
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Częstochowska 34
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Zamenhofa 17
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2007r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2007r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	45453000-7	Parter - Roboty budowlane							
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2							
d.1	0354-09	obmiar = 2.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.310000	2.6200				
Razem koszty bezpośrednie:									
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1	0354-10	obmiar = 12.81m ²							
R:robocizna			r-g	0.630000	8.0703				
Razem koszty bezpośrednie:									
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu							
d.1	0304-02	komórkowego							
		obmiar = 1.52m ³							
R:robocizna			r-g	7.140000	10.8528				
M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmia-			szt	34.500000	52.4400				
na 04-07 o wym. 49x24x24 cm									
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	17.950000	27.2840				
M:wapno suchogaszzone			t	0.010600	0.0161				
M:piasek do zapraw			m ³	0.093000	0.1414				
M:woda z rurociągu			m ³	0.043000	0.0654				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.130000	0.1976				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.900000	1.3680				
Razem koszty bezpośrednie:									
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla							
d.1	0329-03	otworów drzwiowych i okiennych							
		obmiar = 1.13m ³							
R:robocizna			r-g	8.630000	9.7519				
Razem koszty bezpośrednie:									
5	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych							
d.1	0126-05	obmiar = 6.00m							
R:robocizna			r-g	0.200000	1.2000				
M:nadproża prefabrykowane			m	1.020000	6.1200				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
6	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym							
d.1	02 2003-03	jednowarstwo 100-01							
		obmiar = 26.33m ²							
R:robocizna			r-g	2.270000	59.7691				
M:płyty gipsowo-kartonowe			m ²	2.060000	54.2398				
M:kształtowniki stalowe profilowane U			m	0.760000	20.0108				
M:kształtowniki stalowe profilowane C			m	2.050000	53.9765				
M:kołki do wstrzeliwania z nabojami			szt	4.060000	106.8998				
M:blachowkręty			szt	27.760000	730.9208				
M:gips budowlany szpachlowy			t	0.001960	0.0516				
M:płyty z wełny mineralnej 10cm			m ²	1.030000	27.1199				
M:taśma			m	3.626000	95.4726				
M:woda			m ³	0.001270	0.0334				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.040000	1.0532				
S:środek transportowy			m-g	0.028800	0.7583				
Razem koszty bezpośrednie:									
7	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszcze-							
d.1	0716-02	niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2							
		obmiar = 7.14m ²							
R:robocizna			r-g	0.690000	4.9266				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.005200	0.0371				
M:wapno suchogaszzone			t	0.006600	0.0471				
M:piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.1899				
M:woda z rurociągu			m ³	0.006700	0.0478				
M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe			szt	0.030000	0.2142				
14x14 cm									
M:narożniki ochronne typ 'Wema'			szt	0.030000	0.2142				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	0.2856				
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.040000	0.2856				
Razem koszty bezpośrednie:									
8	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40							
d.1	0708-03	cm							
		obmiar = 8.06m							
R:robocizna			r-g	0.950000	7.6570				
M:cement portlandzki z dodatkami 25			t	0.002100	0.0169				
M:wapno suchogaszzone			t	0.002600	0.0210				
M:piasek do zapraw			m ³	0.010600	0.0854				
M:woda z rurociągu			m ³	0.002700	0.0218				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.1612				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.2418				
Razem koszty bezpośrednie:									
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2							
d.1	1202-08	obmiar = 21.97m ²							
	R:robocizna		r-g	0.102000	2.2409				
	M:mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0.022000	0.4833				
	M:wapno suchogazzone		t	0.000880	0.0193				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.001000	0.0220				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe							
d.1	202 1134-02	obmiar = 38.70m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	3.0960				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	8.5140				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0077				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0116				
Razem koszty bezpośrednie:									
11	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.1	0829-01	obmiar = 38.70m ²							
	R:robocizna		r-g	0.303300	11.7377				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	183.8250				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007200	0.2786				
Razem koszty bezpośrednie:									
12	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną							
d.1	0829-07	obmiar = 38.70m ²							
	R:robocizna		r-g	1.579700	61.1344				
	M:płytki ceramiczne i terakotowe		m ²	1.020000	39.4740				
	M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	201.2400				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.600000	23.2200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.029500	1.1417				
	S:środek transportowy		m-g	0.027500	1.0643				
Razem koszty bezpośrednie:									
13	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0332-05	obmiar = 9.09m							
	R:robocizna		r-g	0.480000	4.3632				
Razem koszty bezpośrednie:									
14	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0331-05	obmiar = 4.20m							
	R:robocizna		r-g	0.360000	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:									
15	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych							
d.1	0428-01	obmiar = 100.29m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	18.0522				
Razem koszty bezpośrednie:									
16	KNR 4-01	Rozebranie legarów							
d.1	0428-04	obmiar = 100.00m							
	R:robocizna		r-g	0.080000	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm							
d.1	0212-02	obmiar = 4.35m ³							
	R:robocizna		r-g	16.180000	70.3830				
Razem koszty bezpośrednie:									
18	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi							
d.1	0106-04	obmiar = 23.59m ³							
	R:robocizna		r-g	4.540000	107.0986				
Razem koszty bezpośrednie:									
19	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym							
d.1	1101-07	obmiar = 18.31m ³							
	R:robocizna		r-g	4.320000	79.0992				
	M:piasek do zapraw		m ³	1.080000	19.7748				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym							
d.1	1101-01	obmiar = 12.21m ³							
	R:robocizna		r-g	5.260000	64.2246				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m ³	1.030000	12.5763				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
d.1	0607-01	obmiar = 122.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	43.9072				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	2.200000	268.6200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	1.3675				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.8303				
Razem koszty bezpośrednie:									
22	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.1	0609-03	obmiar = 122.10m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	10.8791				
	M:płyty styropianowe gr. 5cm		m ²	1.050000	128.2050				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.3907				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.5739				
Razem koszty bezpośrednie:									
23	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
d.1	1102-01	obmiar = 82.04m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	29.2391				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	1.6900				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	5.7428				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	9.8448				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	2.5350				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0246				
Razem koszty bezpośrednie:									
24	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko							
d.1	1102-02	obmiar = 40.06m ²							
	R:robocizna		r-g	0.658800	26.3915				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.8252				
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.000300	0.0120				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	2.8042				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	4.8072				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031300	1.2539				
	S:środek transportowy		m-g	0.000600	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:									
25	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
d.1	1102-03	obmiar = 488.40m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	34.9694				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	5.1282				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.015800	7.7167				
Razem koszty bezpośrednie:									
26	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych							
d.1	202 1136-01	obmiar = 53.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.540000	28.9440				
	M:panele podłogowe		m ²	1.040000	55.7440				
	M:listwy przyściennie z drewna		m	1.160000	62.1760				
	M:klej winylowy		kg	0.110000	5.8960				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.015000	0.8040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.008000	0.4288				
	S:środek transportowy		m-g	0.018000	0.9648				
Razem koszty bezpośrednie:									
27	KNR 2-02	Izolacje z maty poliuretanowej na sucho pozioma - jedna warstwa							
d.1	0616-01	obmiar = 53.60m ²							
	R:robocizna		r-g	0.083200	4.4595				
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	1.190000	63.7840				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004500	0.2412				
	S:środek transportowy		m-g	0.001200	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie:									
28	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW							
d.1	1112-05	obmiar = 40.06m ²							
	R:robocizna		r-g	0.395300	15.8357				
	M:wykładzina podłogowa z PCW rulonowa		m ²	3.633333	145.5513				
	M:klej Butapren B		kg	0.400000	16.0240				
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	4.0060				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005700	0.2283				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	0.1642				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
29	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane							
d.1	1113-08	obmiar = 37.20m							
	R:robocizna		r-g	0.082600	3.0727				
	M:listwy przyściennie z drewna iglastego		m	1.160000	43.1520				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.030000	1.1160				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000400	0.0149				
	S:środek transportowy		m-g	0.001200	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie:									
30	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża							
d.1	1118-01	obmiar = 25.88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.219200	5.6729				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	122.9300				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.009300	0.2407				
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0026				
Razem koszty bezpośrednie:									
31	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną							
d.1	1118-09	obmiar = 25.88m ²							
	R:robocizna		r-g	1.066400	27.5984				
	M:płytki z kamieni sztucznych		m ²	1.020000	26.3976				
	M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	134.5760				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.400000	10.3520				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.031500	0.8152				
	S:środek transportowy		m-g	0.027000	0.6988				
Razem koszty bezpośrednie:									
32	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek meto-							
d.1	1120-05	dą zwykłą obmiar = 25.90m							
	R:robocizna		r-g	0.400200	10.3652				
	M:płytki z kamieni sztucznych		m ²	0.157500	4.0793				
	M:zaprawa klejąca		kg	0.720000	18.6480				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.120000	3.1080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005400	0.1399				
	S:środek transportowy		m-g	0.004000	0.1036				
Razem koszty bezpośrednie:									
33	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²							
d.1	1202-09	obmiar = 515.19m ²							
	R:robocizna		r-g	0.092000	47.3975				
	M:mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0.022000	11.3342				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.000880	0.4534				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.001000	0.5152				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
34	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności							
d.1	1204-08	obmiar = 515.19m ²							
	R:robocizna		r-g	0.095000	48.9431				
	M:gips szpachlowy		kg	0.300000	154.5570				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							
d.1	1204-01	obmiar = 137.86m ²							
	R:robocizna		r-g	0.119000	16.4053				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm ³	0.298000	41.0823				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.1	1204-02	obmiar = 377.32m ²							
	R:robocizna		r-g	0.119000	44.9011				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm ³	0.286000	107.9135				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem							
d.1	1505-07	obmiar = 50.57m ²							
	R:robocizna		r-g	0.175600	8.8801				
	M:farba emulsyjna Polinit		dm ³	0.259000	13.0976				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0152				
Razem koszty bezpośrednie:									
38	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł							
d.1	0320-02	obmiar = 16.50m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	1.880000	31.0200				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.450000	56.9250				
		M:piasek do zapraw	m³	0.008000	0.1320				
		M:woda z rurociągu	m³	0.004000	0.0660				
		M:ościeżnica stalowa 90*205	szt	3.000000	3.0000				
		M:ościeżnica stalowa 80*205	szt	6.000000	6.0000				
		M:ościeżnica stalowa 70*160	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.090000	1.4850				
Razem koszty bezpośrednie:									
	39 KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone							
	d.1 1017-01	obmiar = 16.50m²							
		R:robocizna	r-g	0.470000	7.7550				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 90*205	szt	3.000000	3.0000				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*205	szt	6.000000	6.0000				
		M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 70*160	szt	1.000000	1.0000				
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.3300				
		S:środek transportowy	m-g	0.030000	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie:									
	40 KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01							
	d.1 2004-02	obmiar = 4.93m²							
		R:robocizna	r-g	2.395200	11.8083				
		M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m²	1.050000	5.1765				
		M:kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.010000	4.9793				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.330000	16.4169				
		M:kołki do wstrzeliwania	szt	4.060000	20.0158				
		M:wkrety do płyt gipsowych	kg	0.034700	0.1711				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001320	0.0065				
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.264000	11.1615				
		M:filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m²	0.095600	0.4713				
		M:woda	m³	0.000860	0.0042				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.1479				
		S:środek transportowy	m-g	0.017500	0.0863				
Razem koszty bezpośrednie:									
	41 KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym							
	d.1 0333-21	obmiar = 4.00szt.							
		R:robocizna	r-g	0.570000	2.2800				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Parter - Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 45453000-7 Piętro - Roboty budowlane									
42	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.310000	2.6200				
Razem koszty bezpośrednie:									
43	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 9.64m ²							
	R:robocizna		r-g	0.630000	6.0732				
Razem koszty bezpośrednie:									
44	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1.08m ³							
	R:robocizna		r-g	7.140000	7.7112				
	M:bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmi- na 04-07 o wym. 49x24x24 cm		szt	34.500000	37.2600				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	17.950000	19.3860				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.010600	0.0114				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.093000	0.1004				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.043000	0.0464				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.130000	0.1404				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.900000	0.9720				
Razem koszty bezpośrednie:									
45	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.92m ³							
	R:robocizna		r-g	8.630000	7.9396				
Razem koszty bezpośrednie:									
46	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 6.00m							
	R:robocizna		r-g	0.200000	1.2000				
	M:nadproża prefabrykowane		m	1.020000	6.1200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
47	KNR-W 2- d.2 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 obmiar = 27.88m ²							
	R:robocizna		r-g	2.270000	63.2876				
	M:płyty gipsowo-kartonowe		m ²	2.060000	57.4328				
	M:kształtowniki stalowe profilowane U		m	0.760000	21.1888				
	M:kształtowniki stalowe profilowane C		m	2.050000	57.1540				
	M:kołki do wstrzeliwania z nabojami		szt	4.060000	113.1928				
	M:blachowkręty		szt	27.760000	773.9488				
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0.001960	0.0546				
	M:płyty z wełny mineralnej 10cm		m ²	1.030000	28.7164				
	M:taśma		m	3.626000	101.0929				
	M:woda		m ³	0.001270	0.0354				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.040000	1.1152				
	S:środek transportowy		m-g	0.028800	0.8029				
Razem koszty bezpośrednie:									
48	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 6.48m ²							
	R:robocizna		r-g	0.690000	4.4712				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.005200	0.0337				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.006600	0.0428				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.1724				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.006700	0.0434				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	0.030000	0.1944				
	M:narożniki ochronne typ 'Wema'		szt	0.030000	0.1944				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.040000	0.2592				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.2592				
Razem koszty bezpośrednie:									
49	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 4.15m							
	R:robocizna		r-g	0.950000	3.9425				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.002100	0.0087				
	M:wapno suchogaszzone		t	0.002600	0.0108				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.010600	0.0440				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.002700	0.0112				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.0830				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.1245				
Razem koszty bezpośrednie:									
50	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2							
d.2	1202-08	obmiar = 17.83m ²							
	R:robocizna		r-g	0.102000	1.8187				
	M:mydło techniczne maziste (szare) 65%		kg	0.022000	0.3923				
	M:wapno suchogazzone		t	0.000880	0.0157				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.001000	0.0178				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
51	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe							
d.2	202 1134-02	obmiar = 35.63m ²							
	R:robocizna		r-g	0.080000	2.8504				
	M:preparat gruntujący		dm ³	0.220000	7.8386				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0071				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0107				
Razem koszty bezpośrednie:									
52	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
d.2	0829-01	obmiar = 35.63m ²							
	R:robocizna		r-g	0.303300	10.8066				
	M:zaprawa klejąca		kg	4.750000	169.2425				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.007200	0.2565				
Razem koszty bezpośrednie:									
53	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną							
d.2	0829-07	obmiar = 35.63m ²							
	R:robocizna		r-g	1.579700	56.2847				
	M:płytki ceramiczne i terakotowe		m ²	1.020000	36.3426				
	M:zaprawa klejąca		kg	5.200000	185.2760				
	M:zaprawa spoinująca		kg	0.600000	21.3780				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.029500	1.0511				
	S:środek transportowy		m-g	0.027500	0.9798				
Razem koszty bezpośrednie:									
54	KNR 4-01	Wycucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2	0332-05	obmiar = 17.40m							
	R:robocizna		r-g	0.480000	8.3520				
Razem koszty bezpośrednie:									
55	KNR 4-01	Wycucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.2	0331-05	obmiar = 6.30m							
	R:robocizna		r-g	0.360000	2.2680				
Razem koszty bezpośrednie:									
56	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych							
d.2	0428-01	obmiar = 127.66m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	22.9788				
Razem koszty bezpośrednie:									
57	KNR 4-01	Rozebranie legarów							
d.2	0428-04	obmiar = 127.00m							
	R:robocizna		r-g	0.080000	10.1600				
Razem koszty bezpośrednie:									
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
d.2	0607-01	obmiar = 127.66m ²							
	R:robocizna		r-g	0.359600	45.9065				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm		m ²	2.200000	280.8520				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	1.4298				
	S:środek transportowy		m-g	0.006800	0.8681				
Razem koszty bezpośrednie:									
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa							
d.2	0609-03	obmiar = 127.66m ²							
	R:robocizna		r-g	0.089100	11.3745				
	M:płyty styropianowe gr. 2cm		m ²	1.050000	134.0430				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.4085				
	S:środek transportowy		m-g	0.004700	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:									
60	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro							
d.2	1102-01	obmiar = 85.88m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	30.6076				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	1.7691				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	6.0116				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:drewno opałowe	kg	0.120000	10.3056				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030900	2.6537				
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0258				
Razem koszty bezpośrednie:									
	61 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko							
	d.2 1102-02	obmiar = 40.53m ²							
	R:robocizna	r-g	0.658800	26.7012					
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.020600	0.8349					
	M:cement 25 z dodatkami	t	0.000300	0.0122					
	M:masa asfaltowa	kg	0.070000	2.8371					
	M:drewno opałowe	kg	0.120000	4.8636					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.031300	1.2686					
	S:środek transportowy	m-g	0.000600	0.0243					
Razem koszty bezpośrednie:									
	62 KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
	d.2 1102-03	obmiar = 252.82m ²							
	R:robocizna	r-g	0.071600	18.1019					
	M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0.010500	2.6546					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.015800	3.9946					
Razem koszty bezpośrednie:									
	63 NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych							
	d.2 202 1136-01	obmiar = 77.83m ²							
	R:robocizna	r-g	0.540000	42.0282					
	M:panele podłogowe	m ²	1.040000	80.9432					
	M:listwy przyścienne z drewna	m	1.160000	90.2828					
	M:klej winylowy	kg	0.110000	8.5613					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.015000	1.1675					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.008000	0.6226					
	S:środek transportowy	m-g	0.018000	1.4009					
Razem koszty bezpośrednie:									
	64 KNR 2-02	Izolacje z maty poliuretanowej na sucho pozioma - jedna warstwa							
	d.2 0616-01	obmiar = 77.83m ²							
	R:robocizna	r-g	0.083200	6.4755					
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1.190000	92.6177					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.004500	0.3502					
	S:środek transportowy	m-g	0.001200	0.0934					
Razem koszty bezpośrednie:									
	65 KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW							
	d.2 1112-05	obmiar = 40.53m ²							
	R:robocizna	r-g	0.395300	16.0215					
	M:wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	3.633333	147.2590					
	M:klej Butapren B	kg	0.400000	16.2120					
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.100000	4.0530					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.005700	0.2310					
	S:środek transportowy	m-g	0.004100	0.1662					
Razem koszty bezpośrednie:									
	66 KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane							
	d.2 1113-08	obmiar = 40.17m							
	R:robocizna	r-g	0.082600	3.3180					
	M:listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1.160000	46.5972					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.030000	1.2051					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.000400	0.0161					
	S:środek transportowy	m-g	0.001200	0.0482					
Razem koszty bezpośrednie:									
	67 KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża							
	d.2 1118-01	obmiar = 14.00m ²							
	R:robocizna	r-g	0.219200	3.0688					
	M:zaprawa klejąca	kg	4.750000	66.5000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.009300	0.1302					
	S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0014					
Razem koszty bezpośrednie:									
	68 KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną							
	d.2 1118-09	obmiar = 14.00m ²							
	R:robocizna	r-g	1.066400	14.9296					
	M:płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.020000	14.2800					
	M:zaprawa klejąca	kg	5.200000	72.8000					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.400000	5.6000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.031500	0.4410				
S:środek transportowy			m-g	0.027000	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie:									
69	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 6.80m							
d.2	1120-05								
R:robocizna			r-g	0.400200	2.7214				
M:płytki z kamieni sztucznych			m²	0.157500	1.0710				
M:zaprawa klejąca			kg	0.720000	4.8960				
M:zaprawa spoinująca			kg	0.120000	0.8160				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005400	0.0367				
S:środek transportowy			m-g	0.004000	0.0272				
Razem koszty bezpośrednie:									
70	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 559.48m²							
d.2	1202-09								
R:robocizna			r-g	0.092000	51.4722				
M:mydło techniczne maziste (szare) 65%			kg	0.022000	12.3086				
M:wapno suchogazszone			t	0.000880	0.4923				
M:piasek do zapraw			m³	0.001000	0.5595				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
71	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 559.48m²							
d.2	1204-08								
R:robocizna			r-g	0.095000	53.1506				
M:gips szpachlowy			kg	0.300000	167.8440				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
72	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 160.10m²							
d.2	1204-01								
R:robocizna			r-g	0.119000	19.0519				
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm³	0.298000	47.7098				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 399.38m²							
d.2	1204-02								
R:robocizna			r-g	0.119000	47.5262				
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm³	0.286000	114.2227				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
74	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 55.76m²							
d.2	1505-07								
R:robocizna			r-g	0.175600	9.7915				
M:farba emulsyjna Polinit			dm³	0.259000	14.4418				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.0167				
Razem koszty bezpośrednie:									
75	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 13.74m²							
d.2	0320-02								
R:robocizna			r-g	1.880000	25.8312				
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	3.450000	47.4030				
M:piasek do zapraw			m³	0.008000	0.1099				
M:woda z rurociągu			m³	0.004000	0.0550				
M:ościeżnica stalowa 90*205			szt	3.000000	3.0000				
M:ościeżnica stalowa 80*205			szt	5.000000	5.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.090000	1.2366				
Razem koszty bezpośrednie:									
76	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 16.50m²							
d.2	1017-01								
R:robocizna			r-g	0.470000	7.7550				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 90*205			szt	3.000000	3.0000				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 80*205			szt	5.000000	5.0000				
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.020000	0.3300				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	0.4950				
Razem koszty bezpośrednie:									
77	KNR 2-02	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01 obmiar = 7.69m²							
d.2	2004-02								
R:robocizna			r-g	2.395200	18.4191				
M:płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm			m²	1.050000	8.0745				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.010000	7.7669				
		M:kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.330000	25.6077				
		M:kołki do wstrzeliwania	szt	4.060000	31.2214				
		M:wkrety do płyt gipsowych	kg	0.034700	0.2668				
		M:gips budowlany szpachlowy	t	0.001320	0.0102				
		M:taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.264000	17.4102				
		M:filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.095600	0.7352				
		M:woda	m ³	0.000860	0.0066				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.030000	0.2307				
		S:środek transportowy	m-g	0.017500	0.1346				
Razem koszty bezpośrednie:									
78	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym							
d.2	0333-21	obmiar = 4.00szt.							
R:robocizna			r-g	0.570000	2.2800				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Piętro - Roboty budowlane

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Stolarka i ślusarka zewnętrzna							
79	KNR 0-19 d.3 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2.92m ²							
	R:robocizna		r-g	10.460000	30.5432				
	M:kotwy stalowe		szt	7.580000	22.1336				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.340000	0.9928				
	M:silikon		kg	0.060000	0.1752				
	M:gips szpachlowy		kg	2.610000	7.6212				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.700000	13.7240				
	M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm		m ²	1.050000	3.0660				
	M:okno PCW 1.34*0.70		szt	1.000000	1.0000				
	M:okna PCW 0.9*1.1		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1460				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1752				
	Razem koszty bezpośrednie:								
80	KNR 0-19 d.3 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 13.60m ²							
	R:robocizna		r-g	9.140000	124.3040				
	M:kotwy stalowe		szt	6.000000	81.6000				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	4.4880				
	M:silikon		kg	0.060000	0.8160				
	M:gips szpachlowy		kg	2.350000	31.9600				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.220000	57.3920				
	M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm		m ²	0.910000	12.3760				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna PCW 1.15*1.70		szt	6.000000	6.0000				
	M:okna PCW 1.10*1.70		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.6800				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.8160				
	Razem koszty bezpośrednie:								
81	KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = 27.06m ²							
	R:robocizna		r-g	8.280000	224.0568				
	M:kotwy stalowe		szt	4.950000	133.9470				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.280000	7.5768				
	M:silikon		kg	0.050000	1.3530				
	M:gips szpachlowy		kg	2.100000	56.8260				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.780000	102.2868				
	M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm		m ²	0.830000	22.4598				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna PCW 1.20*1.75		szt	9.000000	9.0000				
	M:okna PCW 1.20*1.70		szt	4.000000	4.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	1.0824				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	1.6236				
	Razem koszty bezpośrednie:								
82	KNR 0-19 d.3 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 2.75m ²							
	R:robocizna		r-g	9.680000	26.6200				
	M:kotwy stalowe		szt	5.280000	14.5200				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	0.9075				
	M:silikon		kg	0.060000	0.1650				
	M:gips szpachlowy		kg	2.420000	6.6550				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	11.9900				
	M:plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm		m ²	0.970000	2.6675				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi balkonowe z PCW 1.10*2.5		szt	1.000000	1.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1375				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1650				
	Razem koszty bezpośrednie:								
83	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.62m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300000	2.2860				
	Razem koszty bezpośrednie:								
84	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 5.35m ²							
	R:robocizna		r-g	1.168100	6.2493				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.028000	0.1498				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0.142700	0.7634				
	Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
85	KNR-W 2- d.3 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 5.35m ²							
	R:robocizna		r-g	0.216000	1.1556				
	M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa		m ²	1.150000	6.1525				
	M:gaz propan-butan		m ³	0.230000	1.2305				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0.300000	1.6050				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.004800	0.0257				
	S:środek transportowy		m-g	0.012200	0.0653				
Razem koszty bezpośrednie:									
86	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 8.02m ²							
	R:robocizna		r-g	1.350000	10.8270				
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	9.8646				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17.200000	137.9440				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.001000	0.0080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.0642				
Razem koszty bezpośrednie:									
87	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 25.40m							
	R:robocizna		r-g	0.680000	17.2720				
Razem koszty bezpośrednie:									
88	KNR 4-01 d.3 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 22.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.770000	38.9400				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	6.900000	151.8000				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.018000	0.3960				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.008000	0.1760				
	M:parapet wewnętrzny szer. 40cm dł.1.20m		szt	13.000000	13.0000				
	M:parapet wewnętrzny szer. 40cm dł. 1.15m		szt	6.000000	6.0000				
	M:parapet wewnętrzny szer. 40cm dł. 0.9m		szt	2.000000	2.0000				
	M:parapet wewnętrzny szer. 40cm dł.1.10		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	0.6600				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.090000	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

		Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Izolacje fundamentów							
89	KNR 4-01 d.4 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 73.39m ³							
	R:robocizna	r-g	4.200000	308.2380					
Razem koszty bezpośrednie:									
90	KNR 4-01 d.4 0727-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 73.39m ²							
	R:robocizna	r-g	1.390000	102.0121					
	M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.008200	0.6018					
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.001600	0.1174					
	M:piasek do zapraw	m ³	0.030700	2.2531					
	M:woda z rurociągu	m ³	0.008600	0.6312					
	M:środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.022400	1.6439					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	2.2017					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	2.2017					
Razem koszty bezpośrednie:									
91	KNR 4-01 d.4 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem obmiar = 73.39m ²							
	R:robocizna	r-g	0.270000	19.8153					
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.350000	25.6865					
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2.350000	172.4665					
	M:drewno opałowe	kg	3.950000	289.8905					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
Razem koszty bezpośrednie:									
92	KNR 4-01 d.4 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem obmiar = 73.39m ²							
	R:robocizna	r-g	0.200000	14.6780					
	M:emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.350000	25.6865					
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.300000	95.4070					
	M:drewno opałowe	kg	2.100000	154.1190					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
Razem koszty bezpośrednie:									
93	KNR 2-02 d.4 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 73.39m ²							
	R:robocizna	r-g	0.373400	27.4038					
	M:folia izolacyjna	m ²	1.150000	84.3985					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.006500	0.4770					
Razem koszty bezpośrednie:									
94	KNR 4-01 d.4 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 36.70m ³							
	R:robocizna	r-g	1.040000	38.1680					
	M:piasek	m ³	1.100000	40.3700					
Razem koszty bezpośrednie:									
95	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 36.70m ³							
	R:robocizna	r-g	1.410000	51.7470					
Razem koszty bezpośrednie:									
96	KNR 2-31 d.4 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 30.58m ²							
	R:robocizna	r-g	0.626600	19.1614					
	M:płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	4.080000	124.7664					
	M:piasek	m ³	0.083400	2.5504					
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.000800	0.0245					
	M:woda	m ³	0.045600	1.3944					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
Razem koszty bezpośrednie:									

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Elewacja							
97	KNR 4-01 d.5 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 456.92m ²							
		R:robocizna	r-g	1.220000	557.4424				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.004200	1.9191				
		M:wapno suchogazzone	t	0.005800	2.6501				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.022900	10.4635				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.005300	2.4217				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	13.7076				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	18.2768				
		Razem koszty bezpośrednie:							
98	KNR 4-01 d.5 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = 12.50m							
		R:robocizna	r-g	0.950000	11.8750				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.002100	0.0263				
		M:wapno suchogazzone	t	0.002600	0.0325				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.010600	0.1325				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.002700	0.0338				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.020000	0.2500				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.3750				
		Razem koszty bezpośrednie:							
99	KNR 0-17 d.5 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 29.33m ²							
		R:robocizna	r-g	0.105000	3.0797				
		M:farba gruntująca	dm ³	0.300000	8.7990				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0117				
		Razem koszty bezpośrednie:							
100	KNR 0-17 d.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 29.33m ²							
		R:robocizna	r-g	0.512600	15.0346				
		M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.200000	93.8560				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.006800	0.1994				
		S:środek transportowy	m-g	0.009500	0.2786				
		Razem koszty bezpośrednie:							
101	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 440.09m ²							
		R:robocizna	r-g	0.105000	46.2095				
		M:farba gruntująca	dm ³	0.300000	132.0270				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.1760				
		Razem koszty bezpośrednie:							
102	KNR 0-17 d.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 427.59m ²							
		R:robocizna	r-g	0.512600	219.1826				
		M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.400000	1881.3960				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.008000	3.4207				
		S:środek transportowy	m-g	0.011100	4.7462				
		Razem koszty bezpośrednie:							
103	KNR 0-17 d.5 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm obmiar = 12.50m ²							
		R:robocizna	r-g	1.613100	20.1638				
		M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.400000	55.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.008000	0.1000				
		S:środek transportowy	m-g	0.011100	0.1388				
		Razem koszty bezpośrednie:							
104	KNR AT-05 d.5 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = 456.92m ²							
		R:robocizna	r-g	0.179600	82.0628				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.000140	0.0640				
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	31.6189				
		M:zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	31.6189				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.042800	19.5562				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Balkon							
105	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 4.20m ²							
	R:robocizna		r-g	0.940000	3.9480				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.077000	0.3234				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.077000	0.3234				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.034000	0.1428				
	M:papier ścierny w arkuszach		szt	0.560000	2.3520				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
106	KNR 4-01 d.6 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko obmiar = 2.20m ²							
	R:robocizna		r-g	1.520000	3.3440				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.014000	0.0308				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.033000	0.0726				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
107	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.47m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300000	0.4410				
Razem koszty bezpośrednie:									
108	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1.47m ²							
	R:robocizna		r-g	1.350000	1.9845				
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	1.8081				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17.200000	25.2840				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.001000	0.0015				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.0118				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Klatka schodowa							
109	KNR 2-02 d.7 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 11.45m ²							
	R:robocizna	r-g	0.271800	3.1121					
	M:zaprawa klejąca	kg	4.750000	54.3875					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.007200	0.0824					
Razem koszty bezpośrednie:									
110	KNR 2-02 d.7 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 11.45m ²							
	R:robocizna	r-g	1.386300	15.8731					
	M:płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.030000	11.7935					
	M:zaprawa klejąca	kg	5.200000	59.5400					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.400000	4.5800					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.029500	0.3378					
	S:środek transportowy	m-g	0.027500	0.3149					
Razem koszty bezpośrednie:									
111	KNR 2-02 d.7 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 11.39m							
	R:robocizna	r-g	0.056300	0.6413					
	M:zaprawa klejąca	kg	0.720000	8.2008					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.001400	0.0159					
	S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0011					
Razem koszty bezpośrednie:									
112	KNR 2-02 d.7 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 11.39m							
	R:robocizna	r-g	0.579000	6.5948					
	M:płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.157500	1.7939					
	M:zaprawa klejąca	kg	0.780000	8.8842					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.120000	1.3668					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.005400	0.0615					
	S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0456					
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Dach - konstrukcja i pokrycie							
113	KNR 4-01 d.8 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.110000	22.3322				
	Razem koszty bezpośrednie:								
114	KNR 4-01 d.8 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	36.5436				
	Razem koszty bezpośrednie:								
115	KNR 4-01 d.8 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.320000	64.9664				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III		m ³	0.002000	0.4060				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
116	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.16m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	8.610000	1.3776				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.060000	0.1696				
	M:xylamit popularny		kg	0.310000	0.0496				
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	17.500000	2.8000				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5.350000	0.8560				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.830000	0.1328				
	S:środek transportowy		m-g	1.070000	0.1712				
	Razem koszty bezpośrednie:								
117	KNR 2-02 d.8 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.36m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	16.580000	22.5488				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.100000	1.4960				
	M:xylamit popularny		kg	1.200000	1.6320				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	2.970000	4.0392				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.890000	1.2104				
	S:środek transportowy		m-g	1.100000	1.4960				
	Razem koszty bezpośrednie:								
118	KNR 2-02 d.8 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.							
	R:robocizna		r-g	28.640000	16.3248				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.060000	0.6042				
	M:xylamit popularny		kg	1.550000	0.8835				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	21.410000	12.2037				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.900000	0.5130				
	S:środek transportowy		m-g	1.110000	0.6327				
	Razem koszty bezpośrednie:								
119	KNR 2-02 d.8 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.20m ³							
	R:robocizna		r-g	31.810000	6.3620				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.100000	0.2200				
	M:xylamit popularny		kg	2.170000	0.4340				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	47.590000	9.5180				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.990000	0.1980				
	S:środek transportowy		m-g	0.770000	0.1540				
	Razem koszty bezpośrednie:								
120	KNR 2-02 d.8 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.35m ³							
	R:robocizna		r-g	31.620000	11.0670				
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.040000	0.3640				
	M:xylamit popularny		kg	0.220000	0.0770				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	37.180000	13.0130				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	1.410000	0.4935				
	S:środek transportowy		m-g	0.710000	0.2485				
	Razem koszty bezpośrednie:								
121	KNR 2-02 d.8 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 3.95m ³							
	R:robocizna		r-g	14.010000	55.3395				
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.040000	4.1080				
	M:xylamit popularny		kg	0.400000	1.5800				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3.300000	13.0350				
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1.900000	7.5050				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.840000	3.3180				
	S:środek transportowy		m-g	1.030000	4.0685				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
122	KNR 2-02 d.8 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.13m ³							
	R:robocizna		r-g	46.630000	6.0619				
	M:krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II		m ³	1.040000	0.1352				
	M:xylomit popularny		kg	0.250000	0.0325				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4.130000	0.5369				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.840000	0.1092				
	S:środek transportowy		m-g	1.060000	0.1378				
Razem koszty bezpośrednie:									
123	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.310000	62.9362				
	M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III		m ³	0.028000	5.6846				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.080000	16.2416				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	2.0302				
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	6.0906				
Razem koszty bezpośrednie:									
124	KNR 2-02 d.8 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.116300	23.6112				
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1.170000	237.5334				
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	0.380000	77.1476				
	M:gwoździe papowe zwykłe		kg	0.050000	10.1510				
	M:drewno opałowe		kg	0.600000	121.8120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002500	0.5076				
	S:środek transportowy		m-g	0.004800	0.9745				
Razem koszty bezpośrednie:									
125	KNR 2-02 d.8 0410-04	Łaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty i łaty obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.250000	50.7550				
	M:łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II		m ³	0.008000	1.6242				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.070000	14.2114				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	2.0302				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	2.0302				
Razem koszty bezpośrednie:									
126	KNR 0-15 d.8 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 21, 0x30,0 cm obmiar = 203.02m ²							
	R:robocizna		r-g	0.416400	84.5375				
	M:wkrety samogwintujące z uszczelką		szt	7.000000	1421.1400				
	M:lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)		szt	0.010000	2.0302				
	M:blachodachówka		m ²	1.120000	227.3824				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy		m-g	0.003000	0.6091				
	S:wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		m-g	0.079400	16.1198				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	0.8324				
Razem koszty bezpośrednie:									
127	KNR 0-15 d.8 0521-05	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 21.6-22.0 cm obmiar = 17.33m							
	R:robocizna		r-g	0.266000	4.6098				
	M:gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych		m	1.020000	17.6766				
	M:wkrety samogwintujące z uszczelką		szt	4.600000	79.7180				
	M:uszczelka profilowana pod gąsior		m	1.010000	17.5033				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy		m-g	0.001500	0.0260				
	S:wiertarko-wkrętarka akumulatorowa		m-g	0.051700	0.8960				
	S:środek transportowy		m-g	0.002100	0.0364				
Razem koszty bezpośrednie:									
128	KNR 4-01 d.8 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 1.69m ³							
	R:robocizna		r-g	20.120000	34.0028				
	M:cegła budowlana pełna		szt	392.00000	662.4800				
				0					
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	45.500000	76.8950				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.238000	0.4022				
	M:wapno suchogazzone		t	0.025590	0.0432				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.146000	0.2467				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.330000	0.5577				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	3.250000	5.4925				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
129	KNR-W 2-d.8 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 6.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.340000	2.0400				
	M:rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm		szt	1.000000	6.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.030000	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:									
130	KNR-W 2-d.8 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kanały wentylacyjne obmiar = 30.49m							
	R:robocizna		r-g	0.293000	8.9336				
	M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm		m	0.860000	26.2214				
	M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm		szt	0.990000	30.1851				
	M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm		m	0.150000	4.5735				
	M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm		szt	0.800000	24.3920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.018700	0.5702				
Razem koszty bezpośrednie:									
131	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 6.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.680000	4.0800				
	M:cegła budowlana pełna		szt	2.000000	12.0000				
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	2.070000	12.4200				
	M:piasek do zapraw		m³	0.005000	0.0300				
	M:kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm		szt	1.000000	6.0000				
	M:woda z rurociągu		m³	0.002000	0.0120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Obróbki blacharskie							
132	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.14m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300000	3.6420				
Razem koszty bezpośrednie:									
133	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.19m							
	R:robocizna		r-g	0.150000	5.2785				
Razem koszty bezpośrednie:									
134	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.27m							
	R:robocizna		r-g	0.110000	3.1097				
Razem koszty bezpośrednie:									
135	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy i wyłaz dachowy obmiar = 2.88m ²							
	R:robocizna		r-g	2.150000	6.1920				
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	3.5424				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	27.500000	79.2000				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.002000	0.0058				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie:									
136	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy, ogniomur, styk ogniomuru z murem obmiar = 28.91m ²							
	R:robocizna		r-g	1.350000	39.0285				
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	35.5593				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt	17.200000	497.2520				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.001000	0.0289				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.2313				
Razem koszty bezpośrednie:									
137	NNRNKB d.9 202 0521-10	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy powlekanej w dachach krytych blachą obmiar = 6.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.378300	2.2698				
	M:obróbki wywiewek z blachy powlekanej		kg	0.870000	5.2200				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000800	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:									
138	KNR-W 2- d.9 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 35.19m							
	R:robocizna		r-g	0.251000	8.8327				
	M:rynny dachowe 150 mm PCW		m	1.040000	36.5976				
	M:uchwyty rynnowe		szt	2.000000	70.3800				
	M:uszczelki gumowe		kpl	0.580000	20.4102				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.002400	0.0845				
Razem koszty bezpośrednie:									
139	KNR-W 2- d.9 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 28.27m							
	R:robocizna		r-g	0.310000	8.7637				
	M:rury spustowe 110 mm PCW		m	1.010000	28.5527				
	M:uchwyty do rur spustowych		szt	0.560000	15.8312				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.002000	0.0565				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Inne							
140	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km							
d.10	0108-17	obmiar = 81.66m ³							
R:robocizna			r-g	1.120000	91.4592				
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.730000	59.6118				
Razem koszty bezpośrednie:									
141	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km							
d.10	0108-20	obmiar = 326.64m ³							
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.040000	13.0656				
Razem koszty bezpośrednie:									
142	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem z butlą gazową 11kg							
d.10	0311-03	obmiar = 6.00szt.							
R:robocizna			r-g	1.862250	11.1735				
M:kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem z butlą gazową na propan-butan 11kg			szt.	1.000000	6.0000				
M:łączniki z żeliwa ciągliwego czarne			szt.	8.200000	49.2000				
M:materiały pomocnicze			%	1.400000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.170000	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:									
143		Montaż nawiwników higrosterowanych							
d.10		obmiar = 19.00szt							
M:nawiwniki higrosterowane			szt	1.000000	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Rozbiórka budynku gospodarczego							
144	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład							
d.11	0509-02	obmiar = 19.45m ²							
	R:robocizna		r-g	0.200000	3.8900				
Razem koszty bezpośrednie:									
145	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład							
d.11	0509-03	obmiar = 20.97m ²							
	R:robocizna		r-g	0.410000	8.5977				
Razem koszty bezpośrednie:									
146	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk							
d.11	0403-02	obmiar = 19.45m ²							
	R:robocizna		r-g	0.170000	3.3065				
Razem koszty bezpośrednie:									
147	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych							
d.11	0403-04	obmiar = 19.45m ²							
	R:robocizna		r-g	0.150000	2.9175				
Razem koszty bezpośrednie:									
148	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm							
d.11	0301-07	obmiar = 4.67m ³							
	R:robocizna		r-g	5.480000	25.5916				
Razem koszty bezpośrednie:									
149	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm							
d.11	0305-07	obmiar = 2.10m ³							
	R:robocizna		r-g	7.960000	16.7160				
Razem koszty bezpośrednie:									
150	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.11	0102-02	obmiar = 21.28m ³							
	R:robocizna		r-g	3.100000	65.9680				
Razem koszty bezpośrednie:									
151	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów							
d.11	0109-04	obmiar = 1.68m ³							
	R:robocizna		r-g	7.190000	12.0792				
Razem koszty bezpośrednie:									
152	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.11	0105-04	obmiar = 7.35m ²							
	R:robocizna		r-g	0.670000	4.9245				
Razem koszty bezpośrednie:									
153	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²							
d.11	0354-03	obmiar = 1.00szt.							
	R:robocizna		r-g	0.850000	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie:									
154	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.11	0354-04	obmiar = 6.00szt.							
	R:robocizna		r-g	1.160000	6.9600				
Razem koszty bezpośrednie:									
155	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.11	0354-05	obmiar = 1.00m ²							
	R:robocizna		r-g	0.520000	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:									
156	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km							
d.11	0108-17	obmiar = 32.65m ³							
	R:robocizna		r-g	1.120000	36.5680				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.730000	23.8345				
Razem koszty bezpośrednie:									
157	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km							
d.11	0108-20	obmiar = 130.60m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.040000	5.2240				
Razem koszty bezpośrednie:									

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: