
KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Jarocin, ul. Libercourt, dz. nr 434/2
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27.50*16.50	m ² m ²	 453.75	
				RAZEM	453.75
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 27.50*16.50	m ² m ²	 453.75	
				RAZEM	453.75
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km stopy ławy 0.90*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53) 0.90*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 0.90*1.50*25.92 0.90*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 0.90*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 18.33 56.96 34.99 17.63 8.94	
				RAZEM	136.85
4	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 27.50*16.50*0.30	m ³ m ³	 136.13	
				RAZEM	136.13
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 humus stopy ławy 27.50*16.50*0.30 0.90*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53) 0.90*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 0.90*1.50*25.92 0.90*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 0.90*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 136.13 18.33 56.96 34.99 17.63 8.94	
				RAZEM	272.98
6	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym stopy ławy 0.10*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53) 0.10*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 0.10*1.50*25.92 0.10*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 0.10*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.04 6.33 3.89 1.96 0.99	
				RAZEM	15.21
7	KNR 2-02 d.1 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu stopy 0.40*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+0.80*0.80*4)	m ³ m ³	 3.38	
				RAZEM	3.38
8	KNR 2-02 d.1 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu stopy 0.40*1.20*1.20*4	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
9	KNR 2-02 d.1 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu stopy 0.40*2.43*2.53	m ³ m ³	 2.46	
				RAZEM	2.46
10	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ławy 0.40*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)	m ³ m ³	 3.97	
				RAZEM	3.97
11	KNR 2-02 d.1 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ławy 0.40*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 0.40*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94)	m ³ m ³ m ³	 25.32 7.83	
				RAZEM	33.15
12	KNR 2-02 d.1 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ławy 0.40*1.50*25.92	m ³ m ³	 15.55	
				RAZEM	15.55
13	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej ławy 1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 1.50*25.92 0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93) stopy 1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 63.29 38.88 19.58 9.94 20.37	
				RAZEM	152.06

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1 0290-02 stopy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (1.00*8*4+1.20*7*4+1.00*8+1.10*7+1.20*8*4+1.20*8*4+0.80*6*4+0.80*6*4+2.43*17+2.53*16)*0.89/1000	t		
	ławy	(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79+25.92+5.94+4.94+5.94+4.94+1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)*4*0.89/1000	t	0.25	
	słupy	1.10*4*30*0.89/1000	t	0.43	
				0.12	
				RAZEM	0.80
15	KNR 2-02 d.1 0290-01 ławy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79+25.92+5.94+4.94+5.94+4.94+1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)*5*1.08*0.22/1000	t		
			t	0.14	
				RAZEM	0.14
16	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.86*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)	m ³		
			m ³	26.00	
				RAZEM	26.00
17	KNR-W 2-02 d.1 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)	m ³		
			m ³	7.26	
				RAZEM	7.26
18	KNR 2-02 d.1 0290-02 wieńiec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)*0.89/1000	t		
			t	0.11	
				RAZEM	0.11
19	KNR 2-02 d.1 0290-01 wieńiec	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)*5*0.82*0.22/1000	t		
			t	0.11	
				RAZEM	0.11
20	KNR 2-02 d.1 0603-09 zewnątrz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72)	m ²		
	wewnątrz	1.10*(7.83+1.00+7.00+10.60+6.00+5.20*2+7.00*2+3.86+1.00+4.94+6.00+8.80+7.00+8.80+6.00+4.94+1.00+3.86+7.00+5.20*2+7.00*2+10.60+7.00+5.66+1.00+4.94+6.00)	m ²	90.82	
			m ²	197.59	
				RAZEM	288.41
21	KNR 2-02 d.1 0603-10 zewnątrz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72)	m ²		
	wewnątrz	1.10*(7.83+1.00+7.00+10.60+6.00+5.20*2+7.00*2+3.86+1.00+4.94+6.00+8.80+7.00+8.80+6.00+4.94+1.00+3.86+7.00+5.20*2+7.00*2+10.60+7.00+5.66+1.00+4.94+6.00)	m ²	90.82	
			m ²	197.59	
				RAZEM	288.41
22	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.24*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)	m ²		
			m ²	30.23	
				RAZEM	30.23
23	KNR K-04 d.1 0102-01 zewnątrz	Przyklejenie płyt z styropianu EPS 035 gr. 15cm na ścianach fundamentowych 1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72)	m ²		
			m ²	90.82	
				RAZEM	90.82
24	KNR K-04 d.1 0103-07 zewnątrz	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02)	m ²		
			m ²	92.14	
				RAZEM	92.14
25	KNR K-04 d.1 0103-10 zewnątrz	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02)	m ²		
			m ²	92.14	
				RAZEM	92.14
26	KNR K-04 d.1 0601-04 zewnątrz	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02)	m ²		
			m ²	92.14	
				RAZEM	92.14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²		
d.1	0605-10	analogia			
	zewnętrz	1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02)	m ²	92.14	
				RAZEM	92.14
2		Ściany, stropy i elementy konstrukcyjne			
28	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	S.1	0.24*0.24*12.89*6	m ³	4.45	
	S.2	0.24*0.24*12.89*12	m ³	8.91	
	S.3	0.24*0.24*10.17*11	m ³	6.44	
	S.4	0.24*0.24*10.17*2	m ³	1.17	
				RAZEM	20.97
29	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
d.2	0210-03	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	B.1.1	0.24*0.35*5.66*2	m ³	0.95	
	B.1.2	0.24*0.35*5.20*2	m ³	0.87	
	B.1.3	0.24*0.35*4.70*4	m ³	1.58	
	B.1.4	0.24*0.35*3.86*2	m ³	0.65	
	B.2.1	0.24*0.35*5.66*1	m ³	0.48	
	B.2.2	0.24*0.35*4.70*3	m ³	1.18	
	B.2.3	0.24*0.35*7.59*1	m ³	0.64	
	B.3.1	0.24*0.35*4.70*8	m ³	3.16	
	N.1	0.24*0.37*12.72	m ³	1.13	
				RAZEM	10.64
30	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
d.2	0210-04	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	B.1.5	0.24*0.27*3.12*8	m ³	1.62	
	B.2.4	0.24*0.20*6.00*12	m ³	3.46	
	B.2.2.1	0.24*0.27*0.76*5	m ³	0.25	
	B.3.1.1	0.24*0.27*0.76*8	m ³	0.39	
	B.3.3	0.24*0.20*1.68*5	m ³	0.40	
				RAZEM	6.12
31	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
d.2	0163-02	P+W (pióro i wpust)			
	zewnętrzne	2.83*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30+1.20*1.50*2+1.20*0.90+1.00*2.10)	m ²	66.61	
		2.83*12.24-2.50*2.25*4	m ²	12.14	
		2.83*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(1.30*2.10+3.00*0.60+1.20*1.50*2+2.00*2.30)	m ²	70.92	
		2.83*12.24-1.20*1.50*2	m ²	31.04	
	I piętro	2.72*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30*3+1.20*1.50*2)	m ²	57.56	
		2.72*12.24-1.20*1.50*2	m ²	29.69	
		2.72*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(2.00*2.30*2+1.20*1.50*3+1.00*3.40*2)	m ²	59.00	
		2.72*12.24-1.20*1.50*2	m ²	29.69	
	II piętro	2.72*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30*3+1.20*1.50*2)	m ²	57.56	
		2.72*12.24-1.20*1.50*2	m ²	29.69	
		2.72*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(2.00*2.30*2+1.20*1.50*3)	m ²	65.80	
		2.72*12.24-1.20*1.50*2	m ²	29.69	
	III piętro	2.45*(14.72+6.96)/2*2-1.20*1.50*2*2	m ²	45.92	
	wewnętrzne	2.90*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+5.66+2.48+2.94+6.00)-1.00*2.10*4	m ²	157.51	
	parter	2.79*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+7.00+4.33+1.92+1.20)-1.00*2.10*5	m ²	141.78	
	I piętro	2.79*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+7.00+4.33+1.92+1.20)-1.00*2.10*5	m ²	141.78	
	II piętro	2.45*25.08+11.39*1.27+(11.39+6.96)/2*1.18*2	m ²	97.56	
	III piętro				
				RAZEM	1123.94
32	NNRNKB	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys.	m ²		
d.2	202 0195-01	do 4,5 m z pustaków ceramicznych			
	parter	2.90*(2.76*2+6.38+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+1.54+7.00+1.88*4+5.66+1.88*4+8.80+3.00+6.20+7.00+2.48+2.22)-(0.90*2.10*21+1.30*2.10)	m ²	236.62	
	I piętro	2.79*(6.38+2.76*2+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+0.40+1.94+2.20*2+0.60+3.86+2.64+3.36+1.80*2+3.24+1.80+3.86+2.64)-(0.90*2.10*11)	m ²	173.45	
	II piętro	2.79*(6.38+2.76*2+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+0.40+1.94+2.20*2+0.60+3.86+2.64+3.36+1.80*2+3.24+1.80+3.86+2.64+1.54)-(0.90*2.10*11+1.00*2.10)	m ²	175.65	
	III piętro	2.45*(4.46+1.80*2+1.98+1.68+4.10+1.80+4.46+1.80*2+4.10+1.80+4.08*4)-(0.90*2.10*8)+1.27*(6.26+5.78+3.98+3.98)	m ²	127.64	
				RAZEM	713.36
33	KNR K-03	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12, ponad połą-	m		
d.2	0501-03	cią dachową ocieplone styropianem gr. 5cm, otynkowane na siatce, zwieńczone			
	analogia	żelbetową czapą odizolowaną od trzonu komina papą asfaltową x2 na lepi-			
		ku			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.93*2+11.84*8+8.84*13+5.86*17	m	339.12	
				RAZEM	339.12
34	KNR K-03 d.2 0501-11	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka z żaluzją	szt		
		30.00	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
35	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		48.00	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
36	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		72.00	szt	72.00	
				RAZEM	72.00
37	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki		
		1.20*12+1.40*88+2.20*22+4.60*2	m belki	195.20	
				RAZEM	195.20
38	KNR AT-44 d.2 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x120 mm	m belki		
		54.00	m belki	54.00	
				RAZEM	54.00
39	KNR AT-44 d.2 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART 20/60 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²		
		0.60*6.14*68+0.60*7.14*91+0.60*5.34*4+0.50*6.14*11+0.40*7.14*2+0.36*7.14*3	m ²	700.37	
				RAZEM	700.37
40	KNR-W 2-02 d.2 0217-01 P.1	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1.80*4.70*4	m ²	33.84	
				RAZEM	33.84
41	KNR-W 2-02 d.2 0217-05 P.1	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²		
		1.80*4.70*4	m ²	33.84	
				RAZEM	33.84
42	KNR AT-44 d.2 0302-04 W.1.4 W.2.3 W.2.3.1	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" o wymiarach 27x24 cm	m		
		25.56	m	25.56	
		5.18+5.18+8.07+5.18	m	23.61	
		8.07+5.18+5.18+5.18+5.68	m	29.29	
				RAZEM	78.46
43	KNR AT-44 d.2 0302-01 W.2.1 W.2.2 W.2.3 W.2.4	Wierńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m		
		12.72+14.72+5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4	m	112.18	
		12.72+14.72+7.48+5.56+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4	m	111.84	
		12.72+14.72+14.72+12.72+6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4	m	85.84	
		6.96*2	m	13.92	
				RAZEM	323.78
44	KNR AT-44 d.2 0302-04 analogia W.1.1 W.1.2 W.1.3	Wierńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "C" 7x24	m		
		25.56	m	25.56	
		25.56	m	25.56	
		25.56	m	25.56	
				RAZEM	76.68
45	KNR-W 2-02 d.2 0217-01 analogia Pb.1 Pb.2 Pb.3	Żelbetowe płyty balkonowe grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		2.20*4.70*8	m ²	82.72	
		1.40*3.60*2	m ²	10.08	
		2.20*5.20*1	m ²	11.44	
				RAZEM	104.24
46	KNR-W 2-02 d.2 0217-05 analogia Pb.1 Pb.2 Pb.3	Żelbetowe płyty balkonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²		
		2.20*4.70*8	m ²	82.72	
		1.40*3.60*2	m ²	10.08	
		2.20*5.20*1	m ²	11.44	
				RAZEM	104.24
47	KNR-W 2-02 d.2 0219-02 analogia PS.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie	m ² rzu- tu		
		1.54*(2.10+1.50*2)	m ² rzu- tu	7.85	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	PS.2	1.50*1.80*3	m ² rzu- tu	8.10	
	PS.3	1.54*(0.60+1.20*2)	m ² rzu- tu	4.62	
				RAZEM	20.57
48 d.2	KNR-W 2-02 0219-06 analogia PS.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 1.54*(2.10+1.50*2)	m ² rzu- tu		
	PS.2	1.50*1.80*3	m ² rzu- tu	7.85	
	PS.3	1.54*(0.60+1.20*2)	m ² rzu- tu	8.10	
			m ² rzu- tu	4.62	
				RAZEM	20.57
49 d.2	KNR-W 2-02 0217-01 analogia PSP.1 PSP.2 PK.1	Żelbetowe płyty podestowe grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.70*1.63*3 1.70*1.63*3 5.20*2.27*3+1.54*0.60*2+1.54*0.90*2+1.54*1.50	m ² m ² m ² m ²	 8.31 8.31 42.34	
				RAZEM	58.96
50 d.2	KNR-W 2-02 0217-05 analogia PSP.1 PSP.2 PK.1	Żelbetowe płyty podestowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 1.70*1.63*3 1.70*1.63*3 5.20*2.27*3+1.54*0.60*2+1.54*0.90*2+1.54*1.50	m ² m ² m ² m ²	 8.31 8.31 42.34	
				RAZEM	58.96
51 d.2	KNR-W 2-02 0207-04 analogia szyb windy	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 10.58*(2.13*2+1.75*2)-1.18*2.25*3	m ² m ²	 74.14	
				RAZEM	74.14
52 d.2	KNR-W 2-02 0207-07 analogia szyb windy	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 10.58*(2.13*2+1.75*2)-1.18*2.25*3	m ² m ²	 74.14	
				RAZEM	74.14
53 d.2	KNR-W 2-02 0217-02 analogia szyb windy	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.13*2.23	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
54 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów drewnianych sosnowych wraz z balustradą na schodach i na antresoli 5.00	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.2	KNR 2-02 0290-02 belki	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm (5.66*2*6+5.20*2*6+4.70*4*6+3.86*2*6+4.70*8*6+12.72*6)*2.47/1000	t t	 1.46	
				RAZEM	1.46
56 d.2	KNR 2-02 0290-02 słupy belki wieńce P.1 Pb.1 Pb.2 Pb.3 PS.1 PS.2 PS.3 PSP.1 PSP.2 PK.1 szyb windy ściany szyb windy strop	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (12.89*6*4+12.89*12*6+10.17*11*8+10.17*2*4)*0.89/1000 (3.12*8*4+5.20*6+4.70*3*6+7.59*6+6.00*12*4+0.76*5*4+0.76*8*4+1.68*5*6)*0.89/1000 (25.56+5.18+5.18+8.07+5.18+8.07+5.18+5.18+5.68+12.72+14.72+5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+14.72+14.72+6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4+6.96*2+25.56*3)*4*0.89/1000 1.80*31*4*0.89/1000 2.20*40*8*0.89/1000 1.40*30*2*0.89/1000 2.20*44*1*0.89/1000 (2.10+1.50*2)*10*0.89/1000 1.80*3*10*0.89/1000 (0.60+1.20*2)*10*0.89/1000 1.63*3*11*0.89/1000 1.63*3*11*0.89/1000 (5.20*3*15+0.60*2*10+0.90*2*10+1.50*10)*0.89/1000 ((10.58*(2.13*2+1.75*2)-1.18*2.25*3)*(7.00+7.00))*0.89/1000 2.13*2.23*(7.00+7.00)*0.89/1000	t t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	 1.97 0.57 1.70 0.20 0.63 0.07 0.09 0.05 0.05 0.03 0.05 0.05 0.05 0.25 0.92 0.06	
				RAZEM	6.69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8 mm	t		
	PS.1	1.54*34*0.40/1000	t	0.02	
	PS.2	1.50*36*0.40/1000	t	0.02	
	PS.3	1.54*20*0.40/1000	t	0.01	
	PSP.1	1.70*3*11*0.40/1000	t	0.02	
	PSP.2	1.70*3*11*0.40/1000	t	0.02	
	PK.1	(2.27*3*35+1.54*2*4+1.54*2*6+1.54*10)*0.40/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.20
58	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	słupy	(12.89*6+12.89*12+10.17*11+10.17*2)/0.20*0.82*0.22/1000	t	0.33	
	belki	((5.66*2+5.20*2+4.70*4+3.86*2+5.66+4.70*3+7.59+4.70*8+12.72)/0.20*1.02+(3.12*8+0.76*5+0.76*8)/0.20*0.88+(6.00*12+1.68*5)/0.20*0.74)*0.22/1000	t	0.24	
	wieńce	((25.56+5.18+5.18+8.07+5.18+8.07+5.18+5.18+5.68)/0.20*0.64+(12.72+14.72+5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+7.48+5.56+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+14.72+12.72+6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4+6.96*2+25.56*3)/0.20*0.62)*0.22/1000	t	0.33	
	P.1	4.70*9*4*0.22/1000	t	0.04	
	Pb.1	4.70*11*8*0.22/1000	t	0.09	
	Pb.2	3.60*7*2*0.22/1000	t	0.01	
	Pb.3	5.20*11*1*0.22/1000	t	0.01	
				RAZEM	1.05
3		Podłoża i posadzki			
59	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
		(10.60*6.00+2.77*1.00+5.20*7.00+8.80*6.00+3.86*1.00+10.60*6.00+5.66*1.00+5.20*6.00-2.13*2.23+8.80*6.00+3.86*1.00)*0.60	m³	187.08	
				RAZEM	187.08
60	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
		(10.60*6.00+2.77*1.00+5.20*7.00+8.80*6.00+3.86*1.00+10.60*6.00+5.66*1.00+5.20*6.00-2.13*2.23+8.80*6.00+3.86*1.00)*0.10	m³	31.18	
				RAZEM	31.18
61	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m²		
	analogia	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m²	291.06	
	parter			RAZEM	291.06
62	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m²		
	parter	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m²	291.06	
				RAZEM	291.06
63	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych elastycznych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm	m²		
	I piętro	20.88+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m²	290.48	
	II piętro	19.96+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m²	289.56	
	III piętro	12.87+10.43+24.00+4.39+10.43+25.80+4.39+10.61+3.12+10.43+14.00+4.75+10.73+14.00+4.75	m²	164.70	
				RAZEM	744.74
64	NNRNKB d.3 202 1126-02	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m²		
	parter	6.70+7.07+5.34+5.34+2.52*9+3.12+5.90+2.62*2	m²	61.39	
	I piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56	m²	39.91	
	II piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56	m²	39.91	
	III piętro	4.39+4.39+3.12+4.75+4.75	m²	21.40	
				RAZEM	162.61
65	NNRNKB d.3 202 1126-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m²		
	parter	Krotność = 5 6.70+7.07+5.34+5.34+2.52*9+3.12+5.90+2.62*2	m²	61.39	
				RAZEM	61.39
66	NNRNKB d.3 202 1126-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m²		
	I piętro	Krotność = 3 7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56	m²	39.91	
	II piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56	m²	39.91	
	III piętro	4.39+4.39+3.12+4.75+4.75	m²	21.40	
				RAZEM	101.22
67	NNRNKB d.3 202 1127-02	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	15.17+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+18.84+18.57+18.60+18.60+19.06+11.56	m ²	229.67	
	I piętro	20.88+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65	m ²	250.57	
	II piętro	19.96+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65	m ²	249.65	
	III piętro	12.87+10.43+24.00+10.43+25.80+10.61+10.43+14.00+10.73+14.00	m ²	143.30	
				RAZEM	873.19
68	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.3	202 1127-03	Krotność = 5			
	parter	15.17+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+18.84+18.57+18.60+18.60+19.06+11.56	m ²	229.67	
				RAZEM	229.67
69	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.3	202 1127-03	Krotność = 3			
	I piętro	20.88+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65	m ²	250.57	
	II piętro	19.96+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65	m ²	249.65	
	III piętro	12.87+10.43+24.00+10.43+25.80+10.61+10.43+14.00+10.73+14.00	m ²	143.30	
				RAZEM	643.52
70	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-łóża	m ²		
d.3	1118-01				
	parter	6.70+15.17+18.84+5.90+11.56	m ²	58.17	
	I piętro	20.88+1.70*1.63*2	m ²	26.42	
	II piętro	19.96+1.70*1.63*2	m ²	25.50	
	III piętro	12.87+1.70*1.63*2	m ²	18.41	
				RAZEM	128.50
71	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-todą zwykłą	m ²		
d.3	1118-08				
	parter	6.70+15.17+18.84+5.90+11.56	m ²	58.17	
	I piętro	20.88+1.70*1.63*2	m ²	26.42	
	II piętro	19.96+1.70*1.63*2	m ²	25.50	
	III piętro	12.87+1.70*1.63*2	m ²	18.41	
				RAZEM	128.50
72	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3	1121-01				
	I piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*2+1.54*0.17*3	m ²	10.05	
	II piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5	m ²	11.50	
	III piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5	m ²	11.50	
				RAZEM	33.05
73	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowa-ną	m ²		
d.3	1121-05				
	I piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*2+1.54*0.17*3	m ²	10.05	
	II piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5	m ²	11.50	
	III piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50*0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5	m ²	11.50	
				RAZEM	33.05
74	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo, przymocowane do policzków śrubami	m		
d.3	1207-01				
	analogia	0.90+3.67	m	4.57	
				RAZEM	4.57
75	KNR-W 2-02	Pochwyt na wspornikach, malowane proszkowo, przymocowane do ścian na kotwy	m		
d.3	1208-03				
	analogia	2.40*2+2.20*2+0.80*2+1.80*2+2.20*2+1.60*2+2.20*2+2.40*2+1.60*2	m	34.40	
				RAZEM	34.40
4		Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury			
76	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.4	0801-02				
	parter	2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	95.04	
	klatka scho-dowa	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)	m ²	117.29	
	pom. tech-niczne	2.70*(2.48*2+2.38*2)	m ²	26.24	
	schowki	2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2)	m ²	193.21	
	garaże	2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2)	m ²	223.99	
	I piętro				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	II piętro				
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	III piętro				
	klatka schodowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	m ²	38.90	
	mieszkanie 1	2.65*(6.00+3.36*2+5.78+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.22*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+5.78*1.27	m ²	116.99	
	mieszkanie 2	2.65*(6.00+3.36*2+6.26+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+6.26*1.27	m ²	119.17	
	mieszkanie 3	2.65*(5.20+3.36*2+1.86*2+1.68*2)+2.65*3.76/2*2	m ²	60.31	
	mieszkanie 4	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
	mieszkanie 5	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
				RAZEM	3383.58
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.4	0801-04	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34	m ²	148.89	
	parter	37.01+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	306.61	
	I piętro	17.63+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	287.23	
	II piętro				
				RAZEM	742.73
78	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach, gr. 10cm	m ²		
d.4	0102-02	18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m ²	142.17	
	parter			RAZEM	142.17
79	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu	m ²		
d.4	0103-03	18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m ²	142.17	
	parter			RAZEM	142.17
80	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.4	0103-08	18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m ²	142.17	
	parter			RAZEM	142.17
81	KNR K-04	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
d.4	0107-03	18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56	m ²	142.17	
	parter			RAZEM	142.17
82	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.4	2011-02	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
	III piętro				
	klatka schodowa	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	m ²	64.48	
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	m ²	64.78	
	mieszkanie 2	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	m ²	40.33	
	mieszkanie 3	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
				RAZEM	313.20
83	KNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.4	0604-02	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
	III piętro				
	klatka schodowa	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	m ²	64.48	
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	m ²	64.78	
	mieszkanie 2	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	m ²	40.33	
	mieszkanie 3	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
	mieszkanie 4				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
				RAZEM	313.20
84	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30cm	m ²		
d.4	0613-03				
	III piętro				
	klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	m ²	64.48	
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	m ²	64.78	
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	m ²	40.33	
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
				RAZEM	313.20
85	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.4	0815-04				
	parter				
	klatka schodowa	2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	95.04	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)	m ²	117.29	
	pom. techniczne	2.70*(2.48*2+2.38*2)	m ²	26.24	
	schowki	2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2)	m ²	193.21	
	garaże	2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2)	m ²	223.99	
	I piętro				
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	II piętro				
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	III piętro				
	klatka schodowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	m ²	38.90	
	mieszkanie 1	2.65*(6.00+3.36*2+5.78+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.22*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+5.78*1.27	m ²	116.99	
	mieszkanie 2	2.65*(6.00+3.36*2+6.26+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+6.26*1.27	m ²	119.17	
	mieszkanie 3	2.65*(5.20+3.36*2+1.86*2+1.68*2)+2.65*3.76/2*2	m ²	60.31	
	mieszkanie 4	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
	mieszkanie 5	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
				RAZEM	3383.58
86	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.4	0815-06				
	parter	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34	m ²	148.89	
	I piętro	37.01+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	306.61	
	II piętro	17.63+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	287.23	
				RAZEM	742.73
87	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²		
d.4	0815-02				
	analogia				
	III piętro				
	klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	m ²	64.48	
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	m ²	64.78	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	m ²	40.33	
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
				RAZEM	313.20
88	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba biała	m ²		
d.4	1505-07				
	ściany				
	parter				
	klatka schodowa	2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	95.04	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)	m ²	117.29	
	pom. techniczne	2.70*(2.48*2+2.38*2)	m ²	26.24	
	schowki	2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2)	m ²	193.21	
	garaże	2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2)	m ²	223.99	
	I piętro				
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	II piętro				
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	102.82	
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	189.97	
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	m ²	198.23	
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	158.00	
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	m ²	147.64	
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2)	m ²	104.87	
	III piętro				
	klatka schodowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	m ²	38.90	
	mieszkanie 1	2.65*(6.00+3.36*2+5.78+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.22*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+5.78*1.27	m ²	116.99	
	mieszkanie 2	2.65*(6.00+3.36*2+6.26+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+6.26*1.27	m ²	119.17	
	mieszkanie 3	2.65*(5.20+3.36*2+1.86*2+1.68*2)+2.65*3.76/2*2	m ²	60.31	
	mieszkanie 4	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
	mieszkanie 5	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	m ²	100.59	
	sufity				
	parter	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34	m ²	148.89	
	I piętro	37.01+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	306.61	
	II piętro	17.63+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65	m ²	287.23	
				RAZEM	4126.31
89	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.4	1505-05				
	III piętro				
	klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	m ²	64.48	
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	m ²	64.78	
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	m ²	40.33	
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	m ²	54.15	
				RAZEM	313.20
90	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor	m ²		
d.4	1505-08				
	ściany				
	parter				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka schodowa	1.30*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	45.76	
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)	m ²	117.29	
	pom. techniczne	2.70*(2.48*2+2.38*2)	m ²	26.24	
	I piętro klatka schodowa	1.30*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	49.50	
	II piętro klatka schodowa	1.30*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	49.50	
	III piętro klatka schodowa	1.25*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	m ²	22.21	
	sufity				
	parter	6.70+15.17+18.84+5.90+11.56	m ²	58.17	
	I piętro	37.01	m ²	37.01	
	II piętro	17.63	m ²	17.63	
				RAZEM	423.31
91	KNR 2-02 d.4 1503-06 ściany	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
	parter klatka schodowa	1.40*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	49.28	
	I piętro klatka schodowa	1.40*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	53.31	
	II piętro klatka schodowa	1.40*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	m ²	53.31	
	III piętro klatka schodowa	1.40*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	m ²	24.00	
				RAZEM	179.90
92	KNR 2-02 d.4 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor	m ²		
	III piętro klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43	m ²	35.31	
				RAZEM	35.31
5		Konstrukcja i pokrycie dachowe, obróbki blacharskie			
93	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.14*0.14*2.21*9*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	0.43	
				RAZEM	0.43
94	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.14*0.14*27.56*2*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	1.19	
				RAZEM	1.19
95	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.08*0.20*(3.50*2+3.00*4+1.92*4+0.91*4)*1.1	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
96	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.08*0.20*(10.08*23+9.11*27+9.02*4+8.00*4+7.00*4+6.04*4)*1.1	m ³ m ³	10.53	
				RAZEM	10.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.12*0.24*5.40*4*1.1	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
98	KNR 2-02 d.5 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.06*0.18*7.40*29*1.1+0.08*0.18*3.96*14*1.1	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
99	KNR 2-02 d.5 0407-02 analogia	Belka oczepowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.14*0.14*6.86*2*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.30	
				RAZEM	0.30
100	KNR 2-02 d.5 0407-01 analogia	Belka krańcowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.06*0.18*6.86*2*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.16	
				RAZEM	0.16
101	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.06*0.12*1.00*16*1.1	m ³ m ³	 0.13	
				RAZEM	0.13
102	KNR 2-02 d.5 0408-02 analogia	Nakładki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną 0.02*0.03*1.00*23*1.1	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
103	KNR K-05 d.5 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 531.98	m ² m ²	 531.98	
				RAZEM	531.98
104	KNR K-05 d.5 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 531.98	m ² m ²	 531.98	
				RAZEM	531.98
105	KNR K-05 d.5 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 531.98	m ² m ²	 531.98	
				RAZEM	531.98
106	KNR-W 2-02 d.5 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę - w pozycji należy ująć kalkulacje dla wszystkich elementów pokrycia takich jak dachówki początkowe, połówkowe, gąsiorzy początkowe, końcowe, obróbki kominów, okien dachowych, elementy wentylacyjne, elementy umożliwiające wejścia kominarza na dach (drabinki, stopnie, ławki) oraz elementy uniemożliwiające osuwanie się śniegu z dachu. Wszystkie elementy w kolorystyce czerwonej. 531.98	m ² m ²	 531.98	
				RAZEM	531.98
107	KNR-W 2-02 d.5 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 67.90	m m	 67.90	
				RAZEM	67.90
108	KNR-W 2-02 d.5 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 67.90	m m	 67.90	
				RAZEM	67.90
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
109	KNR 0-19 d.6 1022-12 OB1	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia 2.00*2.30*12	m ² m ²	 55.20	
				RAZEM	55.20
110	KNR 0-19 d.6 1022-06 O1 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.20*1.50*28 1.20*0.90	m ² m ² m ²	 50.40 1.08	
				RAZEM	51.48
111	KNR 0-19 d.6 1022-09 O2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 3.00*0.60	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
112	KNR 0-19 d.6 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4	1.00*3.40*2	m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
113	KNR-W 2-02 d.6 1016-04 OP	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.78*1.40*7	m ² m ²	 7.64	
				RAZEM	7.64
114	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 WD	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 2-02 d.6 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty MDF 32.00	szt szt	 32.00	
				RAZEM	32.00
116	NNRNKB d.6 202 1026-05 Dz1 Dz2 Dw1	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 1.30*2.10 1.00*2.10 1.30*2.10	m ² m ² m ² m ²	 2.73 2.10 2.73	
				RAZEM	7.56
117	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia D1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań 1.00*2.10*12	m ² m ²	 25.20	
				RAZEM	25.20
118	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia DP	Drzwi wewnętrzne do komórek lokatorskich 0.90*2.10*11	m ² m ²	 20.79	
				RAZEM	20.79
119	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia DG	Drzwi wewnętrzne do garaży 0.90*2.10*4	m ² m ²	 7.56	
				RAZEM	7.56
120	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia D EI30	Drzwi wewnętrzne p-poż 1.00*2.10*3	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
121	KNR-W 2-02 d.6 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (po 2 piloty/bramę) 2.50*2.25*4	m ² m ²	 22.50	
				RAZEM	22.50
7		Elewacja, termomodernizacja, balkony			
122	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm 9.83*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00*2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25*4)	m ² m ²	 707.06	
				RAZEM	707.06
123	KNR 0-23 d.7 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do słupów gr. 5cm 8.90*4*0.24*5	m ² m ²	 42.72	
				RAZEM	42.72
124	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do płyt balkonowych gr. 10cm 4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2	m ² m ²	 116.03	
				RAZEM	116.03
125	KNR 0-23 d.7 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 707*5	szt szt	 3535.00	
				RAZEM	3535.00
126	KNR 0-23 d.7 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do słupów z betonu 43*5	szt szt	 215.00	
				RAZEM	215.00
127	KNR 0-23 d.7 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do płyt balkonowych z betonu 116*5	szt szt	 580.00	
				RAZEM	580.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i płytach balkonowych	m ²		
		9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00*2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25*4) 4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2	m ² m ²	722.79 104.96	
				RAZEM	827.75
129	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2)	m ²	51.66	
				RAZEM	51.66
130	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na słupach	m ²		
		8.90*4*0.34*5	m ²	60.52	
				RAZEM	60.52
131	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2+8.90*4*5+2.00*10	m	456.30	
				RAZEM	456.30
132	KNR 0-23 d.7 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72	m	82.56	
				RAZEM	82.56
133	KNR 0-23 d.7 0931-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	ściany	9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00*2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25*4) 4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2	m ² m ²	722.79 104.96	
	balkony	0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2)	m ²	51.66	
	ościeża		m ²		
	słupy	8.90*4*0.34*5	m ²	60.52	
				RAZEM	939.93
134	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	ściany	9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00*2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25*4) 4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2	m ² m ²	722.79 104.96	
	balkony		m ²		
				RAZEM	827.75
135	KNR 0-23 d.7 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
	ościeża	0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2)	m ²	51.66	
	słupy	8.90*4*0.34*5	m ²	60.52	
				RAZEM	112.18
136	NNRNKB d.7 202 0618-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
	analogia				
	balkony	4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2	m ²	116.03	
				RAZEM	116.03
137	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Isolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
	balkony	4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2	m ²	116.03	
				RAZEM	116.03
138	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z nadaniem spadku 2%	m ²		
	balkony	4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2	m ²	116.03	
				RAZEM	116.03
139	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
	balkony	4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2	m ²	116.03	
				RAZEM	116.03
140	NNRNKB d.7 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	analogia				
	pas balkono- wy	4.72*2+2.00*2*2+3.60*2+1.20*2*2+4.72*6+1.00*6+2.00*6+5.20*2+1.00*2*2	m ²	90.16	
				RAZEM	90.16
141	KNR 0-12II d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	balkony	4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2	m ²	104.96	
				RAZEM	104.96
142	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.7	1118-08				
	balkony	4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2	m ²	104.96	
				RAZEM	104.96
143	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo	m		
d.7	1209-02				
	analogia	4.72*2+2.00*2*2+3.60*2+1.20*2*2+4.72*6+1.00*6+2.00*6+5.20*2+1.00*2*2	m	90.16	
				RAZEM	90.16
144	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy aluminiowej w kolorze	szt		
d.7	0135-02				
		32.00	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
145	KNR-W 2-02	Drewniane żaluzje na balkonach - wykończone	m ²		
d.7	20205-02				
	analogia	0.50*1.40*12	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
146	KNR-W 2-02	Stalowa ażurowa zabudowa klimatyzatorów na ścianie, szer. 0,80m, malowana	m		
d.7	1209-02	proszkowo			
	analogia	3.83*2+6.85*2	m	21.36	
				RAZEM	21.36

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne i fundamentowe				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	453.75		
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	453.75		
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	136.85		
4 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	136.13		
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	272.98		
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	15.21		
7 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.38		
8 d.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.30		
9 d.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.46		
10 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.97		
11 d.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	33.15		
12 d.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	15.55		
13 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	152.06		
14 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.80		
15 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0.14		
16 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	26.00		
17 d.1	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm	m ³	7.26		
18 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.11		
19 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0.11		
20 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	288.41		
21 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	288.41		
22 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	30.23		
23 d.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt z styropianu EPS 035 gr. 15cm na ścianach fundamentowych	m ²	90.82		
24 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	92.14		
25 d.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²	92.14		
26 d.1	KNR K-04 0601-04	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej	m ²	92.14		
27 d.1	KNR-W 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii kubelkowej	m ²	92.14		
Razem dział: Roboty ziemne i fundamentowe						
2		Ściany, stropy i elementy konstrukcyjne				
28 d.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	20.97		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	10.64		
30 d.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.12		
31 d.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²	1123.94		
32 d.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²	713.36		
33 d.2	KNR K-03 0501-03 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12, ponad połacią dachową ocieplone styropianem gr. 5cm, otynkowane na siatce, zwieńczone żelbetową czapą odizolowaną od trzonu komina papą asfaltową x2 na lepiku	m	339.12		
34 d.2	KNR K-03 0501-11	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka z żaluzją	szt	30.00		
35 d.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	48.00		
36 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	72.00		
37 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm	m belki	195.20		
38 d.2	KNR AT-44 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x120 mm	m belki	54.00		
39 d.2	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART 20/60 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²	700.37		
40 d.2	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	33.84		
41 d.2	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²	33.84		
42 d.2	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" o wymiarach 27x24 cm	m	78.46		
43 d.2	KNR AT-44 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L"	m	323.78		
44 d.2	KNR AT-44 0302-04 analogia	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "C" 7x24	m	76.68		
45 d.2	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Żelbetowe płyty balkonowe grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	104.24		
46 d.2	KNR-W 2-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty balkonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4	m ²	104.24		
47 d.2	KNR-W 2-02 0219-02 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie	m ² rzutu	20.57		
48 d.2	KNR-W 2-02 0219-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ² rzutu	20.57		
49 d.2	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Żelbetowe płyty podestowe grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	58.96		
50 d.2	KNR-W 2-02 0217-05 analogia	Żelbetowe płyty podestowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	58.96		
51 d.2	KNR-W 2-02 0207-04 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	74.14		
52 d.2	KNR-W 2-02 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m ²	74.14		
53 d.2	KNR-W 2-02 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	4.75		
54 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów drewnianych sosnowych wraz z balustradą na schodach i na antresoli	szt	5.00		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	KNR 2-02 0290-02 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t	1.46		
56	KNR 2-02 0290-02 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	6.69		
57	KNR 2-02 0290-02 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	0.20		
58	KNR 2-02 0290-01 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	1.05		
Razem dział: Ściany, stropy i elementy konstrukcyjne						
3		Podłóża i posadzki				
59	KNR 2-02 1101-07 d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	187.08		
60	KNR 2-02 1101-01 d.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	31.18		
61	KNR 2-02 0607-01 d.3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	291.06		
62	KNR 2-02 0609-03 d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m ²	291.06		
63	KNR 2-02 0609-03 d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych elastycznych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm	m ²	744.74		
64	NNRNKB 202 1126-02 d.3	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²	162.61		
65	NNRNKB 202 1126-03 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m ²	61.39		
66	NNRNKB 202 1126-03 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²	101.22		
67	NNRNKB 202 1127-02 d.3	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²	873.19		
68	NNRNKB 202 1127-03 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5	m ²	229.67		
69	NNRNKB 202 1127-03 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²	643.52		
70	KNR 0-12II 1118-01 d.3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	128.50		
71	KNR 0-12II 1118-08 d.3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	128.50		
72	KNR 0-12II 1121-01 d.3	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	33.05		
73	KNR 0-12II 1121-05 d.3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	33.05		
74	KNR-W 2-02 1207-01 d.3 analogia	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo, przymocowane do policzków śrubami	m	4.57		
75	KNR-W 2-02 1208-03 d.3 analogia	Pochwyt na wspornikach, malowane proszkowo, przymocowane do ścian na kotwy	m	34.40		
Razem dział: Podłóża i posadzki						
4		Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury				
76	KNR 2-02 0801-02 d.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	3383.58		
77	KNR 2-02 0801-04 d.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	742.73		
78	KNR K-04 0102-02 d.4	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach, gr. 10cm	m ²	142.17		
79	KNR K-04 0103-03 d.4	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²	142.17		
80	KNR K-04 0103-08 d.4	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²	142.17		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.4	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²	142.17		
82 d.4	KNR 2-02 2011- 02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	313.20		
83 d.4	KNR 2 0604- 02	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²	313.20		
84 d.4	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 30cm	m ²	313.20		
85 d.4	KNR 2-02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	3383.58		
86 d.4	KNR 2-02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	742.73		
87 d.4	KNR 2-02 0815- 02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m ²	313.20		
88 d.4	KNR 2-02 1505- 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba biała	m ²	4126.31		
89 d.4	KNR 2-02 1505- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	313.20		
90 d.4	KNR 2-02 1505- 08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor	m ²	423.31		
91 d.4	KNR 2-02 1503- 06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłożu gipsowych bez szpachlowania	m ²	179.90		
92 d.4	KNR 2-02 1505- 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor	m ²	35.31		
Razem dział: Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury						
5	Konstrukcja i pokrycie dachowe, obróbki blacharskie					
93 d.5	KNR 2-02 0407- 06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³ drew.	0.43		
94 d.5	KNR 2-02 0406- 02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³ drew.	1.19		
95 d.5	KNR 2-02 0408- 03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	0.53		
96 d.5	KNR 2-02 0408- 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	10.53		
97 d.5	KNR 2-02 0408- 08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	0.68		
98 d.5	KNR 2-02 0408- 02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	3.43		
99 d.5	KNR 2-02 0407- 02 analogia	Belka oczepowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³ drew.	0.30		
100 d.5	KNR 2-02 0407- 01 analogia	Belka krańcowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³ drew.	0.16		
101 d.5	KNR 2-02 0408- 01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	0.13		
102 d.5	KNR 2-02 0408- 02 analogia	Nakładki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną	m ³	0.02		
103 d.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²	531.98		
104 d.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²	531.98		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.5	KNR K-05 0105-03	Montaż lat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²	531.98		
106 d.5	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę - w pozycji należy ująć kalkulacje dla wszystkich elementów pokrycia takich jak dachówki początkowe, połówkowe, gąsiory początkowe, końcowe, obróbki kominów, okien dachowych, elementy wentylacyjne, elementy umożliwiające wejścia kominiarza na dach (drabinki, stopnie, ławki) oraz elementy uniemożliwiające osuwanie się śniegu z dachu. Wszystkie elementy w kolorystyce czerwonej.	m ²	531.98		
107 d.5	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	67.90		
108 d.5	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	67.90		
Razem dział: Konstrukcja i pokrycie dachowe, obróbki blacharskie						
6		Stolarka okienna i drzwiowa				
109 d.6	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²	55.20		
110 d.6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²	51.48		
111 d.6	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²	1.80		
112 d.6	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	6.80		
113 d.6	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ²	m ²	7.64		
114 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1.00		
115 d.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty MDF	szt	32.00		
116 d.6	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m ²	7.56		
117 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	m ²	25.20		
118 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne do komórek lokatorskich	m ²	20.79		
119 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne do garaży	m ²	7.56		
120 d.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne p-poż	m ²	6.30		
121 d.6	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (po 2 piloty/bramę)	m ²	22.50		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
7		Elewacja, termomodernizacja, balkony				
122 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm	m ²	707.06		
123 d.7	KNR 0-23 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do słupów gr. 5cm	m ²	42.72		
124 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do płyt balkonowych gr. 10cm	m ²	116.03		
125 d.7	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	3535.00		
126 d.7	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do słupów z betonu	szt	215.00		
127 d.7	KNR 0-23 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do płyt balkonowych z betonu	szt	580.00		
128 d.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i płytach balkonowych	m ²	827.75		

KOSZTORYS ŚLEPY DO OFERTOWANIA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 d.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	51.66		
130 d.7	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na słupach	m ²	60.52		
131 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	456.30		
132 d.7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	82.56		
133 d.7	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	939.93		
134 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	827.75		
135 d.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	112.18		
136 d.7	NNRNKB 202 0618-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	116.03		
137 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²	116.03		
138 d.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z nadaniem spadku 2%	m ²	116.03		
139 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	116.03		
140 d.7	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	90.16		
141 d.7	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	104.96		
142 d.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą	m ²	104.96		
143 d.7	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo	m	90.16		
144 d.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy aluminiowej w kolorze	szt	32.00		
145 d.7	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Drewniane żaluzje na balkonach - wykończone	m ²	8.40		
146 d.7	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Stalowa ażurowa zabudowa klimatyzatorów na ścianie, szer. 0,80m, malowana proszkowo	m	21.36		
Razem dział: Elewacja, termomodernizacja, balkony						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty ziemne i fundamentowe				
2	Ściany, stropy i elementy konstrukcyjne				
3	Podłoża i posadzki				
4	Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury				
5	Konstrukcja i pokrycie dachowe, obróbki blacharskie				
6	Stolarka okienna i drzwiowa				
7	Elewacja, termomodernizacja, balkony				
	RAZEM				

Słownie:

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne i fundamentowe						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-01	o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 27.50*16.50 = 453.75 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	2.3835				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	1.1344				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.1	0126-02	za pomocą spycharek - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 27.50*16.50 = 453.75 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0019*0.955*3=0.005444r-g/m ²	r-g	2.4702				
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*3=0.0024m-g/m ²	m-g	1.0890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0206-02	obmiar = 0.90*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+ 0.80*0.80*4+2.43*2.53) 18.33 0.90*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+ 5.10+5.79) 56.96 0.90*1.50*25.92 34.99 0.90*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 17.63 0.90*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+ 2.21+1.93) 8.94 RAZEM 136.85 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	27.7806				
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754m-g/m ³	m-g	10.3185				
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2016m-g/m ³	m-g	27.5890				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³					
d.1	0212-05	obmiar = 27.50*16.50*0.30 = 136.13 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0383r-g/m ³	r-g	5.2138				
2*	11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0664m-g/m ³	m-g	9.0390				
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0261m-g/m ³	m-g	3.5530				
4*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.1916m-g/m ³	m-g	26.0825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = humus 27.50*16.50*0.30 136.13 stopy 0.90*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53) 18.33 ławy 0.90*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 56.96 0.90*1.50*25.92 34.99 0.90*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 17.63 0.90*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93) 8.94 RAZEM 272.98 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	33.1944				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = stopy 0.10*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53) 2.04 ławy 0.10*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 6.33 0.10*1.50*25.92 3.89 0.10*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 1.96 0.10*0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93) 0.99 RAZEM 15.21 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	80.0046				
2*	2370602	-- M -- beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	15.6663				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.40*(1.00*1.20*4+1.00*1.10+0.80*0.80*4) = 3.38 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	18.4812				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.4307				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0135				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0169				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0169				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.27kg/m ³	kg	0.9126				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.1352				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.2366				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m ³					
d.1	0204-02	objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu						
	stopy	obmiar = $0.40 \times 1.20 \times 1.20 \times 4 = 2.30 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 3.7878r-g/m ³	r-g	8.7119				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.3345				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0069				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0092				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0092				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.16kg/m ³	kg	0.3680				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.0690				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1610				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m ³					
d.1	0204-03	objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu						
	stopy	obmiar = $0.40 \times 2.43 \times 2.53 = 2.46 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 3.1978r-g/m ³	r-g	7.8666				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.4969				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0049				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0074				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0074				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.12kg/m ³	kg	0.2952				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0492				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.1722				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.1	0202-01	szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu						
	ławy	obmiar = $0.40 \times 0.60 \times (1.93 + 2.21 + 2.21 + 1.93 + 1.93 + 2.21 + 2.21 + 1.93) = 3.97 \text{ m}^3$						
1*	999	-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	18.6106				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0296				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0159				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m³/m³	m³	0.0278				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0199				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.53kg/m³	kg	2.1041				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.1985				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.3176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 d.1 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.40*1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+ 5.10+5.79) 25.32 0.40*0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 7.83 RAZEM 33.15 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9878r-g/m³	r-g	65.8956				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³	m³	33.6473				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m³/m³	m³	0.0663				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.0995				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.0995				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.24kg/m³	kg	7.9560				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m³	m-g	0.6630				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	2.6520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.1 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.40*1.50*25.92 = 15.55 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5378r-g/m³	r-g	23.9128				
2*	2370605	-- M -- beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³	m³	15.7833				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m³/m³	m³	0.0156				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.0467				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m³/m³	m³	0.0311				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.2kg/m³	kg	3.1100				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m³	m-g	0.3110				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	1.2440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 1.10*(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79) 63.29 1.50*25.92 38.88 0.90*(5.94+4.94+5.94+4.94) 19.58 0.60*(1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93) 9.94 ławy stopy 1.00*1.20*4+1.00*1.10+1.20*1.20*4+0.80*0.80*4+2.43*2.53 20.37 RAZEM 152.06 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m²	r-g	15.2060				
2*	202x003	-- M -- papa termozgrzewalna na fundament na osnowie z włókniny poliestrowej z folią aluminiową, gr. 3,2mm 1.15m²/m²	m²	174.8690				
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1kg/m²	kg	15.2060				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m²	m-g	0.4562				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = (1.00*8*4+1.20*7*4+1.00*8+1.10*7+1.20*8*4+1.20*8*4+0.80*6*4+0.80*6*4+2.43*17+2.53*16)*0.89/1000 0.25 ławy (8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79+25.92+5.94+4.94+5.94+4.94+1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)*4*0.89/1000 0.43 słupy 1.10*4*30*0.89/1000 0.12 RAZEM 0.80 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	34.3040				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	0.8160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.4400				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.6400				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.8400				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.6400				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ławy	obmiar = $(8.43+13.40+5.79+5.79+6.90+6.34+5.10+5.79+25.92+5.94+4.94+5.94+4.94+1.93+2.21+2.21+1.93+1.93+2.21+2.21+1.93)*5*1.08*0.22/1000 = 0.14 \text{ t}$						
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	5.0008				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.1403				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.5040				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.6650				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5642				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1008				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $0.24*0.86*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24) = 26.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	144.8200				
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	1905.8000				
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	1219.4000				
4*	2380899	zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	4.6800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.1 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne o szerokości do 30 cm obmiar = $0.24*0.24*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24) = 7.26 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 11.7r-g/m ³	r-g	84.9420				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	7.4052				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.3485				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1960				
5*	1330499	gwoździe budowlane gołe 4.3kg/m ³	kg	31.2180				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
-- S --								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	6.9696				
8*	39599	środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	1.3068				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm obmiar = $(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)*0.89/1000 = 0.11 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.7168				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	0.1122				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4730				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6380				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5280				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0880				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm obmiar = $(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24)*5*0.82*0.22/1000 = 0.11 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.9292				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	0.1102				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3960				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.5225				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4433				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0792				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1430				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.1 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72) = 90.82$	m ²					
		zewnątrz						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	wewnątrz	1.10*(7.83+1.00+7.00+10.60+6.00+5.20*2+7.00*2+3.86+1.00+4.94+6.00+8.80+7.00+8.80+6.00+4.94+1.00+3.86+7.00+5.20*2+7.00*2+10.60+7.00+5.66+1.00+4.94+6.00) 197.59 RAZEM 288.41 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	31.5809				
2* 2301499		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	100.9435				
3* 2301499		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	115.3640				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5* 39599		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.3173				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 KNR 2-02 d.1 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = zewnętrz 1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72) 90.82 wewnętrz 1.10*(7.83+1.00+7.00+10.60+6.00+5.20*2+7.00*2+3.86+1.00+4.94+6.00+8.80+7.00+8.80+6.00+4.94+1.00+3.86+7.00+5.20*2+7.00*2+10.60+7.00+5.66+1.00+4.94+6.00) 197.59 RAZEM 288.41 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	14.4782				
2* 2301499		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	115.3640				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 39599		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 NNRNKB 202 d.1 0618-01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 0.24*(8.07+0.76+12.79+0.76+5.18+25.56+6.00+6.00+7.00+7.00+6.00+4.32+6.00+6.00+5.18+0.76+6.14+0.76+5.68+0.76+4.34+0.76+5.18-21*0.24) = 30.23 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	3.0230				
2* 202x003		-- M -- papa termozgrzewalna na fundament na osnowie z włókniny poliestrowej z folią aluminiową, gr. 3,2mm 1.15m ² /m ²	m ²	34.7645				
3* 1020100		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	3.0230				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5* 39599		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.0907				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
23	KNR K-04	Przyklejenie płyt z styropianu EPS 035 gr. 15cm na ścianach fundamentowych	m ²					
d.1	0102-01	obmiar = 1.10*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72) = 90.82 m ²						
	zewnętrz							
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	125.3316				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	363.2800				
3*	k400006	płyty styropianowe EPS 035 gr. 15cm 1.02m ² /m ²	m ²	92.6364				
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.7266				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.9980				
7*	39599	środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.4531				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²					
d.1	0103-07	obmiar = 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02) = 92.14 m ²						
	zewnętrz							
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	56.3160				
2*	k400009	-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4.5kg/m ²	kg	414.6300				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	103.1968				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5528				
6*	39599	środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.4423				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²					
d.1	0103-10	obmiar = 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02) = 92.14 m ²						
	zewnętrz							
1*	999	-- R -- robocizna 0.548r-g/m ²	r-g	50.4927				
2*	k400009	-- M -- zaprawa klejowa do siatki 3.7kg/m ²	kg	340.9180				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.08m ² /m ²	m ²	99.5112				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5528				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39599	środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4607				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej	m ²					
d.1	0601-04	obmiar = 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02) = 92.14 m ²						
	zewnętrz							
1*	999	-- R -- robocizna 0.218r-g/m ²	r-g	20.0865				
2*	k400069	-- M -- zaprawa uszczelniająca 4.1kg/m ²	kg	377.7740				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.3686				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej	m ²					
d.1	0605-10	obmiar = 1.10*(7.83+1.00+13.09+1.00+4.94+13.02+4.94+1.00+4.64+1.00+4.90+1.00+6.44+1.00+4.94+13.02) = 92.14 m ²						
	analogia							
	zewnętrz							
1*	999	-- R -- robocizna 0.375r-g/m ²	r-g	34.5525				
2*	2304199	-- M -- folia kubełkowa 1.30m ² /m ²	m ²	119.7820				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.6266				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	Ściany, stropy i elementy konstrukcyjne							
28	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³					
d.2	0208-04	obmiar =						
	S.1	0.24*0.24*12.89*6	4.45					
	S.2	0.24*0.24*12.89*12	8.91					
	S.3	0.24*0.24*10.17*11	6.44					
	S.4	0.24*0.24*10.17*2	1.17					
		RAZEM	20.97 m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 25.9134r-g/m ³	r-g	543.4040				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	21.3894				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	1.7615				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	1.8873				
5*	1330499	gwoździe budowlane gołe 2.4kg/m ³	kg	50.3280				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 1.5416m-g/m ³	m-g	32.3274				
8*	39599	środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	4.6134				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	1.8873				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar =	m ³					
	B.1.1	0.24*0.35*5.66*2	0.95					
	B.1.2	0.24*0.35*5.20*2	0.87					
	B.1.3	0.24*0.35*4.70*4	1.58					
	B.1.4	0.24*0.35*3.86*2	0.65					
	B.2.1	0.24*0.35*5.66*1	0.48					
	B.2.2	0.24*0.35*4.70*3	1.18					
	B.2.3	0.24*0.35*7.59*1	0.64					
	B.3.1	0.24*0.35*4.70*8	3.16					
	N.1	0.24*0.37*12.72	1.13					
		RAZEM	10.64 m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 23.529r-g/m ³	r-g	250.3486				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	10.8528				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.2234				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.8938				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.8831				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 4.5kg/m ³	kg	47.8800				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.5557m-g/m ³	m-g	16.5526				
9*	39599	środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	2.1280				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.8512				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar =	m ³					
	B.1.5	0.24*0.27*3.12*8	1.62					
	B.2.4	0.24*0.20*6.00*12	3.46					
	B.2.2.1	0.24*0.27*0.76*5	0.25					
	B.3.1.1	0.24*0.27*0.76*8	0.39					
	B.3.3	0.24*0.20*1.68*5	0.40					
		RAZEM	6.12 m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 28.489r-g/m ³	r-g	174.3527				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³	m ³	6.2424				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1652				
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.101m ³ /m ³	m ³	0.6181				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m ³ /m ³	m ³	0.5998				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 5.5kg/m ³	kg	33.6600				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 1.7061m-g/m ³	m-g	10.4413				
9*	39599	środek transportowy 0.24m-g/m ³	m-g	1.4688				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.4896				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr.	m ²					
d.2	0163-02	25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar =						
	zewnątrzne parter	2.83*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30+1.20*1.50*2+1.20*0.90+1.00*2.10) 66.61						
		2.83*12.24-2.50*2.25*4 12.14						
		2.83*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(1.30*2.10+3.00*0.60+1.20*1.50*2+2.00*2.30) 70.92						
	I piętro	2.83*12.24-1.20*1.50*2 31.04						
		2.72*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30*3+1.20*1.50*2) 57.56						
		2.72*12.24-1.20*1.50*2 29.69						
		2.72*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(2.00*2.30*2+1.20*1.50*3+1.00*3.40*2) 59.00						
	II piętro	2.72*12.24-1.20*1.50*2 29.69						
		2.72*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94)-(2.00*2.30*3+1.20*1.50*2) 57.56						
		2.72*12.24-1.20*1.50*2 29.69						
		2.72*(4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94)-(2.00*2.30*2+1.20*1.50*3) 65.80						
	III piętro	2.72*12.24-1.20*1.50*2 29.69						
	wewnętrzne parter	2.45*(14.72+6.96)/2*2-1.20*1.50*2*2 45.92						
		2.90*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+5.66+2.48+2.94+6.00)-1.00*2.10*4 157.51						
	I piętro	2.79*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+7.00+4.33+1.92+1.20)-1.00*2.10*5 141.78						
	II piętro	2.79*(25.08+7.00+4.33+1.92+1.80+7.00+4.33+1.92+1.20)-1.00*2.10*5 141.78						
	III piętro	2.45*25.08+11.39*1.27+(11.39+6.96)/2*1.18*2 97.56						
		RAZEM 1123.94 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	1461.1220				
2*	0_27002	-- M -- pustaki ceramiczne P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m ²	szt.	12228.4672				
3*	2380899	zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	16.8591				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	224.7880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	NNRNKB 202	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m ²					
d.2	0195-01	obmiar =						
	parter	2.90*(2.76*2+6.38+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+1.54+7.00+1.88*4+5.66+1.88*4+8.80+3.00+6.20+7.00+2.48+2.22)-(0.90*2.10*21+1.30*2.10) 236.62						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	I piętro	2.79*(6.38+2.76*2+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+0.40+1.94+2.20*2+0.60+3.86+2.64+3.36+1.80*2+3.24+1.80+3.86+2.64)-(0.90*2.10*11) 173.45						
	II piętro	2.79*(6.38+2.76*2+3.96+1.80*2+1.80+3.84+5.78+2.64+3.76+0.40+1.94+2.20*2+0.60+3.86+2.64+3.36+1.80*2+3.24+1.80+3.86+2.64+1.54)-(0.90*2.10*11+1.00*2.10) 175.65						
	III piętro	2.45*(4.46+1.80*2+1.98+1.68+4.10+1.80+4.46+1.80*2+4.10+1.80+4.08*4)-(0.90*2.10*8)+1.27*(6.26+5.78+3.98+3.98) 127.64						
		RAZEM 713.36 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	463.6840				
2*	202x094	-- M -- pustaki ceramiczne o wym. 11,5x50x23,8 cm 8.24szt./m ²	szt.	5878.0864				
3*	2380899	zaprawa 0.007m ³ /m ²	m ³	4.9935				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR K-03 0501-03 analogia	Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12, ponad połacią dachową ocieplone styropianem gr. 5cm, otynkowane na siatce, zwieńczone żelbetową czapą odizolowaną od trzonu komina papą asfaltową x2 na lepiku obmiar = 14.93*2+11.84*8+8.84*13+5.86*17 = 339.12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	203.4720				
2*	k020006	-- M -- pustak wentylacyjny 2x17/12 poziomy 3.02szt./m	szt.	1024.1424				
3*	k020004	zaprawa 6.15kg/m	kg	2085.5880				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	13.5648				
6*	39599	środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	10.1736				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR K-03 0501-11	Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka z żaluzją obmiar = 30.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/szt	r-g	10.8000				
2*	k020006	-- M -- kratka z żaluzją 1szt./szt	szt.	30.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.3000				
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/szt	m-g	0.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 48.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	74.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 72.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	154.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża strunobetonowe 120x120 mm obmiar = $1.20*12+1.40*88+2.20*22+4.60*2 = 195.20$ m belki	m belki					
1*	999	-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	37.0880				
2*	2126020	-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 120x120 mm 1.02m/m belki	m	199.1040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	3.9040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR AT-44 d.2 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x120 mm obmiar = 54.00 m belki	m belki					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m belki	r-g	9.7200				
2*	2126000	-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe SBN 72x120 mm 1.02m/m belki	m	55.0800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	1.0800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR AT-44 d.2 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART 20/60 - transport elementów żurawiem samochodowym obmiar = $0.60*6.14*68+0.60*7.14*91+0.60*5.34*4+0.50*6.14*11+0.40*7.14*2+0.36*7.14*3 = 700.37$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/m ² -- M --	r-g	294.1554				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1920099	plyty stropowe SMART 20/60 1.02m ² /m ²	m ²	714.3774				
3*	2370606	beton zwykły C20/25 (B-25) 0.01m ³ /m ²	m ³	7.0037				
4*	2380823	zaprawa cementowa M7 0.01m ³ /m ²	m ³	7.0037				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 0.16m-g/m ²	m-g	112.0592				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 d.2 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.80*4.70*4 = 33.84 m ²	m ²					
	P.1							
1*	999	-- R -- robocizna 1.768r-g/m ²	r-g	59.8291				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m ³ /m ²	m ³	2.7749				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.0687				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.1486				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0338				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.274kg/m ²	kg	9.2722				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.064m-g/m ²	m-g	2.1658				
9*	39599	środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.4535				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.3249				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.2 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 obmiar = 1.80*4.70*4 = 33.84 m ²	m ²					
	P.1							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095*8=0.076r-g/m ²	r-g	2.5718				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*8=0.0816m ³ /m ²	m ³	2.7613				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072*8=0.0576m-g/m ²	m-g	1.9492				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008m-g/m ²	m-g	0.2707				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT-44 d.2 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U" o wymiarach 27x24 cm obmiar =	m					
	W.1.4	25.56	25.56					
	W.2.3	5.18+5.18+8.07+5.18	23.61					
	W.2.3.1	8.07+5.18+5.18+5.18+5.68	29.29					
		RAZEM	78.46 m					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	58.8450				
2*	2210500	-- M -- pustaki szalunkowe typu "U" 270x240x240 mm 4.08szt./m	szt.	320.1168				
3*	2370606	beton zwykły C20/25 (B-25) 0.032m³/m	m³	2.5107				
4*	2380899	zaprawa 0.004m³/m	m³	0.3138				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.1m-g/m	m-g	7.8460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR AT-44 d.2 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "L" obmiar = 12.72+14.72+5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4 112.18 12.72+14.72+7.48+5.56+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4 111.84 12.72+14.72+14.72+12.72+6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4 85.84 6.96*2 13.92 RAZEM 323.78 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	116.5608				
2*	2210600	-- M -- pustaki szalunkowe (kształtki wieńcowe) typu "L" 270x240x500 mm 2.04szt./m	szt.	660.5112				
3*	2370606	beton zwykły C20/25 (B-25) 0.053m³/m	m³	17.1603				
4*	2380899	zaprawa 0.004m³/m	m³	1.2951				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	19.4268				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR AT-44 d.2 0302-04 analogia	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "C" 7x24 obmiar = 25.56 25.56 25.56 25.56 25.56 25.56 RAZEM 76.68 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	57.5100				
2*	2210500	-- M -- pustaki szalunkowe typu "C" 70x240x500 mm 2.04szt./m	szt.	156.4272				
3*	2370606	beton zwykły C20/25 (B-25) 0.054m³/m	m³	4.1407				
4*	2380899	zaprawa 0.004m³/m	m³	0.3067				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg 0.1m-g/m	m-g	7.6680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty balkonowe grubości 8 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.2	0217-01							
	analogia							
	Pb.1	2.20*4.70*8		82.72				
	Pb.2	1.40*3.60*2		10.08				
	Pb.3	2.20*5.20*1		11.44				
		RAZEM		104.24 m ²				
1*	999	-- R -- robocizna 1.768r-g/m ²	r-g	184.2963				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m ³ /m ²	m ³	8.5477				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.2116				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.4576				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1042				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.274kg/m ²	kg	28.5618				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.064m-g/m ²	m-g	6.6714				
9*	39599	środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	1.3968				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	1.0007				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty balkonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.2	0217-05							
	analogia							
		Krotność = 4						
		obmiar =						
	Pb.1	2.20*4.70*8		82.72				
	Pb.2	1.40*3.60*2		10.08				
	Pb.3	2.20*5.20*1		11.44				
		RAZEM		104.24 m ²				
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095*4=0.038r-g/m ²	r-g	3.9611				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*4=0.0408m ³ /m ²	m ³	4.2530				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072*4=0.0288m-g/m ²	m-g	3.0021				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*4=0.004m-g/m ²	m-g	0.4170				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - stopnie	m ²					
d.2	0219-02		rzutu					
	analogia							
		obmiar =						
	PS.1	1.54*(2.10+1.50*2)		7.85				
	PS.2	1.50*1.80*3		8.10				
	PS.3	1.54*(0.60+1.20*2)		4.62				
		RAZEM		20.57 m ² rzutu				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	89.2738				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	3.3529				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0206				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2674				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0823				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	10.2850				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m-g	2.6741				
9*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.4114				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	0.6171				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm	m ²					
d.2	0219-06	różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pom-	rzu-					
	analogia	py do betonu	tu					
		Krotność = 12						
		obmiar =						
	PS.1	1.54*(2.10+1.50*2)	7.85					
	PS.2	1.50*1.80*3	8.10					
	PS.3	1.54*(0.60+1.20*2)	4.62					
		RAZEM	20.57 m ² rzutu					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05*12=0.6r-g/m ² rzutu	r-g	12.3420				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*12=0.144m ³ /m ² rzutu	m ³	2.9621				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0094*12=0.1128m-g/m ² rzutu	m-g	2.3203				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.002*12=0.024m-g/m ² rzutu	m-g	0.4937				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty podestowe grubości 8 cm - z	m ²					
d.2	0217-01	zastosowaniem pompy do betonu						
	analogia							
		obmiar =						
	PSP.1	1.70*1.63*3	8.31					
	PSP.2	1.70*1.63*3	8.31					
	PK.1	5.20*2.27*3+1.54*0.60*2+1.54*0.90*2+1.54*						
		1.50	42.34					
		RAZEM	58.96 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.768r-g/m ²	r-g	104.2413				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.082m ³ /m ²	m ³	4.8347				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m ³ /m ²	m ³	0.1197				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439m ³ /m ²	m ³	0.2588				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0590				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.274kg/m ²	kg	16.1550				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.064m-g/m ²	m-g	3.7734				
9*	39599	środek transportowy 0.0134m-g/m ²	m-g	0.7901				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m ²	m-g	0.5660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty podestowe - dodatek za każdy	m ²					
d.2	0217-05	1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem						
	analogia	pompy do betonu						
		Krotność = 12						
		obmiar =						
	PSP.1	1.70*1.63*3	8.31					
	PSP.2	1.70*1.63*3	8.31					
	PK.1	5.20*2.27*3+1.54*0.60*2+1.54*0.90*2+1.54*						
		1.50	42.34					
		RAZEM	58.96 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0095*12=0.114r-g/m ²	r-g	6.7214				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*12=0.1224m ³ /m ²	m ³	7.2167				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072*12=0.0864m-g/m ²	m-g	5.0941				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001*12=0.012m-g/m ²	m-g	0.7075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wyso-	m ²					
d.2	0207-04	kości do 8 m - z zastosowaniem pompy do be-						
	analogia	tonu						
	szyb windy	obmiar = 10.58*(2.13*2+1.75*2)-1.18*2.25*3 =						
		74.14 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 4.78r-g/m ²	r-g	354.3892				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) 0.122m ³ /m ²	m ³	9.0451				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2224				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.7414				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	2.0759				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 1kg/m ²	kg	74.1400				
7*	1122299	druk stalowy okrągły 0.41kg/m ²	kg	30.3974				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.41m-g/m ²	m-g	30.3974				
10*	39599	środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	5.9312				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m ²	m-g	0.7414				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.2	0207-07	analogia						
	szyb windy	Krotność = 12 obmiar = $10.58 \cdot (2.13 \cdot 2 + 1.75 \cdot 2) - 1.18 \cdot 2.25 \cdot 3 = 74.14 \text{ m}^2$						
1*	999	-- R -- robocizna $0.03 \cdot 12 = 0.36 \text{ r-g/m}^2$	r-g	26.6904				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) $0.01 \cdot 12 = 0.12 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.8968				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.009 \cdot 12 = 0.108 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.0071				
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie $0.001 \cdot 12 = 0.012 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.8897				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.2	0217-02	analogia						
	szyb windy	obmiar = $2.13 \cdot 2.23 = 4.75 \text{ m}^2$						
1*	999	-- R -- robocizna 2.02 r-g/m^2	r-g	9.5950				
2*	2370606	-- M -- beton zwykły C20/25 (B-25) $0.153 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7268				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane $0.00332 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0158				
4*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00472 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0224				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.00106 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0050				
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.406 kg/m^2	kg	1.9285				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m^2	m-g	0.4750				
9*	39599	środek transportowy 0.0168 m-g/m^2	m-g	0.0798				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m^2	m-g	0.0665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów drewnianych sosnowych wraz z balustradą na schodach i na antresoli	szt					
		obmiar = 5.00 szt						
1*		-- M -- schody drewniane dł. 4,20m wraz z balustradą na chodach i antresoli 1szt/szt	szt	5.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t					
d.2	0290-02	belki						
		obmiar = $(5.66 \cdot 2 \cdot 6 + 5.20 \cdot 2 \cdot 6 + 4.70 \cdot 4 \cdot 6 + 3.86 \cdot 2 \cdot 6 + 4.70 \cdot 8 \cdot 6 + 12.72 \cdot 6) \cdot 2.47 / 1000 = 1.46 \text{ t}$						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	62.6048				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane śr. 20 mm 1.02t/t	t	1.4892				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.2780				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.4680				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.0080				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.1680				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.3360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm						
		obmiar =						
	slupy	(12.89*6*4+12.89*12*6+10.17*11*8+10.17*2*4)*0.89/1000		1.97				
	belki	(3.12*8*4+5.20*6+4.70*3*6+7.59*6+6.00*12*4+0.76*5*4+0.76*8*4+1.68*5*6)*0.89/1000		0.57				
	wieńce	(25.56+5.18+5.18+8.07+5.18+8.07+5.18+5.18+5.18+5.68+12.72+14.72+5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+7.48+5.56+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+12.72+6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4+6.96*2+25.56*3)*4*0.89/1000		1.70				
	P.1	1.80*31*4*0.89/1000		0.20				
	Pb.1	2.20*40*8*0.89/1000		0.63				
	Pb.2	1.40*30*2*0.89/1000		0.07				
	Pb.3	2.20*44*1*0.89/1000		0.09				
	PS.1	(2.10+1.50*2)*10*0.89/1000		0.05				
	PS.2	1.80*3*10*0.89/1000		0.05				
	PS.3	(0.60+1.20*2)*10*0.89/1000		0.03				
	PSP.1	1.63*3*11*0.89/1000		0.05				
	PSP.2	1.63*3*11*0.89/1000		0.05				
	PK.1	(5.20*3*15+0.60*2*10+0.90*2*10+1.50*10)*0.89/1000		0.25				
	szyb windy	((10.58*(2.13*2+1.75*2)-1.18*2.25*3)*(7.00+7.00))*0.89/1000		0.92				
	ściany	2.13*2.23*(7.00+7.00)*0.89/1000		0.06				
	szyb windy							
	strop							
		RAZEM	6.69 t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	286.8672				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane śr. 12 mm 1.02t/t	t	6.8238				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	28.7670				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	38.8020				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	32.1120				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	5.3520				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	10.7040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm obmiar =	t					
	PS.1	1.54*34*0.40/1000	0.02					
	PS.2	1.50*36*0.40/1000	0.02					
	PS.3	1.54*20*0.40/1000	0.01					
	PSP.1	1.70*3*11*0.40/1000	0.02					
	PSP.2	1.70*3*11*0.40/1000	0.02					
	PK.1	(2.27*3*35+1.54*2*4+1.54*2*6+1.54*10)*0.40/ 1000	0.11					
		RAZEM	0.20 t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	8.5760				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane śr. 8 mm 1.02t/t	t	0.2040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8600				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1600				
6*	71212	głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9600				
7*	34000	wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1600				
8*	39599	środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm obmiar =	t					
	stupy	(12.89*6+12.89*12+10.17*11+10.17*2)/0.20* 0.82*0.22/1000	0.33					
	belki	((5.66*2+5.20*2+4.70*4+3.86*2+5.66+4.70*3+ 7.59+4.70*8+12.72)/0.20*1.02+(3.12*8+0.76* 5+0.76*8)/0.20*0.88+(6.00*12+1.68*5)/0.20* 0.74)*0.22/1000	0.24					
	wieńce	((25.56+5.18+5.18+8.07+5.18+8.07+5.18+ 5.18+5.18+5.68)/0.20*0.64+(12.72+14.72+ 5.90+7.48+12.72+25.57+1.25*2+25.57+1.25* 4+12.72+14.72+7.48+5.56+12.72+25.57+1.25* 2+25.57+1.25*4+12.72+14.72+14.72+12.72+ 6.14+1.25*2+4.34+6.14+1.25*2+4.34+1.25*4+ 6.96*2+25.56*3)/0.20*0.62)*0.22/1000	0.33					
	P.1	4.70*9*4*0.22/1000	0.04					
	Pb.1	4.70*11*8*0.22/1000	0.09					
	Pb.2	3.60*7*2*0.22/1000	0.01					
	Pb.3	5.20*11*1*0.22/1000	0.01					
		RAZEM	1.05 t					
1*	999	-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	37.5060				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002t/t	t	1.0521				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	3.7800				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	4.9875				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	4.2315				
7*	34000	wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.7560				
8*	39599	środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.3650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		Podłoża i posadzki						
59 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $(10.60*6.00+2.77*1.00+5.20*7.00+8.80*6.00+3.86*1.00+10.60*6.00+5.66*1.00+5.20*6.00-2.13*2.23+8.80*6.00+3.86*1.00)*0.60 = 187.08 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	808.1856				
2*	1602003	-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	202.0464				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(10.60*6.00+2.77*1.00+5.20*7.00+8.80*6.00+3.86*1.00+10.60*6.00+5.66*1.00+5.20*6.00-2.13*2.23+8.80*6.00+3.86*1.00)*0.10 = 31.18 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	164.0068				
2*	2370602	-- M -- beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³	32.1154				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.3	KNR 2-02 0607-01 analogia parter	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 291.06 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	104.6652				
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	349.2720				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	3.2599				
5*	39599	środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.9792				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m ²					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	parter	obmiar = 6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 291.06 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	25.9334				
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe EPS 80-036 gr. 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	305.6130				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.9314				
5*	39599	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.3680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych elastycznych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 4cm obmiar =	m ²					
	I piętro	20.88+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65 = 290.48						
	II piętro	19.96+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65 = 289.56						
	III piętro	12.87+10.43+24.00+4.39+10.43+25.80+4.39+10.61+3.12+10.43+14.00+4.75+10.73+14.00+4.75 = 164.70						
		RAZEM 744.74 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	66.3563				
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe elastyczne gr. 4cm 1.05m ² /m ²	m ²	781.9770				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	2.3832				
5*	39599	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	3.5003				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3	NNRNKB 202 1126-02	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar =	m ²					
	parter	6.70+7.07+5.34+5.34+2.52*9+3.12+5.90+2.62*2 = 61.39						
	I piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56 = 39.91						
	II piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56 = 39.91						
	III piętro	4.39+4.39+3.12+4.75+4.75 = 21.40						
		RAZEM 162.61 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.77r-g/m ² -- M --	r-g	125.2097				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700301	cement 0.0088t/m ²	t	1.4310				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0245m ³ /m ²	m ³	3.9839				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.1301				
5*	1040899	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	11.3827				
6*	3950101	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	19.5132				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0488				
9*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0.13m-g/m ²	m-g	21.1393				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	NNRNKB 202 d.3 1126-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 6.70+7.07+5.34+5.34+2.52*9+3.12+5.90+2.62*2 = 61.39 m ²	m ²					
	parter							
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*5=0.4r-g/m ²	r-g	24.5560				
2*	1700301	-- M -- cement 0.0043*5=0.0215t/m ²	t	1.3199				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0125*5=0.0625m ³ /m ²	m ³	3.8369				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0004*5=0.002m ³ /m ²	m ³	0.1228				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	9_001	-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*5=0.1m-g/m ²	m-g	6.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	NNRNKB 202 d.3 1126-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar =	m ²					
	I piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56 39.91						
	II piętro	7.07+5.34+5.34+4.26+7.00+4.26+3.08+3.56 39.91						
	III piętro	4.39+4.39+3.12+4.75+4.75 21.40						
	RAZEM	101.22 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.08*3=0.24r-g/m ²	r-g	24.2928				
2*	1700301	-- M -- cement 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	1.3057				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	3.7958				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0004*3=0.0012m ³ /m ²	m ³	0.1215				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
	-- S --							

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m ²	m-g	6.0732				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	NNRNKB 202 d.3 1127-02	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 15.17+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+ 9.30+28.13+18.84+18.57+18.60+18.60+ 19.06+11.56 229.67	m ²					
	parter	20.88+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+ 9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+ 28.65 250.57						
	I piętro	19.96+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+ 9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+ 28.65 249.65						
	II piętro	12.87+10.43+24.00+10.43+25.80+10.61+ 10.43+14.00+10.73+14.00 143.30						
	III piętro	RAZEM 873.19 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	585.0373				
2*	1700301	-- M -- cement 0.0088t/m ²	t	7.6841				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0245m ³ /m ²	m ³	21.3932				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.6986				
5*	1040899	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	61.1233				
6*	3950101	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	104.7828				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2620				
9*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m ²	m-g	104.7828				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	NNRNKB 202 d.3 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 5 obmiar = 15.17+10.42+10.42+29.84+10.74+ 10.42+9.30+28.13+18.84+18.57+18.60+ 18.60+19.06+11.56 = 229.67 m ²	m ²					
	parter							
1*	999	-- R -- robocizna 0.07*5=0.35r-g/m ²	r-g	80.3845				
2*	1700301	-- M -- cement 0.0043*5=0.0215t/m ²	t	4.9379				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0125*5=0.0625m ³ /m ²	m ³	14.3544				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0004*5=0.002m ³ /m ²	m ³	0.4593				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	9_001	-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*5=0.1m-g/m ²	m-g	22.9670				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.3	NNRNKB 202 1127-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = I piętro 20.88+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65 250.57 II piętro 19.96+10.42+10.42+29.84+10.74+10.42+9.30+28.13+9.51+12.20+28.93+12.20+28.93+28.65 249.65 III piętro 12.87+10.43+24.00+10.43+25.80+10.61+10.43+14.00+10.73+14.00 143.30 RAZEM 643.52 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.07*3=0.21r-g/m ²	r-g	135.1392				
2*	1700301	-- M -- cement 0.0043*3=0.0129t/m ²	t	8.3014				
3*	1602003	piasek uziar.0-2mm 0.0125*3=0.0375m ³ /m ²	m ³	24.1320				
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0004*3=0.0012m ³ /m ²	m ³	0.7722				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	9_001	-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m ²	m-g	38.6112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = parter 6.70+15.17+18.84+5.90+11.56 58.17 I piętro 20.88+1.70*1.63*2 26.42 II piętro 19.96+1.70*1.63*2 25.50 III piętro 12.87+1.70*1.63*2 18.41 RAZEM 128.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	28.1672				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	610.3750				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	1.1951				
5*	39599	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0129				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = parter 6.70+15.17+18.84+5.90+11.56 58.17 I piętro 20.88+1.70*1.63*2 26.42 II piętro 19.96+1.70*1.63*2 25.50 III piętro 12.87+1.70*1.63*2 18.41 RAZEM 128.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ² -- M --	r-g	122.3449				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	plytki podłogowe 1.02m ² /m ²	m ²	131.0700				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	610.3750				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	51.4000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	4.0478				
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	3.4695				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR 0-12II	Okladziny schodów z płytek układanych na klej	m ²					
d.3	1121-01	- przygotowanie podłoża obmiar =						
	I piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*2+1.54*0.17*3 10.05						
	II piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5 11.50						
	III piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5 11.50						
		RAZEM 33.05 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	8.9830				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	156.9875				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.2380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNR 0-12II	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układa-	m ²					
d.3	1121-05	nych na klej metodą kombinowaną obmiar =						
	I piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*2+1.54*0.17*3 10.05						
	II piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5 11.50						
	III piętro	1.53*0.30*5+1.53*0.17*6+1.50*0.30*6+1.50* 0.17*7+1.54*0.30*4+1.54*0.17*5 11.50						
		RAZEM 33.05 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	45.8172				
2*	2520199	-- M -- plytki schodowe 1.03m ² /m ²	m ²	34.0415				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	171.8600				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	13.2200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.9750				
7*	39599	środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.9089				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.3	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo, przymocowane do policzków śrubami obmiar = $0.90+3.67 = 4.57$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	8.3631				
2*	1320099	-- M -- balustrady prętowe stalowe malowane proszkowo 1m/m	m	4.5700				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0457				
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.3	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach, malowane proszkowo, przymocowane do ścian na kotwy obmiar = $2.40*2+2.20*2+0.80*2+1.80*2+2.20*2+1.60*2+2.20*2+2.40*2+1.60*2 = 34.40$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	33.7120				
2*	1320099	-- M -- pochwyty stalowe malowane proszkowo 1m/m	m	34.4000				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m	m³	0.0344				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.6880				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	Tynki wewnętrzne, okładziny, malatury							
76 d.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar =	m²					
	parter							
	klatka schodowa	$2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)$	95.04					
	mieszkanie 1	$2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)$	189.97					
	mieszkanie 2	$2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)$	198.23					
	korytarze	$2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)$	117.29					
	pom. techniczne	$2.70*(2.48*2+2.38*2)$	26.24					
	schowki	$2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2)$	193.21					
	garaże	$2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2)$	223.99					
	I piętro							
	klatka schodowa	$2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)$	102.82					
	mieszkanie 1	$2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)$	189.97					
	mieszkanie 2	$2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)$	198.23					
	mieszkanie 3	$2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)$	158.00					
	mieszkanie 4	$2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)$	147.64					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2) 104.87						
	II piętro							
	klatka schodowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 102.82						
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 189.97						
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 198.23						
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2) 158.00						
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2) 147.64						
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+1.70*2+2.20*2) 104.87						
	III piętro							
	klatka schodowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2 38.90						
	mieszkanie 1	2.65*(6.00+3.36*2+5.78+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.22*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+5.78*1.27 116.99						
	mieszkanie 2	2.65*(6.00+3.36*2+6.26+3.36*2+2.44*2+1.80*2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62+(1.27+2.65)/2*2.22*2+6.26*1.27 119.17						
	mieszkanie 3	2.65*(5.20+3.36*2+1.86*2+1.68*2)+2.65*3.76/2*2 60.31						
	mieszkanie 4	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62 100.59						
	mieszkanie 5	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80*2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62 100.59						
		RAZEM 3383.58 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	1250.9095				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	10.1507				
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	71.7319				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	7.1055				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0409m-g/m ²	m-g	138.3884				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²					
d.4	0801-04	obmiar =						
	parter	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34 148.89						
	I piętro	37.01+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65 306.61						
	II piętro	17.63+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+28.65 287.23						
		RAZEM 742.73 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	357.9216				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003m ³ /m ²	m ³	2.2282				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	13.2949				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	3.1195				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519m-g/m ²	m-g	38.5477				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR K-04 d.4 0102-02 parter	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach, gr. 10cm obmiar = 18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+ 18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 142.17 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.56r-g/m ²	r-g	221.7852				
2*	k400004	-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR 4kg/m ²	kg	568.6800				
3*	k400006	płyty styropianowe EPS 80-036 gr. 10cm 1.02m ² /m ²	m ²	145.0134				
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	1.1374				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	3.1277				
7*	39599	środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	2.2747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR K-04 d.4 0103-03 parter	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z be- tonu obmiar = 18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+ 18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 142.17 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	46.6318				
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt./m ²	szt.	887.1408				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.9952				
5*	39599	środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.9952				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR K-04 d.4 0103-08 parter	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na sufitach i belkach obmiar = 18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+ 18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 142.17 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.864r-g/m ²	r-g	122.8349				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 5kg/m ²	kg	710.8500				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	159.2304				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.8530				
6*	39599	środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.6824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR K-04 d.4 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 18.84+2.52*9+3.12+18.57+5.90+18.60+18.60+19.06+2.62*2+11.56 = 142.17 m ²	m ²					
	parter							
1*	999	-- R -- robocizna 0.5854r-g/m ²	r-g	83.2263				
2*	k400024	-- M -- zaprawa SILIKATYNK 2,0 mm 3.4kg/m ²	kg	483.3780				
3*	k400027	środek gruntujący TYNKOLIT-SA 0.25kg/m ²	kg	35.5425				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	1.1800				
6*	39599	środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	1.5354				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 2-02 d.4 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm obmiar =	m ²					
	III piętro							
	klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43	35.31					
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	64.48					
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	64.78					
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86*1.68	40.33					
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
		RAZEM	313.20 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	673.3800				
2*	1750822	-- M -- płyta gipsowo kartonowa NIDA Ogień Plus gr. 15 1.03m ² /m ²	m ²	322.5960				
3*	1324999	profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	695.3040				
4*	1324999	profile przyściennne 28/27 0.53m/m ²	m	165.9960				
5*	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt./m ²	szt.	159.7320				
6*	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt./m ²	szt.	635.7960				
7*	1324999	wieszak w 60/60 2.03szt./m ²	szt.	635.7960				
8*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	10.0224				
9*	1740103	gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	157.8528				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	3901000	taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	360.1800				
11*	6803599	kołki do wstrzeliwania 3.4szt./m ²	szt.	1064.8800				
12*	3930000	woda 0.006m ³ /m ²	m ³	1.8792				
13*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*	34000	-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	14.0940				
15*	39599	środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	4.3848				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²					
		obmiar =						
	III piętro							
	klatka scho- dowa	5.20*3.36+5.20*3.43	35.31					
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	64.48					
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	64.78					
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86* 1.68	40.33					
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
		RAZEM	313.20 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	20.3580				
2*	1560330	-- M -- folia paroszczelna 1.1m ² /m ²	m ²	344.5200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	1.2528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa gr. 30cm	m ²					
		obmiar =						
	III piętro							
	klatka scho- dowa	5.20*3.36+5.20*3.43	35.31					
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61	64.48					
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61	64.78					
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86* 1.68	40.33					
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61	54.15					
		RAZEM	313.20 m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	28.4072				
2*	2311421	-- M -- płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - gr. 30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	328.8600				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	2.4116				
5*	39599	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.7875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²					
d.4	0815-04	na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar =						
	parter							
	klatka scho- dowa	2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	95.04					
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	189.97					
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	198.23					
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2)	117.29					
	pom. tech- niczne	2.70*(2.48*2+2.38*2)	26.24					
	schowki	2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2)	193.21					
	garaże	2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+ 6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2)	223.99					
	I piętro							
	klatka scho- dowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	102.82					
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	189.97					
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	198.23					
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+ 3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	158.00					
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+ 3.16*2+2.42*2+1.80*2)	147.64					
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+ 1.70*2+2.20*2)	104.87					
	II piętro							
	klatka scho- dowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2)	102.82					
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	189.97					
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2)	198.23					
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+ 3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2)	158.00					
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+ 3.16*2+2.42*2+1.80*2)	147.64					
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+ 1.70*2+2.20*2)	104.87					
	III piętro							
	klatka scho- dowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2	38.90					
	mieszkanie 1	2.65*(6.00+3.36*2+5.78+3.36*2+2.44*2+1.80* 2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.22*0.62+(1.27+ 2.65)/2*2.22*2+5.78*1.27	116.99					
	mieszkanie 2	2.65*(6.00+3.36*2+6.26+3.36*2+2.44*2+1.80* 2)+(0.62+2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62+(1.27+ 2.65)/2*2.22*2+6.26*1.27	119.17					
	mieszkanie 3	2.65*(5.20+3.36*2+1.86*2+1.68*2)+2.65*3.76/ 2*2	60.31					
	mieszkanie 4	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80* 2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+ 2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	100.59					
	mieszkanie 5	2.65*(6.04+3.36*2+3.98+1.32*2+2.64*2+1.80* 2)+3.98*1.27+(1.27+2.65)/2*2.22*2+(0.62+ 2.65)/2*2.76*2+4.70*0.62	100.59					
		RAZEM	3383.58 m ²					
	-- R --							

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	1723.2573				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	8458.9500				
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	5075.3700				
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	145.4939				
5*	3930000	woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	9.1357				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	9.8124				
8*	39599	środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	14.5494				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar =	m ²					
	parter	6.70+15.17+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+ 10.74+10.42+9.30+28.13+5.34		148.89				
	I piętro	37.01+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+ 10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+ 4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+ 28.65		306.61				
	II piętro	17.63+7.07+10.42+10.42+29.84+5.34+10.74+ 10.42+9.30+28.13+5.34+9.51+12.20+28.93+ 4.26+7.00+12.20+28.93+4.26+3.08+3.56+ 28.65		287.23				
		RAZEM		742.73 m ²				
1*	999	-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	402.3368				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1856.8250				
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	1114.0950				
4*	3930000	woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	2.0054				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	2.1539				
7*	39599	środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	2.8966				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 2-02 d.4 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych obmiar =	m ²					
	III piętro							
	klatka scho- dowa	5.20*3.36+5.20*3.43		35.31				
	mieszkanie 1	6.00*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+5.78*1.32+5.78*2.61		64.48				
	mieszkanie 2	6.00*1.80+4.22*1.44+4.22*3.43+2.44*1.80+ 1.92*1.92+6.26*1.44+6.26*2.61		64.78				
	mieszkanie 3	3.22*1.80+5.20*1.44+5.20*4.60+1.86* 1.68		40.33				
	mieszkanie 4	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61		54.15				
	mieszkanie 5	6.04*1.80+4.70*1.44+4.70*3.43+2.64*1.80+ 3.98*1.32+3.98*2.61		54.15				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 313.20 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.5605r-g/m ²	r-g	175.5486				
2* 1740103		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5kg/m ²	kg	469.8000				
3* 1740100		gips budowlany zwykły 1kg/m ²	kg	313.2000				
4* 1360499		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	13.4676				
5* 3930000		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.5481				
6* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7* 34000		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.5638				
8* 39599		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.9083				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba biała obmiar =	m ²					
	ściany parter							
	klatka scho- dowa	2.70*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 95.04						
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 189.97						
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 198.23						
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2) 117.29						
	pom. tech- niczne	2.70*(2.48*2+2.38*2) 26.24						
	schowki	2.70*(1.88*2*9+1.34*2*9+1.18*2*2+2.22*2*2) 193.21						
	garaże	2.70*(8.80*2+3.88*2+0.32*2+6.20*2+3.00*2+ 6.20*2+3.00*2+6.20*2+3.88*2) 223.99						
	I piętro							
	klatka scho- dowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 102.82						
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 189.97						
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 198.23						
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+ 3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2) 158.00						
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+ 3.16*2+2.42*2+1.80*2) 147.64						
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+ 1.70*2+2.20*2) 104.87						
	II piętro							
	klatka scho- dowa	2.70*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 102.82						
	mieszkanie 1	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+2.77*2+3.76*2+ 2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 189.97						
	mieszkanie 2	2.70*(6.00*2+10.60*2+0.70*2+1.92*2+3.38*2+ 2.76*2+2.77*2+3.76*2+3.02*2+1.80*2) 198.23						
	mieszkanie 3	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+1.92*2+0.60*2+ 3.86*2+3.16*2+2.42*2+1.80*2) 158.00						
	mieszkanie 4	2.70*(8.80*2+6.00*2+0.70*2+0.60*2+3.86*2+ 3.16*2+2.42*2+1.80*2) 147.64						
	mieszkanie 5	2.70*(5.20*2+7.00*2+0.40*2+0.60*2+2.32*2+ 1.70*2+2.20*2) 104.87						
	III piętro							
	klatka scho- dowa	2.65*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2 38.90						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	mieszkanie 1	$2.65 \cdot (6.00 + 3.36 \cdot 2 + 5.78 + 3.36 \cdot 2 + 2.44 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2) + (0.62 + 2.65) / 2 \cdot 2.76 \cdot 2 + 4.22 \cdot 0.62 + (1.27 + 2.65) / 2 \cdot 2.22 \cdot 2 + 5.78 \cdot 1.27$ 116.99						
	mieszkanie 2	$2.65 \cdot (6.00 + 3.36 \cdot 2 + 6.26 + 3.36 \cdot 2 + 2.44 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2) + (0.62 + 2.65) / 2 \cdot 2.76 \cdot 2 + 4.70 \cdot 0.62 + (1.27 + 2.65) / 2 \cdot 2.22 \cdot 2 + 6.26 \cdot 1.27$ 119.17						
	mieszkanie 3	$2.65 \cdot (5.20 + 3.36 \cdot 2 + 1.86 \cdot 2 + 1.68 \cdot 2) + 2.65 \cdot 3.76 / 2 \cdot 2$ 60.31						
	mieszkanie 4	$2.65 \cdot (6.04 + 3.36 \cdot 2 + 3.98 + 1.32 \cdot 2 + 2.64 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2) + 3.98 \cdot 1.27 + (1.27 + 2.65) / 2 \cdot 2.22 \cdot 2 + (0.62 + 2.65) / 2 \cdot 2.76 \cdot 2 + 4.70 \cdot 0.62$ 100.59						
	mieszkanie 5	$2.65 \cdot (6.04 + 3.36 \cdot 2 + 3.98 + 1.32 \cdot 2 + 2.64 \cdot 2 + 1.80 \cdot 2) + 3.98 \cdot 1.27 + (1.27 + 2.65) / 2 \cdot 2.22 \cdot 2 + (0.62 + 2.65) / 2 \cdot 2.76 \cdot 2 + 4.70 \cdot 0.62$ 100.59						
	sufity parter	$6.70 + 15.17 + 7.07 + 10.42 + 10.42 + 29.84 + 5.34 + 10.74 + 10.42 + 9.30 + 28.13 + 5.34$ 148.89						
	I piętro	$37.01 + 7.07 + 10.42 + 10.42 + 29.84 + 5.34 + 10.74 + 10.42 + 9.30 + 28.13 + 5.34 + 9.51 + 12.20 + 28.93 + 4.26 + 7.00 + 12.20 + 28.93 + 4.26 + 3.08 + 3.56 + 28.65$ 306.61						
	II piętro	$17.63 + 7.07 + 10.42 + 10.42 + 29.84 + 5.34 + 10.74 + 10.42 + 9.30 + 28.13 + 5.34 + 9.51 + 12.20 + 28.93 + 4.26 + 7.00 + 12.20 + 28.93 + 4.26 + 3.08 + 3.56 + 28.65$ 287.23						
	RAZEM	4126.31 m ²						
1* 999	-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²		r-g	724.5800				
2* 1510899	-- M -- farba emulsyjna biała 0.259dm ³ /m ²		dm ³	1068.7143				
3* 0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000				
4* 39599	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²		m-g	1.2379				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.4 1505-05	KNR 2-02 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar =		m ²					
	III piętro klatka schodowa	$5.20 \cdot 3.36 + 5.20 \cdot 3.43$ 35.31						
	mieszkanie 1	$6.00 \cdot 1.80 + 4.70 \cdot 1.44 + 4.70 \cdot 3.43 + 2.44 \cdot 1.80 + 1.92 \cdot 1.92 + 5.78 \cdot 1.32 + 5.78 \cdot 2.61$ 64.48						
	mieszkanie 2	$6.00 \cdot 1.80 + 4.22 \cdot 1.44 + 4.22 \cdot 3.43 + 2.44 \cdot 1.80 + 1.92 \cdot 1.92 + 6.26 \cdot 1.44 + 6.26 \cdot 2.61$ 64.78						
	mieszkanie 3	$3.22 \cdot 1.80 + 5.20 \cdot 1.44 + 5.20 \cdot 4.60 + 1.86 \cdot 1.68$ 40.33						
	mieszkanie 4	$6.04 \cdot 1.80 + 4.70 \cdot 1.44 + 4.70 \cdot 3.43 + 2.64 \cdot 1.80 + 3.98 \cdot 1.32 + 3.98 \cdot 2.61$ 54.15						
	mieszkanie 5	$6.04 \cdot 1.80 + 4.70 \cdot 1.44 + 4.70 \cdot 3.43 + 2.64 \cdot 1.80 + 3.98 \cdot 1.32 + 3.98 \cdot 2.61$ 54.15						
	RAZEM	313.20 m ²						
1* 999	-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²		r-g	99.6916				
2* 1510899	-- M -- farba emulsyjna biała 0.259dm ³ /m ²		dm ³	81.1188				
3* 1550402	klej kostny 0.005kg/m ²		kg	1.5660				
4* 1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²		kg	939.6000				
5* 0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0022				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR 2-02 d.4 1505-08	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor obmiar =	m ²					
	ściany parter							
	klatka schodowa	1.30*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 45.76						
	korytarze	2.70*(5.92*2+3.00*2+5.66*2+2.48*2+4.66*2) 117.29						
	pom. techniczne	2.70*(2.48*2+2.38*2) 26.24						
	I piętro							
	klatka schodowa	1.30*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 49.50						
	II piętro							
	klatka schodowa	1.30*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 49.50						
	III piętro							
	klatka schodowa	1.25*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2 22.21						
	sufity parter	6.70+15.17+18.84+5.90+11.56 58.17						
	I piętro	37.01 37.01						
	II piętro	17.63 17.63						
		RAZEM 423.31 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	21.3772				
2*	1510899	-- M -- farba lateksowa kolor 0.121dm ³ /m ²	dm ³	51.2205				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0423				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR 2-02 d.4 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania obmiar =	m ²					
	ściany parter							
	klatka schodowa	1.40*(7.24*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 49.28						
	I piętro							
	klatka schodowa	1.40*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 53.31						
	II piętro							
	klatka schodowa	1.40*(8.68*2+6.00*2+2.13*2+2.23*2) 53.31						
	III piętro							
	klatka schodowa	1.40*(5.20+3.36+3.36)+2.65*2.76/2*2 24.00						
		RAZEM 179.90 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3281r-g/m ²	r-g	59.0252				
2*	1511599	-- M -- farba olejna do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	26.8051				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	19.9689				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1530000	grunt pokostowy 0.16dm ³ /m ²	dm ³	28.7840				
5*	1530502	rozcieńczalnik 0.0599dm ³ /m ²	dm ³	10.7760				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1259				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR 2-02 d.4 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - farba lateksowa kolor obmiar =	m ²					
	III piętro klatka schodowa	5.20*3.36+5.20*3.43 35.31						
		RAZEM 5.20*3.36+5.20*3.43 = 35.31 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.7832				
2*	1510899	-- M -- farba lateksowa kolor 0.121dm ³ /m ²	dm ³	4.2725				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0035				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	Konstrukcja i pokrycie dachowe, obróbki blacharskie							
93	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.14*0.14*2.21*9*1.1 = 0.43 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*	999	-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	9.1934				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4558				
3*	1412206	xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.4429				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m ³ drew.	kg	12.2765				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.4085				
7*	39599	środek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.3182				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.14*0.14*27.56*2*1.1 = 1.19 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	10.2459				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.2614				
3*	1412206	xylomit popularny 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.3689				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	20.8250				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	6.3665				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.9877				
8*	39599	środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	1.2733				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.08*0.20*(3.50*2+3.00*4+1.92*4+0.91*4)*1.1 = 0.53 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	9.5135				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5512				
3*	1412206	xylomit popularny 0.5kg/m ³	kg	0.2650				
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 3.3kg/m ³	kg	1.7490				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	1.0070				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.4452				
8*	39599	środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.3498				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.08*0.20*(10.08*23+9.11*27+9.02*4+8.00*4+7.00*4+6.04*4)*1.1 = 10.53 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	147.5253				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	10.9512				
3*	1412206	xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	4.2120				
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 3.3kg/m ³	kg	34.7490				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	20.0070				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	8.8452				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39599	środek transportowy 1.03m-g/m³	m-g	10.8459				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02 d.5 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = $0.12 \times 0.24 \times 5.40 \times 4 \times 1.1 = 0.68 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 26.65r-g/m³	r-g	18.1220				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	0.7072				
3*	1412206	xylomit popularny 0.22kg/m³	kg	0.1496				
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 1.74kg/m³	kg	1.1832				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.84m-g/m³	m-g	0.5712				
7*	39599	środek transportowy 1.03m-g/m³	m-g	0.7004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-02 d.5 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = $0.06 \times 0.18 \times 7.40 \times 29 \times 1.1 + 0.08 \times 0.18 \times 3.96 \times 14 \times 1.1 = 3.43 \text{ m}^3$	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 31.62r-g/m³	r-g	108.4566				
2*	2640199	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m³/m³	m³	3.5672				
3*	1412206	xylomit popularny 0.22kg/m³	kg	0.7546				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m³	kg	127.5274				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m³	m-g	4.8363				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m³	m-g	2.4353				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99	KNR 2-02 d.5 0407-02 analogia	Belka oczepowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = $0.14 \times 0.14 \times 6.86 \times 2 \times 1.1 = 0.30 \text{ m}^3$ drew.	m³ drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 9.28r-g/m³ drew.	r-g	2.7840				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.3180				
3*	1412206	xylomit popularny 0.61kg/m³ drew.	kg	0.1830				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	2.1000				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	1.6050				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.2670				
8*	39599	środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.2040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100	KNR 2-02 d.5 0407-01 analogia	Belka krańcowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.06*0.18*6.86*2*1.1 = 0.16 m ³ drew.	m ³ drew.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 12.37r-g/m ³ drew.	r-g	1.9792				
		-- M --						
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.1696				
3*	1412206	xylamit popularny 0.57kg/m ³ drew.	kg	0.0912				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m ² /m ³ drew.	m ²	1.9200				
5*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	1.4272				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0.91m-g/m ³ drew.	m-g	0.1456				
8*	39599	środek transportowy 0.69m-g/m ³ drew.	m-g	0.1104				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101	KNR 2-02 d.5 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.06*0.12*1.00*16*1.1 = 0.13 m ³	m ³					
		-- R --						
1*	999	robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	4.1353				
		-- M --						
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1430				
3*	1412206	xylamit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.2821				
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	6.1867				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1287				
7*	39599	środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1001				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-02 d.5 0408-02 analogia	Nakładki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej, zabezpieczonej do stopnia NRO oraz przed korozją biologiczną obmiar = 0.02*0.03*1.00*23*1.1 = 0.02 m ³ -- R --	m ³					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	0.6324				
2*	2640199	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0208				
3*	1412206	xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.0044				
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	0.7436				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	0.0282				
7*	39599	środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.0142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR K-05 d.5 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krok- wiach obmiar = 531.98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	52.1340				
2*	k050090	-- M -- folia dachowa paroprzepuszczalna 1.1m ² /m ²	m ²	585.1780				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	2.6599				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104	KNR K-05 d.5 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 531.98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	53.1980				
2*	k050008	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 25x50 mm 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.7980				
3*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0.02kg/m ²	kg	10.6396				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	4.2558				
6*	39511	samochód dostawczy 0.008m-g/m ²	m-g	4.2558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR K-05 d.5 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm obmiar = 531.98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	95.7564				
2*	k050010	-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873m ³ /m ²	m ³	4.6442				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	24.4711				
4*	0000000	0.046kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	2.6599				
6*	39511	0.005m-g/m ² samochód dostawczy	m-g	4.2558				
		0.008m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka cераmiczna w koronkę - w pozycji należy ująć kalkulację dla wszystkich elementów pokrycia takich jak dachówki początkowe, połówkowe, gąsiory początkowe, końcowe, obróbki kominów, okien dachowych, elementy wentylacyjne, elementy umożliwiające wejścia kominiarza na dach (drabinki, stopnie, ławki) oraz elementy uniemożliwiające osuwanie się śniegu z dachu. Wszystkie elementy w kolorystyce czerwonej. obmiar = 531.98 m ²	m ²					
d.5	0513-04							
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	453.2470				
		0.852r-g/m ²						
2*	1820000	-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	26173.4160				
		49.2szt./m ²						
3*	1821030	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	198.9605				
		0.374szt./m ²						
4*	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.5905				
		0.00111m ³ /m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	33.8871				
		0.0637m-g/m ²						
7*	39599	środek transportowy	m-g	0.3724				
		0.0007m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
d.5	0519-04	obmiar = 67.90 m						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	44.2029				
		0.651r-g/m						
2*	1120413	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	171.1080				
		2.52kg/m						
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.4259				
		0.021kg/m						
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	135.8000				
		2kpl./m						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*	39599	-- S -- środek transportowy	m-g	0.2377				
		0.0035m-g/m						
7*	34000	wyciąg	m-g	0.1358				
		0.002m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m					
d.5	0526-03	obmiar = 67.90 m						
		-- R --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.835r-g/m	r-g	56.6965				
2*	1120411	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.26kg/m	kg	153.4540				
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	1.5617				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	22.4070				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.1901				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	Stolarka okienna i drzwiowa							
109 d.6	KNR 0-19 1022-12 OB1	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia obmiar = 2.00*2.30*12 = 55.20 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	89.4240				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m ²	szt.	291.4560				
3*	k400007	pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	18.2160				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	drzwi balkonowe z PCV z roletą zewnętrzną, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumen- tacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	55.2000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.7600				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.3120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar =	m ²					
	O1	1.20*1.50*28		50.40				
	O3	1.20*0.90		1.08				
		RAZEM		51.48 m ²				
1*	999	-- R -- robocizna 1.74r-g/m ²	r-g	89.5752				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	322.2648				
3*	k400007	pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	17.5032				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna z PCV z roletą zewnętrzną, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją tech- niczną 1m ² /m ²	m ²	51.4800				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.5740				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.0888				
Razem z narzutami:								

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
111	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²					
d.6	1022-09	obmiar = 3.00*0.60 = 1.80 m ²						
	O2							
1*	999	-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	2.7360				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	10.8000				
3*	k400007	pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.5940				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna z PCV z roletą zewnętrzną, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²					
d.6	1022-11	obmiar = 1.00*3.40*2 = 6.80 m ²						
	O4							
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	8.2960				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m ²	szt.	29.9200				
3*	k400007	pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	1.7000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1564999	okna z PCV, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	6.8000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2720				
7*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR-W 2-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m ²	m ²					
d.6	1016-04	obmiar = 0.78*1.40*7 = 7.64 m ²						
	OP							
1*	999	-- R -- robocizna 6.16r-g/m ²	r-g	47.0624				
2*	1478101	-- M -- silikon 0.29kg/m ²	kg	2.2156				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	1.5280				
4*	1343399	śruby kotwiące 4.8szt./m ²	szt.	36.6720				
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2751998	okna dachowe szklone połaciowe kompletne, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	7.6400				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.4584				
8*	39599	środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.6876				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 WD	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*	1478101	-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
4*	1343399	śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	5.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*	2752998	wyłaz dachowy, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /szt	m ²	1.0000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
8*	39599	środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115	KNR-W 2-02 d.6 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty MDF obmiar = 32.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	67.8400				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.4160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane z płyty MDF 1szt./szt	szt.	32.0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116	NNRNKB 202 d.6 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną obmiar = Dz1 1.30*2.10 2.73 Dz2 1.00*2.10 2.10 Dw1 1.30*2.10 2.73 RAZEM 7.56 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.77r-g/m ² -- M --	r-g	20.9412				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00012	drzwi aluminiowe, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	7.5600				
3*	9_00013	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt./m ²	szt.	45.2844				
4*	9_00015	masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m ²	kg	2.1168				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.4536				
7*	39599	środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.5292				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	m ²					
d.6	1027-02							
	analogia							
	D1	obmiar = 1.00*2.10*12 = 25.20 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	97.5240				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	1.0080				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*	2714999	drzwi wewnętrzne do mieszkań, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	25.2000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.2600				
6*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.5120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne do komórek lokatorskich	m ²					
d.6	1027-02							
	analogia							
	DP	obmiar = 0.90*2.10*11 = 20.79 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	80.4573				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.8316				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*	2714999	drzwi wewnętrzne do komórek lokatorskich, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	20.7900				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0395				
6*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2474				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne do garaży	m ²					
d.6	1027-02							
	analogia							
	DG	obmiar = 0.90*2.10*4 = 7.56 m ²						
		-- R --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	29.2572				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.3024				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*	2714999	drzwi wewnętrzne do garaży, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	7.5600				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3780				
6*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4536				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120	KNR-W 2-02 d.6 1027-02 analogia D EI30	Drzwi wewnętrzne p-poż obmiar = 1.00*2.10*3 = 6.30 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	24.3810				
2*	1478500	-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2520				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*	2714999	drzwi wewnętrzne p-poż, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	6.3000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3150				
6*	39599	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121	KNR-W 2-02 d.6 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (po 2 piloty/bramę) obmiar = 2.50*2.25*4 = 22.50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.22r-g/m ²	r-g	94.9500				
2*	1322320	-- M -- bramy garażowe kompletne uchylne z automatem, parametry i wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną 1m ² /m ²	m ²	22.5000				
3*	39599	-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m ²	m-g	3.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		Elewacja, termomodernizacja, balkony						
122	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20cm obmiar = 9.83*(7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+4.94+12.72)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00*2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25*4) = 707.06 m ²	m ²					
		-- R --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	939.6827				
		-- M --						
2*	1562608	plyty styropianowe EPS 80-036 gr. 20cm 1.05*0.20=0.21m ³ /m ²	m ³	148.4826				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	4242.3600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	9.5453				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.0706				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 0-23 d.7 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do słupów gr. 5cm obmiar = 8.90*4*0.24*5 = 42.72 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	68.1384				
		-- M --						
2*	1562608	plyty styropianowe EPS 80-036 gr. 5cm 1.05*0.05=0.0525m ³ /m ²	m ³	2.2428				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	256.3200				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5767				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4272				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 0-23 d.7 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do płyt balkonowych gr. 10cm obmiar = 4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2 = 116.03 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	154.2039				
		-- M --						
2*	1562608	plyty styropianowe EPS 70-040 1.05*0.10=0.105m ³ /m ²	m ³	12.1832				
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	696.1800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	1.5664				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.1603				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 0-23 d.7 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 707*5 = 3535.00 szt	szt					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	226.5935				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 1.04szt./szt	szt.	3676.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.0002m-g/szt	m-g	0.7070				
5*	39599	środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.7070				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do słupów z betonu	szt					
d.7	2612-05	analogia						
		obmiar = 43*5 = 215.00 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	17.3935				
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 1.04szt./szt	szt.	223.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.0002m-g/szt	m-g	0.0430				
5*	39599	środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0430				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do płyt balkonowych z betonu	szt					
d.7	2612-05	analogia						
		obmiar = 116*5 = 580.00 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	46.9220				
2*	k400008	-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 1.04szt./szt	szt.	603.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0.0002m-g/szt	m-g	0.1160				
5*	39599	środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i płytach balkonowych	m ²					
d.7	2612-06	obmiar = 9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+ 4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+ 4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00* 2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+ 1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25* 4) 722.79 4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2 104.96 RAZEM 827.75 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	505.9208				
		-- M --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	3311.0000				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	939.4963				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ²	m-g	5.7943				
6*	39599	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	4.3043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = $0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2) = 51.66 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	71.3941				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	206.6400				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	84.8774				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ²	m-g	0.3616				
6*	39599	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2686				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR 0-23 d.7 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na słupach obmiar = $8.90*4*0.34*5 = 60.52 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	83.6386				
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m ²	kg	242.0800				
3*	3900630	siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	99.4344				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m ²	m-g	0.4236				
6*	39599	środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3147				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2+8.90*4*5+2.00*10 = 456.30 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	100.3860				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0.9kg/m	kg	410.6700				
3*	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	536.6088				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m	m-g	0.3194				
6*	39599	środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2282				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
132 d.7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 7.83+1.00+12.79+1.00+4.94+12.72+ 4.94+1.00+4.34+1.00+5.20+1.00+6.14+1.00+ 4.94+12.72 = 82.56 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	19.5667				
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	213.0048				
3*	1220299	listwa cokołowa 1.05m/m	m	86.6880				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0165				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.7	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = ściany 9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+ 4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+ 4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00* 2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+ 1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25* 4) 722.79 balkony 4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2 104.96 ościeża 0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+ 3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+ 1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2) 51.66 słupy 8.90*4*0.34*5 60.52 RAZEM 939.93 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m²	r-g	98.6927				
2*	1552328	-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m²	kg	281.9790				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m²	m-g	0.3760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m²					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ściany	obmiar = 9.83*(7.83+1.00+13.19+1.00+4.94+13.12+ 4.94+1.00+4.74+1.00+4.80+1.00+6.54+1.00+ 4.94+13.12)+1.96*(12.72+6.72)/2*2-(2.00* 2.30*12+1.20*1.50*28+3.00*0.60+1.20*0.90+ 1.00*3.40*2+1.30*2.10+1.00*2.10+2.50*2.25* 4) 722.79						
	balkony	4.72*2.00*8+3.60*1.20*2+5.20*2.00*2 104.96 RAZEM 827.75 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	406.6736				
2* 2350012		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna w kolo- rze 3kg/m ²	kg	2483.2500				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 35111		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ²	m-g	5.2976				
5* 39599		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	7.4498				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	KNR 0-23 d.7 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²					
	ościeża	obmiar = 0.20*(2.00*12+2.30*12*2+1.20*28+1.50*28*2+ 3.00+0.60*2+1.20+0.90*2+1.00*2+3.40*2*2+ 1.30+2.10*2+1.00+2.10*2+2.50*4+2.25*4*2) 51.66						
	słupy	8.90*4*0.34*5 60.52 RAZEM 112.18 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	174.5521				
2* 2350012		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna w kolo- rze 3.3kg/m ²	kg	370.1940				
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4* 35111		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.7180				
5* 39599		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.0096				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136	NNRNKB 202 d.7 0618-02 analogia balkony	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²					
		obmiar = 4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20* 2 = 116.03 m ²						
1* 999		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	20.8854				
2* 202x003		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 3,2mm 1.18m ² /m ²	m ²	136.9154				
3* 1020100		gaz propan-butan 0.1kg/m ²	kg	11.6030				
4* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.2321				
6*	39599	środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.3481				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Isolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm obmiar = $4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2 = 116.03 \text{ m}^2$	m ²					
	balkony							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	10.3383				
2*	1561099	-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	121.8315				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3713				
5*	39599	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5453				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z nadaniem spadku 2% obmiar = $4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2 = 116.03 \text{ m}^2$	m ²					
	balkony							
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	41.3531				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.3902				
3*	1040899	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	8.1221				
4*	3950101	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	13.9236				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.5853				
7*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0348				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = $4.72*2.20*8+3.60*1.40*2+5.20*2.20*2 = 116.03 \text{ m}^2$	m ²					
	balkony							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	24.9232				
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	3.6549				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg $0.0158 \times 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.4998				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					
d.7	0541-01	analogia						
	pas balkono- wy	obmiar = $4.72 \times 2 + 2.00 \times 2 \times 2 + 3.60 \times 2 + 1.20 \times 2 \times 2 + 4.72 \times 6 + 1.00 \times 6 + 2.00 \times 6 + 5.20 \times 2 + 1.00 \times 2 \times 2 = 90.16 \text{ m}^2$						
1*	999	-- R -- robocizna 2.15 r-g/m^2	r-g	193.8440				
2*	9_00011	-- M -- blacha powłoka poliestrowa mat gr. 0,5mm szara $1.23 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	110.8968				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m^2	szt.	2479.4000				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1803				
5*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
6*	39599	-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m^2	m-g	0.7213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża	m ²					
d.7	1118-01	balkony						
		obmiar = $4.72 \times 2.00 \times 8 + 3.60 \times 1.20 \times 2 + 5.20 \times 2.00 \times 2 = 104.96 \text{ m}^2$						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m^2	r-g	23.0072				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca mrozoodporna do płytek 4.75 kg/m^2	kg	498.5600				
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m^2	m-g	0.9761				
5*	39599	środek transportowy 0.0001 m-g/m^2	m-g	0.0105				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; ukła- dane na klej metodą zwykłą	m ²					
d.7	1118-08	balkony						
		obmiar = $4.72 \times 2.00 \times 8 + 3.60 \times 1.20 \times 2 + 5.20 \times 2.00 \times 2 = 104.96 \text{ m}^2$						
1*	999	-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m^2	r-g	99.9324				
2*	2520199	-- M -- płytki podłogowe $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	107.0592				
3*	1550599	zaprawa klejąca mrozoodporna do płytek 4.75 kg/m^2	kg	498.5600				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4 kg/m^2	kg	41.9840				
5*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m^2	m-g	3.3062				

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39599	środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.8339				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143	KNR-W 2-02 d.7 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym, malowane proszkowo obmiar = $4.72*2+2.00*2*2+3.60*2+1.20*2*2+4.72*6+1.00*6+2.00*6+5.20*2+1.00*2*2 = 90.16$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.48r-g/m	r-g	223.5968				
2*	1320099	-- M -- balustrady prętowe stalowe malowane proszkowo 1m/m	m	90.1600				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /m	m ³	0.2705				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	2.7048				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.9016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy aluminiowej w kolorze obmiar = 32.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	67.8400				
2*	2380899	-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.4160				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1941099	podokienniki prefabrykowane z blachy aluminiowej w kolorze 1szt./szt	szt.	32.0000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145	KNR-W 2-02 d.7 20205-02 analogia	Drewniane żaluzje na balkonach - wykończone obmiar = $0.50*1.40*12 = 8.40$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	11.9280				
2*	2w02001	-- M -- żaluzja drewniana na balkon, wykończona 1m ² /m ²	m ²	8.4000				
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt./m ²	szt.	50.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146	KNR-W 2-02 d.7 1209-02 analogia	Stalowa ażurowa zabudowa klimatyzatorów na ścianie, szer. 0,80m, malowana proszkowo obmiar = $3.83*2+6.85*2 = 21.36$ m	m					

KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.48r-g/m	r-g	52.9728				
2*	1320099	-- M -- stalowa ażurowa zabudowa klimatyzatorów na ścianie, szer. 0,80m, malowana proszkowo 1m/m	m	21.3600				
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.003m³/m	m³	0.0641				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.6408				
6*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2136				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								