
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Publicznego Przedszkola Nr 1
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Wodna 4
INWESTOR : Publiczne Przedszkole Nr 1
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Wodna 4
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI							
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety obmiar = 39.198m ²							
	R:robocizna		r-g	0.300000	11.7594				
Razem koszty bezpośrednie:									
2	KNR 0-19 d.1 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.486m ²							
	R:robocizna		r-g	6.800000	3.3048				
	M:kotwy stalowe		szt	10.180000	4.9475				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.410000	0.1993				
	M:silikon		dm 3	0.090000	0.0437				
	M:gips budowlany zwykły		kg	3.400000	1.6524				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	6.120000	2.9743				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	0.4860				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.0243				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.0292				
Razem koszty bezpośrednie:									
3	KNR 0-19 d.1 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 43.680m ²							
	R:robocizna		r-g	5.400000	235.8720				
	M:kotwy stalowe		szt	6.260000	273.4368				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.340000	14.8512				
	M:silikon		dm 3	0.070000	3.0576				
	M:gips budowlany zwykły		kg	2.700000	117.9360				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.860000	212.2848				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	43.6800				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	2.1840				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	2.6208				
Razem koszty bezpośrednie:									
4	KNR 0-19 d.1 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 obmiar = 3.800m ²							
	R:robocizna		r-g	4.680000	17.7840				
	M:kotwy stalowe		szt	4.800000	18.2400				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	1.2540				
	M:silikon		dm 3	0.060000	0.2280				
	M:gips budowlany zwykły		kg	2.340000	8.8920				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.200000	15.9600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	3.8000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1900				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.2280				
Razem koszty bezpośrednie:									
5	KNR 0-19 d.1 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = 84.427m ²							
	R:robocizna		r-g	4.120000	347.8392				
	M:kotwy stalowe		szt	4.950000	417.9137				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.280000	23.6396				
	M:silikon		dm 3	0.050000	4.2214				
	M:gips budowlany zwykły		kg	2.100000	177.2967				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.780000	319.1341				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw		m ²	1.000000	84.4270				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	3.3771				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	5.0656				
Razem koszty bezpośrednie:									
6	KNR 0-19 d.1 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 83.429m ²							
	R:robocizna		r-g	3.680000	307.0187				
	M:kotwy stalowe		szt	4.400000	367.0876				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.250000	20.8573				
	M:silikon		dm 3	0.050000	4.1715				
	M:gips budowlany zwykły		kg	1.840000	153.5094				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	3.310000	276.1500				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	83.4290				
		S:wyciąg	m-g	0.040000	3.3372				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	5.0057				
Razem koszty bezpośrednie:									
	7 KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 39.198m ²							
		R:robocizna	r-g	1.168100	45.7872				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.028000	1.0975				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.142700	5.5936				
Razem koszty bezpośrednie:									
	8 KNR-W 2- d.1 02 0504-01	Pokrycie pod parapety papą termozgrzewalną jednowarstwowe- analogia obmiar = 61.148m ²							
		R:robocizna	r-g	0.216000	13.2080				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	70.3202				
		M:gaz propan-butan	kg	0.230000	14.0640				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	18.3444				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.004800	0.2935				
		S:środek transportowy	m-g	0.012200	0.7460				
Razem koszty bezpośrednie:									
	9 KNR 4-01 d.1 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych obmiar = 314.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.580000	182.1200				
		M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.001000	0.3140				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.003000	0.9420				
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.000200	0.0628				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
	10 NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z końców- kami obmiar = 67.420m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	91.0170				
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	82.9266				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	1159.6240				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0674				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.5394				
Razem koszty bezpośrednie:									
	11 KNR 0-19 d.1 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 14.464m ²							
		R:robocizna	r-g	4.840000	70.0058				
		M:kotwy stalowe	szt	5.280000	76.3699				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.330000	4.7731				
		M:silikon	dm 3	0.060000	0.8678				
		M:gips budowlany zwykły	kg	2.420000	35.0029				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.360000	63.0630				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	14.4640				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.7232				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.8678				
Razem koszty bezpośrednie:									
	12 KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie obmiar = 10.592m ²							
		R:robocizna	r-g	3.560000	37.7075				
		M:kotwy stalowe	szt	5.290000	56.0317				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.290000	3.0717				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:drzwi aluminiowe	m ²	1.000000	10.5920				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.5296				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.6355				
Razem koszty bezpośrednie:									
	13 KNR 0-19 d.1 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie obmiar = 6.847m ²							
		R:robocizna	r-g	3.600000	24.6492				
		M:kotwy stalowe	szt	4.760000	32.5917				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.240000	1.6433				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M:drzwi aluminiowe	m ²	1.000000	6.8470				
		S:wyciąg	m-g	0.050000	0.3424				
		S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.4108				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²							
	d.1 0354-08	obmiar = 17.227m ²							
	R:robocizna		r-g	0.840000	14.4707				
Razem koszty bezpośrednie:									
15	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie zewnętrznych ciepłych							
	d.1 1024-10	obmiar = 14.927m ²							
	R:robocizna		r-g	1.500000	22.3905				
	M:kotwy stalowe		szt	1.870000	27.9135				
	M:pianka poliuretanowa		dm ₃	0.190000	2.8361				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:ściianki aluminiowe ciepłe		m ²	1.000000	14.9270				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.5971				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.8956				
Razem koszty bezpośrednie:									
16	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm							
	d.1 0708-03	obmiar = 487.510m							
	R:robocizna		r-g	0.950000	463.1345				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.002100	1.0238				
	M:wapno suchogazzone		t	0.002600	1.2675				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.010600	5.1676				
	M:woda		m ³	0.002700	1.3163				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.020000	9.7502				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.030000	14.6253				
Razem koszty bezpośrednie:									
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
	d.1 1204-02	obmiar = 195.004m ²							
	R:robocizna		r-g	0.119000	23.2055				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm ₃	0.286000	55.7711				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
18	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km							
	d.1 0108-11	obmiar = 26.461m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	22.7565				
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.500000	13.2305				
Razem koszty bezpośrednie:									
19	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km							
	d.1 0108-12	obmiar = 105.844m ³							
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.020000	2.1169				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI

	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		ŚCIANY							
20	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.							
d.2	2610-02	wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 679.255m ²							
		R:robocizna	r-g	3.222400	2188.8313				
		M:preparat przeciwegrybowy do podłoża mineralnych	dm 3	0.100000	67.9255				
		M:preparat wzmacniający podłoża	dm 3	0.200000	135.8510				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.025000	7488.7864				
		M:płyty styropianowe 14cm frezowane FS15	m ³	0.142750	96.9637				
		M:dyble plastikowe z grzybkami	szt	4.160000	2825.7008				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	770.9544				
		M:farba gruntująca	dm 3	0.300000	203.7765				
		M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.000000	2717.0200				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007300	4.9586				
		S:środek transportowy	m-g	0.026400	17.9323				
		Razem koszty bezpośrednie:							
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2							
d.2	0726-01	w 1 miejscu) - przyjęto 5% obmiar = 33.963m ²							
		R:robocizna	r-g	1.470000	49.9256				
		M:cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.004200	0.1426				
		M:wapno suchogazzone	t	0.005800	0.1970				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.022900	0.7778				
		M:woda z ruruciagu	m ³	0.005300	0.1800				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.030000	1.0189				
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.040000	1.3585				
		Razem koszty bezpośrednie:							
22	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo-							
d.2	2610-08	krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 147.498m ²							
		R:robocizna	r-g	5.359700	790.5450				
		M:preparat przeciwegrybowy do podłoża mineralnych	dm 3	0.100000	14.7498				
		M:preparat wzmacniający podłoża	dm 3	0.200000	29.4996				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.025000	1626.1655				
		M:płyty styropianowe 3cm FS 15 frezowane	m ³	0.032750	4.8306				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.160000	613.5917				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	242.3392				
		M:farba gruntująca	dm 3	0.300000	44.2494				
		M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.400000	648.9912				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007300	1.0767				
		S:środek transportowy	m-g	0.026400	3.8939				
		Razem koszty bezpośrednie:							
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra-							
d.2	2610-10	wy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym obmiar = 575.400m							
		R:robocizna	r-g	0.220000	126.5880				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.900000	517.8600				
		M:kątownik aluminiowy	m	1.176000	676.6704				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000700	0.4028				
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.2877				
		Razem koszty bezpośrednie:							
24	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz-							
d.2	2614-11	ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 150.620m							
		R:robocizna	r-g	0.237000	35.6969				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2.580000	388.5996				
		M:listwa cokołowa	m	1.050000	158.1510				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.0301				
		Razem koszty bezpośrednie:							
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących -							
d.2	2609-06	przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do wys. 2m obmiar = 301.240m ²							
		R:robocizna	r-g	0.611200	184.1179				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	1506.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	341.9074				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny	m-g	0.007000	2.1087				
		S:środek transportowy	m-g	0.005200	1.5664				
Razem koszty bezpośrednie:									
26	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk.							
d.2	2610-02	wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- cokół							
		obmiar = 41.559m ²							
		R:robocizna	r-g	3.222400	133.9197				
		M:preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm ₃	0.100000	4.1559				
		M:preparat wzmacniający podłoża	dm ₃	0.200000	8.3118				
		M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.025000	458.1880				
		M:płyty styropianowe 14cm FS 15 frezowane	m ³	0.142750	5.9325				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.160000	172.8854				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	47.1695				
		M:farba gruntująca	dm ₃	0.300000	12.4677				
		M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3.200000	132.9888				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007300	0.3034				
		S:środek transportowy	m-g	0.026400	1.0972				
Razem koszty bezpośrednie:									
27	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa							
d.2	0925-01	obmiar = 268.767m ²							
		R:robocizna	r-g	0.212700	57.1667				
		M:deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.000330	0.0887				
		M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.383300	103.0184				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.007200	1.9351				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.013500	3.6284				
Razem koszty bezpośrednie:									
28	KNR 4-03	Przełożenie lamp zewnętrznych, czujek - analogia							
d.2	0304-02	obmiar = 12.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.940800	11.2896				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
29	KNR 4-01	Wykucie z muru uchwytów do flag, tablic, - analogia							
d.2	0354-15	obmiar = 5.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.190000	0.9500				
Razem koszty bezpośrednie:									
30	KNR 4-01	Obsadzenie uchwytów do flag, tablic - analogia							
d.2	0322-01	obmiar = 5.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.750000	3.7500				
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.860000	4.3000				
		M:piasek do zapraw	m ³	0.002000	0.0100				
		M:woda z rurociągu	m ³	0.001000	0.0050				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
31	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m							
d.2	1651-02	obmiar = 968.371m ²							
		R:robocizna	r-g	0.191700	185.6367				
		M:bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.000090	0.0872				
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	67.0113				
		M:zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	67.0113				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.045600	44.1577				
Razem koszty bezpośrednie:									
32	KNR-W 4-	Przełożenie rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 150 mm - odcinki pionowe							
d.2	01 0536-02	obmiar = 37.060m							
		R:robocizna	r-g	0.700000	25.9420				
		M:obejmy fi 150	szt	0.250000	9.2650				
		M:łączniki fi 150	szt	0.250000	9.2650				
		M:kolana fi 150	szt	0.250000	9.2650				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych							
d.2	1212-40	obmiar = 5.600m							
		R:robocizna	r-g	0.510000	2.8560				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ₃	0.049000	0.2744				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ₃	0.052000	0.2912				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm 3	0.059000	0.3304				
		M:benzyna do lakierów	dm 3	0.023000	0.1288				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark	0.350000	1.9600				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
34	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm - logo obmiar = 15.595m ²							
d.2	0933-06								
		R:robocizna	r-g	0.107200	1.6718				
Razem koszty bezpośrednie:									
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.823m ³							
d.2	0108-11								
		R:robocizna	r-g	0.860000	0.7078				
		S:samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.500000	0.4115				
Razem koszty bezpośrednie:									
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 3.292m ³							
d.2	0108-12								
		S:samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.020000	0.0658				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		DACH							
37	KNR-W 4- d.3 01 0544-04	Przełożenie rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączni- ków z zaciskami obmiar = 114.460m							
	R:robocizna	r-g	0.670000	76.6882					
	M:łączniki fi 150'	szt	0.330000	37.7718					
	M:uszczelki gumowe 150	szt.	0.660000	75.5436					
	M:uchwyty do rynien 150	szt.	1.000000	114.4600					
	M:kształtki różne (zaśllepki, wylot itp.) 150	szt.	0.330000	37.7718					
	M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.010000	1.1446					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
Razem koszty bezpośrednie:									
38	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy obmiar = 17.169m ²							
	R:robocizna	r-g	0.300000	5.1507					
Razem koszty bezpośrednie:									
39	NNRNKB d.3 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- pas nadrynnowy obmiar = 28.615m ²							
	R:robocizna	r-g	2.150000	61.5223					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	35.1965					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	786.9125					
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0572					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.2289					
Razem koszty bezpośrednie:									
40	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy obmiar = 44.639m ²							
	R:robocizna	r-g	1.350000	60.2627					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	54.9060					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	767.7908					
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0446					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.3571					
Razem koszty bezpośrednie:									
41	NNRNKB d.3 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy obmiar = 11.628m ²							
	R:robocizna	r-g	2.150000	25.0002					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	14.3024					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	319.7700					
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0233					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0930					
Razem koszty bezpośrednie:									
42	KNR-W 4- d.3 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - kominy obmiar = 15.504m ²							
	R:robocizna	r-g	0.730000	11.3179					
	M:papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	1.180000	18.2947					
	M:roztwór do gruntowania	kg	0.500000	7.7520					
	M:gaz propanowo-butanowy	kg	0.380000	5.8915					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.020000	0.3101					
Razem koszty bezpośrednie:									
43	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - połączenie ogniomuru i ściany z dachem obmiar = 6.125m ²							
	R:robocizna	r-g	0.300000	1.8375					
Razem koszty bezpośrednie:									
44	KNR-W 4- d.3 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - ściana ogniomuru obmiar = 11.714m ²							
	R:robocizna	r-g	0.730000	8.5512					
	M:papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	1.180000	13.8225					
	M:roztwór do gruntowania	kg	0.500000	5.8570					
	M:gaz propanowo-butanowy	kg	0.380000	4.4513					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.020000	0.2343					
Razem koszty bezpośrednie:									
45	NNRNKB d.3 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - krawędź dachu obmiar = 2.440m ²							
	R:robocizna	r-g	2.150000	5.2460					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	3.0012					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	67.1000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0049				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0195				
Razem koszty bezpośrednie:									
46	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomur obmiar = 27.770m ²							
		R:robocizna	r-g	0.300000	8.3310				
Razem koszty bezpośrednie:									
47	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur obmiar = 31.952m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	43.1352				
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	39.3010				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.200000	549.5744				
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.0320				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.2556				
Razem koszty bezpośrednie:									
48	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.670m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	8.610000	22.9887				
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.060000	2.8302				
		M:xyłomit popularny	kg	0.310000	0.8277				
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	17.500000	46.7250				
		M:śruby, podkładki, nakrętki	kg	5.350000	14.2845				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.830000	2.2161				
		S:środek transportowy	m-g	1.070000	2.8569				
Razem koszty bezpośrednie:									
49	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 733.971m ²							
		R:robocizna	r-g	0.089100	65.3968				
		M:płyty styropianowe 14cm FS 20 frezowane	m ²	1.050000	770.6696				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.003200	2.3487				
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	3.4497				
Razem koszty bezpośrednie:									
50	KNR 0-23 d.3 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - analogia - mocowanie styropianu do podłoża dachu obmiar = 733.971m ²							
		R:robocizna	r-g	0.080900	59.3783				
		M:łączniki teleskopowe GOK85+WO4,8+L80+K8*60	kpl	4.700000	3449.6637				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.1468				
		S:środek transportowy	m-g	0.000200	0.1468				
Razem koszty bezpośrednie:									
51	KNR-W 4- d.3 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 733.971m ²							
		R:robocizna	r-g	0.390000	286.2487				
		M:papa podkładowa perforowana	m ²	1.000000	733.9710				
		M:papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	1.150000	844.0667				
		M:roztwór do gruntowania	kg	1.200000	880.7652				
		M:lepek asfaltowy	kg	0.200000	146.7942				
		M:kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej	szt	0.010000	7.3397				
		M:gaz propanowo-butanowy	kg	0.360000	264.2296				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.030000	22.0191				
Razem koszty bezpośrednie:									
52	KNR-W 2- d.3 02 0514-05	Obrobienie podpórów(sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 14.000szt.							
		R:robocizna	r-g	0.532000	7.4480				
		M:blacha stalowa powlekana	kg	0.350000	4.9000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.015000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000600	0.0084				
Razem koszty bezpośrednie:									
53	KNR 4-01 d.3 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych- wywiewki obmiar = 9.800m							
		R:robocizna	r-g	0.510000	4.9980				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.049000	0.4802				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.052000	0.5096				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm 3	0.059000	0.5782				
		M:benzyna do lakierów	dm 3	0.023000	0.2254				
		M:papier ścierny w arkuszach	szt	0.350000	3.4300				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
	54 KNR-W 4- d.3 01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną masztu - analogia obmiar = 4.000m							
	R:robocizna		r-g	0.260000	1.0400				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.025000	0.1000				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.027000	0.1080				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.012000	0.0480				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.200000	0.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
	55 KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 34.837m ²							
	R:robocizna		r-g	3.222400	112.2587				
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych		dm 3	0.100000	3.4837				
	M:preparat wzmacniający podłoże		dm 3	0.200000	6.9674				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	11.025000	384.0779				
	M: płyty styropianowe 3cm FS 15 frezowane		m ³	0.032750	1.1409				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt	4.160000	144.9219				
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.135000	39.5400				
	M:farba gruntująca		dm 3	0.300000	10.4511				
	M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekora- cyjnych		kg	3.500000	121.9295				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007300	0.2543				
	S:środek transportowy		m-g	0.026400	0.9197				
Razem koszty bezpośrednie:									
	56 KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy obmiar = 35.300m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	7.7660				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	0.900000	31.7700				
	M:kątownik aluminiowy		m	1.176000	41.5128				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000700	0.0247				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0177				
Razem koszty bezpośrednie:									
	57 NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe obmiar = 17.319m ²							
	R:robocizna		r-g	1.350000	23.3807				
	M:blacha powlekana płaska		m ²	1.230000	21.3024				
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	17.200000	297.8868				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.001000	0.0173				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.008000	0.1386				
Razem koszty bezpośrednie:									
	58 KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 6.630m ³							
	R:robocizna		r-g	7.350000	48.7305				
Razem koszty bezpośrednie:									
	59 KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 6.885m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	5.9211				
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.500000	3.4425				
Razem koszty bezpośrednie:									
	60 KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 27.540m ³							
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.020000	0.5508				
Razem koszty bezpośrednie:									

		DACH			
		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		INSTALACJA ODGROMOWA							
61	KNR 4-03 d.4 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 258.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.315000	81.2700				
	M:wsporniki dachowe		szt	1.010000	260.5800				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
62	KNR 4-03 d.4 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 257.655m							
	R:robocizna		r-g	0.189000	48.6968				
	M:pręty stalowe ocynkowane fi 8mm		m	1.040000	267.9612				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
63	KNR 4-03 d.4 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 16.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.357000	5.7120				
	M:złącza uniwersalne		szt	1.000000	16.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
64	KNR 5-08 d.4 0805-01	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm obmiar = 16.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.151272	2.4204				
Razem koszty bezpośrednie:									
65	KNR 4-03 d.4 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej obmiar = 72.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.094500	6.8040				
Razem koszty bezpośrednie:									
66	KNR 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 71.850m							
	R:robocizna		r-g	0.430800	30.9530				
	M:pręty stalowe ocynkowane fi 8mm		m	1.040000	74.7240				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
67	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręce- nie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 72.000m							
	R:robocizna		r-g	0.233784	16.8324				
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt	2.100000	151.2000				
	M:uchwyty		szt	2.100000	151.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
68	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 71.850m							
	R:robocizna		r-g	0.104000	7.4724				
	M:rury winidurkowe		m	1.040000	74.7240				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
69	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - analogia - wciągnięcie pręta odgro- mówki obmiar = 71.850m							
	R:robocizna		r-g	0.017859	1.2832				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
70	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 10.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.875700	8.7570				
	M:złącza uniwersalne		szt	1.000000	10.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
71	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1- 2 otworach mocujących obmiar = 10.000aparat							
	R:robocizna		r-g	0.802200	8.0220				
	M:śruby, podkładki, nakrętki		kg	0.120000	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:									
72	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłącze- nia (ilość otworów mocujących do 2) obmiar = 10.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.219650	2.1965				
	M:skrzynki łącz instalacji odgromowej		szt	1.000000	10.0000				
	M:farba olejna nawierzchniowa szara		dm 3	0.010000	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:									
73	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 10.000pomiar.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna	r-g	1.260000	12.6000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
	74 KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 20.000pomiar.							
		R:robocizna	r-g	0.560000	11.2000				
		Razem koszty bezpośrednie:							

PODSUMOWANIE

		INSTALACJA ODGROMOWA			
		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		DASZKI, WEJŚCIE, BALKONY							
75	KNR-W 4- d.5 01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 13.364m ²							
	R:robocizna	r-g	0.270000	3.6083					
	M:papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	1.150000	15.3686					
	M:roztwór do gruntowania	kg	0.400000	5.3456					
	M:lepek asfaltowy	kg	0.200000	2.6728					
	M:kominki wentylacyjne warstwy pokrywcznej	szt	0.010000	0.1336					
	M:gaz propanowo-butanowy	kg	0.300000	4.0092					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	S:żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.020000	0.2673					
Razem koszty bezpośrednie:									
76	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.260m ²							
	R:robocizna	r-g	0.300000	1.2780					
Razem koszty bezpośrednie:									
77	NNRNKB d.5 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 4.260m ²							
	R:robocizna	r-g	2.150000	9.1590					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	5.2398					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.500000	117.1500					
	M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002000	0.0085					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.0341					
Razem koszty bezpośrednie:									
78	KNR 0-17 d.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 66.227m ²							
	R:robocizna	r-g	3.289600	217.8603					
	M:preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm 3	0.100000	6.6227					
	M:preparat wzmacniający podłoże	dm 3	0.200000	13.2454					
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.025000	730.1527					
	M:płyty styropianowe 3cm FS 15 frezowane	m ³	0.032750	2.1689					
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.160000	275.5043					
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	75.1676					
	M:farba gruntująca	dm 3	0.300000	19.8681					
	M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych	kg	3.500000	231.7945					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007300	0.4835					
	S:środek transportowy	m-g	0.026400	1.7484					
Razem koszty bezpośrednie:									
79	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zyletki obmiar = 56.320m ²							
	R:robocizna	r-g	0.272000	15.3190					
Razem koszty bezpośrednie:									
80	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 56.320m ²							
	R:robocizna	r-g	0.066200	3.7284					
	M:preparat wzmacniający podłoże	dm 3	0.200000	11.2640					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0056					
Razem koszty bezpośrednie:									
81	KNR 0-17 d.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 56.320m ²							
	R:robocizna	r-g	1.382000	77.8342					
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.000000	281.6000					
	M:siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	92.5338					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.3942					
	S:środek transportowy	m-g	0.005200	0.2929					
Razem koszty bezpośrednie:									
82	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 56.320m ²							
	R:robocizna	r-g	0.105000	5.9136					
	M:farba gruntująca	dm 3	0.300000	16.8960					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0225				
Razem koszty bezpośrednie:									
	83 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 = 56.320m ²							
	R:robocizna		r-g	0.512600	28.8696				
	M:sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm		kg	4.400000	247.8080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.008000	0.4506				
	S:środek transportowy		m-g	0.011100	0.6252				
Razem koszty bezpośrednie:									
	84 KNR 0-17 d.5 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 77.250m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	16.9950				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	0.900000	69.5250				
	M:kątownik aluminiowy		m	1.176000	90.8460				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.000700	0.0541				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0386				
Razem koszty bezpośrednie:									
	85 KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.021m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.0181				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.500000	0.0105				
Razem koszty bezpośrednie:									
	86 KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0.084m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	0.0017				
Razem koszty bezpośrednie:									

PODSUMOWANIE

		DASZKI, WEJŚCIE, BALKONY			
		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		OPASKA							
87	KNR 2-31 d.6 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska obmiar = 23.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.124900	2.8727				
	Razem koszty bezpośrednie:								
88	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 27.600m ²							
	R:robocizna		r-g	0.499600	13.7890				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.2374				
	Razem koszty bezpośrednie:								
89	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 27.600m ²							
	R:robocizna		r-g	0.123200	3.4003				
	M:piasek		m ³	0.037000	1.0212				
	M:woda		m ³	0.001800	0.0497				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
90	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 303.600m ²							
	R:robocizna		r-g	0.008300	2.5199				
	M:piasek		m ³	0.012300	3.7343				
	M:woda		m ³	0.000600	0.1822				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
91	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 44.034m ²							
	R:robocizna		r-g	0.123200	5.4250				
	M:piasek		m ³	0.037000	1.6293				
	M:woda		m ³	0.001800	0.0793				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
92	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 88.068m ²							
	R:robocizna		r-g	0.008300	0.7310				
	M:piasek		m ³	0.012300	1.0832				
	M:woda		m ³	0.000600	0.0528				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
93	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 119.390m							
	R:robocizna		r-g	0.148900	17.7772				
	Razem koszty bezpośrednie:								
94	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 119.390m							
	R:robocizna		r-g	0.203700	24.3197				
	M:obrzeża betonowe 20x6 cm		m	1.020000	121.7778				
	M:piasek		m ³	0.004700	0.5611				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
95	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 71.634m ²							
	R:robocizna		r-g	1.089100	78.0166				
	M:kostka brukowa 6 cm kolorowa		m ²	1.025000	73.4249				
	M:piasek		m ³	0.076300	5.4657				
	M:woda		m ³	0.021000	1.5043				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	9.3124				
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	1.7909				
	Razem koszty bezpośrednie:								
96	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 9.995m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	8.5957				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.500000	4.9975				
	Razem koszty bezpośrednie:								
97	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 39.980m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	0.7996				
	Razem koszty bezpośrednie:								

OPASKA				
	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		BALKONY, TARASY							
98	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 140.680m ²							
	R:robocizna	r-g	0.060000	8.4408					
	M:preparat gruntujący	dm 3	0.210000	29.5428					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.000200	0.0281					
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0422					
	Razem koszty bezpośrednie:								
99	KNR 0-39 d.7 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny obmiar = 23.340m ²							
	R:robocizna	r-g	0.125000	2.9175					
	M:płynna folia uszczelniająca	kg	1.600000	37.3440					
	S:środek transportowy	m-g	0.001800	0.0420					
	Razem koszty bezpośrednie:								
100	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 140.680m ²							
	R:robocizna	r-g	0.219200	30.8371					
	M:zaprawa klejąca	kg	4.750000	668.2300					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.009300	1.3083					
	S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0141					
	Razem koszty bezpośrednie:								
101	KNR 2-02 d.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 140.680m ²							
	R:robocizna	r-g	0.952100	133.9414					
	M:płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.020000	143.4936					
	M:zaprawa klejąca	kg	4.750000	668.2300					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.400000	56.2720					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.031500	4.4314					
	S:środek transportowy	m-g	0.027000	3.7984					
	Razem koszty bezpośrednie:								
102	KNR 2-02 d.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 15.670m							
	R:robocizna	r-g	0.045400	0.7114					
	M:zaprawa klejąca	kg	0.720000	11.2824					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.001400	0.0219					
	S:środek transportowy	m-g	0.000100	0.0016					
	Razem koszty bezpośrednie:								
103	KNR 2-02 d.7 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 15.670m							
	R:robocizna	r-g	0.400200	6.2711					
	M:płytki z kamieni sztucznych	m ²	0.157500	2.4680					
	M:zaprawa klejąca	kg	0.720000	11.2824					
	M:zaprawa spoinująca	kg	0.120000	1.8804					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg	m-g	0.005400	0.0846					
	S:środek transportowy	m-g	0.004000	0.0627					
	Razem koszty bezpośrednie:								
104	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 11.670m ²							
	R:robocizna	r-g	0.940000	10.9698					
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm 3	0.077000	0.8986					
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm 3	0.077000	0.8986					
	M:benzyna do lakierów	dm 3	0.034000	0.3968					
	M:papier ścierny w arkuszach	ark	0.560000	6.5352					
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000						
	Razem koszty bezpośrednie:								

		BALKONY, TARASY			
		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		MURKI							
105	KNR 0-17 d.8 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie murków obmiar = 91.922m ²							
	R:robocizna		r-g	0.272000	25.0028				
	Razem koszty bezpośrednie:								
106	KNR 4-01 d.8 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 20% obmiar = 18.384m ²							
	R:robocizna		r-g	1.470000	27.0245				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25		t	0.004200	0.0772				
	M:wapno suchogaszona		t	0.005800	0.1066				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.022900	0.4210				
	M:woda z rurociągu		m ³	0.005300	0.0974				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.030000	0.5515				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.040000	0.7354				
	Razem koszty bezpośrednie:								
107	KNR 0-17 d.8 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 91.922m ²							
	R:robocizna		r-g	0.066200	6.0852				
	M:preparat wzmacniający podłoże		dm 3	0.200000	18.3844				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000100	0.0092				
	Razem koszty bezpośrednie:								
108	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 91.922m ²							
	R:robocizna		r-g	0.611200	56.1827				
	M:zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych		kg	5.000000	459.6100				
	M:siatka z włókna szklanego		m ²	1.135000	104.3315				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.007000	0.6435				
	S:środek transportowy		m-g	0.005200	0.4780				
	Razem koszty bezpośrednie:								
109	KNR 0-17 d.8 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa obmiar = 91.922m ²							
	R:robocizna		r-g	0.105000	9.6518				
	M:farba gruntująca		dm 3	0.300000	27.5766				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0368				
	Razem koszty bezpośrednie:								
110	KNR 0-17 d.8 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 = 91.922m ²							
	R:robocizna		r-g	0.512600	47.1192				
	M:sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm		kg	3.200000	294.1504				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0.006800	0.6251				
	S:środek transportowy		m-g	0.009500	0.8733				
	Razem koszty bezpośrednie:								
111	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 0.460m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.3956				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.500000	0.2300				
	Razem koszty bezpośrednie:								
112	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1.840m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	0.0368				
	Razem koszty bezpośrednie:								

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		CHODNIK							
113	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - opaska obmiar = 62.750m ²							
	R:robocizna		r-g	0.124900	7.8375				
Razem koszty bezpośrednie:									
114	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 116.000m							
	R:robocizna		r-g	0.079500	9.2220				
Razem koszty bezpośrednie:									
115	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 62.750m ²							
	R:robocizna		r-g	0.037600	2.3594				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.003500	0.2196				
	S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		m-g	0.008600	0.5397				
Razem koszty bezpośrednie:									
116	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 188.250m ²							
	R:robocizna		r-g	0.000500	0.0941				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.000900	0.1694				
Razem koszty bezpośrednie:									
117	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 62.750m ²							
	R:robocizna		r-g	0.033300	2.0896				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.318200	19.9671				
	M:woda		m ³	0.015000	0.9413				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m-g	0.002700	0.1694				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.038700	2.4284				
Razem koszty bezpośrednie:									
118	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 62.750m ²							
	R:robocizna		r-g	0.123200	7.7308				
	M:piasek		m ³	0.037000	2.3218				
	M:woda		m ³	0.001800	0.1130				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
119	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 753.000m ²							
	R:robocizna		r-g	0.008300	6.2499				
	M:piasek		m ³	0.012300	9.2619				
	M:woda		m ³	0.000600	0.4518				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
120	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 116.000m							
	R:robocizna		r-g	0.148900	17.2724				
Razem koszty bezpośrednie:									
121	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 116.000m							
	R:robocizna		r-g	0.203700	23.6292				
	M:obrzeża betonowe 20x6 cm		m	1.020000	118.3200				
	M:piasek		m ³	0.004700	0.5452				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
122	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 62.750m ²							
	R:robocizna		r-g	1.089100	68.3410				
	M:kostka brukowa 6 cm kolorowa		m ²	1.025000	64.3188				
	M:piasek		m ³	0.076300	4.7878				
	M:woda		m ³	0.021000	1.3178				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	8.1575				
	S:piła do cięcia kostki		m-g	0.025000	1.5688				
Razem koszty bezpośrednie:									
123	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 29.139m ³							
	R:robocizna		r-g	0.860000	25.0595				
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.500000	14.5695				
Razem koszty bezpośrednie:									
124	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km obmiar = 116.556m ³							
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.020000	2.3311				
Razem koszty bezpośrednie:									

CHODNIK

	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: