
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : GMINNY OŚRODEK KULTURY - ROBOTY BUDOWLANE
ADRES INWESTYCJI : KODRAŃ 30
INWESTOR : GMINA RZYMIA
ADRES INWESTORA : 98-332 RZYMIA UL. KOŁCZUSZKI 16
DATA OPRACOWANIA : 2009

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł³

Słownie: zero i 00/100 zł³

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa Domu Kultury zlokalizowanego w miejscowości Kodrań nr 30 gmina Rz¹cia dzia³ki nr 562 i 189/1.

Obiekt wybudowany zosta³ w latach 70-tych na podstawie dokumentacji powtarzalnej.

Powierzchnia u¿ytkowa budynku wynosi - 162,36m²

Kubatura budynku wynosi - 1255,30m³

Budynek niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny o konstrukcji tradycyjnej. Œcian y noœne

i dzia³owe wymurowane z ceg³y pe³nej oraz bloczków wapienno - piaskowych.

Stropodach - w czêœci wy¿szej nad pomieszczeniem œwietlicy stropodach na stropie stalowo ¿elbetowym, belki noœne z dwuteownika 180 w rozstawie 60 cm, uk³adane ze spadkiem. Natomiast w czêœci ni¿szej stropodach na stropie gêsto¿ebrowym, belki prefabrykowane uk³adane ze spadkiem.

Obiekt funkcjonalnie podzielony jest na zesp³ pomieszczeñ obejmuj¹cych œwietlicê, bibliotekê, czytelniê oraz pomieszczenia wielofunkcyjne.

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01	Demontaż balustrady tarasu	szt.		
d.1	1306-01				
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka tarasu i schodów zewnętrznych	m ³		
d.1	0212-02				
		14.88*3.50*0.15	m ³	7.812	
		1.10*1.20*0.12	m ³	0.158	
		1.10*0.90*0.14	m ³	0.139	
		1.10*0.60*0.14	m ³	0.092	
		1.10*0.40*0.14	m ³	0.062	
		1.60*0.55*0.14	m ³	0.123	
		1.05*0.30*0.14	m ³	0.044	
				RAZEM	8.430
3	KNR 4-01	Wybranie ziemi na głębokość 50cm	m ³		
d.1	0104-02				
		14.88*3.50*0.5	m ³	26.040	
				RAZEM	26.040
4	KNR 4-01	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0348-03				
		(0.60+0.20+0.70+1.10+2.00+0.20+0.20)*2.69	m ²	13.450	
				RAZEM	13.450
5	KNR 4-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m ²		
d.1	0428-03				
		71.45+14.16+16.43	m ²	102.040	
				RAZEM	102.040
6	KNR 4-01	Rozebranie legarów drewnianych	m		
d.1	0428-04				
		18*6.95+6*3.90+7*3.90	m	175.800	
				RAZEM	175.800
7	KNR 4-01	Wybranie ziemi na głębokość 20 cm	m ³		
d.1	0104-02				
		102.04*0.20	m ³	20.408	
				RAZEM	20.408
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04				
		20.38+10.32+7.32+4.39+8.71+5.26+3.94	m ²	60.320	
				RAZEM	60.320
9	KNR 4-01	Rozbiórka szlichty cementowej o grub. 6 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		60.32*0.06	m ³	3.619	
				RAZEM	3.619
10	KNR 4-01	Skucie betonu na głębokość 15 cm	m ³		
d.1	0212-01				
		60.32*0.15	m ³	9.048	
				RAZEM	9.048
11	KNR 4-01	Wybranie ziemi na głębokość 20 cm	m ³		
d.1	0104-02				
		60.32*0.20	m ³	12.064	
				RAZEM	12.064
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ocieźnic stalowych okiennych i drzwiowych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08				
		2.10*2.24*4	m ²	18.816	
		2.60*2.36	m ²	6.136	
				RAZEM	24.952
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ocieźnic drewnianych okiennych o pow.do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03				
		0.60*0.60*8	szt.	2.880	
				RAZEM	2.880
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ocieźnic drewnianych okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05				
		1.47*1.45*5	m ²	10.658	
				RAZEM	10.658
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ocieźnic drzwiowych zewnętrznych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-10				
		0.90*2.35	m ²	2.115	
				RAZEM	2.115
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ocieźnic drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.1	0354-09				
		<0,90*2,00>7	szt.	7.000	

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<1,20*2,00>1	szt.	1.000	
		<0,80*2,00>1	szt.	1.000	
				RAZEM	9.000
17 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		0.70*8+1.57*5	m	13.450	
				RAZEM	13.450
18 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		9.50*2.60	m ²	24.700	
		12.45*13.60	m ²	169.320	
		7.95*1.25	m ²	9.938	
				RAZEM	203.958
19 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		203.958	m ²	203.958	
				RAZEM	203.958
20 d.1		Koszt utylizacji papy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka szlichty cementowej	m ³		
		203.958*0.06	m ³	12.237	
				RAZEM	12.237
22 d.1	KNR 4-01 0429-02 analogia analogia	Usunięcie ocieplenia	m ²		
		203.958	m ²	203.958	
				RAZEM	203.958
23 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj ¹ cej się do użytku	m		
		16.36+11.00+2.50	m	29.860	
				RAZEM	29.860
24 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadaj ¹ cej się do użytku	m		
		3.00*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu	m ²		
		(2.19*0.44+0.79*0.44+0.53*0.41)*0.20	m ²	0.306	
				RAZEM	0.306
26 d.1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów z blachy	m ²		
		(1.60*5+0.70*8)*0.25	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
27 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów na wys. 0,20m	m ³		
		(2.19*0.44+0.79*0.44+0.53*0.41)*0.20	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
28 d.1		Demontaż anteny instalacji internetu bezprzewodowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu ziemi z rozbiórki	m ³		
		8.42+26.04+13.45*0.12+20.41+60.32*0.035+3.62+9.05+12.06+12.24+0.31	m ³	95.875	
				RAZEM	95.875
30 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		26.04+20.41+12.06	m ³	58.510	
				RAZEM	58.510
31 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		58.51	m ³	58.510	
				RAZEM	58.510
32 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
		95.88-58.51	m ³	37.370	
				RAZEM	37.370

KSIĘGA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 37.37	m³ m³	 37.370	
				RAZEM	37.370
2 ROBOTY MUROWE					
34 d.2	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie pasa podokiennego z cegły (1.05+2.10*3)*0.37*0.25	m³ m³	 0.680	
				RAZEM	0.680
35 d.2	KNR 2-02 0109-02	Uzupełnienie cegieł zewnętrznych przy wejściu głównym z pustaków cera- micznych typu Max/220 gr.29cm 3.52*2.50-2.6*2.36	m² m²	 2.664	
				RAZEM	2.664
36 d.2	KNR 2-02 0109-02	Zamurowanie otworu wejściowego 1.28*2.50	m² m²	 3.200	
				RAZEM	3.200
37 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego w ceglanie grub. 43cm 0.6*0.6*0.38	m³ m³	 0.137	
				RAZEM	0.137
38 d.2	KNR 4-01 0303-02	Wymurowanie cegieł z cegieł o grub. 1/2 ceg. (2.65+1.32+0.60+1.40+1.07+1.12+0.54+2.20+1.19)*2.69 -0.90*2.00*3 <próg w kotłowni> 0.9*0.50	m² m² m²	 32.522 -5.400 0.450	
				RAZEM	27.572
39 d.2	KNR 2-02 0109-05	Podmurowanie cegieł zewnętrznych z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm 16.10*0.62 5.85*2.11 3.52*0.76 (12.00*0.90+0.5*12.00*3.16)*2 -<otwór rewizyjny>0.90*1.90 <zmianna> 6.25	m² m² m² m² m² m² m²	 9.982 12.344 2.675 59.520 -1.710 6.250	
				RAZEM	89.061
40 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na wymurowanych cegłach (1.05+2.10*3)*0.37 3.52*2.5 -2.60*2.36 1.28*2.50 0.6*0.6 (1.19+0.42+1.12+1.07+0.42+1.24+1.40*2+0.60*2+1.32+2.78+1.20+2.66+ 2.20*2+1.19*2)*2.69 -0.90*2.00*3*2 (1.28+3.52)*2.50 -2.60*2.36	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 2.720 8.800 -6.136 3.200 0.360 65.098 -10.800 12.000 -6.136	
				RAZEM	69.106
41 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w cegłach 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.2	KNR 2-02 0212-12	Wierce żelbetowe na cegłach zewn. 0.25*0.25*(14.80+3.58+6.70+8.40+16.10+4.90+1.25+6.70+6.70)	m³ m³	 4.321	
				RAZEM	4.321
43 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty żelazne fi 12mm 4*69.13*0.8889*0.001	t t	 0.246	
				RAZEM	0.246
44 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie fi 6mm 277*0.96*0.222*0.001	t t	 0.059	
				RAZEM	0.059
45 d.2	KNR 2-02 0122-01	Podmurowanie kominów 2.19*0.44*2.30	m³ m³	 2.216	

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.79*0.45*2.40	m ³	0.853	
		0.41*0.53*3.24	m ³	0.704	
		1.01*0.72*1.00	m ³	0.727	
				RAZEM	4.500
46	KNR 2-02	Nakrywy kominów o ø gr. 7cm	m ²		
d.2	0219-05	2.19*0.44	m ²	0.964	
		0.79*0.45	m ²	0.356	
		0.41*0.53	m ²	0.217	
		1.01*0.72	m ²	0.727	
				RAZEM	2.264
3 KONSTRUKCJA DACHU					
47	KNR 2-02	Murlaty - 12 x 12 cm	m ³		
d.3	0406-01	(17.50+3.45+16.28)*0.12*0.12	drew. m ³	0.536	
		<zmiana> -0.02	drew. m ³	-0.020	
				RAZEM	0.516
48	KNR 2-02	Płatwie poprzeczne 14 x 14cm	m ³		
d.3	0406-06	(18.77+13.77+2.77)*0.14*0.14	drew. m ³	0.692	
		<zmiana> -0.04	drew. m ³	-0.040	
				RAZEM	0.652
49	KNR 2-02	Podwaliny 14 x 14cm	m ³		
d.3	0406-08	28.9*0.14*0.14	drew. m ³	0.566	
				RAZEM	0.566
50	KNR 2-02	Słupy o d³. ponad 2m - 14 x 14cm	m ³		
d.3	0407-06	(2.57*3+2.38*8)*0.14*0.14	drew. m ³	0.524	
				RAZEM	0.524
51	KNR 2-02	Słupy o d³. do 2m - 14 x 14cm	m ³		
d.3	0407-04	(1.71*4+1.95*2)*0.14*0.14	drew. m ³	0.211	
				RAZEM	0.211
52	KNR 2-02	Kleszcze 6 x 18cm	m ³		
d.3	0408-02	5.15*18*0.06*0.18	m ³	1.001	
				RAZEM	1.001
53	KNR 2-02	Miecze 6 x 18cm	m ³		
d.3	0408-01	1.20*24*0.06*0.18	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
54	KNR 2-02	Krokwie - 6 x 18cm	m ³		
d.3	0408-06	(7.69*18*2+7.69*6+4.5*4)*0.06*0.18	m ³	3.683	
		<zmiana> -0.17	m ³	-0.170	
				RAZEM	3.513
55	KNR 2-02	Słupki o d³. ponad 2m - 14 x 14cm KONSTRUKCJA ZADASZENIA NAD TARASEM	m ³		
d.3	0407-06	2.23*5*0.14*0.14	drew. m ³	0.219	
				RAZEM	0.219
56	KNR 2-02	Płatwie - 14 x 14cm i 12 x 12cm	m ³		
d.3	0406-05	(11.21+3.72)*0.14*0.14	drew. m ³	0.293	
		14.60*0.12*0.12	drew. m ³	0.210	
				RAZEM	0.503
57	KNR 2-02	Miecze - 14 x 14cm	m ³		
d.3	0408-01	1.00*8*0.14*0.14	m ³	0.157	
				RAZEM	0.157

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie - 6 x 18cm (4.13*13+2.36*4)*0.6*0.18	m ³ m ³	6.818	
				RAZEM	6.818
59 d.3	KNR 4-01 0414-11 analogia	Deski okapowe - 15 x 2,5cm 1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+3.45	m m	52.190	
				RAZEM	52.190
60 d.3	KNR 2-02 1102-02	Szlachta cementowa gr.30 mm zatarta na gładko - nakładki na 20mm grubości 8.40*15.20 2.70*14.00 4.00*1.30 1.20*9.30	m ² m ² m ² m ²	127.680 37.800 5.200 11.160	
				RAZEM	181.840
61 d.3	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10mm 181.84	m ² m ²	181.840	
				RAZEM	181.840
62 d.3	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacja z folii paroizolacyjnej 181.84	m ² m ²	181.840	
				RAZEM	181.840
63 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacja z wełny mineralnej gr. 20cm 181.84	m ² m ²	181.840	
				RAZEM	181.840
64 d.3	KNR AT-09 0103-01	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej (6.79*17.50+16.28*6.79+2.31*1.27+2.49*3.86)*1.13 (3.90*11.21+3.45*2.10)*1.03	m ² m ² m ²	273.360 52.493	
				RAZEM	325.853
65 d.3	KNR 2-02 0409-01	Kontrasty 7 x 2,5cm (7.69*18*2+7.69*6+4.5*4)*0.07*0.025 (4.13*13+2.36*4)*0.07*0.025	m ³ m ³ m ³	0.597 0.110	
				RAZEM	0.707
66 d.3	KNR 2-02 0410-03	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm 325.86	m ² m ²	325.860	
				RAZEM	325.860
67 d.3	KNR-W 2- 02 0511-01	Pokrycie dachów blach ¹ dachówkopodobn ¹ 325.86	m ² m ²	325.860	
				RAZEM	325.860
68 d.3	KNR-W 2- 02 0511-02	Pokrycie dachów blach ¹ dachówkopodobn ¹ - g ¹ siory 18.77	m m	18.770	
				RAZEM	18.770
69 d.3	NNRNKB 202 0925-01	(z.V) Podbitka drewniana zadaszenia nad wejściem - zadaszenie tarasu, okap 3.80*2.5 11.21*4.00 (1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+3.45)*0.6	m ² m ² m ² m ²	9.500 44.840 31.314	
				RAZEM	85.654
70 d.3	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW ³ czczone na uszczelki - półokr ¹ g ¹ o o ¹ 150 mm 1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+3.45	m m	52.190	
				RAZEM	52.190
71 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. 35 cm 52.19*0.35	m ² m ²	18.267	
				RAZEM	18.267
72 d.3	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okr ¹ g ¹ o o ¹ 110 mm 4.6+6.80+4.60+3.30+4.60+6.00+4.60	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
73 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki kominów	m ²		

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.19+0.44)*2*0.20 (0.79+0.45)*2*0.20 (0.41+0.53)*2*0.20 (1.01+0.72)*2*0.20	m ² m ² m ² m ²	1.052 0.496 0.376 0.692	
				RAZEM	2.616
74 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne (1.20+2.20*3+1.57*5+0.70*7)*0.25	m ² m ²		
				5.138	
				RAZEM	5.138
75 d.3	KNR 2-15 0205-04	Przewody wentylacyjne z PCV dn 150 8.50	m m		
				8.500	
				RAZEM	8.500
76 d.3	analiza własna	Wywietrzaki dachowe ZeFir 140 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.3	analiza własna	Montaż anteny instalacji internetu bezprzewodowego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
78 d.4	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m2 szklone szkłem bezpiecznym 2.10*1.87*3 1.05*1.87 1.47*1.45*5	m ² m ² m ² m ²		
				11.781 1.964 10.658	
				RAZEM	24.403
79 d.4	KNR-W 2- 02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW 1.05*2.24	m ² m ²		
				2.352	
				RAZEM	2.352
80 d.4	KNR-W 2- 02 1018-01	Okna z PCW o pow. do 0.6 m2 0.6*0.6*5	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
81 d.4	KNR 2-02 0121-06	Okienki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm 0.25*0.25*18	m ² m ²		
				1.125	
				RAZEM	1.125
82 d.4	KNR-W 2- 02 1040-01	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym 2.60*2.36 0.90*2.35	m ² m ² m ²		
				6.136 2.115	
				RAZEM	8.251
83 d.4	KNR-W 2- 02 1203-01	Montaż drzwi otworu rewizyjnego poddasza 0.90*1.90	m ² m ²		
				1.710	
				RAZEM	1.710
84 d.4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych 14.40+3.20+2.40	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
85 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 0,90*2,00 0.90*2.00*8	m ² m ²		
				14.400	
				RAZEM	14.400
86 d.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne j - 0,80x 2,00 0.80*2.00*2	m ² m ²		
				3.200	
				RAZEM	3.200
87 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 1,20 x 2,00 1.20*2.00	m ² m ²		
				2.400	
				RAZEM	2.400
88 d.4	KNR 2-02 1203-03	Montaż drzwi do kotłowni EI 60 - 0,90 x 2,00 0.90*2.00	m ² m ²		
				1.800	
				RAZEM	1.800
89 d.4	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wew. z płyty meblowej okleinowej	szt		

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+3+5+7	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż wyżazu dachowego	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-01 0322-01	Montaż klamry do uchwytu drabiny	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 PODBUDOWA POD POSADZKI					
92	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod³.gruntowym - podsypka piasko- wa gr. 20cm (20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94)*0.2	m³		
d.5			m³	30.730	
				RAZEM	30.730
93	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonou C12/15 gr. 15cm	m³		
d.5		(20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94)*0.15	m³	23.048	
				RAZEM	23.048
94	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
95	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z p³yt styropianowych FS 20 gr. 5cm	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
96	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
97	KNR 2-02 1102-01	Szlachta cementowa gr. 6cm - nak³ady na 2cm gruboœci	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
98	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za gruboœci³ Krotnoœci= 3	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
99	KNR 2-02 1106-07	Dop³ata za zbrojenie siatk¹ stalow¹ z pr¹tów dn 2,5mm	m²		
d.5		20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94	m²	153.650	
				RAZEM	153.650
100	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z gruzu gr. 18cm w kot³owni	m³		
d.5		8.71*0.18	m³	1.568	
				RAZEM	1.568
101	KNR 2-02 1101-01	Wylewka z betonu C12/15 gr. 6cm	m³		
d.5		8.71*0.06	m³	0.523	
				RAZEM	0.523
102	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc z folii PE	m²		
d.5		8.71	m²	8.710	
				RAZEM	8.710
103	KNR 2-02 1102-01	Szlachta cementowa gr. 6cm nak³ady na 2cm gruboœci	m²		
d.5		8.71	m²	8.710	
				RAZEM	8.710
104	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianê gruboœci o 3cm Krotnoœci= 3	m²		
d.5		8.71	m²	8.710	
				RAZEM	8.710
105	KNR 2-02 1106-07	Dop³ata za uzbrojenie siatk¹ stalowa z pr¹tów dn 2,5mm	m²		
d.5		8.71	m²	8.710	
				RAZEM	8.710
106	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki z p³ytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m²		
d.5		20.38+71.45+10.32+7.32+4.39+8.71+5.26+3.94	m²	131.770	
				RAZEM	131.770

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm (kotłownia, komunikacja, pom. socjalne, pom. gospodarcze) 2.75+2.80+1.40+1.10+1.40+1.0+2.30+1.10+0.12 (10.20+6.70)*2 -1.05 -0.90*2 -0.80 -1.20 0.45*2 3.00+0.25+2.20+2.50+2.20+1.15+4.35+0.20+0.40+0.30+2.60 -1.20 -0.90*3 4.70+1.75+3.95+1.74+2.77+3.90+1.20+0.60 -0.80 -0.90*4 (2.35+1.75)*2 -0.80*2	m m m m m m m m m m m m m m m m m m	13.970 33.800 -1.050 -1.800 -0.800 -1.200 0.900 19.150 -1.200 -2.700 20.610 -0.800 -3.600 8.200 -1.600	
				RAZEM	81.880
108 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w bibliotece i czytelnii 14.16+16.43	m ² m ²	30.590	
				RAZEM	30.590
6 TARAS I SCHODY ZEWNĘTRZNE					
109 d.6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy pod fundament schodów - zaplecze socjalne 2.00*1.35*0.9	m ³ m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
110 d.6	KNR 2-02 0201-01	Fundament pod schody zewnętrzne - zaplecze socjalne 2.00*0.15*0.9	m ³ m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
111 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkład z piasku pod schody 1.70*1.30*0.30	m ³ m ³	0.663	
				RAZEM	0.663
112 d.6	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne - zaplecze socjalne (2.00+1.30)*0.17*0.30 (2.00+1.30)*0.17*0.15*0.50 (1.70+1.00)*0.17*0.30 (1.70+1.00)*0.17*0.30*0.50 1.40*1.00*0.17 1.40*0.17*0.30*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.168 0.042 0.138 0.069 0.238 0.036	
				RAZEM	0.691
113 d.6	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie istniejących fundamentów - ocieplenie tarasu (3.25+11.00+2.97)*1.45*0.50	m ³ m ³	12.485	
				RAZEM	12.485
114 d.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka fundamentów na wys. 15cm (3.25+11.00+2.97)*0.15*0.25	m ³ m ³	0.646	
				RAZEM	0.646
115 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wykonanie wzmocnień ocieplenia fundamentowej tarasu - wieniec 15 x 25cm (3.25+11.00+2.97)*0.15*0.25	m ³ m ³	0.646	
				RAZEM	0.646
116 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty łebrowane dn 12mm 17.22*2*0.889*0.001	t t	0.031	
				RAZEM	0.031
117 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty gładkie dn 6mm 0.01	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
118 d.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy pod fundamenty pochylni i schodów (3.52+6.50*2+1.70)*1.60*1.30	m ³ m ³	37.898	
				RAZEM	37.898
119 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod śławy fundamentowe gr. 10cm (3.52+6.50*2+1.70)*0.55*0.10	m ³ m ³	1.002	

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.002
120 d.6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe pochylni i schodów (3.52+6.50*2+1.70)*0.40*0.30	m³ m³	 2.186	
				RAZEM	2.186
121 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych- pręty dn 12mm 4*18.22*0.889*0.001	t t	 0.065	
				RAZEM	0.065
122 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie dn 6mm 61*1.12*0.222*0.001	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
123 d.6	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe fundamentowa pochylni i schodów (6.50*2+1.70)*0.85	m² m²	 12.495	
				RAZEM	12.495
124 d.6	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian Krotność = 17 (6.50*2+1.70)*0.85	m² m²	 12.495	
				RAZEM	12.495
125 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ściany fundamentowej - pręty dn 8mm 0.16	t t	 0.160	
				RAZEM	0.160
126 d.6	KNR 2-02 0103-01	Ściana fundamentowa z cegły na krawędzi podestu wejściowego 3.52*0.85	m² m²	 2.992	
				RAZEM	2.992
127 d.6	NNRNKB 202 0834-01	(z.l) tynki cementowe na ścianach fundamentowych (6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85	m² m²	 30.974	
				RAZEM	30.974
128 d.6	KNR 2-02 0603-09	Izolacja pionowa z abizolu R pierwsza warstwa (6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85	m² m²	 30.974	
				RAZEM	30.974
129 d.6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowa druga warstwa abizolu R (6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85	m² m²	 30.974	
				RAZEM	30.974
130 d.6	KNR 2-02 0603-10	Jak wyżej tylko abizol B (6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85	m² m²	 30.974	
				RAZEM	30.974
131 d.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów 2.43-0.27-0.70 12.48-0.65 37.90-1.00-2.19-12.50*0.25-2.99*0.25	m³ m³ m³ m³	 1.460 11.830 30.838	
				RAZEM	44.128
132 d.6	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegły klinkierowej (3.45+10.75+6.50*2+2.97)*0.6	m² m²	 18.102	
				RAZEM	18.102
133 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku pod pochylnię i schody 6.50*1.20*0.30 1.05*1.85*0.15	m³ m³ m³	 2.340 0.291	
				RAZEM	2.631
134 d.6	KNR 2-02 0218-01	Wykonanie pochylni i stopni betonowych 6.50*1.20*0.25 1.85*1.00*0.08 1.85*0.70*0.08 1.85*0.35*0.08	m³ m³ m³ m³ m³	 1.950 0.148 0.104 0.052	
				RAZEM	2.254
135 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku gr. 60cm pod taras 3.25*10.75*0.60 2.57*3.52*0.60	m³ m³ m³	 20.963 5.428	

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.391
136	KNR 0-11	Obłożenie tarasu kostk ¹ gr. 6cm na podsypce cem-piaskowej	m ²		
d.6	0322-02	3.25*10.75	m ²	34.938	
		2.57*3.52	m ²	9.046	
				RAZEM	43.984
137	KNR 0-11	Obłożenie schodów i pochylni kostk ¹ gr. 6cm	m ²		
d.6	0322-02	1.85*0.29*3	m ²	1.610	
		6.50*1.2	m ²	7.800	
				RAZEM	9.410
138	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-	m		
d.6	0407-01	praw ¹ cem.	m	8.800	
		1.85*3+3.25			
				RAZEM	8.800
139	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o na zaprawie klejo-	m ²		
d.6	202 2810-05	wej o grub.warstwy 5 mm - schody zaplecza			
		(2.00+1.30)*0.47	m ²	1.551	
		(1.70+1.00)*0.47	m ²	1.269	
		1.40*1.00	m ²	1.400	
		(1.40+1.00)*0.17	m ²	0.408	
				RAZEM	4.628
140	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe	szt.		
d.6	1219-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu z rozbiurki na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0108-02	(2.43+12.48+37.90)-<zasyпка>44.13	m ³	8.680	
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	9.330
142	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.6	0108-04	Krotność = 9			
		9.33	m ³	9.330	
				RAZEM	9.330
143	KNR 2-02	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej	m		
d.6	1209-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
144	analiza	Balustrada drewniana	m		
d.6	własna	2.70+10.70	m	13.400	
				RAZEM	13.400
7 MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
145	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.7	1204-08	ków z poszpachł. nierówności - ocieplany			
		<ocieplany>(10.20+6.70)*2*3.60	m ²	121.680	
		-2.10*2.24	m ²	-4.704	
		-2.10*1.87*3	m ²	-11.781	
		(2.10+1.87+2.24)*0.3	m ²	1.863	
		(2.10+1.87*2)*3*0.3	m ²	5.256	
		(3.60+3.90)*2*2.70	m ²	40.500	
		(4.20+3.60)*2*2.70	m ²	42.120	
		(1.74+3.90)*2*2.70	m ²	30.456	
		(1.20+2.60+1.50+0.60+1.10)*0.65	m ²	4.550	
		(1.10+2.30+1.00+1.40)*1.25	m ²	7.250	
		(2.30+2.80)*2*1.25	m ²	12.750	
		(1.10+2.30+1.10+1.10)*0.65	m ²	3.640	
		(1.10+1.10+1.25+0.40+1.07+0.50)*0.65	m ²	3.523	
		(2.20*2+0.90)*0.65	m ²	3.445	
		(1.20+0.40+1.10+1.90+2.30+1.50)*0.65	m ²	5.460	
		(2.40+1.70)*2*2.70	m ²	22.140	
		(1.70+0.80+7.30+0.90+2.60+3.50+3.00+2.50+2.50+2.20+1.20+2.90)*2.70	m ²	83.970	
		-2.60*2.36	m ²	-6.136	
		(2.36+2.36+2.60)*0.18	m ²	1.318	
				RAZEM	367.300
146	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.7	1204-08	ków z poszpachł. nierówności - sufity			
		162.36	m ²	162.360	
				RAZEM	162.360

KSIĘGA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ścian UNI GRUNTEM 367.30	m ² m ²	 367.300	
				RAZEM	367.300
148 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów UNI GRUNTEM 162.36	m ² m ²	 162.360	
				RAZEM	162.360
149 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 367.30	m ² m ²	 367.300	
				RAZEM	367.300
150 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 162.36	m ² m ²	 162.360	
				RAZEM	162.360
151 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian - lamperia w kotłowni (1.10+2.30+1.00+1.40)*1.45 (2.30+2.80)*2*1.45	m ² m ² m ²	 8.410 14.790	
				RAZEM	23.200
152 d.7	KNR-W 2- 02 0840-03	Licowanie ścian płytami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1.20+2.60+1.50+0.60+1.10)*2.05 (1.10+2.30+1.10+1.10)*2.05 (1.20+0.40+1.10+1.90+2.30+0.50)*2.05 (2.20*2+0.90)*2.05	m ² m ² m ² m ²	 14.350 11.480 15.170 10.865	
				RAZEM	51.865
153 d.7	KNR-W 2- 02 0840-08	Licowanie ścian płytami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
154 d.7	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III na kominach - 50% (od poziomu podmurowań) (2.19+0.44)*2*0.70*0.5 (0.53+0.41)*2*0.70*0.5 (0.72+1.01)*2*0.90*0.5 (0.79+0.44)*2*2.20*0.5	m ² m ² m ² m ²	 1.841 0.658 1.557 2.706	
				RAZEM	6.762
8 ELEWACJA					
155 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (14.59+0.55+0.65)*4.00 -1.05*1.87 -1.05*2.24 -2.10*1.87*3 2.50*6.00 16.36*4.50 -1.47*1.45*5 -0.90*2.35 1.30*6.70 12.40*4.50 0.50*12.40*3.20 12.40*4.50 0.50*12.40*3.20 -0.90*1.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.160 -1.964 -2.352 -11.781 15.000 73.620 -10.658 -2.115 8.710 55.800 19.840 55.800 19.840 -1.710	
				RAZEM	281.190
156 d.8	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ - dwu- krotne gruntowanie emulsj ¹ ATLAS UNI-GRUNT 281.190	m ² m ²	 281.190	
				RAZEM	281.190
157 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <powierzchnia pod tynk mozaikowy>(2.45+3.55+9.25+2.80+11.80+1.25+ 4.40+7.75)*0.46	m ² m ²	 19.895	
				RAZEM	19.895
158 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 13cm do ścian 281.19-<powierzchnia pod tynk mozaikowy>19.895	m ² m ²	 261.295	
				RAZEM	261.295

KSIĘŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1125	szt szt	 1125.000	
				RAZEM	1125.000
160 d.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 281.19	m ² m ²	 281.190	
				RAZEM	281.190
161 d.8	KNR 0-23 0933-01	Nakładanie podkładowej masy tynkarskiej 281.19	m ² m ²	 281.190	
				RAZEM	281.190
162 d.8	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie tynków mozaikowych na cokole 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
163 d.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. 261.29	m ² m ²	 261.290	
				RAZEM	261.290
164 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kłownikiem metalowym 3.90+2.60+3.90+5.40+4.00+4.00+6.10 <ocieplenie okienne i drzwiowe> 1.87+2.10+2.24+(1.87*2+2.10)*3+2.36*2+ 2.60+(1.47*2+1.45)*5+(0.60*3)*7+2.35*2+0.90	m m m	 29.900 71.200	
				RAZEM	101.100
165 d.8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 2.45+3.55+9.25+2.80+11.80+1.25+4.40+7.75	m m	 43.250	
				RAZEM	43.250
166 d.8	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe 16.36*4.00 15.14*4.00	m ² m ² m ²	 65.440 60.560	
				RAZEM	126.000
167 d.8	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 8 m 12.50*6.50 13.00*6.50	m ² m ² m ²	 81.250 84.500	
				RAZEM	165.750
168 d.8	KNR 2-02 1611-07	Koszty eksploatacji rusztowania 209.25	m ² m ²	 209.250	
				RAZEM	209.250
169 d.8	KNR 2-31 0502-04	Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 51.74*0.50	m ² m ²	 25.870	
				RAZEM	25.870

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-01 d. 1306-01 1	Demontaż balustrady tarasu obmiar = 57szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m³/szt.	m³	1.7100	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.5700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d. 0212-02 1	Rozbiórka tarasu i schodów zewnętrznych obmiar = 14.88*3.50*0.15 7.812 1.10*1.20*0.12 0.158 1.10*0.90*0.14 0.139 1.10*0.60*0.14 0.092 1.10*0.40*0.14 0.062 1.60*0.55*0.14 0.123 1.05*0.30*0.14 0.044 RAZEM 8.43m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m³	r-g	136.3974	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d. 0104-02 1	Wybranie ziemi na głębokość 50cm obmiar = 14.88*3.50*0.5 = 26.040m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m³	r-g	109.3680	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d. 0348-03 1	Rozebranie cianki z cegieł grub. 1/2 ceg. obmiar = (0.60+0.20+0.70+1.10+2.00+0.20+ 0.20)*2.69 = 13.450m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m²	r-g	12.7775	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d. 0428-03 1	Rozebranie podłogi drewnianej obmiar = 71.45+14.16+16.43 = 102.040m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m²	r-g	28.5712	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d. 0428-04 1	Rozebranie legarów drewnianych obmiar = 18*6.95+6*3.90+7*3.90 = 175.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	14.0640	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d. 1	KNR 4-01 0104-02	Wybranie ziemi na głębokość 20 cm obmiar = $102.04 \times 0.20 = 20.408 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	m ³ r-g	 85.7136	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = $20.38 + 10.32 + 7.32 + 4.39 + 8.71 + 5.26 + 3.94 = 60.320 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 50.6688	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka szlichty cementowej o grub. 6 cm obmiar = $60.32 \times 0.06 = 3.619 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 49.9784	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 1	KNR 4-01 0212-01	Skucie betonu na głębokość 15 cm obmiar = $60.32 \times 0.15 = 9.048 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³ r-g	 124.9529	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 1	KNR 4-01 0104-02	Wybranie ziemi na głębokość 20 cm obmiar = $60.32 \times 0.20 = 12.064 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	m ³ r-g	 50.6688	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru okien i drzwiowych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 2.10*2.24*4 18.816 2.60*2.36 6.136 RAZEM 24.952m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 20.9597	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.do 1 m ² obmiar = $0.60 \times 0.60 \times 8 = 2.880 \text{ szt.}$ -- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	szt. r-g	 2.4480	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m ² obmiar = $1.47 \times 1.45 \times 5 = 10.658 \text{ m}^2$	m ²					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.5422	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 0354-10 1		Wykucie z muru ociełnic drzwiowych zewnętrznych o pow.ponad 2 m ² obmiar = 0.90*2.35 = 2.115m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	1.3325	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 0354-09 1		Wykucie z muru ociełnic drzwiowych wewnętrznych obmiar = <0,90*2,00>7 7.000 <1,20*2,00>1 1.000 <0,80*2,00>1 1.000 RAZEM 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	11.7900	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 0354-11 1		Wykucie z muru parapetów wewnętrznych obmiar = 0.70*8+1.57*5 = 13.450m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	9.1460	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 0519-06 1		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 9.50*2.60 24.700 12.45*13.60 169.320 7.95*1.25 9.938 RAZEM 203.958m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	63.2270	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d. 0519-07 1		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 203.958m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	20.3958	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d. 1		Koszt utylizacji papy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt utylizacji papy 1kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka szlichty cementowej obmiar = $203.958 \times 0.06 = 12.237 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m^3	r-g	168.9930	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 1	KNR 4-01 0429-02 analogia	Usunięcie ocieplenia obmiar = 203.958m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m^2	r-g	42.8312	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $16.36 + 11.00 + 2.50 = 29.860 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.4790	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.00 \times 5 = 15.000 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu obmiar = $(2.19 \times 0.44 + 0.79 \times 0.44 + 0.53 \times 0.41) \times 0.20 = 0.306 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	0.0918	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 1	KNR 4-01 0535-08	Demontaż parapetów z blachy obmiar = $(1.60 \times 5 + 0.70 \times 8) \times 0.25 = 3.400 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	1.0200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie kominów na wys. 0,20m obmiar = $(2.19 \times 0.44 + 0.79 \times 0.44 + 0.53 \times 0.41) \times 0.20 = 0.306 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m^3	r-g	2.2246	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d. 1		Demontaż anteny instalacji internetu bezprzewodowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1kpl.	kpl.	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu ziemi z rozbiórki obmiar = $8.42+26.04+13.45*0.12+20.41+60.32*0.035+3.62+9.05+12.06+12.24+0.31 = 95.875m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	435.2725	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $26.04+20.41+12.06 = 58.510m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	95.3713	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	49.7335	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = $58.51m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.03*9=0.27m-g/m^3$	m-g	15.7977	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = $95.88-58.51 = 37.370m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m ³	r-g	87.4458	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21m-g/m ³	m-g	45.2177	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = $37.37m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04*9=0.36m-g/m^3$	m-g	13.4532	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY MUROWE								
34 d. 2	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie pasa podokiennego z cegły obmiar = $(1.05+2.10*3)*0.37*0.25 = 0.680m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	10.4516	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	252.9600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0618t/m³	t	0.0420	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m³	t	0.0235	0.000		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.322m³/m³	m³	0.2190	0.000		0.00	
6*		woda z ruroci¹ gu 0.152m³/m³	m³	0.1034	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.3060	0.000			0.00
9*		wyci¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m³	m-g	1.4348	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d. 2	KNR 2-02 0109-02	Uzupełnienie ocian zewnętrznych przy wejściu głównym z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm obmiar = $3.52*2.50-2.6*2.36 = 2.664m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m²	r-g	4.8485	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ocienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22.4szt/m²	szt	59.6736	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046m³/m²	m³	0.1225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d. 2	KNR 2-02 0109-02	Zamurowanie otworu wejściowego obmiar = $1.28*2.50 = 3.200m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m²	r-g	5.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ocienne ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 22.4szt/m²	szt	71.6800	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.046m³/m²	m³	0.1472	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu okiennego w ocianie grub. 43cm obmiar = $0.6*0.6*0.38 = 0.137m^3$	m³					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³	r-g	2.1057	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m ³	szt	50.9640	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0618t/m ³	t	0.0085	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0345t/m ³	t	0.0047	0.000		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.322m ³ /m ³	m ³	0.0441	0.000		0.00	
6*		woda z ruroci ¹ gu 0.152m ³ /m ³	m ³	0.0208	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³	m-g	0.0617	0.000			0.00
9*		wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³	m-g	0.2891	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 2	KNR 4-01 0303-02	Wymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = (2.65+1.32+0.60+1.40+1.07+1.12+0.54+ 2.20+1.19)*2.69 32.522 -0.90*2.00*3 -5.400 <próg w kotłowni> 0.9*0.50 0.450 RAZEM 27.572m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	71.4115	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	1339.9992	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00638t/m ²	t	0.1759	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00356t/m ²	t	0.0982	0.000		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.032m ³ /m ²	m ³	0.8823	0.000		0.00	
6*		woda z ruroci ¹ gu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4136	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.3786	0.000			0.00
9*		wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	7.1687	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d. 2	KNR 2-02 0109-05	Podmurowanie ścian zewnętrznych z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.25cm obmiar = 16.10*0.62 9.982 5.85*2.11 12.344 3.52*0.76 2.675 (12.00*0.90+0.5*12.00*3.16)*2 59.520 -<otwór rewizyjny>0.90*1.90 -1.710 <zmianna> 6.25 6.250	m ²					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 89.061m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m ²	r-g	164.7629	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne U/220 o wymiarach 25x18.8x22 cm 23szt/m ²	szt	2048.4030	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.038m ³ /m ²	m ³	3.3843	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d. 2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na wmurowanych cegłach obmiar = (1.05+2.10*3)*0.37 2.720 3.52*2.5 8.800 -2.60*2.36 -6.136 1.28*2.50 3.200 0.6*0.6 0.360 (1.19+0.42+1.12+1.07+0.42+1.24+1.40*2+ 0.60*2+1.32+2.78+1.20+2.66+2.20*2+1.19* 2)*2.69 65.098 -0.90*2.00*3*2 -10.800 (1.28+3.52)*2.50 12.000 -2.60*2.36 -6.136 RAZEM 69.106m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	47.6831	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.3594	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.4561	0.000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.0266m ³ /m ²	m ³	1.8382	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci ¹ gu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.4630	0.000		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	2.0732	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.7642	0.000			0.00
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.7642	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cegłach obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00207t/szt.	t	0.0248	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		0.005m ³ /szt. kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzji ¹ surowe 14x14 cm	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		1szt/szt. woda z ruroci ¹ gu	m ³	0.0240	0.000		0.00	
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d. 2	KNR 2-02 0212-12	Wieżnice żelbetowe na opianach zewn. obmiar = 0.25*0.25*(14.80+3.58+6.70+8.40+ 16.10+4.90+1.25+6.70+6.70) = 4.321m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	50.5989	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	4.4074	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.2074	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.1167	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 4.3kg/m ³	kg	18.5803	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.96m-g/m ³	m-g	4.1482	0.000			0.00
8*		ośrodek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.7778	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty żebrowane fi 12mm obmiar = 4*69.13*0.8889*0.001 = 0.246t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.5485	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	250.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0578	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4268	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1808	0.000			0.00
7*		wyci ¹ g 0.8m-g/t	m-g	0.1968	0.000			0.00
8*		ośrodek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3936	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie fi 6mm obmiar = 277*0.96*0.222*0.001 = 0.059t	t					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	2.1075	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	59.1180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2124	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2803	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2378	0.000			0.00
7*		wyci¹ g 0.72m-g/t	m-g	0.0425	0.000			0.00
8*		koszt transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0767	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d. 2	KNR 2-02 0122-01	Podmurowanie kominów obmiar = 2.19*0.44*2.30 2.216 0.79*0.45*2.40 0.853 0.41*0.53*3.24 0.704 1.01*0.72*1.00 0.727 RAZEM 4.5m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m³	r-g	61.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m³	szt	1746.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	1.1745	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci¹ g 1.58m-g/m³	m-g	7.1100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o ø.gr.7cm obmiar = 2.19*0.44 0.964 0.79*0.45 0.356 0.41*0.53 0.217 1.01*0.72 0.727 RAZEM 2.264m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	7.3354	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwyk³y B-20 (C16/20) 0.071m³/m²	m³	0.1607	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.0317	0.000		0.00	
4*		gwoŹdzie budowlane okr¹ g³e go³e 0.6kg/m²	kg	1.3584	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.15m-g/m ²	m-g	0.3396	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0226	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 KONSTRUKCJA DACHU								
47 d. 3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - 12 x 12 cm obmiar = (17.50+3.45+16.28)*0.12*0.12 0.536 <zmiana> -0.02 -0.020 RAZEM 0.516m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m³ drew.	r-g	6.3881	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.5470	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.34kg/m³ drew.	kg	0.1754	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m²/m³ drew.	m²	9.2880	0.000		0.00	
5*		ceuby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m³ drew.	kg	4.6027	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci¹g 0.98m-g/m³ drew.	m-g	0.5057	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 1.08m-g/m³ drew.	m-g	0.5573	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d. 3	KNR 2-02 0406-06	Płatwie pośrednie 14 x 14cm obmiar = (18.77+13.77+2.77)*0.14*0.14 0.692 <zmiana> -0.04 -0.040 RAZEM 0.652m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m³ drew.	r-g	10.8102	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m³/m³ drew.	m³	0.7172	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	0.7824	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	1.9364	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci¹g 0.89m-g/m³ drew.	m-g	0.5803	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	0.7172	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d. 3	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny 14 x 14cm obmiar = 28.9*0.14*0.14 = 0.566m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 13.32r-g/m³ drew.	r-g	7.5391	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m³/m³ drew.	m³	0.6000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 0.93kg/m ³ drew.	kg	0.5264	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	3.9620	0.000		0.00	
5*		ceuby, podkładki, nakrêtki 10.71kg/m ³ drew.	kg	6.0619	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.5094	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.6226	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d. 3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o d ³ ponad 2m - 14 x 14cm obmiar = (2.57*3+2.38*8)*0.14*0.14 = 0.524m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	11.2031	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5554	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.5397	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkładki, nakrêtki 28.55kg/m ³ drew.	kg	14.9602	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.95m-g/m ³ drew.	m-g	0.4978	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.74m-g/m ³ drew.	m-g	0.3878	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d. 3	KNR 2-02 0407-04	Słupy o d ³ do 2m - 14 x 14cm obmiar = (1.71*4+1.95*2)*0.14*0.14 = 0.211m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 28.64r-g/m ³ drew.	r-g	6.0430	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2237	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.55kg/m ³ drew.	kg	0.3271	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkładki, nakrêtki 21.41kg/m ³ drew.	kg	4.5175	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.1899	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 1.11m-g/m ³ drew.	m-g	0.2342	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d. 3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze 6 x 18cm obmiar = 5.15*18*0.06*0.18 = 1.001m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	31.6516	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.0410	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.2202	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkładki, nakrêtki 37.18kg/m ³	kg	37.2172	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 1.41m-g/m ³	m-g	1.4114	0.000			0.00
7*		codek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	0.7107	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze 6 x 18cm obmiar = 1.20*24*0.06*0.18 = 0.311m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	9.8929	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.3421	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.6749	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkładki, nakrêtki 47.59kg/m ³	kg	14.8005	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.99m-g/m ³	m-g	0.3079	0.000			0.00
7*		codek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.2395	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d. 3	KNR 2-02 0408-06	Krokwie - 6 x 18cm obmiar = (7.69*18*2+7.69*6+4.5*4)*0.06*0.18 3.683 <zmiana> -0.17 -0.170 RAZEM 3.513m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m ³	r-g	49.1469	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.6535	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.3kg/m ³	kg	1.0539	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 3.3kg/m ³	kg	11.5929	0.000		0.00	
5*		ceuby, podkładki, nakrêtki 1.14kg/m ³	kg	4.0048	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyci ¹ g	m-g	2.9509	0.000			0.00
8*		0.84m-g/m ³ oodek transportowy	m-g	3.6184	0.000			0.00
		1.03m-g/m ³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d. 3	KNR 2-02 0407-06	Słupki o d ³ ponad 2m - 14 x 14cm KONS- TRUKCJA ZADASZENIA NAD TARASEM obmiar = 2.23*5*0.14*0.14 = 0.219m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m ³ drew.	r-g	4.6822	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2321	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.03kg/m ³ drew.	kg	0.2256	0.000		0.00	
4*		oaby, podkładki, nakrêtki 28.55kg/m ³ drew.	kg	6.2525	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g	m-g	0.2081	0.000			0.00
7*		0.95m-g/m ³ drew. oodek transportowy	m-g	0.1621	0.000			0.00
		0.74m-g/m ³ drew.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d. 3	KNR 2-02 0406-05	Płatwie - 14 x 14cm i 12 x 12cm obmiar = (11.21+3.72)*0.14*0.14 0.293 14.60*0.12*0.12 0.210 RAZEM 0.503m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	12.7863	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5533	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	0.5030	0.000		0.00	
4*		oaby, podkładki, nakrêtki 4.96kg/m ³ drew.	kg	2.4949	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g	m-g	0.4477	0.000			0.00
7*		0.89m-g/m ³ drew. oodek transportowy	m-g	0.5483	0.000			0.00
		1.09m-g/m ³ drew.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d. 3	KNR 2-02 0408-01	Miecze - 14 x 14cm obmiar = 1.00*8*0.14*0.14 = 0.157m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	4.9942	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1727	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.3407	0.000		0.00	
4*		ceuby, podkaski, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	7.4716	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.99m-g/m ³	m-g	0.1554	0.000			0.00
7*		codek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1209	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie - 6 x 18cm obmiar = (4.13*13+2.36*4)*0.6*0.18 = 6.818m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	95.5202	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	7.0907	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	2.7272	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okr1 gę goę 3.3kg/m ³	kg	22.4994	0.000		0.00	
5*		ceuby, podkaski, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	12.9542	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.84m-g/m ³	m-g	5.7271	0.000			0.00
8*		codek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	7.0225	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d. 3	KNR 4-01 0414-11 an- logia	Deski okapowe - 15 x 2,5cm obmiar = 1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+ 3.45 = 52.190m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	13.5694	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.3131	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okr1 gę goę 0.036kg/m	kg	1.8788	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d. 3	KNR 2-02 1102-02	Szlichta cementowa gr.30 mm zatarta na gładko - nakłady na 20mm grubości obmiar = 8.40*15.20 127.680 2.70*14.00 37.800 4.00*1.30 5.200 1.20*9.30 11.160 RAZEM 181.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	119.7962	0.000	0.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m³/m²	m³	3.7459	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m²	t	0.0546	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m²	kg	12.7288	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.12kg/m²	kg	21.8208	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci¹ g 0.0313m-g/m²	m-g	5.6916	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 0.0006m-g/m²	m-g	0.1091	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d. 3	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10mm obmiar = 181.84m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m²	r-g	13.0197	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105m³/m²	m³	1.9093	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci¹ g 0.0158m-g/m²	m-g	2.8731	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d. 3	KNR 2-02 0604-05 anologia	Izolacj z folii paroizolacyjnej obmiar = 181.84m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2474r-g/m²	r-g	44.9872	0.000	0.00		
2*		-- M -- Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair 1.1m²/m²	m²	200.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci¹ g 0.0083m-g/m²	m-g	1.5093	0.000			0.00
5*		oodek transportowy 0.006m-g/m²	m-g	1.0910	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm obmiar = 181.84m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m²	r-g	16.4929	0.000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty z wełny mineralnej TOPROCK grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ocieplenie dachów	m ²	190.9320	0.000		0.00	
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0077m-g/m ²	m-g	1.4002	0.000			0.00
5*		koszt transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.6184	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d. 3	KNR AT-09 0103-01	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej obmiar = (6.79*17.50+16.28*6.79+2.31*1.27+2.49*3.86)*1.13 273.360 (3.90*11.21+3.45*2.10)*1.03 52.493 RAZEM 325.853m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	182.4777	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ²	m ²	391.0236	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.6517	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.009kg/m ²	kg	2.9327	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.004m-g/m ²	m-g	1.3034	0.000			0.00
7*		koszt transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.9776	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d. 3	KNR 2-02 0409-01	Kontrłaty 7 x 2,5cm obmiar = (7.69*18*2+7.69*6+4.5*4)*0.07*0.025 0.597 (4.13*13+2.36*4)*0.07*0.025 0.110 RAZEM 0.707m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.11r-g/m ³	r-g	17.7528	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.7353	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.56kg/m ³	kg	0.3959	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 1.86kg/m ³	kg	1.3150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.84m-g/m ³	m-g	0.5939	0.000			0.00
7*		koszt transportowy 1.06m-g/m ³	m-g	0.7494	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d. 3	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm obmiar = 325.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	97.7580	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.9552	0.000		0.00	
3*		Łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	3.2586	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.09kg/m ²	kg	29.3274	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.01m-g/m ²	m-g	3.2586	0.000			0.00
7*		co ¹ dek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	6.5172	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d. 3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blach ¹ dachówkopodobn ¹ obmiar = 325.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m ²	r-g	124.4785	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stalowa dachówkowa, powlekane 350/ 15, 400/20 grub. 0,50 mm, poliester mat 1m ² /m ²	m ²	325.8600	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintuj ¹ ce 3.5x38 mm 5.5szt/m ²	szt	1792.2300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci ¹ g 0.0144m-g/m ²	m-g	4.6924	0.000			0.00
6*		co ¹ dek transportowy 0.0025m-g/m ²	m-g	0.8147	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d. 3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blach ¹ dachówkopodobn ¹ - g ¹ siory obmiar = 18.77m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	5.4621	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintuj ¹ ce 3.5x38 mm 5.56szt/m	szt	104.3612	0.000		0.00	
3*		G ¹ sior do blach dachówkowych - NTP d ³ . kry- cia 2,0 m, powłoka poliester 0.515szt/m	szt	9.6666	0.000		0.00	
4*		Ta ¹ ona uszczelniaj ¹ ca pod g ¹ siory 2.1m/m	m	39.4170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci ¹ g	m-g	0.0526	0.000			0.00
7*		0.0028m-g/m odek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d. 3	NNRNKB 202 0925-01	(z.V) Podbitka drewniana zadaszenia nad wej- ściem - zadaszenie tarasu, okap obmiar = 3.80*2.5 9.500 11.21*4.00 44.840 (1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+3.45)* 0.6 31.314 RAZEM 85.654m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	117.3460	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m ³ /m ²	m ³	0.5139	0.000		0.00	
3*		podbitka drewniana z listew 1.03m ² /m ²	m ²	88.2236	0.000		0.00	
4*		gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m ²	kg	0.8565	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g	m-g	0.4283	0.000			0.00
7*		0.005m-g/m ² odek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.5996	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d. 3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW ³ czzone na uszczelki - półokr ¹ g ¹ o o ¹ 150 mm obmiar = 1.27+17.50+16.27+2.49+11.21+ 3.45 = 52.190m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	13.0997	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	54.2776	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	104.3800	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl/m	kpl	30.2702	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- odek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.1253	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer. 35 cm obmiar = 52.19*0.35 = 18.267m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	24.6605	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana paska 1.23m ² /m ²	m ²	22.4684	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintuj¹ ce typu SW do blach 17.2szt/m²	szt	314.1924	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m²	m³	0.0183	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- coodek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	0.1461	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okr¹ g¹e o œ. 110 mm obmiar = 4.6+6.80+4.60+3.30+4.60+6.00+ 4.60 = 34.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	10.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	34.8450	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.56kpl/m	kpl	19.3200	0.000		0.00	
4*		³ czniki do rur 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
5*		sztucer 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
6*		kolanka 21szt	szt	21.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- coodek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0690	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwiniêciu do 25 cm - obróbki kominów obmiar = (2.19+0.44)*2*0.20 1.052 (0.79+0.45)*2*0.20 0.496 (0.41+0.53)*2*0.20 0.376 (1.01+0.72)*2*0.20 0.692 RAZEM 2.616m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m²	r-g	5.6244	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana p³aska 1.23m²/m²	m²	3.2177	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintuj¹ ce typu SW do blach 27.5szt/m²	szt	71.9400	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m²	m³	0.0052	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- coodek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	0.0209	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $(1.20+2.20*3+1.57*5+0.70*7)*0.25 = 5.138m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	11.0467	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana paska 1.23m ² /m ²	m ²	6.3197	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintuj¹ce typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	141.2950	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0103	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- oodek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0411	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d. 3	KNR 2-15 0205-04	Przewody wentylacyjne z PCV dn 150 obmiar = 8.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	2.4271	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z PCW ø. 150 mm 0.806m/m	m	6.8510	0.000		0.00	
3*		uszczelki do rur PCW 150 mm 1.25szt/m	szt	10.6250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d. 3	analiza w³asna	Wywietrzaki dachowe ZeFir 140 obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki dachowe ZeFir 140 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d. 3	analiza w³asna	Montaż anteny instalacji internetu bezprzewodowego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
78 d. 4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z PCW o pow. ponad 1.5 m2 szklone szkłem bezpiecznym obmiar = 2.10*1.87*3 11.781 1.05*1.87 1.964 1.47*1.45*5 10.658 RAZEM 24.403m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	59.5433	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna balkonowe z PCV szklone szkłem bezpiecznym 1m ² /m ²	m ²	24.4030	0.000		0.00	
3*		3 czniki rozporowe kpl. 6szt/m ²	szt	146.4180	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciocieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	6.5888	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.2440	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.05m-g/m ²	m-g	1.2202	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.4642	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d. 4	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokou- darowego PCW obmiar = 1.05*2.24 = 2.352m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.72r-g/m ²	r-g	6.3974	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi balkonowe z PCV szklone szkłem bez- piecznym 1m ² /m ²	m ²	2.3520	0.000		0.00	
3*		3 czniki rozporowe kpl. 5.1szt/m ²	szt	11.9952	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciocieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.6821	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0235	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.05m-g/m ²	m-g	0.1176	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d. 4	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z PCW o pow. do 0.6 m2 obmiar = 0.6*0.6*5 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ²	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna balkonowe z PCV 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.00	
3*		3 czniki rozporowe kpl. 12.6szt/m ²	szt	22.6800	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciocieniowe	dm ³	0.9540	0.000		0.00	
5*		0.53dm ³ /m ² silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0180	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
81 d. 4	KNR 2-02 0121-06	Okładki drzwiowe z pustaków szklanych 25x25x8cm obmiar = 0.25*0.25*18 = 1.125m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m ²	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki szklane 25x25x8 cm 18szt	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0068	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okr ¹ g ¹ cynkowany 3-4 mm 2kg/m ²	kg	2.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.07m-g/m ²	m-g	0.0788	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.0788	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d. 4	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym obmiar = 2.60*2.36 6.136 0.90*2.35 2.115 RAZEM 8.251m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	30.0336	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	8.2510	0.000		0.00	
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8251	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.8053	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	41.2550	0.000		0.00	
6*		listwy maskuj ¹ ce 2.55m/m ²	m	21.0401	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.05m-g/m ²	m-g	0.4126	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4951	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d. 4	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi otworu rewizyjnego poddasza obmiar = 0.90*1.90 = 1.710m ²	m ²					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	5.5575	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	1.7100	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.3762	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.3591	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0171	0.000		0.00	
6*		papier ciemny 0.08m ² /m ²	m ²	0.1368	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- ośrodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0513	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d. 4	KSNR 2 1003-04	Montaż ościeżnic drewnianych obmiar = 14.40+3.20+2.40 = 20.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.75r-g/m ²	r-g	35.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane zwykłe 1m ² /m ²	m ²	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ośrodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4000	0.000			0.00
5*		wyci ¹ g 0.01m-g/m ²	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 0, 90*2,00 obmiar = 0.90*2.00*8 = 14.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne trzłokowe 1m ² /m ²	m ²	14.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1440	0.000			0.00
4*		ośrodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne j - 0, 80x 2,00 obmiar = 0.80*2.00*2 = 3.200m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5040	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne trzłokalne 1m ² /m ²	m ²	3.2000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		ośrodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - 1,20 x 2,00 obmiar = 1.20*2.00 = 2.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne trzłokalne 1,2x2,0 1m ² /m ²	m ²	2.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0240	0.000			0.00
4*		ośrodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d. 4	KNR 2-02 1203-03	Montaż drzwi do kotłowni EI 60 - 0,90 x 2,00 obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	5.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- czniki do rur 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.4500	0.000		0.00	
4*		farba olejna powierzchniowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.4320	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
6*		papier ścierny 1.33ark/m ²	ark	2.3940	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- ośrodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d. 4	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wew. z płyty meblowej okleinowej obmiar = 1+3+5+7 = 16.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	33.9200	0.000	0.00		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.2080	0.000		0.00	
3*		parapety z płyty okleinowanej o d³ 1,15 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		parapety z płyty okleinowanej o d³ 2,20m 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		parapety z płyty okleinowanej o d³ 1,57m 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		parapety z płyty okleinowanej o d³ 0,70m 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyci¹ g 0.11m-g/szt	m-g	1.7600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d. 4	KNR-W 2-02 1016-07	Montaż wyřazu dachowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	6.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyřaz dachowy 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100	0.000		0.00	
5*		śruby kotwi¹ ce 5szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*		zamek antywłamaniowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci¹ g 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d. 4	KNR 4-01 0322-01	Montaż klamry do uchwytu drabiny obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- klamra stalowa do uchwytu drabiny 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00086t/szt.	t	0.0009	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.002m³/szt.	m³	0.0020	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci¹ gu 0.001m³/szt.	m³	0.0010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 PODBUDOWA POD POSADZKI								
92 d. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkład z ubitych materiałów sypkich na pod³gruntowym - podsypka piaskowa gr. 20cm obmiar = $(20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94)*0.2 = 30.730m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	132.7536	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m³/m³	m³	33.1884	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkład z betonou C12/15 gr. 15cm obmiar = $(20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94)*0.15 = 23.048m^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	121.2325	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwyk³y B-15 (C12/15) 1.03m³/m³	m³	23.7394	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE obmiar = $20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m²	r-g	55.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m²/m²	m²	184.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci¹g 0.0112m-g/m²	m-g	1.7209	0.000			0.00
5*		o³adek transportowy 0.0068m-g/m²	m-g	1.0448	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
95 d. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z p³yt styropianowych FS 20 gr. 5cm obmiar = $20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m²	r-g	13.6902	0.000	0.00		
2*		-- M -- p³yty styropianowe 1.05m²/m²	m²	161.3325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci ¹ g 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4917	0.000			0.00
5*		coдек transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.7222	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE obmiar = 20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+ 7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	55.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	184.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0112m-g/m ²	m-g	1.7209	0.000			0.00
5*		coдек transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.0448	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d. 5	KNR 2-02 1102-01	Szlichta cementowa gr. 6cm - nakłady na 2cm grubości obmiar = 20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+ 7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	54.7609	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.1652	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	10.7555	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	18.4380	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.0309m-g/m ²	m-g	4.7478	0.000			0.00
7*		coдек transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0461	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d. 5	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za grubość Krotność = 3 obmiar = 20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+ 7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	33.0040	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	4.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci ¹ g 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	7.2830	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d. 5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatk ¹ stalow ¹ z prętów dn 2,5mm obmiar = 20.38+71.45+14.16+16.43+10.32+7.32+4.39+5.26+3.94 = 153.650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	11.3701	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02m ² /m ²	m ²	156.7230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1690	0.000			0.00
5*		ośrodek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2612	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 5	KNR 2-02 1101-03	Podkłady z gruzu gr. 18cm w kotłowni obmiar = 8.71*0.18 = 1.568m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/m ³	r-g	9.2826	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruz ceglany 1.08m ³ /m ³	m ³	1.6934	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 5	KNR 2-02 1101-01	Wylewka z betonu C12/15 gr. 6cm obmiar = 8.71*0.06 = 0.523m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	2.7510	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.03m ³ /m ³	m ³	0.5387	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci z folii PE obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	3.1321	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	10.4520	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0112m-g/m ²	m-g	0.0976	0.000			0.00
5*		ośrodek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0592	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 3 d. 5	KNR 2-02 1102-01	Szlichta cementowa gr. 6cm nakłady na 2cm grubości obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	3.1042	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1794	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.6097	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	1.0452	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.0309m-g/m ²	m-g	0.2691	0.000			0.00
7*		ośrodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0026	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d. 5	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 3cm Krotność = 3 obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	1.8709	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.2744	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	0.4129	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d. 5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za uzbrojenie siatk ¹ stalowa z prętów dn 2,5mm obmiar = 8.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	0.6445	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 1.02m ² /m ²	m ²	8.8842	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0096	0.000			0.00
5*		oodek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d. 5	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = 20.38+71.45+10.32+7.32+4.39+ 8.71+5.26+3.94 = 131.770m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m ²	r-g	367.6383	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	138.3585	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	1048.8892	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	35.5779	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.03m-g/m ²	m-g	3.9531	0.000			0.00
7*		oodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	5.2708	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d. 5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm (kotłownia, komunikacja, pom. socjalne, pom. gospodarcze) obmiar = 2.75+2.80+1.40+1.10+1.40+1.0+2.30+1.10+ 0.12 13.970 (10.20+6.70)*2 33.800 -1.05 -1.050 -0.90*2 -1.800 -0.80 -0.800 -1.20 -1.200 0.45*2 0.900 3.00+0.25+2.20+2.50+2.20+1.15+4.35+0.20+ 0.40+0.30+2.60 19.150 -1.20 -1.200 -0.90*3 -2.700 4.70+1.75+3.95+1.74+2.77+3.90+1.20+ 0.60 20.610 -0.80 -0.800 -0.90*4 -3.600 (2.35+1.75)*2 8.200 -0.80*2 -1.600 RAZEM 81.88m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	46.6716	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.162m ² /m	m ²	13.2646	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 0.71kg/m	kg	58.1348	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	6.5504	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci ¹ g 0.004m-g/m	m-g	0.3275	0.000			0.00
7*		ośrodek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.4913	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 8 d. 5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych w bibliotece i czytelniku obmiar = 14.16+16.43 = 30.590m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	16.5186	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	31.8136	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna 1.16m/m ²	m	35.4844	0.000		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	3.3649	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.015kg/m ²	kg	0.4589	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.008m-g/m ²	m-g	0.2447	0.000			0.00
8*		ośrodek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.5506	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PODBUDOWA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Śrótnie: zero i 00/100 z³

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 TARAS I SCHODY ZEWNĘTRZNE								
10 9 d. 6	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy pod fundament schodów - zaplecze socjalne obmiar = $2.00 \times 1.35 \times 0.9 = 2.430 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $3.09 \times 0.955 = 2.95095 \text{r-g/m}^3$	r-g	7.1708	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m^3	m-g	1.0449	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 0 d. 6	KNR 2-02 0201-01	Fundament pod schody zewnętrzne - zaplecze socjalne obmiar = $2.00 \times 0.15 \times 0.9 = 0.270 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m^3	r-g	1.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-15 (C12/15) $1.015 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.2741	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane $0.006 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0016	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0022	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0014	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m^3	kg	0.1377	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- koszt transportowy 0.05m-g/m^3	m-g	0.0135	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 d. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkład z piasku pod schody obmiar = $1.70 \times 1.30 \times 0.30 = 0.663 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m^3	r-g	2.8642	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw $1.08 \text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.7160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 d. 6	KNR 2-02 0218-01	Schody zewnętrzne - zaplecze socjalne obmiar = $(2.00+1.30) \times 0.17 \times 0.30$ 0.168 $(2.00+1.30) \times 0.17 \times 0.15 \times 0.50$ 0.042 $(1.70+1.00) \times 0.17 \times 0.30$ 0.138 $(1.70+1.00) \times 0.17 \times 0.30 \times 0.50$ 0.069 $1.40 \times 1.00 \times 0.17$ 0.238 $1.40 \times 0.17 \times 0.30 \times 0.50$ 0.036 RAZEM 0.691 m^3	m^3					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	15.9759	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7048	0.000		0.00	
3*		drewno okr ¹ g ³ e na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0041	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0477	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 1kg/m ³	kg	0.6910	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koszt transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0553	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d. 6	KNR 4-01 0104-02	Odkopanie istniejących fundamentów - odciany tarasu obmiar = (3.25+11.00+2.97)*1.45*0.50 = 12.485m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	52.4370	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 4 d. 6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka fundamentów na wys. 15cm obmiar = (3.25+11.00+2.97)*0.15*0.25 = 0.646m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	15.9950	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d. 6	KNR 2-02 0212-12	Wykonanie wzmocnień odciany fundamentowej tarasu - wieniec 15 x 25cm obmiar = (3.25+11.00+2.97)*0.15*0.25 = 0.646m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	7.5647	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.6589	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.0310	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0174	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 4.3kg/m ³	kg	2.7778	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.96m-g/m ³	m-g	0.6202	0.000			0.00
8*		koszt transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.1163	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 d. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca - pręty żebrowane dn 12mm obmiar = $17.22 \times 2 \times 0.889 \times 0.001 = 0.031t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1.3293	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020kg/t	kg	31.6200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1333	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1798	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1488	0.000			0.00
7*		wyci ¹ g 0.8m-g/t	m-g	0.0248	0.000			0.00
8*		odek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0496	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie dn 6mm obmiar = 0.01t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	10.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0360	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0475	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0403	0.000			0.00
7*		wyci ¹ g 0.72m-g/t	m-g	0.0072	0.000			0.00
8*		odek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d. 6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy pod fundamenty pochylni i schodów obmiar = $(3.52+6.50 \times 2+1.70) \times 1.60 \times 1.30 =$ 37.898m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	87.2241	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 9 d. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod żawy funda- mentowe gr. 10cm obmiar = $(3.52+6.50 \times 2+1.70) \times 0.55 \times 0.10 =$ 1.002m ³	m ³					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.2705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.0321	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 0 d. 6	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe pochylni i schodów obmiar = (3.52+6.50*2+1.70)*0.40*0.30 = 2.186m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	16.1983	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.2188	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0087	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0153	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0109	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	1.1586	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- ośrodek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1093	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych- pręty dn 12mm obmiar = 4*18.22*0.889*0.001 = 0.065t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.7872	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojone 8-14 mm 1020kg/t	kg	66.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2795	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3770	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3120	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0520	0.000			0.00
8*		ośrodek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 2 d. 6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńcy - pręty gładkie dn 6mm obmiar = $61 \cdot 1.12 \cdot 0.222 \cdot 0.001 = 0.015t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.5358	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	15.0300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0540	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0713	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0605	0.000			0.00
7*		wyci ¹ g 0.72m-g/t	m-g	0.0108	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0195	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 3 d. 6	KNR 2-02 0207-01	Łciany żelbetowe fundamentowa pochylni i schodów obmiar = $(6.50 \cdot 2 + 1.70) \cdot 0.85 = 12.495m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	38.7345	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.082m ³ /m ²	m ³	1.0246	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0875	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0375	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.5kg/m ²	kg	6.2475	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okr ¹ g ³ y 0.12kg/m ²	kg	1.4994	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyci ¹ g 0.34m-g/m ²	m-g	4.2483	0.000			0.00
9*		oodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3749	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 4 d. 6	KNR 2-02 0207-07	Łciany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grubości Krotność = 17 obmiar = $(6.50 \cdot 2 + 1.70) \cdot 0.85 = 12.495m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*17=1.02r-g/m ²	r-g	12.7449	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 0.01*17=0.17m ³ /m ²	m ³	2.1242	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci ¹ g 0.02*17=0.34m-g/m ²	m-g	4.2483	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 5 d. 6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ocieplanej fundamencie - pręty dn 8mm obmiar = 0.16t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.8608	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 8-14 mm 1020kg/t	kg	163.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prociarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6880	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9280	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7680	0.000			0.00
7*		wyci ¹ g 0.8m-g/t	m-g	0.1280	0.000			0.00
8*		koszt transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2560	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 6 d. 6	KNR 2-02 0103-01	Ocieplane fundamentowa z cegły na krawędzi podestu wejściowego obmiar = 3.52*0.85 = 2.992m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/m ²	r-g	6.9414	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt/m ²	szt	277.3584	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	0.2513	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 7 d. 6	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe na ocieplanech fundamentowych obmiar = (6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85 = 30.974m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2492r-g/m ²	r-g	7.7187	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.0134m ³ /m ²	m ³	0.4151	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyci ¹ g 0.02m-g/m ²	m-g	0.6195	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 8 d. 6	KNR 2-02 0603-09	Izolacja pionowa z abizolu R pierwsza warstwa obmiar = $(6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85 = 30.974m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m ²	r-g	3.3917	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	10.8409	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	12.3896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- odek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0341	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 9 d. 6	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowa druga warstwa abizolu R obmiar = $(6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85 = 30.974m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	1.5549	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	12.3896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- odek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d. 6	KNR 2-02 0603-10	Jak wyżej tylko abizol B obmiar = $(6.50*2+1.70+3.52)*2*0.85 = 30.974m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	1.5549	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	12.3896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- odek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d. 6	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów obmiar = 2.43-0.27-0.70	m ³	1.460				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		12.48-0.65 11.830 37.90-1.00-2.19-12.50*0.25-2.99* 0.25 30.838 RAZEM 44.128m³ -- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m³	r-g	53.9421	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 2 d. 6	KNR 2-02 0103-01	Obliczenia z cegieł klinkierowej obmiar = (3.45+10.75+6.50*2+2.97)*0.6 = 18.102m² -- R -- robocizna 2.32r-g/m² -- M -- Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm, Classic, SAHARA, ORION, OCHRA 92.7szt/m² zaprawa 0.084m³/m² materiały pomocnicze 1.5%	m²					
1*			r-g	41.9966	0.000	0.00		
2*			szt	1678.0554	0.000		0.00	
3*			m³	1.5206	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 3 d. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku pod pochylnię i schody obmiar = 6.50*1.20*0.30 2.340 1.05*1.85*0.15 0.291 RAZEM 2.631m³ -- R -- robocizna 4.32r-g/m³ -- M -- piasek do zapraw 1.08m³/m³ materiały pomocnicze 1.5%	m³					
1*			r-g	11.3659	0.000	0.00		
2*			m³	2.8415	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d. 6	KNR 2-02 0218-01	Wykonanie pochylni i stopni betonowych obmiar = 6.50*1.20*0.25 1.950 1.85*1.00*0.08 0.148 1.85*0.70*0.08 0.104 1.85*0.35*0.08 0.052 RAZEM 2.254m³ -- R -- robocizna 23.12r-g/m³ -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m³/m³ drewno okrągłe na stęple budowlane 0.006m³/m³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069m³/m³ gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³	m³					
1*			r-g	52.1125	0.000	0.00		
2*			m³	2.2991	0.000		0.00	
3*			m³	0.0135	0.000		0.00	
4*			m³	0.1555	0.000		0.00	
5*			kg	2.2540	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- koszt transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.1803	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 5 d. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku gr. 60cm pod taras obmiar = 3.25*10.75*0.60 20.963 2.57*3.52*0.60 5.428 RAZEM 26.391m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	114.0091	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	28.5023	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d. 6	KNR 0-11 0322-02	Obłożenie tarasu kostk ¹ gr. 6cm na podsypce cem-piaskowej obmiar = 3.25*10.75 34.938 2.57*3.52 9.046 RAZEM 43.984m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m ²	r-g	43.7333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	45.0836	0.000		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0653m ³ /m ²	m ³	2.8722	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0174t/m ²	t	0.7653	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci ¹ gu 0.0251m ³ /m ²	m ³	1.1040	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	2.3312	0.000			0.00
7*		piła do cięcia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	1.3195	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 7 d. 6	KNR 0-11 0322-02	Obłożenie schodów i pochylni kostk ¹ gr. 6cm obmiar = 1.85*0.29*3 1.610 6.50*1.2 7.800 RAZEM 9.41m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m ²	r-g	9.3564	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	9.6453	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0653m³/m²	m³	0.6145	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0174t/m²	t	0.1637	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci¹ gu 0.0251m³/m²	m³	0.2362	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m²	m-g	0.4987	0.000			0.00
7*		pi³a do ciecicia p³ytek 0.03m-g/m²	m-g	0.2823	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 8 d. 6	KNR 2-31 0407-01	Obrze¿a betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoín zapraw¹ cem. obmiar = 1.85*3+3.25 = 8.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	1.8339	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrze¿a betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	8.9760	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m³/m	m³	0.0414	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0009	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci¹ gu 0.0004m³/m	m³	0.0035	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d. 6	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody zaplecza obmiar = (2.00+1.30)*0.47 1.551 (1.70+1.00)*0.47 1.269 1.40*1.00 1.400 (1.40+1.00)*0.17 0.408 RAZEM 4.628m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m²	r-g	18.0955	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m²/m²	m²	4.8594	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m²	kg	36.8389	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m²	kg	1.2496	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci¹ g 0.03m-g/m²	m-g	0.1388	0.000			0.00
7*		oódek transportowy 0.04m-g/m²	m-g	0.1851	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 0 d. 6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18kg/szt.	kg	36.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.0140	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- koszt transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 1 d. 6	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu z rozbiurki na odległość do 1 km obmiar = (2.43+12.48+37.90)-<zasypka>44.13 8.680 0.65 0.650 RAZEM 9.33m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m³	r-g	15.2079	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m³	m-g	7.9305	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 2 d. 6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 9.33m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*9=0.27m-g/m³	m-g	2.5191	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 3 d. 6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe ze stali nierdzewnej obmiar = 13m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	25.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1m/m	m	13.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m	m³	0.0390	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	0.5200	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	0.5200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyci ¹ g 0.03m-g/m	m-g	0.3900	0.000			0.00
8*		oodek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 4 d. 6	analiza włas- na	Balustrada drewniana obmiar = 2.70+10.70 = 13.400m	m					
1*		-- M -- balustrada drewniana tarasu 1m/m	m	13.4000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

TARAS I SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 z³

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE								
14 5 d. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - ościiany obmiar = <ościiany>(10.20+6.70)*2*3.60 121.680 -2.10*2.24 -4.704 -2.10*1.87*3 -11.781 (2.10+1.87+2.24)*0.3 1.863 (2.10+1.87*2)*3*0.3 5.256 (3.60+3.90)*2*2.70 40.500 (4.20+3.60)*2*2.70 42.120 (1.74+3.90)*2*2.70 30.456 (1.20+2.60+1.50+0.60+1.10)*0.65 4.550 (1.10+2.30+1.00+1.40)*1.25 7.250 (2.30+2.80)*2*1.25 12.750 (1.10+2.30+1.10+1.10)*0.65 3.640 (1.10+1.10+1.25+0.40+1.07+0.50)*0.65 3.523 (2.20*2+0.90)*0.65 3.445 (1.20+0.40+1.10+1.90+2.30+1.50)*0.65 5.460 (2.40+1.70)*2*2.70 22.140 (1.70+0.80+7.30+0.90+2.60+3.50+3.00+2.50+2.50+2.20+1.20+2.90)*2.70 83.970 -2.60*2.36 -6.136 (2.36+2.36+2.60)*0.18 1.318 RAZEM 367.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	34.8935	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	110.1900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 6 d. 7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności - sufity obmiar = 162.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	15.4242	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	48.7080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 7 d. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie ościan UNI GRUNTEM obmiar = 367.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	29.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj¹ cy "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	80.8060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci¹ g 0.0002m-g/m²	m-g	0.0735	0.000			0.00
5*		oðodek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.1102	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 8 d. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie sufitów UNI GRUNTEM obmiar = 162.36m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m²	r-g	9.7416	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntuj¹ cy "CERESIT CT 17" 0.21dm³/m²	dm³	34.0956	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci¹ g 0.0002m-g/m²	m-g	0.0325	0.000			0.00
5*		oðodek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.0487	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 9 d. 7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnêtrznych œcian obmiar = 367.30m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	43.7087	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm³/m²	dm³	105.0478	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 0 d. 7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnêtrznych sufitów obmiar = 162.36m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m²	r-g	19.3208	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm³/m²	dm³	48.3833	0.000		0.00	
3*		materia³y pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 1 d. 7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi œcian - lamperia w kot³owni obmiar = (1.10+2.30+1.00+1.40)*1.45 8.410 (2.30+2.80)*2*1.45 14.790 RAZEM 23.2m² -- R --	m²					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	14.7320	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	4.1760	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.9720	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.9976	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	2.2968	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biały 0.517dm ³ /m ²	dm ³	11.9944	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny 0.483ark/m ²	ark	11.2056	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 2 d. 7	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie płytami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = (1.20+2.60+1.50+0.60+1.10)*2.05 14.350 (1.10+2.30+1.10+1.10)*2.05 11.480 (1.20+0.40+1.10+1.90+2.30+0.50)*2.05 15.170 (2.20*2+0.90)*2.05 10.865 RAZEM 51.865m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.37r-g/m ²	r-g	71.0551	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.05m ² /m ²	m ²	54.4583	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	147.2966	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361kg/m ²	kg	22.6183	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wycięg 0.0433m-g/m ²	m-g	2.2458	0.000			0.00
7*		koszt transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	1.7530	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 3 d. 7	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie płytami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = 35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	37.4500	0.000		0.00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0.04kg/m	kg	1.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III na kominach - 50% (od poziomu podmurowań)	m ²					
4	0716-01	obmiar =						
d.								
7								
		(2.19+0.44)*2*0.70*0.5		1.841				
		(0.53+0.41)*2*0.70*0.5		0.658				
		(0.72+1.01)*2*0.90*0.5		1.557				
		(0.79+0.44)*2*2.20*0.5		2.706				
		RAZEM		6.762m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	6.0858	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.0352	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0446	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.1799	0.000		0.00	
5*		woda z ruroci ¹ gu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0453	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzj ¹ surowe 14x14 cm 0.04szt/m ²	szt	0.2705	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt/m ²	szt	0.2705	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyci ¹ g jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.2705	0.000			0.00
10		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.2705	0.000			0.00
*								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Śownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 ELEWACJA								
15 5 d. 8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (14.59+0.55+0.65)*4.00 63.160 -1.05*1.87 -1.964 -1.05*2.24 -2.352 -2.10*1.87*3 -11.781 2.50*6.00 15.000 16.36*4.50 73.620 -1.47*1.45*5 -10.658 -0.90*2.35 -2.115 1.30*6.70 8.710 12.40*4.50 55.800 0.50*12.40*3.20 19.840 12.40*4.50 55.800 0.50*12.40*3.20 19.840 -0.90*1.90 -1.710 RAZEM 281.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	76.4837	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 6 d. 8	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metod ¹ lekk ¹ -mokr ¹ - dwukrotne gruntowanie emulsj ¹ ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 281.190m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	29.1032	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntuj ¹ ca ATLAS UNI-GRUNT , opak. 5 kg 0.3kg/m ²	kg	84.3570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- koszt transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0562	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 7 d. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = <powierzchnia pod tynk mozaikowy> (2.45+3.55+9.25+2.80+11.80+1.25+4.40+7.75)*0.46 = 19.895m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	26.4405	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 8cm 1.05m ² /m ²	m ²	20.8898	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	119.3700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.2686	0.000			0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ośrodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1990	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 8 d. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 13cm do ścian obmiar = 281.19-<powierzchnia pod tynk mo- zajkowy>19.895 = 261.295m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	347.2611	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 13cm 1.05m ² /m ²	m ²	274.3598	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	1567.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	3.5275	0.000			0.00
6*		ośrodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.6130	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 9 d. 8	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomoc ¹ dybli plastiko- wych do ścian z cegły obmiar = 1125szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	72.1125	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1170.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2250	0.000			0.00
5*		ośrodek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 0 d. 8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 281.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	171.8633	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	1124.7600	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	319.1507	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.9683	0.000			0.00
6*		cośdek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.4622	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 1 d. 8	KNR 0-23 0933-01	Naznaczenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 281.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	29.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	84.3570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- cośdek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1125	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 2 d. 8	KNR 0-23 0933-02	Wykonanie tynków mozaikowych na cokole obmiar = 19.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	9.9221	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 5.50kg/m ²	kg	109.4500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1274	0.000			0.00
5*		cośdek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1791	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 3 d. 8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylo- wych tynków dekor. obmiar = 261.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	130.2792	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe 3kg/m ²	kg	783.8700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.6723	0.000			0.00
5*		cośdek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	2.3516	0.000			0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 4 d. 8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kłtownikiem metalowym obmiar = 3.90+2.60+3.90+5.40+4.00+4.00+6.10 29.900 <ocieplenie okienne i drzwiowe> 1.87+2.10+2.24+(1.87*2+2.10)*3+2.36*2+2.60+(1.47*2+1.45)*5+(0.60*3)*7+2.35*2+0.90 71.200 RAZEM 101.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	22.2420	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	90.9900	0.000		0.00	
3*		kłtownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	118.8936	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0708	0.000			0.00
6*		koszt transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0506	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 5 d. 8	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 2.45+3.55+9.25+2.80+11.80+1.25+4.40+7.75 = 43.250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	10.2503	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	111.5850	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	45.4125	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- koszt transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 6 d. 8	KNR 2-02 1611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe obmiar = 16.36*4.00 65.440 15.14*4.00 60.560 RAZEM 126m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3729r-g/m ²	r-g	46.9854	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długoie 0.0148m ² /m ²	m ²	1.8648	0.000		0.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0252	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00072m ³ /m ²	m ³	0.0907	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0001m ³ /m ²	m ³	0.0126	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.019kg/m ²	kg	2.3940	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.1057m-g/m ²	m-g	13.3182	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 7 d. 8	KNR 2-02 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wieloko- lumnowe wys.do 8 m obmiar = 12.50*6.50 81.250 13.00*6.50 84.500 RAZEM 165.75m ² -- R -- robocizna 0.3332r-g/m ² -- M -- płyty pomostowe długie 0.0081m ² /m ² płyty pomostowe krótkie 0.0002m ² /m ² bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00041m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00006m ³ /m ² haki do muru 0.012kg/m ² drut stalowy okr ¹ g ³ y 3 mm 0.009kg/m ² gwoździe budowlane okr ¹ g ³ e go ³ e 0.0095kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0944m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	55.2279	0.000	0.00		
2*			m ²	1.3426	0.000		0.00	
3*			m ²	0.0332	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0680	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0099	0.000		0.00	
6*			kg	1.9890	0.000		0.00	
7*			kg	1.4918	0.000		0.00	
8*			kg	1.5746	0.000		0.00	
9*			%	1.5000	0.000		0.00	
10 *			m-g	15.6468	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 8 d. 8	KNR 2-02 1611-07	Koszty eksploatacji rusztowania obmiar = 209.25m ² -- R -- robocizna 0.3332r-g/m ² -- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	69.7221	0.000	0.00		
2*			m-g	209.2500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 9 d. 8	KNR 2-31 0502-04	Opaska wokół ³ budynku z płyt chodnikowych obmiar = 51.74*0.50 = 25.870m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	15.4832	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	105.5496	0.000		0.00	
3*		Obrzeża betonowe zasuwki o wymiarach 50x50x7 cm, otwór okrągły o o 10, 15, 20 cm 104szt	szt	104.0000	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	2.1964	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m ²	t	0.4786	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.7399	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Suma: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0.00
2	ROBOTY MUROWE						0.00
3	KONSTRUKCJA DACHU						0.00
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						0.00
5	PODBUDOWA POD PO- SADZKI						0.00
6	TARAS I SCHODY ZE- WNĘTRZNE						0.00
7	MALOWANIE I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE						0.00
8	ELEWACJA						0.00
	RAZEM netto						0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 z³