

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Budynek mieszkalny typ 1P
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Klasztorna 18A
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
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę			
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 ²		
			m ²	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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	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 ³	6,000 6,000 2,240 0,420 0,256 =====	
			m ³	14,916 20,882	
				RAZEM	20,882
2		Fundamenty			
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 ³	6,000 6,000 2,240 0,420 0,256 =====	
			m ³	14,916 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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	24,000	
			m ³	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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	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 2,746	
				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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ² m ²	 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 ³ m ³ m ³	 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 ² m ²	 17,575 14,525 16,003 =====	
		poz. 17A*2		48,103 96,206	
				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 ² m ² m ²	 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 ³ m ³	 749,265	
				RAZEM	749,265
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 19	m ³ m ³	 749,265	
				RAZEM	749,265
3		Odwodnienie wykopów			
21 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto szacunkowo 15 dni 90	godz. godz.	 90,000	
				RAZEM	90,000
4		Ściany piwnicy			
4.1		Ściany konstrukcyjne			
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 ³ m ³ m ³	 46,277 41,483	
				RAZEM	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 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
4.2		Ściany działowe			
26 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		(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 ²	159,340	
				RAZEM	159,340
27 d.4.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg.	m ²		
		(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 ²	36,164	
				RAZEM	36,164
4.3		Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych			
28 d.4.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m ²		
		(16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*2,94<ściany zewnętrzne>	m ²	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 ²		
		(16,70+0,60*2+17,85+16,70+17,85)*3,34<ściany zewnętrzne i fundamentowe + cokół>	m ²	234,802	
				RAZEM	234,802
5		Ściany parteru			
5.1		Ściany konstrukcyjne			
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 ²		
		(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 ²	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 ²		
		(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 ²	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 ²		
		(0,68*2+0,54+0,52*2)*2,94<przy wejściu>	m ²	8,644	
		(1,95*2+0,95*2)*1,10<balustrada murowana balkonu>	m ²	6,380	
				RAZEM	15,024
5.2		Ściany działowe			
36 d.5.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
		((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 ²	139,810	
				RAZEM	139,810
6		Ściany 1 piętra			
6.1		Ściany konstrukcyjne			

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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 6,380	
				RAZEM	6,380
6.2		Ściany działowe			
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 ² m ²	 139,810	
				RAZEM	139,810
7		Ściany 2 piętra			
7.1		Ściany konstrukcyjne			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 6,380	 6,380
7.2		Ściany działowe		RAZEM	6,380
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 ² m ²	 139,810	 139,810
8		Ściany 3 piętra		RAZEM	139,810
8.1		Ściany konstrukcyjne			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 6,468 7,095	 13,563
8.2		Ściany działowe		RAZEM	13,563
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 ² m ²	 139,810	 139,810
9		Kominy i przewody wentylacyjne		RAZEM	139,810
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 ceglami 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 ² m ² m ² m ² m ² m ²	 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²		
		<nad piwnicą>			
		0,60*(0,57+0,59+0,59+0,69+0,52*2+0,59+0,69)<wylewka WL2>	m ²	2,856	
		0,26*6,90*2<WL1>	m ²	3,588	
		<nad parterem>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m ²	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m ²	3,588	
		<nad 1 piętro>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m ²	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m ²	3,588	
		<nad 2 piętro>			
		0,60*0,37*8<wylewka WL2>	m ²	1,776	
		0,26*6,90*2<WL1>	m ²	3,588	
		<nad 3 piętro>			
		0,26*6,90*2<WL1>	m ²	3,588	
				RAZEM	26,124
74 d.10.2	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm - beton B-25	m ³		
		<nad piwnicą>			
		(2,10+2,15+3,60+4,20+1,75+2,65+0,80)*2*0,25*0,32<W1>	m ³	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 ³	4,470	
		(4,00*3+11,37*2)*0,25*0,32<W3>	m ³	2,779	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m ³	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 ³	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 ³	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m ³	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m ³	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 ³	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 ³	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m ³	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m ³	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 ³	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 ³	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m ³	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m ³	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 ³	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 ³	4,424	
		(4,70*3+13,10*2)*0,25*0,32<W3>	m ³	3,224	
		7,80*4*0,25*0,32<W4>	m ³	2,496	
				RAZEM	64,121
75 d.10.2	KNR 2-02 0212-11	Żebro rozdzielcze - beton B-25	m ³		
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad piwnicą>	m ³	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad parterem>	m ³	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 1 piętro>	m ³	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 2 piętro>	m ³	3,133	
		(11,50+16,20+7,60+11,70+16,10+11,50)*0,15*0,28<nad 3 piętro>	m ³	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
10.3		Klatka schodowa			
77 d.10.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		4,46*1,52*4<płyta PL1>	m ²	27,117	
		1,20*0,925*2<PL2>	m ²	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 ²		
		4,48*1,53*4	m ²	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
10.4		Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne			
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 ²		
		2,02*2,62*8<płyta balkonowa PB1>	m ²	42,339	
		1,72*2,57*8<płyta balkonowa PB2>	m ²	35,363	
		2,10*2,70*2<daszek D1>	m ²	11,340	
		1,80*2,65*2<daszek D2>	m ²	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 ²		
		7,75*0,50+3,05*0,87<daszek D3>	m ²	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
11		Dach			
84 d.11	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		(17,59*2+16,94*2+0,85+1,60+2,10*2+0,90*2)*0,85<murki ogniowe>	m ²	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 ²		
		(2,50*2+2,00*2+2,55*2+1,60*2)*0,25	m ²	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 ²		
		1,20*4*0,95	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
87 d.11	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keranu zytu	m ³		
		11,35*16,75		190,113	
		2,10*11,35		23,835	
		2,65*4,75*2		25,175	
		1,65*3,60		5,940	
		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 ³	-4,160 -4,680 -1,440 =====	
				234,783 58,696	
				RAZEM	58,696
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja poz.87A poz.84	m ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 65,884	
				RAZEM	65,884
93 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.88+poz.84	m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 2,389 2,340	
				RAZEM	4,729
104 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - styropian gr. 10 cm poz.103	m ² m ²	 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 ² m ²	 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
12		Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT			
12.1		Piwnica			
108 d.12.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 60 cm 227,20*0,90*1,05	m ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² - 2x Krotność = 2 227,20	m ² m ²	 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 ² m ²	 227,200	
				RAZEM	227,200
12.2		Parter			
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x poz.116*1,15	m ² m ²	 266,375	
				RAZEM	266,375
116 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 6cm 231,63	m ² m ²	 231,630	
				RAZEM	231,630
117 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x poz.115	m ² m ²	 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 ²		
		poz.116	m ²	231,630	
				RAZEM	231,630
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.118	m ²	231,630	
				RAZEM	231,630
120 d.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²		
		<1.1>5,70	m ²	5,700	
		<1.2>27,78	m ²	27,780	
		<1,3>11,50	m ²	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 ²		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m ²	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
12.3		Piętro 1			
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		225,63*1,15	m ²	259,475	
				RAZEM	259,475
125 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²		
		225,63	m ²	225,630	
				RAZEM	225,630
126 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²		
		poz.124	m ²	259,475	
				RAZEM	259,475
127 d.12.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²		
		poz.125	m ²	225,630	
				RAZEM	225,630
128 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.127	m ²	225,630	
				RAZEM	225,630
129 d.12.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²		
		<2.1>33,85	m ²	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 ²		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m ²	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
12.4		Piętro 2			
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		224,64*1,15	m ²	258,336	
				RAZEM	258,336
134 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224,64	m ²	224,640	
				RAZEM	224,640
135 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²		
		poz.133	m ²	258,336	
				RAZEM	258,336
136 d.12.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²		
		poz.134	m ²	224,640	
				RAZEM	224,640
137 d.12.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.136	m ²	224,640	
				RAZEM	224,640
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²		
		<3.1>33,85	m ²	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 ²		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m ²	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
12.5		Piętro 3			
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		223,33*1,15	m ²	256,830	
				RAZEM	256,830
143 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²		
		223,33	m ²	223,330	
				RAZEM	223,330
144 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²		
		poz.142	m ²	256,830	
				RAZEM	256,830
145 d.12.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²		
		poz.143	m ²	223,330	
				RAZEM	223,330
146 d.12.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.145	m ²	223,330	
				RAZEM	223,330
147 d.12.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²		
		<3.1>33,85	m ²	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 ²		
		(0,17+0,28)*1,53*17	m ²	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
12.6		Balkony			
151 d.12.6	NNRNKB 202 0618- 02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m2	m ²		
		2,02*2,62*8<płyta balkonowa PB1>	m ²	42,339	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,72*2,57*8<plyta balkonowa PB2>	m ²	35,363	
				RAZEM	77,702
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy	m ²		
		poz.151	m ²	77,702	
				RAZEM	77,702
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca	m ²		
		poz.151	m ²	77,702	
				RAZEM	77,702
154 d.12.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek zewnętrznych	m ²		
		poz.151	m ²	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
13		Tynki wewnętrzne			
13.1		Piwnica			
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczaję kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<0.1>(3,00+1,50)*2*2,54	m ²	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 ²	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 ²	138,176	
		<0.4>(4,15+1,20)*2*2,54	m ²	27,178	
		<0.5>(1,53+2,27)*2*2,54	m ²	19,304	
		<0.6>(1,42+2,27)*2*2,54	m ²	18,745	
		<0.7>(1,55+3,25)*2*2,54	m ²	24,384	
		<0.8>(1,55+3,25)*2*2,54	m ²	24,384	
		<0.9>(1,61+3,25)*2*2,54	m ²	24,689	
		<0.10>(1,64+3,30)*2*2,54	m ²	25,095	
		<0.11>(1,65+3,30)*2*2,54	m ²	25,146	
		<0.12>(1,55+3,30)*2*2,54	m ²	24,638	
		<0.13>(1,55+3,30)*2*2,54	m ²	24,638	
		<0.14>(2,10+1,73)*2*2,54	m ²	19,456	
		<0.15>(2,10+1,73)*2*2,54	m ²	19,456	
		<0.16>(2,21+1,73)*2*2,54	m ²	20,015	
		<0.17>(2,03+1,80)*2*2,54	m ²	19,456	
		<0.18>(0,70+2,00+1,50+4,00+0,83)*2,54	m ²	22,936	
		<0.19>(1,50+4,00)*2*2,54	m ²	27,940	
		<0.20>(1,39+4,00)*2*2,54	m ²	27,381	
		<0.21>(1,39+4,00)*2*2,54	m ²	27,381	
		<0.22>(2,90+4,00)*2*2,54	m ²	35,052	
		<0.23>(3,20+6,50+5,35+2,60+2,10+2,40+4,15+1,50)*2,54	m ²	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 ²		
		227,20	m ²	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 ²		
		poz.158	m ²	227,200	
				RAZEM	227,200
161 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Dodatek za dodatkową warstwę kleju - szpachlowanie	m ²		
		poz.158	m ²	227,200	
				RAZEM	227,200
13.2		Parter			
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwyczaję kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1,1>5,70	m ²	5,700	
		<1,2>27,78	m ²	27,780	
		<1,3>11,50	m ²	11,500	
		<1.4>6,70	m ²	6,700	
		<1.5>4,73	m ²	4,730	
		<1.6>10,91	m ²	10,910	
		<1.7>7,02	m ²	7,020	
		<1.8>18,54	m ²	18,540	
		<1.9>4,64	m ²	4,640	
		<1.10>4,84	m ²	4,840	
		<1.11>19,13	m ²	19,130	
		<1.12>8,06	m ²	8,060	
		<1.13>7,09	m ²	7,090	
		<1.14>4,83	m ²	4,830	
		<1.15>19,13	m ²	19,130	
		<1.16>8,06	m ²	8,060	
		<1.17>8,35	m ²	8,350	
		<1.18>12,50	m ²	12,500	
		<1.19>6,35	m ²	6,350	
		<1.20>5,11	m ²	5,110	
		<1.21>11,02	m ²	11,020	
		<1.22>7,01	m ²	7,010	
		<1.23>12,63	m ²	12,630	
				RAZEM	231,630
163 d.13.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<1.1>(1,85+3,25)*2*2,54	m ²	25,908	
		<1.2>(4,15+1,25)*2*2,54	m ²	27,432	
		<1.3>(8,95+3,45)*2*2,54	m ²	62,992	
		<1.4>(1,90+3,40)*2*2,54	m ²	26,924	
		<1.5>(1,90+2,73+1,30+0,85+0,51+1,80)*2,54	m ²	23,089	
		<1,6>(3,43+3,15+1,23+0,80+1,90+3,90)*2,54	m ²	36,601	
		<1.7>(2,45+2,37+1,91+0,60+0,54+2,30)*2,54	m ²	25,832	
		<1,8>(2,00+4,31+4,85+2,50+1,30+1,80)*2,54	m ²	42,570	
		<1.9>(2,73+1,30+1,40+0,70+1,30)*2,54	m ²	18,872	
		<1.10>(1,93+2,73+1,30+0,85+0,51+1,80)*2,54	m ²	23,165	
		<1.11>(2,20+3,60+5,65+2,90+1,45+1,10)*2,54	m ²	42,926	
		<1.12>(2,80+2,30+3,40+1,80+0,54+0,63)*2,54	m ²	29,134	
		<1.13>(1,40+0,95+0,25+1,20+2,60+1,00+0,80+1,90+2,80)*2,54	m ²	32,766	
		<1.14>(1,93+2,73+1,30+0,85+0,51+1,80)*2,54	m ²	23,165	
		<1.15>(2,20+3,60+5,65+2,90+1,45+1,10)*2,54	m ²	42,926	
		<1.16>(2,80+2,30+3,40+1,80+0,54+0,63)*2,54	m ²	29,134	
		<1.17>(2,88+2,90)*2*2,54	m ²	29,362	
		<1.18>(1,00+0,80+3,00+2,90+4,60)*2,54	m ²	31,242	
		<1.19>(1,80+1,50+3,53)*2,54	m ²	17,348	
		<1.20>(1,52+0,85+0,51+1,88+2,08+2,73)*2,54	m ²	24,308	
		<1.21>(0,68+2,08+3,80+3,13+3,00+1,00)*2,54	m ²	34,773	
		<1.22>(2,45+1,85+2,37+0,72)*2,54	m ²	18,771	
		<1.23>(0,98+0,72+0,75+2,65+3,35+4,40)*2,54	m ²	32,639	
				RAZEM	701,879
164 d.13.2	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²		
		4,48*1,52	m ²	6,810	
				RAZEM	6,810
165 d.13.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13.3		Piętro 1			
166 d.13.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		<2.1>33,85	m ²	33,850	
		<2.2>6,70	m ²	6,700	
		<2.3>4,75	m ²	4,750	
		<2.4>10,91	m ²	10,910	
		<2.5>6,88	m ²	6,880	
		<2.6>18,54	m ²	18,540	
		<2.7>4,64	m ²	4,640	
		<2.8>4,83	m ²	4,830	
		<2.9>19,13	m ²	19,130	
		<2.10>7,79	m ²	7,790	
		<2.11>7,09	m ²	7,090	
		<2.12>4,83	m ²	4,830	
		<2.13>19,13	m ²	19,130	
		<2.14>7,93	m ²	7,930	
		<2.15>8,35	m ²	8,350	

[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
14		Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie			
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
		<1.20>5,11	m ²	5,110	
		<1.22>7,01	m ²	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 ²		
		<1.19>6,35	m ²	6,350	
		<1.21>11,02	m ²	11,020	
		<1.23>12,63	m ²	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 ²		
		<1.20>(1,52+0,85+0,51+1,88+2,08+2,73)*2,10	m ²	20,097	
		<1.22>(2,45+2,37+0,72)*0,60	m ²	3,324	
				RAZEM	23,421
15		Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy			
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 ²		
		piony wewnętrzne	m ²	21,440	
		4*2,68*5*2*0,20	m ²	10,720	
		piony zewnętrzne	m ²		
		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 ²		
		15,39*0,20*4	m ²	12,312	
				RAZEM	12,312
16		Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie			
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.162+poz.166+poz.170+poz.174	m ²	905,230	
		poz.164+poz.168+poz.172+poz.176	m ²	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 ²		
		poz.163+poz.167+poz.171+poz.175	m ²	2 774,109	
		minus okładziny ceramiczne na ścianach	m ²	-23,421	
		-23,421			
				RAZEM	2 750,688
187 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem	m ²		
		poz.185+poz.186	m ²	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 ²		
		poz.187	m ²	3 683,158	
		minus lamperia	m ²	-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 ²		
		<1.1>(1,75+3,05)*2*1,50	m ²	14,400	
		<1.2>(8,80+3,05)*2*1,50	m ²	35,550	
		<1.3>(4,15+1,25)*2*1,50	m ²	16,200	
		<2.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m ²	41,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<3.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m ²	41,550	
		<4.1>(10,80+3,05)*2*1,50	m ²	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 ²		
			m ²	1 032,225	
				RAZEM	1 032,225
17		Stolarka otworowa			
17.1		Stolarka okienna			
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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	4,860	
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	4,000 56,000 5,100 28,800 =====	
				93,900	
				46,481	
				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
17.2		Stolarka drzwiowa			
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych 1,50*2,20*1	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
199 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych 1,50*2,20*1	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
200 d.17.2	KNR-W 2- 02 1037-02	Drzwi piwniczne 0,80*2,00*19<D1>	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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
18		Ślusarka			
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
19		Elementy zewnętrzne			
19.1		Elewacja			
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych	m ²		
		(17,95*2+18,99*2+1,99*2)*13,24	m ²	1 030,866	
				RAZEM	1 030,866
215 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²		
		(16,94*2+17,59*2+1,05+1,45+0,50)*0,40	m ²	28,824	
				RAZEM	28,824
216 d.19.1	KNR AT-31 0505-01	Podkład pod tynk mozaikowy	m ²		
		poz.215	m ²	28,824	
				RAZEM	28,824
217 d.19.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na cokole	m ²		
		poz.215	m ²	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 ²		
		(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 ²	1 352,780	
		1,10*3,50<zabudowa przy wejściu>	m ²	3,850	
		0,50*2*9,50*4<słupy>	m ²	38,000	
		(2,97+1,92)*6*0,44<czoła balkonów>	m ²	12,910	
		(2,82+2,57)*6*0,44<czoła balkonów>	m ²	14,230	
		1,60*1,05*2*3+2,20*1,05*4+2,57*1,05*4<ścianki balkonowe>	m ²	30,114	
		(0,60+8,10+0,60)*0,66<czoła daszka wejściowego>	m ²	6,138	
		(2,80+1,95)*2*0,44+(2,80+2,30)*2*0,44<czoła daszków nad balkonami>	m ²	8,668	
		minus elewacja ze styropianem gr. 20 cm			
		-poz.222	m ²	-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 ²		
		poz.219	m ²	998,807	
				RAZEM	998,807
222 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m ²		
		(9,85*2+12,95+4,65+5,93+1,90*2+2,60*2)*6,55	m ²	342,107	
		0,50*3,50<przy wejściu>	m ²	1,750	
		0,70*2*9,50*4<słupy>	m ²	53,200	
		(2,97+1,92)*6*0,42<czoła balkonów>	m ²	12,323	
		(2,82+2,57)*6*0,42<czoła balkonów>	m ²	13,583	
		1,60*1,05*2*3+2,20*1,05*4+2,57*1,05*4<ścianki balkonowe>	m ²	30,114	
		(0,60+8,10+0,60)*0,66<czoła daszka wejściowego>	m ²	6,138	
		(2,80+1,95)*2*0,44+(2,80+2,30)*2*0,44<czoła daszków nad balkonami>	m ²	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 ²		
		poz.222	m ²	467,883	
		0,20*2*9,10*4<słupy>	m ²	14,560	
				RAZEM	482,443
225 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.221<elewacja ze styropianem gr. 12cm>	m ²	998,807	
		poz.224<elewacja ze styropianem gr. 20cm>	m ²	482,443	
				RAZEM	1 481,250
226 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej	m ²		
		poz.225	m ²	1 481,250	
				RAZEM	1 481,250
227 d.19.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		(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 ²	70,256	
				RAZEM	70,256
228 d.19.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.227	m ²	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 ² m ²	 70,256	
				RAZEM	70,256
231 d.19.1	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektowej - ościeża poz.227	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 21,014 15,080	
				RAZEM	36,094
19.2		Elementy zewnętrzne			
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ² m ² m ²	 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 ² m ²	 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.spoim 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
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę				
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 ²	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 ³	67,044		
4 d.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.ty ki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	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 ³	20,882		
2		Fundamenty				
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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	0,250		
12 d.2	KNR 2-02 0211-01	Śłupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	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 ²	146,600		
15 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	121,120		
16 d.2	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	10,265		
17 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m ²	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 ²	41,061		
19 d.2	KNR 2-02 1101-07	Zасыpywanie ścian budynku od zewnątrz dowiezionym piaskiem	m ³	749,265		
20 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypk kat. I-III	m ³	749,265		
3		Odwodnienie wykopów				
21 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopu - przyjęto szacunkowo 15 dni	godz.	90,000		
4		Ściany piwnicy				
4.1		Ściany konstrukcyjne				
22 d.4.1	KNR-W 2- 02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany piwnicy	m ³	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		
4.2		Ściany działowe				
26 d.4.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²	159,340		
27 d.4.2	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg.	m ²	36,164		
4.3		Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych				
28 d.4.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych	m ²	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		
5		Ściany parteru				
5.1		Ściany konstrukcyjne				
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		
5.2		Ściany działowe				
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		
6		Ściany 1 piętra				
6.1		Ściany konstrukcyjne				
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		
6.2		Ściany działowe				
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		
7		Ściany 2 piętra				
7.1		Ściany konstrukcyjne				
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		
7.2		Ściany działowe				
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		
8		Ściany 3 piętra				
8.1		Ściany konstrukcyjne				

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 ²	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 ²	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 ²	13,563		
8.2		Ściany działowe				
60 d.8.2	NNRNKB 202 0195a-01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²	139,810		
9		Kominy i przewody wentylacyjne				
61 d.9	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne i spalynowe 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 ²	219,823		
63 d.9	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami gr.1/2ceg. cegła klinkierowa ponad dachem	m ²	68,400		
64 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	8,320		
10		Konstrukcje żelbetowe				
10.1		Słupy, belki i podciągi				
65 d.10.1	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20	m ³	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 ³	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 ³	10,631		
68 d.10.1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 16-betonB-25	m ³	3,025		
69 d.10.1	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³	0,190		
70 d.10.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-25	m ³	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		Stropy, wylewki, wieńce				
72 d.10.2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA gr. 28 cm	m ²	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 ²	26,124		
74 d.10.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm - beton B-25	m ³	64,121		
75 d.10.2	KNR 2-02 0212-11	Żebro rozdzielcze - beton B-25	m ³	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		Klatka schodowa				
77 d.10.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	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 ²	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		Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne				

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 ²	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 ²	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		
11		Dach				
84 d.11	NNRNKB 202 0194b-01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem	m ²	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 ²	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 ²	4,560		
87 d.11	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu	m ³	58,696		
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja	m ²	300,667		
89 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - wełna mineralna gr. 20 cm	m ²	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 ²	65,884		
93 d.11	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	16,670		
103 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paroizolacja - daszek nad wejściem	m ²	4,729		
104 d.11	KNR AT-09 0201-02	Izolacja termiczna - styropian gr. 10 cm	m ²	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 ²	4,729		
107 d.11	KNR 2-17 0144-01	Nasada kominowa systemowa	szt.	56,000		
12		Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT				
12.1		Piwnica				

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 ³	214,704		
109 d.12.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypk kat. I-III	m ³	214,704		
110 d.12.1	KNR 2-02 1101-01	Podkład z chudego betonu gr. 10 cm	m ³	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	227,200		
12.2		Parter				
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	266,375		
116 d.12.2	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 6cm	m ²	231,630		
117 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²	266,375		
118 d.12.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²	231,630		
119 d.12.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	231,630		
120 d.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²	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 ²	11,705		
123 d.12.2	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
12.3		Piętro 1				
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	259,475		
125 d.12.3	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²	225,630		
126 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²	259,475		
127 d.12.3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²	225,630		
128 d.12.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	225,630		
129 d.12.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²	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 ²	11,705		
132 d.12.3	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
12.4		Piętro 2				
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	258,336		
134 d.12.4	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²	224,640		
135 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²	258,336		
136 d.12.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²	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 ²	224,640		
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²	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 ²	11,705		
141 d.12.4	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
12.5		Piętro 3				
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	256,830		
143 d.12.5	KNR 2-02 0609-03	Styropian posadzkowy gr. 5cm	m ²	223,330		
144 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1x	m ²	256,830		
145 d.12.5	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grub. 5 cm zatarta na gładko	m ²	223,330		
146 d.12.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	223,330		
147 d.12.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowe - pomieszczenia wspólne	m ²	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 ²	11,705		
150 d.12.5	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach	m	7,650		
12.6		Balkony				
151 d.12.6	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²	77,702		
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy	m ²	77,702		
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca	m ²	77,702		
154 d.12.6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek zewnętrznych	m ²	77,702		
155 d.12.6	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek	m	71,440		
13		Tynki wewnętrzne				
13.1		Piwnica				
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	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 ²	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 ²	227,200		
161 d.13.1	KNR 0-23 2612-06	Dodatek za dodatkową warstwę kleju - szpachlowanie	m ²	227,200		
13.2		Parter				
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	231,630		
163 d.13.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	701,879		
164 d.13.2	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²	6,810		
165 d.13.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
13.3		Piętro 1				
166 d.13.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	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 ²	708,150		
168 d.13.3	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²	6,810		
169 d.13.3	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
13.4		Piętro 2				
170 d.13.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	224,640		
171 d.13.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	674,827		
172 d.13.4	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²	6,810		
173 d.13.4	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
13.5		Piętro 3				
174 d.13.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²	223,330		
175 d.13.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	689,253		
176 d.13.5	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²	6,810		
177 d.13.5	KNR 2-02 1215-01	Kratki systemowe do przewodów wentylacyjnych murowanych	szt.	8,000		
14		Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie				
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m ²	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 ²	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 ²	23,421		
15		Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy				
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 ²	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 ²	12,312		
16		Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie				
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	932,470		
186 d.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	2 750,688		
187 d.16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami przed malowaniem	m ²	3 683,158		
188 d.16	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	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 ²	190,800		
190 d.16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1 032,225		
17		Stolarka otworowa				
17.1		Stolarka okienna				
191 d.17.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	3,764		
192 d.17.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	75,076		
193 d.17.1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²	32,330		
194 d.17.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	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 ²	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		
17.2		Stolarka drzwiowa				
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych	m ²	3,300		
199 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych	m ²	3,300		
200 d.17.2	KNR-W 2- 02 1037-02	Drzwi piwniczne	m ²	30,400		
201 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi wejściowych do mieszkań w komplecie z ościeżnicą	m ²	30,600		
202 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D2 w komplecie z ościeżnicą	m ²	27,200		
203 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D3 w komplecie z ościeżnicą	m ²	49,600		
204 d.17.2	KNR-W 2- 02 1022-01	Montaż drzwi D4 w komplecie z ościeżnicą	m ²	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		
18		Ślusarka				
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		
19		Elementy zewnętrzne				
19.1		Elewacja				
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych	m ²	1 030,866		
215 d.19.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół	m ²	28,824		
216 d.19.1	KNR AT-31 0505-01	Podkład pod tynk mozaikowy	m ²	28,824		
217 d.19.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk mozaikowy na cokole	m ²	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 ²	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 ²	998,807		
222 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m ²	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 ²	482,443		
225 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	1 481,250		
226 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektów	m ²	1 481,250		
227 d.19.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	70,256		
228 d.19.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	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 ²	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 ²	70,256		
232 d.19.1	KNR 0-23 0931-07	Dodatek za pasy o innej barwie - bonie	m ²	1 551,506		
233 d.19.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²	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 ²	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 ²	25,517		
237 d.19.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	156,277		
238 d.19.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa według dyspozycji projektow	m ²	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 ²	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 ²	36,094		
19.2		Elementy zewnętrzne				
241 d.19.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B 7,5	m ³	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 ³	2,500		
243 d.19.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 4,5	m ²	5,000		
244 d.19.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewnętrznych z płytek ceramicznych anty- poślizgowych	m ²	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 ²	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
1		Roboty ziemne oraz przygotowanie terenu pod budowę						
1 d.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 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 446,962 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m ²	r-g	2,3479				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,1174				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-01 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0343 r-g/m ³	r-g	2,2996				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0419 m-g/m ³	m-g	2,8091				
3*		spycharka gąsienicowa 0,0273 m-g/m ³	m-g	1,8303				
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1631+8*0,0136=0,2719 m-g/m ³	m-g	18,2293				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-01 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1577 r-g/m ³	r-g	243,4112				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,0615 m-g/m ³	m-g	94,9257				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1859 m-g/m ³	m-g	286,9381				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 obmiar = 20,882 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m ³	r-g	53,6448				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m ³	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
2		Fundamenty						
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 ³	m-g	0,2688				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,9878 r-g/m ³	r-g	95,4144				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	48,7200				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0960				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1440				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1440				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m ³	kg	11,5200				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ³	m-g	0,9600				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	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 ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1,024 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,4678 r-g/m ³	r-g	5,5990				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,0394				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0041				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0051				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0051				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27 kg/m ³	kg	0,2765				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/m ³	m-g	0,0410				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m ³	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36,6862 r-g/m ³	r-g	9,1716				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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 ²					
d.2	0604-02	obmiar = 146,600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	76,9357				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	43,9800				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	439,8000				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	337,1800				
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m ²	kg	659,7000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	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 ²					
d.2	0604-02	betonowych obmiar = 121,120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5248 r-g/m ²	r-g	63,5638				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	36,3360				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	363,3600				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	278,5760				
5*		drewno opałowe 4,5 kg/m ²	kg	545,0400				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	m-g	1,6472				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
d.2	0101-06	obmiar = 10,265 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	57,1761				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m ³	szt	752,4245				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt/m ³	szt	481,4285				
4*		zaprawa budowlana 0,18 m ³ /m ³	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	64,0924				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	28,8618				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	288,6180				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	221,2738				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	327,1004				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	2,0396				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	27,3548				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	12,3183				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	123,1830				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	94,4403				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	139,6074				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	0,8705				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32*0,5=2,16 r-g/m ³	r-g	1 618,4124				
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	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 ³	m ³					

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

RAZEM	Fundamenty		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Odwodnienie wykopów						
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			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ściany piwnicy						
4.1		Ściany konstrukcyjne						
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			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

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

PODSUMOWANIE

	Ściany działowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6662 r-g/m ²	r-g	137,6915				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	62,0046				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m ²	kg	620,0460				
4*		papa asfaltowa izolacyjna 2,3 m ² /m ²	m ²	475,3686				
5*		drewno opałowe 3,4 kg/m ²	kg	702,7188				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	4,3817				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0136 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	28,1762				
2*		-- M -- płyty termoizolacyjne gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	246,5421				
3*		bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych 2 dm ³ /m ²	dm ³	469,6040				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3480				
6*		mieszanka do zapraw 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja ścian fundamentowych i piwnicznych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany piwnicy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Ściany parteru						
5.1		Ściany konstrukcyjne						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	195,6439				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m ²	szt	1 836,0427				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,1804				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	199,8547				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m ²	szt	2 271,8528				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,2704				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	m-g	8,5408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.5.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki 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	Otworki 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 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:								
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	8,7139				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	123,7978				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,1052				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7512				
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
5.2		Ściany działowe						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	6,9905				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Ściany parteru
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ściany 1 piętra						
6.1		Ściany konstrukcyjne						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m ²	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	189,6675				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m ²	szt	2 156,0497				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,0527				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	3,7004				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	52,5712				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0447				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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
6.2		Ściany działowe						
44	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m ²	m ²					
d.6.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	6,9905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany działowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ściany 1 piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ściany 2 piętra						
7.1		Ściany konstrukcyjne						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m ²	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	185,9235				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m ²	szt	2 113,4897				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	3,9727				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	3,7004				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	52,5712				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0447				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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
7.2		Ściany działowe						
52	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m ²	m ²					
d.7.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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
8		Ściany 3 piętra						
8.1		Ściany konstrukcyjne						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	197,1649				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m ²	szt	1 850,3167				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	4,2129				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	m-g	8,4259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.8.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory 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	Otwory 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	185,9235				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 AKU 25/30 o wym. 250/300/238 13,3 szt/m ²	szt	2 113,4897				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	3,9727				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0,05 m-g/m ²	m-g	7,9455				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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 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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	7,8665				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	111,7591				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0949				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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		Ściany działowe						
60	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" obmiar = 139,810 m ²	m ²					
d.8.2	0195a-01							
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	81,0898				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	1 152,0344				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,9787				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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
9		Kominy i przewody wentylacyjne						
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 cegłami 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 cegłami 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 ³	0,5907				
3*		0,071 m ³ /m ²						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1165				
4*		0,014 m ³ /m ²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,9920				
5*		0,6 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	1,2480				
7*		0,15 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,0832				
		0,01 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Kominy i przewody wentylacyjne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Konstrukcje żelbetowe						
10.1		Słupy, belki i podciąg						
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 ³ środek transportowy	m-g	0,6379				
		0,06 m-g/m ³						
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 32,739 r-g/m ³	r-g	99,0355				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,0855				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,032 m ³ /m ³	m ³	0,0968				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m ³ /m ³	m ³	0,5294				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m ³ /m ³	m ³	0,3479				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m ³	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 ³ środek transportowy	m-g	1,0285				
10*		0,34 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,2420				
		0,08 m-g/m ³						
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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28,489 r-g/m ³	r-g	5,4129				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,1938				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0051				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³	m ³	0,0192				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³	m ³	0,0186				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³	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 ³ środek transportowy	m-g	0,0456				
10*		0,24 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0152				
		0,08 m-g/m ³						
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 ³	m ³					

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			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Stropy, wylewki, wieńce						
72 d.10.2	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA gr. 28 cm obmiar = 1 130,702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m ²	r-g	1 922,1934				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2,15 m/m ²	m	2 431,0093				
3*		pustaki stropowe TERIVA gr. 28 cm 9,2 szt/m ²	szt	10 402,458 4				
4*		beton konstrukcyjny 0,103 m ³ /m ²	m ³	116,4623				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00147 m ³ /m ²	m ³	1,6621				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00075 m ³ /m ²	m ³	0,8480				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00137 m ³ /m ²	m ³	1,5491				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,102 kg/m ²	kg	115,3316				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,344 m-g/m ²	m-g	388,9615				
11*		środek transportowy 0,0073 m-g/m ²	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- lewk obmiar = 26,124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5668+0,6487=3,2155 r-g/m ²	r-g	84,0017				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+0,1326=0,2856 m ³ /m ²	m ³	7,4610				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0867				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,1233				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0277				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	10,6063				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,2116+0,1989=0,4105 m-g/m ²	m-g	10,7239				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m ³	r-g	750,8569				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	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
10.3		Klatka schodowa						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,045172 r-g/m ²	r-g	59,9992				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+3*0,0102=0,1836 m ³ /m ²	m ³	5,3863				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0974				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,1385				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0311				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	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 ²	m-g	3,5505				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,4929				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+3*0,001=0,017 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6773 r-g/m ²	r-g	128,2422				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,13+10*0,012=0,25 m ³ /m ²	m ³	6,8545				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0274				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ²	m ³	0,3564				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,1097				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	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 ²	m-g	6,0566				
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5484				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03+10*0,002=0,05 m-g/m ²	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	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		Konstrukcje żelbetowe zewnętrzne						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,045172 r-g/m ²	r-g	201,6171				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,153+3*0,0102=0,1836 m ³ /m ²	m ³	18,0997				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,3273				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,4653				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,1045				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	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 ²	m-g	11,9309				
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	1,6562				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014+3*0,001=0,017 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,802261 r-g/m ²	r-g	11,7670				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 0,082+4*0,0102=0,1228 m ³ /m ²	m ³	0,8018				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,0133				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,0287				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0065				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	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 ²	m-g	0,6054				
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,0875				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,0096+4*0,001=0,0136 m-g/m ²	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				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Dach						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	81,6962				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x27,5x23,8 cm 10,98 szt/m ²	szt	723,4063				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,6471				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/m ²	r-g	2,5085				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt/m ²	szt	35,6380				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0303				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	6,4296				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,1 szt/m ²	szt	219,3360				
3*		zaprawa 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,1368				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m ²	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 ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5 r-g/m ³	r-g	293,4800				
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1,06 m ³ /m ³	m ³	62,2178				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 1,13 m-g/m ³	m-g	66,3265				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.11	KNR AT-09 0201-03	Paraizolacja obmiar = 300,667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m ²	r-g	231,5136				
2*		-- M -- paraizolacja bitumiczna 1,2 m ² /m ²	m ²	360,8004				
3*		gaz propan-butan 0,43 kg/m ²	kg	129,2868				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	1,2027				
6*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	56,3479				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	246,5222				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,7043				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2332 r-g/m ²	r-g	15,3641				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 6 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	69,1782				
3*		klej bitumiczny 0,3 kg/m ²	kg	19,7652				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0097 m-g/m ²	m-g	0,6391				
6*		środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	142,5883				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	421,5337				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	421,5337				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	159,0831				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	109,9653				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	2,7858				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	119,3670				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	108,7566				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	1 520,8240				
4*		zaprawa cementowa 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0884				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	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 ²	m-g	0,1000				
6*		środek transportowy 0,005*2=0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	6,4846				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	19,1705				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	19,1705				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	7,2348				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	5,0010				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,1267				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,77 r-g/m ²	r-g	3,6413				
2*		-- M -- paroizolacja bitumiczna 1,2 m ² /m ²	m ²	5,6748				
3*		gaz propan-butan 0,43 kg/m ²	kg	2,0335				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0189				
6*		środek transportowy 0,006 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	1,1350				
2*		-- M -- styropian gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,9655				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0142				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	1,8396				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	5,4384				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	5,4384				
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	2,0524				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	1,4187				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,0359				
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	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
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Podłoża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT						
12.1		Piwnica						
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 roztworu 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 roztworu 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 ²	kg	79,5200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,1590				
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	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 ² - 2x Krotność = 2 obmiar = 227,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,13*2=0,26)*2=0,52 r-g/m ²	r-g	118,1440				
2*		-- M -- papa zgrzewalna do izolacji posadzki 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	522,5600				
3*		gaz propan-butan 0,1*2=0,2 kg/m ²	kg	45,4400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,9088				
6*		środek transportowy 0,003*2=0,006 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1802+0,3311=1,5113 r-g/m ²	r-g	343,3674				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,0272+0,05775=0,08495 m ³ /m ²	m ³	19,3006				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,2499				
4*		zbrojenie rozproszone 2,8 kg/m ²	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 ²	m-g	27,8434				
7*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	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
12.2		Parter						
115 d.12.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 266,375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,1624				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	316,9863				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1987				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	20,6382				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 6 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	243,2115				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,7412				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	22,1624				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	316,9863				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1987				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m ²	r-g	211,2966				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	17,1406				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	236,2626				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2548				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	111,5144				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	45,8796				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m ²	kg	213,6550				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	24,7390				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	2,6088				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211 r-g/m ²	r-g	34,1915				
2*		-- M -- płytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe 1,03 m ² /m ²	m ²	12,0562				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5,2 kg/m ²	kg	60,8660				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	6,4378				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,8194				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.3		Piętro 1						
124 d.12.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 259,475 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,5883				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	308,7753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1676				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	20,1036				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	236,9115				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,7220				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,5883				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	308,7753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1676				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m ²	r-g	205,8233				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	16,6966				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	230,1426				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2482				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m ²	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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 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:								
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 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 1			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.4		Piętro 2						
133 d.12.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 258,336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,4936				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	307,4198				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1625				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	20,0154				
2*		-- M -- plyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	235,8720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,7188				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,4936				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	307,4198				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1625				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m ²	r-g	204,9202				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	16,6234				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	229,1328				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2471				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,3819				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.12.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych antypoślizgowych - pomieszczenia wspólne obmiar = 33,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m ²	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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
12.5		Piętro 3						
142 d.12.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 256,830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,3683				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	305,6277				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1557				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	19,8987				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	234,4965				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,7147				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,3683				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	305,6277				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1557				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9552*0,955=0,912216 r-g/m ²	r-g	203,7252				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,052 m ³ /m ²	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	16,5264				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki 1,02 m ² /m ²	m ²	227,7966				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,2457				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	83,9209				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe 1,02 m ² /m ²	m ²	34,5270				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m ²	kg	160,7875				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	18,6175				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,9633				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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 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:								
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 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 3
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12.6		Balkony						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	13,9864				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej izolacyjna 1,18 m ² /m ²	m ²	91,6884				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	7,7702				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,1554				
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2331				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.12.6	NNRNKB 202 1130-01 analogia	Jastrych epoksydowy obmiar = 77,702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	13,2093				
2*		-- M -- jastrych epoksydowy 1 m ² /m ²	m ²	77,7020				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7770				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.12.6	NNRNKB 202 1132-01 analogia	Zaprawa uszczelniająca obmiar = 77,702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	39,6280				
2*		-- M -- zaprawa uszczelniająca 90,12 kg/m ²	kg	7 002,5042				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	6,2162				
5*		środek transportowy 0,09 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	192,6388				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne posadzkowe zewnetrzne	m ²	79,2560				
3*		1,02 m ² /m ²						
4*		zaprawa klejaca elastyczna	kg	369,0845				
5*		4,75 kg/m ²						
6*		zaprawa spoinujaca	kg	42,7361				
7*		0,55 kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
9*		1,5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	4,5067				
12*		0,058 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	3,0381				
14*		0,0391 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek	m					
d.12.6	1119-02	obmiar = 71,440 m						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	38,6562				
3*		0,5411 r-g/m						
4*		-- M --						
5*		plytki ceramiczne posadzkowe zewnetrzne	m ²	5,3580				
6*		0,075 m ² /m						
7*		zaprawa klejaca elastyczna	kg	55,7232				
8*		0,78 kg/m						
9*		zaprawa spoinujaca	kg	5,8938				
10*		0,0825 kg/m						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
12*		1,5 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	0,4144				
15*		0,0058 m-g/m						
16*		środek transportowy	m-g	0,2715				
17*		0,0038 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Balkony
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Podłóża i posadzki - obmiar wg zestawienia powierzchni w PT
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Tynki wewnętrzne						
13.1		Piwnica						
156 d.13.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 805,025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	461,1988				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	2,1736				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	16,5835				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,6906				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	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 ³ /szt.	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	301,9488				
2*		-- M -- płyty styropianowe 6 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	239,1280				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	1 363,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	3,0672				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	138,8646				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	908,8000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	257,8720				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	1,5904				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	138,8646				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	908,8000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	1,5904				
5*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,1814				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Piwnica
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.2		Parter						
162 d.13.2	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 231,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ²	r-g	164,2488				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,6254				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ²	m ³	4,0072				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,9265				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	402,1065				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,8951				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	14,4587				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,4739				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m ²	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	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
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.3		Piętro 1						
166 d.13.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 225,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ²	r-g	159,9942				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,6092				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ²	m ³	3,9034				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,9025				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	405,6991				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,9120				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	14,5879				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,4871				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m ²	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.4		Piętro 2						
170 d.13.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 224,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ²	r-g	159,2922				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,6065				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ²	m ³	3,8863				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,8986				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	386,6084				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,8220				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	13,9014				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,4171				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m ²	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.5		Piętro 3						
174 d.13.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 223,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091 r-g/m ²	r-g	158,3633				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,6030				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173 m ³ /m ²	m ³	3,8636				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,8933				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	394,8730				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,8610				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	14,1986				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	1,4474				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8637 r-g/m ²	r-g	5,8818				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,0102				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0613				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0143				
5*		zaprawa cementowa 0,0022+0,0108=0,013 m ³ /m ²	m ³	0,0885				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	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
14		Mieszkanie dla osoby niepełnosprawnej na parterze - wykończenie						
178 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych obmiar = 12,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	30,0479				
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe mieszkaniowe 1,02 m ² /m ²	m ²	12,3624				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 4,75 kg/m ²	kg	57,5700				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	6,6660				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	0,7030				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	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 ² /m	m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	16,2000				
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	31,2000				
3*		listwy przyściennne systemowe 1,16 m/m ²	m	34,8000				
4*		podkład pod panele 1,1 m ² /m ²	m ²	33,0000				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,4500				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2400				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3951 r-g/m ²	r-g	56,0956				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie 1,1 m ² /m ²	m ²	25,7631				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	169,0387				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00006 m ³ /m ²	m ³	0,0014				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,3935				
7*		środek transportowy 0,0257 m-g/m ²	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
15		Piony kanalizacyjne wewnętrzne i zewnętrzne - zabudowa i przejścia przez stropy						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	72,6816				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m ² /m ²	m ²	67,5360				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	24,4416				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	65,9280				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	130,5696				
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	707,8416				
7*		gips budowlany szpachlowy 2,09 kg/m ²	kg	67,2144				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	33,1248				
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	72,8102				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,0345 m-g/m ²	m-g	1,1095				
12*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5052 r-g/m ²	r-g	6,2200				
2*		-- M -- płyty styrodur gr. 5 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	12,9276				
3*		zaprawa cementowa m. 50 0,012 m ³ /m ²	m ³	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 ² środek transportowy	m-g	0,0579				
		0,0047 m-g/m ²						
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
16		Roboty malarskie - gładzie gipsowe i powłoki malarskie						
185 d.16	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 932,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	505,1190				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	2 331,1750				
3*		gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	1 398,7050				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	2,7042				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	1 400,9254				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	6 876,7200				
3*		gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	4 126,0320				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	118,2796				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	7,9770				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	294,6526				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	810,2948				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,7366				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	613,2581				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	963,8908				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	124,0200				
2*		-- M -- tapeta natryskowa 1 m ² /m ²	m ²	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 ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	143,5825				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	298,4162				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	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		Stolarka otworowa						
17.1		Stolarka okienna						
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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	21,6806				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt/m ²	szt	38,3175				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	1,5432				
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,3388				
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	12,7976				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	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 ² /m ²	m ²	3,7640				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1882				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,63 r-g/m ²	r-g	272,5259				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,8 szt/m ²	szt	360,3648				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	24,7751				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	4,5046				
5*		gips szpachlowy 2,34 kg/m ²	kg	175,6778				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,2 kg/m ²	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 ² /m ²	m ²	75,0760				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	3,7538				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	113,8016				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m ²	szt	193,9800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	10,6689				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,9398				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	75,9755				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	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 ² /m ²	m ²	32,3300				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,6165				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	132,2328				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m ²	szt	185,1960				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	11,5748				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	2,1045				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	84,8815				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	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 ² /m ²	m ²	35,0750				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,7538				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	62,7494				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	57,1716				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	799,4732				
4*		zaprawa cementowa 0,001 m ³ /m ²	m ³	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 ²	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 ³ /m	m ³	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
17.2		Stolarka drzwiowa						
198 d.17.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych obmiar = 3,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	12,4410				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m ²	szt	17,4240				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,0890				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1980				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	7,9860				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m ²	kg	14,3880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne wejściowe aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	3,3000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1650				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	12,4410				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m ²	szt	17,4240				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,0890				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1980				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	7,9860				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36 kg/m ²	kg	14,3880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	3,3000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1650				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/m ²	r-g	90,8960				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	5,7760				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,4720				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	9,7280				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000				
6*		drzwi piwniczne 1 m ² /m ²	m ²	30,4000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	15,6060				
2*		-- M -- drzwi D5 1 m ² /m ²	m ²	30,6000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2240				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	13,8720				
2*		-- M -- drzwi D2 1 m ² /m ²	m ²	27,2000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,0880				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	25,2960				
2*		-- M -- drzwi D3 1 m ² /m ²	m ²	49,6000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,9840				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	4,5900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi D4 1 m ² /m ²	m ²	9,0000				
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3600				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	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 wy- żej (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 instalacyj- nych obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	18,4000				
2*		-- M -- Drzwiczki techniczne do szachtów instalacyj- nych 1 szt/szt.	szt	16,0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0800				
4*		farba olejna do gruntowania 0,016 dm ³ /szt.	dm ³	0,2560				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,015 dm ³ /szt.	dm ³	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
18		Ślusarka						
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
19		Elementy zewnętrzne						
19.1		Elewacja						
214 d.19.1	NNRNKB 202 1621a-02	Rusztowanie systemowe do robót elewacyjnych obmiar = 1 030,866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2917 r-g/m ²	r-g	300,7036				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m ³ /m ²	m ³	0,1134				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m ²	szt.	71,8514				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania rsystemowe 0,0696 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	17,6172				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	115,2960				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	32,7152				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2018				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,083 r-g/m ²	r-g	2,3924				
2*		-- M -- grunt uniwersalny pod tynk mozaikowy 0,25 kg/m ²	kg	7,2060				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/m ²	r-g	11,8467				
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5,5 kg/m ²	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 ²	m-g	0,1845				
5*		środek transportowy 0,0086 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	1 327,4145				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	1 051,2444				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	5 992,8420				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	13,4839				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	610,4708				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	3 995,2280				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1 133,6459				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	6,9916				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	621,8165				
2*		-- M -- płyty styropianowe 20 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	492,4469				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	2 807,2980				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	6,3164				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	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 ²	kg	1 929,7720				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	547,5728				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	3,3771				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	155,5313				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	444,3750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m ²	r-g	738,5513				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3 kg/m ²	kg	4 443,7500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	9,4800				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m ²	r-g	112,0583				
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	73,9444				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	421,5360				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,9485				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	97,0938				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	281,0240				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	115,4306				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,4918				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	7,3769				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	21,0768				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	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 ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,1766 r-g/m ²	r-g	152,9192				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3,3 kg/m ²	kg	231,8448				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,4496				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0536 r-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	14,3240				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1,0525 m ² /m ²	m ²	11,3438				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	64,6680				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,1455				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	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 ²	kg	43,1120				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	12,2330				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0754				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	22,5392				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0714				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,5384				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0153				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0,1082 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	16,4091				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	46,8831				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m ²	r-g	77,9197				
2*		-- M -- tynk strukturalny 3 kg/m ²	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 ²	m-g	1,0002				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	19,5650				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	11,1930				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m ²	szt	250,2500				
4*		zaprawa cementowa 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0182				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	48,7269				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	44,3956				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	620,8168				
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0361				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	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
19.2		Elementy zewnętrzne						
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 ²	kg	29,5100				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	3,1213				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3973				
7*		środek transportowy 0,0384 m-g/m ²	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 ³ /szt.	m ³	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 ³ /szt.	m ³	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 ³ /szt.	m ³	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 ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1423 r-g/m ²	r-g	31,5549				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	28,3146				
3*		piasek 0,0793 m ³ /m ²	m ³	2,1906				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	3,5911				
6*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	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 ³ /m	m ³	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 ³	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 ³	322,7307		
6.	beton podkładowy	m ³	43,5227		
7.	beton posadzkowy	m ³	66,3726		
8.	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych	dm ³	469,6040		
9.	blacha powlekana płaska	m ²	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 ³	1,5491		
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	5,8672		
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,8480		
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	3,3184		
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	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 ³	2,5557		
26.	drewno opałowe	kg	2 374,1666		
27.	druk stalowy okrągły	kg	22,7364		
28.	drzwi D2	m ²	27,2000		
29.	drzwi D3	m ²	49,6000		
30.	drzwi D4	m ²	9,0000		
31.	drzwi D5	m ²	30,6000		
32.	drzwi piwniczne	m ²	30,4000		
33.	drzwi wewnętrzne wejściowe aluminiowe	m ²	3,3000		
34.	drzwi zewnętrzne wejściowe aluminiowe	m ²	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 ³	1 262,3071		
40.	farba olejna do gruntowania	dm ³	8,9951		
41.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8,6403		
42.	folia posadzkowa	m ²	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 ²	77,7020		
51.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	746,1485		
52.	klej bitumiczny	kg	22,4804		
53.	kliny styropianowe gr. 4-8 cm	m ²	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 ²	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 ³	0,2112		
63.	kruszywo lekkie Keramzyt	m ³	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 ²	146,2450		
77.	panele podłogowe	m ²	31,2000		
78.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1 406,8387		
79.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	446,1425		
80.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	446,1425		
81.	papa zgrzewalna do izolacji posadzki	m ²	522,5600		
82.	papier ścierny	ark	0,3900		
83.	paroizolacja bitumiczna	m ²	386,4792		
84.	pianka poliuretanowa	dm ³	50,7400		
85.	piasek	m ³	1 043,6915		
86.	plytki ceramiczne posadzkowe antypoślizgowe	m ²	158,4389		
87.	plytki ceramiczne posadzkowe mieszkaniowe	m ²	12,3624		
88.	plytki ceramiczne posadzkowe zewnętrzne	m ²	84,6140		
89.	plytki ceramiczne schodowe antypoślizgowe	m ²	56,4567		
90.	plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m ²	25,7631		
91.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	67,5360		
92.	plyty styrodur gr. 5 cm	m ²	12,9276		
93.	plyty styropianowe 6 cm	m ²	239,1280		
94.	plyty styropianowe 10 cm	m ²	11,3438		
95.	plyty styropianowe 12 cm	m ²	1 051,2444		
96.	plyty styropianowe 20 cm	m ²	492,4469		
97.	plyty styropianowe 3 cm	m ²	73,9444		
98.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 5 cm	m ²	707,2800		
99.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 6 cm	m ²	243,2115		
100.	plyty termoizolacyjne gr. 10 cm	m ²	246,5421		
101.	plyty z wełny mineralnej	m ²	33,1248		
102.	plyty z wełny mineralnej gr. 6 cm	m ²	69,1782		
103.	pochwyt na murku murowanym	m	30,0200		
104.	podkład pod panele	m ²	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 ²	91,6884		
108.	preparat gruntujący	dm ³	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 ²	928,4346		
123.	siatka z włókna szklanego	m ²	2 099,4696		
124.	silikon	dm ³	9,2836		
125.	skrobaczka do obuwia	szt	1,0000		
126.	styropian gr. 10 cm	m ²	4,9655		
127.	styropian gr. 4 cm	m ²	17,5035		
128.	szachty instalacyjne z blachy lakierowanej o wym w rozwinięciu 0,50x2,50	szt	16,0000		
129.	szpachlówka celulozowa	dm ³	9,7280		
130.	Tablica informacyjna	szt	1,0000		
131.	tapeta natryskowa	m ²	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 ²	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 ³	59,2717		
142.	zaprawa budowlana	m ³	9,1096		
143.	zaprawa cementowa	m ³	16,8613		
144.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0800		
145.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0361		
146.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0,1477		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
147.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0,0014		
148.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0,0572		
149.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	11,1524		
150.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	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 ³	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: