
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Witaszyce, ul. Zapłocie, dz. nr 885/1 i 885/2
INWESTOR : Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 63-200 Jarocin ul. T. Kościuszki 18
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Radny
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	FUNDAMENTY							
3	MURY PIWNIC							
4	STROP NAD PIWNICĄ							
5	ŚCIANY PARTERU							
6	STROP NAD PARTEREM							
7	MURY PIĘTRA							
8	STROP NAD PIĘTREM							
9	ŚCIANY PODDASZA UŻYT-KOWEGO							
10	DACH							
11	SCHODY							
12	ŚCIANY DZIAŁOWE							
13	STOLARKA ZEWNĘTRZNA							
14	DOCIEPLENIE - ELEWACJA							
15	IZOLACJE							
16	PODŁOŻA - POSADZKI							
17	TYNKI							
18	DRZWI WEWNĘTRZNE							
19	MALARSKIE							
20	ZEWNĘTRZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	377.197	m ³	377.197	
				RAZEM	377.197
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-02	(0.70+7.57*0.70+3.05+0.70)*(6.12+0.70+0.90)*1.1*3.00 +(4.67+0.70)*(5.67+0.90+0.70)*1.1*3.00	m ³	377.197	
				RAZEM	377.197
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-02	(4.73+0.70)*(11.69+0.70+0.70)*1.1*1.20+(4.67+0.70*5.85-0.55)*1.1*1.20	m ³	104.668	
				RAZEM	104.668
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 10 (377.197+104.668)*0.9	m ³	433.679	
				RAZEM	433.679
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(18.00*2+12.94*2)*1.50	m ³	92.820	
				RAZEM	92.820
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	(18.00*2+12.94*2)*1.50	m ³	92.820	
				RAZEM	92.820
2 FUNDAMENTY					
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	(11.69*2+18.15*2+11.69+5.50)*0.70*0.10+(11.32+1.40+6.20)*0.90*0.10	m ³	7.084	
				RAZEM	7.084
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(11.69*2+18.15*2+11.69+5.50)*0.70*0.10+(11.32+1.40+6.20)*0.90*0.10	m ³	7.084	
				RAZEM	7.084
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m	m ³		
d.2	0202-02	(0.70+11.32+0.70+4.73+0.70)*2*0.70*0.50+(11.69*3+5.50)*0.70*0.50	m ³	26.905	
				RAZEM	26.905
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m	m ³		
d.2	0202-03	(11.32+6.20)*0.90*0.50	m ³	7.884	
				RAZEM	7.884
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	618.06*0.00089	t	0.550	
				RAZEM	0.550
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	2.10*3*(17.70*2+11.64*4+5.85+5.12)*0.000222	t	0.130	
				RAZEM	0.130
13	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(5.85+5.67+12.14+5.18+5.22)*0.80*0.25	m ³	6.812	
				RAZEM	6.812
3 MURY PIWNIC					
14	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	(12.14*2+5.67*2+11.77+6.67)*2.20*0.25-1.00*2.00*0.25*2	m ³	28.733	
				RAZEM	28.733
15	NNRNKB	(z.II) Słupy (rygle) deskiowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m ³		
d.3	202 0230-01	0.25*0.25*2.20*15+0.25*0.25*0.80*5	m ³	2.313	
				RAZEM	2.313
16	KNR 4-01	Obsadzenie nawiewników wentylacyjnych typu "Z" w ścianach	szt.		
d.3	0322-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 STROP NAD PIWNICĄ					
17	KNZ-14 47-01	Strop TERIVA 4.0/1	m ²		
d.4	01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.67*5.82+8.02*6.67	m ²	86.493	
				RAZEM	86.493
18	KNR 2-02	Ułożenie kształtek wieńcowych "L" (analogia)	m		
d.4	0126-05	12.14*2+11.70*2+0.60-(6.07+3.50)	m	38.710	
				RAZEM	38.710
19	KNR 2-02	Ułożenie prefabr. kształtek wieńcowych "U"	m		
d.4	0126-05	5.85+5.18+12.14+3.50+5.55+6.07	m	38.290	
				RAZEM	38.290
20	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe w kształtkach	m ³		
d.4	0210-01	38.71*0.30*0.23+38.29*0.30*0.21	m ³	5.083	
				RAZEM	5.083
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.4	0290-02	372*0.00089	t	0.331	
				RAZEM	0.331
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	0290-01	1448*0.000222	t	0.321	
				RAZEM	0.321
5 ŚCIANY PARTERU					
23	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.5	0163-02	(17.70*2+12.14*3+8.02+3.50+6.67)*2.60-(1.35*1.35*5+0.80*2.00*3+1.05*1.35*6+1.65*1.35+1.70*2.00+0.90*2.00*3)	m ²	200.581	
				RAZEM	200.581
24	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł	szt		
d.5	0126-01	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.5	0126-02	7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.5	0126-05	1.50*2*6+1.20*2*3	m	25.200	
				RAZEM	25.200
27	NNRNKB	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzytowe wentylacyjne	m		
d.5	202 0159-07	(6*3+3*3+9)*2.90	m	104.400	
				RAZEM	104.400
6 STROP NAD PARTEREM					
28	KNZ-14 48-	Strop TERIVA 4.0/1	m ²		
d.6	01	12.14*4.93+5.22*11.77+3.50*0.60+8.02*6.67	m ²	176.883	
				RAZEM	176.883
29	KNR 2-02	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. L 60 x 31/25	m		
d.6	0126-05	12.64*2+17.70*2+3.50+6.07*2	m	76.320	
				RAZEM	76.320
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.6	0290-02	372*0.00089	t	0.331	
				RAZEM	0.331
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.6	0290-01	1118*0.000222	t	0.248	
				RAZEM	0.248
32	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe bez deskowania	m ³		
d.6	0210-01	(17.70*2+12.64*3+6.07+12.25)*0.30*0.24-(14.1*0.30*0.24)	m ³	5.583	
				RAZEM	5.583
7 MURY PIĘTRA					
33	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.7	0163-02	(17.70*2+12.14*3+8.02+3.50+6.67)*2.60-(1.35*1.35*5+0.80*2.00*3+1.05*1.35*6+1.65*1.35+1.65*1.20+0.90*2.00*3)	m ²	202.001	
				RAZEM	202.001
34	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.7	0126-01	14	szt	14.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
35 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2.70*3+2.10*4+1.50*12+1.20*6	m m	41.700	
				RAZEM	41.700
37 d.7	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzytowych wentylacyjne (6*3+3*3+9)*2.90	m m	104.400	
				RAZEM	104.400
8 STROP NAD PIĘTREM					
38 d.8	KNZ-14 48- 01	Strop TERIVA 4.0/1 Obmiar jak poz. 25 176.883	m ² m ²	176.883	
				RAZEM	176.883
39 d.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. L-60 x 31/25 Obmiar jak poz. 26 76.320	m m	76.320	
				RAZEM	76.320
40 d.8	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe bez deskowania Obmiar jak poz. 27 6.598	m ³ m ³	6.598	
				RAZEM	6.598
41 d.8	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 (wieńce z nadprożem) (2.80+1.90)*3*2*0.49*0.25	m ³ m ³	3.455	
				RAZEM	3.455
42 d.8	NNRNKB 202 0229-02	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 8-10 (belki pod słupy konstrukcji dachowej) 17.70*2*0.30*0.20	m ³ m ³	2.124	
				RAZEM	2.124
43 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (372+240.8+211.5)*0.00089	t t	0.734	
				RAZEM	0.734
44 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (1448+158.4)*0.000222	t t	0.357	
				RAZEM	0.357
9 ŚCIANY PODDASZA UŻYTKOWEGO					
45 d.9	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) (17.70*2*1.23+12.64*1.57*3+12.64*2.65*3*0.5+11.77*2.70+6.67*2.60*0.42*3.50)-(0.80*2.00*3+1.05*1.35*2+0.90*2.00*3)	m ² m ²	197.557	
				RAZEM	197.557
46 d.9	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.9	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1.50*4+1.20*12	m m	20.400	
				RAZEM	20.400
49 d.9	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. U- 60 x 31/25 17.70*2+1.50*4	m m	41.400	
				RAZEM	41.400
50 d.9	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe bez deskowań (17.70*2+1.50*4)*0.30*0.24-(14.1*0.30*0.24)	m ³ m ³	1.966	
				RAZEM	1.966
51 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (WIENCE I RYGLE PIONOWE) (372+824)*0.00089	t t	1.064	
				RAZEM	1.064

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (wieńce i rygle pionowe) (1448+618)*0.000222	t t	0.459	
				RAZEM	0.459
53 d.9	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie kotew 14 mm do mocowania murlat 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
54 d.9	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy (rygle) deskiowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 0.25*0.25*20*7.41	m ³ m ³	9.263	
				RAZEM	9.263
55 d.9	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzytowych wentylacyjne 36*4.6	m m	165.600	
				RAZEM	165.600
56 d.9	NNRNKB 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków (kominy) (2.00+0.40)*2*3.50+(1.50+0.40)*2*3.50+(1.70+0.40)*2*3.00+(0.70+0.40)*2*2*3.00+(1.50+0.40)*2*1.50+(0.70+0.40)*2*1.00	m ² m ²	63.800	
				RAZEM	63.800
57 d.9	NNRNKB 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków cegłą klinkierową (kominy) (0.70+0.40)*2*3*1.00+(2.00+0.40)*2*1.00+(1.70+0.40)*2*3*1.00	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
58 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wywietrzników dachowych BRYZA na pustakach wentylacyjnych (dach) 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
59 d.9	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m do wylazu dachowego 2.6	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
10 DACH					
60 d.10	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.50*0.10*0.20*4	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
61 d.10	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.50*0.10*0.20*46	m ³ m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
62 d.10	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.50*0.05*0.16*35	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
63 d.10	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 3.30*0.16*0.16*4	m ³ drew. m ³ drew.	0.338	
				RAZEM	0.338
64 d.10	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 18.60*0.26*0.20*2	m ³ drew. m ³ drew.	1.934	
				RAZEM	1.934
65 d.10	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 18.60*0.14*0.14*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.729	
				RAZEM	0.729
66 d.10	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (1.18+1.14)*2*12	m m	55.680	
				RAZEM	55.680
67 d.10	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 7.48*4+18.60*2	m m	67.120	
				RAZEM	67.120
68 d.10	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 18.60*7.48*2	m ² m ²	278.256	
				RAZEM	278.256

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.10	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na latach 18.60*7.48*2	m ² m ²	 278.256	
				RAZEM	278.256
70 d.10	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy 18.60	mb mb	 18.600	
				RAZEM	18.600
71 d.10	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej + wyłaz dachowy 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
72 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2.00*2+0.70*6+1.70*6+0.60*14+18.60*2+7.84*4)*0.25	m ² m ²	 23.840	
				RAZEM	23.840
73 d.10	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 18.60*2	m m	 37.200	
				RAZEM	37.200
74 d.10	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 8.00*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
75 d.10	KNR 0-15II 0521-02	Montaż drabinek przeciwśnieżnych 18.60*2	mb mb	 37.200	
				RAZEM	37.200
76 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacja - membrana dachowa np firmy STROTEX 7.48*2*18.60	m ² m ²	 278.256	
				RAZEM	278.256
11	SCHODY				
77 d.11	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm 2.80*1.70*3+1.50*1.70*3+3.50*1.50*3+3.50*1.80*3	m ² m ²	 56.580	
				RAZEM	56.580
78 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 56.58*0.0108	t t	 0.611	
				RAZEM	0.611
79 d.11	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 3.00+1.00+2.60+1.50+2.60+1.50+1.70	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
12	ŚCIANY DZIAŁOWE				
80 d.12	KNR 2-02 0120-04	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2cm gr.1/2ceg (5.92+3.63*3+8.02+2.92+3.77+1.00+4.20+3.72)*2.20-0.90*2.00*9	m ² m ²	 72.768	
				RAZEM	72.768
81 d.12	KNR-W 2-02 0102-06	- dodatek za spoinowanie ścianek z cegieł wapienno-piaskowych 72.76*2	m ² m ²	 145.520	
				RAZEM	145.520
82 d.12	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (3.50*2+6.60+2.60+0.60+5.18+3.50*2+2.60+3.00+0.60+1.20+2.40+3.82+1.32+2.38+1.60+1.10+0.58+0.70)*2.60-(0.90*2.05*8)*3+1.40*2.60	m ² m ²	 90.088	
				RAZEM	90.088
83 d.12	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 1.75*2.60*3+1.20*2.6-0.90*2.05	m ² m ²	 14.925	
				RAZEM	14.925
84 d.12	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 1.75*2.60*3+1.20*2.6-0.90*2.05	m ² m ²	 14.925	
				RAZEM	14.925
13	STOLARKA ZEWNĘTRZNA				
85 d.13	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z profilu pięciokomorowych wyposażone w nawiewniki higrosterowane Aereco EHA 22/50 uchylne . Okno na klatce schodowej z otwieraczem ręcznym GEZE OL90, Współczynnik przenikania ciepła nie mniejszy niż U=1,5 W/m2 K dla okien i 1,1 W/m2K dla szyb 1.465*1.435*12+1.765*1.435*2+1.165*1.435*14+1.765*1.135*2	m ² m ²	 57.704	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.704
86 d.13	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia o parametrach jak okna 0.865*2.095*9	m ²		
			m ²	16.310	
				RAZEM	16.310
87 d.13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, zewnętrznych, oszklonych, szyby zespolone bezpieczne P 2 1.665*2.065	m ²		
			m ²	3.438	
				RAZEM	3.438
88 d.13	KNR 2-02 1209-04	Balustrady w drzwiach balkonowych proste z pochwytym stalowym wykończone, ocynkowane i malowane proszkowo 1.20*9	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
14	DOCIEPLENIE - ELEWACJA				
89 d.14	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły 12.94*2+18.00*2	m		
			m	61.880	
				RAZEM	61.880
90 d.14	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - stabilizacja listwy cokołowej (12.94*2+18.00*2)*0.20	m ²		
			m ²	12.376	
				RAZEM	12.376
91 d.14	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (cokół) (12.94*2+18.00*2)*1.00	m ²		
			m ²	61.880	
				RAZEM	61.880
92 d.14	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m (12.94*2+18.00*2)*8.50+12.94*2.5	m ²		
			m ²	558.330	
				RAZEM	558.330
93 d.14	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (18.00*2+12.94*2)*7.80+12.94*2.50-(1.40*1.40*12+1.70*1.40*2+1.10*1.40*14+1.70*1.10*2+0.80*2.00*9+1.60*2.00)+61.88+34.12	m ²		
			m ²	539.834	
				RAZEM	539.834
94 d.14	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 443.834	m ²		
			m ²	443.834	
				RAZEM	443.834
95 d.14	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach (1.40*68+1.70*2+1.10*14+1.70*2+1.10*4+0.80*9+2.00*18+1.60+2.00*2)*0.20	m ²		
			m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
96 d.14	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły 443.834+34.12	m ²		
			m ²	477.954	
				RAZEM	477.954
97 d.14	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu 61.88	m ²		
			m ²	61.880	
				RAZEM	61.880
98 d.14	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 443.834+61.88	m ²		
			m ²	505.714	
				RAZEM	505.714
99 d.14	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 34.12	m ²		
			m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
100 d.14	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 61.88*1.50	m ²		
			m ²	92.820	
				RAZEM	92.820
101 d.14	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.40*58+1.70*2+1.10*14+1.70*2+1.10*4+0.80*9+2.00*18+1.60+2.00*2+8.00*4+12.94*2+18.00*2	m		
			m	250.480	
				RAZEM	250.480
102 d.14	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek 443.834+34.12	m ²		
			m ²	477.954	
				RAZEM	477.954

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.14	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntuowania 443.834+34.12	m ² m ²	 477.954	
				RAZEM	477.954
104 d.14	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm 61.88	m ² m ²	 61.880	
				RAZEM	61.880
105 d.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, dl.ponad 1m 39	szt szt	 39.000	
				RAZEM	39.000
106 d.14	KNR 2-02 1111-02	Wykonanie podsufitki okapowej z elementów z tworzywa sztucznego (18.00*2+12.94*2)*0.40	m ² m ²	 24.752	
				RAZEM	24.752
15 IZOLACJE					
107 d.15	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 (12.94*3+18.00*2+7.00+11.60+12.94*2+11.60+6.10)*0.30	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
108 d.15	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 6.67*11.66+5.67*5.82	m ² m ²	 110.772	
				RAZEM	110.772
109 d.15	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 110.772+43.10	m ² m ²	 153.872	
				RAZEM	153.872
110 d.15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z pasty bitumicznej.- pierwsza warstwa (18.00*2+12.94*3)*1.40+(12.94*2+5.20+5.80)*0.80	m ² m ²	 134.252	
				RAZEM	134.252
111 d.15	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z pasty bitumicznej.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 134.252	m ² m ²	 134.252	
				RAZEM	134.252
112 d.15	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PCV grub 0,3mm 134.252*1.2	m ² m ²	 161.102	
				RAZEM	161.102
113 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PCV.na sucho pozioma - jedna warstwa z podklejeniem zakładów 20.33+9.33+9.7+9.56+4.43+14.50+9.1+9.08+4.53+4.84+17.97+4.88+3.56+10.20+23.64+7.7	m ² m ²	 163.350	
				RAZEM	163.350
114 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z Foli PCV 0,3 mm na sucho pozioma - jedna warstwa z podklejeniem zakładów (2 warstwy) Krotność = 2 (4.43+4.53+3.56)*3*1.1	m ² m ²	 41.316	
				RAZEM	41.316
115 d.15	KNR 2-02 0616-04	Izolacje paroszczelna z folii aluminiowej - jedna warstwa pod płytami k-g 6.40*2*17.20	m ² m ²	 220.160	
				RAZEM	220.160
116 d.15	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grub 15 cm (6.40+0.50)*2*17.20	m ² m ²	 237.360	
				RAZEM	237.360
117 d.15	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho grub 5 cm (6.40+0.50)*2*17.20	m ² m ²	 237.360	
				RAZEM	237.360
118 d.15	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do konstrukcji dachowej 6.40*2*17.20	m ² m ²	 220.160	
				RAZEM	220.160
119 d.15	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 8.25*17.20	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900
16 PODŁOŻA - POSADZKI					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (11.77*5.22+6.67*8.02+3.50*6.07+12.14*5.18)*0.30	m ³ m ³	 59.719	
				RAZEM	59.719
121 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (11.77*5.22+6.67*8.02+3.50*6.07+12.14*5.18)*0.10	m ³ m ³	 19.906	
				RAZEM	19.906
122 d.16	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z keramzytobetonu lekkiego na stropie (1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+2.00*2.30)*0.15	m ³ m ³	 15.129	
				RAZEM	15.129
123 d.16	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+2.00*2.30	m ² m ²	 100.862	
				RAZEM	100.862
124 d.16	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+2.00*2.30	m ² m ²	 100.862	
				RAZEM	100.862
125 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5 cm 5.85*5.22+2.73*3.50+2.95*3.10+1.80*2.60+3.79*2.20+5.18*2.80+2.60*3.50+3.00*1.63+4.75*5.18+1.56*2.70+2.06*1.63+8.02*3.63+3.35*2.92+2.38*1.60+2.05*2.32+2.62*1.20	m ² m ²	 173.526	
				RAZEM	173.526
126 d.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2 cm (5.85*5.22+2.73*3.50+2.95*3.10+1.80*2.60+3.79*2.20+5.18*2.80+2.60*3.50+3.00*1.63+4.75*5.18+1.56*2.70+2.06*1.63+8.02*3.63+3.35*2.92+2.38*1.60+2.05*2.32+2.62*1.20)*2	m ² m ²	 347.053	
				RAZEM	347.053
127 d.16	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm 173.526+347.053	m ² m ²	 520.579	
				RAZEM	520.579
128 d.16	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 173.526+347.053	m ² m ²	 520.579	
				RAZEM	520.579
129 d.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (1.80*2.60+3.50*1.50+3.00*1.63+3.00*1.50+2.38*1.60+2.18*3.63)*3	m ² m ²	 93.124	
				RAZEM	93.124
130 d.16	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex 520.579-93.124	m ² m ²	 427.455	
				RAZEM	427.455
131 d.16	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 520.579-93.124	m ² m ²	 427.455	
				RAZEM	427.455
132 d.16	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (520.579-93.124)*0.5	m m	 213.728	
				RAZEM	213.728
133 d.16	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (0.27+0.17)*1.70*48	m ² m ²	 35.904	
				RAZEM	35.904
134 d.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (podesty) 1.50*3.50*3+1.80*3.50*3+1.70*3.00	m ² m ²	 39.750	
				RAZEM	39.750
17 TYNKI					
135 d.17	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach (piwnice) 110.772	m ² m ²	 110.772	
				RAZEM	110.772
136 d.17	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		173.526*2+39.75+1.70*2.50*6	m ²	412.302	
				RAZEM	412.302
137 d.17	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 173.526*2+39.75+1.70*2.50*6	m ²		
			m ²	412.302	
				RAZEM	412.302
138 d.17	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (piwnice) (5.92+5.67+5.82+5.82+5.85+6.67+8.02+6.07*3)*2.20	m ²		
			m ²	136.356	
				RAZEM	136.356
139 d.17	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach na podłożu ceramicznym (5.85+5.22+6.10+0.60*5+3.50*4+2.73*2+2.95*3+3.10+1.80*2+3.60*3+5.18*2+ 2.80*2+3.50*2+2.80*2+1.63*2+3.00*2+4.63*2+1.56+5.18*2+4.59*2+8.02*2+ 3.63*2+1.75*2+3.35*2+2.92*2+2.38*2+1.60*2+2.05*2+2.32*2+3.50*2+6.07*2)* 2.60*3-(57.704+17.80*2+28.8*2+14.40*2+157.41)	m ²		
			m ²	1295.738	
				RAZEM	1295.738
140 d.17	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm 1295.738	m ²		
			m ²	1295.738	
				RAZEM	1295.738
141 d.17	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej (3.50+0.70*2+1.80*2+2.60+1.70+3.00*2+1.63+0.73+3.63+1.28+1.75+1.60*2+ 2.38+1.58)*1.50*3	m ²		
			m ²	157.410	
				RAZEM	157.410
18 DRZWI WEWNĘTRZNE					
142 d.18	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie 0.90*2.00*9	m ²		
			m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
143 d.18	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane piwniczne dwukrotnie malowane na budowie 2.00*18+0.90*9	m		
			m	44.100	
				RAZEM	44.100
144 d.18	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe do lokali pełne jednodel- ne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*9+0.80*2.00	m ²		
			m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
145 d.18	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*9	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
146 d.18	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o pow. do 1.6 m2 oszkłone szybą o pow. ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*6*3	m ²		
			m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
147 d.18	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe MDF oklejane folią 37	szt.		
			szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
148 d.18	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z polichlorku winylu 1,40 szt12, 1,70 szt2, 1,10 szt 14, 1,70 szt 2 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19 MALARSKIE					
149 d.19	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 412.302+1295.738	m ²		
			m ²	1708.040	
				RAZEM	1708.040
150 d.19	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 141.90	m ²		
			m ²	141.900	
				RAZEM	141.900
151 d.19	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrot- nym szpachlowaniem (3.50*2+6.07*2)*3*1.60	m ²		
			m ²	91.872	
				RAZEM	91.872
20 ZEWNĘTRZNE					
152 d.20	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsyp- ce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (19*2+12.94*2-2.60)*0.50+2.60*1.00	m ²		
			m ²	33.240	
				RAZEM	33.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.20	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 12.94*2+19.00*2-2.60	m m	 61.280	
				RAZEM	61.280
154 d.20	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2.60*1.00*2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
155 d.20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.20	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (studzienka do wy- cieraczki, obrzeże 4.60*0.20*0.20+0.90*0.60*0.30-0.70*0.40*0.30	m ³ m ³	 0.262	
				RAZEM	0.262

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE							
d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 377.197m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	20.1367				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = (0.70+7.57*0.70+3.05+0.70)*(6.12+ 0.70+0.90)*1.1*3.00 +(4.67+0.70)*(5.67+0.90+ 0.70)*1.1*3.00 = 377.197m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³	r-g	62.3129				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0577m-g/m ³	m-g	21.7643				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	68.3481				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = (4.73+0.70)*(11.69+0.70+0.70)*1.1* 1.20+(4.67+0.70*5.85-0.55)*1.1*1.20 = 104.668m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³	r-g	17.2912				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0577m-g/m ³	m-g	6.0393				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1812m-g/m ³	m-g	18.9658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 obmiar = (377.197+104.668)*0.9 = 433.679m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0107*10=0.107m-g/m ³	m-g	46.4037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = (18.00*2+12.94*2)*1.50 = 92.820m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	1.2531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = $(18.00*2+12.94*2)*1.50 = 92.820m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	12.4100				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	6.5345				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 FUNDAMENTY								
7 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $(11.69*2+18.15*2+11.69+5.50)*0.70*0.10+(11.32+1.40+6.20)*0.90*0.10 = 7.084m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	30.6029				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	7.6507				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $(11.69*2+18.15*2+11.69+5.50)*0.70*0.10+(11.32+1.40+6.20)*0.90*0.10 = 7.084m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	37.2618				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	7.2965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m obmiar = $(0.70+11.32+0.70+4.73+0.70)*2*0.70*0.50+(11.69*3+5.50)*0.70*0.50 = 26.905m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ³	r-g	145.5561				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	27.3086				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0807				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1345				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.1076				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	11.3001				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.8072				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m obmiar = $(11.32+6.20)*0.90*0.50 = 7.884m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/m ³	r-g	37.1336				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	8.0023				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0158				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0237				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m³/m³	m³	0.0237				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m³	kg	1.8922				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m³	m-g	0.1577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 618.06*0.00089 = 0.550t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	23.5840				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02*403*0.000888=0.365021t/t	t	0.2008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.3650				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.1900				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.6400				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4400				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 2.10*3*(17.70*2+11.64*4+5.85+5.12)* 0.000222 = 0.130t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	4.6436				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1.002*2998*0.000222=0.666887t/t	t	0.0867				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.4680				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.6175				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.5239				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0936				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = (5.85+5.67+12.14+5.18+5.22)*0.80*0.25 = 6.812m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	37.9428				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m³	szt	499.3196				
3*		błoczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m³	szt	319.4828				
4*		zaprawa cem-wap M7 0.18m³/m³	m³	1.2262				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 MURY PIWNIC								
14 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(12.14*2+5.67*2+11.77+6.67)*2.20*0.25-1.00*2.00*0.25*2 = 28.733m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	160.0428				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	2106.1289				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	1347.5777				
4*		zaprawa cem-wap M7 0.18m ³ /m ³	m ³	5.1719				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy (rygle) deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m obmiar = $0.25*0.25*2.20*15+0.25*0.25*0.80*5 = 2.313m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.59r-g/m ³	r-g	33.7467				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.3593				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0463				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	1.4572				
5*		druk stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	4.1634				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.1388				
8*		żuraw do 5t 0.51m-g/m ³	m-g	1.1796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie nawiewników wentylacyjnych typu "Z" w ścianach obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	3.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	10.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	10.3500				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0250				
5*		nawiewniki wentylacyjne typu Z 1szt/szt.	szt	5.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

MURY PIWNIC				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 STROP NAD PIWNICĄ								
17 d.4	KNZ-14 47-01	Strop TERIVA 4.0/1 obmiar = $5.67 \times 5.82 + 8.02 \times 6.67 = 86.493 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7042r-g/m ²	r-g	147.4014				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TE-RIVA 4..0/1 2.2m/m ²	m	190.2846				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA 4.0/1 9.2szt/m ²	szt	795.7356				
4*		beton B-15 0.097m ³ /m ²	m ³	8.3898				
5*		drewno okrągłe na stemple bud. 0.00147m ³ /m ²	m ³	0.1271				
6*		deski iglaste 38 mm kl.III 0.00075m ³ /m ²	m ³	0.0649				
7*		deski iglaste 25 mm kl.III 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.1185				
8*		gwoździe budowlane okrągłe 0.102kg/m ²	kg	8.8223				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	29.7536				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	0.6314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych "L" (analogia) obmiar = $12.14 \times 2 + 11.70 \times 2 + 0.60 - (6.07 + 3.50) = 38.710 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.7420				
2*		-- M -- kształtki prefabrykowane L 60 x 31 cm 1.02m/m	m	39.4842				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.0025m ³ /m	m ³	0.0968				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.7742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie prefabr. kształtek wieńcowych "U" obmiar = $5.85 + 5.18 + 12.14 + 3.50 + 5.55 + 6.07 = 38.290 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.6580				
2*		-- M -- kształtki prefabrykowane U dł 60 cm 1.02m/m	m	39.0558				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.0025m ³ /m	m ³	0.0957				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.7658				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20 d.4	KNR 2-02 0210-01	Wierńce żelbetowe w kształtkach obmiar = $38.71 \times 0.30 \times 0.23 + 38.29 \times 0.30 \times 0.21 = 5.083 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m ³	r-g	79.7014				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	5.1847				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	13.1141				
5*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $372 \times 0.00089 = 0.331 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.1933				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1.02t/t	t	0.3376				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4233				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9198				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5888				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2648				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5296				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $1448 \times 0.000222 = 0.321 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	11.4661				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1.002t/t	t	0.3216				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.1556				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.5248				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.2936				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2311				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.4173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD PIWNICĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ŚCIANY PARTERU								
23 d.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = $(17.70*2+12.14*3+8.02+3.50+6.67)*2.60-(1.35*1.35*5+0.80*2.00*3+1.05*1.35*6+1.65*1.35+1.70*2.00+0.90*2.00*3) = 200.581m^2$ -- R -- robocizna 1.3r-g/m ² -- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt/m ² zaprawa cem-wap M7 0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	260.7553				
2*			szt	2182.3213				
3*			m ³	3.0087				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	40.1162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł obmiar = 13szt -- R -- robocizna 1.55r-g/szt	szt					
1*			r-g	20.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków obmiar = 7szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt					
1*			r-g	14.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $1.50*2*6+1.20*2*3 = 25.200m$ -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	5.0400				
2*			m	25.7040				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27 d.5	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzytowe wentylacyjne obmiar = $(6*3+3*3+9)*2.90 = 104.400m$ -- R -- robocizna 0.53r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	55.3320				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszaki wentylacyjne z betonu keramzytowego	szt	396.7200				
3*		3.8szt/m	m ³	1.0440				
4*		zaprawa cem-wap M7						
		0.01m ³ /m	%	1.5000				
5*		materiały pomocnicze						
		1.5%						
		-- S --						
		żuraw do 5t	m-g	2.0880				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 STROP NAD PARTEREM								
28 d.6	KNZ-14 48-01	Strop TERIVA 4.0/1 obmiar = $12.14 \times 4.93 + 5.22 \times 11.77 + 3.50 \times 0.60 + 8.02 \times 6.67 = 176.883 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7929r-g/m ²	r-g	317.1335				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TE-RIVA 4.0/1 2.2m/m ²	m	389.1426				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA 4.0/1 9.2szt/m ²	szt	1627.3236				
4*		beton B-15 0.097m ³ /m ²	m ³	17.1577				
5*		drewno okrągłe na stemple bud. 0.00164m ³ /m ²	m ³	0.2901				
6*		deski iglaste 38 mm kl.III 0.00085m ³ /m ²	m ³	0.1504				
7*		deski iglaste 25 mm kl.III 0.00154m ³ /m ²	m ³	0.2724				
8*		gwoździe budowlane okrągłe 0.123kg/m ²	kg	21.7566				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	60.8478				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.2912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 d.6	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. L 60 x 31/25 obmiar = $12.64 \times 2 + 17.70 \times 2 + 3.50 + 6.07 \times 2 = 76.320 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.2640				
2*		-- M -- kształtki wieńcowe prefabrykowane L-60 x 31/25 1.02m/m	m	77.8464				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.0025m ³ /m	m ³	0.1908				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.5264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $372 \times 0.00089 = 0.331 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.1933				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm" 1.02t/t	t	0.3376				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4233				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9198				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5888				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2648				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5296				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = $1118 \times 0.000222 = 0.248t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	8.8586				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm" 1.002t/t	t	0.2485				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.8928				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.1780				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.9994				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1786				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32 d.6	KNR 2-02 0210-01	Wierńce żelbetowe bez deskowania obmiar = $(17.70 \times 2 + 12.64 \times 3 + 6.07 + 12.25) \times 0.30 \times 0.24 - (14.1 \times 0.30 \times 0.24) = 5.583m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m³	r-g	87.5414				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m³/m³	m³	5.6947				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m³	m-g	14.4041				
5*		środek transportowy 0.12m-g/m³	m-g	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

STROP NAD PARTEREM				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 MURY PIĘTRA								
33 d.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = $(17.70*2+12.14*3+8.02+3.50+6.67)*2.60-(1.35*1.35*5+0.80*2.00*3+1.05*1.35*6+1.65*1.35+1.65*1.20+0.90*2.00*3) = 202.001m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	262.6013				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt/m ²	szt	2197.7709				
3*		zaprawa cem-wap M7 0.015m ³ /m ²	m ³	3.0300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	40.4002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 d.7	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	21.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	12.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
36 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $2.70*3+2.10*4+1.50*12+1.20*6 = 41.700m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.3400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	42.5340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37 d.7	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzytowych wentylacyjne obmiar = $(6*3+3*3+9)*2.90 = 104.400m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	55.3320				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszaki wentylacyjne z betonu keramzytowego	szt	396.7200				
3*		3.8szt/m	m³	1.0440				
4*		zaprawa cem-wap M7						
		0.01m³/m	%	1.5000				
5*		materiały pomocnicze						
		1.5%						
		-- S --						
		żuraw do 5t	m-g	2.0880				
		0.02m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				MURY PIĘTRA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 STROP NAD PIETREM								
38 d.8	KNZ-14 48-01	Strop TERIVA 4.0/1 Obmiar jak poz. 25 obmiar = 176.883m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7929r-g/m ²	r-g	317.1335				
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TE- RIVA 4.0/1 2.2m/m ²	m	389.1426				
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego TERIVA 4.0/1 9.2szt/m ²	szt	1627.3236				
4*		beton B-15 0.097m ³ /m ²	m ³	17.1577				
5*		drewno okrągłe na stemple bud. 0.00164m ³ /m ²	m ³	0.2901				
6*		deski iglaste 38 mm kl.III 0.00085m ³ /m ²	m ³	0.1504				
7*		deski iglaste 25 mm kl.III 0.00154m ³ /m ²	m ³	0.2724				
8*		gwoździe budowlane okrągłe 0.123kg/m ²	kg	21.7566				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	60.8478				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	1.2912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 d.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. L-60 x 31/25 Obmiar jak poz. 26 obmiar = 76.320m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	15.2640				
2*		-- M -- kształtki wieńcowe prefabrykowane L- 60 x 31/ 25 1.02m/m	m	77.8464				
3*		zaprawa cementowa M-12 0.0025m ³ /m	m ³	0.1908				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.5264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 d.8	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe bez deskowania Obmiar jak poz. 27 obmiar = 6.598m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m ³	r-g	103.4566				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	6.7300				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0792				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.3035				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.3629				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	17.8146				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	17.0228				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.7918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
41 d.8	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 10 (wieńce z nadprożem) obmiar = (2.80+1.90)*3*2*0.49*0.25 = 3.455m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.41r-g/m ³	r-g	70.5166				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	3.5241				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0587				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.2177				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.2280				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	12.0925				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 2.89m-g/m ³	m-g	9.9850				
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.5183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
42 d.8	NNRNKB 202 0229-02	(z.II) Belki i podciąg żelbetowe o stosunku de-skowanego obwodu do przekroju 8-10 (belki pod słupy konstrukcji dachowej) obmiar = 17.70*2*0.30*0.20 = 2.124m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.48r-g/m ³	r-g	26.5075				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.1665				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0361				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.1338				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.1402				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	7.4340				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.3186				
9*		żuraw do 5t 0.69m-g/m ³	m-g	1.4656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
43 d.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn-ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = (372+240.8+211.5)*0.00089 = 0.734t	t					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	31.4739				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm"	t	0.7487				
3*		1.02t/t materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.1562				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.2572				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.5232				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5872				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
44 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie obmiar = (1448+158.4)*0.000222 = 0.357t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	12.7520				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm"	t	0.3577				
3*		1.002t/t materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.2852				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.6958				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.4387				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2570				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.4641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STROP NAD PIĘTREM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 ŚCIANY PODDASZA UŻYTKOWEGO								
45 d.9	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust) obmiar = $(17.70*2*1.23+12.64*1.57*3+12.64*2.65*3*0.5+11.77*2.70+6.67*2.60*0.42*3.50)-(0.80*2.00*3+1.05*1.35*2+0.90*2.00*3) = 197.557m^2$ -- R -- robocizna 1.3r-g/m ² -- M -- pustaki ceramiczne P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt/m ² zaprawa cem-wap M7 0.015m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	256.8241				
2*			szt	2149.4202				
3*			m ³	2.9634				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	39.5114				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
46 d.9	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 2szt -- R -- robocizna 1.55r-g/szt	szt					
1*			r-g	3.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
47 d.9	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków obmiar = 6szt -- R -- robocizna 2.14r-g/szt	szt					
1*			r-g	12.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
48 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $1.50*4+1.20*12 = 20.400m$ -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m					
1*			r-g	4.0800				
2*			m	20.8080				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.4080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
49 d.9	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie kształtek wieńcowych prefabr. U- 60 x 31/25 obmiar = $17.70*2+1.50*4 = 41.400m$ -- R -- robocizna 0.2r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	8.2800				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki wieńcowe prefabrykowane U -60 x 31/25	m	42.2280				
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.8280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
50 d.9	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe bez deskowań obmiar = $(17.70 \cdot 2 + 1.50 \cdot 4) \cdot 0.30 \cdot 0.24 - (14.1 \cdot 0.30 \cdot 0.24) = 1.966 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.68r-g/m ³	r-g	30.8269				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.0053				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 2.58m-g/m ³	m-g	5.0723				
5*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.2359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
51 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (WIEŃCE I RYGLE PIONOWE) obmiar = $(372+824) \cdot 0.00089 = 1.064 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	45.6243				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm"" 1.02t/t	t	1.0853				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.5752				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.1712				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.1072				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8512				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.7024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
52 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (wieńce i rygle pionowe) obmiar = $(1448+618) \cdot 0.000222 = 0.459 \text{t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	16.3955				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.4599				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.6524				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.1803				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.8498				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3305				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
53 d.9	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie kotew 14 mm do mocowania mur-łat obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
54 d.9	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy (rygle) deskowane dwustronnie żel-betowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m obmiar = $0.25 \times 0.25 \times 20 \times 7.41 = 9.263 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.59r-g/m ³	r-g	135.1472				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	9.4483				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.1853				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	5.8357				
5*		druk stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	16.6734				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.5558				
8*		żuraw do 5t 0.51m-g/m ³	m-g	4.7241				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
55 d.9	NNRNKB 202 0159-07	(z.II) kanały z pustaków betonowych keramzy-towych wentylacyjne obmiar = $36 \times 4.6 = 165.600 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	87.7680				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne betonowe keramzytowe 3.8szt/m	szt	629.2800				
3*		zaprawa cem wap M7 0.01m ³ /m	m ³	1.6560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.02m-g/m	m-g	3.3120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.9	NNRNKB 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bocz-ków i pustaków (kominy) obmiar = $(2.00+0.40)*2*3.50+(1.50+0.40)*2*3.50+(1.70+0.40)*2*3.00+(0.70+0.40)*2*2*3.00+(1.50+0.40)*2*1.50+(0.70+0.40)*2*1.00 = 63.800m^2$ -- R -- robocizna 2.77r-g/m ² -- M -- cegły pełne "150" 25x12x6.5 cm 61szt/m ² 3* zaprawa cem wap M7 0.048m ³ /m ² 4* listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* żuraw do 5t 0.11m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	176.7260				
2*			szt	3891.8000				
3*			m ³	3.0624				
4*			m	319.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	7.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
57 d.9	NNRNKB 202 0155-07	(z.II) licowanie ścian z cegieł kratówek, bocz-ków i pustaków cegłą klinkierową (kominy) obmiar = $(0.70+0.40)*2*3*1.00+(2.00+0.40)*2*1.00+(1.70+0.40)*2*3*1.00 = 24.000m^2$ -- R -- robocizna 2.77r-g/m ² -- M -- cegły klinkierowa 25x12x6.5 cm 61szt/m ² 3* zaprawa cem wap M7 0.048m ³ /m ² 4* listewki iglaste kl.III 10x15 mm 5m/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* żuraw do 5t 0.11m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	66.4800				
2*			szt	1464.0000				
3*			m ³	1.1520				
4*			m	120.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
58 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie wywietrzników dachowych BRYZA na pustakach wentylacyjnych (dach) obmiar = 36szt. -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt. 3* piasek do zapraw 0.005m ³ /szt. 4* wywietrzniki dachowe zespolone Bryza na pus-taki wentylacyjne (kompletne) 1szt/szt. 5* woda z rurociągu 0.002m ³ /szt. 6* materiały pomocnicze 1.5%	szt.					
1*			r-g	24.4800				
2*			kg	74.5200				
3*			m ³	0.1800				
4*			szt	36.0000				
5*			m ³	0.0720				
6*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
59 d.9	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m do wylazu dachowego obmiar = 2.6m	m					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3934r-g/m	r-g	3.6228				
2*		-- M -- drabiny stalowe ocynkowane i malowane prosz- kowo 7.19kg/m	kg	18.6940				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0078				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.0151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PODDASZA UŻYTKOWEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	DACH							
60 d.1 0	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $7.50 \times 0.10 \times 0.20 \times 4 = 0.600m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26.65r-g/m ³	r-g	15.9900				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.6240				
3*		impregnat FOBOS 0.22kg/m ³	kg	0.1320				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.74kg/m ³	kg	1.0440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.5040				
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	0.6180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
61 d.1 0	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dl.ponad 4.5m przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $7.50 \times 0.10 \times 0.20 \times 46 = 6.900m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m ³	r-g	96.5310				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	7.1760				
3*		impregnat FOBOS 0.3kg/m ³	kg	2.0700				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	22.7700				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14kg/m ³	kg	7.8660				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	5.7960				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	7.1070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
62 d.1 0	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $7.50 \times 0.05 \times 0.16 \times 35 = 2.100m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	66.4020				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.1840				
3*		impregnat FOBOS 0.22kg/m ³	kg	0.4620				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18kg/m ³	kg	78.0780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	2.9610				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.71m-g/m³	m-g	1.4910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
63 d.1 0	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $3.30 \times 0.16 \times 0.16 \times 4 = 0.338 \text{m}^3$ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m³ drew.	r-g	7.2264				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.3583				
3*		impregnat FOBOS 1.03kg/m³ drew.	kg	0.3481				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28.55kg/m³ drew.	kg	9.6499				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m³ drew.	m-g	0.3211				
7*		środek transportowy 0.74m-g/m³ drew.	m-g	0.2501				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
64 d.1 0	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $18.60 \times 0.26 \times 0.20 \times 2 = 1.934 \text{m}^3$ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	32.0657				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	2.1274				
3*		impregnat FOBOS 1.2kg/m³ drew.	kg	2.3208				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	5.7440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	1.7213				
7*		środek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	2.1274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
65 d.1 0	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = $18.60 \times 0.14 \times 0.14 \times 2 = 0.729 \text{m}^3$ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m³ drew.	r-g	6.2767				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.7727				
3*		impregnat FOBOS 0.31kg/m³ drew.	kg	0.2260				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m²/m³ drew.	m²	12.7575				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m³ drew.	kg	3.9002				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.6051				
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	0.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
66 d.1 0	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = $(1.18+1.14)*2*12 = 55.680m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	19.4880				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	2.4499				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	8.3520				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2784				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.2784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
67 d.1 0	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = $7.48*4+18.60*2 = 67.120m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	10.7392				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.1342				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	2.0136				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0671				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
68 d.1 0	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = $18.60*7.48*2 = 278.256m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	44.5210				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 50x50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	2.2260				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	19.4779				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.5565				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	2.2260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.1 0	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 18.60*7.48*2 = 278.256m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	130.7803				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1.06m ² /m ²	m ²	294.9514				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	2006.2258				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	1.9478				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.9478				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
70 d.1 0	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy obmiar = 18.60mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3493r-g/mb	r-g	6.4970				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	19.3440				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.64szt/mb	szt	104.9040				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	37.5720				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0279				
7*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
71 d.1 0	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej + wyłaz dachowy obmiar = 13szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	107.2500				
2*		-- M -- okna dachowe z wentylacją wykończone powłoką poliuteranową 1,18 x 1,14 kompletne z kołnierzem uszczelniającym, współczynnik U dla szyb zespolonych nie mniejszy niż 1,1W/m ² K 12kpl	kpl	12.0000				
3*		wyłazy dachowe 0,54 x 0,75 m 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.1560				
6*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.1560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1 0	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = $(2.00*2+0.70*6+1.70*6+0.60*14+18.60*2+7.84*4)*0.25 = 23.840m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	51.2560				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	29.3232				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	655.6000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0477				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1907				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
73 d.1 0	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = $18.60*2 = 37.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	21.3900				
2*		-- M -- rynny z PCV 150 mm 1.1m/m	m	40.9200				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	74.4000				
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt/m	szt	3.7200				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt/m	szt	3.7200				
6*		złączki rynny z PCV 0.3szt/m	szt	11.1600				
7*		denka rynny z PCV 0.13szt/m	szt	4.8360				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0744				
10*		środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
74 d.1 0	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = $8.00*4 = 32.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	17.7920				
2*		-- M -- rury spustowe PCV 100 mm 1.1m/m	m	35.2000				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.5szt/m	szt	16.0000				
4*		kolanka z PCV 0.4szt/m	szt	12.8000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.4szt/m	szt	12.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
75 d.1 0	KNR 0-15II 0521-02	Montaż drabinek przeciwśnieżnych obmiar = 18.60*2 = 37.200mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.3287r-g/mb	r-g	12.2276				
2*		-- M -- drabinki przeciwśnieżne (płotki) w kolorze pokrycia dachowego 1.04m/mb	m	38.6880				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.3szt/mb	szt	197.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0015m-g/mb	m-g	0.0558				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0781				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
76 d.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacja - membrana dachowa np firmy STRO-TEX obmiar = 7.48*2*18.60 = 278.256m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.5=0.1798r-g/m ²	r-g	50.0304				
2*		-- M -- membrana dachowa paroprzepuszczalna min 900g/m ² /dobę 1.2m ² /m ²	m ²	333.9072				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	3.1165				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.8921				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	SCHODY							
77 d.1 1	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą gr.9 cm obmiar = $2.80*1.70*3+1.50*1.70*3+3.50*1.50*3+3.50*1.80*3 = 56.580m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.05r-g/m ²	r-g	285.7290				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.16m ³ /m ²	m ³	9.0528				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0566				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.033m ³ /m ²	m ³	1.8671				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.2263				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ²	kg	28.2900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.31m-g/m ²	m-g	17.5398				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.1316				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
78 d.1 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $56.58*0.0108 = 0.611t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	26.1997				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.6232				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.6273				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.5438				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.9328				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.4888				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.9776				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
79 d.1 1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg obmiar = $3.00+1.00+2.60+1.50+2.60+1.50+1.70 = 13.900m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	33.6380				
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe wykończone, ocynkowane i malowane proszkowo 10kg/m	kg	139.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m	m ³	0.0278				
4*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.8340				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1390				
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	6.2550				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				SCHODY			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 ŚCIANY DZIAŁOWE								
80 d.1 2	KNR 2-02 0120-04	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2cm gr.1/2ceg obmiar = $(5.92+3.63*3+8.02+2.92+3.77+1.00+4.20+3.72)*2.20-0.90*2.00*9 = 72.768m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	85.8662				
2*		-- M -- cegła wapienno-piaskowa 25x12x10.2 34.1szt/m ²	szt	2481.3888				
3*		zaprawa 0.022m ³ /m ²	m ³	1.6009				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	10.1875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
81 d.1 2	KNR-W 2-02 0102-06	- dodatek za spoinowanie ścianek z cegieł wapienno-piaskowych obmiar = $72.76*2 = 145.520m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.89*0.5=0.445r-g/m^2$	r-g	64.7564				
2*		-- M -- zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	2.1828				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
82 d.1 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm obmiar = $(3.50*2+6.60+2.60+0.60+5.18+3.50*2+2.60+3.00+0.60+1.20+2.40+3.82+1.32+2.38+1.60+1.10+0.58+0.70)*2.60-(0.90*2.05*8)*3+1.40*2.60 = 90.088m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	71.1695				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	738.7216				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m ²	m ³	0.9009				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	6.3062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
83 d.1 2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. obmiar = $1.75*2.60*3+1.20*2.6-0.90*2.05 = 14.925m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	15.0743				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 28.7szt/m ²	szt	428.3475				
3*		zaprawa 0.013m ³ /m ²	m ³	0.1940				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	1.4925				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
84 d.1 2	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = 1.75*2.60*3+1.20*2.6-0.90*2.05 = 14.925m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	2.3880				
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	17.9100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ŚCIANY DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 STOLARKA ZEWNĘTRZNA								
85 d.1 3	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z profili pięciokomorowych wyposażone w nawiewniki higrosterowane Aereco EHA 22/50 uchylne . Okno na klatce schodowej z otwieraczem ręcznym GEZE OL90, Współczynnik przenikania ciepła nie mniejszy niż $U=1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla okien i $1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ dla szyb obmiar = $1.465 \times 1.435 \times 12 + 1.765 \times 1.435 \times 2 + 1.165 \times 1.435 \times 14 + 1.765 \times 1.135 \times 2 = 57.704 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	130.4110				
2*		-- M -- okna 1m ² /m ²	m ²	57.7040				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ²	szt	418.3540				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	15.5801				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.8852				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.4622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
86 d.1 3	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki osadzenia o parametrach jak okna obmiar = $0.865 \times 2.095 \times 9 = 16.310 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ²	r-g	26.4222				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	86.1168				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	5.3823				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	16.3100				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8155				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9786				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
87 d.1 3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, zewnętrznych, oszklonych, szyby zespolone bezpieczne P 2 obmiar = $1.665 \times 2.065 = 3.438 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	10.6578				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	16.3649				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.8251				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	3.4380				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1719				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2063				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
88 d.1 3	KNR 2-02 1209-04	Balustrady w drzwiach balkonowych proste z pochwytem stalowym wykończone, ocynkowane i malowane proszkowo obmiar = 1.20*9 = 10.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m	r-g	28.0800				
2*		-- M -- balustrady stalowe 12.2kg/m	kg	131.7600				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m	m ³	0.0324				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.4320				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

STOLARKA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	DOCIEPLENIE - ELEWACJA							
89 d.1 4	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły obmiar = $12.94*2+18.00*2 = 61.880m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	14.6656				
2*		-- M -- listwy cokołowe 1.05m/m	m	64.9740				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3szt/m	szt	185.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
90 d.1 4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - stabilizacja listwy cokołowej obmiar = $(12.94*2+18.00*2)*0.20 = 12.376m^2$	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa 4.5kg/m ²	kg	55.6920				
2*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	13.8611				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.0743				
5*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.0594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
91 d.1 4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (cokół) obmiar = $(12.94*2+18.00*2)*1.00 = 61.880m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	85.3944				
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4kg/m ²	kg	247.5200				
3*		płyty styropianowe XPS 10 cm 1.02m ² /m ²	m ²	63.1176				
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.4950				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.3614				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.9901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
92 d.1 4	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m obmiar = $(12.94*2+18.00*2)*8.50+12.94*2.5 = 558.330m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1716r-g/m ²	r-g	95.8094				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.0391				
3*		0.0007m ³ /m ²						
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	37.7431				
5*		0.0676szt/m ²						
6*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	37.7431				
7*		0.0676szt/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
9*		1.5%						
10*		-- S --						
11*		rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	22.8357				
12*		0.0409m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
93 d.1 4	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = $(18.00*2+12.94*2)*7.80+12.94*2.50-(1.40*1.40*12+1.70*1.40*2+1.10*1.40*14+1.70*1.10*2+0.80*2.00*9+1.60*2.00)+61.88+34.12 = 539.834m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	32.3900				
2*		0.06r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		środek gruntujący	dm ³	107.9668				
5*		0.2dm ³ /m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
94 d.1 4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach obmiar = 443.834m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	612.4909				
2*		1.38r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		zaprawa klejowa	kg	1775.3360				
5*		4kg/m ²						
6*		płyty styropianowe NEOPOR EPS70 15 cm	m ²	452.7107				
7*		1.02m ² /m ²						
8*		pianka poliuretanowa	dm ³	3.5507				
9*		0.008dm ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%						
12*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	9.7643				
14*		0.022m-g/m ²						
15*		środek transportowy	m-g	7.1013				
16*		0.016m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
95 d.1 4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach obmiar = $(1.40*68+1.70*2+1.10*14+1.70*2+1.10*4+0.80*9+2.00*18+1.60+2.00*2)*0.20 = 34.120m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	47.0856				
2*		1.38r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		zaprawa klejowa	kg	136.4800				
5*		4kg/m ²						
6*		płyty styropianowe ESP70 5 cm	m ²	34.8024				
7*		1.02m ² /m ²						
8*		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2730				
9*		0.008dm ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5%						
12*		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.7506				
7*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.5459				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
96 d.1 4	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły obmiar = 443.834+34.12 = 477.954m ²	m ²					
1*		-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt/m ²	szt	2982.4330				
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	3.3457				
4*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	3.3457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
97 d.1 4	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu obmiar = 61.88m ²	m ²					
1*		-- M -- dyble plastikowe z grzybkami 6.24szt/m ²	szt	386.1312				
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.4332				
4*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.4332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
98 d.1 4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 443.834+61.88 = 505.714m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa' 4.5kg/m ²	kg	2275.7130				
2*		siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	566.3997				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	3.0343				
5*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	2.4274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
99 d.1 4	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 34.12m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa" 5kg/m ²	kg	170.6000				
2*		siatka z włókna szklanego 1.45m ² /m ²	m ²	49.4740				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.2047				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1638				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 0 d.1 4	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa war- stwa siatki obmiar = 61.88*1.50 = 92.820m ²	m ²					
1*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP 3.7kg/m ²	kg	343.4340				
2*		siatka z włókna szklanego 1.08m ² /m ²	m ²	100.2456				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.5569				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4641				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 1 d.1 4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych ką- townikiem obmiar = 1.40*58+1.70*2+1.10*14+1.70*2+ 1.10*4+0.80*9+2.00*18+1.60+2.00*2+8.00*4+ 12.94*2+18.00*2 = 250.480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	60.1152				
2*		-- M -- zaprawa klejowa ' 0.8kg/m	kg	200.3840				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	288.0520				
4*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.2004				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.1002				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 2 d.1 4	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwo- wych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 443.834+34.12 = 477.954m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5964r-g/m ²	r-g	285.0518				
2*		-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm 2.9kg/m ²	kg	1386.0666				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	119.4885				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	3.9670				
6*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	5.1619				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 3 d.1 4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrz- nych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = 443.834+34.12 = 477.954m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2276r-g/m ²	r-g	108.7823				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA SA 0.358dm ³ /m ²	dm ³	171.1075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 4 d.1 4	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm obmiar = 61.88m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.524r-g/m ²	r-g	32.4251				
2*		-- M -- zaprawa MOZATYNK 1,2 mm 3.3kg/m ²	kg	204.2040				
3*		środek gruntujący 0.25kg/m ²	kg	15.4700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.4950				
6*		środek transportowy 0.0104m-g/m ²	m-g	0.6436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 5 d.1 4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, dl.ponad 1m obmiar = 39szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	82.6800				
2*		-- M -- podokienniki z blachy powlekanej 1,70m 4szt	szt	4.0000				
3*		podokienniki z blachy powlekanej 1,10m 14szt	szt	14.0000				
4*		podokienniki z blachy powlekanej 1,00m 9szt	szt	9.0000				
5*		podokienniki prefabrykowane z blachy powlekanej 1,50 m 12szt	szt	12.0000				
6*		pianka montażowa 0.2kg/szt	kg	7.8000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	4.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 6 d.1 4	KNR 2-02 1111-02	Wykonanie podsufitki okapowej z elementów z tworzywa sztucznego obmiar = (18.00*2+12.94*2)*0.40 = 24.752m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.4656r-g/m ²	r-g	36.2765				
2*		-- M -- podsufitka z tworzywa sztucznego 1.04m ² /m ²	m ²	25.7421				
3*		listwy mocujące 1.16*3=3.48m/m ²	m	86.1370				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	4.9504				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0131m-g/m ²	m-g	0.3243				
7*		środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m-g	0.8292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE - ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 IZOLACJE								
10 7 d.1 5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej Krotność = 2 obmiar = $(12.94*3+18.00*2+7.00+11.60+12.94*2+11.60+6.10)*0.30 = 41.100m^2$ -- R -- robocizna $0.1*2=0.2r-g/m^2$ -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej SBS min 3000g/m2 $1.15*2=2.3m^2/m^2$ 3* gaz propan-butan $0.1*2=0.2kg/m^2$ 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* środek transportowy $0.003*2=0.006m-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	8.2200				
2*			m ²	94.5300				
3*			kg	8.2200				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.2466				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 8 d.1 5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 obmiar = $6.67*11.66+5.67*5.82 = 110.772m^2$ -- R -- robocizna $0.13*2=0.26r-g/m^2$ -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej SBS min 3000g/m2 $1.15*2=2.3m^2/m^2$ 3* gaz propan-butan $0.1*2=0.2kg/m^2$ 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* wyciąg $0.002*2=0.004m-g/m^2$ 6* środek transportowy $0.003*2=0.006m-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	28.8007				
2*			m ²	254.7756				
3*			kg	22.1544				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.4431				
6*			m-g	0.6646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 9 d.1 5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pier- wsza warstwa obmiar = $110.772+43.10 = 153.872m^2$ -- R -- robocizna $0.0635r-g/m^2$ -- M -- 2* emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa $0.3kg/m^2$ 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* wyciąg $0.0005m-g/m^2$ 5* środek transportowy $0.0004m-g/m^2$	m ²					
1*			r-g	9.7709				
2*			kg	46.1616				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0769				
5*			m-g	0.0615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 0 d.1 5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z pasty bitumicznej.- pierwsza warstwa obmiar = $(18.00*2+12.94*3)*1.40+(12.94*2+5.20+5.80)*0.80 = 134.252m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	14.7006				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	46.9882				
3*		pasta bitumiczna 0.4kg/m ²	kg	53.7008				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1477				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 1 d.1 5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z pasty bitumicznej.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 obmiar = 134.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502*2=0.1004r-g/m ²	r-g	13.4789				
2*		-- M -- pasta bitumiczna 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	107.4016				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006*2=0.0012m-g/m ²	m-g	0.1611				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 2 d.1 5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV grub 0,3mm obmiar = $134.252*1.2 = 161.102m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	26.3080				
2*		-- M -- folia PCV 0.3 mm 1.3m ² /m ²	m ²	209.4326				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0806				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 3 d.1 5	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii PCV.na sucho pozioma - jedna warstwa z podklejeniem zakładów obmiar = $20.33+9.33+9.7+9.56+4.43+14.50+9.1+9.08+4.53+4.84+17.97+4.88+3.56+10.20+23.64+7.7 = 163.350m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	24.1595				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia PCV 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	194.3865				
3*		klej 0.2kg/m ²	kg	32.6700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.7841				
6*		środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m-g	0.3104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 4 d.1 5	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z Foliai PCV 0,3 mm na suchu pozioma - jedna warstwa z podklejeniem zakładów (2 warstwy) Krotność = 2 obmiar = (4.43+4.53+3.56)*3*1.1 = 41.316m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479*2=0.2958r-g/m ²	r-g	12.2213				
2*		-- M -- folia pcv grob 0,3mm 1.19*2=2.38m ² /m ²	m ²	98.3321				
3*		klej 0.2*2=0.4kg/m ²	kg	16.5264				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0048*2=0.0096m-g/m ²	m-g	0.3966				
6*		środek transportowy 0.0019*2=0.0038m-g/m ²	m-g	0.1570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 5 d.1 5	KNR 2-02 0616-04	Izolacje paroszczelna z folii aluminiowej - jed- na warstwa pod płytami k-g obmiar = 6.40*2*17.20 = 220.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	30.5802				
2*		-- M -- izolacja paroszczelna z folii aluminiowej np BRAAS IZO 1.15m ² /m ²	m ²	253.1840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9467				
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 6 d.1 5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej pionowe z płyt układanych na suchu grub 15 cm obmiar = (6.40+0.50)*2*17.20 = 237.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	37.0282				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	249.2280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	1.4004				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 7 d.1 5	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na suchu grub 5 cm obmiar = (6.40+0.50)*2*17.20 = 237.360m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	37.0282				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	249.2280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	1.4004				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	2.1125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 8 d.1 5	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do konstrukcji dachowej obmiar = 6.40*2*17.20 = 220.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	394.0864				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 1.04m ² /m ²	m ²	228.9664				
3*		profil kapeluszowy 1.53m/m ²	m	336.8448				
4*		wkręty 15.3szt/m ²	szt	3368.4480				
5*		łączniki rozporowe kpl. 6.2szt/m ²	szt	1364.9920				
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.47kg/m ²	kg	103.4752				
7*		taśma spoinowa 1.73m/m ²	m	380.8768				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	9.9072				
10*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	2.8621				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 9 d.1 5	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 8.25*17.20 = 141.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m ²	r-g	285.7157				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05*0.8=0.84m ² /m ²	m ²	119.1960				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	269.6100				
4*		1.9m/m ² kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	56.7600				
5*		0.4m/m ² łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	53.9220				
6*		0.38szt/m ² pręt mocujący	szt	215.6880				
7*		1.52szt/m ² wieszak w 60/100	szt	215.6880				
8*		1.52szt/m ² blachowkręty	szt	2625.1500				
9*		18.5szt/m ² gips szpachlowy	t	0.0426				
10*		0.0003t/m ² taśma zbrojąca	m	141.9000				
11*		1m/m ² woda	m ³	0.0908				
12*		0.00064m ³ /m ² plyty gipsowo kartonowe wodoodporne	m ²	29.7990				
13*		1.05*0.2=0.21m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
14*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	6.3855				
15*		0.045m-g/m ² środek transportu	m-g	2.4974				
		0.0176m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 PODŁOŻA - POSADZKI								
12 0 d.1 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $(11.77*5.22+6.67*8.02+3.50*6.07+12.14*5.18)*0.30 = 59.719m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	257.9861				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	64.4965				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 1 d.1 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $(11.77*5.22+6.67*8.02+3.50*6.07+12.14*5.18)*0.10 = 19.906m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	104.7056				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.03m ³ /m ³	m ³	20.5032				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 2 d.1 6	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z keramzytobetonu lekkiego na stropie obmiar = $(1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+2.00*2.30)*0.15 = 15.129m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.57r-g/m ³	r-g	99.3975				
2*		-- M -- keramzytobeton 15 1.06m ³ /m ³	m ³	16.0367				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.29m-g/m ³	m-g	19.5164				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 3 d.1 6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = $1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+2.00*2.30 = 100.862m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	111.5735				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	2.7434				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.1109				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	8.5733				
5*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	15.1293				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	3.9840				
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 4 d.1 6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 obmiar = 1.83*5.82+1.80*4.20*2+3.72*1.50+ 6.07*3.50+1.90*3.63*2+1.90*2.58+3.63*1.96+ 2.92*1.96+3.77*1.60+1.90*2.00+2.00*1.15+ 2.00*2.30 = 100.862m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m ²	r-g	18.2157				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	3.1772				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3=0.0447m-g/m ²	m-g	4.5085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 5 d.1 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5 cm obmiar = 5.85*5.22+2.73*3.50+2.95*3.10+1.80*2.60+3.79*2.20+5.18*2.80+2.60*3.50+3.00*1.63+4.75*5.18+1.56*2.70+2.06*1.63+8.02*3.63+3.35*2.92+2.38*1.60+2.05*2.32+2.62*1.20 = 173.526m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	15.4612				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	182.2023				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5553				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 6 d.1 6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 2 cm obmiar = (5.85*5.22+2.73*3.50+2.95*3.10+1.80*2.60+3.79*2.20+5.18*2.80+2.60*3.50+3.00*1.63+4.75*5.18+1.56*2.70+2.06*1.63+8.02*3.63+3.35*2.92+2.38*1.60+2.05*2.32+2.62*1.20)*2 = 347.053m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	30.9224				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 1.05m ² /m ²	m ²	364.4057				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.1106				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.6311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 7 d.1 6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 173.526+347.053 = 520.579m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m ²	r-g	575.8645				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	14.1597				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.5726				
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	44.2492				
5*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	78.0869				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m ²	m-g	20.5629				
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m ²	m-g	0.7288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 8 d.1 6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2 obmiar = 173.526+347.053 = 520.579m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m ²	r-g	62.6777				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	10.9322				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*2=0.0298m-g/m ²	m-g	15.5133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 9 d.1 6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = (1.80*2.60+3.50*1.50+3.00*1.63+ 3.00*1.50+2.38*1.60+2.18*3.63)*3 = 93.124m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	230.8730				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	94.9865				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	442.3390				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	51.2182				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	5.4012				
7*		0.058m-g/m ² środek transportowy	m-g	3.6411				
		0.0391m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 0 d.1 6	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Lentex obmiar = 520.579-93.124 = 427.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	180.3433				
		0.4219r-g/m ²						
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Lentex	m ²	465.9260				
		1.09m ² /m ²						
3*		klej winylowy	kg	341.9640				
		0.8kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	1.8808				
		0.0044m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	1.4106				
		0.0033m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 1 d.1 6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 520.579-93.124 = 427.455m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	53.9021				
		0.1261r-g/m ²						
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	12.8237				
		0.03kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 2 d.1 6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone obmiar = (520.579-93.124)*0.5 = 213.728m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	35.0728				
		0.1641r-g/m						
2*		-- M -- listwy przyściennne z tworzywa sztucznego	m	228.6890				
		1.07m/m						
3*		klej montażowy	kg	8.5491				
		0.04kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0427				
		0.0002m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0641				
		0.0003m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 3 d.1 6	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = (0.27+0.17)*1.70*48 = 35.904m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	104.8792				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	36.9811				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	186.7008				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	19.7472				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.5133				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	1.3787				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 4 d.1 6	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (podesty) obmiar = 1.50*3.50*3+1.80*3.50*3+1.70*3.00 = 39.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	98.5482				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	40.5450				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	188.8125				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	21.8625				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.3055				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.5542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA - POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	TYNKI							
13 5 d.1 7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach (piwnice) obmiar = 110.772m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4819r-g/m ²	r-g	53.3810				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.3323				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0179m ³ /m ²	m ³	1.9828				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.4652				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519m-g/m ²	m-g	5.7491				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 6 d.1 7	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym obmiar = 173.526*2+39.75+1.70*2.50*6 = 412.302m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3706r-g/m ²	r-g	152.7991				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0126t/m ²	t	5.1950				
3*		woda 0.0058m ³ /m ²	m ³	2.3914				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.052m-g/m ²	m-g	21.4397				
6*		środek transportowy 0.0123m-g/m ²	m-g	5.0713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 7 d.1 7	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm obmiar = 173.526*2+39.75+1.70*2.50*6 = 412.302m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1126r-g/m ²	r-g	46.4252				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0059t/m ²	t	2.4326				
3*		woda 0.00271m ³ /m ²	m ³	1.1173				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.01m-g/m ²	m-g	4.1230				
6*		środek transportowy 0.0057m-g/m ²	m-g	2.3501				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d.1 7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (piwnice) obmiar = $(5.92+5.67+5.82+5.82+5.85+6.67+8.02+6.07*3)*2.20 = 136.356m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3697r-g/m ²	r-g	50.4108				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	2.8907				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2863				
4*		zaprawa wapienna M4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4091				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0329m-g/m ²	m-g	4.4861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 9 d.1 7	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = $(5.85+5.22+6.10+0.60*5+3.50*4+2.73*2+2.95*3+3.10+1.80*2+3.60*3+5.18*2+2.80*2+3.50*2+2.80*2+1.63*2+3.00*2+4.63*2+1.56+5.18*2+4.59*2+8.02*2+3.63*2+1.75*2+3.35*2+2.92*2+2.38*2+1.60*2+2.05*2+2.32*2+3.50*2+6.07*2)*2.60*3-(57.704+17.80*2+28.8*2+14.40*2+157.41) = 1295.738m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3534r-g/m ²	r-g	457.9138				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0125t/m ²	t	16.1967				
3*		woda 0.00575m ³ /m ²	m ³	7.4505				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m ²	m-g	54.4210				
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	15.8080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 0 d.1 7	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm obmiar = 1295.738m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m ²	r-g	108.8420				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.00575t/m ²	t	7.4505				
3*		woda 0.00265m ³ /m ²	m ³	3.4337				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.008m-g/m ²	m-g	10.3659				
6*		środek transportowy 0.0056m-g/m ²	m-g	7.2561				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15	m ²					
1	0829-02	cm - na klej						
d.1		obmiar = (3.50+0.70*2+1.80*2+2.60+1.70+3.00*2+1.63+0.73+3.63+1.28+1.75+1.60*2+2.38+1.58)*1.50*3 = 157.410m ²						
7								
1*		-- R -- robocizna 2.3184r-g/m ²	r-g	364.9393				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub glazurowane 1.02m ² /m ²	m ²	160.5582				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	818.5320				
4*		zaprawa spoinująca 0.65kg/m ²	kg	102.3165				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	5.8242				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	3.7778				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				TYNKI
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 DRZWI WEWNĘTRZNE								
14 2 d.1 8	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $0.90 \times 2.00 \times 9 = 16.200\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m ²	r-g	33.0480				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.195dm ³ /m ²	dm ³	3.1590				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.221dm ³ /m ²	dm ³	3.5802				
4*		rozcieńczalnik 0.098dm ³ /m ²	dm ³	1.5876				
5*		papier ścierny 0.14m ² /m ²	m ²	2.2680				
6*		szpachlówka celulozowa 0.32dm ³ /m ²	dm ³	5.1840				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		skrzydła drzwiowe piwniczne deskowe gruntowane 1m ² /m ²	m ²	16.2000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 3 d.1 8	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane piwniczne dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $2.00 \times 18 + 0.90 \times 9 = 44.100\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	20.2860				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0.015dm ³ /m	dm ³	0.6615				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.7497				
4*		rozcieńczalnik 0.008dm ³ /m	dm ³	0.3528				
5*		papier ścierny 0.01m ² /m	m ²	0.4410				
6*		szpachlówka celulozowa 0.02dm ³ /m	dm ³	0.8820				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	44.1000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 4 d.1 8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe do lokali pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.90 \times 2.00 \times 9 + 0.80 \times 2.00 = 17.800\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	6.2300				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe oklejone folią z zamkiem patentowym i klamkami 1m ² /m ²	m ²	17.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1780				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 5 d.1 8	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe łazienkowe jednoodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szymbą o pow. do 0.2 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.00*9 = 14.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	6.7680				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe, oszklone oklejone folią z zamkiem i klamkami 1m ² /m ²	m ²	14.4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 6 d.1 8	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o pow. do 1.6 m ² oszklone szymbą o pow. ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.80*2.00*6*3 = 28.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	12.0960				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe z zamkiem i klamkami 1m ² /m ²	m ²	28.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.5760				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.8640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 7 d.1 8	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe MDF oklejane folią obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	69.5600				
2*		-- M -- ościeżnice drzwiowe MDF do drzwi wewnętrznych oklejane folią 1szt/szt.	szt	37.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.20kg/szt.	kg	7.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.1100				
6*		0.03m-g/szt. środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 8 d.1 8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z polichlorku winylu 1,40 szt2, 1,70 szt2, 1,10 szt 14, 1,70 szt 2 obmiar = 30szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	53.1000				
2*		-- M -- Parapety z polichlorku winylu 1,40m 12szt	szt	12.0000				
3*		parapety z polichlorku winylu 1,70m 4szt	szt	4.0000				
4*		parapety z polichlorku winylu 1,1 m 14szt	szt	14.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.9000				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/szt.	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DRZWI WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 MALARSKIE								
14 9 d.1 9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = $412.302 + 1295.738 = 1708.040\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	237.5884				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	493.7944				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.5124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 0 d.1 9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 141.90m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3183r-g/m ²	r-g	45.1668				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	36.7521				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.7095				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	425.7000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4541				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 1 d.1 9	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $(3.50 \cdot 2 + 6.07 \cdot 2) \cdot 3 \cdot 1.60 = 91.872\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162r-g/m ²	r-g	65.7987				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	9.0494				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	7.8091				
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	16.5370				
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	3.9321				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ²	dm ³	47.5346				
7*		papier ścierny 0.35ark/m ²	ark	32.1552				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	ZEWNETRZNE							
15 2 d.2 0	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $(19*2+12.94*2-2.60)*0.50+2.60*1.00$ = 33.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077r-g/m ²	r-g	30.1719				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" szara 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	34.0710				
3*		piasek 0.0744m ³ /m ²	m ³	2.4731				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0163t/m ²	t	0.5418				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	0.2493				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	1.7617				
7*		piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.9972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 3 d.2 0	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $12.94*2+19.00*2-2.60$ = 61.280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	12.7708				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	62.5056				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.2880				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0061				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0245				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 4 d.2 0	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $2.60*1.00*2$ = 5.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.4409				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	5.3040				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0286				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0083				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0073				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 5 d.2 0	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka stalowa typowa 18kg/szt.	kg	18.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.0070				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 6 d.2 0	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m (studzienka do wycieraczki, ob- rzeże obmiar = $4.60 \cdot 0.20 \cdot 0.20 + 0.90 \cdot 0.60 \cdot 0.30 - 0.70 \cdot 0.40 \cdot 0.30 = 0.262m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.4084r-g/m³	r-g	0.8930				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 1.015m³/m³	m³	0.2659				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³	m³	0.0016				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m³/m³	m³	0.0021				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0013				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m³	kg	0.1336				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³	m-g	0.0131				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m³	m-g	0.0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: