
KOSZTORYS BUDOWLANY - OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZPITALA - ODDZIAŁ CHIRURGICZNY
ADRES INWESTYCJI : 63-700 KROTOSZYN UL.MICKIEWICZA 21
INWESTOR : S.P.Z.O.Z.
ADRES INWESTORA : 63-700 KROTOSZYN UL.MŁYŃSKA 2
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Mirosława Witczak
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 09

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dobudowa Szpitala - Oddział Wewnętrzny i Chirurgiczny

Powierzchnia zabudowy - 153,30m²

Powierzchnia użytkowa - 269,70m²

Kubatura - 1393,00m³

I Oddział Wewnętrzny zaprojektowany na parterze dobudowy.

Prace rozbiórkowe.

Przed przystąpieniem do właściwych prac, należy wykonać prace wyburzeniowe objęte projektem technicznym.

Roboty ziemne.

Podczas wykonywania robót ziemnych należy zwrócić uwagę na zmieniające się warunki gruntowe. Fundamenty posadzić na gruntach nośnych stosując poduszki z piasku i z betonu B15.

Obiekt zaprojektowany z następujących elementów konstrukcyjnych

- Stopy fundamentowe - żelbetowe posadzone poniżej poziomu istniejących fundamentów

- Ławy fundamentowe - żelbetowe wysokości 40cm i zmiennej szerokości posadzone na zmiennych poziomach

Ławy i stopy fundamentowe zaizolowane pionowo Abizol R+P poziomo Papa

- Mury fundamentowe - bloczki betonowe ocieplone płytami polistyrenu ekstrudowanego mocowanego na masę asfaltowo-kauczukową

- Mury zewnętrzne - pustak szczelinowy U-220 ocieplony styropianem o różnej grubości, z warstwą wykończeniową na zewnątrz z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej.

- Mury wewnętrzne - pustaków szczelinowych U-220

- Strop żelbetowy gęstożebrowy Teriva 6.0

- Nadproża

- stalowe - w istniejących murach szpitala

- prefabrykowane - w nowo projektowanych ścianach

- Kleina - w murach zewnętrznych

- Podciągi podpierające istniejący i projektowany strop - stalowe

- Słupy stalowe i żelbetowe

- Trzpień żelbetowe

II Oddział Chirurgiczny zaprojektowany na piętrze dobudowy.

Obiekt zaprojektowany z następujących elementów konstrukcyjnych.

- Mury zewnętrzne z pustaków szczelinowych U-220 ocieplonych styropianem o różnej grubości, z warstwą wykończeniową na zewnątrz z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej.

- Mury wewnętrzne z pustaków szczelinowych U-220

- Stropodach - strop żelbetowy gęstożebrowy Teriva 4.0/1 ocieplony płytami i klinami styropianowymi, pokrycie zewnętrzne papa termozgrzewalna.

- Nadproża

- stalowe - w istniejących murach szpitala

- prefabrykowane L19 - w nowo projektowanych ścianach

- Kleina - w murach zewnętrznych.

- Podciągi podpierające istniejący i projektowany strop - stalowe

- Słupy podtrzymujące podciągi - stalowe

- Trzpień żelbetowe

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2	ELEMENTY ŻELBETOWE						
3	ROBOTY ZBROJARSKIE						
4	MURY NAZIEMNE						
5	ŚCIANKI , OBUDOWY G-K						
6	ROBOTY DEKARSKO - BLA- CHARSKIE						
7	STOLARKA i ŚLUSARKA						
8	PODKŁADY I POSADZKI						
9	TYNKI I OKŁADZINY						
10	ROBOTY MALARSKIE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE I INWESTYCYJNE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy osadzeniu nadproży i podciągów 3.0*1.0*2+13.0*2.5	m ² m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
2	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (otwory w stropach dla przeprowadzenia kominów) 0.4*2*(1.5+0.7)*0.25+0.4*1.2*1.2*3	m ³ m ³	2.168	
				RAZEM	2.168
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (dla wykonania kominów i klap oddymiających) 2*(1.5+0.7)*0.25+3*1.2*1.2	m ² m ²	5.420	
				RAZEM	5.420
4	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ELEMENTY ŻELBETOWE			
9	KNR-W 2-02 d.2 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 4.85*8.62+5.75*5.51+2.21*5.75+2.21*2.48+2.21*4.74+4.01*2.36+4.01*2.63 pow.belek stropowych -6.20	m ² m ² m ²	122.163 -6.200	
				RAZEM	115.963
10	KNR-W 2-02 d.2 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 5.20+6.0*2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
11	KNR 2-02 d.2 0219-04	Wylewki stropowe o gr.płyty 16cm, 5.75*0.89+2.21*1.69-1.20*1.20+4.01*1.07+9.51*0.51+5.40*0.40	m ² m ²	18.713	
				RAZEM	18.713
12	NNRNKB d.2 202 0229-01	(z.II) Belki żelbetowe w stropie o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 0.24*0.24*8.75+0.08*0.24*(8.75*2+3*9.20+6.18)	m ³ m ³	1.489	
				RAZEM	1.489
13	KNR 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 0.25*0.25*2*3.84	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
14	NNRNKB d.2 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 0.25*0.25*3.84*5+0.25*0.38*3.84	m ³ m ³	1.565	
				RAZEM	1.565
15	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - gr. 5cm (3.6+3.75-1.44+3.4+1.2+0.7+0.16*4.85+0.12*(5.28+4.0)*2.6)*2.6	m ² m ²	38.692	
				RAZEM	38.692
16	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm 0.25*0.24*(8.49+8.85*2+0.63)	m ³ m ³	1.609	
				RAZEM	1.609
17	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieńiec zewn.-gzyms) 0.108*(13.81+8.75)	m ³ m ³	2.436	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.436
3		ROBOTY ZBROJARSKIE			
18	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	kg		
d.3	0290-04				
	wieńce stro-powe	279.53	kg	279.530	
	wylewki żelbe-towe	446.20	kg	446.200	
	żebra roz-dzielcze	99.21	kg	99.210	
				RAZEM	824.940
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
d.3	0290-01				
	wieńce stro-powe	78.67	kg	78.670	
	żebra roz-dzielcze	10.69	kg	10.690	
				RAZEM	89.360
20	KNR 2-05	Słupy stalowe o masie do 1 t	kg		
d.3	0101-01				
		229.70	kg	229.700	
				RAZEM	229.700
21	KNR 2-05	Podciągi stalowe	kg		
d.3	0101-06				
		1954.05	kg	1954.050	
				RAZEM	1954.050
22	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie	m		
d.3	0314-04	belek stalowych do I NP 180 mm 4*1.40+4*1.30+4*1.70+3*3.1+2*1.60+2*1.4*6	m	46.900	
				RAZEM	46.900
23	KNR-W 4-01	Osadzenie belek stalowych I NP 160 mm - podwalin pod ścianki działowe	m		
d.3	0314-04				
		2*3.70	m	7.400	
				RAZEM	7.400
24	Wycena	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych o dl.do6,0m	szt		
d.3	własna				
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
4		MURY NAZIEMNE			
25	KNR 2-02	Dylatacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.4	0616-04				
		0.36*5.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
26	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków kominowych ceramicznych	m		
d.4	0128-07				
	część istnie-jąca	5.75*3+(2.40+0.50)*3	m	25.950	
	część nowa	16*5.8+10*8.30	m	175.800	
				RAZEM	201.750
27	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.4	0126-02				
	część nowa	1.52*2*5.72+(1.07*2+0.64)*8.30	m ²	40.463	
				RAZEM	40.463
28	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg.-obudowa	m ²		
d.4	0126-01	przewodów			
	część istnie-jąca	1.5*6.5	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
29	NNRNKB	(z.VIII) Kanały wentylacyjne poziome, okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
d.4	202 0550-03				
		1.0*2+1.10+1.75+1.90+0.70	m	7.450	
				RAZEM	7.450
30	KNR 2-02	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.4	0609-10				
		5*6.20	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
31	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.4	0219-05				
		0.74*(2.32+1.53)	m ²	2.849	
				RAZEM	2.849

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.4	KNR 2-02 0109-11 ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm $3.84*(2.65+2.55+2.93+2.23+2.3+2.63+5.85)-((2.10+2.25)*0.5*1.40*6+0.25*1.50*6)$ $3.84*(2.85+0.56+3.66+4.11+0.41+0.64*2+2.82)$	m ²		
			m ²	60.658	
			m ²	60.250	
				RAZEM	120.908
33 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł U-220 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.4	KNR 2-02 0124-04	Sklepienie Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie (NADPROŻA ŁUKOWE) 0.25*1.45*6	m ²		
			m ²	2.175	
				RAZEM	2.175
35 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 3*2.70	m		
			m	8.100	
				RAZEM	8.100
36 d.4	KNR 2-02 0118-04	Słupy .prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x2ceg. 3.84*2	m		
			m	7.680	
				RAZEM	7.680
37 d.4	KNR 2-02 0118-04	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. 3.84	m		
			m	3.840	
				RAZEM	3.840
38 d.4	KNR 2-02 0118-05	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. 3.84	m		
			m	3.840	
				RAZEM	3.840
39 d.4	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzydrzwiowe prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 2.30	m		
			m	2.300	
				RAZEM	2.300
40 d.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł K-3 gr.1/2ceg. $3.84*(1.50+1.22+5.75+1.50+2.65+1.19+2.44+3.63+0.12+0.56+3.69+1.0+5.65+0.96+0.90+1.23+1.74+3.40*2)-(1.0*2.05+1.3*2.05+0.9*2.05+1.0*2.05*3)+2.13*4.13*2-(1.3*2.05+1.2*2.05)$	m ²		
			m ²	163.074	
41 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0.38*(0.2+1.5)*2.05*1+0.38*(1.0+0.2)$	m ³		
			m ³	1.780	
				RAZEM	1.780
42 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.70*2.10*0.25	m ³		
			m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
43 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $1.42*2.60*0.51*2+0.51*1.03*2.0$	m ³		
			m ³	4.816	
				RAZEM	4.816
44 d.4	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych płytkami z bet.komórk.gr.6cm $0.08*(2*1.6+2*3.1+2*1.7+1.1+2*1.3)$	m ²		
			m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
45 d.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.12cm- system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki g $4.8*(13.93+8.89+0.75*0.8)-6*1.8*1.0+2.0$	m ²		
			m ²	103.616	
				RAZEM	103.616
46 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach- system STOPTER $103.616*1.1*2$	m ²		
			m ²	227.955	
				RAZEM	227.955
47 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $5.0+2.20*12*1+1.40*6$	m		
			m	39.800	
				RAZEM	39.800
48 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej co 0,5 kondygnacji	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14+9)*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
49	KNR 2-02 d.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych	m ²		
		103.616+0.15*(2*2.20+1.40)*6+5.0	m ²	113.836	
				RAZEM	113.836
50	KNR 2-02 d.4 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm	m ²		
		1.30*0.25*6	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
51	KNR 4-01 d.4 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.38*(0.2+1.5)*2.05+0.38*(1.0+0.2)	m ³	1.780	
				RAZEM	1.780
53	KNR 2-02 d.4 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.gr.6cm	m ²		
		(2*1.4+2*1.3+2*1.7+2*3.1)*0.08	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
54	d.4	Dostarczenie elementów stalowych na I piętro przy pomocy dźwigu samochodowego	dosta- wa		
		1	dosta- wa	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-01 d.4 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		(1.5+0.7)*0.2*0.4*1.5	m ³	0.264	
				RAZEM	0.264
56	KNR 0-23 d.4 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr.12cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki g	m ²		
		3.84*(13.93+8.89)-6*1.8*1.0	m ²	76.829	
				RAZEM	76.829
57	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (gzyms i cokół)	m ²		
		0.50*(14.03+8.97)+0.40*(14.06+9.0)+0.45*(14.09+9.03)+(14.03+8.97)*0.70	m ²	47.228	
				RAZEM	47.228
58	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach - system STOPTER	m ²		
		[76.823+47.228+0.12*(2*2.20+1.40)*12]*2	m ²	264.806	
				RAZEM	264.806
59	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.20+2.20*10+1.40*6	m	34.600	
				RAZEM	34.600
60	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej - co o,5 kondygnacji	m		
		(14+9)*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
61	KNR 2-02 d.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian	m ²		
		76.829+0.45*(14.09+9.03)+0.05*(14.06+9.00)+0.05*(14.03+8.97)+0.12*(2*2.20+1.40)*6+5.0	m ²	98.712	
				RAZEM	98.712
62	KNR 2-02 d.4 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm	m ²		
		1.30*0.25*6	m ²	1.950	
				RAZEM	1.950
63	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		7.50*(14+10.5)	m ²	183.750	
				RAZEM	183.750
64	KNR 4-01 d.4 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		ŚCIANKI , OBUDOWY G-K			
65	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01(także obudowa tub na poddaszu)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$3.84*(1.67+1.2+1.1+0.9+1.74)-1.0*2.05*2+4*1.20*3.20$	m ²	36.642	
				RAZEM	36.642
66	KNR 2-02 d.5 2003-06	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.ogniochronnych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01(tuby do klap oddymiających) 4*1.20*1.10	m ² m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
67	KNR 0-24 d.5 2015-01	Obudowa p-poż. płytami g-k na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe mocowane za pomocą wkrętów $0.85*3.87*2+1.13*(5.10+6.0)+5.0*0.85+12.*0.65+1.21*(5.07+6.0)+5.0*0.85+1.2*0.65$	m ² m ²	49.597	
				RAZEM	49.597
68	KNR 0-24 d.5 2013-02	Obudowa p-poż. z płyt gipsowo-kartonowych pokrytych dwukrotnie(słupy) $(0.31+0.33)*2*3.74*2$	m ² m ²	9.574	
				RAZEM	9.574
69	Wycena d.5 własna 1.5+1.7	Sufit podwieszony z płyt Thermax Schlicht na ruszcie SK (materiał + montaż) 25.90+14.30	m ² m ²	40.200	
				RAZEM	40.200
70	KNR-W 2-02 d.5 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochronnych , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 63.20	m ² m ²	63.200	
				RAZEM	63.200
6		ROBOTY DEKARSKO - BLACHARSKIE			
71	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $(12.00*9.60+6.20*9.20)/0.999$	m ² m ²	172.412	
				RAZEM	172.412
72	KNR-W 4-01 d.6 0514-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej 10.0*3+3.0*3.0	m ² m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
73	KNR 2-02 d.6 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku $0.25*2*(1.5+0.7+0.8*4)+0.25*4*(1.2*2+1.7*2)$	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
74	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych lodm.150 gr.8 cm laminowanych poziomo na wierzchu konstr.na kleju $[172.40-(2.27*0.64+1.42*0.64)]*1.05$	m ² m ²	178.540	
				RAZEM	178.540
75	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji naklej- jedna warstwa gr.4cm 172.4	m ² m ²	172.400	
				RAZEM	172.400
76	KNR-W 2-02 d.6 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej - każda nast. warstwa 172.4	m ² m ²	172.400	
				RAZEM	172.400
77	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku (obróbki kominów, blachy okapowe i koszowe) $0.30*(8.30+11.8+6.12+0.12+18+9+1.42+1.24+0.98+1.81+1.30)*2+0.3*1.24+0.91*0.86$	m ² m ²	37.209	
				RAZEM	37.209
78	KNR 2-02 d.6 0509-09	Kosz zlewowy - z blachy z cynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-02 d.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku $2*(18.0+9.50)+2.10+0.20$	m m	57.300	
				RAZEM	57.300
80	KNR 2-02 d.6 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku $2*9.0+2.80+1.30$	m m	22.100	
				RAZEM	22.100
7		STOLARKA i ŚLUSARKA			
81	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 3.08*6	m ² m ²	18.480	
				RAZEM	18.480

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformingu szer.30zc , dł.1,46m 6*1.46	m m	8.760	
				RAZEM	8.760
83	KNR 0-15II d.7 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej klap oddymiających 1.2*4*4	m m	19.200	
				RAZEM	19.200
84	KNR 0-15II d.7 0526-02	Osadzenie w połaci dachu klap oddymiających o podstawie 1,2x1,2m przezroczystych , izolowanych ze sterownią elektryczną 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek z wkładką patentową i kratką nawiewną 0.9*2.0*4+1.1*2.0*1	m ² m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
86	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową 1.2*2.0+1.0*2.0*2+0.9*2.0*2	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR 2-02 d.7 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samozamykaczem 1.2*2.00*1	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
88	KNR 2-02 d.7 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z wkładką patentową 0.80*2.0*2	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
89	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 szklone ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z kluczem łazienkowym 0.90*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
90	KNR 2-02 d.7 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne wykonczone fabrycznie 2.05*15*2+0.9*2+1.0*7+1.1*5*2+1.2*2+1.3*1	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
8		PODKŁADY I POSADZKI			
91	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziomie podposadzkowe (41.8+76.0+23.6)*2	m ² m ²	282.800	
				RAZEM	282.800
92	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej BT-ZHS ,poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 41.8+76+23.6	m ² m ²	141.400	
				RAZEM	141.400
93	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 141.40*2+(3.6+2.85)*2+1.5+18.3+9.7*2+13.20	m ² m ²	348.100	
				RAZEM	348.100
94	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 348.10*3	m ² m ²	1044.300	
				RAZEM	1044.300
95	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6.60+1.8+14.30+2.80+5.6+1.7+4.6+5.2+9.7+0.38*1.0+0.12*1.0+0.51*(1.0*2+0.9+1.2+1.10*2)	m ² m ²	56.013	
				RAZEM	56.013
96	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2.32*2+1.2+0.51*2+0.29+0.25	m m	7.400	
				RAZEM	7.400
97	d.8	Osadzenie listwy kątovej typu Bolta pod wykładzinę Tarkett 6*4.3+2*10.85+2*0.12*0.25	m m	47.560	
				RAZEM	47.560
98	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.50+3.20+25.90+63.60+3.40	m ²	102.600	
				RAZEM	102.600
99	NNRNKB d.8 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -102.6*2	m ² m ²	-205.200	
				RAZEM	-205.200
100	d.8	Przymocowanie do posadzki pasków z folii miedzianej 8*6	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
101	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej 1.7*2.47 5.3*2.40+1.51*2.55+2.41*9.52+1.59*2.72+1.5 1.94*2.04+1.0*0.12 2.85*2.72	m ² m ² m ² m ²	4.199 45.339 4.078 7.752	
				RAZEM	61.368
102	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit AS ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej (4.85+0.20)*(8.62+0.20)+1.48*0.51+0.9*0.25-1.62*1.34+0.25*4.07+4.20*5.95+0.12*1.40	m ² m ²	69.526	
				RAZEM	69.526
103	KNR 2-02 d.8 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV 11.0+4.5+2.75+9.0+5.0+10.0	m m	42.250	
				RAZEM	42.250
9		TYNKI I OKŁADZINY			
104	KNR 2-02 d.9 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na kominach poddasza 20.5	m ² m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
105	KNR 2-02 d.9 0803-03 1.6 korytarz 1.5+1.7 1.9 1.8 1.2 1.3 1.4 1.15	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (8.6+10.85+4.0+10.85+4.62)*3.74+(1.30+1.50)*3.74-5*(2.0+2.25)*0.5*1.40+0.15*(2.25*2+1.45)*5-(0.45+0.5*2)*2.05 (3.75+2.54+0.15+0.26+4.18+0.38+0.92+3.40+2.13+2.87)*2.5+2*(2.13+2.0)*4.10-2*(1.2+1.3)*2.05 (5.37+1.24+3.61+4.15+2.21+2.85+1.49+2.52+1.24+0.25+0.12+2.73+0.90+1.23+0.8)*3.74-((2.0+2.25)*0.5*1.4+(2.27+1.5+0.54)*0.80) (1.19+2.32)*2*3.74-(0.49+1.0)*2.05 (2.27+1.50+0.54)*1.69+(2.27+0.96)*3.74-(2.27+1.5+0.54)*2.05 (2.65+2.52)*2*3.74-0.88*2.05 (1.74+1.84)*2*3.74-(0.8+0.5)*2.05 (1.74+1.10)*2*3.74-(0.28+1.09+0.5)*2.05 (1.98+4.90)*2*3.74-(4.9+0.6*2)*0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	142.648 75.066 108.432 23.200 10.529 36.868 24.113 17.410 46.582	
				RAZEM	484.848
106	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach 484.848	m ² m ²	484.848	
				RAZEM	484.848
107	KNR 2-02 d.9 0803-06 1.1 1.2 1.3 1.4 1.9 1.8 1.10 1.12	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach 6.60 6.50 3.20 1.80 2.80 3.40 5.60 1.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.600 6.500 3.200 1.800 2.800 3.400 5.600 1.700	
				RAZEM	31.600
108	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach 31.60	m ² m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
109	KNR 2-02 d.9 0829-07 1.14 1.13 1.12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20 cm na klej metodą kombinowaną (1.53+3.40)*2*4.01 (1.36+3.40)*2*4.01 (1.10+1.50)*2*3.74	m ² m ² m ²	39.539 38.175 19.448	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.15	$(4.9+0.6*2)*0.8$	m ²	4.880	
	1.1	$(2.15+3.42)*2*3.74$	m ²	41.664	
	1.4	$(1.08+0.28+1.0)*2.05$	m ²	4.838	
	1.5	$(1.39+1.24+0.95)*0.8$	m ²	2.864	
	1.6	$(0.45+0.5*2)*2.05$	m ²	2.973	
	1.3	$(1.0+0.5)*2.05$	m ²	3.075	
	1.2	$0.88*2.05$	m ²	1.804	
	1.9	$(0.49+1.00)*2.05$	m ²	3.055	
	1.8	$(2.27+1.50+0.54)*2.05$	m ²	8.836	
	1.10	$(2.27+2.65)*2*3.74+((1.10+1.20)*2+(1.50+1.0)*2+1.20+0.47+1.07)*3.74$	m ²	82.953	
				RAZEM	254.104
110	d.9	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
111	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10		ROBOTY MALARSKIE			
112	KNR 2-02 d.10 1504-06	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych	m ²		
		$(2.32+1.9)*2*2.05-3.05$	m ²	14.252	
		$(2.27+1.5)*2*2.05-8.836$	m ²	6.621	
		$(2.65+2.52)*2*2.05-1.804$	m ²	19.393	
		$(1.74+1.84)*2*2.05-3.0$	m ²	11.678	
		$(1.74+1.10)*2*2.05-4.72$	m ²	6.924	
		$(4.9+1.98)*2*2.05-4.88$	m ²	23.328	
				RAZEM	82.196
113	KNR-W 2-02 d.10 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor pastelowy natrysk kropłowy z podkładem	m ²		
		$2.05*((13.31+8.62)*2+1.5*2+1.34+0.13*2)-2.973$	m ²	96.370	
	korytarz+dy- żurka	$2.05*(2.35+1.31+0.95+3.9+3.6+4.17+2.21+2.86+1.49*2+2.39+2.72+0.64+1.23+0.76+7.10+0.13+0.29+0.38+0.92+3.40+2.13+2.85+3.77+2.18+0.51*4+0.25*4+(2.13+2.0)*2)-2.864$	m ²	133.502	
				RAZEM	229.872
114	KNR-W 2-02 d.10 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m ²		
		229.872	m ²	229.872	
				RAZEM	229.872
115	KNR 2-02 d.10 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
116	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$484.848+154.9+14.59*2.13+1.2*4*2*1.8-82.196-229.872$	m ²	376.037	
	tuby świetlne	$4*1.2*(1.10+1.85*3)$	m ²	31.920	
				RAZEM	407.957

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY REMONTOWE I INWESTYCYJNE								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy osadzaniu nadproży i podciągów obmiar = $3.0 \cdot 1.0 \cdot 2 + 13.0 \cdot 2.5 = 38.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	49.2800				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1155				
3*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III $0.003 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1155				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.13 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	5.0050				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm(otwory w stropach dla przeprowadzenia kominów) obmiar = $0.4 \cdot 2 \cdot (1.5 + 0.7) \cdot 0.25 + 0.4 \cdot 1.2 \cdot 1.2 \cdot 3 = 2.168 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	35.0782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk(dla wykonania kominów i klap oddymiających) obmiar = $2 \cdot (1.5 + 0.7) \cdot 0.25 + 3 \cdot 1.2 \cdot 1.2 = 5.420 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.9756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	1.4600				
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1	0235-06	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Trójnik z żel. ciągłego ocynk. fi 32 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-06	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-07	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEMENTY ŻELBETOWE						
9	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²					
d.2	0214-01	obmiar = 4.85*8.62+5.75*5.51+2.21*5.75+2.21*2.48+2.21* 4.74+4.01*2.36+4.01*2.63						
	pow.belek stropowych	122.163 -6.20						
		RAZEM						
		115.963 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	164.6675				
		-- M --						
2*		belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA 4, 0/1	m	193.6582				
		1.67m/m ²						
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	776.9521				
		6.7szt/m ²						
4*		beton B20	m ³	6.0881				
		0.0525m ³ /m ²						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1415				
		0.00122m ³ /m ²						
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0731				
		0.00063m ³ /m ²						
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1322				
		0.00114m ³ /m ²						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	10.4367				
		0.09kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
10*		wyciąg	m-g	31.3100				
		0.27m-g/m ²						
11*		środek transportowy	m-g	0.6610				
		0.0057m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w	m					
d.2	0214-05	stropie obmiar = 5.20+6.0*2 = 17.200 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.127r-g/m	r-g	2.1844				
		-- M --						
2*		belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA 4, 0/1	m	17.7160				
		1.03m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.0165				
		0.0591m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-02	Wylewki stropowe o gr.płyty 16cm,	m ²					
d.2	0219-04	obmiar = 5.75*0.89+2.21*1.69-1.20*1.20+4.01*1.07+ 9.51*0.51+5.40*0.40 = 18.713 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	72.7936				
		-- M --						
2*		beton B-20	m ³	3.0371				
		0.1623m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0561				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.016m ³ /m ²	m ³	0.2994				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1871				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	5.6139				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m ²	m-g	4.4911				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3743				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	NNRNKB 202 d.2 0229-01	(z.II) Belki żelbetowe w stropie o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 obmiar = $0.24*0.24*8.75+0.08*0.24*(8.75*2+3*9.20+6.18) = 1.489 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.21r-g/m ³	r-g	13.7137				
2*		-- M -- beton B20 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5188				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0179				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.0685				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.055m ³ /m ³	m ³	0.0819				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2.7kg/m ³	kg	4.0203				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.1787				
9*		żuraw do 5t 0.62m-g/m ³	m-g	0.9232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 2-02 d.2 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 obmiar = $0.25*0.25*2*3.84 = 0.480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.67r-g/m ³	r-g	14.2416				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0403				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.0432				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2.4kg/m ³	kg	1.1520				
5*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4896				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 3.28m-g/m ³	m-g	1.5744				
8*		środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	NNRNKB 202 d.2 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m obmiar = $0.25*0.25*3.84*5+0.25*0.38*3.84 = 1.565$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.59r-g/m ³	r-g	22.8334				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5963				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0313				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.63kg/m ³	kg	0.9860				
5*		dрут stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	2.8170				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.0939				
8*		żuraw do 5t 0.51m-g/m ³	m-g	0.7982				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - gr. 5cm obmiar = $(3.6+3.75-1.44+3.4+1.2+0.7+0.16*4.85+0.12*(5.28+4.0)*2.6)*2.6 = 38.692$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	3.4475				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	40.6266				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1238				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1819				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm obmiar = $0.25*0.24*(8.49+8.85*2+0.63) = 1.609$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	18.8414				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.6412				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0772				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0434				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	6.9187				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	1.5446				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.2896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-02 d.2 0210-01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (wieniec zewn.-gzyms) obmiar = 0.108*(13.81+8.75) = 2.436 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.199r-g/m ³	r-g	29.7168				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.4847				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.0292				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.1121				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.1340				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	6.5772				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 1.2126m-g/m ³	m-g	2.9539				
9*		środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	0.2923				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ŻELBETOWE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY ZBROJARSKIE						
18	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane obmiar = wieńce stropowe 279.53 279.530 wylewki żelbetowe 446.20 446.200 żebra rozdzielcze 99.21 99.210 RAZEM 824.940 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.04775r-g/kg	r-g	39.3909				
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02kg/kg	kg	841.4388				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0048m-g/kg	m-g	3.9597				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.0064m-g/kg	m-g	5.2796				
6*		Giętarka do rur - do fi 100mm 0.0054m-g/kg	m-g	4.4547				
7*		wyciąg 0.001m-g/kg	m-g	0.8249				
8*		środek transportowy 0.0018m-g/kg	m-g	1.4849				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = wieńce stropowe 78.67 78.670 żebra rozdzielcze 10.69 10.690 RAZEM 89.360 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.03572r-g/kg	r-g	3.1919				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1.002kg/kg	kg	89.5387				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 0.0036m-g/kg	m-g	0.3217				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.00475m-g/kg	m-g	0.4245				
6*		Giętarka do rur - do fi 100mm 0.00403m-g/kg	m-g	0.3601				
7*		wyciąg 0.00072m-g/kg	m-g	0.0643				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.1162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 2-05 d.3 0101-01	Śłupy stalowe o masie do 1 t obmiar = 229.70 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0228*0.955=0.021774r-g/kg	r-g	5.0015				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.0056kg/kg	kg	1.2863				
3*		Trzpień stal. do montażu konstruk. stal. 0.0001kg/kg	kg	0.0230				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.00019dm ³ /kg	dm ³	0.0436				
5*		Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0.00025[100 szt.]/kg	100 szt.	0.0574				
6*		tlen techniczny 0.0018m ³ /kg	m ³	0.4135				
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.0006kg/kg	kg	0.1378				
8*		kształtowniki stalowe 1.1kg/kg	kg	252.6700				
9*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0011m-g/kg	m-g	0.2527				
10*		Żuraw samoj.kołowy do 5t (1) 0.002m-g/kg	m-g	0.4594				
11*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.0018m-g/kg	m-g	0.4135				
12*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.0018m-g/kg	m-g	0.4135				
13*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0041m-g/kg	m-g	0.9418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 2-05 d.3 0101-06	Podciągi stalowe obmiar = 1954.05 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0705*0.955=0.067328r-g/kg	r-g	131.5623				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.0125kg/kg	kg	24.4256				
3*		Trzpień stal. do montażu konstruk. stal. 0.0019kg/kg	kg	3.7127				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.00019dm ³ /kg	dm ³	0.3713				
5*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.00025[100 szt.]/kg	100 szt.	0.4885				
6*		tlen techniczny 0.0018m ³ /kg	m ³	3.5173				
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.0006kg/kg	kg	1.1724				
8*		tuleje dystansowe-rura fi 30/3,2 0.014kg/kg	kg	27.3567				
9*		kształtowniki stalowe 1.05kg/kg	kg	2051.752 5				
10*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.0005m-g/kg	m-g	0.9770				
11*		Żuraw samoj.kołowy do 5t (1) 0.0039m-g/kg	m-g	7.6208				
12*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.0008m-g/kg	m-g	1.5632				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1.5632				
14*		0.0008m-g/kg Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0035m-g/kg	m-g	6.8392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR-W 4-01 d.3 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 4*1.40+4*1.30+4*1.70+3*3.1+2*1.60+2* 1.4*6 = 46.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	75.9780				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	375.2000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.2429				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.018m ³ /m	m ³	0.8442				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki do 160 7.30kg/m	kg	342.3700				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	1.4070				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	3.2830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR-W 4-01 d.3 0314-04	Osadzenie belek stalowych I NP 160 mm - podwalin pod ścianki działowe obmiar = 2*3.70 = 7.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.9880				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	59.2000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.0383				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.018m ³ /m	m ³	0.1332				
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 20kg/m	kg	148.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.2220				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	Wycena włas- d.3 na	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych o dl.do6,0m obmiar = 25 szt	szt					
1*		-- M -- siatka stalowa przypodporowa 1.0szt/szt	szt	25.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZBROJARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MURY NAZIEMNE						
25 d.4	KNR 2-02 0616-04	Dylatacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa obmiar = $0.36*5.0 = 1.800 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m^2	r-g	0.2500				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $1.15\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	2.0700				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m^2	m-g	0.0077				
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m^2	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26 d.4	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków kominowych ceramicznych obmiar = część istniejąca $5.75*3+(2.40+0.50)*3$ 25.950 część nowa $16*5.8+10*8.30$ 175.800 RAZEM 201.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	108.9450				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 $0.01\text{m}^3/\text{m}$	m^3	2.0175				
3*		pustaki kominowe ceramiczne 20x20cm 5szt/m	szt	1008.750 0				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	10.0875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27 d.4	KNR-W 2-02 0126-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = $1.52*2*5.72+(1.07*2+0.64)*8.30 = 40.463 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m^2	r-g	57.0528				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m^2	szt	1946.270 3				
3*		zaprawa $0.03\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.2139				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m^2	m-g	2.4278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 2-02 d.4 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/4 ceg.-obudowa przewodów obmiar = $1.5 \times 6.5 = 9.750 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m^2	r-g	9.8475				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 28.6szt/m^2	szt	278.8500				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 $0.011\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1073				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m^2	m-g	0.9750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	NNRNKB 202 d.4 0550-03	(z.VIII) Kanały wentylacyjne poziome, okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm obmiar = $1.0 \times 2 + 1.10 + 1.75 + 1.90 + 0.70 = 7.450 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	2.7207				
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat" 1.01m/m	m	7.5245				
3*		uchwyty do rur spustowych 2szt/m	szt	14.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-02 d.4 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = $5 \times 6.20 = 31.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m^2	r-g	15.6612				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 $0.012\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.3720				
3*		płyta styropianowa gr.2cm (samogasnąca "20") $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	32.5500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m^2	m-g	0.6820				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m^2	m-g	0.1457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm obmiar = $0.74 \times (2.32 + 1.53) = 2.849 \text{ m}^2$	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	9.2308				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 0.071m ³ /m ²	m ³	0.2023				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0399				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.7094				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	0.4274				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 2-02 d.4 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 3.84*(2.65+2.55+2.93+2.23+2.3+2.63+5.85)-((2.10+2.25)*0.5*1.40*6+0.25*1.50*6) 60.658 ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne 3.84*(2.85+0.56+3.66+4.11+0.41+0.64*2+2.82) 60.250 RAZEM 120.908 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	251.4886				
2*		-- M -- Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15 23szt/m ²	szt	2780.884 0				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.038m ³ /m ²	m ³	4.5945				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Przeñośnik taśm.przew.do 10m 0.24m-g/m ²	m-g	29.0179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł U-220 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 2-02 d.4 0124-04	Sklepienie Kleina płaskie z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.z wkładką w każdej spoinie (NADPROŻA ŁUKOWE) obmiar = 0.25*1.45*6 = 2.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.67r-g/m ²	r-g	3.6323				
2*		-- M -- Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.10 49.4szt/m ²	szt	107.4450				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.04m ³ /m ²	m ³	0.0870				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm 5kg/m ²	kg	10.8750				
5*		Druły stal.okragle, twarde, ocynk.fi 6-8mm 0.2kg/m ²	kg	0.4350				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0087				
7*		Listwy i łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0022				
8*		Drewno na stemple okragle korowane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0022				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	0.4350				
11*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 3*2.70 = 8.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.6200				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm 1.02szt/m	szt	8.2620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.02m-g/m	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 2-02 d.4 0118-04	Stupy .prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x2ceg. obmiar = 3.84*2 = 7.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	22.1184				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15' 81.3szt/m	szt	624.3840				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.049m ³ /m	m ³	0.3763				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	2.4576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 2-02 d.4 0118-04	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 3.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	11.0592				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 81.3szt/m	szt	312.1920				
3*		zaprawa cementowa 0.049m ³ /m	m ³	0.1882				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	1.2288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 2-02 d.4 0118-05	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. obmiar = 3.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.41r-g/m	r-g	13.0944				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 105.1szt/m	szt	403.5840				
3*		zaprawa cementowa 0.069m ³ /m	m ³	0.2650				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.43m-g/m	m-g	1.6512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 2-02 d.4 0118-03	Stupy i filarki międzydrzwiowe prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 2.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.51r-g/m	r-g	5.7730				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 65szt/m	szt	149.5000				
3*		zaprawa cementowa 0.037m ³ /m	m ³	0.0851				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.25m-g/m	m-g	0.5750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 2-02 d.4 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł K-3 gr.1/2ceg. obmiar = 3.84*(1.50+1.22+5.75+1.50+2.65+1.19+ 2.44+3.63+0.12+0.56+3.69+1.0+5.65+0.96+0.90+ 1.23+1.74+3.40*2)-(1.0*2.05+1.3*2.05+0.9*2.05+1.0* 2.05*3)+2.13*4.13*2-(1.3*2.05+1.2*2.05) = 163.074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	229.9343				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.032m ³ /m ²	m ³	5.2184				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	2772.258				
4*		17szt/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	0 1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	26.0918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.38*(0.2+1.5)*2.05*1+0.38*(1.0+0.2) = 1.780 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	15.3614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $0.70*2.10*0.25 = 0.368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	5.6562				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	136.8960				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.06165t/m ³	t	0.0227				
4*		Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.0345t/m ³	t	0.0127				
5*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.1185				
6*		woda z rurociągu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0559				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.1656				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 2.11m-g/m ³	m-g	0.7765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $1.42*2.60*0.51*2+0.51*1.03*2.0 = 4.816 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	34.3862				
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm 34.5szt/m ³	szt	166.1520				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795t/m ³	t	0.0864				
4*		wapno suchogazzone 0.0106t/m ³	t	0.0510				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.4479				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.2071				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.6261				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	4.3344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 2-02 d.4 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych płytkami z bet.komórk.gr.6cm obmiar = 0.08*(2*1.6+2*3.1+2*1.7+1.1+2*1.3) = 1.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	0.9504				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm 9szt/m ²	szt	11.8800				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.023m ³ /m ²	m ³	0.0304				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 0-23 d.4 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr.12cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki g obmiar = 4.8*(13.93+8.89+0.75*0.8)-6*1.8*1.0+2.0 = 103.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	315.4900				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	20.7232				
3*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.126m ³ /m ²	m ³	13.0556				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	1247.122 2				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	431.0426				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	117.6042				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	31.0848				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	414.4640				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	3.0878				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.8598				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach-system STOPTER obmiar = $103.616 \cdot 1.1 \cdot 2 = 227.955 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	139.3261				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	911.8200				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	258.7289				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.5957				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.1854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $5.0 + 2.20 \cdot 12 \cdot 1 + 1.40 \cdot 6 = 39.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	8.7560				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	35.8200				
3*		listwa aluminiowa' 1.176mb/m	mb	46.8048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0279				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej co 0,5 kondygnacji obmiar = $(14+9) \cdot 2 = 46.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	10.9020				
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.58szt/m	szt	118.6800				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	48.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	KNR 2-02 d.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych obmiar = $103.616+0.15*(2*2.20+1.40)*6+5.0 = 113.836 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	341.0071				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.92m ² /m ²	m ²	104.7291				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	3.5517				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.1594				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	7.4221				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	7.2286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02 d.4 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm obmiar = $1.30*0.25*6 = 1.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	8.2764				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.82m ² /m ²	m ²	1.5990				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.0608				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0027				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.1271				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.1238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR 4-01 d.4 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2 gniazd.	gniazd d.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/gniazd.	r-g	2.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.38*(0.2+1.5)*2.05+0.38*(1.0+0.2) = 1.780$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/ m^3	r-g	15.3614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53 d.4	KNR 2-02 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.gr.6cm obmiar = $(2*1.4+2*1.3+2*1.7+2*3.1)*0.08 = 1.200$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/ m^2	r-g	0.8640				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm 9szt/ m^2	szt	10.8000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.023 m^3/m^2	m^3	0.0276				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/ m^2	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54 d.4		Dostarczenie elementów stalowych na I piętro przy pomocy dźwigu samochodowego obmiar = 1 dostawa	dostawa					
1*		-- S -- dojazd 1dojazd/dostawa	dojazd	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55 d.4	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = $(1.5+0.7)*0.2*0.4*1.5 = 0.264$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.4r-g/ m^3	r-g	1.6896				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.02 m^3/m^3	m^3	0.2693				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/ m^3	m-g	0.5544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56 d.4	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr.12cm-system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki g obmiar = $3.84*(13.93+8.89)-6*1.8*1.0 = 76.829$ m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	233.9289				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	15.3658				
3*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.126m ³ /m ²	m ³	9.6805				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03*1.2=12.036kg/m ²	kg	924.7138				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	319.6086				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135*1=1.135m ² /m ²	m ²	87.2009				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3*1=0.3kg/m ²	kg	23.0487				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER- MIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	307.3160				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ²	m-g	2.2895				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.1205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (gzyms i cokół) obmiar = $0.50*(14.03+8.97)+0.40*(14.06+9.0)+0.45*(14.09+9.03)+(14.03+8.97)*0.70 = 47.228 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	62.7660				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5 cm (samogasnąca "20") 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.4795				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	283.3680				
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	196.4685				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.6376				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach - system STOPTER obmiar = $[76.823+47.228+0.12*(2*2.20+1.40)*12]*2 = 264.806 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	161.8494				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1059.224 0				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	300.5548				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	1.8536				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.3770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4.20+2.20*10+1.40*6 = 34.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.6120				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	31.1400				
3*		listwa aluminiowa 1.176mb/m	mb	40.6896				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0242				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60 d.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej - co o,5 kondygnacji obmiar = (14+9)*2 = 46.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	10.9020				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	118.6800				
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	48.3000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61 d.4	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian obmiar = 76.829+0.45*(14.09+9.03)+0.05*(14.06+9.00)+0.05*(14.03+8.97)+0.12*(2*2.20+1.40)*6+5.0 = 98.712 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	295.7017				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.92m ² /m ²	m ²	90.8150				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	3.0798				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.1382				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0652m-g/m ²	m-g	6.4360				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	6.2682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
62 d.4	KNR 2-02 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm obmiar = 1.30*0.25*6 = 1.950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	8.2764				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.82m ² /m ²	m ²	1.5990				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.0608				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0027				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0652m-g/m ²	m-g	0.1271				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.1238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63 d.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 7.50*(14+10.5) = 183.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	100.7318				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	2.5909				
3*		Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0735				
4*		Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0368				
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0055				
6*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0331				
7*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0037				
8*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.2050				
9*		Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm 0.009kg/m ²	kg	1.6538				
10*		Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.007m ² /m ²	m ²	1.2863				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Ruszt. rur. wew. do 9 m 0.156m-g/m ²	m-g	28.6650				
13*		czas pobytu rusztowania - wg biul. 4/87 p.5.15. tab.9923-4 1.80m-g/m ²	m-g	330.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalow- wych obmiar = 4 gniazd.	gniaz d.					
d.4	0346-04							
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/gniazd.	r-g	5.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

MURY NAZIEMNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ŚCIANKI , OBUDOWY G-K						
65	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01(także obudowa tub na poddaszu) obmiar = $3.84*(1.67+1.2+1.1+0.9+1.74)-1.0*2.05*2+4*1.20*3.20 = 36.642 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	92.3818				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	75.4825				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1.01kg/m ²	kg	37.0084				
4*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm 0.0341m ² /m ²	m ²	1.2495				
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 3.33kg/m ²	kg	122.0179				
6*		kolki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	148.7665				
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	2.5430				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0718				
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	132.8639				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0465				
11*		listwa narozna 1.3m/m ²	m	47.6346				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4657				
14*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	1.0553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66	KNR 2-02 d.5 2003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.ogniochronnych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100-01(tuby do klap oddymiających) obmiar = $4*1.20*1.10 = 5.280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	10.6498				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	5.4384				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m ²	kg	5.3328				
4*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 3.33m/m ²	m	17.5824				
5*		kolki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	21.4368				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.1832				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0052				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m ²	m	9.5726				
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 0.0956m ² /m ²	m ²	0.5048				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1584				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0871				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67 d.5	KNR 0-24 2015-01	Obudowa p-poż. płytami g-k na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe mocowane za pomocą wkrętów obmiar = $0.85 \cdot 3.87 \cdot 2 + 1.13 \cdot (5.10 + 6.0) + 5.0 \cdot 0.85 + 12. \cdot 0.65 + 1.21 \cdot (5.07 + 6.0) + 5.0 \cdot 0.85 + 1.2 \cdot 0.65 = 49.597 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1706r-g/m ²	r-g	58.0582				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	51.5809				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50x06 0.55m/m ²	m	27.2784				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50x06 1.95m/m ²	m	96.7142				
5*		wkręty ocynkowane 0.218kg/m ²	kg	10.8121				
6*		kołki rozporowe 0.78szt/m ²	szt	38.6857				
7*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm 0.0597m ² /m ²	m ²	2.9609				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37m/m ²	m	117.5449				
9*		Gips budowlany szpachlowy 0.000508t/m ²	t	0.0252				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.0292m-g/m ²	m-g	1.4482				
12*		środek transportowy 0.0252m-g/m ²	m-g	1.2498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68 d.5	KNR 0-24 2013-02	Obudowa p-poż. z płyt gipsowo-kartonowych pokrytych dwukrotnie(słupy) obmiar = $(0.31 + 0.33) \cdot 2 \cdot 3.74 \cdot 2 = 9.574 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.196r-g/m ²	r-g	21.0245				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.04m ² /m ²	m ²	9.9570				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50x06 0.76m/m ²	m	7.2762				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50x06 2.05m/m ²	m	19.6267				
5*		listwa montażowa dwuczęściowa 2.017m/m ²	m	19.3108				
6*		listwa cokołowa 0.621m/m ²	m	5.9455				
7*		wełna mineralna gr. 40 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.0527				
8*		wkręty ocynkowane 0.35kg/m ²	kg	3.3509				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		kołki rozporowe 1.1kpl/m ²	kpl	10.5314				
10*		Płyty z wł.min.do izol.ścian dział.-120mm 0.0748m ² /m ²	m ²	0.7161				
11*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.3825m ² /m ²	m	22.8101				
12*		Gips budowlany szpachlowy 0.000511t/m ²	t	0.0049				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.0334m-g/m ²	m-g	0.3198				
15*		środek transportowy 0.0272m-g/m ²	m-g	0.2604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69	Wycena własna	Sufit podwieszony z płyt Thermatex Schlicht na ruszcie SK (materiał + montaż) obmiar = 25.90+14.30 = 40.200 m ²	m ²					
1*		-- M -- sufit podwieszony z płyt Thermatex na ruszcie SK 1.1m ² /m ²	m ²	44.2200				
2*		listwy stalowe SK 2m/m ²	m	80.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR-W 2-02 d.5 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochronnych , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych obmiar = 63.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.01r-g/m ²	r-g	190.2320				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	66.3600				
3*		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k 0.7m/m ²	m	44.2400				
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	120.0800				
5*		Profil sufit.przyścienny"45 UD"pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	25.2800				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	32.8640				
7*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	84.0560				
8*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ²	szt	57.5120				
9*		Elementy metal. do mocowania płyt dachow. 0.4kg/m ²	kg	25.2800				
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.00043t/m ²	t	0.0272				
11*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	63.2000				
12*		pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	57.5120				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.1600				
15*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6320				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI, OBUDOWY G-K

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY DEKARSKO - BLACHARSKIE						
71	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = $(12.00*9.60+6.20*9.20)/0.999 = 172.412 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	67.0683				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m ² /m ²	m ²	198.2738				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa POLBIT WF 250/400 1.15m ² /m ²	m ²	198.2738				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	74.8268				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	51.7236				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	1.3103				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	3.6207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72	KNR-W 4-01 d.6 0514-01	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy asfaltowej obmiar = $10.0*3+3.0*3.0 = 39.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	12.8700				
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze 2.36m ² /m ²	m ²	92.0400				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.88kg/m ²	kg	73.3200				
4*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.06kg/m ²	kg	2.3400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.03m-g/m ²	m-g	1.1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73	KNR 2-02 d.6 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku obmiar = $0.25*2*(1.5+0.7+0.8*4)+0.25*4*(1.2*2+1.7*2) = 8.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m ²	r-g	24.4630				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 4.86kg/m ²	kg	41.3100				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.4675				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0170				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74	KNR 2-02 d.6 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych lodm.150 gr.8 cm laminowanych poziomo na wierzchu konstr.na kleju obmiar = $[172.40-(2.27*0.64+1.42*0.64)]*1.05 = 178.540$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	40.3857				
2*		-- M -- Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.8cm 1.05m ² /m ²	m ²	187.4670				
3*		klej do styropianu 1.0kg/m ²	kg	178.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	1.3033				
6*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	2.0711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji naklej- jedna warstwa gr.4cm obmiar = 172.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	15.3608				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr4cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	181.0200				
3*		klej do styropianu 1.0kg/m ²	kg	172.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5517				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
76	KNR-W 2-02 d.6 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej - każda nast. warstwa obmiar = 172.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723r-g/m ²	r-g	12.4645				
2*		-- M -- kliny styropianowe i spadku 3%, wys. h=0-28cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	181.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5517				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77	KNR 2-02 d.6 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku (obróbki kominów, blachy okapowe i koszowe) obmiar = $0.30*(8.30+11.8+6.12+0.12+18+9+1.42+1.24+0.98+1.81+1.30)*2+0.3*1.24+0.91*0.86 = 37.209 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	67.5715				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 4.88kg/m ²	kg	181.5799				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	2.0837				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0372				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78	KNR 2-02 d.6 0509-09	Kosz zlewowy - z blachy z cynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9903r-g/szt.	r-g	0.9903				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 2.56*2=5.12kg/szt.	kg	5.1200				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.1*2=0.2kg/szt.	kg	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/szt.	m-g	0.0035				
6*		wyciąg 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79	KNR 2-02 d.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy z cynku obmiar = $2*(18.0+9.50)+2.10+0.20 = 57.300 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6514r-g/m	r-g	37.3252				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 2kg/m	kg	114.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.044kg/m	kg	2.5212				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	114.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.2177				
7*		wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.1203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
80 d.6	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku obmiar = 2*9.0+2.80+1.30 = 22.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9305r-g/m	r-g	20.5641				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm 2.26kg/m	kg	49.9460				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.043kg/m	kg	0.9503				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	7.2930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m	m-g	0.0751				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKO - BLACHARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		STOLARKA i ŚLUSARKA						
81 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² obmiar = 3.08*6 = 18.480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	52.8528				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	81.3120				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25kg/m ²	kg	4.6200				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.9240				
5*		Gips budowlany zwykły 0.00184t/m ²	t	0.0340				
6*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3.31kg/m ²	kg	61.1688				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna z pcv sz nawietrznikiem 3-dzielne ze szczelinami na wierzchu szyby 1m ² /m ²	m ²	18.4800				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.7392				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.1088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
82 d.7	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie podokienników z Postformingu szer.30zc , dł.1,46m obmiar = 6*1.46 = 8.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	18.5712				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.013m ³ /m	m ³	0.1139				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z Postformingu szer.30cm 1m/m	m	8.7600				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.9636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
83 d.7	KNR 0-15II 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej klap oddymiających obmiar = 1.2*4*4 = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	6.7200				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.8448				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	2.8800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0960				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84	KNR 0-15II d.7 0526-02	Osadzenie w połaci dachu kłap oddymiających o podstawie 1,2x1,2m przezroczystych, izolowanych ze sterownią elektryczną obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	33.0000				
2*		-- M -- kłapa oddymiająca o podstawie 1,2x1,2m, izolowana, przezroczysta 1szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0480				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, zamek z wkładką patentową i kratką nawiewną obmiar = $0.9 \times 2.0 \times 4 + 1.1 \times 2.0 \times 1 = 9.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.4780				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer. 0,90m 1m ² /m ²	m ²	9.4000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.4851szt/m ²	szt	4.5599				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0940				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
86	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową obmiar = $1.2 \times 2.0 + 1.0 \times 2.0 \times 2 + 0.9 \times 2.0 \times 2 = 10.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.7000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer. 1,10-1,30m 1m ² /m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	4.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2000				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87	KNR 2-02 d.7 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samozamykaczem obmiar = 1.2*2.00*1 = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.8880				
2*		-- M -- drzwi-poż profilowe EI60 z samozamykaczem1,10-1, 20m 1m ² /m ²	m ²	2.4000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	1.0800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0480				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88	KNR 2-02 d.7 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do1.6 m2 fabrycznie wykończone, wypo- szone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i za- mek z wkładką patentową obmiar = 0.80*2.0*2 = 3.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5040				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne bezprzylgowe , z kratką wentylacyjną - szer. 0,80m 1m ² /m ²	m ²	3.2000				
3*		zamek z wkładką patentową 0.625szt/m ²	szt	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640				
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
89	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 szklone ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z kluczem łazienkowym obmiar = 0.90*2.0*2 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone , bez- przylgowe, z kratką wentylacyjną - szer. 0,90-1,00m 1m ² /m ²	m ²	3.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kratka wentylacyjna 0.5szt/m ²	szt	1.8000				
4*		zamek z kluczem łazienkowym 0.5szt/m ²	szt	1.8000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
90	KNR 2-02 d.7 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne wykonane fabrycznie obmiar = 2.05*15*2+0.9*2+1.0*7+1.1*5*2+1.2*2+1.3* 1 = 85.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	64.6000				
2*		-- M -- Ćwierćwałki 2.14m/m	m	181.9000				
3*		Gwoździe budowlane papowe gołe 0.01kg/m	kg	0.8500				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.02ark/m	ark	1.7000				
5*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	2.5500				
6*		kolki rozporowe 1.476szt/m	szt	125.4600				
7*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	2.9750				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	85.0000				
10*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA i ŚLUSARKA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		PODKŁADY I POSADZKI						
91	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = $(41.8+76.0+23.6)*2 = 282.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	101.8080				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej $3.5*0.5=1.75\text{kg/m}^2$	kg	494.9000				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm $1.2\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	339.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	3.1674				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.9230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
92	KNR-W 2-02 d.8 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej BT-ZHS ,poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = $41.8+76+23.6 = 141.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	12.8250				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej BT-ZHS gr.4cm $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	148.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.0888				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.2585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
93	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = $141.40*2+(3.6+2.85)*2+1.5+18.3+9.7*2+13.20 = 348.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	229.3979				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 $0.0206\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	7.1709				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem $0.0003\text{t}/\text{m}^2$	t	0.1044				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	10.8955				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	2.4367				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
94	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = $348.10 \cdot 3 = 1044.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	74.7719				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105m ³ /m ²	m ³	10.9652				
3*		siatka antyrysowa 15x15 0.334m ² /m ²	m ²	348.7962				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	16.4999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
95	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = $6.60+1.8+14.30+2.80+5.6+1.7+4.6+5.2+9.7+0.38 \cdot 1.0+0.12 \cdot 1.0+0.51 \cdot (1.0 \cdot 2+0.9+1.2+1.10 \cdot 2) = 56.013 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	59.7323				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	57.1333				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	291.2676				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	22.4052				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.7644				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.5124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
96	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = $2.32 \cdot 2+1.2+0.51 \cdot 2+0.29+0.25 = 7.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	3.9190				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30x30cm' 0.103m ² /m	m ²	0.7622				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	3.8480				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.8880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0259				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
97 d.8		Osadzenie listwy kątovej typu Bolta pod wykładzinę Tarkett obmiar = $6*4.3+2*10.85+2*0.12*0.25 = 47.560$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.1340				
2*		-- M -- listwa kątovej typu Bolta 1.05m/m	m	49.9380				
3*		klej akrylowy 0.05kg/m	kg	2.3780				
4*		kołki rozporowe 2.8szt/m	szt	133.1680				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
98 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = $6.50+3.20+25.90+63.60+3.40 = 102.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	14.3640				
2*		-- M -- sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej 7.8kg/m ²	kg	800.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0260				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
99 d.8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = $-102.6*2 = -205.200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	-5.5404				
2*		-- M -- sucha mieszanka do pos.samopoziomującej 1.56kg/m ²	kg	-320.1120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	-0.4104				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.4104				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
100	d.8	Przymocowanie do posadzki pasków z folii miedzianej obmiar = 8*6 = 48.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
101	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej obmiar = 1.7*2.47 4.199 5.3*2.40+1.51*2.55+2.41*9.52+1.59*2.72+ 1.5 45.339 1.94*2.04+1.0*0.12 4.078 2.85*2.72 7.752 RAZEM 61.368 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	26.3085				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 1.09m ² /m ²	m ²	66.8911				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	36.8208				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g	0.3559				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.3866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
102	KNR 2-02 d.8 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit AS ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej obmiar = (4.85+0.20)*(8.62+0.20)+1.48*0.51+0.9* 0.25-1.62*1.34+0.25*4.07+4.20*5.95+0.12*1.40 = 69.526 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	29.8058				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Tarkett Granit AS 1.09m ² /m ²	m ²	75.7833				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	41.7156				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g	0.4033				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.4380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
103	KNR 2-02 d.8 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = 11.0+4.5+2.75+9.0+5.0+10.0 = 42.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	5.3277				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	45.2075				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	3.1966				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	3.1966				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

PODKŁADY I POSADZKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		TYNKI I OKŁADZINY						
104	KNR 2-02 d.9 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na kominach poddasza obmiar = 20.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2251r-g/m ²	r-g	4.6146				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0131m ³ /m ²	m ³	0.2686				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0195m-g/m ²	m-g	0.3998				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
105	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar =	m ²					
1.6		(8.6+10.85+4.0+10.85+4.62)*3.74+(1.30+1.50)*3.74-5*(2.0+2.25)*0.5*1.40+0.15*(2.25*2+1.45)*5-(0.45+0.5*2)*2.05 142.648						
korytarz		(3.75+2.54+0.15+0.26+4.18+0.38+0.92+3.40+2.13+2.87)*2.5+2*(2.13+2.0)*4.10-2*(1.2+1.3)*2.05 75.066						
1.5+1.7		(5.37+1.24+3.61+4.15+2.21+2.85+1.49+2.52+1.24+0.25+0.12+2.73+0.90+1.23+0.8)*3.74-((2.0+2.25)*0.5*1.4+(2.27+1.5+0.54)*0.80) 108.432						
1.9		(1.19+2.32)*2*3.74-(0.49+1.0)*2.05 23.200						
1.8		(2.27+1.50+0.54)*1.69+(2.27+0.96)*3.74-(2.27+1.5+0.54)*2.05 10.529						
1.2		(2.65+2.52)*2*3.74-0.88*2.05 36.868						
1.3		(1.74+1.84)*2*3.74-(0.8+0.5)*2.05 24.113						
1.4		(1.74+1.10)*2*3.74-(0.28+1.09+0.5)*2.05 17.410						
1.15		(1.98+4.90)*2*3.74-(4.9+0.6*2)*0.80 46.582						
		RAZEM 484.848 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	277.7694				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.3091				
3*		Zaprawa wapienna M4 0.0206m ³ /m ²	m ³	9.9879				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.0182				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	18.3273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
106	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach obmiar = 484.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	246.9331				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	1.2121				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.07kg/m ²	kg	33.9394				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.3091				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.4061				
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	2.0848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
107	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m ²					
d.9	0803-06	obmiar =						
	1.1	6.60	6.600					
	1.2	6.50	6.500					
	1.3	3.20	3.200					
	1.4	1.80	1.800					
	1.9	2.80	2.800					
	1.8	3.40	3.400					
	1.10	5.60	5.600					
	1.12	1.70	1.700					
		RAZEM	31.600 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	22.4076				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0853				
3*		Zaprawa wapienna M4 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.5467				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7' 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1264				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	1.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
108	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²					
d.9	0815-06	obmiar = 31.60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	17.1177				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.0790				
3*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0853				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0916				
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.1232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109	KNR 2-02 d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar =	m ²					
	1.14	(1.53+3.40)*2*4.01		39.539				
	1.13	(1.36+3.40)*2*4.01		38.175				
	1.12	(1.10+1.50)*2*3.74		19.448				
	1.15	(4.9+0.6*2)*0.8		4.880				
	1.1	(2.15+3.42)*2*3.74		41.664				
	1.4	(1.08+0.28+1.0)*2.05		4.838				
	1.5	(1.39+1.24+0.95)*0.8		2.864				
	1.6	(0.45+0.5*2)*2.05		2.973				
	1.3	(1.0+0.5)*2.05		3.075				
	1.2	0.88*2.05		1.804				
	1.9	(0.49+1.00)*2.05		3.055				
	1.8	(2.27+1.50+0.54)*2.05		8.836				
	1.10	(2.27+2.65)*2*3.74+((1.10+1.20)*2+(1.50+1.0)*2+ 1.20+0.47+1.07)*3.74		82.953				
		RAZEM		254.104 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	401.4081				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 15x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	259.1861				
3*		zaprawa klejąca' 5.2kg/m ²	kg	1321.340 8				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	152.4624				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	7.4961				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	6.9879				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
110	d.9	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV obmiar = 220 m	m					
1*		-- M -- listwa PCV 1.02m/m	m	224.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
111	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	5.4400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	16.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu 0.00207t/szt.	t	0.0166				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0400				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	8.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		TYNKI I OKŁADZINY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY MALARSKIE						
112	KNR 2-02	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych	m ²					
d.10	1504-06	obmiar =						
	1.9	(2.32+1.9)*2*2.05-3.05	14.252					
	1.8	(2.27+1.5)*2*2.05-8.836	6.621					
	1.2	(2.65+2.52)*2*2.05-1.804	19.393					
	1.3	(1.74+1.84)*2*2.05-3.0	11.678					
	1.4	(1.74+1.10)*2*2.05-4.72	6.924					
	1.15	(4.9+1.98)*2*2.05-4.88	23.328					
		RAZEM	82.196 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9055r-g/m ²	r-g	74.4285				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt. og. stos.-pastelowa 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	8.0963				
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-pastelowa 0.162dm ³ /m ²	dm ³	13.3158				
4*		Pokost Iniany 0.16dm ³ /m ²	dm ³	13.1514				
5*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0583dm ³ /m ²	dm ³	4.7920				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.05dm ³ /m ²	dm ³	4.1098				
7*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.55ark/m ²	ark	45.2078				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
113	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor pastelowy natrysk kropłowy z podkładem	m ²					
d.10	1521-03	obmiar =						
	1.6	2.05*((13.31+8.62)*2+1.5*2+1.34+0.13*2)- 2.973	96.370					
	korytarz+dy- zurka	2.05*(2.35+1.31+0.95+3.9+3.6+4.17+2.21+2.86+ 1.49*2+2.39+2.72+0.64+1.23+0.76+7.10+0.13+0.29+ 0.38+0.92+3.40+2.13+2.85+3.77+2.18+0.51*4+0.25* 4+(2.13+2.0)*2)-2.864	133.502					
		RAZEM	229.872 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	91.9488				
2*		-- M -- farba Diakolor 0.3kg/m ²	kg	68.9616				
3*		barwnik "Miks" 0.0025dm ³ /m ²	dm ³	0.5747				
4*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.4m/m ²	m	321.8208				
5*		woda 0.06dm ³ /m ²	dm ³	13.7923				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- agregat do natrysku 0.22m-g/m ²	m-g	50.5718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR-W 2-02 d.10 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - lakierowanie natrysku obmiar = 229.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	36.7795				
2*		-- M -- Lakier 0.082dm ³ /m ²	dm ³	18.8495				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat do natrysku' 0.09m-g/m ²	m-g	20.6885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
115	KNR 2-02 d.10 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	12.8870				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt. og. stos.-pastelowa 0.014dm ³ /m	dm ³	0.9800				
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-pastelowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.9100				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.4270				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.0333ark/m	ark	2.3310				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
116	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 484.848+154.9+14.59*2.13+1.2*4*2*1.8-82.196- 229.872 376.037 4*1.2*(1.10+1.85*3) 31.920 RAZEM 407.957 m ²	m ²					
1*	tuby świetlne	-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	71.6372				
2*		-- M -- Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.276dm ³ /m ²	dm ³	112.5961				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD 1988
4	ORGBUD wyd.III 1994
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	ORGBUD wyd.II 1986
9	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
10	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
11	ORGBUD wyd.I 1988
12	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 1999
14	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
15	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
16	IGM wyd.III 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5924.7890		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.3103		1.3103			
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0055		0.0055			
3.	barwnik "Miks"	dm ³	0.5746		0.5746			
4.	Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm	kg	10.8762		10.8762			
5.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	8.2620		8.2620			
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe' TERIVA 4,0/1	m	193.6583		193.6583			
7.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA 4,0/1	m	17.7161		17.7161			
8.	beton B-20	m ³	3.0371		3.0371			
9.	beton B20	m ³	6.0881		6.0881			
10.	beton B20	m ³	1.5188		1.5188			
11.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	1.8435		1.8435			
12.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0.2693		0.2693			
13.	beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0.4896		0.4896			
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	4.0810		4.0810			
15.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	41.3100		41.3100			
16.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	351.2456		351.2456			
17.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	166.1524		166.1524			
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	434.4000		434.4000			
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	16.0000		16.0000			
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	278.8500		278.8500			
21.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	624.3833		624.3833			
22.	cegła budowlana pełna	szt	1002.1750		1002.1750			
23.	cegła budowlana pełna	szt	1946.2667		1946.2667			
24.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.10	szt	107.4426		107.4426			
25.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	2772.2594		2772.2594			
26.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0.1044		0.1044			
27.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.0166		0.0166			
28.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.2813		0.2813			
29.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1091		0.1091			
30.	Ćwierćwałki	m	181.9011		181.9011			
31.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1155		0.1155			
32.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0331		0.0331			
33.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1322		0.1322			
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1121		0.1121			
35.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0731		0.0731			
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3645		0.3645			
37.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0819		0.0819			
38.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4165		0.4165			
39.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0037		0.0037			
40.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0490		0.0490			
41.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0998		0.0998			
42.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0432		0.0432			
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0561		0.0561			
44.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1155		0.1155			
45.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0022		0.0022			
46.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1415		0.1415			
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0471		0.0471			
48.	dрут stalowy okrągły	kg	2.8176		2.8176			
49.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	2.0872		2.0872			
50.	drzwip-poż profilowe EI60 z samozamykaczem1, 10-1,20m	m ²	2.4000		2.4000			
51.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	516.0750		516.0750			
52.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	431.0500		431.0500			
53.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.4885		0.4885			
54.	Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm	100 szt.	0.0575		0.0575			
55.	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	kg	25.2803		25.2803			
56.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	36.0886		36.0886			
57.	farba Diakolor	kg	68.9615		68.9615			
58.	Farba olejna do grunt. og. stos.-pastelowa	dm ³	9.0764		9.0764			
59.	farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna mi-niowa 60 %	dm ³	0.4145		0.4145			
60.	Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-pastelowa	dm ³	14.2261		14.2261			
61.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	339.3610		339.3610			
62.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	74.8259		74.8259			
63.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.3901		1.3901			
64.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0052		0.0052			
65.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0049		0.0049			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0252		0.0252			
67.	Gips budowlany zwykły	t	0.0340		0.0340			
68.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.2418		14.2418			
69.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.4618		14.4618			
70.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.4361		10.4361			
71.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.0207		4.0207			
72.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1.1523		1.1523			
73.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.9868		0.9868			
74.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	2.3394		2.3394			
75.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	0.8502		0.8502			
76.	Haki do muru	kg	2.2045		2.2045			
77.	kłapa oddymiająca o podstawie e 1,2x1,2m , izolowana, przezroczysta	szt	4.0000		4.0000			
78.	klej akrylowy	kg	2.3780		2.3780			
79.	klej akrylowy	kg	78.5367		78.5367			
80.	klej do styropianu	kg	350.9406		350.9406			
81.	kliny styropianowe i spadku 3%, wys. h=0-28cm (samogasnące "20")	m ²	181.0200		181.0200			
82.	kołki do wstrzeliwania	szt	170.2143		170.2143			
83.	kołki rozporowe	szt	133.1750		133.1750			
84.	kołki rozporowe	szt	125.4500		125.4500			
85.	kołki rozporowe	szt	38.6750		38.6750			
86.	kołki rozporowe	kpl	10.5250		10.5250			
87.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	118.6800		118.6800			
88.	Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm	szt	118.6750		118.6750			
89.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	szt	10.0000		10.0000			
90.	kotwy stalowe	szt	81.3100		81.3100			
91.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji	szt	8.0000		8.0000			
92.	kratka wentylacyjna	szt	1.8000		1.8000			
93.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0.8448		0.8448			
94.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	148.0000		148.0000			
95.	kształtowniki stalowe	kg	2304.4222		2304.4222			
96.	kształtowniki stalowe profilowane C 50x06	m	19.6262		19.6262			
97.	kształtowniki stalowe profilowane C 50x06	m	96.7136		96.7136			
98.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	122.0178		122.0178			
99.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	5.3321		5.3321			
100.	kształtowniki stalowe profilowane U 50x06	m	7.2771		7.2771			
101.	kształtowniki stalowe profilowane U 50x06	m	27.2771		27.2771			
102.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	37.0075		37.0075			
103.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki do 160	kg	342.3700		342.3700			
104.	Lakier	dm ³	18.8494		18.8494			
105.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	73.3205		73.3205			
106.	listwa aluminiowa	mb	40.6875		40.6875			
107.	listwa aluminiowa'	mb	46.8036		46.8036			
108.	listwa cokołowa	m	96.6000		96.6000			
109.	listwa cokołowa	m	5.9451		5.9451			
110.	listwa kątowna typu Bolta	m	49.9370		49.9370			
111.	listwa montażowa dwuczęściowa	m	19.3125		19.3125			
112.	listwa narozna	m	47.6400		47.6400			
113.	listwa PCV	m	224.4000		224.4000			
114.	Listwy i łąty iglaste kl.II	m ³	0.0022		0.0022			
115.	listwy stalowe SK	m	80.4000		80.4000			
116.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	84.0484		84.0484			
117.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	32.8571		32.8571			
118.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	33.9394		33.9394			
119.	okna z pcv sz nawietrznikiem 3-dzielne ze szczeblinami na wierzchu szyby	m ²	18.4800		18.4800			
120.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	85.0000		85.0000			
121.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	92.0406		92.0406			
122.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.0711		2.0711			
123.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa POLBIT WF 250/400	m ²	198.2740		198.2740			
124.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF	m ²	198.2736		198.2736			
125.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.6972		1.6972			
126.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	47.5413		47.5413			
127.	pastą emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	494.9000		494.9000			
128.	pianka poliuretanowa	kg	2.9751		2.9751			
129.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	4.6201		4.6201			
130.	piasek do zapraw	m ³	0.4478		0.4478			
131.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0400		0.0400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.9773		0.9773			
133.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.1185		0.1185			
134.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	1.2862		1.2862			
135.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	0.0736		0.0736			
136.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0368		0.0368			
137.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	71.7981		71.7981			
138.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	9.9567		9.9567			
139.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	51.5808		51.5808			
140.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	75.4827		75.4827			
141.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.8cm	m ²	187.4671		187.4671			
142.	plyta styropianowa gr.2cm (samogasnąca "20")	m ²	32.5491		32.5491			
143.	plyta styropianowa gr.5 cm (samogasnąca "20")	m ³	2.4795		2.4795			
144.	plyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20")	m ²	40.6261		40.6261			
145.	plyta styropianowa gr4cm (samogasnąca "20")	m ²	181.0198		181.0198			
146.	Płytkaz bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	10.8010		10.8010			
147.	Płytkaz bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	11.8811		11.8811			
148.	plytki ceramiczne 15x20cm	m ²	259.1860		259.1860			
149.	plytki ceramiczne 30x30cm	m ²	57.1333		57.1333			
150.	plytki ceramiczne 30x30cm'	m ²	0.7623		0.7623			
151.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	198.7420		198.7420			
152.	plyty pomostowe robocze	m ²	2.5908		2.5908			
153.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	22.7361		22.7361			
154.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm	m ²	4.9263		4.9263			
155.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	0.5050		0.5050			
156.	plyty z wełny mineralnej BT-ZHS gr.4cm	m ²	148.4700		148.4700			
157.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	23.0483		23.0483			
158.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	31.0839		31.0839			
159.	podokienniki z Postformingu szer.30cm	m	8.7600		8.7600			
160.	Pokost lniiany	dm ³	13.1514		13.1514			
161.	pręt mocujący	szt	57.5133		57.5133			
162.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	89.5404		89.5404			
163.	pręty żebrowane 12 mm	kg	841.4402		841.4402			
164.	Profil sufit.przyścienny"45 UD"pod pł.g-k	m	25.2810		25.2810			
165.	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	44.2403		44.2403			
166.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	120.0785		120.0785			
167.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	17.5815		17.5815			
168.	Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.15	szt	2780.8846		2780.8846			
169.	pustaki kominowe ceramiczne 20x20cm	szt	1008.7510		1008.7510			
170.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt	776.9524		776.9524			
171.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	5.2199		5.2199			
172.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51.7246		51.7246			
173.	Rura spust.PVC kielich. śr.110 mm,"Gamrat"	m	7.5244		7.5244			
174.	siatka antyrysowa 15x15	m ²	348.7974		348.7974			
175.	siatka stalowa przypodporowa	szt	25.0000		25.0000			
176.	siatka z włókna szklanego	m ²	387.7568		387.7568			
177.	Siatka z włókna szklanego	m ²	376.3345		376.3345			
178.	silikon	dm ³	0.9240		0.9240			
179.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne bezprzylgowe , z kratką wentylacyjną - szer. 0,80m	m ²	3.2000		3.2000			
180.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprzylgowe - szer. 1,10-1,30m	m ²	10.0000		10.0000			
181.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone , bezprzylgowe, z kratką wentylacyjną - szer. 0,90-1,00m	m ²	3.6000		3.6000			
182.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer. 0,90m	m ²	9.4000		9.4000			
183.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	6.2227		6.2227			
184.	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	61.1677		61.1677			
185.	sucha mieszanka do pos.samopoziomującej	kg	-320.1111		-320.1111			
186.	sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej	kg	800.2815		800.2815			
187.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	721.7833		721.7833			
188.	sufit podwieszony z płyt Thermanex na ruszcie SK	m ²	44.2200		44.2200			
189.	sznur PCV	m	45.2041		45.2041			
190.	szpachlówka celulozowa	dm ³	2.5506		2.5506			
191.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	4.1102		4.1102			
192.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	112.5968		112.5968			
193.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	25.7120		25.7120			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
194.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	282.7500		282.7500			
195.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	385.0000		385.0000			
196.	tlen techniczny	m ³	3.9321		3.9321			
197.	Trójnik z żel. ciagliwego ocynk. fi 32 mm	szt	1.0000		1.0000			
198.	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	3.7356		3.7356			
199.	tuleje dystansowe-rura fi 30/3,2	kg	27.3567		27.3567			
200.	uchwyty do rur spustowych	szt	14.8993		14.8993			
201.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7.2927		7.2927			
202.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	114.5996		114.5996			
203.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	4493.2083		4493.2083			
204.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0127		0.0127			
205.	wapno suchogaszone	t	0.0510		0.0510			
206.	wełna mineralna gr. 40 mm	m ²	10.0522		10.0522			
207.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	57.5111		57.5111			
208.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	2.7261		2.7261			
209.	wkręty ocynkowane	kg	14.1627		14.1627			
210.	woda	m ³	1.4467		1.4467			
211.	woda	dm ³	13.7933		13.7933			
212.	woda z rurociągu	m ³	0.2800		0.2800			
213.	wykładzina podłogowa Tarkett Granit AS	m ²	75.7833		75.7833			
214.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m ²	66.8912		66.8912			
215.	zamek z kluczem łazienkowym	szt	1.8000		1.8000			
216.	zamek z kluczem patentowym	szt	10.1400		10.1400			
217.	zamek z wkładką patentową	szt	2.0000		2.0000			
218.	zaprawa	m ³	1.2139		1.2139			
219.	zaprawa cementowa	m ³	0.5382		0.5382			
220.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	10.9652		10.9652			
221.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	7.1709		7.1709			
222.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.3720		0.3720			
223.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.1951		0.1951			
224.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.3763		0.3763			
225.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	9.9302		9.9302			
226.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.1621		0.1621			
227.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1415		0.1415			
228.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	2.1248		2.1248			
229.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.1406		3.1406			
230.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.8811		3.8811			
231.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7'	m ³	1.1446		1.1446			
232.	zaprawa klejąca	kg	295.1133		295.1133			
233.	zaprawa klejąca'	kg	1321.3389		1321.3389			
234.	zaprawa spoinująca	kg	175.7576		175.7576			
235.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1.3944		1.3944			
236.	Zaprawa wapienna M4	m ³	10.5345		10.5345			
237.	materiały pomocnicze	zł						
238.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	50.5719		
2.	agregat do natrysku'	m-g	20.6886		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.6291		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7904		
5.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	1.9766		
6.	czas pobytu rusztowania - wg biul. 4/87 p.5.15. tab.9923-4	m-g	330.7509		
7.	dojazd	dojazd	1.0000		
8.	frezarka	m-g	3.1970		
9.	Giętarka do rur - do fi 100mm	m-g	4.8151		
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5.7060		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1949		
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4.2813		
13.	Przenośnik taśm.przew.do 10m	m-g	29.0184		
14.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1.9771		
15.	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	28.6648		
16.	spawarka	m-g	3.1964		
17.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	7.7826		
18.	środek transportowy	m-g	0.6156		
19.	środek transportowy	m-g	13.2612		
20.	środek transportowy	m-g	9.5809		
21.	środek transportowy	m-g	34.1160		
22.	środek transportowy	m-g	0.1440		
23.	wyciąg	m-g	163.3920		
24.	wyciąg	m-g	8.0573		
25.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3187		
26.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.9377		
27.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.3338		
28.	żuraw do 5t	m-g	1.7213		
29.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	1.1703		
30.	żuraw okienny przenośny	m-g	7.5491		
31.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.7120		
32.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	6.5620		
33.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4.8074		
34.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.2297		
35.	Żuraw samoj.kołowy do 5t (1)	m-g	8.0802		
				RAZEM	

Słownie: