
KOSZTORYS BUDOWLANY - OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
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 WEWNĘTRZNY
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 posadowić na gruntach nośnych stosując poduszki z piasku i z betonu B15.

Obiekt zaprojektowany z następujących elementów konstrukcyjnych

- Stopy fundamentowe - żelbetowe posadowione poniżej poziomu istniejących fundamentów
- Ławy fundamentowe - żelbetowe wysokości 40cm i zmiennej szerokości posadowione 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
- Trzpienie 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

1SPZOMICK

- Kleina - w murach zewnętrznych.
- Podciągi podpierające istniejący i projektowany strop - stalowe
- Słupy podtrzymujące podciągi - stalowe
- Trzpienie żelbetowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY REMONTOWE I INWESTYCYJNE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
d.1	0509-02	6.50*3.90+5.05*2.70	m ²	38.985	
				RAZEM	38.985
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	6.50+3.90*2+2.70+5.05	m	22.050	
				RAZEM	22.050
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9+5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	6.50*3.90	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06	6.50*3.90	m ²	25.350	
				RAZEM	25.350
6	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1	0426-03	(3.90*2+6.50)*1.00+4.0*(2.0*2+3.6)	m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
7	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
d.1	0432-03	2.80*(3.80*2+5.85)+2.80*1.0*2	m ²	43.260	
				RAZEM	43.260
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
d.1	0430-10	3.90*2+6.2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m ²		
d.1	0427-02	4.0*(3.8*2+5.96)	m ²	54.240	
				RAZEM	54.240
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*2*(6.5+3.9*2+5.05+2.70)	m ²	11.025	
				RAZEM	11.025
11	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0351-02	5.96*3.76+4.75*2.47	m ²	34.142	
				RAZEM	34.142
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	0.06*(19.80+2.35+3.15+3.0+8.65+8.50)+0.10*1.85*1.60	m ³	3.023	
				RAZEM	3.023
13	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	0.15*(3.15+3.0+2.35+8.65+8.50)	m ³	3.848	
				RAZEM	3.848
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krat metalowych	szt.		
d.1	0354-15	2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	4.10*(2.09+4.9+0.9)	m ²	32.349	
				RAZEM	32.349
16	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.39*4.17+(3.84+4.17)*(3.4*4+1.2+2.32*2+1.03)	m ²	178.101	
				RAZEM	178.101

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.09*4.10*0.25	m ³ m ³	2.142	
				RAZEM	2.142
18	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2+ 1.33*2.15+1.20*2+1.23*2.57*7	m ² m ²	27.387	
				RAZEM	27.387
19	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 8.50+8.65+5.85+55.0	m ² m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
21	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 3.70*4	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
22	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.68*1.45*6	m ² m ²	23.316	
				RAZEM	23.316
24	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-01 d.1 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.7*1.0+1.5*6.5	m ² m ²	10.450	
				RAZEM	10.450
27	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy osadzaniu nadproży i podciągów 3.0*1.0*2+13.0*1.5	m ² m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
28	KNR 4-01 d.1 0212-02	Roźbiórka 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
29	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
30	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek cementowych z płytkami ceramicznymi gr.6cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(18.3+9.7*2+13.2)*1$	m ²	50.900	
				RAZEM	50.900
34	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m ²		
		3.15	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
35	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$0.38*(3.76*2+5.2)*4.3+0.38*(4.75+2.09*4.10)-(2*1.20*2.50+1.33*2.15+0.64*1.25*2)*0.38+0.46*(1.0+1.2)*(3.76*2+5.2+4.75+2.09)+0.51*(10.0+3.0)*4.10$	m ³	68.849	
				RAZEM	68.849
36	KNR 4-04 d.1 0201-03	Rozebranie schodów granitowych zewnętrznych	m ³		
		$0.18*1.75*6*0.35+0.7*1.75*0.20$	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
37	KNR 4-04 d.1 0203-06	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
		$0.9*0.4*(3.76*2+6.0+2.09*2+4.95)$	m ³	8.154	
				RAZEM	8.154
38	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 4-04 d.1 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiorki do użytku	m ³		
		$0.025*(3.9*2+6.5)*1.00+0.025*4.0*(2.0*2+3.6)+0.025*(3.9*2+6.2)$	m ³	1.468	
				RAZEM	1.468
42	KNR 4-04 d.1 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiorki do użytku	m ³		
		$0.16*0.16*(4.0*8+3.76*4+5.96*2)+0.12*0.12*3.5*10$	m ³	2.013	
				RAZEM	2.013
43	WYCENA d.1 WŁASNA	Transport materiału przeznaczonego do ponownego użycia z piętra na ziemię	m-g		
		24	m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 4-03 d.1 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem , zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11*2	m	22.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
50	KNR-W 4-01 d.1 0212-03	Wykucie otworu w ławie fundamentowej z kamienia na zaprawie cem.-wap. 0.42*(0.6*0.95+0.40*0.35*2+0.6*0.9*2+1.0*0.4)	m ³ m ³	 0.979	
				RAZEM	0.979
51	KNR-W 4-01 d.1 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej w murach fundamentowych 2.61*2	m m	 5.220	
				RAZEM	5.220
52	KNR 4-01 d.1 0212-03	Wykucie bruzd,w ścianach murowanych z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap., dla osadzenia słupów 2.61*(0.6*0.64)	m ³ m ³	 1.002	
				RAZEM	1.002
53	KNR-W 4-03 d.1 1119-02	Demontaż przewodów kablowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
54	KNR 2-01 d.2 0126-01 pow.rozbiórki	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 100+15 -33.50	m ² m ² m ²	 115.000 -33.500	
				RAZEM	81.500
55	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 100+15-33.50	m ² m ²	 81.500	
				RAZEM	81.500
56	KNR 2-01 d.2 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR 2-01 d.2 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNR 2-01 d.2 0217-04 podjazd	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.65+0.5*2)*8.65*0.9 (0.50+0.5*2)*13.36*0.90 ((0.8+0.5*2)*4.70+(0.94+0.4*2)*2.27)*1.10 (0.70+0.5*2)*4.0*0.9 (0.6+0.5*2)*5.60 (9.25+2.45+1.78)*0.6*1.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.845 18.036 13.651 6.120 8.960 10.110	
				RAZEM	69.722
59	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) ((0.8+0.5*2)*4.70+(0.94+0.5*2)*2.27)*0.20+1.0*(0.8+0.5*2)*0.40 (0.65+0.5*2)*(1.05*0.3+0.65*0.50) (0.50+0.50*2)*(1.80*0.30+1.40*0.40+1.0*0.40) (0.70+0.50*2)*(1.96*0.30+1.56*0.50) (1.52+0.60)*3.18*1.90+3.40*(0.3+0.6)*1.9 (5.0+0.94)*(0.84+0.60)*1.80 0.94*1.71*1.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.293 1.056 2.250 2.326 18.623 15.396 2.893	
				RAZEM	45.837
60	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi , w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2.20*(0.45+0.6+2.20)*2+2.20*(1.10+0.6+2.20)*2+2.40*(0.45+0.6+2.40)*2	m ² m ²	 48.020	
				RAZEM	48.020
61	KNR-W 2-01 d.2 0318-01	Ręczny podkop pod istniejącą ławę fundamentową w celu wykonania stóp fundamentowych ,w gruntach kat. I-IV (0.8+1.30)*0.9*0.6*2+1.65*(1.30+0.5*2)*0.6	m ³ m ³	 4.545	
				RAZEM	4.545
62	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 35.00	m ² m ²	 35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
3		FUNDAMENTY, STROPY, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
63	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na posadzce cementowej wibrowane warst-	m ³		
d.3	1101-06	warni gr.20cm-zasypanie przestrzeni przy fundamentach oraz uzupełnienie prze-			
		strzeni między gruntem i podkładem pod posadzkę			
		zasypanie	m ³	120.104	
		podkład pod	m ³	-2.704	
		fundamenty			
		ławy	m ³	-11.535	
		stopy	m ³	-8.391	
		słupy	m ³	-0.785	
		opaska beto-	m ³	-6.965	
		nowa			
		mury fundame-	m ³	-12.076	
		towe bud.			
		podjazd	m ³	-8.974	
		podbud.komi-	m ³	-3.161	
		nów-parter			
				RAZEM	65.513
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-beton B-10	m ³		
d.3	1101-01	0.1*(0.85*(2.27+2.0+2.77))+0.70*(1.85+1.50)+1.0*1.0*4+1.50*1.50*2+1.14*2.27+	m ³	2.704	
		1.0*3.37+1.70*2.50)			
				RAZEM	2.704
65	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B-20	m ³		
d.3	0202-01	0.4*(0.33*2.48+0.3*3.82+0.6*(0.7+0.4+5.61))+0.5*(1.85+1.5+1.83+2.37+0.44+0.4*	m ³	4.314	
		4))			
				RAZEM	4.314
66	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - beton B-20	m ³		
d.3	0202-02	0.4*((1.00+0.40+2.72)*0.8+0.65*(1.0+0.4*3+2.0+2.27+0.50))+0.70*(2.45+0.40*3+	m ³	4.225	
		0.26))			
		podjazd	m ³	1.658	
		0.40*(0.25*(2.28+1.22+9.0+1.20*2))+0.35*1.20)			
				RAZEM	5.883
67	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - beton B-20	m ³		
d.3	0202-03	0.4*(0.94*1.69+1.04*1.69)	m ³	1.338	
				RAZEM	1.338
68	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³		
d.3	0204-02	0.8*0.8*0.50*4+1.30*1.30*0.5*2+1.30*2.10*0.5+1.30*1.30*0.80*3	m ³	8.391	
				RAZEM	8.391
69	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 z betonu	m ³		
d.3	0208-02	B20	m ³	0.403	
		0.5*0.5*1.61			
				RAZEM	0.403
70	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m ³		
d.3	0208-04	0.25*0.25*2*(2.46+4.35)	m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
71	NNRNKB 202	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3	m ³		
d.3	0230-01	m	m ³	2.267	
		0.25*0.25*((4.35+1.96)+(1.16+4.35)*4)+0.38*0.25*(0.86+4.35)			
				RAZEM	2.267
72	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej wars-	m ²		
d.3	0213-01	twie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²	11.715	
		0.5*(9.00+13.93+0.5)			
				RAZEM	11.715
73	KNR 2-02	Poduszka żelbetowa o wym.25x25xcm	m ³		
d.3	0205-01	0.25*0.25*2*0.05+0.5*0.25*3.3*0.05	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
74	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6,0	m ²		
d.3	0214-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.85*8.62+5.75*(5.51+2.51)+2.21*8.91+4.01*(2.36+2.82)	m ²	128.385	
				RAZEM	128.385
75	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie 5.20*3+6.0*2+2.80*3+4.20	m m	40.200	
				RAZEM	40.200
76	KNR 2-02 d.3 0219-04	Wylewki stropowe o gr.płyty 16cm, 0.4*6.00+0.51*9.51+0.95*6.00+2.46*1.69-1.20*1.20+4.20*1.22	m ² m ²	20.792	
				RAZEM	20.792
77	NNRNKB 202 d.3 0229-01	(z.II) Belki żelbetowe w stropie o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 0.24*0.24*8.75+0.80*0.24*(8.75*2+3*9.20+6.18)	m ³ m ³	10.350	
				RAZEM	10.350
78	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - gr. 13cm (3.5+2.8+2.05)*2.6	m ² m ²	21.710	
				RAZEM	21.710
79	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm 0.25*0.34*(8.62*2+5.74+13.81+8.91*2)+0.51*0.34*8.06+1.0	m ³ m ³	7.039	
				RAZEM	7.039
4		ROBOTY ZBROJARSKIE			
80	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	kg		
	fundamenty	53.78+116.36+182.49	kg	352.630	
	żebra rozdzielcze stropu	81.40	kg	81.400	
	słupy i trzpieńnię -całe	88.52+310.77+61.59	kg	460.880	
	wylewki stropowe	294.00	kg	294.000	
	wieżce stropowe	241.0+10.0	kg	251.000	
				RAZEM	1439.910
81	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie-stropy	kg		
	fundamenty	11.37+51.97	kg	63.340	
	żebra rozdzielcze stropu	81.40+10.69	kg	92.090	
	słupy i trzpieńnię -całe+poduszki	67.44+19.65+10.0	kg	97.090	
	wylewki stropowe	294.00	kg	294.000	
	wieżce stropowe	83.33	kg	83.330	
				RAZEM	629.850
82	KNR 2-02 d.4 0125-05	Montaż zbrojenia w stopie - beleki stalowe , dwuteownik 180 131.40	kg kg	131.400	
				RAZEM	131.400
83	KNR 2-05 d.4 0101-01	Słupy stalowe o masie do 1 t 387.92+10	kg kg	397.920	
				RAZEM	397.920
84	KNR 2-05 d.4 0101-06	Podciągi stalowe parter 1923.71+20	kg kg	1943.710	
				RAZEM	1943.710
85	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1.10+4*1.30+4*1.70+3*3.10+3*1.6+1.6*2+1.40*2*6	m m	48.300	
				RAZEM	48.300
86	KNR-W 4-01 d.4 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 0.50*32	m m	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
87	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Osadzenie belek stalowych I NP 160 mm - podwalin pod ścianki działowe 4*3.70	m m	14.800	
				RAZEM	14.800
88	Wycena włas- d.4 na	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych o dl.do6,0m 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25.000
89	KNR 2-02 d.4 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 (297.2+50.9+15)*0.5	m ² m ²	181.550	
				RAZEM	181.550
5		MURY FUNDAMENTOWE I NAZIEMNE			
90	KNR 2-02 d.5 0616-04	Dylatacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa 0.36*6.0*2	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
91	KNR 2-02- d.5 0136-02	Mury fundamentowe i mury podjazdu z bloczków betonowych M4 0.25*(0.75*1.9+0.4*1.56+1.26*(1.50+2.55+2.93+2.30*2+2.63+3.78+2.58)+0.40* 1.56+1.19*1.96+0.40*1.56+0.40*1.96+1.0*2.26+8.91*2.26+0.6*2.26+3.62*1.66+ 1.0*2.06)+1.66*0.64*2.39-0.25*(0.53*2*0.4+0.55*0.10*4) podjazd (0.25*(2.28+1.22)+0.35*2.20)*1.66+(1.05+1.61)*0.5*9.00+0.30*0.65*1.20 podbud.komínów-parter (1.77+1.42)*0.64*4.35	m ³ m ³ m ³ m ³	18.416 14.935 8.881	
				RAZEM	42.232
92	KNR 2-02 d.5 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław funda- ment.murowanych z wyrównaniem zaprawą - na poziomie ław fundamentowych i na poziomie posadzki 0.25*(27.15+1.20+3.05+4.30+6.25+4.32)*2+0.25*(2.63+1.22+9.0+1.2*2+0.4*8)	m ² m ²	27.748	
				RAZEM	27.748
93	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztwo- ru asfaltowego - pierwsza warstwa- na poziomie fundamentów (1.11*27.15+1.41*1.2+1.81*3.05+2.21*4.30+1.91*6.25+1.51*4.32)*1	m ² m ²	65.313	
				RAZEM	65.313
94	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztwo- ru asfaltowego - druga (1.11*27.15+1.41*1.2+1.81*3.05+2.21*4.30+1.91*6.25+1.51*4.32)*1	m ² m ²	65.313	
				RAZEM	65.313
95	NNRNKB 202 d.5 2609-04	Docieplenie murów fun budynków polistyrenem ekstrudowanym gr.5cm na masie asf-kauczukowej 0.81*(9.0+13.81)	m ² m ²	18.476	
				RAZEM	18.476
96	KNR-W 2-02 d.5 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych część istnieją- 3*1.02 ca część nowa (16+10)*1.05	m m m	3.060 27.300	
				RAZEM	30.360
97	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (0.95*2+1.52*2)*0.80+1.02*0.70+0.64*0.80	m ² m ²	5.178	
				RAZEM	5.178
98	NNRNKB 202 d.5 0550-03	(z.VIII) Kanały wentylacyjne poziome, okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 0.8+1.9+0.9*2+1.0+2.4+1.5	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
99	d.5	Przesunięcie hydrantu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-02 d.5 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. 6.50*5.50	m ² m ²	35.750	
				RAZEM	35.750

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.5 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 4.16*(2.65+2.55+2.93+0.6+2.3+2.3+2.63+3.78)-((2.10+2.25)*0.5*1.40*6+0.25*1.50*6) ściany zewnętrzne ściany wewnętrzne 4.16*(2.85+0.56+3.92+3.66+4.11+0.41+0.5+0.64*2)-1.0*2.05	m ² m ² m ²	61.598 69.876	
				RAZEM	131.474
102	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł U-220 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł U-220 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 2-02 d.5 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
105	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2*1.2+3*1.5	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
106	KNR 2-02 d.5 0118-04	Słupy .prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x2ceg. 4.12*2	m m	8.240	
				RAZEM	8.240
107	KNR 2-02 d.5 0118-04	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. 4.12	m m	4.120	
				RAZEM	4.120
108	KNR 2-02 d.5 0118-05	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. 4.12	m m	4.120	
				RAZEM	4.120
109	KNR 2-02 d.5 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. 2.30	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
110	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł K-3 gr.1/2ceg. 4.12*(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)	m ² m ²	162.514	
				RAZEM	162.514
111	KNR 4-01 d.5 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
112	KNR 4-01 d.5 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
113	KNR 4-01 d.5 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
114	KNR 2-02 d.5 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
115	KNR 0-23 d.5 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach- system STOPTER 103.616*1.1*2	m ² m ²	 227.955	 227.955
117	KNR 0-23 d.5 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	 39.800
118	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej co 0,5 kondygnacji (14+9)*2	m m	 46.000	 46.000
119	KNR 2-02 d.5 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych 103.616+0.15*(2*2.20+1.40)*6+5.0	m ² m ²	 113.836	 113.836
120	KNR 2-02 d.5 0921-03	Układanie parapetów z płytek klinkierowych 25x20cm 1.30*0.25*6	m ² m ²	 1.950	 1.950
121	KNR 4-01 d.5 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2.000	 2.000
6		ŚCIANKI , OBUDOWY G-K			
122	KNR 2-02 d.6 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 4.17*(1.65+1.2+1.0+1.07+0.9+1.74*2)-1.0*2.05*2	m ² m ²	 34.681	 34.681
123	KNR 2-02 d.6 2004-01	Obud.śłupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 (0.38+0.35)*2.4*4.01	m ² m ²	 7.026	 7.026
124	KNR 2-02 d.6 2004-07	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 (0.5*2+0.4*2)*(8.1+4.85+2.4)+(0.12*2+0.38*2)*(1.0+0.9+1.2+3.1)+0.25*4*4.4	m ² m ²	 38.230	 38.230
125	KNR-W 2-02 d.6 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochronnych , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 159.20-51.10	m ² m ²	 108.100	 108.100
7		STOLARKA i ŚLUSARKA			
126	KNR 0-19 d.7 1023-11	Montaż okien łukowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 wg rysunku 3.08*6	m ² m ²	 18.480	 18.480
127	KNR-W 2-02 d.7 1208-03	Pochwyty na wspornikach z podwójnych rur 48,3/5 (3.0*2+9.8*2)+1.9*2+9.8*2+5.0	m m	 54.000	 54.000
128	KNR 2-02 d.7 0129-02	Osadzenie podokienników z Postformingu szer.30zc , dł.1,46m 6*1.46	m m	 8.760	 8.760
129	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*3+1.1*2.0*2	m ² m ²	 9.800	 9.800
130	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*2+1.0*2.0*3+0.9*2.0*2+1.10*2.0*2	m ² m ²	 18.800	 18.800
131	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne z naswietlem i szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym , ocieplane	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*(2.3+1.05)	m ²	4.355	
				RAZEM	4.355
132	KNR 2-02 d.7 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samozamykaczem	m ²		
		1.2*2.00*1	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
133	KNR 2-02 d.7 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z wkładką patentową	m ²		
		0.80*2.0*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
134	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	m ²		
		0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
135	KNR 2-02 d.7 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wahadłowe o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.7*1.2	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
136	KNR 2-02 d.7 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe fabrycznie wykonane	m		
		2.05*17*2+0.882+0.9814+1.0*3*1.10*2+1.20*2	m	80.563	
				RAZEM	80.563
8		PODKŁADY I POSADZKI			
137	KNR 2-02 d.8 1101-07 podkład pod posadzkę	Podkłady z ubitych warstwami co 30 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		0.50*(8.62*4.85+3.87*0.25+8.91*5.77+0.25*4.74+8.91*2.21+6.18*4.13-(0.25*0.25*2+0.64*1.54+0.56*0.25)*0.50)	m ³	69.980	
				RAZEM	69.980
138	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym+schody betonowe	m ³		
		0.15*(153.0-(2.6+1.04+0.9+2.0))+0.10*14.0+1.77*0.15	m ³	23.635	
				RAZEM	23.635
139	KNR-W 2-02 d.8 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco bez wypełniaczy - pierwsza warstwa	m ²		
		158.20+50.9	m ²	209.100	
				RAZEM	209.100
140	KNR-W 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa	m ²		
		158.20+50.9	m ²	209.100	
				RAZEM	209.100
141	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		(41.8+76.0+23.6)*1	m ²	141.400	
				RAZEM	141.400
142	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		41.8+76.0+23.6+1.0*(7.62+13.3)+[2*(3.6+2.85)+1.5]*2.6	m ²	199.760	
				RAZEM	199.760
143	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		141.40*1+(3.6+2.85)*1+1.5+18.3+9.7*2+13.20	m ²	200.250	
				RAZEM	200.250
144	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		200.25*3	m ²	600.750	
				RAZEM	600.750
145	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		141.4	m ²	141.400	
				RAZEM	141.400
146	KNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		6.6+1.8*2+5.8+4.8+5.3+10.0+4.8	m ²	40.900	
				RAZEM	40.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 2-02 d.8 1102-02	Posadzka izolacyjna -podjazd- z zaprawy wodoszczelnej SP3grubości 4-6 cm zatarta na gładko $15.0+(0.35+0.15)*3*1.2+0.10*(2.63+1.22+2*9.0+1.2+3.5+1.2+1.57)$	m ² m ²	 19.732	 RAZEM 19.732
148	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z klinkieru ciągnionego na mokro na kleju wodoszczelnym 15	m ² m ²	 15.000	 RAZEM 15.000
149	KNR 0-12 d.8 1120-06	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciągnionego na mokro układanych metodą kombinowaną $(0.35+0.15)*1.2*3$	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
150	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną $6.6+1.8*2+5.8+4.8+5.3+10.0+4.8+2.0$	m ² m ²	 42.900	 RAZEM 42.900
151	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną $22.32*2+1.2+0.51*2+0.29+0.25-0.9$	m m	 46.500	 RAZEM 46.500
152	KNR 0-12 d.8 0829-04	Licowanie ścian płytkami GRES o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $5.3+0.1*2*(2.15*2+2.52*2)$	m ² m ²	 7.168	 RAZEM 7.168
153	d.8	Osadzenie listwy kątovej typu Bolta pod wykładzinę Tarkett $6*4.3+2*10.85+2*0.12*0.25+4.85*2+3.04*2$	m m	 63.340	 RAZEM 63.340
154	NNRNKB 202 d.8 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² i na cokolikach $2.6*2+1.7+24.9+44.50+14.3+3.4+2.8+11.6+7.1+4.6+8.0$	m ² m ²	 128.100	 RAZEM 128.100
155	NNRNKB 202 d.8 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -128.10*2	m ² m ²	 -256.200	 RAZEM -256.200
156	d.8	Przymocowanie do posadzki pasków z folii miedzianej 8*6	m m	 48.000	 RAZEM 48.000
157	KNR 2-02 d.8 1112-01 09 06+08 03 04 016	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej $1.70*2.47+0.12*0.90$ $1.51*2.35+5.45*2.45+9.37*2.40+1.80+1.50*2.29$ $1.94*1.70+0.12*1.0$ $1.70*1.94+0.25*1.20$ $2.20*3.60$	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.307 44.624 3.418 3.598 7.920	 RAZEM 63.867
158	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
159	KNR 2-02 d.8 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV $2*11.0+4.5*2+2.75+9.0+5.0*2+10.0$	m m	 62.750	 RAZEM 62.750
9		TYNKI I OKŁADZINY			
160	KNR 2-02 d.9 0803-03 07 korytarz+dy- zurka 02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $(8.6+10.85+4.0+10.85+4.62)*4.01+(1.30+1.50)*4.01-6*((2.0+2.25)*0.5+1.40)+6*0.15*(2.25*2+1.45)-2.0*(0.25*2+0.70)$ $4.07*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+1.31+2.96+0.26+0.12+3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-1.45*3.35-(2.0+2.25)*0.5*1.4+0.15*(2.0*2+1.45)-(1.24*2+0.9)*2.05$ $(2.15+2.52+0.12*2)*2*4.01$	m ² m ² m ² m ²	 149.102 197.452 39.378	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	03+04	$((1.74+1.50)*2*4.01)*2-(1.20*2+0.64+0.45)*2.0$	m ²	44.990	
	05	$(1.74+1.09)*2*4.01-(1.08+0.28+1.0)*2.0$	m ²	17.977	
	010	$(1.19+2.32)*2*4.01-(0.26+1.0)*2.05$	m ²	25.567	
	09	$(2.27+1.50+0.54)*1.60+(2.27+0.96)*4.01$	m ²	19.848	
				RAZEM	494.314
161	KNR 2-02 d.9 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 494.314	m ² m ²	 494.314	
				RAZEM	494.314
162	KNR 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m ²		
	011	5.60	m ²	5.600	
	010	2.80	m ²	2.800	
	09	3.40	m ²	3.400	
	02	5.30	m ²	5.300	
	03	2.60	m ²	2.600	
	04	2.60	m ²	2.600	
	05	1.70	m ²	1.700	
				RAZEM	24.000
163	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
164	KNR 2-02 d.9 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
	017	$(1.98+4.90)*2*4.01$	m ²	55.178	
	015	$(1.53+3.40)*2*4.01$	m ²	39.539	
	014	$(1.36+3.40)*2*4.01$	m ²	38.175	
	0.10	$(0.26+1.0)*2.05$	m ²	2.583	
	01	$(2.15+3.42)*2*3.70$	m ²	41.218	
	05	$(1.08+0.28+1.0)*2.0$	m ²	4.720	
	04	$(0.45+1.20)*2.0$	m ²	3.300	
	03	$(0.64+1.20)*2.0$	m ²	3.680	
	07	$(0.25*2+0.7)*2.00$	m ²	2.400	
	08	$(1.24+1.24+0.90)*2.05$	m ²	6.929	
	09	$(2.27+1.50+0.54)*2.05$	m ²	8.836	
	011	$(2.27+2.65)*2*4.01+((1.10+1.20)*2+(1.50+1.0)*2+1.20+0.47+1.07)*4.01$	m ²	88.942	
	013	$(1.10+1.30)*2*4.01$	m ²	19.248	
				RAZEM	314.748
165	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach podjazdu $(1.57*2+0.25)*(2.63+3.5+1.2+1.57)+((1.57+1.10)*0.5*2+0.25)*(2.63+3.5+1.2+1.57)$	m ² m ²	 56.159	
				RAZEM	56.159
166	d.9	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
167	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10		ROBOTY MALARSKIE			
168	KNR 2-02 d.10 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
169	KNR 2-02 d.10 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $(159.20+494.314)-(182.212+38.808)$	m ² m ²	 432.494	
				RAZEM	432.494
170	KNR-W 2-02 d.10 1521-06 1.6 korytarz+dy- zurka	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - lakierowanie natrysku $(8.6+10.85+4.0+10.85+4.62+1.62*2)*2.01$ $2.01*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+1.31+2.96+0.26+0.12+3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-(1.24+1.24+0.90)*2.05$	m ² m ² m ²	 84.742 97.470	
				RAZEM	182.212

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.10	KNR-W 2-02 1521-03 07 korytarz+dy- zurka	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - ko- lor pastelowy natrysk kropłowy z podkładem $(8.6+10.85+4.0+10.85+4.62+1.62*2)*2.01$ $2.01*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+$ $1.31+2.96+0.26+0.12+3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-(1.24+1.24+0.90)*2.05$	m ² m ² m ²	84.742 97.470	
				RAZEM	182.212
172 d.10	KNR-W 2-02 1508-04 02 03+04	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych $(2.15+2.52+0.12*2)*2*2.01$ $((1.74+1.50)*2*2.01)*2-(1.20*2+0.64+0.45)*2.0$	m ² m ² m ²	19.738 19.070	
				RAZEM	38.808
173 d.10	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową murów podjazdu $8.0*2+0.3+0.25*9.0+2*(1.4+2.95)+0.26*2.8$	m ² m ²	27.978	
				RAZEM	27.978

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY REMONTOWE I INWESTYCYJNE								
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $6.50 \times 3.90 + 5.05 \times 2.70 = 38.985 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.7970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $6.50 + 3.90 \times 2 + 2.70 + 5.05 = 22.050 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.15r-g/m	m					
1*			r-g	3.3075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $9 + 5 = 14.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.11r-g/m	m					
1*			r-g	1.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = $6.50 \times 3.90 = 25.350 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.5630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = $6.50 \times 3.90 = 25.350 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = $(3.90 \times 2 + 6.50) \times 1.00 + 4.0 \times (2.0 \times 2 + 3.6) = 44.700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 4-01 d.1 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych obmiar = $2.80 \times (3.80 \times 2 + 5.85) + 2.80 \times 1.0 \times 2 = 43.260 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	18.1692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe obmiar = $3.90 \times 2 + 6.2 = 14.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali obmiar = $4.0 \times (3.8 \times 2 + 5.96) = 54.240$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	23.3232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.25 \times 2 \times (6.5 + 3.9 \times 2 + 5.05 + 2.70) = 11.025$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	3.3075				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11 d.1	KNR 4-01 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/2 ceg. obmiar = $5.96 \times 3.76 + 4.75 \times 2.47 = 34.142$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	52.9201				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.007m ³ /m ²	m ³	0.2390				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0683				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.2390				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 0.25kg/m ²	kg	8.5355				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm obmiar = $0.06 \times (19.80 + 2.35 + 3.15 + 3.0 + 8.65 + 8.50) + 0.10 \times 1.85 \times 1.60 = 3.023$ m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	18.8031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm obmiar = $0.15 \cdot (3.15 + 3.0 + 2.35 + 8.65 + 8.50) = 3.848 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m ³	r-g	24.8196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru krat metalowych obmiar = $2 \cdot 8 = 16.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r-g	3.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $4.10 \cdot (2.09 + 4.9 + 0.9) = 32.349 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	17.7920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.39 \cdot 4.17 + (3.84 + 4.17) \cdot (3.4 \cdot 4 + 1.2 + 2.32 \cdot 2 + 1.03) = 178.101 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	169.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.09 \cdot 4.10 \cdot 0.25 = 2.142 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	15.5723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² obmiar = $1.33 \cdot 2.15 + 1.20 \cdot 2 + 1.23 \cdot 2.57 \cdot 7 = 27.387 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	14.2412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	15.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucz- nych - rulony obmiar = 8.50+8.65+5.85+55.0 = 78.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	17.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego obmiar = 3.70*4 = 14.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81r-g/m	r-g	56.3880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	8.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.68*1.45*6 = 23.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	12.1243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	1.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 4-01 d.1 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR-W 4-01 d.1 0332-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = $0.7*1.0+1.5*6.5 = 10.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.93r-g/m ²	r-g	82.8685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy osadzeniu nadproży i podciągów obmiar = $3.0*1.0*2+13.0*1.5 = 25.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m ²	r-g	32.6400				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0765				
3*		Deski igł.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0765				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m ²	kg	3.3150				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm(otwory w stropach dla przeprowadzenia kominów) obmiar = $0.4*2*(1.5+0.7)*0.25+0.4*1.2*1.2*3 = 2.168 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	35.0782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	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 = $2*(1.5+0.7)*0.25+3*1.2*1.2 = 5.420 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.9756				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek cementowych z płytkami ceramicznymi gr.6cm obmiar = $(18.3+9.7*2+13.2)*1 = 50.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	38.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych obmiar = 3.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	1.5435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.38*(3.76*2+5.2)*4.3+0.38*(4.75+2.09*4.10) - (2*1.20*2.50+1.33*2.15+0.64*1.25*2)*0.38+0.46*(1.0+1.2)*(3.76*2+5.2+4.75+2.09)+0.51*(10.0+3.0)*4.10 = 68.849 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m ³	r-g	258.8722				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-04	Rozebranie schodów granitowych zewnętrznych	m ³					
d.1	0201-03	obmiar = $0.18 \cdot 1.75 \cdot 6 + 0.35 + 0.7 \cdot 1.75 \cdot 0.20 = 0.907 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7.52r-g/m ³	r-g	6.8206				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0136				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0082				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.4807				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. 30-40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³					
d.1	0203-06	obmiar = $0.9 \cdot 0.4 \cdot (3.76 \cdot 2 + 6.0 + 2.09 \cdot 2 + 4.95) = 8.154 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 13.43r-g/m ³	r-g	109.5082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m					
d.1	0901-05	obmiar = 6 m						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.0120				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.017m ³ /m	m ³	0.1020				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5182kg/m	kg	3.1092				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	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:								
40	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR 4-04	Przygotowanie desek z rozbiorki do użytku	m ³					
d.1	1005-01	obmiar = $0.025*(3.9*2+6.5)*1.00+0.025*4.0*(2.0*2+3.6)+0.025*(3.9*2+6.2) = 1.468 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 2.98r-g/m ³	r-g	4.3746				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-04	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiorki do użytku	m ³					
d.1	1005-03	obmiar = $0.16*0.16*(4.0*8+3.76*4+5.96*2)+0.12*0.12*3.5*10 = 2.013 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/m ³	r-g	5.2539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	WYCENA	Transport materiału przeznaczonego do ponownego	m-g					
d.1	WŁASNA	użycia z piętra na ziemię obmiar = 24 m-g						
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m-g	r-g	19.2000				
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1m-g/m-g	m-g	24.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.					
d.1	1143-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
3*		Samochód wież.z balk.do 12m(2) 0.1155m-g/szt.	m-g	0.1155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem , zawieszanych	szt.					
d.1	1133-09	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	0.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 11*2 = 22.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m	r-g	37.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50 d.1	KNR-W 4-01 0212-03	Wykucie otworu w ławie fundamentowej z kamienia na zaprawie cem.-wap. obmiar = $0.42*(0.6*0.95+0.40*0.35*2+0.6*0.9*2+1.0*0.4) = 0.979 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16.2r-g/m ³	r-g	15.8598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51 d.1	KNR-W 4-01 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegły o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej w murach fundamentowych obmiar = 2.61*2 = 5.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	1.8792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52 d.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie bruzd,w ścianach murowanych z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap., dla osadzenia słupów obmiar = 2.61*(0.6*0.64) = 1.002 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	24.8095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53 d.1	KNR-W 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0263*2=0.0526r-g/m	r-g	0.5260				
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		ROBOTY ZIEMNE						
54	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 100+15 115.000 -33.50 -33.500 RAZEM 81.500 m ²	m ²					
	pow.rozbiórki							
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.4281				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 100+15-33.50 = 81.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955=0.001815r-g/m ²	r-g	0.1479				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0652				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR 2-01 d.2 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3885*0.955=0.371018r-g/m ²	r-g	11.1305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR 2-01 d.2 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.087*0.955=0.083085r-g/m ²	r-g	2.4926				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = (0.65+0.5*2)*8.65*0.9 12.845 (0.50+0.5*2)*13.36*0.90 18.036 ((0.8+0.5*2)*4.70+(0.94+0.4*2)*2.27)*1.10 13.651 (0.70+0.5*2)*4.0*0.9 6.120 (0.6+0.5*2)*5.60 8.960 (9.25+2.45+1.78)*0.6*1.25 10.110 RAZEM 69.722 m ³	m ³					
	podjazd							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	9.7611				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kolowa 0,25m ³ (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	4.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = ((0.8+0.5*2)*4.70+(0.94+0.5*2)*2.27)*0.20+1.0*(0.8+0.5*2)*0.40 3.293 (0.65+0.5*2)*(1.05*0.3+0.65*0.50) 1.056 (0.50+0.50*2)*(1.80*0.30+1.40*0.40+1.0*0.40) 2.250 (0.70+0.50*2)*(1.96*0.30+1.56*0.50) 2.326 (1.52+0.60)*3.18*1.90+3.40*(0.3+0.6)*1.9 18.623 (5.0+0.94)*(0.84+0.60)*1.80 15.396 0.94*1.71*1.80 2.893 RAZEM 45.837 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	108.5604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi , w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) obmiar = 2.20*(0.45+0.6+2.20)*2+2.20*(1.10+0.6+2.20)*2+2.40*(0.45+0.6+2.40)*2 = 48.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	31.2130				
2*		-- M -- Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno 0.27kg/m ²	kg	12.9654				
3*		Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.00108m ³ /m ²	m ³	0.0519				
4*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.00093m ³ /m ²	m ³	0.0447				
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 0.12kg/m ²	kg	5.7624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61	KNR-W 2-01 d.2 0318-01	Ręczny podkop pod istniejącą ławę fundamentową w celu wykonania stóp fundamentowych ,w gruntach kat. I-IV obmiar = (0.8+1.30)*0.9*0.6*2+1.65*(1.30+0.5*2)*0.6 = 4.545 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.57*10=15.7r-g/m ³	r-g	71.3565				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III 0.00018m ³ /m ³	m ³	0.0008				
3*		Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II 0.00015m ³ /m ³	m ³	0.0007				
4*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.00026m ³ /m ³	m ³	0.0012				

1SPZOMICK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.0083				
6*		0.00182t/m ³						
6*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	0.0109				
7*		0.0024kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	0.0200				
		0.02%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
62	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²					
d.2	0505-01	kat.I-III						
		obmiar = 35.00 m ²						
1*		-- R --	r-g	3.3425				
		robocizna						
		0.1*0.955=0.0955r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		FUNDAMENTY, STROPY,ELEMENTY KONSTRUKCYJNE						
63	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na posadzce cementowej wibrowane warstwami gr.20cm-zasypanie przestrzeni przy fundamentach oraz uzupełnienie przestrzeni między gruntem i podkładem pod posadzkę	m ³					
d.3	1101-06	obmiar =						
		zasypanie	120.104					
		podkład pod fundamenty	-2.704					
		ławy	-(4.314+1.338+5.883)					
		stopy	-8.391					
		stupy	-(0.25*0.25*(1.4*2+0.60*4)+0.403+0.25*0.38*.60)					
			0.785					
		opaska betonowa	-6.965					
		mury fundamentowe bud.	-(0.25*(0.75*1.34+0.4*1.00+0.70*(1.50+2.55+2.93+2.30*2+2.63+3.78+2.58))+0.40*1.00+1.19*1.40+0.40*1.00+0.40*1.50+1.0*1.70+8.91*1.7+0.6*1.70+3.62*1.10+1.0*1.50)+1.10*0.64*2.39-0.25*(0.53*2*0.4+0.55*0.10*4))					
			-12.076					
		podjazd	-((0.25*(2.28+1.22)+0.35*2.20)*1.10+(0.49+1.05)*0.5*9.00+0.30*0.65*1.20)					
			-8.974					
		podbud.kominów-parter	-(2.39*0.64*1.1+1.54*0.64*1.50)					
			-3.161					
		RAZEM	65.513 m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	327.5650				
2*		-- M -- piasek do zapraw' 1.06m ³ /m ³	m ³	69.4438				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 1.13m-g/m ³	m-g	74.0297				
5*		zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h 1m-g/m ³	m-g	65.5130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-beton B-10	m ³					
d.3	1101-01	obmiar = 0.1*(0.85*(2.27+2.0+2.77)+0.70*(1.85+1.50)+1.0*1.0*4+1.50*1.50*2+1.14*2.27+1.0*3.37+1.70*2.50) = 2.704 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.2230				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.7851				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
65	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do	m ³					
d.3	0202-01	0.6m - beton B-20 obmiar = 0.4*(0.33*2.48+0.3*3.82+0.6*(0.7+0.4+5.61)+0.5*(1.85+1.5+1.83+2.37+0.44+0.4*4)) = 4.314 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	31.9667				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0173				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0302				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0216				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.2864				
6*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.3787				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2157				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
66 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m - beton B-20 obmiar = 0.4*((1.00+0.40+2.72)*0.8+0.65*(1.0+0.4*3+2.0+2.27+ 0.50)+0.70*(2.45+0.40*3+0.26)) 4.225 0.40*(0.25*(2.28+1.22+9.0+1.20*2))+0.35*1.20) 1.658 RAZEM 5.883 m ³	m ³					
	podjazd							
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m ³	r-g	31.8270				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0176				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0294				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0235				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m ³	kg	2.4709				
6*		beton zwykły B-20 (C16/20)" 1.015m ³ /m ³	m ³	5.9712				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.1765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
67 d.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - beton B-20 obmiar = 0.4*(0.94*1.69+1.04*1.69) = 1.338 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.71r-g/m ³	r-g	6.3020				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0027				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0040				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0040				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m ³	kg	0.3211				
6*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.3581				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ³	m-g	0.0268				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
68 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ obmiar = 0.8*0.8*0.50*4+1.30*1.30*0.5*2+1.30*2.10* 0.5+1.30*1.30*0.80*3 = 8.391 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.51r-g/m ³	r-g	54.6254				
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	8.5169				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ³	m ³	0.0252				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0336				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0336				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ³	kg	1.3426				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.2517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69 d.3	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 9 z betonu B20 obmiar = 0.5*0.5*1.61 = 0.403 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.6r-g/m ³	r-g	6.2868				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.0169				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.039m ³ /m ³	m ³	0.0157				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.4030				
5*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4111				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0.8503				
8*		2.11m-g/m ³ środek transportowy 0.1m-g/m ³	m-g	0.0403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70	KNR 2-02 d.3 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 obmiar = $0.25 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot (2.46 + 4.35) = 0.851 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.67r-g/m ³	r-g	25.2492				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.0715				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.0766				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	2.0424				
5*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8680				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.28m-g/m ³	m-g	2.7913				
8*		środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.1872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
71	NNRNKB 202 d.3 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m obmiar = $0.25 \cdot 0.25 \cdot ((4.35 + 1.96) + (1.16 + 4.35) \cdot 4) + 0.38 \cdot 0.25 \cdot (0.86 + 4.35) = 2.267 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.59r-g/m ³	r-g	33.0755				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	2.3123				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m ³ /m ³	m ³	0.0453				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m ³	kg	1.4282				
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m ³	kg	4.0806				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ³	m-g	0.1360				
8*		żuraw do 5t 0.51m-g/m ³	m-g	1.1562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 4-01 d.3 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = $0.5 \cdot (9.00 + 13.93 + 0.5) = 11.715 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	27.2960				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.049t/m ²	t	0.5740				
3*		Piasek zwykły 0.071m ³ /m ²	m ³	0.8318				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2460				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.123m ³ /m ²	m ³	1.4409				
6*		Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0234				
7*		woda z rurociągu 0.045m ³ /m ²	m ³	0.5272				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24m-g/m ²	m-g	2.8116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
73	KNR 2-02 d.3 0205-01	Poduszka żelbetowa o wym.25x25xcm obmiar = $0.25 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 0.05 + 0.5 \cdot 0.25 \cdot 3.3 \cdot 0.05 = 0.027 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	0.0724				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0001				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0000				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0005				
5*		beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.0275				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74	KNR-W 2-02 d.3 0214-04	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6,0 obmiar = $4.85 \cdot 8.62 + 5.75 \cdot (5.51 + 2.51) + 2.21 \cdot 8.91 + 4.01 \cdot (2.36 + 2.82) = 128.385 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	229.8092				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Belka strop."TERIVA 6,0" rozp.2,4-7,2m 2.73m/m ²	m	350.4911				
3*		Pustak strop."TERIVA-6,0" wys.30,0cm 7.45szt/m ²	szt	956.4683				
4*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.103m ³ /m ²	m ³	13.2237				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00165m ³ /m ²	m ³	0.2118				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00085m ³ /m ²	m ³	0.1091				
7*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.00154m ³ /m ²	m ³	0.1977				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.123kg/m ²	kg	15.7914				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.344m-g/m ²	m-g	44.1644				
11*		środek transportowy 0.0073m-g/m ²	m-g	0.9372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75	KNR-W 2-02 d.3 0214-05	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stro- pie obmiar = 5.20*3+6.0*2+2.80*3+4.20 = 40.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	5.1054				
2*		-- M -- Belka strop."TERIVA-6,0" rozp.2,4-6,0m 1.03m/m	m	41.4060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0591m-g/m	m-g	2.3758				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
76	KNR 2-02 d.3 0219-04	Wylewki stropowe o gr.płyty 16cm, obmiar = 0.4*6.00+0.51*9.51+0.95*6.00+2.46*1.69- 1.20*1.20+4.20*1.22 = 20.792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	80.8809				
2*		-- M -- beton zwykły B-20 (C16/20) 0.1623m ³ /m ²	m ³	3.3745				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0624				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.016m ³ /m ²	m ³	0.3327				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.2079				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	6.2376				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m ²	m-g	4.9901				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4158				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77 d.3	NNRNKB 202 0229-01	(z.II) Belki żelbetowe w stropie o stosunku deskowane-go obwodu do przekroju do 8 obmiar = $0.24 \cdot 0.24 \cdot 8.75 + 0.80 \cdot 0.24 \cdot (8.75 \cdot 2 + 3 \cdot 9.20 + 6.18) = 10.350 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.21r-g/m ³	r-g	95.3235				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	10.5570				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.1242				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.4761				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.5693				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	27.9450				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.12m-g/m ³	m-g	1.2420				
9*		żuraw do 5t 0.62m-g/m ³	m-g	6.4170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano-wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - gr. 13cm obmiar = $(3.5+2.8+2.05) \cdot 2.6 = 21.710 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	1.9344				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	22.7955				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0695				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szer.do 30cm obmiar = $0.25 \cdot 0.34 \cdot (8.62 \cdot 2 + 5.74 + 13.81 + 8.91 \cdot 2) + 0.51 \cdot 0.34 \cdot 8.06 + 1.0 = 7.039 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	82.4267				
2*	-- M --	Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.02m ³ /m ³	m ³	7.1798				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.3379				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1901				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	30.2677				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	-- S --	wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	6.7574				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	1.2670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY, STROPY, ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

	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		ROBOTY ZBROJARSKIE						
80	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	kg					
d.4	0290-04	monolit.budowli - pręty żebrowane						
		obmiar =						
	fundamenty	53.78+116.36+182.49		352.630				
	żebra rozdzielcze stropu	81.40		81.400				
	słupy i trzpienie	88.52+310.77+61.59		460.880				
	-całe							
	wylewki stropowe	294.00		294.000				
	wieńce stropowe	241.0+10.0		251.000				
		RAZEM		1439.910 kg				
1*	-- R --	robocizna	r-g	68.7557				
		0.04775r-g/kg						
2*	-- M --	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1442.7898				
		1.002kg/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	-- S --	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	6.9116				
		0.0048m-g/kg						
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	9.2154				
		0.0064m-g/kg						
6*		Giętakarka do rur - do fi 100mm	m-g	7.7755				
		0.0054m-g/kg						
7*		wyciąg	m-g	1.4399				
		0.001m-g/kg						
8*		środek transportowy	m-g	2.5918				
		0.0018m-g/kg						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowl	kg					
d.4	0290-01	owli - pręty gładkie-stropy						
		obmiar =						
	fundamenty	11.37+51.97		63.340				
	żebra rozdzielcze stropu	81.40+10.69		92.090				
	słupy i trzpienie	67.44+19.65+10.0		97.090				
	-całe+poduszki							
	wylewki stropowe	294.00		294.000				
	wieńce stropowe	83.33		83.330				
		RAZEM		629.850 kg				
1*	-- R --	robocizna	r-g	22.4982				
		0.03572r-g/kg						
2*	-- M --	pręty gładkie śr.6 mm	kg	631.1097				
		1.002kg/kg						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	-- S --	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.2675				
		0.0036m-g/kg						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 0.00475m-g/kg	m-g	2.9918				
6*		Giętarka do rur - do fi 100mm 0.00403m-g/kg	m-g	2.5383				
7*		wyciąg 0.00072m-g/kg	m-g	0.4535				
8*		środek transportowy 0.0013m-g/kg	m-g	0.8188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
82	KNR 2-02 d.4 0125-05	Montaż zbrojenia w stopie - beleki stalowe , dwuteownik 180 obmiar = 131.40 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0136r-g/kg	r-g	1.7870				
2*		-- M -- Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 1kg/kg	kg	131.4000				
3*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0mm 0.01m ² /kg	m ²	1.3140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/kg	m-g	0.1314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
83	KNR 2-05 d.4 0101-01	Słupy stalowe o masie do 1 t obmiar = 387.92+10 = 397.920 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0228*0.955=0.021774r-g/kg	r-g	8.6643				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.0056kg/kg	kg	2.2284				
3*		Trzpienie stal. do montażu konstruk. stal. 0.0001kg/kg	kg	0.0398				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.00019dm ³ /kg	dm ³	0.0756				
5*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.00025[100 szt.]/kg	100 szt.	0.0995				
6*		Tlen sprężony techniczny 0.0018m ³ /kg	m ³	0.7163				
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.0006kg/kg	kg	0.2388				
8*		kształtowniki stalowe 1.1kg/kg	kg	437.7120				
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0011m-g/kg	m-g	0.4377				
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.002m-g/kg	m-g	0.7958				
11*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.0018m-g/kg	m-g	0.7163				
12*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.0018m-g/kg	m-g	0.7163				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0041m-g/kg	m-g	1.6315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84	KNR 2-05 d.4 0101-06	Podciągi stalowe obmiar = 1923.71+20 = 1943.710 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0705*0.955=0.067328r-g/kg	r-g	130.8661				
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.0125kg/kg	kg	24.2964				
3*		Trzpienie stal. do montażu konstruk. stal. 0.0019kg/kg	kg	3.6930				
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.00019dm ³ /kg	dm ³	0.3693				
5*		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.00025[100 szt.]/kg	100 szt.	0.4859				
6*		Tlen sprężony techniczny 0.0018m ³ /kg	m ³	3.4987				
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.0006kg/kg	kg	1.1662				
8*		tuleje dystansowe-rura fi 30/3,2 0.015kg/kg	kg	29.1557				
9*		kształtowniki stalowe 1.1kg/kg	kg	2138.0810				
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0005m-g/kg	m-g	0.9719				
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.0039m-g/kg	m-g	7.5805				
12*		Ciągnik kołowy 74kW (1) 0.0008m-g/kg	m-g	1.5550				
13*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.0008m-g/kg	m-g	1.5550				
14*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.0035m-g/kg	m-g	6.8030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2*1.10+4*1.30+4*1.70+3*3.10+3*1.6+1.6*2+ 1.40*2*6 = 48.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	78.2460				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	386.4000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.2502				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.018m ³ /m	m ³	0.8694				
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 6.7kg/m	kg	323.6100				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.4490				
8*		0.03m-g/m wyciąg 0.07m-g/m	m-g	3.3810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
86	KNR-W 4-01 d.4 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 0.50*32 = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	8.6400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 4szt/m	szt	64.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00173t/m	t	0.0277				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.004m³/m	m³	0.0640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.1600				
7*		0.01m-g/m wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Osadzenie belek stalowych I NP 160 mm - podwalin pod ścianki działowe obmiar = 4*3.70 = 14.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	23.9760				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	118.4000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00518t/m	t	0.0767				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.018m³/m	m³	0.2664				
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 22.12kg/m	kg	327.3760				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4440				
8*		0.03m-g/m wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88	Wycena własna d.4	Dostarczenie wzmocnienia przypodporowego belek stropowych o dl.do6,0m obmiar = 25 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- siatka stalowa przypodporowa 1.0szt/szt	szt	25.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
89 d.4	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 obmiar = $(297.2+50.9+15)*0.5 = 181.550 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	13.4347				
2*		-- M -- siatka 3.11kg/m ²	kg	564.6205				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1997				
5*		środek transportowy 0.0017+0.0013=0.003m-g/m ²	m-g	0.5447				
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
5		MURY FUNDAMENTOWE I NAZIEMNE						
90	KNR 2-02 d.5 0616-04	Dylatacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa obmiar = $0.36*6.0*2 = 4.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m ²	r-g	0.6000				
2*		-- M -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 1.15m ² /m ²	m ²	4.9680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m ²	m-g	0.0186				
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
91	KNR 2-02- d.5 0136-02	Mury fundamentowe i mury podjazdu z bloczków betonowych M4 obmiar = mury fundame- towe bud. $0.25*(0.75*1.9+0.4*1.56+1.26*(1.50+2.55+2.93+2.30*2+2.63+3.78+2.58)+0.40*1.56+1.19*1.96+0.40*1.56+0.40*1.96+1.0*2.26+8.91*2.26+0.6*2.26+3.62*1.66+1.0*2.06)+1.66*0.64*2.39-0.25*(0.53*2*0.4+0.55*0.10*4)$ 18.416 podjazd $(0.25*(2.28+1.22)+0.35*2.20)*1.66+(1.05+1.61)*0.5*9.00+0.30*0.65*1.20$ 14.935 podbud.komi- nów-parter $(1.77+1.42)*0.64*4.35$ 8.881 RAZEM 42.232 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	235.2322				
2*		-- M -- Bloczek betonowy 07vo wym.25x25x14cm 73.29szt/m ³	szt	3095.1833				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.019m ³ /m ³	m ³	0.8024				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
92	KNR 2-02 d.5 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą - na poziomie ław fundamentowych i na poziomie posadzki obmiar = $0.25*(27.15+1.20+3.05+4.30+6.25+4.32)*2+0.25*(2.63+1.22+9.0+1.2*2+0.4*8) = 27.748 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	18.4857				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	8.3244				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ²	kg	83.2440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333 2.3m ² /m ²	m ²	63.8204				
5*		Drewno opałowe 0.00238m ³ /m ²	m ³	0.0660				
6*		Zaprawa wapienna M4 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.5883				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.3774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
93 d.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- na poziomie fundamentów obmiar = (1.11*27.15+1.41*1.2+1.81*3.05+2.21*4.30+ 1.91*6.25+1.51*4.32)*1 = 65.313 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	7.1844				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania-Abizol R 0.35kg/m ²	kg	22.8596				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P 0.4kg/m ²	kg	26.1252				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0718				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
94 d.5	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne piono- nowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga obmiar = (1.11*27.15+1.41*1.2+1.81*3.05+2.21*4.30+ 1.91*6.25+1.51*4.32)*1 = 65.313 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	3.2787				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P 0.4kg/m ²	kg	26.1252				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
95 d.5	NNRNKB 202 2609-04	Docieplenie murów fun budynków polistyrenem ekstru- dowanym gr.5cm na masie asf-kauczukowej obmiar = 0.81*(9.0+13.81) = 18.476 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ²	r-g	37.3215				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa -sucha mieszanka 10.04kg/m ²	kg	185.4990				
3*		Płyta polistyrenowa grubości 5,0 mm 1.08m ² /m ²	m ²	19.9541				
4*		Siatka z włókna szklanego 1.14m ² /m ²	m ²	21.0626				
5*		wyprawa tynkarska sucha mieszanka 3.31kg/m ²	kg	61.1556				
6*		zaprawa asf-kauczukowa 0.65*2=1.3kg/m ²	kg	24.0188				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	0.5543				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3695				
10*		Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /h (1) 0.06m-g/m ²	m-g	1.1086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
96	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m					
d.5	0128-07	obmiar =						
	część istniejąca	3*1.02		3.060				
	część nowa	(16+10)*1.05		27.300				
		RAZEM		30.360 m				
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	16.3944				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.01m ³ /m	m ³	0.3036				
3*		pustaki kominowe ceramiczne 20x20cm 5szt/m	szt	151.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	1.5180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
97	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacyjnych z cegieł pełnych gru-	m ²					
d.5	0126-02	bości 1/2 ceg. obmiar = (0.95*2+1.52*2)*0.80+1.02*0.70+0.64*0.80 = 5.178 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	7.3010				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m ²	szt	249.0618				
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1553				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.3107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
98 d.5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Kanały wentylacyjne poziome, okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm obmiar = 0.8+1.9+0.9*2+1.0+2.4+1.5 = 9.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3652r-g/m	r-g	3.4329				
2*		-- M -- rury okrągłe z PVC śr.100 mm 1.01m/m	m	9.4940				
3*		uchwyty do rur spustowych 2szt/m	szt	18.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0085				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
99 d.5		Przesunięcie hydrantu obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/szt	r-g	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
100 d.5	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = 6.50*5.50 = 35.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5052r-g/m ²	r-g	18.0609				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.012m ³ /m ²	m ³	0.4290				
3*		plyta styropianowa gr.2cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	37.5375				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	0.7865				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
101 d.5	KNR 2-02 0109-11	Ściany budynków jednokond.o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 4.16*(2.65+2.55+2.93+0.6+2.3+2.3+2.63+3.78)- ((2.10+2.25)*0.5*1.40*6+0.25*1.50*6)	m ²					
	ściany zewnętrzne			61.598				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ściany wewnętrzne	4.16*(2.85+0.56+3.92+3.66+4.11+0.41+0.5+0.64*2)- 1.0*2.05 RAZEM 69.876 131.474 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	273.4659				
2*		-- M -- Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.10 23szt/m ²	szt	3023.9020				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.038m ³ /m ²	m ³	4.9960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Przełożnik taśm.przew.do 10m 0.24m-g/m ²	m-g	31.5538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
102	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otworki na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł U-220 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
103	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otworki 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:								
104	KNR 2-02 d.5 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.5 49.4szt/m ²	szt	107.4450				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.04m ³ /m ²	m ³	0.0870				
4*		Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm 5kg/m ²	kg	10.8750				
5*		Druty stal.okrągłe, 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 okrągłe korowane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0022				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
105	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabr. obmiar = 2*1.2+3*1.5 = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	7.0380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
106	KNR 2-02 d.5 0118-04	Słupy prostokątne na zapr.wap.lub cem.-wap.1x2ceg. obmiar = 4.12*2 = 8.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	23.7312				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 81.3szt/m	szt	669.9120				
3*		Zaprawa cementowa M-4 0.049m ³ /m	m ³	0.4038				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	2.6368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
107	KNR 2-02 d.5 0118-04	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 4.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m	r-g	11.8656				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 81.3szt/m	szt	334.9560				
3*		zaprawa cementowa 0.049m ³ /m	m ³	0.2019				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.32m-g/m	m-g	1.3184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
108	KNR 2-02 d.5 0118-05	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2x2 ceg. obmiar = 4.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.41r-g/m	r-g	14.0492				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 105.1szt/m	szt	433.0120				
3*		zaprawa cementowa 0.069m ³ /m	m ³	0.2843				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.43m-g/m	m-g	1.7716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
109	KNR 2-02 d.5 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne 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:								
110	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł K-3 gr. 1/2ceg. obmiar = 4.12*(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) = 162.514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	229.1447				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.032m ³ /m ²	m ³	5.2004				
3*		Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15 17szt/m ²	szt	2762.7380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	26.0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
111	KNR 4-01 d.5 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:								
112	KNR 4-01 d.5 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:								
113	KNR 4-01 d.5 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 suchogaszzone 0.0106t/m ³	t	0.0510				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.4479				
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 jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	4.3344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
114	KNR 2-02 d.5 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:								
115	KNR 0-23 d.5 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	1247.1222				
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
116	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach i ościeżach- system STOPTER obmiar = 103.616*1.1*2 = 227.955 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:								
117	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 5.0+2.20*12*1+1.40*6 = 39.800 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:								
118	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej co 0,5 kondygnacji obmiar = (14+9)*2 = 46.000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
119	KNR 2-02 d.5 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:								
120	KNR 2-02 d.5 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				

1SPZOZMICK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.1238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
121 d.5	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych obmiar = 2 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/gniazd.	r-g	2.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		MURY FUNDAMENTOWE I 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
6		ŚCIANKI , OBUDOWY G-K						
122	KNR 2-02 d.6 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 obmiar = $4.17 * (1.65 + 1.2 + 1.0 + 1.07 + 0.9 + 1.74 * 2) - 1.0 * 2.05 * 2 = 34.681 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	87.4377				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	71.4429				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1.01kg/m ²	kg	35.0278				
4*		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm 0.0341m ² /m ²	m ²	1.1826				
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 3.33kg/m ²	kg	115.4877				
6*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	140.8049				
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m ²	kg	2.4069				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0680				
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m ²	m	125.7533				
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0440				
11*		listwa narożna 1.3m/m ²	m	45.0853				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3872				
14*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.9988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
123	KNR 2-02 d.6 2004-01	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedrń.jednowarstw.55-01 obmiar = $(0.38 + 0.35) * 2.4 * 4.01 = 7.026 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	14.6141				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.3773				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	5.0587				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	18.5486				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	28.5256				
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.2438				
7*		Gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0093				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	15.9069				
9*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.2396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m ³	0.0060				
11*		0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1757				
13*		0.025m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1159				
		0.0165m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
124	KNR 2-02 d.6 2004-07	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusz- tach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 obmiar = (0.5*2+0.4*2)*(8.1+4.85+2.4)+(0.12*2+0.38* 2)*(1.0+0.9+1.2+3.1)+0.25*4*4.4 = 38.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	114.4606				
2*		2.994r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	80.2830				
3*		2.1m ² /m ²	kg	27.5256				
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	100.9272				
5*		0.72kg/m ²	kg	155.2138				
6*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.1638				
7*		2.64kg/m ²	t	0.0799				
8*		kołki do wstrzeliwania	szt	86.5527				
9*		4.06szt/m ²	m	1.3036				
10*		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0520				
11*		0.0566kg/m ²	m	1.5000				
12*		Gips budowlany szpachlowy	t	1.3381				
13*		0.00209t/m ² taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.1201				
		2.264m/m ² Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²					
		0.0341m ² /m ²	m ³					
		woda	m ³					
		0.00136m ³ /m ²	%					
		materiały pomocnicze	%					
		1.5%(od M)						
		-- S -- wyciąg	m-g					
		0.035m-g/m ²	m-g					
		środek transportowy	m-g					
		0.0293m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
Razem z narzutami:								
125	KNR-W 2-02 d.6 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt ogniochronnych , pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pod- wójnych podwieszonych obmiar = 159.20-51.10 = 108.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	325.3810				
2*		3.01r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	113.5050				
3*		1.05m ² /m ²	m	75.6700				
		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m					
		0.7m/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	205.3900				
5*		Profil sufit.przyścienny"45 UD"pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	43.2400				
6*		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 0.52szt/m ²	szt	56.2120				
7*		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 1.33szt/m ²	szt	143.7730				
8*		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k 0.91szt/m ²	szt	98.3710				
9*		Elementy metal. do mocowania płyt dachow. 0.4kg/m ²	kg	43.2400				
10*		Gips budowlany szpachlowy 0.00043t/m ²	t	0.0465				
11*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1m/m ²	m	108.1000				
12*		pręt mocujący 0.91szt/m ²	szt	98.3710				
13*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
14*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	5.4050				
15*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0810				
Razem koszty bezpośrednie:								
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
7		STOLARKA i ŚLUSARKA						
126 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien łukowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² wg rysunku 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*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m ²	kg	1.1088				
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0340				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 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 higrosterowalnym 3-dzielne ze szczeblinami 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:								
127 d.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach z podwójnych rur 48,3/5 obmiar = (3.0*2+9.8*2)+1.9*2+9.8*2+5.0 = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	52.9200				
2*		-- M -- Pochwyty stalowe z rur na wspornikach 20kg/m	kg	1080.0000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.001m ³ /m	m ³	0.0540				
4*		Farba olejna do grunt. og. stos.-pastelowa 0.017dm ³ /m	dm ³	0.9180				
5*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała 0.016dm ³ /m	dm ³	0.8640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
128 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 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:								
129 d.7	KNR 2-02 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 = $0.9*2.0*3+1.1*2.0*2 = 9.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.6260				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 3-zawiasy.kratka nawiewna- szer. 0,90m 1m ² /m ²	m ²	9.8000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.4851szt/m ²	szt	4.7540				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0980				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
130 d.7	KNR 2-02 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 = $1.2*2.0*2+1.0*2.0*3+0.9*2.0*2+1.10*2.0*2 = 18.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	6.9560				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , z 3 zawiasami i kratka nawiewną - szer. 1,10-1,20m 1m ² /m ²	m ²	18.8000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	8.4600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3760				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR 2-02 d.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne z naświetlem i szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym , ocieplane obmiar = $1.30 \cdot (2.3+1.05) = 4.355 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.6114				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pcv jednodzielne z naświetlem i szybą bezpieczną 1m ² /m ²	m ²	4.3550				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	1.9598				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0871				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
132	KNR 2-02 d.7 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samozamykaczem obmiar = $1.2 \cdot 2.00 \cdot 1 = 2.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.8880				
2*		-- M -- drzwip-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:								
133	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 obmiar = $0.80 \cdot 2.0 \cdot 2 = 3.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5040				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z dodatkowym zawiasem i 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
134 d.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m ² 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 szkłem bezpiecznym z kratką wentylacyjną - szer. 0,90-1,00m 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
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:								
135 d.7	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne wahadłowe o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 0.7*1.2 = 0.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.3948				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, wahadłowe 1m ² /m ²	m ²	0.8400				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0168				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
136 d.7	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle fabrycznie wykonane obmiar = 2.05*17*2+0.882+0.9814+1.0*3*1.10*2+1.20*2 = 80.563 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	61.2279				
2*		-- M -- Ćwierćwałki 2.14m/m	m	172.4048				
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.8056				

1SPZOMICK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.02ark/m	ark	1.6113				
5*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ³	2.4169				
6*		kołki rozporowe 1.476szt/m	szt	118.9110				
7*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	2.8197				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	80.5630				
10*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.8056				
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						
137 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych warstwami co 30 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $0.50*(8.62*4.85+3.87*0.25+8.91*5.77+0.25*4.74+8.91*2.21+6.18*4.13-(0.25*0.25*2+0.64*1.54+0.56*0.25)*0.50) = 69.980 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	302.3136				
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 1.08m ³ /m ³	m ³	75.5784				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 1.5m-g/m ³	m-g	104.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
138 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym+schody betonowe obmiar = $0.15*(153.0-(2.6+1.04+0.9+2.0))+0.10*14.0+1.77*0.15 = 23.635 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	124.3201				
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	24.3441				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
139 d.8	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco bez wypełniaczy - pierwsza warstwa obmiar = $158.20+50.9 = 209.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m ²	r-g	61.6845				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.3kg/m ²	kg	62.7300				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.6kg/m ²	kg	334.5600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	240.4650				
5*		Drewno opałowe 0.00468m ³ /m ²	m ³	0.9786				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098m-g/m ²	m-g	2.0492				
8*		środek transportowy 0.0077m-g/m ²	m-g	1.6101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
140	KNR-W 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i nast. warstwa obmiar = $158.20+50.9 = 209.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.135r-g/m ²	r-g	28.2285				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.3kg/m ²	kg	271.8300				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	240.4650				
4*		Drewno opałowe 0.00324m ³ /m ²	m ³	0.6775				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m ²	m-g	1.4010				
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m ²	m-g	1.2337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
141	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = $(41.8+76.0+23.6)*1 = 141.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	50.9040				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5*0.5=1.75kg/m ²	kg	247.4500				
3*		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m ² /m ²	m ²	169.6800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.5837				
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9615				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
142	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $41.8+76.0+23.6+1.0*(7.62+13.3)+[2*(3.6+2.85)+1.5]*2.6 = 199.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	17.7986				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	209.7480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6392				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.9389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
143	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko obmiar = 141.40*1+(3.6+2.85)*1+1.5+18.3+9.7*2+13.20 = 200.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m ²	r-g	131.9648				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.1252				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem 0.0003t/m ²	t	0.0601				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	6.2678				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	1.4018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
144	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 200.25*3 = 600.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	43.0137				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m ³ /m ²	m ³	6.3079				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158m-g/m ²	m-g	9.4919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
145	NNRNKB 202 d.8 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 141.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.4840				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	29.6940				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0283				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
146	KNR 2-02 d.8 1118-01	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $6.6+1.8*2+5.8+4.8+5.3+10.0+4.8 = 40.900$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	8.9653				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	194.2750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.3804				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0041				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
147	KNR 2-02 d.8 1102-02	Posadzka izolacyjna -podjazd- z zaprawy wodoszczelnej SP3grubości 4-6 cm zatarta na gładko obmiar = $15.0+(0.35+0.15)*3*1.2+0.10*(2.63+1.22+2*9.0+1.2+3.5+1.2+1.57) = 19.732$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	12.9994				
2*		-- M -- zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3 15kg/m ²	kg	295.9800				
3*		siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm) 3.5kg/m ²	kg	69.0620				
4*		żwir płukany 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1973				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.6176				
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
148	KNR 0-12 d.8 1118-04	Posadzki z klinkieru ciagnionego na mokro na kleju wodoszczelnym obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	38.5380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki klinkierowe ciągnione na mokro 1.02m ² /m ²	m ²	15.3000				
3*		klej KM-80 wodoszczelny Strasser 5.2kg/m ²	kg	78.0000				
4*		fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	30.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.035kg/m ²	kg	0.5250				
7*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.8700				
8*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.5865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
149	KNR 0-12 d.8 1120-06	Okładziny schodów z płytek klinkieru ciągniętego na mokro układanych metodą kombinowaną obmiar = $(0.35+0.15)*1.2*3 = 1.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.7693r-g/m ²	r-g	4.9847				
2*		-- M -- fuga hydrofobowa FLEX Strasser 2kg/m ²	kg	3.6000				
3*		płytki klinkierowe ciągnione na mokro 1.03m ² /m ²	m ²	1.8540				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	0.9900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.1260				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.0691				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
150	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = $6.6+1.8*2+5.8+4.8+5.3+10.0+4.8+2.0 = 42.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	45.7486				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm' 1.02m ² /m ²	m ²	43.7580				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	223.0800				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	17.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	1.3514				
7*		0.0315m-g/m ² środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	1.1583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
151 d.8	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombi- nowaną obmiar = $22.32*2+1.2+0.51*2+0.29+0.25-0.9 = 46.500$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	24.6264				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 0.103m ² /m	m ²	4.7895				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	24.1800				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.5800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.1628				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
152 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami GRES o wymiarach 30 x 30 cm - na klej obmiar = $5.3+0.1*2*(2.15*2+2.52*2) = 7.168$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	10.8380				
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 1.02m ² /m ²	m ²	7.3114				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	37.2736				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	3.9424				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.2652				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.1720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
153 d.8		Osadzenie listwy kątovej typu Bolta pod wykładzinę Tarkett obmiar = $6*4.3+2*10.85+2*0.12*0.25+4.85*2+3.04*2 =$ 63.340 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.5010				
2*		-- M -- listwa kątowna typu Bolta 1.05m/m	m	66.5070				
3*		klej akrylowy 0.05kg/m	kg	3.1670				
4*		kołki rozporowe 2.8szt/m	szt	177.3520				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
154 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 m ² i na cokolikach obmiar = 2.6*2+1.7+24.9+44.50+14.3+3.4+2.8+11.6+7.1+4.6+8.0 = 128.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	17.9340				
2*		-- M -- sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej 7.8kg/m ²	kg	999.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.2810				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2810				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
155 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 = -128.10*2 = -256.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	-6.9174				
2*		-- M -- sucha mieszanka do pos.samopoziomującej 1.56kg/m ²	kg	-399.6720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	-0.5124				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.5124				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
156 d.8		Przymocowanie do posadzki pasków z folii miedzianej obmiar = 8*6 = 48.000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
157	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit ułożone na klej,	m ²					
d.8	1112-01	wykonanie w kolorystyce standardowej						
	09	obmiar = 1.70*2.47+0.12*0.90	4.307					
	06+08	1.51*2.35+5.45*2.45+9.37*2.40+1.80+1.50* 2.29	44.624					
	03	1.94*1.70+0.12*1.0	3.418					
	04	1.70*1.94+0.25*1.20	3.598					
	016	2.20*3.60	7.920					
		RAZEM	63.867 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	27.3798				
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 1.09m ² /m ²	m ²	69.6150				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	38.3202				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ²	m-g	0.3704				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m-g	0.4024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
158	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit AS ułożone na	m ²					
d.8	1112-01	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						
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:								
159	KNR 2-02	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spa-	m					
d.8	1112-09	wanie sznurem PCV						
		obmiar = 2*11.0+4.5*2+2.75+9.0+5.0*2+10.0 = 62.750 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	7.9128				

1SPZOMICK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	67.1425				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	4.7477				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m-g	4.7477				
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						
160	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i	m ²					
d.9	0803-03	słupach						
	07	obmiar = (8.6+10.85+4.0+10.85+4.62)*4.01+(1.30+1.50)*4.01-6* ((2.0+2.25)*0.5+1.40)+6*0.15*(2.25*2+1.45)-2.0*(0.25* 2+0.70) 149.102						
	korytarz+dzyrur- ka	4.07*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+ 1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+1.31+2.96+0.26+0.12+ 3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-1.45*3.35-(2.0+2.25) *0.5*1.4+0.15*(2.0*2+1.45)-(1.24*2+0.9)* 2.05 197.452						
	02	(2.15+2.52+0.12*2)*2*4.01 39.378						
	03+04	((1.74+1.50)*2*4.01)*2-(1.20*2+0.64+0.45)* 2.0 44.990						
	05	(1.74+1.09)*2*4.01-(1.08+0.28+1.0)*2.0 17.977						
	010	(1.19+2.32)*2*4.01-(0.26+1.0)*2.05 25.567						
	09	(2.27+1.50+0.54)*1.60+(2.27+0.96)*4.01 19.848						
		RAZEM 494.314 m ²						
1*	-- R -- robocizna	0.5729r-g/m ²	r-g	283.1925				
2*	-- M -- zaprawa wapienna M 4	0.0027m ³ /m ²	m ³	1.3346				
3*	Zaprawa wapienna M4	0.0206m ³ /m ²	m ³	10.1829				
4*	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	0.0021m ³ /m ²	m ³	1.0381				
5*	materiały pomocnicze	1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	-- S -- wyciąg	0.0378m-g/m ²	m-g	18.6851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
161	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²					
d.9	0815-04	obmiar = 494.314 m ²						
1*	-- R -- robocizna	0.5093r-g/m ²	r-g	251.7541				
2*	-- M -- Gips budowlany szpachlowy	0.0025t/m ²	t	1.2358				
3*	Gips budowlany szpachlowy	0.0015t/m ²	t	0.7415				
4*	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0.07kg/m ²	kg	34.6020				
5*	woda	0.0027m ³ /m ²	m ³	1.3346				
6*	materiały pomocnicze	1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	-- S -- wyciąg	0.0029m-g/m ²	m-g	1.4335				
8*	środek transportowy	0.0043m-g/m ²	m-g	2.1256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach obmiar =	m ²					
	011	5.60	5.600					
	010	2.80	2.800					
	09	3.40	3.400					
	02	5.30	5.300					
	03	2.60	2.600					
	04	2.60	2.600					
	05	1.70	1.700					
		RAZEM	24.000 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	17.0184				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0648				
3*		Zaprawa wapienna M4 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.4152				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0960				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0376m-g/m ²	m-g	0.9024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
163 d.9	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach obmiar = 24.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	13.0008				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.0600				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0015t/m ²	t	0.0360				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0648				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0696				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.0936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
164 d.9	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar =	m ²					
	017	(1.98+4.90)*2*4.01	55.178					
	015	(1.53+3.40)*2*4.01	39.539					
	014	(1.36+3.40)*2*4.01	38.175					
	0.10	(0.26+1.0)*2.05	2.583					
	01	(2.15+3.42)*2*3.70	41.218					
	05	(1.08+0.28+1.0)*2.0	4.720					
	04	(0.45+1.20)*2.0	3.300					
	03	(0.64+1.20)*2.0	3.680					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	07	$(0.25*2+0.7)*2.00$	2.400					
	08	$(1.24+1.24+0.90)*2.05$	6.929					
	09	$(2.27+1.50+0.54)*2.05$	8.836					
	011	$(2.27+2.65)*2*4.01+((1.10+1.20)*2+(1.50+1.0)*2+1.20+0.47+1.07)*4.01$	88.942					
	013	$(1.10+1.30)*2*4.01$	19.248					
		RAZEM	314.748 m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	497.2074				
		-- M --						
2*		plytki ceramiczne 15x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	321.0430				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1636.6896				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	188.8488				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	9.2851				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	8.6556				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
165	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach podjazdu obmiar = $(1.57*2+0.25)*(2.63+3.5+1.2+1.57)+((1.57+1.10)*0.5*2+0.25)*(2.63+3.5+1.2+1.57) = 56.159$ m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	49.6052				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1572				
3*		Zaprawa wapienna M4 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.1850				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0337				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	6.0764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
166		Dostarczenie listew wykończeniowych PCV obmiar = 220 m	m					
		-- M --						
1*		listwa PCV 1.02m/m	m	224.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
167	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

1SPZOZMICK

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 luze 0.00207t/szt.	t	0.0166				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.005m³/szt.	m³	0.0400				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją 1szt/szt.	szt	8.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0160				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

TYNKI I OKŁADZINY

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY MALARSKIE						
168 d.10	KNR 2-02 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.-biała 0.013dm ³ /m	dm ³	0.9100				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 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:								
169 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (159.20+494.314)-(182.212+38.808) = 432.494 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	75.9459				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - pastelowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	119.3683				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
170 d.10	KNR-W 2-02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - lakierowanie natrysku obmiar = (8.6+10.85+4.0+10.85+4.62+1.62*2)*2.01 84.742 2.01*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+ 1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+1.31+2.96+0.26+0.12+ 3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-(1.24+1.24+0.90)* 2.05 97.470 RAZEM 182.212 m ²	m ²					
1*	1.6 korytarz+dzyrurka	-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	29.1539				
2*		-- M -- Lakier 0.082dm ³ /m ²	dm ³	14.9414				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- agregat do natrysku 0.09m-g/m ²	m-g	16.3991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
171 d.10	KNR-W 2-02 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor pastelowy natrysk kropłowy z podkładem obmiar = (8.6+10.85+4.0+10.85+4.62+1.62*2)*2.01 84.742 2.01*(2.21+4.17+2.85+1.99+1.30+1.99+3.83+0.90+1.23+0.80+8.52+3.61+2.35+1.31+2.96+0.26+0.12+3.77+0.38+0.13+0.42+4.55+2.29)-(1.24+1.24+0.90)*2.05 97.470 RAZEM 182.212 m ²	m ²					
07	korytarz+dzyurka							
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	72.8848				
2*		-- M -- farba Diakolor 0.3kg/m ²	kg	54.6636				
3*		barwnik "Miks" 0.0025dm ³ /m ²	dm ³	0.4555				
4*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.4m/m ²	m	255.0968				
5*		woda 0.06dm ³ /m ²	dm ³	10.9327				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- agregat do natrysku' 0.22m-g/m ²	m-g	40.0866				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
172 d.10	KNR-W 2-02 1508-04	Trzykrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych obmiar = (2.15+2.52+0.12*2)*2*2.01 19.738 ((1.74+1.50)*2*2.01)*2-(1.20*2+0.64+0.45)*2.0 19.070 RAZEM 38.808 m ²	m ²					
02 03+04								
1*		-- R -- robocizna 0.812r-g/m ²	r-g	31.5121				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-jasna 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	3.8226				
3*		farba olejna nawierzchniowa w pastelowym kolorze 0.462dm ³ /m ²	dm ³	17.9293				
4*		Pokost lniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	6.9854				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych' 0.0583dm ³ /m ²	dm ³	2.2625				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy' 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0699				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
173 d.10	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową murów podjazdu obmiar = $8.0*2+0.3+0.25*9.0+2*(1.4+2.95)+0.26*2.8 = 27.978 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	4.8682				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	6.9945				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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.III 1994

Lp.	Wydawnictwo
2	ORGBUD wyd.I 1988
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD 1988
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD 1989
8	ORGBUD wyd.II 1987
9	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd. spec. 1998
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
12	WACETOB wyd.V 2003
13	ORGBUD wyd.II 1986
14	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
15	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
16	IGM wyd.I 1999
17	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
18	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
19	IGM wyd.I 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7751.9130		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.4050		1.4050			
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0527		0.0527			
3.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.0007		0.0007			
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0136		0.0136			
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0803		0.0803			
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.1977		0.1977			
7.	barwnik "Miks"	dm ³	0.4554		0.4554			
8.	Bednarka walcowana na gorąco 20-70/1,5-5mm	kg	10.8762		10.8762			
9.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	7.0380		7.0380			
10.	Belka strop."TERIVA-6,0" rozp.2,4-6,0m	m	41.4061		41.4061			
11.	Belka strop."TERIVA 6,0" rozp.2,4-7,2m	m	350.4911		350.4911			
12.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	31.5238		31.5238			
13.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	2.7851		2.7851			
14.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	8.5169		8.5169			
15.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	13.2237		13.2237			
16.	beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	6.0392		6.0392			
17.	beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	4.3787		4.3787			
18.	beton zwykły B-20 (C16/20)"	m ³	5.9712		5.9712			
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	12.8693		12.8693			
20.	Bloczek betonowy 07vo wym.25x25x14cm	szt	3095.1833		3095.1833			
21.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	166.1524		166.1524			
22.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	568.8058		568.8058			
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	685.9137		685.9137			
24.	cegła budowlana pełna	szt	249.0647		249.0647			
25.	cegła budowlana pełna	szt	1054.3741		1054.3741			
26.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	107.4426		107.4426			
27.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	2762.7375		2762.7375			
28.	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 luzem	t	0.0601		0.0601			
29.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.2668		0.2668			
30.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu	t	0.1044		0.1044			
31.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1091		0.1091			
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5740		0.5740			
33.	Ćwierćwałki	m	172.4038		172.4038			
34.	Deski igl.obrznyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0999		0.0999			
35.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1091		0.1091			
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.5692		0.5692			
37.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.8649		0.8649			
38.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.5214		0.5214			
39.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.0082		0.0082			
40.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.3410		0.3410			
41.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.5730		0.5730			
42.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0458		0.0458			
43.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.3663		0.3663			
44.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2118		0.2118			
45.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2007		0.2007			
46.	Drewno opałowe	m ³	1.6561		1.6561			
47.	Drewno opałowe	m ³	0.0660		0.0660			
48.	drut stalowy okrągły	kg	4.0799		4.0799			
49.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	0.4340		0.4340			
50.	drzwip-poz profilowe EI60 z samozamykaczem1,10-1,20m	m ²	2.4000		2.4000			
51.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	431.0500		431.0500			
52.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.0995		0.0995			
53.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.4860		0.4860			
54.	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	kg	43.2403		43.2403			
55.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	62.7295		62.7295			
56.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	20.7227		20.7227			
57.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm ³	6.9945		6.9945			
58.	farba Diakolor	kg	54.6635		54.6635			
59.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - pastelowa	dm ³	119.3680		119.3680			
60.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-jasna	dm ³	3.8223		3.8223			
61.	Farba olejna do grunt. og. stos.-pastelowa	dm ³	1.8977		1.8977			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna minio-wa 60 %	dm ³	0.4445		0.4445			
63.	Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-biała	dm ³	1.7734		1.7734			
64.	farba olejna nawierzchniowa w pastelowym kolorze	dm ³	17.9292		17.9292			
65.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	169.6780		169.6780			
66.	fuga hydrofobowa FLEX Strasser	kg	33.6000		33.6000			
67.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1145		0.1145			
68.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0892		0.0892			
69.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.2958		1.2958			
70.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0340		0.0340			
71.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.7775		0.7775			
72.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	48.9586		48.9586			
73.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15.7914		15.7914			
74.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3158		3.3158			
75.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29.3741		29.3741			
76.	gwoździe stolarskie	kg	0.8063		0.8063			
77.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	5.7729		5.7729			
78.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	8.5356		8.5356			
79.	klej akrylowy	kg	3.1673		3.1673			
80.	klej akrylowy	kg	80.0355		80.0355			
81.	klej KM-80 wodoszczelny Strasser	kg	78.0000		78.0000			
82.	kołki do wstrzeliwania	szt	324.5333		324.5333			
83.	kołki rozporowe	szt	177.3600		177.3600			
84.	kołki rozporowe	szt	118.9200		118.9200			
85.	Kołki uniw. rozpor. z wkretami 8 mm	szt	118.6750		118.6750			
86.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	szt	12.0000		12.0000			
87.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1.0000		1.0000			
88.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000		1.0000			
89.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	3.0000		3.0000			
90.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	3.0000		3.0000			
91.	kotwy stalowe	szt	81.3133		81.3133			
92.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	8.0000		8.0000			
93.	kratka wentylacyjna	szt	1.8000		1.8000			
94.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	650.9841		650.9841			
95.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	131.4000		131.4000			
96.	kształtowniki stalowe	kg	2575.7937		2575.7937			
97.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	234.9640		234.9640			
98.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	67.6132		67.6132			
99.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0.5242		0.5242			
100.	Lakier	dm ³	14.9412		14.9412			
101.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	83.2436		83.2436			
102.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	606.3889		606.3889			
103.	listwa aluminiowa	mb	46.8036		46.8036			
104.	listwa cokołowa	m	48.3000		48.3000			
105.	listwa kąтова typu Bolta	m	66.5061		66.5061			
106.	listwa narozna	m	45.0833		45.0833			
107.	listwa PCV	m	224.4000		224.4000			
108.	Listwy iłaty iglaste kl.II	m ³	0.0022		0.0022			
109.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	143.7742		143.7742			
110.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	56.2143		56.2143			
111.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1.1087		1.1087			
112.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	61.1714		61.1714			
113.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	34.6018		34.6018			
114.	okna z pcv sz nawietrznikiem higrosterowalnym 3-dzielne ze szczelinami na wierzchu szyby	m ²	18.4800		18.4800			
115.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	80.5630		80.5630			
116.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	12.9667		12.9667			
117.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m ²	68.7884		68.7884			
118.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	480.9295		480.9295			
119.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1.6147		1.6147			
120.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2.3303		2.3303			
121.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	247.4520		247.4520			
122.	pianka poliuretanowa	kg	2.8196		2.8196			
123.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	4.6201		4.6201			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
124.	piasek do zapraw	m ³	0.4478		0.4478			
125.	piasek do zapraw'	m ³	69.4437		69.4437			
126.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	75.9828		75.9828			
127.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	1.1999		1.1999			
128.	Piasek zwykły	m ³	0.8318		0.8318			
129.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	159.1029		159.1029			
130.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	113.5048		113.5048			
131.	Płyta polistyrenowa grubości 5,0 mm	m ²	19.9540		19.9540			
132.	plyta styropianowa gr.2cm (samogasnąca "20")	m ²	37.5389		37.5389			
133.	plyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20")	m ²	209.7480		209.7480			
134.	plyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20")	m ²	22.7959		22.7959			
135.	Płytkaz z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	11.8811		11.8811			
136.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	7.3113		7.3113			
137.	plytki ceramiczne 15x20cm	m ²	321.0430		321.0430			
138.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm	m ²	4.7897		4.7897			
139.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm'	m ²	43.7580		43.7580			
140.	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	106.3280		106.3280			
141.	plytki klinkierowe ciągnione na mokro	m ²	17.1540		17.1540			
142.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	13.0556		13.0556			
143.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm	m ²	1.1827		1.1827			
144.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m ²	1.5432		1.5432			
145.	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach	kg	1080.0000		1080.0000			
146.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	31.0839		31.0839			
147.	podokienniki z Postformingu szer.30cm	m	8.7600		8.7600			
148.	Pokost lniany	dm ³	6.9856		6.9856			
149.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	29.6950		29.6950			
150.	preł mocujący	szt	98.3700		98.3700			
151.	preły gładkie śr.6 mm	kg	631.1116		631.1116			
152.	Preły okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1442.7915		1442.7915			
153.	Profil sufit.przyścienny"45 UD"pod pł.g-k	m	43.2409		43.2409			
154.	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	75.6695		75.6695			
155.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	205.3897		205.3897			
156.	Pustak ceram.U/220-25,0x18,8x22,0cm,kl.10	szt	3023.9026		3023.9026			
157.	Pustak strop."TERIVA-6,0" wys.30,0cm	szt	956.4681		956.4681			
158.	pustaki kominowe ceramiczne 20x20cm	szt	151.8000		151.8000			
159.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	0.4268		0.4268			
160.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych'	dm ³	2.2624		2.2624			
161.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.3251		8.3251			
162.	roztwór asfaltowy do gruntowania-Abizol R	kg	22.8608		22.8608			
163.	roztwór asfaltowy do izolacji-Abizol P	kg	52.2500		52.2500			
164.	rury okrągłe z PVC śr.100 mm	m	9.4944		9.4944			
165.	siatka	kg	564.6197		564.6197			
166.	Siatka "Rabitzta"10x10mm, fi 1,0mm	m ²	1.3128		1.3128			
167.	siatka przeciwrysowa fi 6mm co 15cm)	kg	69.0615		69.0615			
168.	siatka stalowa przypodporowa	szt	25.0000		25.0000			
169.	Siatka z włókna szklanego	m ²	376.3345		376.3345			
170.	Siatka z włókna szklanego	m ²	21.0634		21.0634			
171.	skrzydła drzwiowe pcv jednodzielnne z naświetlem i szybą bezpieczną	m ²	4.3550		4.3550			
172.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z dodatkowym zawiasem i z kratką wentylacyjną - szer. 0,80m	m ²	3.2000		3.2000			
173.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , z 3 zawiasami i kratka nawiewną - szer. 1,10-1,20m	m ²	18.8000		18.8000			
174.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym z kratką wentylacyjną - szer. 0,90-1,00m	m ²	3.6000		3.6000			
175.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 3-zawiasy.kratka nawiewna- szr. 0,90m	m ²	9.8000		9.8000			
176.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, wahadłowe	m ²	0.8400		0.8400			
177.	sucha mieszanka do pos.samopoziomującej	kg	-399.6704		-399.6704			
178.	sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej	kg	999.1815		999.1815			
179.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CER-MIT SN 30 lub DR 30	kg	414.4667		414.4667			
180.	sznur konopny smołowany	kg	0.2900		0.2900			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
181.	sznur PCV	m	67.1429		67.1429			
182.	szpachlówka celulozowa	dm ³	2.4169		2.4169			
183.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	26.5240		26.5240			
184.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	228.2000		228.2000			
185.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	363.2500		363.2500			
186.	Tlen sprężony techniczny	m ³	4.2149		4.2149			
187.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0.0082		0.0082			
188.	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	3.7328		3.7328			
189.	tuleje dystansowe-rura fi 30/3,2	kg	29.1579		29.1579			
190.	uchwyty do rur spustowych	szt	18.8000		18.8000			
191.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2194.7583		2194.7583			
192.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.0127		0.0127			
193.	wapno suchogazzone	t	0.0510		0.0510			
194.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	98.3667		98.3667			
195.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4.8146		4.8146			
196.	woda	m ³	1.5000		1.5000			
197.	woda	dm ³	10.9333		10.9333			
198.	woda z rurociągu	m ³	0.8067		0.8067			
199.	wykładzina podłogowa Tarkett Granit AS	m ²	75.7833		75.7833			
200.	Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"	m ²	69.6150		69.6150			
201.	wyprawa tynkarska sucha mieszanka	kg	61.1542		61.1542			
202.	zamek z kluczem łazienkowym	szt	1.8000		1.8000			
203.	zamek z kluczem patentowym	szt	16.2538		16.2538			
204.	zamek z wkładką patentową	szt	2.0000		2.0000			
205.	zaprawa	m ³	0.1553		0.1553			
206.	zaprawa asf-kauczukowa	kg	24.0188		24.0188			
207.	zaprawa cementowa	m ³	0.5713		0.5713			
208.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.4038		0.4038			
209.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6.3079		6.3079			
210.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4.1252		4.1252			
211.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.8024		0.8024			
212.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.4830		0.4830			
213.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	10.4278		10.4278			
214.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.1621		0.1621			
215.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	3.6125		3.6125			
216.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	1.1678		1.1678			
217.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3036		0.3036			
218.	zaprawa izolacyjna wodoszczelna SP3	kg	295.9796		295.9796			
219.	zaprawa klejąca	kg	2115.4944		2115.4944			
220.	zaprawa klejowa -sucha mieszanka	kg	185.5000		185.5000			
221.	zaprawa spoinująca	kg	216.5212		216.5212			
222.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1.5567		1.5567			
223.	Zaprawa wapienna M4	m ³	12.3713		12.3713			
224.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	1.4409		1.4409			
225.	żwir płukany	m ³	0.1974		0.1974			
226.	materiały pomocnicze	zł						
227.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	16.3992		
2.	agregat do natrysku'	m-g	40.0866		
3.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	1.1086		
4.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.0509		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.6018		
6.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.2710		
7.	frezarka	m-g	4.7485		
8.	Giętarka do rur - do fi 100mm	m-g	10.3139		
9.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	4.0160		
10.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	12.2074		
11.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	9.1809		
12.	Przenośnik taśm.przew.do 10m	m-g	31.5552		
13.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.2716		
14.	Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	0.1701		
15.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	0.1155		
16.	spawarka	m-g	4.7464		
17.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8.4347		
18.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.2690		
19.	środek transportowy	m-g	1.1805		
20.	środek transportowy	m-g	9.3953		
21.	środek transportowy	m-g	4.0744		
22.	środek transportowy	m-g	33.1409		
23.	środek transportowy	m-g	0.8277		
24.	środek transportowy'	m-g	0.0698		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	104.9711		
26.	wyciąg	m-g	164.6453		
27.	wyciąg	m-g	8.2147		
28.	wyciąg'	m-g	74.0299		
29.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.3828		
30.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.3338		
31.	zagęszczarka wibr.spal. 70-90 m3/h	m-g	65.5130		
32.	żuraw do 5t	m-g	7.5731		
33.	żuraw okienny przenośny	m-g	14.1800		
34.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.7120		
35.	żuraw samochodowy	m-g	24.0000		
36.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	8.3764		
37.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.4095		
				RAZEM	

Słownie:

1SPZOMICK

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

Słownie: