiar = 6,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7004				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	52,5712				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0447				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3190				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.2</b>		<b>Ściany działowe</b>						
52	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.7.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany 2 piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Ściany 3 piętra</b>						
<b>8.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>						
53 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem obmiar = 168,517 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.8.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 15,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	23,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	8,5600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.8.1	NNRNKB 202 0194a-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" AKU 25/30 - transport materiałów żurawiem obmiar = 158,909 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,9235				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 113,4897				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9727				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9455				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.8.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 6,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	12,8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.8.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L19 obmiar = 64,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	12,8400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane typu L19 1,02 m/m	m	65,4840				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,2840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.8.1	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany balustrady murowanej obmiar = 13,563 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8665				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	111,7591				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0949				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6782				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		<b>Ściany działowe</b>						
60	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.8.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany 3 piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Kominy i przewody wentylacyjne</b>						
61 d.9	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne i spalinowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 604,120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m	r-g	259,7716				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne ceramiczne 19x19x24 cm 4,1 szt/m	szt	2 476,8920				
3*		zaprawa budowlana 0,01 m³/m	m³	6,0412				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	18,1236				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2ceg. obmiar = 219,823 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,85 r-g/m²	r-g	406,6726				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52,9 szt/m²	szt	11 628,636 7				
3*		zaprawa 0,052 m³/m²	m³	11,4308				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m²	m-g	50,5593				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami gr. 1/2ceg. cegła klinkierowa ponad dachem obmiar = 68,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,85*3=5,55 r-g/m²	r-g	379,6200				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 52,9 szt/m²	szt	3 618,3600				
3*		zaprawa 0,052 m³/m²	m³	3,5568				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,23 m-g/m²	m-g	15,7320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 8,320 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m²	r-g	26,9568				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	0,5907				
3*		0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1165				
4*		0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,9920				
5*		0,6 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	1,2480				
7*		0,15 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0,0832				
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Kominy i przewody wentylacyjne	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>						
<b>10.1</b>		<b>Słupy, belki i podciąg</b>						
65 d.10.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 obmiar = 0,805 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 40,57 r-g/m³	r-g	32,6589				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	0,8211				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,11 m³/m³	m³	0,0886				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,131 m³/m³	m³	0,1055				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m³	kg	2,7370				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 4,02 m-g/m³	m-g	3,2361				
8*		środek transportowy 0,32 m-g/m³	m-g	0,2576				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.10.1	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 2,352 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 14,14 r-g/m³	r-g	33,2573				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	2,3990				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m³/m³	m³	0,0306				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41 kg/m³	kg	0,9643				
5*		druk stalowy okrągły 1,1 kg/m³	kg	2,5872				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,67 m-g/m³	m-g	3,9278				
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m³	m-g	0,0941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.10.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 10,631 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m³	r-g	204,7531				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	10,8436				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m³/m³	m³	0,2126				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m³	kg	6,6975				
5*		druk stalowy okrągły 1,8 kg/m³	kg	19,1358				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m-g	18,6043				
8*		1,75 m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	0,6379				
		0,06 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.10.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16-betonB-25 obmiar = 3,025 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 32,739 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99,0355				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,0855				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0968				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5294				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3479				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m <sup>3</sup>	kg	24,2000				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	6,4832				
9*		2,1432 m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	1,0285				
10*		0,34 m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2420				
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.10.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowa nego obwodu do przekroju do 14 - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton B-25 obmiar = 0,190 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 28,489 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,4129				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1938				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0051				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0192				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0186				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,0450				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3242				
9*		1,7061 m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	0,0456				
10*		0,24 m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0152				
		0,08 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.10.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowa nego obwodu do przekroju do 12 - z zastoso- waniem pompy do betonu - beton B-25 obmiar = 4,325 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23,529 r-g/m³	r-g	101,7629				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	4,4115				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m³/m³	m³	0,0908				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m³/m³	m³	0,3633				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083 m³/m³	m³	0,3590				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m³	kg	19,4625				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,5557 m-g/m³	m-g	6,7284				
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m³	m-g	0,8650				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	0,3460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.10.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 4,432 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	190,0442				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	4 520,6400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	19,0576				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	25,7056				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	21,2736				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	3,5456				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	7,0912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Słupy, belki i podciagi			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.2</b>		<b>Stropy, wylewki, wieńce</b>						
72 d.10.2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA gr. 28 cm obmiar = 1 130,702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 922,1934				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2,15 m/m <sup>2</sup>	m	2 431,0093				
3*		pustaki stropowe TERIVA gr. 28 cm 9,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	10 402,458 4				
4*		beton konstrukcyjny 0,103 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	116,4623				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00147 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6621				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8480				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00137 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5491				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,102 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,3316				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,344 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	388,9615				
11*		środek transportowy 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2541				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.10.2	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.28 cm płaskie-wy- lewiki obmiar = 26,124 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5668+0,6487=3,2155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,0017				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+0,1326=0,2856 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,4610				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0867				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1233				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0277				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,6063				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,2116+0,1989=0,4105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,7239				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4389				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.10.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm - beton B-25 obmiar = 64,121 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	750,8569				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	65,4034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m³/m³	m³	3,0778				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m³/m³	m³	1,7313				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m³	kg	275,7203				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m³	m-g	61,5562				
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m³	m-g	11,5418				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.10.2	KNR 2-02 0212-11	Żebro rozdzielcze - beton B-25 obmiar = 15,665 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,5 r-g/m³	r-g	117,4875				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	15,9783				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034 m³/m³	m³	0,5326				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016 m³/m³	m³	0,2506				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9 kg/m³	kg	45,4285				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m³	m-g	13,3153				
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m³	m-g	1,4099				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.10.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 8,674 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	371,9411				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	8 847,4800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	37,2982				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	50,3092				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	41,6352				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	6,9392				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	13,8784				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



PODSUMOWANIE

Stropy, wylewki, wieńce			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.3</b>		<b>Klatka schodowa</b>						
77 d.10.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 29,337 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,045172 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,9992				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+3*0,0102=0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,3863				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0974				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1385				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0311				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,9108				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,099452+3*0,007191=0,121025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5505				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4929				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+3*0,001=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4987				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.10.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 27,418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,6773 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,2422				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,13+10*0,012=0,25 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,8545				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0274				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3564				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1097				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,7090				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,1269+10*0,0094=0,2209 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0566				
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5484				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03+10*0,002=0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3709				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.10.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2,207 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	94,6362				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	2 251,1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	9,4901				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	12,8006				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	10,5936				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	1,7656				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	3,5312				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Klatka schodowa	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne</b>						
80 d.10.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - balkony i daszki obmiar = 98,582 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,045172 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201,6171				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+3*0,0102=0,1836 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18,0997				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3273				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4653				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1045				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,0243				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,099452+3*0,007191=0,121025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,9309				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6562				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+3*0,001=0,017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6759				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.10.4	KNR 2-02 0216-01 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - daszek obmiar = 6,529 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,802261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7670				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,082+4*0,0102=0,1228 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8018				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0133				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0287				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0065				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,7889				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,063967+4*0,007191=0,092731 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6054				
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0875				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096+4*0,001=0,0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.10.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 3,815 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	163,5872				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty do zbrojenia betonu	kg	3 891,3000				
3*		1020 kg/t						
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		prościarka do prętów	m-g	16,4045				
5*		4,3 m-g/t						
		nożyce do prętów	m-g	22,1270				
6*		5,8 m-g/t						
		giętarka do prętów	m-g	18,3120				
7*		4,8 m-g/t						
		wyciąg	m-g	3,0520				
8*		0,8 m-g/t						
		środek transportowy	m-g	6,1040				
		1,6 m-g/t						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83		Dostawa i montaż - łącznik balkonu typu HIT	szt.					
d.10.4	wycena indywidualna	HALFEN l=0,5m						
		obmiar = 48,000 szt.						
1*		-- M --						
		Dostawa i montaż - łącznik balkonu typu HIT	szt	48,0000				
		HALFEN l=0,5m						
		1 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		<b>Dach</b>						
84 d.11	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem obmiar = 65,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,6962				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m <sup>2</sup>	szt	723,4063				
3*		zaprawa 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6471				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2707				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.11	NNRNKB 202 0195a-01 analogia	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - attyka zadaszenia balkonów ostatniej kondygnacji obmiar = 4,325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5085				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m <sup>2</sup>	szt	35,6380				
3*		zaprawa 0,007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0303				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2163				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.11	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.-konstrukcja nośna wyłazu dachowego obmiar = 4,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4296				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	219,3360				
3*		zaprawa 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1368				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7296				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.11	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stro pie - warstwa spadkowa z keramzytu obmiar = 58,696 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	293,4800				
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62,2178				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 1,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	66,3265				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja obmiar = 300,667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,5136				
2*		-- M -- paroizolacja bitumiczna 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360,8004				
3*		gaz propan-butan 0,43 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,2868				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2027				
6*		środek transportowy 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm obmiar = 234,783 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,3479				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 20 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246,5222				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7043				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1739				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowym do podłoża betonowego obmiar = 939,132 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	140,8698				
2*		-- M -- kołki do mocowania płyty z wełny mineralnej 1,04 szt/szt	szt	976,6973				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1878				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.11	KNR 2-02 0617-05 analogia	Izoklin 10x10 cm obmiar = 67,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2069 r-g/m	r-g	14,0444				
2*		-- M -- izoklin 10x10 1,15 m/m	m	78,0620				
3*		klej bitumiczny 0,04 kg/m	kg	2,7152				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0085 m-g/m	m-g	0,5770				
6*		środek transportowy 0,0101 m-g/m	m-g	0,6856				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.11	KNR 2-02 0613-01 analogia	Izolacja cieplna attyki z wełny mineralnej gr. 6 cm obmiar = 65,884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,3641				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,1782				
3*		klej bitumiczny 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,7652				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0097 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6391				
6*		środek transportowy 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0871				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 366,551 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,5883				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	421,5337				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	421,5337				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	159,0831				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	109,9653				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7858				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,6976				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.11	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm obmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779 r-g/m	r-g	9,8254				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 110 1,01 m/m	m	26,2600				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,5 kpl./m	kpl.	13,0000				
4*		złączki 0,24 szt./m	szt.	6,2400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0286				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.11	NNRNKB 202 0546-02 analogia	Rzygacz fi 50 l=50 cm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,348 r-g/szt.	r-g	1,3920				
2*		-- M -- Rzygacz fi 50 l=50 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0016				
5*		wyciąg 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 88,420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,3670				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,7566				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 520,8240				
4*		zaprawa cementowa 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0884				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7074				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.11	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,6800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	0,2112				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,7200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0240				
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0240				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.11	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1,20x1,20 1 kpl./szt	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszki ostatniej kondygnacji obmiar = 16,670 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m²	r-g	12,8359				
2*		-- M -- paroizolacja bitumiczna 1,2 m²/m²	m²	20,0040				
3*		gaz propan-butan 0,43 kg/m²	kg	7,1681				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m²	m-g	0,0667				
6*		środek transportowy 0,006 m-g/m²	m-g	0,1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.11	KNR AT-09 0201-02 analogia	Izolacja termiczna - styropian gr. 4-8 cm - daszki ostatniej kondygnacji - do R i S wsp. 2 obmiar = 16,670 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,24*2=0,48 r-g/m²	r-g	8,0016				
2*		-- M -- styropian gr. 4 cm 1,05 m²/m²	m²	17,5035				
3*		kliny styropianowe gr. 4-8 cm 1,05 m²/m²	m²	17,5035				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1000				
6*		środek transportowy 0,005*2=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1667				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowym do podłoża betonowego obmiar = 66,680 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	10,0020				
2*		-- M -- kołki do mocowania płyt styropianowych 1,04 szt/szt	szt	69,3472				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0133				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0133				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe - daszki ostatniej kondygnacji obmiar = 16,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4846				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,1705				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,1705				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,2348				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0010				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1267				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3501				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszek nad wejściem obmiar = 4,729 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6413				
2*		-- M -- paroizolacja bitumiczna 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6748				
3*		gaz propan-butan 0,43 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0335				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0189				
6*		środek transportowy 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0284				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
104 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - styropian gr. 10 cm obmiar = 4,729 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1350				
2*		-- M -- styropian gr. 10 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,9655				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0142				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0236				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.11	KNR 0-23 2612-05	Dodatek za mocowanie kołkami teleskopowymi do podłoża betonowego obmiar = 18,916 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	2,8374				
2*		-- M -- kołki do mocowania płyty z wełny mineralnej 1,04 szt/szt	szt	19,6726				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0038				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0038				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 4,729 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,8396				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4384				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4384				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0524				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4187				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0359				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0993				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.11	KNR 2-17 0144-01	Nasada kominowa systemowa obmiar = 56,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07*0,955=1,02185 r-g/szt.	r-g	57,2236				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasada kominowa systemowa 1 szt./szt.	szt.	56,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/szt.	m-g	7,8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Dach
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT</b>						
12.1		<b>Piwnica</b>						
108 d.12.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 60 cm obmiar = 214,704 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32*0,5=2,16 r-g/m³	r-g	463,7606				
2*		-- M -- piasek 1,08 m³/m³	m³	231,8803				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.12.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 214,704 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	28,7059				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m³	m-g	15,1152				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm obmiar = 23,856 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	125,4826				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m³/m³	m³	24,5717				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.12.1	KNR 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 227,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733 r-g/m²	r-g	16,6538				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m²	kg	68,1600				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m²	kg	79,5200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0012 m-g/m²	m-g	0,2726				
6*		środek transportowy 0,0009 m-g/m²	m-g	0,2045				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.12.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 227,200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,034 r-g/m²	r-g	7,7248				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	79,5200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1590				
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1136				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.12.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> - 2x Krotność = 2 obmiar = 227,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,13*2=0,26)*2=0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,1440				
2*		-- M -- papa zgrzewalna do izolacji posadzki 1,15*2=2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	522,5600				
3*		gaz propan-butan 0,1*2=0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,4400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9088				
6*		środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3632				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.12.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzka betonowa zatarta na gładko gr. 8 cm, zbrojona zbrojeniem rozproszonym obmiar = 227,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1802+0,3311=1,5113 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	343,3674				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,0272+0,05775=0,08495 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,3006				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m <sup>2</sup>	t	0,2499				
4*		zbrojenie rozproszone 2,8 kg/m <sup>2</sup>	kg	636,1600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011+0,08195=0,12255 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,8434				
7*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Piwnica
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.2</b>		<b>Parter</b>						
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 266,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1624				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316,9863				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1987				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3197				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 6cm obmiar = 231,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,6382				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 6 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	243,2115				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7412				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0887				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x obmiar = 266,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1624				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316,9863				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1987				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3197				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.12.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko obmiar = 231,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,2966				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,0448				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 231,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1406				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236,2626				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2548				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3938				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowo- we - pomieszczenia wspólne obmiar = 44,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,5144				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,8796				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	213,6550				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,7390				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,6088				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7587				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
121 d.12.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 44,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	23,8625				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3,3075				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	34,3980				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	3,6383				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,2558				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1676				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122 d.12.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych obmiar = 11,705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1915				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,0562				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,8660				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,4378				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8194				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.12.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach obmiar = 7,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637 r-g/m	r-g	5,0773				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 0,078 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,5967				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	5,9670				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,6311				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0268				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

	Parter			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.3</b>		<b>Piętro 1</b>						
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 259,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,5883				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	308,7753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1676				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3114				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm obmiar = 225,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1036				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236,9115				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7220				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0605				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x obmiar = 259,475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,5883				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	308,7753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1676				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3114				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.12.3	KNR 2-02 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko obmiar = 225,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	205,8233				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,7328				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 225,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6966				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	230,1426				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2482				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3836				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.12.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych - pomieszczenia wspólne obmiar = 33,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.12.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 13,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	7,4942				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,0388				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	10,8030				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,1426				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0803				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0526				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.12.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych obmiar = 11,705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1915				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,0562				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,8660				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,4378				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8194				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.12.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach obmiar = 7,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637 r-g/m	r-g	5,0773				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 0,078 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,5967				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	5,9670				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,6311				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0268				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

	Piętro 1			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.4</b>		<b>Piętro 2</b>						
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 258,336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,4936				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307,4198				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1625				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm obmiar = 224,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,0154				
2*		-- M -- plyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	235,8720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7188				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0558				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x obmiar = 258,336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,4936				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307,4198				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1625				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.12.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko obmiar = 224,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204,9202				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,6813				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.12.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 224,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6234				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229,1328				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2471				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3819				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowo- we - pomieszczenia wspólne obmiar = 33,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.12.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 27,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	14,9885				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2,0775				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	21,6060				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	2,2853				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,1607				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,1053				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 d.12.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych obmiar = 11,705 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m²	r-g	34,1915				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m²/m²	m²	12,0562				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m²	kg	60,8660				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m²	kg	6,4378				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m²	m-g	0,8194				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m²	m-g	0,4495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
141 d.12.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach obmiar = 7,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637 r-g/m	r-g	5,0773				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 0,078 m²/m	m²	0,5967				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	5,9670				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,6311				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0268				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Piętro 2
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.5</b>		<b>Piętro 3</b>						
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 256,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3683				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	305,6277				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1557				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3082				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm obmiar = 223,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8987				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	234,4965				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7147				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0497				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x obmiar = 256,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3683				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	305,6277				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1557				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3082				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145 d.12.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko obmiar = 223,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203,7252				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,6132				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146 d.12.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 223,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5264				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227,7966				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2457				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3797				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.12.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych - pomieszczenia wspólne obmiar = 33,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3235				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
148 d.12.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 17,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	9,2528				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,2825				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	13,3380				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,4108				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0992				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.12.5	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek ceramicznych antypoślizgowych obmiar = 11,705 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1915				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,0562				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,8660				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,4378				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8194				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
150 d.12.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach obmiar = 7,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6637 r-g/m	r-g	5,0773				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 0,078 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,5967				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	5,9670				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,6311				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0268				
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Piętro 3
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.6</b>		<b>Balkony</b>						
151 d.12.6	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 77,702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,9864				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,6884				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,7702				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1554				
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2331				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy obmiar = 77,702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2093				
2*		-- M -- jastrych epoksydowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,7020				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7770				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca obmiar = 77,702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,6280				
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająca 90,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 002,5042				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2162				
5*		środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9932				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.12.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek zewnętrznych obmiar = 77,702 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192,6388				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne posadzkowe zewnetrzne 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79,2560				
3*		zaprawa klejaca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	369,0845				
4*		zaprawa spoinujaca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,7361				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5067				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0381				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.12.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 71,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	38,6562				
2*		-- M -- plytki ceramiczne posadzkowe zewnetrzne 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5,3580				
3*		zaprawa klejaca elastyczna 0,78 kg/m	kg	55,7232				
4*		zaprawa spoinujaca 0,0825 kg/m	kg	5,8938				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,4144				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,2715				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

				Balkony
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

				Podłóża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>						
<b>13.1</b>		<b>Piwnica</b>						
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 805,025 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	461,1988				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,1736				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,5835				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6906				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,4299				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.13.1	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	7,0944				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.13.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi gr. cm obmiar = 227,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301,9488				
2*		-- M -- płyty styropianowe 6 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	239,1280				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 363,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0672				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159 d.13.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 908,800 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt	r-g	73,5219				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami 1,04 szt/szt	szt	945,1520				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1818				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,1818				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki obmiar = 227,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,8646				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	908,8000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	257,8720				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5904				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1814				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Dodatek za dodatkową warstwę kleju - szpach- lowanie obmiar = 227,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,8646				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	908,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5904				
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1814				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

			Piwnica
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>RAZEM</b>			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.2</b>		<b>Parter</b>						
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 231,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164,2488				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6254				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,0072				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9265				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7093				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.13.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 701,879 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	402,1065				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8951				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,4587				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4739				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,5310				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.13.2	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III obmiar = 6,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2724				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.13.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	7,0944				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,005 m³/szt.	m³	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Parter			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.3</b>		<b>Piętro 1</b>						
166 d.13.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 225,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,9942				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6092				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,9034				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9025				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4837				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
167 d.13.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 708,150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	405,6991				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,9120				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,5879				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4871				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,7681				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.13.3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III obmiar = 6,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2724				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.13.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	7,0944				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,005 m³/szt.	m³	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Piętro 1
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.4</b>		<b>Piętro 2</b>						
170 d.13.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 224,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,2922				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6065				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,8863				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8986				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,4465				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.13.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 674,827 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	386,6084				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8220				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,9014				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4171				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,5085				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.13.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III obmiar = 6,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2724				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
173 d.13.4	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	7,0944				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,005 m³/szt.	m³	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Piętro 2
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.5</b>		<b>Piętro 3</b>						
174 d.13.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 223,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,3633				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6030				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,8636				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8933				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3972				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
175 d.13.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 689,253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	394,8730				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8610				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,1986				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4474				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,0538				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
176 d.13.5	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III obmiar = 6,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2724				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
177 d.13.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych obmiar = 8,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt.	r-g	7,0944				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna do przewodów murowanych 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,005 m³/szt.	m³	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Piętro 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie</b>						
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 12,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0479				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe mieszkaniowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,3624				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,5700				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,6660				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7030				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4739				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
179 d.14	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek obmiar = 16,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	9,1771				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 0,075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,2720				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0,78 kg/m	kg	13,2288				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	1,3992				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0984				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0644				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
180 d.14	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2000				
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,2000				
3*		listwy przyściennne systemowe 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	34,8000				
4*		podkład pod panele 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,0000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4500				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2400				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.14	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 23,421 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,0956				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,7631				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,0387				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0014				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3935				
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6019				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy</b>						
182 d.15	KNR 2-02 1216-01	Rury ochronne PCV o śr. nom. 150 mm osadzone w wieńcach obmiar = 48,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,801 r-g/szt.	r-g	134,4480				
2*		-- M -- rura ochronne PCV o śr. nom. 150 mm 1 szt/szt.	szt	48,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0386 m-g/szt.	m-g	1,8528				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
183 d.15	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 z izolacją z wełny mineralnej obmiar = 32,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,6816				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67,5360				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	24,4416				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	65,9280				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	130,5696				
6*		blachowkręty 22,01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	707,8416				
7*		gips budowlany szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,2144				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,1248				
9*		taśma 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	72,8102				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,0345 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1095				
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9262				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
184 d.15	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styroduru gr. min. 5 cm bruzdy pionu kanalizacyjnego od strony zewnętrznej obmiar = 12,312 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2200				
2*		-- M -- płyty styrodur gr. 5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,9276				
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1477				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0,2709				
6*		0,022 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0579				
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie</b>						
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 932,470 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	505,1190				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 331,1750				
3*		gips szpachlowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 398,7050				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7042				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6366				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2 750,688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 400,9254				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 876,7200				
3*		gips szpachlowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 126,0320				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	118,2796				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9770				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,8280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem obmiar = 3 683,158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294,6526				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	810,2948				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7366				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1049				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
188 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3 492,358 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	613,2581				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	963,8908				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0477				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
189 d.16	KNR-W 2-02 1521-04 + KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku - klatka scho- dowa obmiar = 190,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,0200				
2*		-- M -- tapeta natryskowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- agregat do natrysku 0,02+0,09=0,11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,9880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
190 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1 032,225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,5825				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	298,4162				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3097				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		<b>Stolarka otworowa</b>						
17.1		<b>Stolarka okienna</b>						
191 d.17.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 3,764 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6806				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m <sup>2</sup>	szt	38,3175				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5432				
4*		silikon 0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3388				
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,7976				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,0357				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,7640				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1882				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2258				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
192 d.17.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 75,076 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	272,5259				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8 szt/m <sup>2</sup>	szt	360,3648				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,7751				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,5046				
5*		gips szpachlowy 2,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	175,6778				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	315,3192				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,0760				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7538				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5046				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
193 d.17.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = 32,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,8016				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	193,9800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,6689				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,9398				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	75,9755				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	136,4326				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,3300				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6165				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9398				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
194 d.17.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia obmiar = 35,075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132,2328				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	185,1960				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,5748				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,1045				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	84,8815				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	152,9270				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,0750				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7538				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1045				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
195 d.17.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej obmiar = 46,481 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,7494				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,1716				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	799,4732				
4*		zaprawa cementowa 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0465				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3718				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
196 d.17.1	KNR 2-02 0129-02	Podokienniki wewnętrzne z MDF szer 25 cm obmiar = 93,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	199,0680				
2*		-- M -- zaprawa budowlana 0,013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,2207				
3*		podokienniki wewnętrzne z MDF szer 25 cm 1 m/m	m	93,9000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	10,3290				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
197 d.17.1		Dodatek za nawiewniki higrosterowane obmiar = 48,000 szt	szt					
1*		-- M -- nawiewniki higrosterowane 1 szt/szt	szt	48,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Stolarka okienna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych obmiar = 3,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4410				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,4240				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0890				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1980				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9860				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,3880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne wejściowe aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1650				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
199 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych obmiar = 3,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4410				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,4240				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0890				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1980				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,9860				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,3880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,3000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1650				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
200 d.17.2	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne obmiar = 30,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,8960				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7760				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,4720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,7280				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi piwniczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,4000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.17.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań w komplecie z ościeżnicą obmiar = 30,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6060				
2*		-- M -- drzwi D5 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,6000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2240				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.17.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi D2 w komplecie z ościeżnicą obmiar = 27,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,8720				
2*		-- M -- drzwi D2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,2000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0880				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
203 d.17.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi D3 w komplecie z ościeżnicą obmiar = 49,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,2960				
2*		-- M -- drzwi D3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,6000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9840				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
204 d.17.2	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi D4 w komplecie z ościeżnicą obmiar = 9,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi D4 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3600				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
205 d.17.2	KNR 2-02 1016-02	Dodatek za montaż ościeżnic do drzwi jak wyżej (robocizna) obmiar = 87,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	108,7500				
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	2,6100				
3*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	1,7400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
206 d.17.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyjnych obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	18,4000				
2*		-- M -- Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyjnych 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0800				
4*		farba olejna do gruntowania 0,016 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,2560				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,015 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,2400				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/szt.	m-g	0,0448				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

Stolarka otworowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Ślusarka</b>						
207 d.18	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe wewnętrzne h=1,10m obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,95 r-g/m	r-g	135,7000				
2*		-- M -- balustrada schodowa stalowa 1 m/m	m	46,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,001 m³/m	m³	0,0460				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,3800				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	39,5600				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,4600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
208 d.18	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe - panel z blachy w ramie stalowej z pochwyttem obmiar = 39,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,75 r-g/m	r-g	108,9000				
2*		-- M -- balustrada balkonowa - panel z blachy w ramie stalowej z pochwyttem 1 m/m	m	39,6000				
3*		zaprawa cementowa 0,003 m³/m	m³	0,1188				
4*		farba olejna do gruntowania 0,06 dm³/m	dm³	2,3760				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,06 dm³/m	dm³	2,3760				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,1880				
8*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
209 d.18	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - balustrada balkonu na murku murowanym obmiar = 30,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	29,4196				
2*		-- M -- pochwyt na murku murowanym 1 m/m	m	30,0200				
3*		zaprawa cementowa 0,001 m³/m	m³	0,0300				
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm³/m	dm³	0,5103				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm³/m	dm³	0,4803				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
210 d.18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3934 r-g/m	r-g	3,4835				
2*		-- M -- drabina stalowa przy wyłazie dachowym 1 szt	szt	1,0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0,0307 dm³/m	dm³	0,0768				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,0288 dm³/m	dm³	0,0720				
5*		zaprawa cementowa 0,003 m³/m	m³	0,0075				
6*		papier ścierny 0,156 ark/m	ark	0,3900				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0058 m-g/m	m-g	0,0145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
211 d.18	KNR 2-02 1215-04	Szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50 obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,4744 r-g/szt.	r-g	55,5904				
2*		-- M -- szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,009 m³/szt.	m³	0,1440				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0152 m-g/szt.	m-g	0,2432				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
212 d.18	wycena indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek na listy obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż skrzynek na listy 1 szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
213 d.18	wycena indywidualna	Tablica informacyjna obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica informacyjna 1 szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>						
<b>19.1</b>		<b>Elewacja</b>						
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych obmiar = 1 030,866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2917 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	300,7036				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1134				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m <sup>2</sup>	szt.	71,8514				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania rsystemowe 0,0696 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,7483				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
215 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół obmiar = 28,824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6172				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,2960				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,7152				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2018				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1499				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
216 d.19.1	KNR AT-31 0505-01	Podkład pod tynk mozaikowy obmiar = 28,824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3924				
2*		-- M -- grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,2060				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0115				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
217 d.19.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na cokole obmiar = 28,824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8467				
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	158,5320				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1845				
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2479				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
218 d.19.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 72,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	17,0782				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	185,9148				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	75,6630				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0144				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
219 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian obmiar = 998,807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 327,4145				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 051,2444				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 992,8420				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,4839				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,9881				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
220 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 3 995,228 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	256,0941				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami do płyt gr. 12 cm 1,04 szt/szt	szt	4 155,0371				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,7990				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,7990				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
221 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 998,807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	610,4708				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 995,2280				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 133,6459				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9916				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1938				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
222 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian obmiar = 467,883 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	621,8165				
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	492,4469				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 807,2980				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,3164				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6788				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
223 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 1 871,532 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	119,9652				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami do płyt gr. 20 cm	szt	1 946,3933				
3*		1,04 szt/szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,3743				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,3743				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
224 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 482,443 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294,8692				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 929,7720				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	547,5728				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3771				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5087				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
225 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 1 481,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,5313				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	444,3750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5925				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
226 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej obmiar = 1 481,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	738,5513				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 443,7500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,4800				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,3313				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
227 d.19.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 70,256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,0583				
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,9444				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	421,5360				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9485				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7026				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
228 d.19.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 70,256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,0938				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	281,0240				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115,4306				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4918				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3653				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
229 d.19.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 634,480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	139,5856				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9 kg/m	kg	571,0320				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	746,1485				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,4441				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,3172				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
230 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 70,256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3769				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,0768				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0281				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
231 d.19.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dys- pozycji projektowej - ościeża obmiar = 70,256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,1766 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152,9192				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	231,8448				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4496				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6323				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
232 d.19.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie obmiar = 1 551,506 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,1607				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
233 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian obmiar = 10,778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3240				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,3438				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,6680				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1455				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1078				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
234 d.19.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 43,112 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	2,7635				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami 1,04 szt/szt	szt	44,8365				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0086				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0086				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
235 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 10,778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5875				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,1120				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,2330				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0754				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
236 d.19.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - balustrada murywana od wewnątrz obmiar = 25,517 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,5392				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0714				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5384				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0153				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0,1082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7609				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
237 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 156,277 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4091				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,8831				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0625				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
238 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej obmiar = 156,277 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,9197				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	468,8310				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0002				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4065				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
239 d.19.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekane o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 9,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5650				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1930				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	250,2500				
4*		zaprawa cementowa 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0182				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0728				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
240 d.19.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekane o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 36,094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,7269				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,3956				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	620,8168				
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0361				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elewacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19.2</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>						
241 d.19.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudo beton B 7,5 obmiar = 0,500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	2,6300				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m³/m³	m³	0,5150				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
242 d.19.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - podest wejściowy ze schodami i pod- jazd dla niepełnosprawnych obmiar = 2,500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23,12 r-g/m³	r-g	57,8000				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m³/m³	m³	2,5500				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0150				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,1725				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	2,5000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
243 d.19.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 4,5 obmiar = 5,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m²	r-g	0,3700				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m²/m²	m²	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m²	m-g	0,0055				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m²	m-g	0,0085				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
244 d.19.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek ce- ramicznych antypoślizgowych obmiar = 5,675 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m²	r-g	16,5772				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m²/m²	m²	5,8453				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,5100				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,1213				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3973				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2179				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
245 d.19.2	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710				
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0070				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
246 d.19.2	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9315 r-g/szt.	r-g	0,9315				
2*		-- M -- skrobaczka do obuwia 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0020				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
247 d.19.2	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt.	r-g	0,7437				
2*		-- M -- uchwyty do flag 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zaprawa cementowa 0,002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0020				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/szt.	m-g	0,0017				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
248 d.19.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku obmiar = 27,624 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1423 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,5549				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,3146				
3*		piasek 0,0793 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,1906				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5911				
6*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6906				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
249 d.19.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 69,060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	16,6020				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	70,4412				
3*		piasek 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4144				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
250 d.19.2	KNR 2-18 0625-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,66*0,955=13,0453 r-g/szt.	r-g	52,1812				
2*		-- M -- doświetlacz okienny 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	4,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elementy zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	29 771,9052		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1134		
2.	balustrada balkonowa - panel z blachy w ramie stalowej z pochwytem	m	39,6000		
3.	balustrada schodowa stalowa	m	46,0000		
4.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	2 431,0093		
5.	beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	322,7307		
6.	beton podkładowy	m <sup>3</sup>	43,5227		
7.	beton posadzkowy	m <sup>3</sup>	66,3726		
8.	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm <sup>3</sup>	469,6040		
9.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	221,5169		
10.	blachowkręty	szt.	707,8416		
11.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	4 597,3725		
12.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	7 185,2325		
13.	cegła budowlana pełna	szt	20 900,9243		
14.	cegła klinkierowa	szt	3 618,3600		
15.	cement 25 z dodatkami	t	0,2499		
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,5491		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	5,8672		
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,8480		
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3,3184		
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,6324		
21.	Dostawa i montaż - łącznik balkonu typu HIT HALFEN l=0,5m	szt	48,0000		
22.	Dostawa i montaż skrzynek na listy	szt	1,0000		
23.	doświetlacz okienny	szt.	4,0000		
24.	drabina stalowa przy wyłazie dachowym	szt	1,0000		
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2,5557		
26.	drewno opałowe	kg	2 374,1666		
27.	druk stalowy okrągły	kg	22,7364		
28.	drzwi D2	m <sup>2</sup>	27,2000		
29.	drzwi D3	m <sup>2</sup>	49,6000		
30.	drzwi D4	m <sup>2</sup>	9,0000		
31.	drzwi D5	m <sup>2</sup>	30,6000		
32.	drzwi piwniczne	m <sup>2</sup>	30,4000		
33.	drzwi wewnętrzne wejściowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	3,3000		
34.	drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe	m <sup>2</sup>	3,3000		
35.	Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyjnych	szt	16,0000		
36.	dyble plastikowe "z grzybkami	szt	989,9885		
37.	dyble plastikowe "z grzybkami do płyt gr. 12 cm	szt	4 155,0371		
38.	dyble plastikowe "z grzybkami do płyt gr. 20 cm	szt	1 946,3933		
39.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	1 262,3071		
40.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	8,9951		
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	8,6403		
42.	folia posadzkowa	m <sup>2</sup>	2 477,6181		
43.	gaz propan-butan	kg	360,0689		
44.	gips budowlany szpachlowy	kg	67,2144		
45.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	9 207,8950		
46.	gips szpachlowy	kg	5 890,0414		
47.	grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy	kg	7,2060		
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	595,9429		
49.	izoklin 10x10	m	78,0620		
50.	jastrych epoksydowy	m <sup>2</sup>	77,7020		
51.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	746,1485		
52.	klej bitumiczny	kg	22,4804		
53.	kliny styropianowe gr. 4-8 cm	m <sup>2</sup>	17,5035		
54.	kołki do mocowania płyt styropianowych	szt	69,3472		
55.	kołki do mocowania płyty z wełny mineralnej	szt	996,3699		
56.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	130,5696		
57.	kołki rozporowe	szt.	71,8514		
58.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	185,9148		
59.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	28,3146		
60.	kotwy stalowe	szt	812,7063		
61.	kratka wentylacyjna do przewodów murowanych	szt	40,0000		
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,2112		
63.	kruszywo lekkie Keramzyt	m <sup>3</sup>	62,2178		
64.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	65,9280		
65.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	24,4416		
66.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 835,0070		
67.	listwa cokołowa	m	75,6630		
68.	listwy przyściennne systemowe	m	34,8000		
69.	masa tynkarska mozaikowa	kg	158,5320		
70.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	656,4905		
71.	nadproża prefabrykowane typu L19	m	274,1760		
72.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	118,2796		
73.	nasada kominowa systemowa	szt.	56,0000		
74.	nawiewniki higrosterowane	szt	48,0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	70,4412		
76.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	146,2450		
77.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	31,2000		
78.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	1 406,8387		
79.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	446,1425		
80.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	446,1425		
81.	papa zgrzewalna do izolacji posadzki	m <sup>2</sup>	522,5600		
82.	papier ścierny	ark	0,3900		
83.	paroizolacja bitumiczna	m <sup>2</sup>	386,4792		
84.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	50,7400		
85.	piasek	m <sup>3</sup>	1 043,6915		
86.	plytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	158,4389		
87.	plytki ceramiczne posadzkowe mieszkaniowe	m <sup>2</sup>	12,3624		
88.	plytki ceramiczne posadzkowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	84,6140		
89.	plytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	56,4567		
90.	plytki i kształtki fajansowe szklione ściennie	m <sup>2</sup>	25,7631		
91.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	67,5360		
92.	plyty styrodur gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	12,9276		
93.	plyty styropianowe 6 cm	m <sup>2</sup>	239,1280		
94.	plyty styropianowe 10 cm	m <sup>2</sup>	11,3438		
95.	plyty styropianowe 12 cm	m <sup>2</sup>	1 051,2444		
96.	plyty styropianowe 20 cm	m <sup>2</sup>	492,4469		
97.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>2</sup>	73,9444		
98.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	707,2800		
99.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	243,2115		
100.	plyty termoizolacyjne gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	246,5421		
101.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	33,1248		
102.	plyty z wełny mineralnej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	69,1782		
103.	pochwyt na murku murowanym	m	30,0200		
104.	podkład pod panele	m <sup>2</sup>	33,0000		
105.	podkładowa masa tynkarska	kg	512,3349		
106.	podokienniki wewnętrzne z MDF szer 25 cm	m	93,9000		
107.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna	m <sup>2</sup>	91,6884		
108.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	810,2948		
109.	pręty do zbrojenia betonu	kg	22 311,4800		
110.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
111.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt	4 984,4749		
112.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238	szt	8 654,8819		
113.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm	szt	8 110,3990		
114.	pustaki stropowe TERIVA gr. 28 cm	szt	10 402,4584		
115.	pustaki wentylacyjne ceramiczne 19x19x24 cm	szt	2 476,8920		
116.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	299,8857		
117.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	68,1600		
118.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	159,0400		
119.	rura ochronne PCV o śr. nom. 150 mm	szt	48,0000		
120.	rury spustowe okrągłe z PVC fi 110	m	26,2600		
121.	Rzygacz fi 50 l=50 cm	szt.	4,0000		
122.	siatka do zbrojenia posadzki	m <sup>2</sup>	928,4346		
123.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	2 099,4696		
124.	silikon	dm <sup>3</sup>	9,2836		
125.	skrobaczka do obuwia	szt	1,0000		
126.	styropian gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	4,9655		
127.	styropian gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	17,5035		
128.	szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50	szt	16,0000		
129.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	9,7280		
130.	Tablica informacyjna	szt	1,0000		
131.	tapeta natryskowa	m <sup>2</sup>	190,8000		
132.	taśma	m	72,8102		
133.	tynk strukturalny	kg	5 144,4258		
134.	uchwyty do flag	szt	1,0000		
135.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	13,0000		
136.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	19 402,6080		
137.	wełna mineralna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	246,5222		
138.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 191,3640		
139.	wycieraczka do obuwia	szt	1,0000		
140.	wylaz dachowy 1,20x1,20	kpl.	1,0000		
141.	zaprawa	m <sup>3</sup>	59,2717		
142.	zaprawa budowlana	m <sup>3</sup>	9,1096		
143.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	16,8613		
144.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0800		
145.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0,0361		
146.	zaprawa cementowa m. 50	m <sup>3</sup>	0,1477		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0,0014		
148.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m <sup>3</sup>	0,0572		
149.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	11,1524		
150.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	97,4659		
151.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	1 568,6110		
152.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	169,0387		
153.	zaprawa spoinująca	kg	177,1602		
154.	zaprawa uszczelniająca	kg	7 002,5042		
155.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	12,2201		
156.	zbrojenie rozproszone	kg	636,1600		
157.	złączki	szt.	6,2400		
158.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	20,9880		
2.	gietarka do prętów	m-g	104,9952		
3.	koparka gąsienicowa	m-g	97,7349		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	2,3480		
5.	nożyce do prętów	m-g	126,8692		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0,6906		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	10,8128		
8.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	90,0000		
9.	prościarka do prętów	m-g	94,0582		
10.	rusztowania rsystemowe	m-g	71,7483		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,8400		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	312,2673		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9000		
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	39,5600		
15.	spycharka gąsienicowa	m-g	2,9477		
16.	środek transportowy	m-g	208,2717		
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	67,8634		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	3,5911		
19.	wyciąg	m-g	1 065,8914		
20.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	90,0000		
21.	żuraw do 5t	m-g	66,1756		
22.	żuraw okienny	m-g	54,1681		
				RAZEM	

Słownie: