

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową przedszkola samorządowego w Karolewie, dz. nr 190/6 - Roboty budowlane  
 ADRES INWESTYCJI : Karolew, dz. nr 190/6  
 INWESTOR : Gmina Borek Wlkp.  
 ADRES INWESTORA : Rynek 1 ; 63-810 Borek Wlkp.  
 BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Bieganek  
 DATA OPRACOWANIA : 30.06 2016

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Załącznik dotyczący wyposażenia kuchni .

Wyposażenie kuchni ze stali nierdzewnej zgodnie z rysunkami w projekcie budowlanym.

Istniejąca kuchnia posiada wyposażenie( na rys. nr 2 i 3 ) , które nadaje się do dalszego wykorzystania i tj :

- patelnia elektryczna
- kuchnia gazowa
- zlewozmywak dwukomorowy(5)
- umywalka ze stali(7)
- zlewozmywak jednokomorowy(8)
- Stół z półką ze stali nierdzewnej(9)
- Wózek do przewożenia potraw
- szafa przelotowa
- zmywarka
- wyparzalnik jaj
- regał na produkty suche(24)
- chłodziarko-zamrażarka - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek  11.9*34.1+10.8*15.9+16.55*3.6+5.12*12.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  699.349	  699.349
				RAZEM	699.349
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty 0.33*[0.7*179.5+0.6*25.8+0.5*3.64+1.3*1.1*2+0.7*1.1+1.1*1.1+0.7*1.1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.025	  49.025
				RAZEM	49.025
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  poz.1*0.7+poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  538.569	  538.569
				RAZEM	538.569
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podbeton pod fundamenty beton C8/10  0.1*[0.7*179.5+0.6*25.8+0.5*3.64+1.3*1.1*2+0.7*1.1+1.1*1.1+0.7*1.1]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.856	  14.856
				RAZEM	14.856
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława A,B,C beton C16/20 0.4*[0.6*179.5+0.5*25.8+0.4*3.64]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.822	  48.822
				RAZEM	48.822
6 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa F1, F2 beton C16/20 [1.2*1*2+0.63*1+1*1+0.62*1]*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.860	  1.860
				RAZEM	1.860
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych [0.6*179.5+0.5*25.8+0.4*3.64]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.056	  122.056
				RAZEM	122.056
8 d.1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.424	  161.424
				RAZEM	161.424
9 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe 0.25*0.25*0.8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.100	  0.100
				RAZEM	0.100
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm stal RB500W [1507.4]/1000	t  t	  1.507	  1.507
				RAZEM	1.507
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S 288/1000	t  t	  0.288	  0.288
				RAZEM	0.288
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.848	  322.848
				RAZEM	322.848
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa 0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.848	  322.848
				RAZEM	322.848
14 d.1.2	KNR 2-02 1101-07 analogia	zasypanie fundamentów do projektowanego poziomu  0.87*[3.26*8.2+2.45*30.25+4.8*2.1+2.45*6.95+9.35*6.95+8.95*[30.25-0.25*3]]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  397.555	  397.555
				RAZEM	397.555
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podbeton beton C12/15  0.1*[3.26*8.2+2.45*30.25+4.8*2.1+2.45*6.95+9.35*6.95+8.95*[30.25-0.25*3]]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.696	  45.696
				RAZEM	45.696
<b>1.3</b>		<b>Ściany konstrukcyjne murowane</b>			
16 d.1.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pozioma ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.6*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]	m <sup>2</sup>	121.068	
				RAZEM	121.068
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następną warstwą - izolacja pozioma ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0604-06	0.6*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]	m <sup>2</sup>	121.068	
				RAZEM	121.068
18	KNR 0-16	Ściany zewnętrzne nośne z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0153-02	3.14*[30.75+11.65+4.3+7.45+12.55+7.2+19.9+11.9+5.25+4.55]+1.75*[30.75+12.15*2]+1.25*[7.45+12.55+4.3]+0.53*4.55+5.2*[3.51+6.1+0.45]-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.12*0.91*3+0.9*2+2.3*2.1+2.3*2.1]	m <sup>2</sup>	467.668	
				RAZEM	467.668
19	KNR K-02	Ściany wewnętrzne nośne z bloczków wapienno - piaskowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-08	3.14*[8.95*3+30.25+7.75+4.5+3.51+2.1]-0.9*2*9-1.2*2-2.3*2.1+0.65*8.95*2+0.63*8.95*0.5*2	m <sup>2</sup>	229.218	
				RAZEM	229.218
20	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.3	0126-05	1.2*20+1.8*14+1.5*18+2.1*4	m	84.600	
				RAZEM	84.600
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>			
21	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 2.1; 1.1; 2.3; 2.2; 1.2 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-05	0.3*0.24*[8.46+8.46+5.2+1.81+3.51]	m <sup>3</sup>	1.976	
				RAZEM	1.976
22	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 5; 4; 6 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-06	0.25*0.24*[2.6+6.66*3+2.95]	m <sup>3</sup>	1.532	
				RAZEM	1.532
23	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.3 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0210-04	0.24*0.4*11.72	m <sup>3</sup>	1.125	
				RAZEM	1.125
24	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.T1, S1 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-05	0.24*0.24*4.4*2+0.24*0.24*3.25*2	m <sup>3</sup>	0.881	
				RAZEM	0.881
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. S2.1; S2.2 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-03	0.24*0.68*4+0.24*0.76*4	m <sup>3</sup>	1.382	
				RAZEM	1.382
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. S3 - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0208-04	0.24*0.38*4*3	m <sup>3</sup>	1.094	
				RAZEM	1.094
27	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa nr 1, nr2, nr3 - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0216-02 0216-05 analogia	5.57*1.15+8.45*1.31+1.67*1.45+3.01*8.2-1.2*1.8+2.1*4.45	m <sup>2</sup>	51.764	
				RAZEM	51.764
28	KNR 2-02	Fundament schodów grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0207-01 0207-07 analogia	1.45*1.67	m <sup>2</sup>	2.422	
				RAZEM	2.422
29	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0218-02 0218-06	1.45*4.52	m <sup>2</sup>	6.554	
				RAZEM	6.554
30	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0218-07	0.24*0.24*1.45	m <sup>3</sup>	0.084	
				RAZEM	0.084
31	KNR 2-02	Wierńce żelbetowe W1 beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0211-04 analogia	0.25*0.24*[185.15+16.5+13]	m <sup>3</sup>	12.879	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.1.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal RB500W [24+944+39.1+49+31.6+125.7+89.9+38]/1000	t t	RAZEM 1.341	12.879 1.341
33	KNR 2-02 d.1.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal RB500W [461.8+147.2+119+125.3]/1000	t t	RAZEM 0.853	0.853
34	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S [65.6+297.1+3.2+2.1+13.5+6.1]/1000	t t	RAZEM 0.388	0.388
35	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm stal St0S [26.9+82.1]/1000	t t	RAZEM 0.109	0.109
<b>1.5</b>		<b>Dach i stropodachy - konstrukcja drewniana i pokrycie</b>			
36	KNNR 2 d.1.5 0405-05	Wiązary drewniane w technologii płytek kolczastych - wykonanie i montaż 44	element element	44.000	44.000
37	NNRNKB d.1.5 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 12.52*30.25+12.9*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 468.385	468.385
38	KNR 2-02 d.1.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa 12.52*30.25+12.9*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 468.385	468.385
39	NNRNKB d.1.5 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia 12.52*30.25+12.9*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 468.385	468.385
40	KNR 0-15 d.1.5 0526-02 analogia	Dostawa i montaż klapy oddymiającej 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
41	KNR 9-12 d.1.5 0302-01	Izolacja cieplna stropodachów wełną mineralną - wełna układana ze spadkiem minimalna grubość ocieplenia 20cm wraz z ułożeniem folii paroizolacyjnej 3.6*8.6+2.55*4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.798	41.798
42	KNR 2-02 d.1.5 0613-03 analogia	izolki z wełny mineralnej 0.1*[12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65+2.45+2.35+8+8.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.065	11.065
43	KNR 2-02 d.1.5 0501-01 analogia	Pokrycie papą podkładową stropodachów 3.6*8.6+2.55*4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.798	41.798
44	ZKNR C-2 d.1.5 0203-03 analogia	Dopłata za mocowanie ocieplenia i papy podkładowej kołkami 3.6*8.6+2.55*4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 41.798	41.798
45	NNRNKB d.1.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - stropodachy 12.52*30.25+12.9*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 468.385	468.385
46	KNR-W 2-02 d.1.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.3*[12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65+2.45+2.35+8+8.8]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 143.845	143.845
47	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*[29.95+6.6+4.15+8.5]+0.75*[12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81.548	81.548
48	KNR K-05 d.1.5 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 29.95	m m	RAZEM 29.950	29.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
d.1.5	0301-03	29.95	m	29.950	
				RAZEM	29.950
50	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
d.1.5	0301-03	4.2+8.5	m	12.700	
				RAZEM	12.700
51	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.5	0301-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.5	0301-06	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
d.1.5	0302-02	3*4.44	m	13.320	
				RAZEM	13.320
54	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 75 mm	m		
d.1.5	0302-02	3*4.44	m	13.320	
				RAZEM	13.320
<b>1.6</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
55	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0607-01	Krotność = 2 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5	m <sup>2</sup>	447.645	
				RAZEM	447.645
56	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0609-03	10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5	m <sup>2</sup>	447.645	
				RAZEM	447.645
57	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0607-01	10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45	m <sup>2</sup>	468.856	
				RAZEM	468.856
58	KNR 2-02	Wylewka betonowa	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1101-02		m <sup>3</sup>	28.131	
	z.sz. 5.4. 9913 analogia	0.06*[10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45]			
				RAZEM	28.131
59	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1106-07	10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45	m <sup>2</sup>	468.856	
				RAZEM	468.856
60	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0115-01	10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31	m <sup>2</sup>	50.580	
				RAZEM	50.580
61	NNRNKB	Posadzki z płytek gressowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 2806-05	10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+8.92+23.95+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45	m <sup>2</sup>	104.661	
				RAZEM	104.661
62	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 2810-05	1.45*[0.145*15+0.32*14]	m <sup>2</sup>	9.650	
				RAZEM	9.650
63	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej pod podłogę z wykładziny	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 1130-02	15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.50	m <sup>2</sup>	373.115	
				RAZEM	373.115
64	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina przystosowana do dużego natężenia ruchu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1112-02	15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.50	m <sup>2</sup>	373.115	
				RAZEM	373.115
<b>1.7</b>		<b>Ściany działowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-16 d.1.7 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 3.35*[3*2+3*2+1.61+2.45+4.38]+0.8*1.45-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				68.034	
				RAZEM	68.034
<b>1.8</b>		<b>Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>			
66	KNR AT-32 d.1.8 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - ściany 3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]+5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9+0.89*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1122.934	
				RAZEM	1122.934
67	KNR AT-32 d.1.8 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża - stropy 1.1*5.56+8.2*3.01-1.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.638	
				RAZEM	28.638
68	KNR 2-02 d.1.8 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]+5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9+0.89*8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1122.934	
				RAZEM	1122.934
69	KNR 2-02 d.1.8 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 1.1*5.56+8.2*3.01-1.2*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.638	
				RAZEM	28.638
70	ZKNR C-1 d.1.8 0102-02 w.s.5.1. 9903	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm na sufitach i biegu schodowym 1.45*4.65+5.57*1.15+8.45*1.31+1.67*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.639	
				RAZEM	26.639
71	ZKNR C-1 d.1.8 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian 3.4*2.41+1.8*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.534	
				RAZEM	10.534
72	ZKNR C-1 d.1.8 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian [0.65*8.95*2+0.63*8.95*0.5*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.547	
				RAZEM	34.547
73	ZKNR C-1 d.1.8 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu poz.70+poz.71+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				71.720	
				RAZEM	71.720
74	ZKNR C-1 d.1.8 0103-07	Zatapanie jednej wartsy siatki na ścianach i słupach. poz.71+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				45.081	
				RAZEM	45.081
75	ZKNR C-1 d.1.8 0103-08	Zatapanie jednej wartsy siatki na sufitach i belkach. poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.639	
				RAZEM	26.639
76	KNR 0-12 d.1.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+3*2+3.6*2+3.33*2+3*2+3*2+1.61*4]-[0.9*2*6-0.8*2*2-1.8*0.35*2-1.2*1.15*2]+2.58*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				149.220	
				RAZEM	149.220
77	NNRNKB d.1.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku poz.68-poz.76+poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				984.248	
				RAZEM	984.248
78	NNRNKB d.1.8 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.638	
				RAZEM	28.638
79	NNRNKB d.1.8 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				26.639	
				RAZEM	26.639
80	KNR 2-02 d.1.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9-149.22+0.89*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				835.830	
				RAZEM	835.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-02 d.1.8 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe  5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]+poz.78+poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.041	  186.041
				RAZEM	186.041
82	NNRNKB d.1.8 202 2702-02	Sufit podwieszany o konstrukcji modułowej  10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.695	  423.695
				RAZEM	423.695
83	KNR 9-12 d.1.8 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z ułożeniem folii paroizolacyjnej 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.695	  423.695
				RAZEM	423.695
84	KNR 9-12 d.1.8 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi nad sufitem podwieszanym 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.695	  423.695
				RAZEM	423.695
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
85	KNR 0-19 d.1.9 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okno O1, O3 1.2*1.5*6+1.2*1.7*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.920	  16.920
				RAZEM	16.920
86	KNR 0-19 d.1.9 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O2 1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
87	KNR 0-19 d.1.9 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O4 1.8*1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
				RAZEM	3.600
88	KNR 0-19 d.1.9 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno O5 1.8*2*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.400	  32.400
				RAZEM	32.400
89	KNR 2-02 d.1.9 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  24	szt  szt	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
90	KNR-W 2-02 d.1.9 1204-05 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D1, D4  1.49*2.2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.834	  9.834
				RAZEM	9.834
91	KNR 2-02 d.1.9 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą  0.9*2*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.800	  19.800
				RAZEM	19.800
92	KNR 2-02 d.1.9 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D3 wraz z ościeżnicą  0.8*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  1.600
				RAZEM	1.600
93	KNR 2-02 d.1.9 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D6 wraz z ościeżnicą  1.2*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  2.400
				RAZEM	2.400
94	KNR 2-02 d.1.9 1017-01 analogia	Drzwi zewnętrzne kompletne D8 wraz z ościeżnicą  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  1.600
				RAZEM	1.600
<b>1.10</b>		<b>Roboty różne</b>			
95	KNR 2-02 d.1.1 1209-02 0	Dostawa i montaż balustrady schodów wewnętrznych  5*2	m  m	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
96	d.1.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ściany przesuwnej akustycznej  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97		Dostawa i montaż obudowy grzejników	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
98		Dostawa i montaż zabudowy giszetowej toalet	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99		Dostawa i montaż wyposażenia według projektu- bez wyposażenia sal zabaw	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.11</b>		<b>Elewacja</b>			
100	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2612-01	1*[20.06+26.22+19.65+41.45]+1.75*[8.95*2+30.25]	m <sup>2</sup>	191.643	
1				RAZEM	191.643
101	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2613-01	[3.6+0.85+6.1]*5.26+4.41*3.84+2.9*1.42	m <sup>2</sup>	76.545	
1				RAZEM	76.545
102	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2612-01	5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2]-76.545	m <sup>2</sup>	346.565	
1				RAZEM	346.565
103	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-03	poz.100	m <sup>2</sup>	191.643	
1				RAZEM	191.643
104	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-01	poz.102+poz.101	m <sup>2</sup>	423.110	
1				RAZEM	423.110
105	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-07	poz.100+poz.102+poz.101	m <sup>2</sup>	614.753	
1				RAZEM	614.753
106	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.1.1	0107-05	[1.2+1.5*2]*6+1.5*3*4+[1.2+1.7*2]*3+1.8+1*2+[1.8+2*2]*9+[1.3+2.1*2]*2+0.8+2*2+5.24*4+5*2+5.5*8	m	203.760	
1				RAZEM	203.760
107	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża tynk mozaikowy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0118-01	0.7*[20.06+26.22+19.65+41.45]	m <sup>2</sup>	75.166	
1				RAZEM	75.166
108	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0118-04	0.7*[20.06+26.22+19.65+41.45]	m <sup>2</sup>	75.166	
1				RAZEM	75.166
109	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża tynk cienkowarstwowy ponad cokołem - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0108-01	5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2]	m <sup>2</sup>	423.110	
1				RAZEM	423.110
110	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu, z dodatkiem za pasy o innej barwie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0108-03	5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2]	m <sup>2</sup>	423.110	
1	0108-11				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR AT-05 d.1.1 1651-01 1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m  6*[41.55*2+21.2*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  753.000	423.110  753.000
112	KNR 2-02 d.1.1 r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:100,102,103,104,105,106,107,108,109,110)		RAZEM	
<b>2</b>		<b>Przebudowa części istniejącej</b>			
<b>2.1</b>		<b>Piwnica</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
113	KNR 4-01 d.2.1 0354-04 .1	Demontaż istniejących okien i drzwi - według projektu  4+3	szt.  szt.	  7.000	  7.000
114	KNR 4-01 d.2.1 0329-05 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów dla nowych drzwi 0.12*0.1*2+0.44*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.156	  0.156
115	KNR 4-01 d.2.1 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  2.04*2.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.630	  5.630
116	KNR 4-04 d.2.1 0301-03 .1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozkucie podestu w kotłowni  0.15*1.2*2.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.427	  0.427
117	KNR 4-04 d.2.1 1101-02 .1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
118	KNR 4-01 d.2.1 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0.75*0.56*3*0.44+0.91*2*0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.355	  1.355
119	KNR 0-16 d.2.1 0155-01 .2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm  1.2*2.76-0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.712	  1.712
120	KNR 4-01 d.2.1 0711-02 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.75*0.56*3+0.91*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	  3.080
121	KNR 2-02 d.2.1 1101-01 .2	Wyrównanie podestu w kotłowni betonem C12/15 grubości 5cm  0.05*1.2*2.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.142	  0.142
122	NNRNKB d.2.1 202 2810-05 .2	Okładziny w płytek Gres podestu i schodów kotłowni  1.2*2.37+4*0.15*1.2+3*0.3*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.644	  4.644
123	KNR 2-02 d.2.1 0803-03 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  [1.2*2.76-0.8*2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.424	  3.424
124	KNR 2-02 d.2.1 1017-01 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą  0.9*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
125	KNR 2-02 d.2.1 1017-01 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D3 wraz z ościeżnicą  0.8*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-02 d.2.1 1017-01 .2 analogia	Drzwi zewnętrzne kompletne D7 wraz z ościeżnicą  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1.600	1.600  1.600
<b>2.2</b>		<b>Piętro</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
127	KNR 4-01 d.2.2 0354-04 .1 analogia	Demontaż istniejących okien i drzwi - według projektu  4+3+4+1	szt.  szt.	  12.000	  12.000
128	KNR 4-01 d.2.2 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  2.87*[3.85+3.2+2.77+1.45+1.88]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.741	  37.741
129	KNR 4-01 d.2.2 0349-02 .1 analogia	Rozebranie części ściany pomiędzy salą zabaw a projektowaną klatką schodową  3*2.4*0.44-2.4*1.5*0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.584	  1.584
130	KNR 4-04 d.2.2 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  2.83*5.62+1.78*2.76+1.78*2.74+5.72*8.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.317	  76.317
131	KNR 4-04 d.2.2 0301-01 .1 analogia	Rozebranie wtórnych warstw posadzki w kuchni  5.72*8.85*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.531	  2.531
132	KNR 4-01 d.2.2 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  2.85*[4.83*2+5.61*2+2.84*2+5.72*2+3.84+0.93+3.6+1.78+0.81]-[2.35*1.5*3+1.11*0.87*4+0.8*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.498	  123.498
133	KNR 4-04 d.2.2 1101-02 .1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  1+37.741*0.12+76.317*0.02+123.498*0.02+1.584	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.109	  11.109
<b>2.2.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
134	KNR 4-01 d.2.2 0304-02 .2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  0.44*[1.11*0.87*4+1.09*1.5*3]+0.24*2.4*3-0.9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.786	  3.786
135	KNR 0-16 d.2.2 0155-01 .2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm  3*2.95+3*1.25-0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	  10.800
136	KNR 4-01 d.2.2 0711-02 .2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) [1.11*0.87*4+1.09*1.5*3]+3*1.25*2-0.9*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.668	  12.668
137	KNR 2-02 d.2.2 0803-03 .2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - ściany nowe oraz miejsca po skuciu płytek  3*2.95*2+2.4*3+2.85*[4.83*2+5.61*2+2.84*2+5.72*2+3.84+0.93+3.6+1.78+0.81]-[2.35*1.5*3+1.11*0.87*4+0.8*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.398	  148.398
138	KNR AT-22 d.2.2 0101-01 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża  3*[4.05*2+2.83*2+4.47+8.84+5.72+3.84+0.65+2.7+0.93+6.03+0.81+3.6+1.78]-[2.35*1.5*3+0.9*2+0.9*2+0.9*2+0.9*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.615	  141.615
139	KNR AT-22 d.2.2 0204-02 .2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej  3*[4.05*2+2.83*2+4.47+8.84+5.72+3.84+0.65+2.7+0.93+6.03+0.81+3.6+1.78]-[2.35*1.5*3+0.9*2+0.9*2+0.9*2+0.9*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  141.615	  141.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	ZKNR C-2 d.2.2 0601-01 .2	Przygotowanie podłoża cementowego posadzek pod płytki- odtłuszczenie powierzchni 11.18+17.92+39.13+6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 74.430	141.615 74.430
141	ZKNR C-2 d.2.2 0605-03 .2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - przygotowanie posadzek pod płytki 11.18+17.92+39.13+6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 74.430	74.430 74.430
142	NNRNKB d.2.2 202 2806-05 .2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 11.18+17.92+39.13+6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 74.430	74.430 74.430
143	KNR 2-02 d.2.2 1505-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity 3*[5.62*2+4.83*2+2.7*2+1.13*2]-0.9*6+3*5.72+11.18+17.92+39.13+6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 171.870	171.870 171.870
144	KNR 2-02 d.2.2 1017-01 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1.800	1.800 1.800
145	KNR 2-02 d.2.2 1017-01 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D5 wraz z ościeżnicą 0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.600	3.600 3.600
146	KNR 0-23 d.2.2 2612-01 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien 0.97*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.365	4.365 4.365
147	ZKNR C-2 d.2.2 0105-01 .2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup> - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien 0.97*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.365	4.365 4.365
148	ZKNR C-2 d.2.2 0105-07 .2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien 0.97*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.365	4.365 4.365
149	KNR 0-23 d.2.2 0931-01 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ceinkowarstwowego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien 0.97*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.365	4.365 4.365
<b>2.3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
150	d.2.3 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia zaplecza kuchennego - zgodnie z projektem budowlanym oraz informacją zawartą w charakterystyce obiektu , w kosztorysie 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Schody i pochylnie</b>			
151	KNR 2-01 d.3.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek 2.7*2.85+2.9*2.85+1.5*5.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.850	32.850
152	KNR 2-01 d.3.1 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopy pod fundamenty 0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.628	4.628
153	KNR 2-02 d.3.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.610	5.610
154	KNR-W 2-02 d.3.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych 0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.024	14.024
				RAZEM	14.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm stal RB500W [36*4*0.888]/1000	t t	0.128	0.128
				RAZEM	0.128
156 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm stal St0S [144*1.1*0.222]/1000	t t	0.035	0.035
				RAZEM	0.035
157 d.3.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35* 0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.175	26.175
				RAZEM	26.175
158 d.3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa [0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35* 0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.351	52.351
				RAZEM	52.351
159 d.3.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa [0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35* 0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.351	52.351
				RAZEM	52.351
160 d.3.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie przestrzeni wewnątrz schodów i pochylni pospółką wraz z zagęsz- czeniem 2.2*0.7*2.6+2.4*0.7*2.6+0.7*1.4*5.63*2+0.34*5.63*1.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.767	24.767
				RAZEM	24.767
161 d.3.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 2.2*[0.15*0.35+0.3*0.35+0.45*2.15]+2.4*[0.15*0.35+0.3*0.35+0.45*2.15]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.175	5.175
				RAZEM	5.175
162 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - pochylnie 1.65*5.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.645	18.645
				RAZEM	18.645
163 d.3.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe - schody 2.7*[0.15*3+0.35*2+2.15]+2.9*[0.15*3+0.35*2+2.15]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.480	18.480
				RAZEM	18.480
164 d.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - elewacja schody i pochylnie 2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.753	6.753
				RAZEM	6.753
165 d.3.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża tynk mozaikowy - pierwsza warstwa 2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.753	6.753
				RAZEM	6.753
166 d.3.1	ZKNR C-2 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. 2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.753	6.753
				RAZEM	6.753
167 d.3.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
168 d.3.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wycieraczek wewnętrznych i zewnętrznych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
169 d.3.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż zadaszzenia z płyty poliwęglanowej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>		<b>Chodnik, droga pożarowa i opaska wokół budynku</b>			
170 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 47 cm - droga pożarowa 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	110.000
				RAZEM	110.000
171 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - droga pożarowa 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	110.000
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 2-31 d.3.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - droga pożarowa 8.25*2+15.25*2	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
173	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 - droga pożarowa 0.3*0.3*47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.230	
				RAZEM	4.230
174	KNR 2-31 d.3.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga pożarowa 47	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
175	KNR 2-31 d.3.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga pożarowa 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
176	KNR 2-31 d.3.2 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20 - droga pożarowa 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
177	KNR 2-31 d.3.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga pożarowa 110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
178	KNR 2-31 d.3.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm - chodnik i opaska 70+126.15*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.075	
				RAZEM	133.075
179	KNR 2-31 d.3.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik 70+126.15*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.075	
				RAZEM	133.075
180	KNR 2-31 d.3.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik i opaska 126.15+86.85	m m	213.000	
				RAZEM	213.000
181	KNR 2-31 d.3.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodnik 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
182	KNR 2-31 d.3.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
183	KNR 2-31 d.3.2 0107-01 analogia	Wykonanie opaski z kruszywa o uziarnieniu 4-31,5mm 0.1*0.5*126.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.308	
				RAZEM	6.308

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>Rozbudowa</b>							
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>							
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek obmiar = $11.9 \cdot 34.1 + 10.8 \cdot 15.9 + 16.55 \cdot 3.6 + 5.12 \cdot 12.16 = 699.349 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.025212	17.6320				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.011300	7.9026				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR-W 2- 01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty obmiar = $0.33 \cdot [0.7 \cdot 179.5 + 0.6 \cdot 25.8 + 0.5 \cdot 3.64 + 1.3 \cdot 1.1 \cdot 2 + 0.7 \cdot 1.1 + 1.1 \cdot 1.1 + 0.7 \cdot 1.1] = 49.025 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.129000	6.3242				
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0.047700	2.3385				
	S:samochód samowładowczy 5 t		m-g	0.170000	8.3343				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = $\text{poz.1} \cdot 0.7 + \text{poz.2} = 538.569 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.106769	57.5025				
	M:słupki drewniane iglaste śr.70mm		m <sup>3</sup>	0.000020	0.0108				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>							
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton pod fundamenty beton C8/10 obmiar = $0.1*[0.7*179.5+0.6*25.8+0.5*3.64+1.3*1.1*2+0.7*1.1+1.1*1.1+0.7*1.1] = 14.856 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	2.900000	43.0824				
	M:Betón zwykły C8/10 (B-10)		m <sup>3</sup>	1.030000	15.3017				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.100000	1.4856				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Ława A,B,C beton C16/20 obmiar = $0.4*[0.6*179.5+0.5*25.8+0.4*3.64] = 48.822 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	4.687800	228.8678				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.015000	49.5543				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.004000	0.1953				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.007000	0.3418				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.005000	0.2441				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.530000	25.8757				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	2.4411				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.080000	3.9058				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu - stopa F1, F2 beton C16/20 obmiar = $[1.2*1*2+0.63*1+1*1+0.62*1]*0.4 = 1.860 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	3.787800	7.0453				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.015000	1.8879				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.003000	0.0056				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0074				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0074				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.160000	0.2976				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0558				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	0.1302				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR-W 2- 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych obmiar = $[0.6*179.5+0.5*25.8+0.4*3.64] = 122.056 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.525000	64.0794				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	36.6168				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		kg	3.000000	366.1680				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2.300000	280.7288				
	M:drewno opałowe		m <sup>3</sup>	0.009000	1.0985				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.013600	1.6600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	NNRNKB 202 0137- 02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe obmiar = $0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75] = 161.424 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.860000	300.2486				
	M:bloczki betonowe 25x25x14 cm		szt.	24.700000	3987.1728				
	M:zaprawa		m <sup>3</sup>	0.040000	6.4570				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Stopy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe obmiar = $0.25*0.25*0.8*2 = 0.100 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	19.260000	1.9260				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.020000	0.1020				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.020000	0.0020				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.630000	0.0630				
	M:dрут stalowy okrągły		kg	1.800000	0.1800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	1.750000	0.1750				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.0060				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal RB500W obmiar = $[1507.4]/1000 = 1.507$ t							
		R:robocizna	r-g	42.880000	64.6202				
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	1537.1400				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	4.300000	6.4801				
		S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	8.7406				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	7.2336				
		S:wyciąg	m-g	0.800000	1.2056				
		S:środek transportowy	m-g	1.600000	2.4112				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S obmiar = $288/1000 = 0.288$ t							
		R:robocizna	r-g	35.720000	10.2874				
		M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	288.5760				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	3.600000	1.0368				
		S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	1.3680				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	1.1606				
		S:wyciąg	m-g	0.720000	0.2074				
		S:środek transportowy	m-g	1.300000	0.3744				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	KNR 2-02 d.1.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]*2 = 322.848$ m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.096600	31.1871				
		M:Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	0.350000	112.9968				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.1614				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13	KNR 2-02 d.1.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa obmiar = $0.8*[3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95*3+11.9+30.75]*2 = 322.848$ m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.082000	26.4735				
		M:Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg	0.350000	112.9968				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.1291				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14	KNR 2-02 d.1.2 1101-07 analogia	zasypanie fundamentów do projektowanego poziomu obmiar = $0.87*[3.26*8.2+2.45*30.25+4.8*2.1+2.45*6.95+9.35*6.95+8.95*[30.25-0.25*3]] = 397.555$ m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	4.320000	1717.4376				
		M:pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1.080000	429.3594				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15	KNR 2-02 d.1.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podbeton beton C12/15 obmiar = $0.1*[3.26*8.2+2.45*30.25+4.8*2.1+2.45*6.95+9.35*6.95+8.95*[30.25-0.25*3]] = 45.696$ m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.900000	132.5184				
		M:Betón zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	1.030000	47.0669				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.100000	4.5696				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Fundamenty Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ściany konstrukcyjne murowane</b>							
16	KNR 2-02 d.1.3 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pozioma ścian obmiar = $0.6 \cdot [3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95 \cdot 3+11.9+30.75] = 121.068 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.247400	29.9522				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	36.3204				
	M:lepik asfaltowy na zimno		kg	2.000000	242.1360				
	M:Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400		m <sup>2</sup>	1.150000	139.2282				
	M:drewno opałowe		m <sup>3</sup>	0.005500	0.6659				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.008300	1.0049				
	S:środek transportowy		m-g	0.006000	0.7264				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1.3 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - izolacja pozioma ścian obmiar = $0.6 \cdot [3.51+8.2+3.52+1.2+16.7+5.25+32.7+6.95+4.5+6.95+12.55+30.25+8.95 \cdot 3+11.9+30.75] = 121.068 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.107900	13.0632				
	M:lepik asfaltowy na zimno		kg	1.600000	193.7088				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	1.150000	139.2282				
	M:drewno opałowe		m <sup>3</sup>	0.004500	0.5448				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007200	0.8717				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.5690				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-16 d.1.3 0153-02	Ściany zewnętrzne nośne z bloczków z betonu komórkowego obmiar = $3.14 \cdot [30.75+11.65+4.3+7.45+12.55+7.2+19.9+11.9+5.25+4.55]+1.75 \cdot [30.75+12.15 \cdot 2]+1.25 \cdot [7.45+12.55+4.3]+0.53 \cdot 4.55+5.2 \cdot [3.51+6.1+0.45]-[1.2 \cdot 1.5 \cdot 6+1.5 \cdot 1.5 \cdot 4+1.2 \cdot 1.7 \cdot 3+1.8 \cdot 1 \cdot 2+1.8 \cdot 2 \cdot 9+1.12 \cdot 0.91 \cdot 3+0.9 \cdot 2+2.3 \cdot 2.1+2.3 \cdot 2.1] = 467.668 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.510000	706.1787				
	M:Bloczek z betonu komórkowego Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT z uchwytem montażowym na pióro i wpust o wym. 59, 9x19,9x24 cm - pod ocieplenie		szt	8.540000	3993.8847				
	M:zaprawa YTONG		kg	4.220000	1973.5590				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR K-02 d.1.3 0104-08	Ściany wewnętrzne nośne z bloczków wapienno - piaskowych obmiar = $3.14 \cdot [8.95 \cdot 3+30.25+7.75+4.5+3.51+2.1]-0.9 \cdot 2 \cdot 9-1.2 \cdot 2-2.3 \cdot 2.1+0.65 \cdot 8.95 \cdot 2+0.63 \cdot 8.95 \cdot 0.5 \cdot 2 = 229.218 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.160000	265.8929				
	M: Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm		szt	15.300000	3507.0354				
	M:zaprawa cienkospoinowa (klejowa)		kg	3.590000	822.8926				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.2 \cdot 20+1.8 \cdot 14+1.5 \cdot 18+2.1 \cdot 4 = 84.600 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.200000	16.9200				
	M:nadproża prefabrykowane		m	1.020000	86.2920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	1.6920				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ściany konstrukcyjne murowane

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe</b>							
21	KNR 2-02 d.1.4 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 2.1; 1.1; 2.3; 2.2; 1.2 - beton C20/25 obmiar = $0.3*0.24*[8.46+8.46+5.2+1.81+3.51] = 1.976 \text{ m}^3$							
		R:robocizna M:Betón zwykły C20/25 (B-25) M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g m-g	32.739000 1.020000 0.032000 0.175000 0.115000 8.000000 1.500000 2.143200 0.340000 0.080000	64.6923 2.0155 0.0632 0.3458 0.2272 15.8080				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
22	KNR 2-02 d.1.4 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 5; 4; 6 - beton C20/25 obmiar = $0.25*0.24*[2.6+6.66*3+2.95] = 1.532 \text{ m}^3$							
		R:robocizna M:Betón zwykły C16/20 (B-20) M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g m-g	42.189000 1.020000 0.043000 0.219000 0.142000 10.000000 1.500000 2.523900 0.430000 0.080000	64.6335 1.5626 0.0659 0.3355 0.2175 15.3200				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
23	KNR 2-02 d.1.4 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.3 - beton C20/25 obmiar = $0.24*0.4*11.72 = 1.125 \text{ m}^3$							
		R:robocizna M:Betón zwykły C20/25 (B-25) M:drewno okrągłe na stemple budowlane M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g m-g	28.489000 1.020000 0.027000 0.101000 0.098000 5.500000 1.500000 1.706100 0.240000 0.080000	32.0501 1.1475 0.0304 0.1136 0.1103 6.1875				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
24	KNR 2-02 d.1.4 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. T1, S1 - beton C20/25 obmiar = $0.24*0.24*4.4*2+0.24*0.24*3.25*2 = 0.881 \text{ m}^3$							
		R:robocizna M:Betón zwykły C20/25 (B-25) M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g m-g	36.686200 1.020000 0.110000 0.131000 3.400000 1.500000 1.889400 0.320000 0.090000	32.3205 0.8986 0.0969 0.1154 2.9954				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
25	KNR 2-02 d.1.4 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. S2.1; S2.2 - beton C20/25 obmiar = $0.24*0.68*4+0.24*0.76*4 = 1.382 \text{ m}^3$							
		R:robocizna M:Betón zwykły C20/25 (B-25) M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III M:gwoździe budowlane okrągłe gołe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g m-g	16.170600 1.020000 0.059000 0.051000 1.400000 1.500000 1.104500 0.130000 0.090000	22.3478 1.4096 0.0815 0.0705 1.9348				
		Razem koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26	KNR 2-02 d.1.4 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. S3 - beton C20/25 obmiar = $0.24 \cdot 0.38 \cdot 4 \cdot 3 = 1.094 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	25.913400	28.3493				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	1.020000	1.1159				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.084000	0.0919				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.090000	0.0985				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2.400000	2.6256				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	1.541600	1.6865				
	S:środek transportowy		m-g	0.220000	0.2407				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.090000	0.0985				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
27	KNR 2-02 d.1.4 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta stropowa nr 1, nr2, nr3 - beton C20/25 obmiar = $5.57 \cdot 1.15 + 8.45 \cdot 1.31 + 1.67 \cdot 1.45 + 3.01 \cdot 8.2 - 1.2 \cdot 1.8 + 2.1 \cdot 4.45 = 51.764 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2.016756	104.3954				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	0.153000	7.9199				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.003320	0.1719				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.004720	0.2443				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.001060	0.0549				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.406000	21.0162				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.099452	5.1480				
	S:środek transportowy		m-g	0.016800	0.8696				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.014000	0.7247				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNR 2-02 d.1.4 0207-01 0207-07 analogia	Fundament schodów grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 obmiar = $1.45 \cdot 1.67 = 2.422 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	3.082800	7.4665				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	0.202000	0.4892				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.007000	0.0170				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.003000	0.0073				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.500000	1.2110				
	M:drut stalowy okrągły		kg	0.120000	0.2906				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.272600	0.6602				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.0727				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.022000	0.0533				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNR 2-02 d.1.4 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 obmiar = $1.45 \cdot 4.52 = 6.554 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	4.575000	29.9846				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	0.214000	1.4026				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0066				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.013000	0.0852				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0262				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.500000	3.2770				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.192700	1.2630				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.1311				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.044000	0.2884				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNR 2-02 d.1.4 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 obmiar = $0.24 \cdot 0.24 \cdot 1.45 = 0.084 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	33.663400	2.8277				
	M:Betón zwykły C20/25 (B-25)		m <sup>3</sup>	1.020000	0.0857				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.045000	0.0038				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.130000	0.0109				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.076000	0.0064				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3.500000	0.2940				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	1.471100	0.1236				
	S:środek transportowy		m-g	0.350000	0.0294				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.200000	0.0168				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	KNR 2-02 d.1.4 0211-04	Wierce żelbetowe W1 beton C20/25 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.25 \cdot 0.24 \cdot [185.15 + 16.5 + 13] = 12.879 \text{ m}^3$							
		analogia							
		R:robocizna	r-g	17.800000	229.2462				
		M:Betón zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.020000	13.1366				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.018000	0.2318				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.009000	0.1159				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.580000	7.4698				
		M:drut stalowy okrągły	kg	2.500000	32.1975				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	1.780000	22.9246				
		S:środek transportowy	m-g	0.070000	0.9015				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	KNR 2-02 d.1.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal RB500W obmiar = $[24+944+39.1+49+31.6+125.7+89.9+38]/1000 = 1.341 \text{ t}$							
		R:robocizna	r-g	42.880000	57.5021				
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	1367.8200				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościana do prętów	m-g	4.300000	5.7663				
		S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	7.7778				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	6.4368				
		S:wyciąg	m-g	0.800000	1.0728				
		S:środek transportowy	m-g	1.600000	2.1456				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	KNR 2-02 d.1.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej - stal RB500W obmiar = $[461.8+147.2+119+125.3]/1000 = 0.853 \text{ t}$							
		R:robocizna	r-g	42.880000	36.5766				
		M:pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	1020.0000	870.0600				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościana do prętów	m-g	4.300000	3.6679				
		S:nożyce do prętów	m-g	5.800000	4.9474				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.800000	4.0944				
		S:wyciąg	m-g	0.800000	0.6824				
		S:środek transportowy	m-g	1.600000	1.3648				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
34	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S obmiar = $[65.6+297.1+3.2+2.1+13.5+6.1]/1000 = 0.388 \text{ t}$							
		R:robocizna	r-g	35.720000	13.8594				
		M:pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	388.7760				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościana do prętów	m-g	3.600000	1.3968				
		S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	1.8430				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	1.5636				
		S:wyciąg	m-g	0.720000	0.2794				
		S:środek transportowy	m-g	1.300000	0.5044				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm stal St0S obmiar = $[26.9+82.1]/1000 = 0.109 \text{ t}$							
		R:robocizna	r-g	35.720000	3.8935				
		M:Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1006.0000	109.6540				
				00					
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:prościana do prętów	m-g	3.600000	0.3924				
		S:nożyce do prętów	m-g	4.750000	0.5178				
		S:giętarka do prętów	m-g	4.030000	0.4393				
		S:wyciąg	m-g	0.720000	0.0785				
		S:środek transportowy	m-g	1.300000	0.1417				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

		Konstrukcje żelbetowe			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		<b>Dach i stropodachy - konstrukcja drewniana i pokrycie</b>							
36	KNNR 2	Wiązary drewniane w technologii płytek kolczastych - wykonanie i montaż							
d.1.5	0405-05	obmiar = 44 element							
		R:robocizna	r-g	11.100000	488.4000				
		M:wiązary prefabrykowane drewniane	szt.	1.000000	44.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	2.000000	88.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
37	NNRNKB	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej							
d.1.5	202 0420-01	obmiar = 12.52*30.25+12.9*6.95 = 468.385 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.290000	135.8317				
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.028000	13.1148				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.080000	37.4708				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw do 5t	m-g	0.006000	2.8103				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	14.0516				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
38	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa							
d.1.5	0501-01	obmiar = 12.52*30.25+12.9*6.95 = 468.385 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.116300	54.4732				
		M:Papa asfaltowa tradycyjna, na welonie szklanym, podkładowa PV/64	m <sup>2</sup>	1.170000	548.0105				
		M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0.380000	177.9863				
		M:gwoździe papowe zwykłe	kg	0.050000	23.4193				
		M:drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.003000	1.4052				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.002500	1.1710				
		S:środek transportowy	m-g	0.004800	2.2482				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
39	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną - papa wierzchniego krycia							
d.1.5	202 0534-02	obmiar = 12.52*30.25+12.9*6.95 = 468.385 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.130000	60.8901				
		M:Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF	m <sup>2</sup>	1.170000	548.0105				
		M:gaz propan-butan	kg	0.100000	46.8385				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.002000	0.9368				
		S:środek transportowy	m-g	0.003000	1.4052				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	KNR 0-15	Dostawa i montaż klapy oddymiającej							
d.1.5	0526-02	obmiar = 1 szt							
		analogia							
		R:robocizna	r-g	8.250000	8.2500				
		M:klapa oddymiająca	kpl.	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	5.000000					
		S:wyciąg	m-g	0.012000	0.0120				
		S:środek transportowy	m-g	0.012000	0.0120				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
41	KNR 9-12	Izolacja cieplna stropodachów wełną mineralną - wełna układana ze spadkiem minimalna grubość ocieplenia 20cm							
d.1.5	0302-01	wraz z ułożeniem folii paroizolacyjnej							
		obmiar = 3.6*8.6+2.55*4.25 = 41.798 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.250000	10.4495				
		M:Płyta z wełny mineralnej "Deska Dachowa" PAROC ROB 60 do izolacji dachów płaskich i przemysłowych jako wierzchnia warstwa izolacji w systemie dwuwarstwowym, grubość 20 mm	m <sup>2</sup>	1.050000	43.8879				
		M:Płyta z wełny kamiennej rowkowana PAROC ROS 30g do izolacji termicznej i akustycznej dachów płaskich pod bezpośrednie powłokowe pokrycie dachowe 100 mm	m <sup>2</sup>	1.050000	43.8879				
		M:folie paroizolacyjne	m <sup>2</sup>	1.100000	45.9778				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.032000	1.3375				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
42	KNR 2-02 d.1.5 0613-03 analogia	izolokiny z wełny mineralnej obmiar = $0.1 \cdot [12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65+2.45+2.35+8+8.8] = 11.065 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.090700	1.0036				
	M:izoklin z wełny mineralnej		m	10.000000	110.6500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007700	0.0852				
	S:środek transportowy		m-g	0.008900	0.0985				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-02 d.1.5 0501-01 analogia	Pokrycie papą podkładową stropodachów obmiar = $3.6 \cdot 8.6+2.55 \cdot 4.25 = 41.798 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.116300	4.8611				
	M:Papa asfaltowa tradycyjna, na welonie szklanym, podkładowa PV/64		m <sup>2</sup>	1.170000	48.9037				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002500	0.1045				
	S:środek transportowy		m-g	0.004800	0.2006				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	ZKNR C-2 d.1.5 0203-03 analogia	Dopłata za mocowanie ocieplenia i papy podkładowej kołkami obmiar = $3.6 \cdot 8.6+2.55 \cdot 4.25 = 41.798 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.340000	14.2113				
	M:kołki plastikowe z metalowym trzpieniem CT 335		szt.	6.240000	260.8195				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003000	0.1254				
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.0418				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB d.1.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - stropodachy obmiar = $12.52 \cdot 30.25+12.9 \cdot 6.95 = 468.385 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.160000	74.9416				
	M:Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF		m <sup>2</sup>	1.200000	562.0620				
	M:gaz propan-butan		kg	0.100000	46.8385				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002000	0.9368				
	S:środek transportowy		m-g	0.003000	1.4052				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2- d.1.5 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = $1.3 \cdot [12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65+2.45+2.35+8+8.8] = 143.845 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.584000	84.0055				
	M:Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF		m <sup>2</sup>	1.220000	175.4909				
	M:gaz propan-butan		kg	0.380000	54.6611				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.460000	66.1687				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005100	0.7336				
	S:środek transportowy		m-g	0.013000	1.8700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $0.3 \cdot [29.95+6.6+4.15+8.5]+0.75 \cdot [12.55+31.15+12.55+4.3+7.85+12.95+4.05+3.65] = 81.548 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.350000	110.0898				
	M:blacha powlekana płaska		m <sup>2</sup>	1.230000	100.3040				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt.	17.200000	1402.6256				
	M:zaprawa cementowa m. 80		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0815				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.6524				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR K-05 d.1.5 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 29.95 m							
	R:robocizna		r-g	0.564000	16.8918				
	M:Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej fi 150 mm, dł. 3; 4 m		m	1.020000	30.5490				
	M:złączka rynny Braas		szt.	0.350000	10.4825				
	M:hak rynnowy Braas		szt.	1.450000	43.4275				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pas nadrynnowy Braas	m	1.080000	32.3460				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.1198				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.005000	0.1498				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	49 KNR K-05 d.1.5 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm obmiar = 29.95 m							
		R:robocizna	r-g	0.564000	16.8918				
		M:Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej fi 125 mm, dł. 3; 4 m	m	1.020000	30.5490				
		M:złączka rynny Braas	szt.	0.350000	10.4825				
		M:hak rynnowy Braas	szt.	1.450000	43.4275				
		M:pas nadrynnowy Braas	m	1.080000	32.3460				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.1198				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.005000	0.1498				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	50 KNR K-05 d.1.5 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm obmiar = 4.2+8.5 = 12.700 m							
		R:robocizna	r-g	0.564000	7.1628				
		M:Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej fi 100 mm, dł. 3; 4 m, (na zamówienie)	m	1.020000	12.9540				
		M:złączka rynny Braas	szt.	0.350000	4.4450				
		M:hak rynnowy Braas	szt.	1.450000	18.4150				
		M:pas nadrynnowy Braas	m	1.080000	13.7160				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.0508				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.005000	0.0635				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	51 KNR K-05 d.1.5 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.120000	0.9600				
		M:denko rynny Braas	szt.	1.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.0320				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.005000	0.0400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	52 KNR K-05 d.1.5 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 5 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.420000	2.1000				
		M:lej spustowy uniwersalny rynny Braas	szt.	1.000000	5.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.0200				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.005000	0.0250				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	53 KNR K-05 d.1.5 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 3*4.44 = 13.320 m							
		R:robocizna	r-g	0.370000	4.9284				
		M:Rura spustowa ocynkowana fi 100 mm, dł. 3; 4 m	m	1.010000	13.4532				
		M:obejma rury spustowej Braas	szt.	0.500000	6.6600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.003000	0.0400				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.004000	0.0533				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
	54 KNR K-05 d.1.5 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 75 mm obmiar = 3*4.44 = 13.320 m							
		R:robocizna	r-g	0.370000	4.9284				
		M:Rura spustowa ocynkowana fi 75 mm, dł. 3; 4 m	m	1.010000	13.4532				
		M:obejma rury spustowej Braas	szt.	0.500000	6.6600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.003000	0.0400				
		S:samochód dostawczy	m-g	0.004000	0.0533				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Dach i stropodachy - konstrukcja drewniana i pokrycie				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Podłoga i posadzki</b>							
55 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5 = 447.645 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	0.359600 1.200000 1.500000 0.011200 0.006800	321.9463 1074.3480 10.0272 6.0880					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5 = 447.645 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m <sup>3</sup> % m-g m-g	0.089100 0.052500 1.500000 0.003200 0.004700	39.8852 23.5014 1.4325 2.1039					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45 = 468.856 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	0.359600 1.200000 1.500000 0.011200 0.006800	168.6006 562.6272 5.2512 3.1882					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.6	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Wylewka betonowa obmiar = 0.06*[10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45] = 28.131 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna M:Betón zwykły C12/15 (B-15) M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:pompa do betonu na samochodzie	r-g m <sup>3</sup> % m-g m-g	3.060000 1.020000 1.500000 1.530000 0.090000	86.0809 28.6936 43.0404 2.5318					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+23.95+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45 = 468.856 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:Siatka budowlana 3,0; 2000x1000; 150x150 M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g t % m-g m-g	0.074000 0.000714 1.500000 0.001100 0.001700	34.6953 0.3348 0.5157 0.7971					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31 = 50.580 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:Folie płynne i powł. do uszcz. S:środek transportowy	r-g kg m-g	0.125000 1.600000 0.001800	6.3225 80.9280 0.0910					
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.6	NNRNKB 202 2806- 05	Posadzki z płytek gressowych obmiar = 10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+8.92+23.95+1.1*5.57+8.2*1.5+1.92*1.45 = 104.661 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna M:Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm M:zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg	r-g m <sup>2</sup> kg kg % m-g	1.710000 1.020000 7.960000 0.270000 1.500000 0.030000	178.9703 106.7542 833.1016 28.2585 3.1398					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
S:środek transportowy			m-g	0.040000	4.1864				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
62	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES							
d.1.6	202 2810-05	obmiar = $1.45 \cdot [0.145 \cdot 15 + 0.32 \cdot 14] = 9.650 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3.910000	37.7315				
M:płytki kamionkowe GRES			m <sup>2</sup>	1.050000	10.1325				
M:zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka			kg	7.960000	76.8140				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0.270000	2.6055				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.2895				
S:środek transportowy			m-g	0.040000	0.3860				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
63	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej pod podłogę z wykładziny							
d.1.6	202 1130-02	obmiar = $15.75 \cdot 8.95 + 8.95 \cdot 7.75 + 53.88 + 9.95 + 16.65 + 11.81 + 70.50 = 373.115 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.140000	52.2361				
M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka			kg	8.150000	3040.8873				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.010000	3.7312				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	3.7312				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
64	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina przystosowana do dużego natężenia ruchu							
d.1.6	1112-02	obmiar = $15.75 \cdot 8.95 + 8.95 \cdot 7.75 + 53.88 + 9.95 + 16.65 + 11.81 + 70.50 = 373.115 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.421900	157.4172				
M:Wykładzina elastyczna heterogeniczna akustyczna Tarkett w rolce TAPIFLEX EXCELLENCE 65 grub. 3,45 mm wzmocnienie Top Clean XP, 19 dB			m <sup>2</sup>	1.090000	406.6954				
M:klej winylowy Mozalep			kg	0.800000	298.4920				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.004400	1.6417				
S:środek transportowy			m-g	0.003300	1.2313				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		Podłoża i posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		<b>Ściany działowe</b>							
65 d.1.7	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm obmiar = $3.35 \cdot [3 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 1.61 + 2.45 + 4.38] + 0.8 \cdot 1.45 - 0.8 \cdot 2 = 68.034 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.040000	70.7554				
	M:bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm		szt.	8.540000	581.0104				
	M:zaprawa YTONG		kg	2.030000	138.1090				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Ściany działowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>							
66 d.1.8	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - ściany obmiar = $3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]+5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9+0.89*8*2 = 1122.934 m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.057000	64.0072				
	M:Podkład gruntujący uniwersalny Baumit UniPrimer (25 kg)		kg	0.150000	168.4401				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000600	0.6738				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.4492				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67 d.1.8	KNR AT-32 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża - stropy obmiar = $1.1*5.56+8.2*3.01-1.2*1.8 = 28.638 m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.062700	1.7956				
	M:Podkład gruntujący uniwersalny Baumit UniPrimer (25 kg)		kg	0.150000	4.2957				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000600	0.0172				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0115				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68 d.1.8	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = $3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]+5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9+0.89*8*2 = 1122.934 m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.369700	415.1487				
	M:zaprawa wapienna m. 4		m <sup>3</sup>	0.003000	3.3688				
	M:zaprawa cementowo wapienna m. 15		m <sup>3</sup>	0.021200	23.8062				
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0.002100	2.3582				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0.040900	45.9280				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69 d.1.8	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach obmiar = $1.1*5.56+8.2*3.01-1.2*1.8 = 28.638 m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.481900	13.8007				
	M:zaprawa wapienna m. 4		m <sup>3</sup>	0.003000	0.0859				
	M:zaprawa cementowo wapienna m. 15		m <sup>3</sup>	0.017900	0.5126				
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m <sup>3</sup>	0.004200	0.1203				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0.051900	1.4863				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
70 d.1.8	ZKNR C-1 0102-02 w.s.5.1. 9903	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm na sufitach i biegu schodowym obmiar = $1.45*4.65+5.57*1.15+8.45*1.31+1.67*1.45 = 26.639 m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.222144	32.5567				
	M:zaprawa klejąca CT 83		kg	5.000000	133.1950				
	M:płyty styropianowe 5 cm		m <sup>3</sup>	0.054000	1.4385				
	M:pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.006000	0.1598				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.013500	0.3596				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.2664				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71 d.1.8	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian obmiar = $3.4*2.41+1.8*1.3 = 10.534 m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.414600	14.9014				
	M:zaprawa klejąca CT 83		kg	5.000000	52.6700				
	M:płyty styropianowe 10 cm		m <sup>3</sup>	0.108000	1.1377				
	M:pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.007500	0.0790				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.027000	0.2844				
	S:środek transportowy		m-g	0.020000	0.2107				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72 d.1.8	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm do ścian obmiar = $[0.65*8.95*2+0.63*8.95*0.5*2]*2 = 34.547 m^2$							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:zaprawa klejąca CT 83 M: płyty styropianowe 5 cm M: pianka poliuretanowa  M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	r-g kg m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>  %	1.414600 5.000000 0.525000 0.007500  1.500000	48.8702 172.7350 18.1372 0.2591  1.500000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	73 ZKNR C-1 d.1.8 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu obmiar = poz.70+poz.71+poz.72 = 71.720 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:kołki plastikowe M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g szt. %	0.283300 5.200000 1.500000	20.3183 372.9440 0.2152 0.0717				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	74 ZKNR C-1 d.1.8 0103-07	Zatapianie jednej wartszy siatki na ścianach i słupach. obmiar = poz.71+poz.72 = 45.081 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic) M:Siatka z włókna szklanego M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg m <sup>2</sup> %	0.598000 4.120000 1.137000 1.500000	26.9584 185.7337 51.2571 0.3156 0.2344				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	75 ZKNR C-1 d.1.8 0103-08	Zatapianie jednej wartszy siatki na sufitach i belkach. obmiar = poz.70 = 26.639 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic) M:Siatka z włókna szklanego M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg m <sup>2</sup> %	0.845000 4.600000 1.180000 1.500000	22.5100 122.5394 31.4340 0.1865 0.1385				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	76 KNR 0-12 d.1.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 2*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+3*2+3.6*2+3.33*2+3*2+3*2+1.61*4]-[0.9*2*6-0.8*2*2-1.8*0.35*2-1.2*1.15*2]+2.58*2 = 149.220 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Płytki ściennie fanans.szklwi.20x25cm M:Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS INTER (INT) do wewnątrz, opak. 20 kg M:Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa II, opak. 5 kg M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m <sup>2</sup> kg %	1.858000 1.020000 5.200000 1.500000	277.2508 152.2044 775.9440 82.0710 5.5211 3.5813				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	77 NNRNKB d.1.8 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.68+poz.76+poz.71 = 984.248 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg %	0.260000 4.700000 1.500000	255.9045 4625.9656 3.9370 4.9212				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
	78 NNRNKB d.1.8 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.69 = 28.638 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g kg %	0.310000 4.830000 1.500000	8.8778 138.3215 0.1146 0.1432				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
79	NNRNKB d.1.8 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku obmiar = poz.75 = 26.639 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.470000	12.5203				
	M:gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka		kg	4.830000	128.6664				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.1066				
	S:środek transportowy		m-g	0.005000	0.1332				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
80	KNR 2-02 d.1.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = $3.4*[3*2+3.6*2+3*2+3.06*2+2.1*2+3*2+15.75*2+8.95*2+3*2+3.6*2+3.55*2+3*2+3*2+1.61*4+8.95*2+7.75*2+30.25+28.15+7.25*2+6.95*2+12.05*2+4.38*2+2.33*2+4.5*2+2.7+2.1]-[1.8*2*9+0.8*2*2]+0.19*[1.8+2*2]*9-149.22+0.89*8 = 835.830 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.175600	146.7717				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm 3	0.276000	230.6891				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.2507				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
81	KNR 2-02 d.1.8 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = $5.3*[8.2*2+4.16*2]+2.22*3.4-[0.9*2+1.2*2+0.9*2+0.9*2]+poz.78+poz.79 = 186.041 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.201940	37.5691				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm 3	0.276000	51.3473				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0558				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
82	NNRNKB d.1.8 202 2702-02	Sufit podwieszany o konstrukcji modułowej obmiar = $10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5 = 423.695 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.060000	449.1167				
	M:plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm		szt.	2.860000	1211.7677				
	M:kształtowniki z blachy - profil główny		m	0.850000	360.1408				
	M:kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm		m	0.850000	360.1408				
	M:kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm		m	1.700000	720.2815				
	M:kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny		m	0.970000	410.9842				
	M:zawiesia do kształtowników		szt.	0.560000	237.2692				
	M:pręty mocujące		szt.	0.560000	237.2692				
	M:klamerki mocujące		szt.	2.860000	1211.7677				
	M:sprężyny przyścienne		szt.	1.650000	699.0968				
	M:łączniki rozporowe kpl.		szt.	2.210000	936.3660				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	4.2370				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	4.2370				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
83	KNR 9-12 d.1.8 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z ułożeniem folii paroizolacyjnej obmiar = $10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5 = 423.695 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.180000	76.2651				
	M:Płyta z wełny mineralnej PAROC UNS 37z do izolacji termicznej grubość 200 mm		m <sup>2</sup>	1.050000	444.8798				
	M:folie paroizolacyjne		m <sup>2</sup>	1.100000	466.0645				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	4.2370				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
84	KNR 9-12 d.1.8 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi nad sufitem podwieszanym obmiar = $10.44+8.92+6.09+10.44+10.38+4.31+15.75*8.95+8.95*7.75+53.88+9.95+16.65+11.81+70.5 = 423.695 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.180000	76.2651				
	M:Płyta z wełny mineralnej PAROC UNS 37z do izolacji termicznej grubość 100 mm		m <sup>2</sup>	1.050000	444.8798				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg	m-g	0.010000	4.2370				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

		Tynki i okładziny ścian i sufitów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>							
85 d.1.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - okno O1, O3 obmiar = 1.2*1.5*6+1.2*1.7*3 = 16.920 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.560000	26.3952				
M:kotwy stalowe			szt.	4.800000	81.2160				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.330000	5.5836				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m <sup>2</sup>	1.000000	16.9200				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.8460				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	1.0152				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
86 d.1.9	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> - okno O2 obmiar = 1.5*1.5*4 = 9.000 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.380000	12.4200				
M:kotwy stalowe			szt.	4.950000	44.5500				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.280000	2.5200				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m <sup>2</sup>	1.000000	9.0000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.3600				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
87 d.1.9	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - okno O4 obmiar = 1.8*1*2 = 3.600 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.520000	5.4720				
M:kotwy stalowe			szt.	6.000000	21.6000				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.330000	1.1880				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m <sup>2</sup>	1.000000	3.6000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1800				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
88 d.1.9	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> - okno O5 obmiar = 1.8*2*9 = 32.400 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.220000	39.5280				
M:kotwy stalowe			szt.	4.400000	142.5600				
M:pianka poliuretanowa			dm	0.250000	8.1000				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m <sup>2</sup>	1.000000	32.4000				
S:wyciąg			m-g	0.040000	1.2960				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	1.9440				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
89 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 24 szt							
R:robocizna			r-g	2.120000	50.8800				
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0.013000	0.3120				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:podokienniki prefabrykowane			szt.	1.000000	24.0000				
S:wyciąg			m-g	0.110000	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
90 d.1.9	KNR-W 2- 02 1204-05 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D1, D4 obmiar = 1.49*2.2*3 = 9.834 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	4.310000	42.3845				
M:Drzwi zewnętrzne D1, D4			szt	3.000000	3.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.150000	1.4751				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
91 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.9*2*11 = 19.800 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Skrzydło drzwi wewnętrznych MODERN, obłożone obustronnie płytą MDF, wykończone okleiną, o szer. w świetle ościeżnicy 60 do 90 cm (w cenie: zawiasy, zamek, szkło satynato białe nr 300): typ A.4.0, A.4.1, A.4.3, A.4.4 okleina decor M:Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt  szt m-g m-g	0.470000 11.000000  11.000000 0.020000 0.030000	9.3060 11.0000  11.0000 0.3960 0.5940				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
92 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D3 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.8*2*1 = 1.600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Skrzydło drzwi wewnętrznych MODERN, obłożone obustronnie płytą MDF, wykończone okleiną, o szer. w świetle ościeżnicy 60 do 90 cm (w cenie: zawiasy, zamek, szkło satynato białe nr 300): typ A.4.0, A.4.1, A.4.3, A.4.4 okleina decor M:Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt  szt m-g m-g	0.470000 1.000000  1.000000 0.020000 0.030000	0.7520 1.0000  1.0000 0.0320 0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
93 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D6 wraz z ościeżnicą obmiar = 1.2*2*1 = 2.400 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Drzwi przeciwpożarowe NEPTUN 1 z płyty wiórowej ognioodpornej, fornir lub okleina, dymoszczelność kl. Sa, Sm, o odporności ogniowej kl. EI 60, folia PVC, z ościeżnicą metalową (w cenie: zamek, zawiasy 4 kpl., próg z drewna) S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt  m-g m-g	0.470000 1.000000  0.020000 0.030000	1.1280 1.0000  0.0480 0.0720				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
94 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi zewnętrzne kompletne D8 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.8*2 = 1.600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Drzwi D8 kompletne z ościeżnicą S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt m-g m-g	0.470000 1.000000 0.020000 0.030000	0.7520 1.0000 0.0320 0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Roboty różne</b>							
95	KNR 2-02	Dostawa i montaż balustrady schodów wewnętrznych							
d.1.1	1209-02	obmiar = 5*2 = 10.000 m							
0									
	R:robocizna		r-g	2.750000	27.5000				
	M:balustrady stalowe		kg	13.500000	135.0000				
	M:zaprawa cementowa m. 80		m <sup>3</sup>	0.003000	0.0300				
	M:farba olejna do gruntowania		dm <sup>3</sup>	0.060000	0.6000				
	M:farba olejna nawierzchniowa		dm <sup>3</sup>	0.060000	0.6000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.3000				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.1000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
96		Dostawa i montaż ściany przesuwnej akustycznej							
d.1.1	analiza in-	obmiar = 1 kpl.							
0	dywidualna								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
97		Dostawa i montaż obudowy grzejników							
d.1.1	analiza in-	obmiar = 22 kpl.							
0	dywidualna								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
98		Dostawa i montaż zabudowy giszetowej toalet							
d.1.1	analiza in-	obmiar = 1 kpl.							
0	dywidualna								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
99		Dostawa i montaż wyposażenia według projektu- bez wyposażenia sal zabaw							
d.1.1	analiza in-	obmiar = 1 kpl.							
0	dywidualna								
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Roboty różne Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>Elewacja</b>							
100 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian obmiar = $1*[20.06+26.22+19.65+41.45]+1.75*[8.95^2+30.25] = 191.643 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.329000	254.6935				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)		m <sup>3</sup>	0.105000	20.1225				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20		kg	6.000000	1149.8580				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.013500	2.5872				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	1.9164				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
101 d.1.1 1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm do ścian obmiar = $[3.6+0.85+6.1]*5.26+4.41*3.84+2.9*1.42 = 76.545 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.438000	110.0717				
	M:Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych o układzie lamelowym FASOTERM NF - stosowane przy izolacjach fasad metodą lekką mokrą grubości 140 mm		m <sup>2</sup>	1.050000	80.3723				
	M:zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20		kg	6.000000	459.2700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.018000	1.3778				
	S:środek transportowy		m-g	0.014200	1.0869				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
102 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 14cm do ścian obmiar = $5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2]-76.545 = 346.565 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.329000	460.5849				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)		m <sup>3</sup>	0.147000	50.9451				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20		kg	6.000000	2079.3900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t		m-g	0.013500	4.6786				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	3.4657				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
103 d.1.1 1	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m <sup>2</sup> obmiar = poz.100 = 191.643 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.283300	54.2925				
	M:Kołki do styropianu 12 cm		szt	5.200000	996.5436				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003000	0.5749				
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.1916				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
104 d.1.1 1	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup> obmiar = poz.102+poz.101 = 423.110 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.116700	49.3769				
	M:Kołki do styropianu 22 cm		szt	5.200000	2200.1720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003000	1.2693				
	S:środek transportowy		m-g	0.001000	0.4231				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
105 d.1.1 1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach obmiar = poz.100+poz.102+poz.101 = 614.753 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.598000	367.6223				
	M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)		kg	4.120000	2532.7824				
	M:Siatka z włókna szklanego		m <sup>2</sup>	1.137000	698.9742				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007000	4.3033				
	S:środek transportowy		m-g	0.005200	3.1967				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
106 d.1.1 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych obmiar = $[1.2+1.5*2]*6+1.5*3*4+[1.2+1.7*2]*3+1.8+1*2+[1.8+2*2]*9+[1.3+2.1*2]*2+0.8+2*2+5.24*4+5*2+5.5*8 = 203.760$ m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	44.8272				
	M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)		kg	0.900000	183.3840				
	M:Narożnik aluminiowy z siatką 3 m		m	1.176000	239.6218				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000700	0.1426				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.1019				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
107 d.1.1 1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża tynk mozaikowy - pierwsza warstwa obmiar = $0.7*[20.06+26.22+19.65+41.45] = 75.166$ m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.105000	7.8924				
	M:Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3		dm 3	0.300000	22.5498				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	0.3007				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0301				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
108 d.1.1 1	ZKNR C-2 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. obmiar = $0.7*[20.06+26.22+19.65+41.45] = 75.166$ m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.569000	42.7695				
	M:tynk mozaikowy CT 77		kg	5.360000	402.8898				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.009000	0.6765				
	S:środek transportowy		m-g	0.011600	0.8719				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
109 d.1.1 1	ZKNR C-2 0108-01	Gruntowanie podłoża tynk cienkowarstwowy ponad cokołem - pierwsza warstwa obmiar = $5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2] = 423.110$ m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.105000	44.4266				
	M:Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3		dm 3	0.300000	126.9330				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004000	1.6924				
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.1692				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
110 d.1.1 1	ZKNR C-2 0108-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu, z dodatkiem za pasy o innej barwie obmiar = $5.23*3.36+3.8*4.25+5.05*12.45+4.55*12.85+5.05*13.4+0.8*8.55+4.22*7.75+5.05*12.45+4.55*4.3+3.8*31.05+4.85*6.1-[1.2*1.5*6+1.5*1.5*4+1.2*1.7*3+1.8*1*2+1.8*2*9+1.3*2.1*2+0.9*2] = 423.110$ m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.593900	251.2850				
	M:Tynk mineralny CT 35 - 2,5 mm, faktura kornikowa, biały opak. 25 kg		kg	3.100000	1311.6410				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.006000	2.5387				
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	3.3849				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
111 d.1.1 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = $6*[41.55*2+21.2*2] = 753.000$ m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.179600	135.2388				
	M:bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II		m <sup>3</sup>	0.000140	0.1054				
	M:kołki rozporowe		szt.	0.069200	52.1076				
	M:zaślepki z tworzywa sztucznego		szt.	0.069200	52.1076				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m		m-g	0.042800	32.2284				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
112 d.1.1 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:100,102,103,104,105,106,107,108,109,110)							
	S:rusztowanie		m-g	1.000000	375.6597				
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Rozbudowa				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2</b>		<b>Przebudowa części istniejącej</b>							
<b>2.1</b>		<b>Piwnica</b>							
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>							
113	KNR 4-01 d.2.1 0354-04 .1 analogia	Demontaż istniejących okien i drzwi - według projektu obmiar = 4+3 = 7.000 szt.							
R:robocizna			r-g	1.160000	8.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
114	KNR 4-01 d.2.1 0329-05 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów dla nowych drzwi obmiar = 0.12*0.1*2+0.44*0.15*2 = 0.156 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	9.740000	1.5194				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
115	KNR 4-01 d.2.1 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 2.04*2.76 = 5.630 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.030000	5.7989				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
116	KNR 4-04 d.2.1 0301-03 .1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozkucie podestu w kotłowni obmiar = 0.15*1.2*2.37 = 0.427 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	6.450000	2.7542				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
117	KNR 4-04 d.2.1 1101-02 .1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km obmiar = 1.5 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	1.260000	1.8900				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.992000	1.4880				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>							
118	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego							
d.2.1	0304-02	obmiar = $0.75*0.56*3*0.44+0.91*2*0.44 = 1.355 \text{ m}^3$							
.2									
R:robocizna			r-g	7.140000	9.6747				
M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm			szt.	34.500000	46.7475				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0.017950	0.0243				
M:wapno suchogaszzone			t	0.010600	0.0144				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.093000	0.1260				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.043000	0.0583				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.130000	0.1762				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.900000	1.2195				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm							
d.2.1	0155-01	obmiar = $1.2*2.76-0.8*2 = 1.712 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	1.040000	1.7805				
M:bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm			szt.	8.540000	14.6205				
M:zaprawa YTONG			kg	2.030000	3.4754				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)							
d.2.1	0711-02	obmiar = $0.75*0.56*3+0.91*2 = 3.080 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	1.290000	3.9732				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0160				
M:wapno suchogaszzone			t	0.006600	0.0203				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.026600	0.0819				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.006700	0.0206				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.050000	0.1540				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.1232				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
121	KNR 2-02	Wyrównanie podestu w kotłowni betonem C12/15 grubości 5cm							
d.2.1	1101-01	obmiar = $0.05*1.2*2.37 = 0.142 \text{ m}^3$							
.2									
R:robocizna			r-g	5.260000	0.7469				
M:Beton zwykły C12/15 (B-15)			m <sup>3</sup>	1.030000	0.1463				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
122	NNRNKB	Okładziny w płytek Gres podestu i schodów kotłowni							
d.2.1	202 2810-	obmiar = $1.2*2.37+4*0.15*1.2+3*0.3*1.2 = 4.644 \text{ m}^2$							
.2	05								
R:robocizna			r-g	3.910000	18.1580				
M:płytki kamionkowe GRES			m <sup>2</sup>	1.050000	4.8762				
M:zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka			kg	7.960000	36.9662				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0.270000	1.2539				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.1393				
S:środek transportowy			m-g	0.040000	0.1858				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
123	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach							
d.2.1	0803-03	obmiar = $[1.2*2.76-0.8*2]*2 = 3.424 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	0.572900	1.9616				
M:zaprawa wapienna m. 4			m <sup>3</sup>	0.002700	0.0092				
M:zaprawa cementowo wapienna m. 15			m <sup>3</sup>	0.020600	0.0705				
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0.002100	0.0072				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.037800	0.1294				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
124	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą							
d.2.1	1017-01	obmiar = $0.9*2*2 = 3.600 \text{ m}^2$							
.2	analogia								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.470000	1.6920				
		M:Skrzydło drzwi wewnętrznych MODERN, obłożone obustronnie płytą MDF, wykończone okleiną, o szer. w świetle ościeżnicy 60 do 90 cm (w cenie: zawiasy, zamek, szkło satynato białe nr 300): typ A.4.0, A.4.1, A.4.3, A.4.4 okleina decor	szt	2.000000	2.0000				
		M:Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm	szt	2.000000	2.0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.0720				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.1080				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
125	KNR 2-02 d.2.1 1017-01 .2 analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D3 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.8*2*1 = 1.600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.470000	0.7520				
		M:Skrzydło drzwi wewnętrznych MODERN, obłożone obustronnie płytą MDF, wykończone okleiną, o szer. w świetle ościeżnicy 60 do 90 cm (w cenie: zawiasy, zamek, szkło satynato białe nr 300): typ A.4.0, A.4.1, A.4.3, A.4.4 okleina decor	szt	1.000000	1.0000				
		M:Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.0320				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
126	KNR 2-02 d.2.1 1017-01 .2 analogia	Drzwi zewnętrzne kompletne D7 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.8*2 = 1.600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.470000	0.7520				
		M:Drzwi D8 kompletne z ościeżnicą	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.0320				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.0480				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Piwnica

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		<b>Piętro</b>							
2.2.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>							
127	KNR 4-01 d.2.2 0354-04 .1 analogia	Demontaż istniejących okien i drzwi - według projektu obmiar = 4+3+4+1 = 12.000 szt.							
R:robocizna			r-g	1.160000	13.9200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
128	KNR 4-01 d.2.2 0348-05 .1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 2.87*[3.85+3.2+2.77+1.45+1.88] = 37.741 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.030000	38.8732				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
129	KNR 4-01 d.2.2 0349-02 .1 analogia	Rozebranie części ściany pomiędzy salą zabaw a projektowaną klatką schodową obmiar = 3*2.4*0.44-2.4*1.5*0.44 = 1.584 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	7.270000	11.5157				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
130	KNR 4-04 d.2.2 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 2.83*5.62+1.78*2.76+1.78*2.74+5.72*8.85 = 76.317 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.520000	39.6848				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
131	KNR 4-04 d.2.2 0301-01 .1 analogia	Rozebranie wtórnych warstw posadzki w kuchni obmiar = 5.72*8.85*0.05 = 2.531 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	5.880000	14.8823				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
132	KNR 4-01 d.2.2 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 2.85*[4.83*2+5.61*2+2.84*2+5.72*2+3.84+0.93+3.6+1.78+0.81]-[2.35*1.5*3+1.11*0.87*4+0.8*2] = 123.498 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	1.380000	170.4272				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
133	KNR 4-04 d.2.2 1101-02 .1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km obmiar = 1+37.741*0.12+76.317*0.02+123.498*0.02+1.584 = 11.109 m <sup>3</sup>							
R:robocizna			r-g	1.260000	13.9973				
S:samochód skrzyniowy do 5 t			m-g	0.992000	11.0201				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2.2.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>							
134	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu							
d.2.2	0304-02	komórkowego							
.2		obmiar = $0.44 \cdot [1.11 \cdot 0.87 \cdot 4 + 1.09 \cdot 1.5 \cdot 3] + 0.24 \cdot 2.4 \cdot 3 \cdot 0.9 \cdot 2 = 3.786 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	7.140000	27.0320				
M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm			szt.	34.500000	130.6170				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			t	0.017950	0.0680				
M:wapno suchogaszzone			t	0.010600	0.0401				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.093000	0.3521				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.043000	0.1628				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.130000	0.4922				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.900000	3.4074				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
135	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm							
d.2.2	0155-01	obmiar = $3 \cdot 2.95 + 3 \cdot 1.25 \cdot 0.9 \cdot 2 = 10.800 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	1.040000	11.2320				
M:bloczki YTONG gładkie 60x20x11.5 cm			szt.	8.540000	92.2320				
M:zaprawa YTONG			kg	2.030000	21.9240				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)							
d.2.2	0711-02	obmiar = $[1.11 \cdot 0.87 \cdot 4 + 1.09 \cdot 1.5 \cdot 3] + 3 \cdot 1.25 \cdot 2 \cdot 0.9 \cdot 2 \cdot 2 = 12.668 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	1.290000	16.3417				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0659				
M:wapno suchogaszzone			t	0.006600	0.0836				
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.026600	0.3370				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.006700	0.0849				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.050000	0.6334				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.5067				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - ściany nowe oraz miejsca po skutciu płytek							
d.2.2	0803-03	obmiar = $3 \cdot 2.95 \cdot 2 + 2.4 \cdot 3 + 2.85 \cdot [4.83 \cdot 2 + 5.61 \cdot 2 + 2.84 \cdot 2 + 5.72 \cdot 2 + 3.84 + 0.93 + 3.6 + 1.78 + 0.81] - [2.35 \cdot 1.5 \cdot 3 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 4 \cdot 0.8 \cdot 2] = 148.398 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	0.572900	85.0172				
M:zaprawa wapienna m. 4			m <sup>3</sup>	0.002700	0.4007				
M:zaprawa cementowo-wapienna m. 15			m <sup>3</sup>	0.020600	3.0570				
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m <sup>3</sup>	0.002100	0.3116				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.037800	5.6094				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża							
d.2.2	0101-01	obmiar = $3 \cdot [4.05 \cdot 2 + 2.83 \cdot 2 + 4.47 + 8.84 + 5.72 + 3.84 + 0.65 + 2.7 + 0.93 + 6.03 + 0.81 + 3.6 + 1.78] - [2.35 \cdot 1.5 \cdot 3 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2] = 141.615 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	0.150000	21.2423				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
139	KNR AT-22	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej							
d.2.2	0204-02	obmiar = $3 \cdot [4.05 \cdot 2 + 2.83 \cdot 2 + 4.47 + 8.84 + 5.72 + 3.84 + 0.65 + 2.7 + 0.93 + 6.03 + 0.81 + 3.6 + 1.78] - [2.35 \cdot 1.5 \cdot 3 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2 + 0.9 \cdot 2] = 141.615 \text{ m}^2$							
.2									
R:robocizna			r-g	1.210000	171.3542				
M:Płytki ścienne fanans.szkliv.20x25cm			m <sup>2</sup>	1.050000	148.6958				
M:Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa II, opak. 5 kg			kg	0.320000	45.3168				
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	4.160000	589.1184				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	4.2485				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	4.2485				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
140	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego posadzek pod płytki- odtłuszczenie powierzchni							
d.2.2	0601-01	obmiar = $11.18 + 17.92 + 39.13 + 6.2 = 74.430 \text{ m}^2$							
.2									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:środek czyszczący Thomsit PRO 40	r-g dm 3	0.080000 0.090000	5.9544 6.6987				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
141	ZKNR C-2 d.2.2 0605-03 .2]	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - przygotowanie posadzek pod płytki obmiar = 11.18+17.92+39.13+6.2 = 74.430 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10 mm) M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy S:mieszarka do zapraw	r-g kg % m-g m-g m-g	0.230000 15.460000 1.500000 0.015700 0.003500 0.008300	17.1189 1150.6878  1.1686 0.2605 0.6178				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
142	NNRNKB d.2.2 202 2806- .2]05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = 11.18+17.92+39.13+6.2 = 74.430 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:płytki kamionkowe GRES M:zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka M:materiały pomocnicze S:wyciąg S:środek transportowy	r-g m <sup>2</sup> kg kg % m-g m-g	1.710000 1.020000 7.960000 0.270000 1.500000 0.030000 0.040000	127.2753 75.9186 592.4628 20.0961  2.2329 2.9772				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
143	KNR 2-02 d.2.2 1505-01 .2]	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity obmiar = 3*[5.62*2+4.83*2+2.7*2+1.13*2]-0.9*6+3*5.72+11.18+17.92+39.13+6.2 = 171.870 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:farba emulsyjna Polinit	r-g dm 3	0.139100 0.289100	23.9071 49.6876				
		M:materiały pomocnicze S:środek transportowy	% m-g	1.500000 0.000300	0.0516				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
144	KNR 2-02 d.2.2 1017-01 .2]analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D2 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.9*2 = 1.800 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Skrzydło drzwi wewnętrznych MODERN, obłożone obustronnie płytą MDF, wykończone okleiną, o szer. w świetle ościeżnicy 60 do 90 cm (w cenie: zawiasy, zamek, szkło satynato białe nr 300): typ A.4.0, A.4.1, A.4.3, A.4.4 okleina decor M:Ościeżnica drzwiowa stalowa regulowana do drzwi "60-90" typ C 146-170 mm S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt  szt m-g m-g	0.470000 1.000000  1.000000 0.020000 0.030000	0.8460 1.0000  1.0000 0.0360 0.0540				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
145	KNR 2-02 d.2.2 1017-01 .2]analogia	Drzwi wewnętrzne kompletne D5 wraz z ościeżnicą obmiar = 0.9*2*2 = 3.600 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Drzwi przeciwpożarowe NEPTUN 1 z płyty wiórowej ognioodpornej, fornir lub okleina, dymoszczelność kl. Sa, Sm, o odporności ogniowej kl. EI 60, folia PVC, z ościeżnicą metalową (w cenie: zamek, zawiasy 4 kpl., próg z drewna) S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t S:środek transportowy	r-g szt  m-g m-g	0.470000 2.000000  0.020000 0.030000	1.6920 2.0000  0.0720 0.1080				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
146	KNR 0-23 d.2.2 2612-01 .2]	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien obmiar = 0.97*1.5*3 = 4.365 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna M:Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	r-g m <sup>3</sup>	1.329000 0.105000	5.8011 0.4583				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych AT-LAS STOPPER K-20			kg	6.000000	26.1900				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t			m-g	0.013500	0.0589				
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0437				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
147	ZKNR C-2 d.2.2 0105-01 .2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup> - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien obmiar = 0.97*1.5*3 = 4.365 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.116700	0.5094				
M:Kołki do styropianu 22 cm			szt	5.200000	22.6980				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.003000	0.0131				
S:środek transportowy			m-g	0.001000	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
148	ZKNR C-2 d.2.2 0105-07 .2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien obmiar = 0.97*1.5*3 = 4.365 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.598000	2.6103				
M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)			kg	4.120000	17.9838				
M:Siatka z włókna szklanego			m <sup>2</sup>	1.137000	4.9630				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.007000	0.0306				
S:środek transportowy			m-g	0.005200	0.0227				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
149	KNR 0-23 d.2.2 0931-01 .2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ceinkowarstwowego- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - uzupełnienie ocieplenia zewnętrznego w miejscach zamurowanych okien obmiar = 0.97*1.5*3 = 4.365 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.105000	0.4583				
M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST			kg	0.300000	1.3095				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Piętro

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		<b>Wyposażenie</b>							
150		Dostawa i montaż wyposażenia zaplecza kuchennego - zgodnie z projektem budowlanym oraz informacją zawartą w charakterystyce obiektu , w kosztorysie obmiar = 1 kpl.							
d.2.3	kalk. własna								
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Przebudowa części istniejącej				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>							
<b>3.1</b>		<b>Schody i pochylnie</b>							
151 d.3.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek obmiar = $2.7*2.85+2.9*2.85+1.5*5.63*2 = 32.850 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.025212	0.8282				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.011300	0.3712				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
152 d.3.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - wykopy pod fundamenty obmiar = $0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]*0.33 = 4.628 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	1.432500	6.6296				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
153 d.3.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 obmiar = $0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]*0.4 = 5.610 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	4.687800	26.2986				
	M:Betón zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	1.015000	5.6942				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.004000	0.0224				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.007000	0.0393				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.005000	0.0281				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.530000	2.9733				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.2805				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.080000	0.4488				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
154 d.3.1	KNR-W 2- 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych obmiar = $0.4*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62] = 14.024 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.525000	7.3626				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	4.2072				
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco		kg	3.000000	42.0720				
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m <sup>2</sup>	2.300000	32.2552				
	M:drewno opałowe		m <sup>3</sup>	0.009000	0.1262				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.013600	0.1907				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
155 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm stal RB500W obmiar = $[36*4*0.888]/1000 = 0.128 \text{ t}$							
	R:robocizna		r-g	42.880000	5.4886				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm		kg	1020.0000	130.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:prościana do prętów		m-g	4.300000	0.5504				
	S:nożyce do prętów		m-g	5.800000	0.7424				
	S:giętarka do prętów		m-g	4.800000	0.6144				
	S:wyciąg		m-g	0.800000	0.1024				
	S:środek transportowy		m-g	1.600000	0.2048				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
156 d.3.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm stal St0S obmiar = $[144*1.1*0.222]/1000 = 0.035 \text{ t}$							
	R:robocizna		r-g	35.720000	1.2502				
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm		kg	1002.0000	35.0700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:prościana do prętów		m-g	3.600000	0.1260				
	S:nożyce do prętów		m-g	4.750000	0.1663				
	S:giętarka do prętów		m-g	4.030000	0.1411				
	S:wyciąg		m-g	0.720000	0.0252				
	S:środek transportowy		m-g	1.300000	0.0455				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
157 d.3.1	NNRNKB 202 0137- 02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe obmiar = $0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35*0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2 = 26.175 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	1.860000	48.6855				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:blocki betonowe 25x25x14 cm			szt.	24.700000	646.5225				
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0.040000	1.0470				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
158 d.3.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa obmiar = $[0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35*0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2]*2 = 52.351 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.096600	5.0571				
M:Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.			kg	0.350000	18.3229				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000500	0.0262				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
159 d.3.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa obmiar = $[0.53*[2.85*2+2.7+5.62*2+1.5+2.7*2+2.9+5.62]+0.45*[2.15*2+2.15*2]+0.35*0.7*4+0.15*0.35*4+0.45*5.63*0.5*2]*2 = 52.351 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.082000	4.2928				
M:Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.			kg	0.350000	18.3229				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0209				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
160 d.3.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zasypanie przestrzeni wewnątrz schodów i pochylni pospółką wraz z zagęszczeniem obmiar = $2.2*0.7*2.6+2.4*0.7*2.6+0.7*1.4*5.63*2+0.34*5.63*1.4*2 = 24.767 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	4.320000	106.9934				
M:pospółka do betonów zwykłych			m <sup>3</sup>	1.080000	26.7484				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
161 d.3.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20 obmiar = $2.2*[0.15*0.35+0.3*0.35+0.45*2.15]+2.4*[0.15*0.35+0.3*0.35+0.45*2.15] = 5.175 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	18.833400	97.4628				
M:Betón zwykły C16/20 (B-20)			m <sup>3</sup>	1.020000	5.2785				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m <sup>3</sup>	0.006000	0.0311				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.069000	0.3571				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	1.000000	5.1750				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.080000	0.4140				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0.200000	1.0350				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
162 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - pochylnie obmiar = $1.65*5.65*2 = 18.645 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.234200	23.0117				
M:kostka brukowa 6 cm szara			m <sup>2</sup>	1.025000	19.1111				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.078800	1.4692				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			t	0.011700	0.2181				
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.026000	0.4848				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:wibrator powierzchniowy			m-g	0.130000	2.4239				
S:piła do cięcia kostki			m-g	0.025000	0.4661				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
163 d.3.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe - schody obmiar = $2.7*[0.15*3+0.35*2+2.15]+2.9*[0.15*3+0.35*2+2.15] = 18.480 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3.910000	72.2568				
M:płytki kamionkowe GRES antypoślizgowe			m <sup>2</sup>	1.050000	19.4040				
M:zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka			kg	7.960000	147.1008				
M:zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka			kg	0.270000	4.9896				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.5544				
S:środek transportowy			m-g	0.040000	0.7392				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
164 d.3.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach - elewacja schody i pochylnie obmiar = $2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2 = 6.753 \text{ m}^2$							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	0.598000	4.0383				
		M:zaprawa klejowa CT 85 (Classic, Ceramic)	kg	4.120000	27.8224				
		M:Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.137000	7.6782				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.007000	0.0473				
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.0351				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
165	ZKNR C-2 d.3.1 0118-01	Gruntowanie podłoża tynk mozaikowy - pierwsza warstwa obmiar = 2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2 = 6.753 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.105000	0.7091				
		M:Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3	dm <sub>3</sub>	0.300000	2.0259				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004000	0.0270				
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0027				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
166	ZKNR C-2 d.3.1 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. obmiar = 2*[2.85*0.45+1.2*0.45]+0.55*5.65*0.5*2 = 6.753 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.569000	3.8425				
		M:tynk mozaikowy CT 77	kg	5.360000	36.1961				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.009000	0.0608				
		S:środek transportowy	m-g	0.011600	0.0783				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
167	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej obmiar = 1 kpl.							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
168	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek wewnętrznych i zewnętrznych obmiar = 1 kpl.							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
169	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż zadaszania z płyty poliwęglanowej obmiar = 1 kpl.							
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Schody i pochylnie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Chodnik, droga pożarowa i opaska wokół budynku</b>							
170	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm - droga							
d.3.2	0101-01	pożarowa							
	0101-02	obmiar = 110 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.040100	4.4110				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.008000	0.8800				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.9460				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
171	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dro-							
d.3.2	0103-04	ga pożarowa							
		obmiar = 110 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.002800	0.3080				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.005000	0.5500				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.004300	0.4730				
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.003900	0.4290				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
172	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II - droga pożarowa							
d.3.2	0401-03	obmiar = 8.25*2+15.25*2 = 47.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.170000	7.9900				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
173	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 - droga pożarowa							
d.3.2	0402-04	obmiar = 0.3*0.3*47 = 4.230 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9.020000	38.1546				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.040000	0.1692				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.270000	1.1421				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.470000	1.9881				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:Beton zwykły C12/15 (B-15)		m <sup>3</sup>	1.040000	4.3992				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
174	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga pożarowa							
d.3.2	0403-03	obmiar = 47 m							
	R:robocizna		r-g	0.429000	20.1630				
	M:Krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary		m	1.020000	47.9400				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.012700	0.5969				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.003900	0.1833				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.004200	0.1974				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
175	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po							
d.3.2	0111-03	zagęszczeniu 15 cm - droga pożarowa							
		obmiar = 110 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.180700	19.8770				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		t	0.020240	2.2264				
	M:krawężniki iglaste kl.II		m <sup>3</sup>	0.000500	0.0550				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.030400	3.3440				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.003600	0.3960				
	S:ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		m-g	0.022600	2.4860				
	S:walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		m-g	0.022600	2.4860				
	S:mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika		m-g	0.022600	2.4860				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
176	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C16/20 - droga pożarowa							
d.3.2	0109-03	obmiar = 110 m <sup>2</sup>							
	0109-04								
	R:robocizna		r-g	0.374500	41.1950				
	M:krawężniki iglaste kl.II		m <sup>3</sup>	0.000500	0.0550				
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.010000	1.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:Beton zwykły C16/20 (B-20)		m <sup>3</sup>	0.203000	22.3300				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.067400	7.4140				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
177	KNR 2-31 d.3.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga pożarowa obmiar = 110 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.303200	143.3520				
		M:kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.025000	112.7500				
		M:piasek	m <sup>3</sup>	0.081800	8.9980				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700	1.2870				
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.027000	2.9700				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	14.3000				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	2.7500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
178	KNR 2-31 d.3.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm - chodnik i opaska obmiar = 70+126.15*0.5 = 133.075 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.037600	5.0036				
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.003500	0.4658				
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.008600	1.1444				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
179	KNR 2-31 d.3.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - chodnik obmiar = 70+126.15*0.5 = 133.075 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.002800	0.3726				
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.005000	0.6654				
		S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.004300	0.5722				
		S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.003900	0.5190				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
180	KNR 2-31 d.3.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik i opaska obmiar = 126.15+86.85 = 213.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.203700	43.3881				
		M:obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.020000	217.2600				
		M:piasek	m <sup>3</sup>	0.004700	1.0011				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
181	KNR 2-31 d.3.2 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - chodnik obmiar = 70 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.181300	12.6910				
		M:piasek	m <sup>3</sup>	0.123100	8.6170				
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.006000	0.4200				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
182	KNR 2-31 d.3.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik obmiar = 70 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.089100	76.2370				
		M:kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.025000	71.7500				
		M:piasek	m <sup>3</sup>	0.076300	5.3410				
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.021000	1.4700				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	9.1000				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	1.7500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
183	KNR 2-31 d.3.2 0107-01 analogia	Wykonanie opaski z kruszywa o uziarnieniu 4-31,5mm obmiar = 0.1*0.5*126.15 = 6.308 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.490000	15.7069				
		M:łuczeń kamienny sortowany	t	1.990000	12.5529				
		M:kliniec kamienny	t	0.300000	1.8924				
		M:miął kamienny	t	0.180000	1.1354				
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.250000	1.5770				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.280000	1.7662				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

Chodnik, droga pozarowa i opaska wokół budynku				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

## PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 112	Rozbudowa					
1.1	1 - 3	Roboty ziemne					
1.2	4 - 15	Fundamenty					
1.3	16 - 20	Ściany konstrukcyjne murowane					
1.4	21 - 35	Konstrukcje żelbetowe					
1.5	36 - 54	Dach i stropodachy - konstrukcja drewniana i pokrycie					
1.6	55 - 64	Podłoża i posadzki					
1.7	65 - 65	Ściany działowe					
1.8	66 - 84	Tynki i okładziny ścian i sufitów					
1.9	85 - 94	Stolarstwo okienne i drzwiowe					
1.10	95 - 99	Roboty różne					
1.11	100 - 112	Elewacja					
2	113 - 150	Przebudowa części istniejącej					
2.1	113 - 126	Piwnica					
2.1.1	113 - 117	Roboty rozbiórkowe					
2.1.2	118 - 126	Roboty remontowe					
2.2	127 - 149	Piętro					
2.2.1	127 - 133	Roboty rozbiórkowe					
2.2.2	134 - 149	Roboty remontowe					
2.3	150 - 150	Wyposażenie					
3	151 - 183	Roboty zewnętrzne					
3.1	151 - 169	Schody i pochylnie					
3.2	170 - 183	Chodnik, droga pożarowa i opaska wokół budynku					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: