



Szczecin, dnia 17 kwietnia 2008 r.

WYCENA SZACUNKOWA

Kosztów remontu- modernizacji budynku użytkowego na lokale mieszkalne (socjalne) przy ulicy Raciborza 62 w Szczecinie.

1. Remont dachu – kosztorys	105 568,00
2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej –kosztorys	127 734,00
3. Wymiana podsufitki z płyt kart-gips na ruszcie metalowym Z dociepleniem wełną mineralną gr.12 cm przyjęto 50% Powierzchni (632m ² *50%*140zł/m ²)	44 240,00
4. Remont podłóg wraz z wykładziną z dociepleniem podłóg przyjęto Całość (632m ² *250zł/m ²)	158 000,00
5. Wymiana zniszczonych ścian działowych z płyt kart-gips przyjęto (200m ² *120zł/m ²)	24 000,00
6. Malowanie pomieszczeń farbą emulsyjną i olejną przyjęto	72 000,00
7. Roboty elektryczne przyjęto	35 000,00
8. Wymiana instalacji c.o. przyjęto	255 000,00
9. Wymiana instalacji wod-kan oraz urządzeń sanitarnych przyjęto	50 000,00
10.Modernizacja węzła c.o. przyjęto	80 000,00
11.Opracowanie kompletnej dokumentacji z kosztorysami	120 000,00

Roboty nieprzewidziane 10%

1 071 542,00 netto
107 154,00

Poz 1-10 –doliczyć 7% VAT
Poz 11 - doliczyć 22% VAT

1 178 696,00 netto

INSPEKTOR NADZORU
Kijek
18/18/352/03

Specjalista ds. Technicznych
Inspektor Nadzoru
Anna Streicher
upr. bud. Nr 181/Sz/93 (konstr.-bud.)

Racibora 62

2

1. Instalacja elektryczna nowa
18.000,00 - 20.000,00 zł
- +
2. Stoiska tablice elektryczne
np.: 2 zremontowane liczniki energii el.
ok. 3.000,00 zł
3. Instal. p. poz. = centralną SAP
ok. 12.000,00 zł

inż Jan Skwarczyński
upr. projektowo-budowlane
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr ewid. 1015/179

Jan Skwarczyński

18.04.2008.

zob. 15⁰⁰

ZBiLK

Szczecin ul. Mariacka 25

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu - wymiana okien i drzwi
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Racibora 62
INWESTOR : ZBiLK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, UL.MARIACKA 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA STREICHER, WIESŁAWA KIJEK
DATA OPRACOWANIA : Luty 2008

Specjalista ds. Technicznych
Inspektor Nadzoru

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 127734.07 zł

Słownie: sto dwadzieścia siedem tysięcy siedemset trzydzieści cztery i 07/100 zł

Anna Streicher
upr. bud. Nr 131/Sz/08 (konstr.-bud.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
wymiana okien								
1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 0.81*1.45*76 = 89.262m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.66r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	505.2229	51.7890	4622.79		
2*		-- M -- dyble 6.6szt./m ² * 4.60zł/szt.	szt.	589.1292	30.3600		2709.99	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ² * 24.06zł/dm ³	dm ³	30.3491	8.1804		730.20	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ² * 25.60zł/dm ³	dm ³	6.2483	1.7920		159.96	
5*		gips szpachlowy 2.83kg/m ² * 1.15zł/kg	kg	252.6115	3.2545		290.50	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" 5.09kg/m ² * 1.91zł/kg	kg	454.3436	9.7219		867.80	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.7996		71.37	
8*		okna z tworzyw PCV 1m ² /m ² * 580.00zł/m ²	m ²	89.2620	580.0000		51771.96	
9*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.05m-g/m ² * 7.80zł/m-g	m-g	4.4631	0.3900			34.81
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m ² * 55.89zł/m-g	m-g	5.3557	3.3534			299.33
Razem koszty bezpośrednie:				61558.71				
Cena jednostkowa:				739.06				
2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0.80*0.85*21 = 14.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	104.2440	66.7950	953.83		
2*		-- M -- dyble 8.6szt./m ² * 4.60zł/szt.	szt.	122.8080	39.5600		564.92	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² * 24.06zł/dm ³	dm ³	5.8548	9.8646		140.87	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ² * 25.60zł/dm ³	dm ³	1.2852	2.3040		32.90	
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ² * 1.15zł/kg	kg	52.5504	4.2320		60.43	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ² * 1.91zł/kg	kg	94.6764	12.6633		180.83	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	1.0294		14.70	
8*		okna z tworzyw PCV 1m ² /m ² * 580.00zł/m ²	m ²	14.2800	580.0000		8282.40	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 7.80zł/m-g	m-g	0.7140	0.3900			5.57
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ² * 55.89zł/m-g	m-g	0.9996	3.9123			55.87
Razem koszty bezpośrednie:				10292.32				
Cena jednostkowa:				784.03				
3	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi zew.stalowych oraz drewniane na z PCV obmiar = 1.75*2.15*2+1.66*2.30+0.85*2.0+1.0*2.05 = 15.093m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	73.0501	44.2860	668.41		
		-- M --						
Razem koszty bezpośrednie:				720.7506	953.83	9277.05	61.44	
Cena jednostkowa:					126.2426	649.6533	8.1313	

10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5.28szt./m ² * 5.00zł/szt.	szt.	79.6910	26.4000		398.46	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² * 24.06zł/dm ³	dm ³	4.9807	7.9398		119.84	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ² * 25.60zł/dm ³	dm ³	0.9056	1.5360		23.18	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ² * 1.15zł/kg	kg	36.5251	2.7830		42.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ² * 1.91zł/kg	kg	65.8055	8.3276		125.69	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.7048		10.64	
8*		drzwi z tworzyw PCV 1m ² /m ² * 380.00zł/m ²	m ²	15.0930	380.0000		5735.34	
9*		- S - wyciąg 0.05m-g/m ² * 7.80zł/m-g	m-g	0.7547	0.3900			5.89
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 55.89zł/m-g	m-g	0.9056	3.3534			50.61
Razem koszty bezpośrednie:				7180.06				
Cena jednostkowa:				518.47		668.41	6455.15	56.50
					475.7206	83.7005	427.6912	7.0751
4	NNRNKB 202 1016a-11	Wymiana drzwi drewnianych- budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone obmiar = 0.85*1.95*51 = 84.533m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 2.32r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	196.1166	21.2280	1794.47		
2*		- M - drzwi drewniane- fabrycznie wykończone 1m ² /m ² * 160.00zł/m ²	m ²	84.5330	160.0000		13525.28	
3*		Ćwierćwałki 4.32m/m ² * 3.48zł/m	m	365.1826	15.0336		1270.84	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ² * 5.67zł/kg	kg	1.6907	0.1134		9.59	
5*		Papa asfalt. na tekturze izolacyjna nr 400 0.36m ² /m ² * 2.23zł/m ²	m ²	30.4319	0.8028		67.86	
6*		Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.04kg/m ² * 7.33zł/kg	kg	3.3813	0.2932		24.79	
7*		Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml) 0.2szt/m ² * 39.20zł/szt	szt	16.9066	7.8400		662.74	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.7612		233.41	
9*		- S - wyciąg 0.05m-g/m ² * 7.80zł/m-g	m-g	4.2267	0.3900			32.97
10*		Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.06m-g/m ² * 48.05zł/m-g	m-g	5.0720	2.8830			243.71
Razem koszty bezpośrednie:				17865.66				
Cena jednostkowa:				233.15		1794.47	15794.51	276.68
					211.3452	40.1209	186.8442	6.1860

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		96896.75	8039.50	88128.49	728.76
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)		6575.76	6029.22		546.54
RAZEM		103472.51	14068.72	88128.49	1275.30
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1227.55	1125.53		102.02
RAZEM		104700.06	15194.25	88128.49	1377.32
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)		23034.01	3342.74	19388.27	303.01
RAZEM		127734.07	18536.99	107516.76	1680.33
				OGÓLEM	127734.07

Słownie: sto dwadzieścia siedem tysięcy siedemset trzydzieści cztery i 07/100 zł

ZBILK

SZCZECIN UL. MARIACKA 25

3

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. RACIBORA 62
INWESTOR : ZBILK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, UL. MARIACKA 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA STREICHER, WIESŁAWA KIJEK
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 105568.80 zł
Słownie: sto pięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt osiem i 80/100 zł

Specjalista d. Technicznych
Inspektor Nadzoru

Anna Streicher
upr. bud. Nr 18/Sz/03 (konstr.-bud.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2008

Data zatwierdzenia

4

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT DACHU								
1*	1 KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $(41.40*5.40)*2+(22.05*8.35) = 631.238m^2$ -- R -- robocizna $0.11r-g/m^2 * 9.15zł/r-g$	m ²					
			r-g	69.4362	1.007	635.66		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			635.66 1.90	1.007	635.66 1.903	0.000 0.000
1*	2 KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne trzy warstwy obmiar = $(41.40*5.40)*2+(22.05*8.35) = 631.238m^2$ -- R -- robocizna' $0.04*3=0.12r-g/m^2 * 9.15zł/r-g$	m ²					
			r-g	75.7486	1.098	693.10		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			693.10 2.08	1.098	693.10 2.076	0.000 0.000
1*	3 KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = $\{(41.40*5.40)*2+(22.05*8.35)\} * 60\% = 378.743m^2$ -- R -- robocizna $0.56r-g/m^2 * 9.15zł/r-g$	m ²					
			r-g	212.0961	5.124	1940.68		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II $0.027m^3/m^2 * 933.24zł/m^3$	m ³	10.2261	25.197		9543.19	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08kg/m^2 * 5.67zł/kg$	kg	30.2994	0.454		171.95	
4*		materiały pomocnicze. 2%(od M)	%	2.0000	0.513		194.30	
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			11850.12 35.85	31.288	1940.68 9.684	9909.44 26.164
1*	4 KNR-W 4-01 0610-03	Odrzyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzyszczenia ponad 2 m ² obmiar = 631.238m ² -- R -- robocizna $0.07r-g/m^2 * 9.15zł/r-g$	m ²					
			r-g	44.1867	0.641	404.62		
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			404.62 1.21	0.641	404.62 1.212	0.000 0.000
1*	5 KNR-W 4-01 0614-05	Odrzyszczenie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni dachu preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = 631.238m ² -- R -- robocizna $0.21r-g/m^2 * 9.15zł/r-g$	m ²					
			r-g	132.5600	1.922	1213.24		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe $0.05dm^3/m^2 * 9.97zł/dm^3$	dm ³	31.5619	0.499		314.99	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.010		6.31	
		Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			1534.54 4.14	2.431	1213.24 3.633	321.30 0.509
	6 KNR-W 4-01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej obmiar = $(5.40*0.20)*2+(9.55*0.20)+(5.40*2+6.55*2)*0.35+\{(41.40*4)+(8.35*2)+22.05\} * 0.25+\{(5.40*4)+(6.25*4)\} * 0.25 = 75.173m^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 2.3r-g/m ² * 9.15zl/r-g	r-g	172.8979	21.045	1582.02		
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ² * 4.68zl/kg	kg	376.6167	23.447		1762.58	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ² * 34.24zl/kg	kg	2.1048	0.959		72.09	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ² * 7.26zl/kg	kg	4.5104	0.436		32.78	
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.013kg/m ² * 2.41zl/kg	kg	0.9772	0.031		2.33	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.497		37.36	
Razem koszty bezpośrednie:				3489.16				
Cena jednostkowa:				65.15		46.415	1582.02	1907.14
7	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 41.40*4+8.35*2+22.05 = 204.350m	m			39.775	25.370	0.000
1*		- R - robocizna 0.15r-g/m * 9.15zl/r-g	r-g	30.6525	1.373	280.57		
Razem koszty bezpośrednie:				280.57		1.373	280.57	
Cena jednostkowa:				2.60		2.595	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2.90*15 = 43.500m	m					
1*		- R - robocizna 0.11r-g/m * 9.15zl/r-g	r-g	4.7850	1.007	43.80		
Razem koszty bezpośrednie:				43.80		1.007	43.80	
Cena jednostkowa:				1.90		1.903	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0532-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kółkiem z blachy ocynkowanej o średnicy 18 cm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 1.94r-g/szt. * 9.15zl/r-g	r-g	31.0400	17.751	284.02		
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 7.29kg/szt. * 4.68zl/kg	kg	116.6400	34.117		545.87	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.075kg/szt. * 34.24zl/kg	kg	1.2000	2.568		41.09	
4*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.03kg/szt. * 2.41zl/kg	kg	0.4800	0.072		1.15	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.735		11.76	
Razem koszty bezpośrednie:				883.89		284.02	599.87	
Cena jednostkowa:				71.04		33.549	37.492	0.000
10	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 204.35m	m					
1*		- R - robocizna 0.651r-g/m * 9.15zl/r-g	r-g	133.0319	5.957	1217.31		
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m * 4.68zl/kg	kg	441.3960	10.109		2065.77	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m * 34.24zl/kg	kg	4.2914	0.719		146.93	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	408.7000	13.000			
5*		2szt/m * 6.50zł/szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.357		2656.55	
6*		-- S --					72.95	
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m * 74.56zł/m-g Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.002m-g/m * 7.80zł/m-g	m-g m-g	0.7152 0.4087	0.261 0.016			53.34 3.27
Razem koszty bezpośrednie:				6216.12				
Cena jednostkowa:				35.97	30.419	1217.31	4942.20	56.61
11	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 43.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m * 9.15zł/r-g	r-g	33.5820	7.064	307.28		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.57kg/m * 4.68zł/kg	kg	68.2950	7.348		319.64	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m * 34.24zł/kg	kg	0.9135	0.719		31.28	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m * 5.82zł/szt	szt	14.3550	1.921		83.56	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.150		6.53	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m * 74.56zł/m-g	m-g	0.1044	0.179			7.79
Razem koszty bezpośrednie:				756.08	17.381	307.28	441.01	7.79
Cena jednostkowa:				23.83		13.351	10.138	0.338
12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 631.238m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	245.5516	3.559	2246.58		
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m ² /m ² * 20.05zł/m ²	m ²	725.9237	23.058		14555.09	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ² * 20.99zł/m ²	m ²	725.9237	24.139		15237.45	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ² * 3.50zł/kg	kg	273.9573	1.519		958.85	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² * 4.34zł/kg	kg	189.3714	1.302		821.87	
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt/m ² * 26.90zł/szt	szt	6.3124	0.269		169.80	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.754		475.95	
8*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ² * 7.80zł/m-g	m-g	4.7974	0.059			37.24
9*		środek transportowy 0.021m-g/m ² * 74.56zł/m-g	m-g	13.2560	1.566			988.52
Razem koszty bezpośrednie:				35491.35	56.225	2246.58	32219.01	1025.76
Cena jednostkowa:				60.84		6.726	51.041	3.072
13	KNR-W 4-01 0523-09	Uszczelnienie miejsc na styku opierzenia z murem ogniowym kitem asfaltowym obmiar = (5.40*4)*(6.25*4) = 540.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ² * 9.15zł/r-g	r-g	70.2000	1.190	642.60		
		-- M --						

4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa asfaltowo-polimerowa	kg	108.0000	1.838		992.52	
3*		0.2kg/m ² * 9.19zł/kg materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.037		19.98	
Razem koszty bezpośrednie:					3.065	642.60	1012.50	
Cena jednostkowa:						2.250	1.875	0.000
14	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km materiałów z rozbiórki dachu obmiar = 9.47+11.36+0.41+1.54 = 22.780m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ * 9.15zł/r-g	r-g	37.1314	14.915	339.76		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³ * 74.56zł/m-g	m-g	19.3630	63.376			1443.71
Razem koszty bezpośrednie:					78.291	339.76		1443.71
Cena jednostkowa:						28.189	0.000	119.781
15	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 9.47+11.36+0.41+1.54 = 22.780m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*20=0.6m-g/m ³ * 74.56zł/m-g	m-g	13.6680	44.736			1019.09
Razem koszty bezpośrednie:					44.736			1019.09
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	84.551
16	Wycena Zakładu Utylizacji	Utylizacja papy pozycja obmiar = 631.238*0.035 = 22.093m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja papy 1m ³ /m ³ * 276.00zł/m ³	m ³	22.0930	276.000		6097.67	
Razem koszty bezpośrednie:					276.000		6097.67	
Cena jednostkowa:						0.000	276.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	72834.34	11831.24	57450.14	3552.96
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	11541.81	8876.74		2665.07
RAZEM	84376.15	20707.98	57450.14	6218.03
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2155.65	1657.84		497.81
RAZEM	86531.80	22365.82	57450.14	6715.84
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	19037.00	4920.48	12639.03	1477.48
RAZEM	105568.80	27286.30	70089.17	8193.32
			OGÓLEM	105568.80

Słownie: sto pięć tysięcy pięćset sześćdziesiąt osiem i 80/100 zł