



JZP Onia **PBO 2018/L/37**

URZĄD MIEJSKI W PSZCZYNIE
-4- *op*

WPL. DNIA *15814* 2017-06-19 *3*

projektu do Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 201

Abp

Formularz zgłoszeniowy



Uwaga: Wypełnienie punktów 1-8 jest obowiązkowe.

1. Tytuł projektu

*Wykonanie termomodernizacji dachu
na budynku Domu Kultury w miejsc. Meleja*

2. Kategoria zgłaszanego projektu (Proszę podkreślić kategorię)

Projekt ogólnogminny

(kwota jednego projektu – maksymalnie do 100 000 zł)

Projekt lokalny - osiedlowy lub sołecki

(kwota jednego projektu – maksymalnie do kwoty
wyliczonej dla danej jednostki pomocniczej)

Osiedle Meleja

(proszę wpisać nazwę osiedla lub sołectwa, w
którym realizowany ma być projekt)

3. Szacunkowe koszty projektu ~~56 790,72~~ *59.600* zł brutto

4. Kontakt do autorów projektu:

Imię i nazwisko, adres zamieszkania	Kontakt (e-mail, telefon)

5. Lokalizacja, miejsce realizacji projektu (Proszę opisać miejsce albo obszar, w którym ma być realizowany)

Budynek Domu Kultury jest położony
w centrum osiedla przy ulicy Paulskiej 42

6. Opis projektu (Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane oraz wskazać główne działania związane z realizacją projektu. Opis powinien zawierać nie więcej niż 400 słów).

1. Wykonanie ocieplenia ze styropianu o grubości 10 cm
podwójnie lambowanej, mocowani na kleju bitumicznym
2. Wykonanie opierki blacharskiej
3. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną typu „Polbit”

7. Uzasadnienie (Proszę napisać, jaki jest cel realizacji projektu, jakiego problemu dotyczy i jakie rozwiązania proponuje, a także uzasadnić, dlaczego projekt powinien być zrealizowany i w jaki sposób jego realizacja wpłynie na życie mieszkańców. Opis powinien zawierać nie więcej niż 200 słów.)

Wykonanie termomodernizacji dachu pozwoli przede wszystkim
zaoszczędzić energię ciepłą zimą, a latem zabezpieczy
przed nadmiernym nagrzaniem. Wykonanie termomodernizacji
dachu będzie etapem termomodernizacji budynku oraz
ważnym elementem remontowania klimatyzacji na sali

8. Beneficjenci projektu (Proszę wskazać, jakie grupy mieszkańców skorzystają z realizacji projektu z uwzględnieniem kryteriów: społeczno-zawodowego, wieku, płci, miejsca zamieszkania itp. Opis powinien zawierać nie więcej niż 100 słów.)

W projekcie skorzystają wszystkie organizacje
i mieszkańcy Miasta oraz goście portu
sala jest ogólnodostępna

9. Szacunkowe koszty projektu (Proszę uwzględnić wszystkie składowe części projektu oraz ich szacunkowe koszty).

Składowe części projektu	Koszt brutto
1. Roboty robociznowe	1235,33 + 23% VAT
2. Pokrycie dachowe	41 835,95 + 23% VAT
3. Roboty dodatkowe	3077,04 + 23% VAT

4.	
5.	

Łącznie:56 990,72 zł brutto

10. Dodatkowe załączniki (nieobowiązkowe):

- a) zdjęcie/a dotyczące zgłaszanego zadania;
- b) mapa z zaznaczeniem lokalizacji zgłaszanego projektu;
- c) inne, istotne dla zgłaszanego projektu (oferty handlowe);
jakie?

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez członków Komisji do spraw weryfikacji Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2018, oraz pracowników Urzędu Miejskiego w Pszczynie i jednostek organizacyjnych Gminy Pszczyna dla potrzeb niezbędnych do wdrożenia Pszczyńskiego Budżetu Obywatelskiego 2018, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity 2014, poz. 1182 z późn. zm.). Wiem, że podanie danych jest dobrowolne oraz że mam prawo kontroli przetwarzania danych, które mnie dotyczą, prawo dostępu do treści swoich danych i ich poprawiania. Administratorem danych osobowych jest Gmina Pszczyna, Rynek 2.

Erasmus Solman

Czytelne podpisy autorów projektu

Uwagi:

Jeżeli koszt inwestycji przekroczy kwotę budżetu obywatelskiego Rada Sołectwa Wisły Małej proponuje dołożyć kwotę ok. 10 tys. zł

ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY
Edmund Kubis
Ul. Poniatowskiego 3
43-200 Pszczyna

Pszczyna, dnia 16.06.2017r.

**OFERTA NA TERMOMODERNIZACJĘ DACHU
NA BUDYNKU DOMU KULTURY „STRAŻNICY” W WIŚLE MAŁEJ**

1. Wykonanie ocieplenia ze styropapy o grubości 10cm podwójnie laminowanej, mocowanej na kleju bitumicznym
2. Wykonanie opierzeń blacharskich
3. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną typu „Polbit”

CENA OGÓLEM BRUTTO: 59.000,00 zł



59.600.

Z.P.H.U. "ALDAM" Stanisław Zbijowski

43-200 Pszczyna ul Bieruńska 80 A

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu dachu wraz z dociepleniem
ADRES INWESTYCJI : Wisła Mała Dom Strażaka
INWESTOR : Urząd Miejski w Pszczynie
ADRES INWESTORA : 43-200 Pszczyna ul Rynek 2
WYKONAWCA ROBÓT : Z.P.H.U. "ALDAM" Stanisław Zbijowski
ADRES WYKONAWCY : 43-200 Pszczyna ul Bieruńska 80 A
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 56 790,72 zł

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt i 72/100 zł

WYKONAWCA :

ZAKŁAD PRODUKCJI HANDELOWO-USŁUGOWY
"ALDAM"

Stanisław Zbijowski
43-200 Pszczyna ul. Bieruńska 80 A
tel. 033-500-80-85

Data opracowania

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu Wisła Mała Dom Strażaka					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	10,90*27,00*0,50	m ²	147,150	
		1,90*8,40*0,50	m ²	7,980	
				RAZEM	155,130
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	27,00*0,60	m ²	16,200	
		27,00*0,35	m ²	9,450	
		(10,90*0,35)*2	m ²	7,630	
				RAZEM	33,280
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7,80*2	m	15,600	
				RAZEM	15,600
2		Pokrycie dachowe			
5	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
d.2	0406-02	(27,00+10,90+10,90+27,00)*0,12*0,08		0,728	
				RAZEM	0,728
6	KNR 4-01	Montaż płyt na ogniomurach w celu uzyskania spadku z uwzględnieniem przyszłego docieplenia płyta OSB gr 22mm	m ²		
d.2	0604-02	27,00*0,35	m ²	9,450	
				RAZEM	9,450
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian dwustronnie laminowany papą EPS 100 gr 12 cm)	m ²		
d.2	0609-03	10,90*27,00	m ²	294,300	
		8,40*1,90	m ²	15,960	
				RAZEM	310,260
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.2	2612-05	310,26*5	szt	1 551,300	
				RAZEM	1 551,300
9	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	310,26	m ²	310,260	
				RAZEM	310,260
10	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
d.2	0529-04	(0,45+1,40)*2*0,35*2	mb	2,590	
				RAZEM	2,590
11	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo- du		
d.2	0529-06	(0,45+1,55)*2	mb obwo- du	4,000	
				RAZEM	4,000
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-02				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27,00*0,70	m ²	18,900	
		27,00*0,35	m ²	9,450	
		10,90*0,35*2	m ²	7,630	
				RAZEM	35,980
13	KNR-W 2- d.2 02 0522- 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
14	KNR-W 2- d.2 02 0531- 04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		7,80*2	m	15,600	
				RAZEM	15,600
3		Roboty dodatkowe			
15	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		8,0*2,50*2	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		27,00*8	szt.	216,000	
		(27,0+10,90+10,90)*4	szt.	195,200	
				RAZEM	411,200
17	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		411	szt.	411,000	
				RAZEM	411,000
18	Kalkulacja d.3 zakładowa	Koszty utylizacji	m ³		
		310,26*0,01	m ³	3,103	
				RAZEM	3,103
19	KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		3,1	m ³	3,100	
				RAZEM	3,100
20	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.	m ³		
		1 km	m ³	3,100	
		3,1	m ³	3,100	
				RAZEM	3,100

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDELNO-USŁUGOWY
"ALDA M"
 Stanisław Zieliński
 43-200 Pszczyna, ul. Bieruńska 80 A
 NIP: 638-500-80-53

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu Wisła Mała Dom Strażaka								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach	m ²					
d.1	0519-06	betonowych - pierwsza warstwa						
		obmiar =						
		10,90*27,00*0,50		147,150				
		1,90*8,40*0,50		7,980				
		RAZEM		155,130 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	48,0903	3,2550	504,95		
		0,31r-g/m ² * 10,50zł/r-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		504,95	3,2550	504,95		
		Cena jednostkowa:		6,00		5,9954	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich mu-	m ²					
d.1	0535-08	rów ogniowych, okapów, kołnierzy,						
		gzymśów itp. z blachy nie nadającej się						
		do użytku						
		obmiar =						
		27,00*0,60		16,200				
		27,00*0,35		9,450				
		(10,90*0,35)*2		7,630				
		RAZEM		33,280 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9,9840	3,1500	104,83		
		0,3r-g/m ² * 10,50zł/r-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		104,83	3,1500	104,83		
		Cena jednostkowa:		5,80		5,8020	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadają-	m					
d.1	0535-04	cej się do użytku						
		obmiar = 27,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,0500	1,5750	42,53		
		0,15r-g/m * 10,50zł/r-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		42,53	1,5750	42,53		
		Cena jednostkowa:		2,90		2,9010	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie	m					
d.1	0535-06	nadającej się do użytku						
		obmiar = 7,80*2 = 15,600 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,7160	1,1550	18,02		
		0,11r-g/m * 10,50zł/r-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		18,02	1,1550	18,02		
		Cena jednostkowa:		2,13		2,1275	0,0000	0,0000

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	670,33	670,33		
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)	422,77	422,77		
RAZEM	1 093,10	1 093,10		
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	142,23	142,23		
RAZEM	1 235,33	1 235,33		
			OGÓLEM	1 235,33

Słownie: jeden tysiąc dwieście trzydzieści pięć i 33/100 zł

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDELNO-USŁUGOWY
 "A. D. A."
 Stanisław Zbijowski
 40-200 Pszczyna, ul. Bieleńska 80 A
 NIP: 633-000-80-85

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pokrycie dachowe						
	5 KNR 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = $(27,00+10,90+10,90+27,00)*0,12*0,08 = 0,728 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m ³ dre w.					
		-- R --						
1*		robocizna $8,61 \text{ r-g/m}^3 \text{ drew.} * 10,50 \text{ zł/r-g}$	r-g	6,2681	90,4050	65,81		
		-- M --						
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II $1,06 \text{ m}^3/\text{m}^3 \text{ drew.} * 550,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,7717	583,000 0		424,42	
3*		xylomit popularny $0,31 \text{ kg/m}^3 \text{ drew.} * 2,80 \text{ zł/kg}$	kg	0,2257	0,8680		0,63	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $17,5 \text{ m}^2/\text{m}^3 \text{ drew.} * 3,10 \text{ zł/m}^2$	m ²	12,7400	54,2500		39,49	
5*		śruby, podkładki, nakrętki $5,35 \text{ kg/m}^3 \text{ drew.} * 5,10 \text{ zł/kg}$	kg	3,8948	27,2850		19,86	
6*		kłamry ciesielskie $80 \text{ szt/m}^3 \text{ drew.} * 6,50 \text{ zł/szt}$	szt	58,2400	520,000 0		378,56	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	17,7808		12,94	
		-- S --						
8*		wyciąg $0,83 \text{ m-g/m}^3 \text{ drew.} * 5,15 \text{ zł/m-g}$	m- g	0,6042	4,2745			3,11
9*		środek transportowy $1,07 \text{ m-g/m}^3 \text{ drew.} * 56,50 \text{ zł/m-g}$	m- g	0,7790	60,4550			44,01
		Razem koszty bezpośrednie:		988,83	1 358,3 183	65,81	875,90	47,12
		Cena jednostkowa:		1 488,93		166,5170	1 203,183 8	119,2253
	6 KNR 4-01 d.2 0604-02	Montaż płyt na ogniomurach w celu uzyskania spadku z uwzględnieniem przyszłego docieplenia płyta OSB gr 22mm obmiar = $27,00*0,35 = 9,450 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $2,08 \text{ r-g/m}^2 * 10,50 \text{ zł/r-g}$	r-g	19,6560	21,8400	206,39		
		-- M --						
2*		płyty OSB gr 22mm $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 40,35 \text{ zł/m}^2$	m ²	9,9225	42,3675		400,37	
3*		kłamry wzmacniające $5 \text{ szt/m}^2 * 5,90 \text{ zł/szt}$	szt	47,2500	29,5000		278,78	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	1,4374		13,58	
		Razem koszty bezpośrednie:		899,12	95,1449	206,39	692,73	
		Cena jednostkowa:		113,53		40,2271	73,3049	0,0000
	7 KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (styropian dwustronnie laminowany papą EPS 100 gr 12 cm) obmiar = $10,90*27,00$ $8,40*1,90$	m ²					
				294,300				
				15,960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	310,260 m ²					
1*	-- R -- robocizna	0,0891r-g/m ² * 10,50zł/r-g	r-g	27,6442	0,9356	290,28		
2*	-- M -- płyty styropianowe styropian dwustronnie laminowany 12 cm	1,05m ² /m ² * 42,55zł/m ²	m ²	325,7730	44,6775		13 861,64	
3*	materiały pomocnicze	1,5%(od M)	%	1,5000	0,6702		207,94	
4*	-- S -- wyciąg	0,0032m-g/m ² * 5,15zł/m-g	m-g	0,9928	0,0165			5,12
5*	środek transportowy	0,0047m-g/m ² * 56,50zł/m-g	m-g	1,4582	0,2656			82,41
	Razem koszty bezpośrednie:	14 447,39			46,5654	290,28	14 069,58	87,53
	Cena jednostkowa:	47,59				1,7233	45,3477	0,5196
	8 KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 310,26*5 = 1551,300 szt	szt					
1*	-- R -- robocizna	0,0809r-g/szt * 10,50zł/r-g	r-g	125,5002	0,8495	1 317,83		
2*	-- M -- dyble plastikowe teleskopowe	1,04szt./szt * 1,45zł/szt.	szt.	1 613,35	1,5080		2 339,36	
3*	materiały pomocnicze	1,5%(od M)	%	1,5000	0,0226		35,06	
4*	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,0002m-g/szt * 5,15zł/m-g	m-g	0,3103	0,0010			1,55
5*	środek transportowy	0,0002m-g/szt * 56,50zł/m-g	m-g	0,3103	0,0113			17,53
	Razem koszty bezpośrednie:	3 711,33			2,3924	1 317,83	2 374,42	19,08
	Cena jednostkowa:	3,12				1,5647	1,5306	0,0226
	9 KNR-W d.2 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 310,26 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna	0,389r-g/m ² * 10,50zł/r-g	r-g	120,6911	4,0845	1 267,26		
2*	-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa	1,15m ² /m ² * 16,20zł/m ²	m ²	356,7990	18,6300		5 780,14	
3*	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	1,15m ² /m ² * 18,05zł/m ²	m ²	356,7990	20,7575		6 440,22	
4*	gaz propan-butana	0,434kg/m ² * 4,40zł/kg	kg	134,6528	1,9096		592,47	
5*	roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3kg/m ² * 3,90zł/kg	kg	93,0780	1,1700		363,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,6370		197,64	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076m-g/m ² * 5,15zł/m-g	m-g	2,3580	0,0391			12,13
8*		środek transportowy 0,021m-g/m ² * 56,50zł/m-g	m-g	6,5155	1,1865			368,12
		Razem koszty bezpośrednie:		15 020,98				
		Cena jednostkowa:		52,88				
	10 KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych	mb			1 267,26	13 373,47	380,25
	d.2 0529-04	pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej obmiar = (0,45+1,40)*2*0,35*2 = 2,590 mb				7,5232	43,1041	2,2574
		-- R --						
1*		robocizna 0,253r-g/mb * 10,50zł/r-g	r-g	0,6553	2,6565	6,88		
		-- M --						
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,322m ² /mb * 15,00zł/m ²	m ²	0,8340	4,8300		12,51	
3*		gaz propan-butan 0,047kg/mb * 4,40zł/kg	kg	0,1217	0,2068		0,54	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0756		0,20	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0006m-g/mb * 5,15zł/m-g	m-g	0,0016	0,0031			0,01
6*		środek transportowy 0,0011m-g/mb * 56,50zł/m-g	m-g	0,0028	0,0622			0,16
		Razem koszty bezpośrednie:		20,30				
		Cena jednostkowa:		10,13				
	11 KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb					
	d.2 0529-06	obmiar = (0,45+1,55)*2 = 4,000 mb obwodu	obwo du			4,8930	5,1124	0,1202
		-- R --						
1*		robocizna 0,245r-g/mb obwodu * 10,50zł/r-g	r-g	0,9800	2,5725	10,29		
		-- M --						
2*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0,346m ² /mb obwodu * 15,00zł/m ²	m ²	1,3840	5,1900		20,76	
3*		gaz propan-butan 0,048kg/mb obwodu * 4,40zł/kg	kg	0,1920	0,2112		0,84	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0810		0,32	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,0006m-g/mb obwodu * 5,15zł/m-g	m-g	0,0024	0,0031			0,01
6*		środek transportowy 0,0011m-g/mb obwodu * 56,50zł/m-g	m-g	0,0044	0,0622			0,25
		Razem koszty bezpośrednie:		32,47				
		Cena jednostkowa:		10,34				
					8,1200	10,29	21,92	0,26
						4,7383	5,4822	0,1202

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po-	m ²					
d.2	202	wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad						
	0541-02	25 cm						
		obmiar =						
		27,00*0,70		18,900				
		27,00*0,35		9,450				
		10,90*0,35*2		7,630				
		RAZEM		35,980 m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	48,5730	14,1750	510,02		
		1,35r-g/m ² * 10,50zł/r-g						
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska	m ²	44,2554	30,7500		1 106,39	
		1,23m ² /m ² * 25,00zł/m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do	szt.	618,8560	1,5480		55,70	
		blach						
		17,2szt./m ² * 0,09zł/szt.						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0360	0,1700		6,12	
		0,001m ³ /m ² * 170,00zł/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,4870		17,52	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,2878	0,4520			16,26
		0,008m-g/m ² * 56,50zł/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		1 712,01	47,5820	510,02	1 185,73	16,26
		Cena jednostkowa:		59,90		26,1090	32,9550	0,8326
13	KNR-W	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m					
d.2	2-02	- montaż z gotowych elementów z bla-						
	0522-02	chy stalowej ocynkowanej i blachy z						
		cynku						
		obmiar = 27,00 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12,2850	4,7775	128,99		
		0,455r-g/m * 10,50zł/r-g						
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane z blachy sta-	m	27,8100	12,4630		336,50	
		lowej ocynkowanej-rynny półokrągłe						
		1,03m/m * 12,10zł/m						
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,5130	0,6840		18,47	
		0,019kg/m * 36,00zł/kg						
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynko-	kpl.	54,0000	18,0000		486,00	
		wane						
		2kpl./m * 9,00zł/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,4672		12,61	
		1,5%(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,0864	0,1808			4,88
		0,0032m-g/m * 56,50zł/m-g						
		Razem koszty bezpośrednie:		987,45	36,5725	128,99	853,58	4,88
		Cena jednostkowa:		40,75		8,7996	31,6142	0,3330
14	KNR-W	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110	m					
d.2	2-02	mm						
	0531-04	obmiar = 7,80*2 = 15,600 m						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,31r-g/m * 10,50zł/r-g	r-g	4,8360	3,2550	50,78		
	-- M --							
2*		rury spustowe 110 mm 1,01m/m * 13,25zł/m	m	15,7560	13,3825		208,77	
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56szt/m * 6,60zł/szt	szt	8,7360	3,6960		57,66	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,2562		4,00	
	-- S --							
5*		środek transportowy 0,002m-g/m * 56,50zł/m-g	m- g	0,0312	0,1130			1,76
Razem koszty bezpośrednie:				322,97		50,78	270,43	1,76
Cena jednostkowa:				23,54		5,9954	17,3347	0,2081

PODSUMOWANIE

	Pokrycie dachowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	38 142,85	3 854,53	33 731,01	557,31
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)	2 780,36	2 429,67		350,69
RAZEM	40 923,21	6 284,20	33 731,01	908,00
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	935,74	817,64		118,10
RAZEM	41 858,95	7 101,84	33 731,01	1 026,10
	OGÓLEM			41 858,95

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 95/100 zł

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY
"ZAJĘCZA"
Stanisław Zbijowski
43-200 Pszczyna, ul. Białeńska 60 A
TEL: 638-330-80-25

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty dodatkowe						
15	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wy-	m ²					
d.3	1604-01	sokości do 10 m obmiar = $8,0 \times 2,50 \times 2 = 40,000 \text{ m}^2$						
		-- R --						
1*		robocizna $0,5482 \text{ r-g/m}^2 \times 10,50 \text{ zł/r-g}$	r-g	21,9280	5,7561	230,24		
		-- M --						
2*		płyty komunikacyjne długie $0,0004 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 700,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0160	0,2800		11,20	
3*		płyty komunikacyjne krótkie $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 640,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0080	0,1280		5,12	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0,00003 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 760,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0012	0,0228		0,91	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II $0,00018 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 620,00 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0072	0,1116		4,46	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0,00002 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 594,59 \text{ zł/m}^3$	m ³	0,0008	0,0119		0,48	
7*		haki do muru $0,012 \text{ kg/m}^2 \times 6,34 \text{ zł/kg}$	kg	0,4800	0,0761		3,04	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm $0,009 \text{ kg/m}^2 \times 3,90 \text{ zł/kg}$	kg	0,3600	0,0351		1,40	
9*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm $0,007 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 24,42 \text{ zł/m}^2$	m ²	0,2800	0,1709		6,84	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,0125		0,50	
		-- S --						
11*		rusztowanie rurowe $0,156 \text{ m-g/m}^2 \times 5,30 \text{ zł/m-g}$	m-g	6,2400	0,8268			33,07
		Razem koszty bezpośrednie:		297,26		7,4318	230,24	33,95
		Cena jednostkowa:		12,97			10,6021	0,8489
		16 KNR 5-08 Mechaniczne wykonanie ślepych otwo-	szt.					1,5229
d.3	0803-01	rów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = $27,00 \times 8$ 216,000 $(27,0 + 10,90 + 10,90) \times 4$ 195,200 RAZEM 411,200 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,0583 \times 0,955 = 0,055677 \text{ r-g/szt.} \times$ $10,50 \text{ zł/r-g}$	r-g	22,8944	0,5846	240,39		
		Razem koszty bezpośrednie:		240,39		0,5846	240,39	
		Cena jednostkowa:		1,08			1,0768	0,0000
		17 KNR 5-08 Osadzenie w podłożu kołków plastyko-	szt.					0,0000
d.3	0809-01	wych rozporowych w gotowych ślepych otworach. obmiar = 411 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna $0,0088 \times 0,955 = 0,008404 \text{ r-g/szt.} \times$ $10,50 \text{ zł/r-g}$	r-g	3,4540	0,0882	36,25		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastikowe 1szt./szt. * 0,25zł/szt.	szt.	411,0000	0,2500		102,75	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,0063		2,59	
		Razem koszty bezpośrednie:		141,59	0,3445	36,25	105,34	
		Cena jednostkowa:		0,42		0,1625	0,2563	0,0000
	18 Kalkula- d.3 cja zakła- dowa	Koszty utylizacji obmiar = $310,26 * 0,01 = 3,103 \text{ m}^3$	m^3					
		-- M --						
1*		koszty utylizacji $1 \text{ m}^3 / \text{m}^3 * 410,00 \text{ zł} / \text{m}^3$	m^3	3,1030	410,000 0		1 272,23	
		Razem koszty bezpośrednie:		1 272,23	410,000 0		1 272,23	
		Cena jednostkowa:		410,00		0,0000	410,0000	0,0000
	19 KNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV obmiar = $3,1 \text{ m}^3$	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna $1,35 \text{ r-g} / \text{m}^3 * 10,50 \text{ zł} / \text{r-g}$	r-g	4,1850	14,1750	43,94		
		-- S --						
2*		samochód samowyladowczy 5 t $0,86 \text{ m-g} / \text{m}^3 * 64,00 \text{ zł} / \text{m-g}$	m- g	2,6660	55,0400			170,62
		Razem koszty bezpośrednie:		214,56	69,2150	43,94		170,62
		Cena jednostkowa:		127,49		26,1090	0,0000	101,3782
	20 KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyla- dowczymi - za każdy nast. 1 km obmiar = $3,1 \text{ m}^3$	m^3					
		-- S --						
1*		samochód samowyladowczy 5 t $0,03 * 25 = 0,75 \text{ m-g} / \text{m}^3 * 64,00 \text{ zł} / \text{m-g}$	m- g	2,3250	48,0000			148,80
		Razem koszty bezpośrednie:		148,80	48,0000			148,80
		Cena jednostkowa:		88,41		0,0000	0,0000	88,4112

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 314,83	550,82	1 411,52	352,49
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)	570,32	348,25		222,07
RAZEM	2 885,15	899,07	1 411,52	574,56
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	191,89	117,19		74,70
RAZEM	3 077,04	1 016,26	1 411,52	649,26
			OGÓLEM	3 077,04

Słownie: trzy tysiące siedemdziesiąt siedem i 04/100 zł

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-SŁUGOWY
"AZDAM"
Stanisław Żelazński
43-200 Szostynia, ul. Biełorutka 82 A
NIP: 638-000-80-88

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	41 128,01	5 075,68	35 142,53	909,80
Koszty pośrednie [Kp] 63% od (R, S)	3 773,45	3 200,69		572,76
RAZEM	44 901,46	8 276,37	35 142,53	1 482,56
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 269,86	1 077,06		192,80
RAZEM	46 171,32	9 353,43	35 142,53	1 675,36
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)	10 619,40	2 151,29	8 082,78	385,33
RAZEM	56 790,72	11 504,72	43 225,31	2 060,69
			OGÓLEM	56 790,72

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt i 72/100 zł

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDELNO-USŁUGOWY
 "MAŁA MAŁA"
 Stanisław Zbijowski
 43-200 Pszczyna, ul. Bieruńska 60 A
 NIP: 638-000-80-88