

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego, wielorodzinnego przy Placu Adama Mickiewicza 10 w Białej Piskiej
ADRES INWESTYCJI : działka nr geod. 143/26, Biała Piska przy Pl. A. Mickiewicza 10, powiat piski
INWESTOR : Gmina Biała Piska
ADRES INWESTORA : Plac Adama Mickiewicza 25; 12-230 Biała Piska
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego
ADRES WYKONAWCY : j.w.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Gajda
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2013 r.

Poziom cen : 4kw.. 2013 + ceny regionalne

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2013 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DACH:

- Rozbiórka starego pokrycia dachowego,
 - Rozebranie elementów więźby dachowej: łąt i deskowania oraz częściowy demontaż krokwi nie nadających się do dalszego użytkowania,
 - Uzupelnienie i wzmocnienie więźby dachowej wymienionymi elementami konstrukcyjnymi,
 - rozebranie rynien z blachy nie nadających się do użytku
 - rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku
 - rozebranie obróbek blacharskich nie nadających się do użytku
 - wykonanie deskowania pełnego
 - ułożenie papy wierzchniego krycia na deskowaniu
 - wykonanie kotrłat i łąt
 - wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej (obróbki dachu, kominów)
 - montaż rynien dachowych, półokrągłych o śr. 15 cm, z blachy ocynkowanej powlekanej
 - montaż rur spustowych, okrągłych o śr. 10 cm, z blachy ocynkowanej powlekanej
 - rozbiórka betonowych czapek kominowych (komin K-1, K-2 i K-3)
 - pokrycie dachów dachówką ceramiczną na łątach w kolorze ceglastym
 - wykonanie nowej podbitki okapu z desek
 - przemurowanie kominów poniżej dachu z cegły ceramicznej pełnej klasy min. 15Mpa, wykonanie tynku cementowego (opcjonalnie cementowo-wapienny) na siatce Rabitza. (Komin K-1,K-2,K-3)
 - przemurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej kl. 15 MPa (Komin K-1,K-2,K-3)
 - wykonanie betonowych czapek kominowych o gr. 7 cm na kominach K-1, K-2, K-3
 - montaż wyłazłów dachowych fabrycznie wykończonych
 - montaż stopni i łąw kominarskich
 - montaż płotka przeciwsniegowego od strony Placu A. Mickiewicza
- ### REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
- uzupełnienie posadzki cementowej na schodach zewnętrznych oraz wyrównanie na gładko,
 - okładzina schodów płytkami gresowymi mrozoodpornymi - antypoślizgowymi

STOLARKA

- demontaż i montaż stolarki okiennej
- wymiana skrzydeł drzwiowych wraz z oszkleniem, lakierowaniem
- wykonanie parapetów z blachy powlekanej

ELEWACJA

- odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na elewacjach
- umocowanie siatki Rabitza na elewacjach wraz z uzupełnieniem zaprawą cementową
- wkucie i przełożenie elementów istniejących przewodów na elewacji budynku w peszlu
- wykonanie tynku silikatowego na siatce na ścianach elewacyjnych powyżej cokołu, (w systemie WEBER lub CERESIT bądź innym równoważnym o parametrach nie gorszych)
- wykonanie iniekcji ciśnieniowej
- ocieplenie ścian cokołu i wykonanie tynku żywicznego

oraz pozostałe roboty nie ujęte w dokumentacji a ujęte w kosztorysie.

Uwaga: Przedmiar i kosztorys inwestorski stanowi jedynie uzupełnienie niniejszej dokumentacji.

W przypadku, gdy kosztorys nie przewiduje jakichkolwiek robót a ujęte są one w projekcie budowlanym bądź wynikają z konieczności technologicznej Wykonawca winien je uwzględnić na etapie wyceny robót budowlanych przed złożeniem oferty przetargowej. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. W związku z powyższym zaleca się sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont więźby dachowej i pokrycia dachu			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03				
	dach D1	[9.4*14.56-28.82]*1.33	m ²	143.699	
	dach D2	[0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33	m ²	93.573	
	dach D4	[0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ²	44.518	
				RAZEM	281.790
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05				
	dach D1	[9.4*14.56-28.82]*1.33	m ²	143.699	
	dach D2	[0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33	m ²	93.573	
	dach D4	[0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ²	44.518	
				RAZEM	281.790
3	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - powierzchni dachu	m ²		
d.1	0414-02				
	dach D1	[9.4*14.56-28.82]*1.33	m ²	143.699	
	dach D2	[0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33	m ²	93.573	
	dach D4	[0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ²	44.518	
				RAZEM	281.790
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - 13 szt. krokwi	m		
d.1	0412-02				
	dach D1	6.3*5	m	31.500	
	dach D2	6.15*4	m	24.600	
	dach D4	5.5*4	m	22.000	
				RAZEM	78.100
5	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02				
	dach D1	6.3*3	m	18.900	
	dach D2	6.15*2	m	12.300	
	dach D4	5.5*2	m	11.000	
				RAZEM	42.200
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03	m	46.630	
				RAZEM	46.630
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		2.7+2.7+3.3+1.8+4.0+4.0+1.6+3.0	m	23.100	
				RAZEM	23.100
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		3.89+1.13	m ²	5.020	
				RAZEM	5.020
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04				
	komin K1	0.86*0.47	m ²	0.404	
	komin K3	0.7*0.43	m ²	0.301	
	komin K3	1.6*0.46	m ²	0.736	
				RAZEM	1.441
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-13				
	0108-16				
		14.1	m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-15				
	0108-16				
		0.101	m ³	0.101	
				RAZEM	0.101
12	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie kominów poniżej dachu z cegły ceramicznej klasy min.20 Mpa	m ³		
d.1	0310-01				
	komin K1	0.8*0.41*1.0	m ³	0.328	
	komin K2	0.64*0.37*1.0	m ³	0.237	
	komin K3	1.54*0.4*1.0	m ³	0.616	
				RAZEM	1.181
13	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej	m ³		
d.1	0310-01				
	komin K1	0.8*0.41*1.9	m ³	0.623	
	komin K2	0.64*0.37*0.9	m ³	0.213	
	komin K3	1.54*0.4*2.3	m ³	1.417	
				RAZEM	2.253
14	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05				
	komin K1	0.86*0.47	m ²	0.404	
	komin K3	0.7*0.43	m ²	0.301	
	komin K3	1.6*0.46	m ²	0.736	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.441
15	KNR 2-02 d.1 0501-01 z.sz. 5.1. 9908 dach D1 dach D2 dach D4	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. [9.4*14.56-28.82]*1.33 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ² m ² m ² m ²	 143.699 93.573 44.518	
				RAZEM	281.790
16	KNR 2-02 d.1 0410-04 dach D1 dach D2 dach D4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - dach główny oraz przybudówki [9.4*14.56-28.82]*1.33 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ² m ² m ² m ²	 143.699 93.573 44.518	
				RAZEM	281.790
17	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki dachu i kominów [14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03]*0.45+[14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03]*0.35+[1.7*2+3.0+4.1+8.5*2]*0.8+[0.55*2+0.75+2.2*2+0.75+1.5*2+0.75]*0.8	m ² m ²	 67.904	
				RAZEM	67.904
18	KNR 2-02 d.1 0504-02 dach D1 dach D2 dach D4	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna [9.4*14.56-28.82]*1.33 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19	m ² m ² m ² m ²	 143.699 93.573 44.518	
				RAZEM	281.790
19	KNR K-05 d.1 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 14.6+3.3+9.65+2.85+5.2+9.1+2.1	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
20	KNR K-05 d.1 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR K-05 d.1 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR K-05 d.1 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR K-05 d.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 2.7+2.7+3.3+1.8+4.0+4.0+1.6+3.0	m m	 23.100	
				RAZEM	23.100
24	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko i wylewka 16+8+2	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 3.4+0.6+1.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
28	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 7+3+5	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych - wiatrowych dachu D1, D2, D4 7.5*4+6.8+3.5+5.6+5.2	m m	 51.100	
				RAZEM	51.100
2		Remont elewacji i elementów zewnętrznych			
30	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody zewnętrzne	0.4*[0.84*1.4+0.6*1.3]	m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
31	KNR 2-02 d.2 0218-01 schody zewnętrzne	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.4*[0.84*1.4+0.6*1.3]	m ³ m ³	0.782	
				RAZEM	0.782
32	KNR 2-02 d.2 1121-05 schody zewnętrzne	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 0.84*1.4+0.6*1.3	m ² m ²	1.956	
				RAZEM	1.956
33	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 28.44*30% [81.8+5.92]*65% [48.4+5.1]*30% [16.31+1.98]*20% [78.56+3.63]*10%	m ² m ² m ² m ² m ²	8.532 57.018 16.050 3.658 8.219	
				RAZEM	93.477
34	KNR 4-01 d.2 0307-02 Elewacja E2 Elewacja E3 Elewacja E5	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*4+2.0*3+1.2*5+2.5 1.2*2+1.0*4 1.2+1.0	m m m m	20.500 6.400 2.200	
				RAZEM	29.100
35	KNR 4-01 d.2 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 93.477*0.05+29.1*0.25*0.12	m ³ m ³	5.547	
				RAZEM	5.547
36	KNR 4-01 d.2 0703-01 elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 28.44*30% [81.8+5.92]*65% [48.4+5.1]*30% [16.31+1.98]*20% [78.56+3.63]*10%	m ² m ² m ² m ² m ²	8.532 57.018 16.050 3.658 8.219	
				RAZEM	93.477
37	KNR 4-01 d.2 0704-01 elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 28.44*30% [81.8+5.92]*65% [48.4+5.1]*30% [16.31+1.98]*20% [78.56+3.63]*10%	m ² m ² m ² m ² m ²	8.532 57.018 16.050 3.658 8.219	
				RAZEM	93.477
38	d.2 kalk. własna	Wkucie i przełożenie istniejących przewodów na elewacji budynku 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-23 d.2 2611-01 elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 28.44 [81.8+5.92] [48.4+5.1] [16.31+1.98] [78.56+3.63]	m ² m ² m ² m ² m ²	28.440 87.720 53.500 18.290 82.190	
				RAZEM	270.140
40	KNR 4-01 d.2 0724-03 analogia elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - wyrównanie ścian tynkiem cementowym 28.44 [81.8+5.92] [48.4+5.1] [16.31+1.98] [78.56+3.63]	m ² m ² m ² m ² m ²	28.440 87.720 53.500 18.290 82.190	
				RAZEM	270.140
41	KNR 0-23 d.2 2611-03 elewacja E1 elewacja E2 elewacja E3 elewacja E4 elewacja E5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie 28.44 [81.8+5.92] [48.4+5.1] [16.31+1.98] [78.56+3.63]	m ² m ² m ² m ² m ²	28.440 87.720 53.500 18.290 82.190	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.140
42	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku [9.65+12.3+6.8+3.8]*1.0*1.2	m ³ m ³	39.060	
				RAZEM	39.060
43	KNR 4-01 d.2 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem - izolacja przeciwwilgociowa cokołu [9.65+12.3+6.8+3.8]*1.0	m ² m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
44	KNR 0-26 d.2 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
	cokół elewacja E2	5.92	m ²	5.920	
	cokół elewacja E3	5.1	m ²	5.100	
	cokół elewacja E4	1.98	m ²	1.980	
	cokół elewacja E5	3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	16.630
45	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i na cokole	m ²		
	analogia				
	elewacja E1	28.44	m ²	28.440	
	elewacja E2	[81.8+5.92]	m ²	87.720	
	elewacja E3	[48.4+5.1]	m ²	53.500	
	elewacja E4	[16.31+1.98]	m ²	18.290	
	elewacja E5	[78.56+3.63]	m ²	82.190	
				RAZEM	270.140
46	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na cokole	m ²		
	analogia				
	cokół elewacja E2	5.92	m ²	5.920	
	cokół elewacja E3	5.1	m ²	5.100	
	cokół elewacja E4	1.98	m ²	1.980	
	cokół elewacja E5	3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	16.630
47	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	elewacja E1	28.44	m ²	28.440	
	elewacja E2	81.8	m ²	81.800	
	elewacja E3	48.4	m ²	48.400	
	elewacja E4	16.31	m ²	16.310	
	elewacja E5	78.56	m ²	78.560	
				RAZEM	253.510
48	KNR 0-28 d.2 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - tynk cienkowarstwowy żywiczny na cokole	m ²		
	cokół elewacja E2	5.92	m ²	5.920	
	cokół elewacja E3	5.1	m ²	5.100	
	cokół elewacja E4	1.98	m ²	1.980	
	cokół elewacja E5	3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	16.630
3		Stolarka okienna i drzwiowa			
49	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m ²	m ²		
	okno O2	0.4*0.9*1	m ²	0.360	
	okno O7	0.45*0.55*5	m ²	1.238	
	okno O11	0.4*0.9*1	m ²	0.360	
	okno O13	0.5*0.53*2	m ²	0.530	
	okno O16	0.72*0.55	m ²	0.396	
	okno O17	0.55*0.4	m ²	0.220	
				RAZEM	3.104
50	KNR 0-19 d.3 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m ²	m ²		
	okno O4	0.6*1.0	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m ²		
d.3	1023-10	róbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2			
	okno O6	1.6*1.4	m ²	2.240	
	okno O8	1.6*1.3	m ²	2.080	
				RAZEM	4.320
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.3	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne			
		0.5*[1.65*4+0.6+0.7+0.8+1.65+1.8+0.65*5+1.8+1.6*2+0.8+1.6+1.0+0.75+0.9+0.75]	m ²	13.100	
				RAZEM	13.100
53	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym góra	m ²		
d.3	1026-02				
	drzwi D1	1.3*2.0	m ²	2.600	
	drzwi D2	1.1*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	4.965
54	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naświetlem o powierzch-	m ²		
d.3	1027-03	ni ponad 1.5 m2			
	drzwi D1	1.3*2.0	m ²	2.600	
	drzwi D2	1.1*2.15	m ²	2.365	
				RAZEM	4.965
4		Rusztowania			
55	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.4	1604-01/02				
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
56	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4	r.16	(poz.:1,2,3,6,8,15,16,17,18,19,20,21,22,33,34,36,37,38,39,40,41,45,47)			
	z.sz.5.15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont więźby dachowej i pokrycia dachu						
d.1	1 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = dach D1 [9.4*14.56-28.82]*1.33 143.699 dach D2 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02* 4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 93.573 dach D4 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19 44.518 RAZEM 281.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	132.4413				
2*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.13m-g/m ²	m-g	36.6327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar = dach D1 [9.4*14.56-28.82]*1.33 143.699 dach D2 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02* 4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 93.573 dach D4 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19 44.518 RAZEM 281.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	19.7253				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - powierzchni dachu obmiar = dach D1 [9.4*14.56-28.82]*1.33 143.699 dach D2 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02* 4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 93.573 dach D4 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19 44.518 RAZEM 281.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	157.8024				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.027m ³ /m ²	m ³	7.6083				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.08kg/m ²	kg	22.5432				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1	4 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - 13 szt. krokwi obmiar = dach D1 6.3*5 31.500 dach D2 6.15*4 24.600 dach D4 5.5*4 22.000 RAZEM 78.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	110.9020				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. II 0.016m ³ /m	m ³	1.2496				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025m ³ /m	m ³	1.9525				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III 0.005m ³ /m	m ³	0.3905				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.003m ³ /m	m ³	0.2343				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.34kg/m	kg	26.5540				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = dach D1 6.3*3 18.900 dach D2 6.15*2 12.300 dach D4 5.5*2 11.000 RAZEM 42.200 m	m					
d.1	0413-02							
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	50.6400				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0.01m ³ /m	m ³	0.4220				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.025m ³ /m	m ³	1.0550				
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III 0.005m ³ /m	m ³	0.2110				
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.003m ³ /m	m ³	0.1266				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.28kg/m	kg	11.8160				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03 = 46.630 m	m					
d.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.7+2.7+3.3+1.8+4.0+4.0+1.6+3.0 = 23.100 m	m					
d.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.5410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.89+1.13 = 5.020 m ²	m ²					
d.1	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.5060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²					
d.1	0212-04	obmiar =						
	komin K1	0.86*0.47	0.404					
	komin K3	0.7*0.43	0.301					
	komin K3	1.6*0.46	0.736					
		RAZEM	1.441 m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	2.0462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-	m ³					
d.1	0108-13	zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od-						
	0108-16	ległość 15 km						
		obmiar = 14.1 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	25.5210				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.93+14*0.04=1.49m-g/m ³	m-g	21.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-	m ³					
d.1	0108-15	zu z rozbieranych konstrukcji żwiobetonowych						
	0108-16	i żelbetowych na odległość 15 km						
		obmiar = 0.101 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	0.3232				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 1.64+14*0.04=2.2m-g/m ³	m-g	0.2222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w	m ³					
d.1	0310-01	jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie						
		kominów poniżej dachu z cegły ceramicznej						
		klasy min.20 Mpa						
		obmiar =						
	komin K1	0.8*0.41*1.0	0.328					
	komin K2	0.64*0.37*1.0	0.237					
	komin K3	1.54*0.4*1.0	0.616					
		RAZEM	1.181 m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	23.7617				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 392szt/m ³	szt	462.9520				
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.0455t/m ³	t	0.0537				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.238m ³ /m ³	m ³	0.2811				
5*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) luzem 0.02559t/m ³	t	0.0302				
6*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.1724				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.3897				
9*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 3.25m-g/m ³	m-g	3.8383				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej obmiar =	m ³					
	komin K1	0.8*0.41*1.9		0.623				
	komin K2	0.64*0.37*0.9		0.213				
	komin K3	1.54*0.4*2.3		1.417				
		RAZEM		2.253 m ³				
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m ³	r-g	45.3304				
2*		-- M -- Cegła klinkierowa, o wymiarach 25 x 5,5 x 6,5 cm, połówka, kolor bursztyn 392szt/m ³	szt	883.1760				
3*		Zaprawa murarska do klinkieru bez potrzeby spoinowania Pozmur-KL 130, kolor ceglasty 45.5kg/m ³	kg	102.5115				
4*		woda z rurociągu 0.146m ³ /m ³	m ³	0.3289				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.7435				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 3.25m-g/m ³	m-g	7.3223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar =	m ²					
	komin K1	0.86*0.47		0.404				
	komin K3	0.7*0.43		0.301				
	komin K3	1.6*0.46		0.736				
		RAZEM		1.441 m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	4.6688				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0.071m ³ /m ²	m ³	0.1023				
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.014m ³ /m ²	m ³	0.0202				
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.6kg/m ²	kg	0.8646				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.15m-g/m ²	m-g	0.2162				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 d.1 0501-01 z.sz. 5.1. 9908 dach D1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. obmiar = [9.4*14.56-28.82]*1.33	m ²					
				143.699				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	dach D2	[0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33			93.573			
	dach D4	[0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19			44.518			
		RAZEM			281.790 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.1163*1.03=0.119789r-g/m ²	r-g		33.7553			
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/400 1.17m ² /m ²	m ²		329.6943			
3*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 0.38kg/m ²	kg		107.0802			
4*		Gwoździe papowe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg		14.0895			
5*		Drewno opałowe 0.003m ³ /m ²	m ³		0.8454			
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0025m-g/m ²	m-g		0.7045			
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g		1.3526			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - dach główny oraz przybudówki obmiar = dach D1 [9.4*14.56-28.82]*1.33 143.699 dach D2 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02*4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 93.573 dach D4 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19 44.518 RAZEM 281.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g		70.4475			
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.006m ³ /m ²	m ³		1.6907			
3*		Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II 0.008m ³ /m ²	m ³		2.2543			
4*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.07kg/m ²	kg		19.7253			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.01m-g/m ²	m-g		2.8179			
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g		2.8179			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki dachu i kominów obmiar = [14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03]*0.45+[14.56+3.32+9.65+2.85+5.16+9.06+2.03]*0.35+[1.7*2+3.0+4.1+8.5*2]*0.8+[0.55*2+0.75+2.2*2+0.75+1.5*2+0.75]*0.8 = 67.904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g		91.6704			
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Błacha stalowa płaska, ocynkowana powleka- na poliestrem (połysk), o grubości 0,5 mm 1.23m ² /m ²	m ²	83.5219				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	1167.9488				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0679				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.5432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cera- miczna obmiar = dach D1 [9.4*14.56-28.82]*1.33 143.699 dach D2 [0.5*4.61*3.84+4.61*10.51-2.22*2.85+5.02* 4.61-0.5*2.64*2.85]*1.33 93.573 dach D4 [0.5*2.45*4.61+6.89*4.61]*1.19 44.518 RAZEM 281.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5842r-g/m ²	r-g	164.6217				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16.16szt./m ²	szt.	4553.7264				
3*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona L i P 160szt	szt	160.0000				
4*		dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona wentylacyjna 20szt	szt	20.0000				
5*		gąsior dachowe ceramiczne 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m ²	szt.	105.3895				
6*		szczotki pod gąsior i szczotki nadrynnowe 47+30=77m	m	77.0000				
7*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.9496				
8*		Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50- 100 mm kl. III 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.3128				
9*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	9.8627				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0505m-g/m ²	m-g	14.2304				
12*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR K-05 d.1 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 14.6+3.3+9.65+2.85+5.2+9.1+2.1 = 46.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	26.2080				
2*		-- M -- Rynna dachowa półokrągła z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, o śr. 150 mm 1.02m/m	m	47.7360				
3*		złączka rynny 0.35szt./m	szt.	16.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		hak rynnowy 2szt./m	szt.	93.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m	m-g	0.1872				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/m	m-g	0.2340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR K-05 d.1 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- lej spustowy samozaciskowy rynny 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/szt.	m-g	0.0320				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR K-05 d.1 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- denko rynny 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/szt.	m-g	0.0560				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR K-05 d.1 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- narożnik zewnętrzny rynny 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR K-05 d.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 2.7+2.7+3.3+1.8+4.0+4.0+1.6+3.0 = 23.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	8.5470				
2*		-- M -- Rura spustowa okrągła z blachy ocynkowanej powlekanej, o śr. 100 mm 1.01m/m	m	23.3310				
3*		obejma rury spustowej 0.5szt./m	szt.	11.5500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.003m-g/m	m-g	0.0693				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.0924				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko i wylewka obmiar = 16+8+2 = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	5.4600				
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1szt./szt.	szt.	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.003m-g/szt.	m-g	0.0780				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.004m-g/szt.	m-g	0.1040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	13.8600				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.31kg/szt	kg	0.6200				
3*		Pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.4200				
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		wyłaz dachowy 54x75 1szt/szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.1m-g/szt	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	2.6600				
2*		-- M -- wsporniki do płotki (przeciwniegiowe) 1.11szt./m	szt.	15.5400				
3*		płotki przeciwniegiowe 1.02m/m	m	14.2800				
4*		kłamy do łączenia płotków 0.68szt./m	szt.	9.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 3.4+0.6+1.5 = 5.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	3.1350				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt./m	szt.	11.0000				
3*		ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt./m	szt.	5.5000				
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt./m	szt.	11.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 7+3+5 = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 1szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	15.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - wiatrowych dachu D1, D2, D4 obmiar = 7.5*4+6.8+3.5+5.6+5.2 = 51.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	13.2860				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. II 0.025m ³ /m	m ³	1.2775				
3*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.036kg/m	kg	1.8396				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont więźby dachowej i pokrycia dachu

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont elewacji i elementów zewnętrznych								
30	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne obmiar = $0.4 \cdot [0.84 \cdot 1.4 + 0.6 \cdot 1.3] = 0.782 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	12.6528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = $0.4 \cdot [0.84 \cdot 1.4 + 0.6 \cdot 1.3] = 0.782 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m ³	r-g	18.0798				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7976				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0047				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0540				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 1kg/m ³	kg	0.7820				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0626				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = $0.84 \cdot 1.4 + 0.6 \cdot 1.3 = 1.956 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	2.7116				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30 cm 1.03m ² /m ²	m ²	2.0147				
3*		Zaprawa klejąca elastyczna do gresu Gres Multi 105 5.2kg/m ²	kg	10.1712				
4*		Spoina kolorowa do fug o szerokości 2-20 mm, Fuga Impresja 700, II grupa cenowa 0.4kg/m ²	kg	0.7824				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0577				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar =	m ²					
	elewacja E1	28.44*30%		8.532				
	elewacja E2	[81.8+5.92]*65%		57.018				
	elewacja E3	[48.4+5.1]*30%		16.050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Siatka Rabitza tkana z drutu 0,8-0,9/10x10 mm 1.1m ² /m ²	m ²	102.8247				
3*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0.1kg/m ²	kg	9.3477				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powłokanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar =	m ²					
	elewacja E1	28.44*30%		8.532				
	elewacja E2	[81.8+5.92]*65%		57.018				
	elewacja E3	[48.4+5.1]*30%		16.050				
	elewacja E4	[16.31+1.98]*20%		3.658				
	elewacja E5	[78.56+3.63]*10%		8.219				
		RAZEM		93.477 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	26.1736				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.001t/m ²	t	0.0935				
3*		woda z rurociągu 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0935				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	d.2 kalk. własna	Wkucie i przełożenie istniejących przewodów na elewacji budynku obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 18.16r-g/kpl	r-g	36.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar =	m ²					
	elewacja E1	28.44		28.440				
	elewacja E2	[81.8+5.92]		87.720				
	elewacja E3	[48.4+5.1]		53.500				
	elewacja E4	[16.31+1.98]		18.290				
	elewacja E5	[78.56+3.63]		82.190				
		RAZEM		270.140 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	73.4781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.2 0724-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - wyrównanie ścian tynkiem cementowym obmiar =	m ²					
	elewacja E1	28.44		28.440				
	elewacja E2	[81.8+5.92]		87.720				
	elewacja E3	[48.4+5.1]		53.500				
	elewacja E4	[16.31+1.98]		18.290				
	elewacja E5	[78.56+3.63]		82.190				
		RAZEM		270.140 m ²				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	153.9798				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.003t/m ²	t	0.8104				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.6483				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.0147m ³ /m ²	m ³	3.9711				
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /m ²	m ³	0.9185				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	8.1042				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	8.1042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie obmiar =	m ²					
	elewacja E1	28.44		28.440				
	elewacja E2	[81.8+5.92]		87.720				
	elewacja E3	[48.4+5.1]		53.500				
	elewacja E4	[16.31+1.98]		18.290				
	elewacja E5	[78.56+3.63]		82.190				
		RAZEM		270.140 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	27.9595				
2*		-- M -- Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17 0.3dm ³ /m ²	dm ³	81.0420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie cokołu budynku obmiar = [9.65+12.3+6.8+3.8]*1.0*1.2 = 39.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	164.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.2 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem - izolacja przeciwwilgociowa cokołu obmiar = [9.65+12.3+6.8+3.8]*1.0 = 32.550 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	7.8120				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	11.3925				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.56kg/m ²	kg	50.7780				
4*		drewno opałowe 0.0105m ³ /m ²	m ³	0.3418				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-26 d.2 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie obmiar =	m ²					
	cokół elewacja E2	5.92	5.920					
	cokół elewacja E3	5.1	5.100					
	cokół elewacja E4	1.98	1.980					
	cokół elewacja E5	3.63	3.630					
	RAZEM		16.630 m ²					
1*		-- R -- robocizna 20.45r-g/m ²	r-g	340.0835				
2*		-- M -- Aquafin F 15.75kg/m ²	kg	261.9225				
3*		Asocret BM 3.53kg/m ²	kg	58.7039				
4*		wiertła 0.08szt./m ²	szt.	1.3304				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów 0.2m-g/m ²	m-g	3.3260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i na cokole obmiar =	m ²					
	analogia	28.44	28.440					
	elewacja E1	[81.8+5.92]	87.720					
	elewacja E2	[48.4+5.1]	53.500					
	elewacja E3	[16.31+1.98]	18.290					
	elewacja E4	[78.56+3.63]	82.190					
	elewacja E5	RAZEM	270.140 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	165.1096				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85 4kg/m ²	kg	1080.5600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	306.6089				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.8910				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	1.4047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na co-	m ²					
d.2	2612-06	kole						
	analogia	obmiar =						
	cokół elewa-	5.92	5.920					
	cja E2							
	cokół elewa-	5.1	5.100					
	cja E3							
	cokół elewa-	1.98	1.980					
	cja E4							
	cokół elewa-	3.63	3.630					
	cja E5							
		RAZEM	16.630 m ²					
1*	-- R --	robocizna	r-g	10.1643				
		0.6112r-g/m ²						
2*	-- M --	Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85	kg	66.5200				
		4kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	18.8751				
		1.135m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
5*	-- S --	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.1164				
		0.007m-g/m ²						
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.0865				
		0.0052m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku	m ²					
d.2	0931-02	silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na						
		uprzednio przygotowanym podłożu - ściany						
		płaskie i powierzchnie poziome						
		obmiar =						
	elewacja E1	28.44	28.440					
	elewacja E2	81.8	81.800					
	elewacja E3	48.4	48.400					
	elewacja E4	16.31	16.310					
	elewacja E5	78.56	78.560					
		RAZEM	253.510 m ²					
1*	-- R --	robocizna	r-g	124.5495				
		0.4913r-g/m ²						
2*	-- M --	Tynk zacierany silikatowy (krzemianowy) cien-	kg	887.2850				
		kowarstwowy, Silikattynk 020, II grupa cenowa						
		3.5kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*	-- S --	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	1.6225				
		0.0064m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2.2816				
		0.009m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w	m ²					
d.2	2630-04	technologii - tynk cienkowarstwowy żywiczny						
		na cokole						
		obmiar =						
	cokół elewa-	5.92	5.920					
	cja E2							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	cokół elewacja E3	5.1	5.100					
	cokół elewacja E4	1.98	1.980					
	cokół elewacja E5	3.63	3.630					
	RAZEM		16.630 m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.797r-g/m ²			r-g	13.2541			
2*	-- M -- środek gruntujący 0.2kg/m ²			kg	3.3260			
3*	tynk mozaikowy żywiczny gramoplast 2.7kg/m ²			kg	44.9010			
4*	materiały pomocnicze 1.5%(od M)			%	1.5000			
5*	-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²			m-g	0.1580			
6*	środek transportowy 0.0136m-g/m ²			m-g	0.2262			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont elewacji i elementów zewnętrznych

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Stolarka okienna i drzwiowa						
49	KNR 0-19 d.3 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 obmiar =	m ²					
		okno O2 0.4*0.9*1 0.360						
		okno O7 0.45*0.55*5 1.238						
		okno O11 0.4*0.9*1 0.360						
		okno O13 0.5*0.53*2 0.530						
		okno O16 0.72*0.55 0.396						
		okno O17 0.55*0.4 0.220						
		RAZEM 3.104 m ²						
1*		-- R -- robocizna 8.56r-g/m ²	r-g	26.5702				
2*		-- M -- kotwy stalowe 20szt./m ²	szt.	62.0800				
3*		Pianka poliuretanowa 0.5kg/m ²	kg	1.5520				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.13kg/m ²	kg	0.4035				
5*		Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690 5.5kg/m ²	kg	17.0720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	3.1040				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.1862				
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.07m-g/m ²	m-g	0.2173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-19 d.3 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 obmiar = 0.6*1.0 = 0.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.1r-g/m ²	r-g	4.2600				
2*		-- M -- kotwy stalowe 12.9szt./m ²	szt.	7.7400				
3*		Pianka poliuretanowa 0.47kg/m ²	kg	0.2820				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.11kg/m ²	kg	0.0660				
5*		Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690 4.47kg/m ²	kg	2.6820				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	0.6000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0300				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-19 d.3 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar =	m ²					
		okno O6 1.6*1.4 2.240						
		okno O8 1.6*1.3 2.080						
		RAZEM 4.320 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	13.7808				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	21.3840				
3*		Pianka poliuretanowa 0.28kg/m ²	kg	1.2096				
4*		Masa uszczelniająca silikonowa Silikon 0.05kg/m ²	kg	0.2160				
5*		Szpachla gipsowa uniwersalna Gips 690 2.1kg/m ²	kg	9.0720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		okna PCV 1m ² /m ²	m ²	4.3200				
8*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1728				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 0.5*[1.65*4+0.6+0.7+0.8+1.65+1.8+0.65*5+1.8+1.6*2+0.8+1.6+1.0+0.75+0.9+0.75] = 13.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	17.6850				
2*		-- M -- Blacha stalowa płaska, ocynkowana powleka-na poliestrem (połysk), o grubości 0,5 mm 1.23m ² /m ²	m ²	16.1130				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	225.3200				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0131				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.1048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.3 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górną obmiar =	m ²					
	drzwi D1	1.3*2.0		2.600				
	drzwi D2	1.1*2.15		2.365				
		RAZEM		4.965 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	7.8447				
2*		-- M -- Ościeżnica drewniana zewnętrzna 2szt	szt	2.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.1490				
4*		kotwy stalowe 16szt.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1490				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0497				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2-02 d.3 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednos- krzydłowe z naświetlem o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar =	m ²					
	drzwi D1	1.3*2.0		2.600				
	drzwi D2	1.1*2.15		2.365				
		RAZEM		4.965 m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	19.3139				
2*		-- M -- Drzwi płycinowe zewnętrzne z drewna sosno- wego, pełne, 130x200cm 1szt	szt	1.0000				
3*		Drzwi płycinowe zewnętrzne z drewna sosno- wego, pełne, 110x215cm 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.2483				
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2979				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stalarka okienna i drzwiowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rusztowania						
55	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja obmiar = 250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53295r-g/m ²	r-g	133.2375				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01365m ² /m ²	m ²	3.4125				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1000				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0500				
5*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II 0.000035m ³ /m ²	m ³	0.0088				
6*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0450				
7*		Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0050				
8*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.0000				
9*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 2,0-6,0 mm 0.009kg/m ²	kg	2.2500				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Rusztowanie rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m ² pow. rusztowania) 0.152m-g/m ²	m-g	38.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,8,15,16,17,18,19,20,21,22,33,34,36,37,38,39,40,41,45,47)						
1*		-- S -- rusztowanie 1527.696391/(1*8)=190.9620m-g	m-g	190.9620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 29	Remont więźby dachowej i pokrycia dachu						
2	30 - 48	Remont elewacji i elementów zewnętrznych						
3	49 - 54	Stolarka okienna i drzwiowa						
4	55 - 56	Rusztowania						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont więźby dachowej i pokrycia dachu						
2	Remont elewacji i elementów zewnętrznych						
3	Stolarka okienna i drzwiowa						
4	Rusztowania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: