

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu z dociepleniem poddasza oraz przemurowaniem kominów. Wydzielenie łazienek.

ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła Al. Niepodległości 12-14

INWESTOR : M.Z.G.M. - Piła

ADRES INWESTORA : 64-920 -Piła Al. Powstańców Wlkp. 164

BRANŻA : ogólnobudowlana, elektryczna i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Słaby , Ryszard Więsek , Piotr Kubelec

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2008

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 08

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania 26.06.2008

Al Niepodległości 12-14 - dach Braas

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty dachowe			
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż budynku przy wejściach do budynków i przy balkonach	m2		
		6.50*2*2+5*2*2	m2	46.00	
				RAZEM	46.00
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią- balkony od ulicy	m2		
		16	m2	16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		

d.1	0508-03				
		23.70*8.50*2+8.60*7.30*2+4.20*2.60*4	m2	572.14	
				RAZEM	572.14
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.80*2+17.20*2+2.60*4	m	100.40	
				RAZEM	100.40
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(32.80*2+17.20*2)*0.25+ 95.20*0.50+12.40*0.50+8.40*0.25*4+2.30*0.25*4+9.00*0.25*2+ (5.30*0.33*2*1.3+2.50*0.33*4*1.30+4.00*0.33*1.30+1.70*0.33*2)	m2	105.68	
				RAZEM	105.68
6 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowane - pas nadrynowy i cz niska przy ścianach	m2		
		32.80*2*0.25+17.20*2*0.25+8.40*0.24*2	m2	29.03	
				RAZEM	29.03
7 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej- obróbki blacharskie kominów ogniomura i wystawek	m2		
		105.98-29.03-19.80	m2	57.15	
				RAZEM	57.15
8 d.1	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową powlekaną w kolorze dachówki - wystawki od ulicy	m2		
		6.20*4	m2	24.80	
				RAZEM	24.80
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- boki wystawek kuchni (pełne) pozostałe szer.33 cm i parapety w oknach wystawek od ulicy	m2		
		3.0*0.5*2+2.5*0.3*2+2.80*0.30*2*4+2.0*0.50*4+6.00*0.33*2	m2	19.18	
				RAZEM	19.18
10 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - i wystawki od podwórza	m		
		27.80*2+17.2*2+2.60*4+6.20*2*2	m	125.20	
				RAZEM	125.20
11 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej- przy włączeniu rur spustowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.00*4.00+8.00	m	36.00	
				RAZEM	36.00
13 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - wystawki od podwórza	m		
		7.00*4+3.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00
14 d.1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej-- część niska	m		
		3.00+3.00+1.0*2.	m	8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową po 1.50m -rury spustowe- dł. 1,50m	m		
		1.50*6	m	9.00	
				RAZEM	9.00
16 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4+2	szt.	6.00	

				RAZEM	6.00
17 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		572.14	m2	572.14	
				RAZEM	572.14
18 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		572.14	m2	572.14	
				RAZEM	572.14
19 d.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2		
		572.14	m2	572.14	
				RAZEM	572.14
20 d.1	KNR K-05 0201-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki bez klamer - cz. wysoka	m2		
		23.70*8.50*2+8.60*7.30*2	m2	528.46	
				RAZEM	528.46
21 d.1	KNR K-05 0201-01	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki bez klamer- cz. niska	m2		
		4.20*2.60*4	m2	43.68	
				RAZEM	43.68
22 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsior	m		
		19.60+9.20*4+2.60*2	m	61.60	
				RAZEM	61.60
23 d.1	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachówkami szczytowymi -wystawki od podwórza cz. wysoka i niska	m		
		3.20*4+2.50*2	m	17.80	
				RAZEM	17.80
26 d.1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominiarskie stalowe (seg. dł 3.00m)	szt.		
		7+2	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
27 d.1	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych Braas Smart 2 o powierzchni do 0,9 m2 wc -klsch 12,14	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem od narożnika do wejścia kl. schodowej i balkony od ulicy	m		
		8*2+8*2	m	32.00	
				RAZEM	32.00
30 d.1	KNR K-05 0209-06	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki (po 2szt od podwórza i ulicy	kpl.		

		2+2	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		14.7	m2	14.70	
				RAZEM	14.70
32 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		0.40*1.10*4.10*2+0.38*0.38*1.70*2+0.40*0.80*1.00*4+1.02*0.97*1.70+0.60	m3	7.66	
				RAZEM	7.66
33 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
		572.14*0.02+7.66+2.50	m3	21.60	
				RAZEM	21.60
35 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - wystawki	m		
		2.50*4+9*4	m	46.00	
				RAZEM	46.00
36 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0-czołowe deski wystawek	m2		
		2.5*0.30*2*2+9.0*0.3*2	m2	8.40	
				RAZEM	8.40
37 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
38 d.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm strych	m2		
		12.5*2	m2	25.00	
				RAZEM	25.00
39 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- dach wystawek od ulicy	m2		
		24.80	m2	24.80	
				RAZEM	24.80
40 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa część niska i wystawki od podwórza i części dachu wysoka	m2		
		2.80*1.80*4+8.0*2.60+4.0*2.60+6.0+6.20*2.10	m2	70.38	
				RAZEM	70.38
41 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-poddasza i wystawki	m2		
		(11.40*2.50+11.50*2.50+6.50*2.50*2)+(5.80*1.40+10.60*1.30)+(1.40*2.50*2*4)	m2	139.65	
				RAZEM	139.65
42 d.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		140*4	szt.	560.00	
				RAZEM	560.00
43 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		140	m2	140.00	

				RAZEM	140.00
44 d.1	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- okna w wystawkach dachowych	m2		
		(4.00*2+4.20*4)*0.15	m2	3.72	
				RAZEM	3.72
45 d.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		41.00	m2	41.00	
				RAZEM	41.00
46 d.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- wystawki od ulicy i cz niskiej	m2		
		5.50*2+7.50*4	m2	41.00	
				RAZEM	41.00
2	Wydzielenie łazienek w lokalach poddaszach				
47 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią -kuchni Krotność = 2	m2		
		1.86*1.18+2.05*4.04	m2	10.48	
				RAZEM	10.48
48 d.2	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych Krotność = 2	m2		
		(1.20+1.50)*2.40	m2	6.48	
				RAZEM	6.48
49 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze Krotność = 2	m		
		5.50*3	m	16.50	
				RAZEM	16.50
50 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy Krotność = 2	m		
		2.40*2+1.40*2	m	7.60	
				RAZEM	7.60
51 d.2	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie Krotność = 2	m		
		4.0*2	m	8.00	
				RAZEM	8.00
52 d.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2		
		2.0*2.50+3.20*4.10	m2	18.12	
				RAZEM	18.12
53 d.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m2		
		(3.10*2.50+3.20*2.00)-1.60+2.00*1.90*0.7	m2	15.21	
				RAZEM	15.21
54 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- tylko lokal 14/4	m2		
		1.6	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
55 d.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm- strych ślepy - m14/4	m2		
		2.30*2.50	m2	5.75	

				RAZEM	5.75
57 d.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB8mm twardych Krotność = 2	m2		
		2.30*2.50	m2	5.75	
				RAZEM	5.75
58 d.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam Krotność = 2	m2		
		3.1*3.20	m2	9.92	
				RAZEM	9.92
59 d.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone Krotność = 2	m		
		12.50+6.00	m	18.50	
				RAZEM	18.50
60 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem łazienki i kuchni Krotność = 2	m2		
		12.71+25.10+10.48+11.80*2.30	m2	75.43	
				RAZEM	75.43
61 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 Krotność = 2	m2		
		0.80*0.50*4	m2	1.60	
				RAZEM	1.60
62 d.2	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m- naprawa gzymsu	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.2	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm- od podwórza	m2		
		2.5	m2	2.50	
				RAZEM	2.50
64 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		7.2	m2	7.20	
				RAZEM	7.20
65 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		7.5	m2	7.50	
				RAZEM	7.50
3		rodoty wod-kan			
66 d.3	KSNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.3	KSNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
68 d.3	KSNR 4 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
69 d.3	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią - ponowny montaż istniejącego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na postumencie.	kpl.		

d.3	0230-02				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.3	KSNR 5 0203-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg- bojler 80 l w łazience	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.3	KSNR 4 0213-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
76 d.3	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ciepła i zimna woda	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
78 d.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
79 d.3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowej - kominek wentylacyjny	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
81 d.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
82 d.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
83 d.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2.00	

					RAZEM	2.00	
4		roboty elektryczne					
84 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.				
		2	wyp.	2.00			
				RAZEM	2.00		
85 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				
		4	wyp.	4.00			
				RAZEM	4.00		
86 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				
		2	kpl.	2.00			
				RAZEM	2.00		

AI Niepodległości 12-14 - dach Braas

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość
1		Roboty dachowe					
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż budynku przy wejściach do budynków i przy balkonach	m2				6.
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.97			
		-- Materiały --					
	2600715	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m3	0.003			
	3950010	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.001			
	2790901	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m2	0.21			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.30			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
		Razem pozycja 1					
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią-balkony od ulicy	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.057			
		-- Materiały --					
	1560200	folia polietylenowa	m2	0.36			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		Koszty pośrednie od (R, S)	%				
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%				
		Razem pozycja 2					
3 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2				23.70*8.50*2+8.60*7.30*2-
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.47			
		-- Sprzęt --					

	35211	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.13			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 3							
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				27.80*2+17.
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.15			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 4							
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				(32 95.20*0.50+12.40*0.50+8.40*0.25*4+2.30 (5.30*0.33*2*1.3+2.50*0.33*4*1.30+4.00*0.33*1.30+
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.30			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 5							
6 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowane - pas nadrynny i cz niska przy ścianach	m2				32.80*2*0.25+17.20*2*0.25
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.88			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.53			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.028			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.002			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.007			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 6							
7 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej- obróbki blacharskie kominów ogniomura i wystawek	m2				105.9
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.94			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm	kg	5.55			
	1200299	spoiwo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0.029			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.001			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.007			

Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 7							
8 d.1	NNRNKB 202 0525- 01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową powlekaną w kolorze dachówki - wystawki od ulicy	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.39			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa powlekana w kolorze dachówki	m2	1.10			
	1330599	blochwkrety	szt	8.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg	m-g	0.0065			
	39599	środek transportowy	m-g	0.007			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 8							
9 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- boki wystawek kuchni (pełne) pozostałe szer.33 cm i parapety w oknach wystawek od ulicy	m2				3.0*0.5*2+2.5*0.3*2+2.80*0.30*2*4+2.0*0.50*2
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.35			
		-- Materiały --					
	9_00011	blacha powlekana płaska	m2	1.23			
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.20			
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0.001			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.008			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 9							
10 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - i wystawki od podwórza	m				27.80*2+17.2*2+2.60
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.65			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.95			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.021			
	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0035			
	34000	wyciąg	m-g	0.002			

Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 10							
11 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej- przy włączeniu rur spustowych	szt.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.99			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	2.66			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.08			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0038			
	34000	wyciąg	m-g	0.0021			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 11							
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				7.
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.11			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 12							
13 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - wystawki od podwórza	m				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.84			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	2.07			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.023			
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.33			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0028			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 13							
14 d.1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej-- część niska	m				3.0
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.71			
		-- Materiały --					
	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1.48			
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-	kg	0.02			

		60				
	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.33		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0021		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 14						
15 d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową po 1.50m -rury spustowe- dł. 1,50m	m			
		-- Robocizna --				
	999	0.299*0.955=	r-g	0.29		
		-- Materiały --				
	5630405	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0.81		
	5641203	Trójnik kanalizacyjny z PCW 45 st.fi 110mm	szt	0.70		
	5651305	Uchwyt do rur PCW fi 110 mm	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20		
		-- Sprzęt --				
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.006		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 15						
16 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.			
		-- Robocizna --				
	999	0.41*0.955=	r-g	0.39		
		-- Materiały --				
	5650001	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20		
		-- Sprzęt --				
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.30		
		-- Materiały --				
	2641910	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.I	m3	0.01		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.16		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 17							
18 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.098			
		-- Materiały --					
	1560370	folia dachowa zbrojona	m2	1.30			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 18							
19 d.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.10			
		-- Materiały --					
	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m3	0.0015			
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0.02			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.008			
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.008			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 19							
20 d.1	KNR K-05 0201-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki bez klamer - cz. wysoka	m2				23.70*8.50*2-
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.48			
		-- Materiały --					
	k050011	dachówka Bras Celtycka	szt.	10.50			
		dachówka wentylacyjna Braasa - 20 szt -po 10szt na każdej stronie	szt.	0.037			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.052			
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.036			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 20							
21 d.1	KNR K-05 0201-01	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki bez klamer- cz. niska	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.51			
		-- Materiały --					

	k050011	dachówka Bras Celtycka'	szt.	10.70			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.052			
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.036			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 21							
22 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - gąsior	m				19.60+5
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.48			
		-- Materiały --					
	k050023	gąsior Braas z klamrą	szt.	2.50			
	k050008	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m3	0.002			
	k050019	uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	1.05			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.02			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 22							
23 d.1	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.08			
		-- Materiały --					
	k050026	denko gąsiora Braas	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 23							
24 d.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.08			
		-- Materiały --					
	k050028	łącznik gąsiorów Braas	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 24							
25 d.1	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów	m				3

		dachówkami szczytowymi - wystawki od podwórza cz. wysoka i niska				
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.17		
		-- Materiały --				
	k050029	dachówka Braas szczytowa lewa/prawa	szt.	3.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 25						
26 d.1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie stalowe (seg. dł 3.00m)	szt.			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.62		
		-- Materiały --				
	k050051	dachówka stopień E-39 IVT antacyt	szt.	5.00		
	k050054	mocowanieławy kom. E39 IV T antracyt	szt.	5.00		
	k050056	ławka kominarska E01 300x25 IV antracyt	szt.	1.00		
	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m3	0.006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.02		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 26						
27 d.1	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych Braas Smart 2 o powierzchni do 0,9 m2 wc -klsch 12,14	kpl.			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	2.60		
		-- Materiały --				
	k050057	okno dachowe Braas	szt.	1.00		
	k050058	kołnierz okna dachowego Braas	szt.	1.00		
	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II'	m3	0.004		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
		-- Sprzęt --				
	34412	wyciąg	m-g	0.10		
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.15		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 27						
28 d.1	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.			
		-- Robocizna --				

	999		r-g	0.08			
		-- Materiały --					
	k050064	dachówka Braas z kominkiem do odpowietrzania instalacji sanitarnej z pokrywą	kpl.	1.00			
	k050066	wąż giętki Braas	szt.	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 28							
29 d.1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem od narożnika do wejścia kl. schodowej i balkony od ulicy	m				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.22			
		-- Materiały --					
	k050045	dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	szt.	1.20			
	k050046	uchwyt do płotka przeciwśnieżnego Braas	szt.	1.20			
	k050048	płotek przeciwśnieżny Braas	m	1.05			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 29							
30 d.1	KNR K-05 0209-06	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki (po 2szt od podwórza i ulicy	kpl.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.10			
		-- Materiały --					
	k050061	wyłaz dachowy Braas	szt.	1.00			
	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0.004			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34412	wyciąg	m-g	0.10			
	39511	samochód dostawczy	m-g	0.15			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 30							
31 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.56			
		-- Materiały --					
	2640703	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0.027			

	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.08		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 31						
32 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3			0.40*1.10*4.10*2+0.38*0.38*1.70*2+0.40*0.80*1.00*4
		-- Robocizna --				
	999		r-g	19.86		
		-- Materiały --				
	1800000	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25	szt	392.00		
	1700305	Cement portl,zwycły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.046		
	1602005	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m3	0.24		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.026		
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.146		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.33		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.25		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 32						
33 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	7.64		
		-- Materiały --				
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0.075		
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m3	0.054		
	2600617	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0.03		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.94		
	1341299	klamry ciesielskie'	kg	0.55		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 33						
34 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3			572.14*0.
		-- Robocizna --				
	999		r-g	1.12		
		-- Sprzęt --				
	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.73+4*0.04=0.89=	m-g	0.89		

Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 34							
35 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - wystawki	m				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.26			
		-- Materiały --					
	2640705	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I	m3	0.006			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.036			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 35							
36 d.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzewianej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0- czołowe deski wystawek	m2				2.5*0.30
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.34			
		-- Materiały --					
	1510199	emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0.15			
	1050199	benzyna do lakierów	dm3	0.023			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 36							
37 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.20			
		-- Materiały --					
	2640704	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0.01			
	3950000	Drewno na stęple okrągłe korowane	m3	0.025			
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50- 100mm kl.I	m3	0.005			
	2600617	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0.003			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.28			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 37							
38 d.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm strych	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.12			
		-- Materiały --					

	2640808	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m3	0.029		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.17		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 38						
39 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- dach wystawek od ulicy	m2			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.09		
		-- Materiały --				
	2311409	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m2	1.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0077		
	39599	środek transportowy	m-g	0.009		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa część niska i wystawki od podwórza i części dachu wysoka	m2			2.80*1.80*4+8.0*2.60+4.0*2.60+
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.09		
		-- Materiały --				
	2311403	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm'	m2	1.05		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0077		
	39599	środek transportowy	m-g	0.009		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 40						
41 d.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 20cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-poddasza i wystawki	m2			(11.40*2.50+11.50*2.50+6.50*2.50*2)+(5. (1.
		-- Robocizna --				
	999		r-g	1.33		
		-- Materiały --				
	1562600	płyty styropianowe 10 cm	m3	0.21		
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	6.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		

		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0135			
	95100	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 41							
42 d.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytkami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.035			
		-- Materiały --					
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.04			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	0.0002			
	95100	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0002			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 42							
43 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytkami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.61			
		-- Materiały --					
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5.00			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.14			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.007			
	95100	ŚRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0052			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 43							
44 d.1	KNR 0-17 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- okna w wystawkach dachowych	m2				(4.00*
		-- Robocizna --					
	999		r-g	5.94			
		-- Materiały --					

	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (CT99)	dm3	0.10			
	1552326	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	0.20			
	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	11.03			
	1562600	płyty styropianowe grub 2cm	m2	1.10			
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.16			
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	1.64			
	1552320	farba gruntująca Ct17	dm3	0.30			
	2350009	Sucha mieszk.tynk.min."Ceresit CT 35"-biała	kg	2.75			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073			
	95100	środek transportowy	m-g	0.026			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 44							
45 d.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.105			
		-- Materiały --					
	1552320	farba gruntująca CT 16	dm3	0.30			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	95100	środek transportowy	m-g	0.0004			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 45							
46 d.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych-wystawki od ulicy i cz niskiej	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.46			
		-- Materiały --					
	2350061	sucha mieszanka tynkarska akrylowydo wypraw dekoracyjnych (CT 42)	kg	3.50			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095			
	95100	środek transportowy	m-g	0.013			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 46							
2		Wydzielenie łazienek w lokalach poddaszach					
47 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - kuchni Krotność = 2	m2				1.86*1.
		-- Robocizna --					
	999	0.057*2=	r-g	0.114			
		-- Materiały --					
	1560200	folia polietylenowa 0.357*2=	m2	0.71			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 47							
48 d.2	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych Krotność = 2	m2				(1
		-- Robocizna --					
	999	0.33*2=	r-g	0.66			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 48							
49 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze Krotność = 2	m				
		-- Robocizna --					
	999	1.42*2=	r-g	2.84			
		-- Materiały --					
	2641800	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I 0.016*2=	m3	0.032			
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025*2=	m3	0.05			
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I 0.005*2=	m3	0.01			
	2600617	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I 0.003*2=	m3	0.006			
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34*2=	kg	0.68			
	1341299	klamry ciesielskie''' 0.2*2=	kg	0.40			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 49							
50 d.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy Krotność = 2	m				
		-- Robocizna --					
	999	2.65*2=	r-g	5.30			
		-- Materiały --					
	2641800	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I 0.029*2=	m3	0.058			
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.05*2=	m3	0.10			
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I 0.013*2=	m3	0.026			
	2600617	Deski iglaste obrzynane	m3	0.014			

		gr.19-25mm,kl.I 0.007*2=				
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67*2=	kg	1.34		
	1341299	klamry ciesielskie" 22.8*2=	kg	45.60		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 50						
51 d.2	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie Krotność = 2	m			
		-- Robocizna --				
	999	1.99*2=	r-g	3.98		
		-- Materiały --				
	2641800	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I 0.022*2=	m3	0.044		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025*2=	m3	0.05		
	2600106	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I 0.005*2=	m3	0.01		
	2600617	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I 0.003*2=	m3	0.006		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34*2=	kg	0.68		
	1341299	klamry ciesielskie 0.2*2=	kg	0.40		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 51						
52 d.2	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2			2.0*2.
		-- Robocizna --				
	999		r-g	1.79		
		-- Materiały --				
	1750809	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm'	m2	1.03		
	1324999	profile nośne 60/27	m	1.90		
	1324999	profile przyściennie 28/27	m	0.40		
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	0.38		
	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	1.52		
	1324999	wieszak w 60/60	szt.	1.52		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.032		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0005		
	3900630	Siatka z włókna szklanego'	m2	0.35		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	2.55		
	3930000	woda	m3	0.006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34312	wyciąg	m-g	0.045		
	39500	środek transportowy	m-g	0.013		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			

Razem pozycja 52						
53 d.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki dział.GR z płyt gips.- karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.55-02	m2			(3.10*2.50+3.20*2.00)-1.60+
		-- Robocizna --				
	999		r-g	2.96		
		-- Materiały --				
	1750809	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	4.12		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.72		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.64		
	6803599	kołki	szt.	4.06		
	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.113		
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0028		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	0.30		
	2311403	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m2	0.034		
	3930000	woda	m3	0.0018		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.065		
	39599	środek transportowy	m-g	0.051		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 53						
54 d.2	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- tylko lokal 14/4	m2			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.47		
		-- Materiały --				
	2720099	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m2	1.00		
		-- Sprzęt --				
	34312	wyciąg	m-g	0.02		
	39599	środek transportowy	m-g	0.03		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 54						
55 d.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.			
		-- Robocizna --				
	999		r-g	1.45		
		-- Materiały --				
	1511099	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0.083		
	1511101	Farba ftal. do grunt.og.stos.- biała	dm3	0.094		

	1530599	rozcieńczalnik	dm3	0.042			
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.06			
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.50			
	1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.00			
		-- Sprzęt --					
	34312	wyciąg	m-g	0.03			
	39599	środek transportowy	m-g	0.02			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 55							
56 d.2	KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 25 mm- strych ślepy - m14/4	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.63			
		-- Materiały --					
	2640703	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	0.026			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.21			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 56							
57 d.2	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB8mm twardych Krotność = 2	m2				
		-- Robocizna --					
	999	0.49*2=	r-g	0.98			
		-- Materiały --					
	2650299	płyty OSB 8mm 1.05*2=	m2	2.10			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2*2=	kg	0.40			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 57							
58 d.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam Krotność = 2	m2				
		-- Robocizna --					
	999	0.4287*2=	r-g	0.86			
		-- Materiały --					
	1563499	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1.09*2=	m2	2.18			
	1551000	klej winylowy osakrylowy 0.6*2=	kg	1.20			
	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.1*2=	kg	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					

	34000	wyciąg 0.0058*2=	m-g	0.0116			
	39599	środek transportowy 0.0063*2=	m-g	0.0126			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 58							
59 d.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloroku winylu klejone Krotność = 2	m				
		-- Robocizna --					
	999	0.1641*2=	r-g	0.33			
		-- Materiały --					
	1560799	listwy przyściennie z PCW 1.07*2=	m	2.14			
	1550203	Klej kauczukowy Butapren OBT-III 0.04*2=	kg	0.08			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg 0.0002*2=	m-g	0.0004			
	39599	środek transportowy 0.0003*2=	m-g	0.0006			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 59							
60 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem łazienki i kuchni Krotność = 2	m2				12.71+25.10+10.4
		-- Robocizna --					
	999	0.1756*2=	r-g	0.35			
		-- Materiały --					
	1510809	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276*2=	dm3	0.55			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy 0.0003*2=	m-g	0.0006			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 60							
61 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 Krotność = 2	m2				
		-- Robocizna --					
	999	7.1*2=	r-g	14.20			
		-- Materiały --					
	1344499	kotwy stalowe 12.9*2=	szt.	25.80			
	1478500	Pianka poliuretanowa 0.47*2=	kg	0.94			
	1478131	Masa uszczelniająca akrylowa "Silak A" 0.11*2=	dm3	0.22			
	1740100	gips szpachlowy 0.00447*2=	t	0.009			
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8.04*2=	kg	16.08			

	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50			
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1*2=	m2	2.00			
		-- Sprzęt --					
	34000	wyciąg 0.05*2=	m-g	0.10			
	39000	środek transportowy 0.06*2=	m-g	0.12			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 61							
62 d.2	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m- naprawa gzymsu	kol.				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	5.92			
		-- Materiały --					
	2791500	plyty pomostowe długie	m2	0.11			
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m2	0.03			
	2600617	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0.002			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	48310	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	1.68			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 62							
63 d.2	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm- od podwórza	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.92			
		-- Materiały --					
	2640703	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	0.027			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.09			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 63							
64 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.36			
		-- Materiały --					
	1351006	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m2	1.10			
	1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.10			
	1330700	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.20			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 64							
65 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2				
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.22			
		-- Materiały --					
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042			
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.0044			
	1602006	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0.023			
	3930000	woda z rurociągu	m3	0.0053			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50			
		-- Sprzęt --					
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.03			
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.04			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 65							
3		rodoty wod-kan					
66 d.3	KSNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.69			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 66							
67 d.3	KSNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.14			
		-- Materiały --					
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	10.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 67							
68 d.3	KSNR 4 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową	m				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.21			
		-- Materiały --					
	5630402	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	0.84			
	5640261	Kolano(krzywka) kanal.z PCV 89 st.fi 50 mm'	szt	0.84			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	9.00			

		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.004		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 68						
69 d.3	KSNR 4 0211-04	Zlewozmywaki na ścianie z baterią - ponowny montaż istniejącego	kpl.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	4.30		
		-- Materiały --				
	6346600	Zlewozmyw.2- kom.blasz.emal.800x600x165 mm - odzysk	szt	1.00		
	5710801	Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.00		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.31		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 69						
70 d.3	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na postumencie.	kpl.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	1.95		
		-- Materiały --				
	6351699	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.00		
	6351800	Postument porcelanowy do umywalki	szt	1.00		
	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy'	m-g	0.14		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 70						
71 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe o śr.nom. 15 mm	szt.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna 0.76*0.955=	r-g	0.73		
		-- Materiały --				
	5710802	Bateria umywalk.mosiężna stojąca jednouchw	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90		
		-- Sprzęt --				
	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 71						
72 d.3	KSNR 5 0203-05	Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30	szt.			

		kg- bojler 80 l w łazience				
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	2.06		
		-- Materiały --				
	7059999	boiler elektryczny 80 l	szt	1.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 72						
73 d.3	KSNR 4 0213-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	4.07		
		-- Materiały --				
	6322299	wanny kąpielowe z blachy stalowej	szt.	1.00		
	5717199	komplety przelewowo-spustowe do wanien, śr. 40 mm	szt.	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy	m-g	0.17		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 73						
74 d.3	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna 1.05*0.955=	r-g	1.00		
		-- Materiały --				
	5715100	baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt.	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.90		
		-- Sprzęt --				
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 74						
75 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna 0.64*0.955=	r-g	0.61		
		-- Materiały --				
	5640261	Kołano(krzywka) kanał.z PCV 89 st.fi 50 mm	szt	3.00		
	5651302	Uchwyt do rur PCV fi 50 mm	szt	1.00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20		
		-- Sprzęt --				
	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 75						

76 d.3	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna	r-g	0.21			
		-- Materiały --					
	5702899	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00			
		-- Sprzęt --					
	39000	środek transportowy'	m-g	0.01			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 76							
77 d.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - ciepła i zimna woda	m				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 0.4298*0.955=	r-g	0.41			
		-- Materiały --					
	5064001	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	1.03			
	5101201	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	1.05			
	6600007	Hak odkuwany do rur fi 10-25 mm	szt	0.52			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.40			
		-- Sprzęt --					
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.008			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 77							
78 d.3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 0.2645*0.955=	r-g	0.25			
		-- Materiały --					
	5630403	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	0.82			
	5640262	Kołano(krzywka) kanal.z PCW 89 st.fi 75 mm	szt	0.70			
	5631200	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0.15			
	5651302	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt	1.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20			
		-- Sprzęt --					
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.005			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 78							
79 d.3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o	szt.				

		śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową				
		-- Robocizna --				
	997	robocizna 0.35*0.955=	r-g	0.33		
		-- Materiały --				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20		
	5650000	czyszczak kanalizacyjny z PCW 75 mm	szt.	1.00		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 79						
80 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - kominek wentylacyjny	szt			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	1.62		
		-- Materiały --				
	1358004	kominek wentylacyjny w izolacji termicznej min 2,5 m	szt	1.00		
		Uchwyty do kominka	szt	3.00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.07		
	39913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	1.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 80						
81 d.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna	r-g	0.39		
		-- Materiały --				
	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	1.04		
	6601999	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.47		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0066		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 81						
82 d.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.			
		-- Robocizna --				
	997	robocizna'	r-g	0.95		
		-- Materiały --				
	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe	szt	1.00		

		drabinkowe lakierowane					
	5733501	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	1.00			
	6081099	uchwyty do grzejników	szt	4.00			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 82							
83 d.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.				
		-- Robocizna --					
	997	robocizna 0.34*0.955=	r-g	0.32			
		-- Materiały --					
	5062999	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.12			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 83							
4		roboty elektryczne					
84 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.				
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	1.98			
		-- Materiały --					
	7951399	przewody wtynkowe YDYp 3x1,5	m	7.08			
	7510800	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	1.02			
	7540199	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	1.02			
	7540699	odgałęźniki	szt.	0.92			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				
Razem pozycja 84							
85 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				
		-- Robocizna --					
	998	robocizna	r-g	2.02			
		-- Materiały --					
	7951209	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	8.20			
	7530599	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	1.02			
	7540199	puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t.	szt.	1.02			
	7540699	odgałęźniki	szt.	1.02			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00			
Koszty pośrednie od (R, S)			%				

Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 85						
86 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.			
		-- Robocizna --				
	998	robocizna	r-g	0.47		
		-- Materiały --				
	7304199	oprawy żarowe do przykręcania	szt.	1.00		
	7350500	żarówki	szt.	1.04		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.00		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 86						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

AI Niepodległości 12-14 - dach Braas

PODSUMOWANIE

Roboty dachowe

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wydzielenie łazienek w lokalach poddaszach

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

rodoty wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

roboty elektryczne

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

Słownie:

AI Niepodległości 12-14 - dach Braas

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: