
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku
ADRES INWESTYCJI : DPS Nowe Czarnowo
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul Sprzymierzonych 4

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty wewnętrzne						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4- 01 0346- 01 ¹⁾	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 38.77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	31.7914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR-W 4- 01 0346- 02 ¹⁾	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 69.02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	37.9610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab. ¹⁾	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 8.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368r-g/m ²	r-g	3.0986				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0818- 05 ¹⁾	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 91.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	16.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 4- 01 0820- 08 ¹⁾	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 32.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	44.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 4- 01 0701- 02 ¹⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 212.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	87.2275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 4- 01 0701- 08 ¹⁾	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	61.6404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4- 01 0804- 07 ¹⁾	Zerwanie uszkodzonej posadzki cementowej obmiar = 99.42 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	73.5708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353- 07 1)	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	26.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR-W 4- 01 0353- 12 1)	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = 15.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	13.0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109- 17 0109- 20 1)	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość 5 km obmiar = 18.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	20.8320				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73+4*0.04=0.89m-g/m ³	m-g	16.5540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty tynkarskie						
12 d.1.2	KNR-W 4- 01 0619- 02 1)	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łat- wo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $212.75 \times 30\% = 63.825 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	9.5738				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR-W 4- 01 0621- 03 1)	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania obmiar = $99.42 \times 30\% = 29.826 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	4.7722				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepa- raty solowe 0.143kg/m ²	kg	4.2651				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR-W 2- 02 2011- 02 2)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 212.75 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	51.6983				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.6957				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.4532				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8510				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.2550				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR-W 2- 02 2011- 04 2)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 99.42 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	27.1417				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.3341				
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.2167				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.3977				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.9884				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.3281				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR-W 2- 02 2011- 05 2)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = 6.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/m ²	r-g	2.7662				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.0224				
3*		woda 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0146				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0253				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.1266				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m ²	m-g	0.0215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR-W 2- 02 0802- 02 2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 212.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.538r-g/m ²	r-g	114.4595				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5957				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.021m ³ /m ²	m ³	4.4678				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.4468				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0531m-g/m ²	m-g	11.2970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR-W 2- 02 0802- 04 2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.667r-g/m ²	r-g	66.3131				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.2784				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0176m ³ /m ²	m ³	1.7498				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0041m ³ /m ²	m ³	0.4076				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0664m-g/m ²	m-g	6.6015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Posadzki						
19 d.1.3	KNR AT- 23 0101- 01 ³⁾	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża wraz z cokołem obmiar = 99.42*1.1 = 109.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	16.4043				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	NNRNKB 202 1130- 02 ⁴⁾	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 141.031 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	19.7443				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	1149.4027				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m ²	m-g	1.4103				
5*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.4103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR-W 2- 02 1130- 01 ²⁾	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śro- dek gruntujący obmiar = 109.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	11.2643				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalni- ków 0.125kg/m ²	kg	13.6703				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m ²	m-g	0.2406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR-W 2- 02 1123- 02 ²⁾	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinie- ciem na ściany 10 cm homogeniczna- kom- pozycja z dwóch kolorów w uzgodnieniu z użytkownikiem - typu np. TARKET obmiar = 99.42*1.1 = 109.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	43.1980				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV typu Tarket Homogeniczna 1.09m ² /m ²	m ²	119.2046				
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25kg/m ²	kg	27.3405				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	10.9362				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.6234				
7*		0.0057m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.4484				
		0.0041m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR-W 2- 02 1123- 04 2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 109.362 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	13.7796				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	3.2809				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR-W 2- 02 0606- 01 2)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	35.7912				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	119.3040				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	112.3446				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	17.8956				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	1.1135				
7*		0.0112m-g/m ² środek transportowy'	m-g	0.6761				
		0.0068m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR-W 2- 02 1116- 02 2)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte na gładko grubości 25 mm obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m ²	r-g	110.3562				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0272m ³ /m ²	m ³	2.7042				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.1094				
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy 0.0011t/m ²	t	0.1094				
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	8.4507				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	14.9130				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg'	m-g	3.9271				
		0.0395m-g/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy' 0.0014m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.3	KNR-W 2- 02 1116- 03 2)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami za- tarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m ²	r-g	11.9702				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12' 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	2.0878				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.0149*2=0.0298m-g/m ²	m-g	2.9627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty malarskie						
27 d.1.4	KNR AT- 26 0103- 02 3)	Zabezpieczenie okien folią obmiar = $(1.5 \times 1.7) \times 9 = 22.950 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	2.7540				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m ² /m ²	m ²	25.2450				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134- 01 4)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 99.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.9652				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	20.8782				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0199				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	NNRNKB 202 1134- 02 4)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 212.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	17.0200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	46.8050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0426				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR-W 2- 02 1510- 03 2) analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 212.75+99.42 = 312.170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	54.9419				
2*		-- M -- farba akrylowa zmywalna kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	86.1589				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR-W 2- 02 1510- 04 2) analogia	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunto- waniem - dodatek za każde dalsze malowa- nie obmiar = 312.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	15.7646				
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129dm ³ /m ²	dm ³	40.2699				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	KNR-W 4- 01 1212- 28 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 15.12*2+8.41*2 +10*0.5 = 52.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.4532				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.7288				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.7288				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.3124				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	10.4120				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka						
33 d.1.5	KNR-W 4- 01 0322- 02 1)	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzch- ni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 1.0*2.0*4 = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m ²	r-g	14.6400				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 3.45kg/m ²	kg	27.6000				
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0640				
4*		ościeżnica stalowa systemowa opaskowa 1szt/m ²	szt	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR-W 2- 02 1022- 01 2)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne peł- ne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła drzwiowe płytowe płyta wiórowa otworowa w okleinie do budynków użytecz- ności publicznej o podwyższonej odporności na wilgoć obmiar = 1.0*2.0*4 = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.0800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe płyta wiórowa otworowa w okleinie do budynków użytecz- ności publicznej o podwyższonej odporności na wilgoć 1m ² /m ²	m ²	8.0000				
3*		-- S -- wyciąg" 0.04m-g/m ²	m-g	0.3200				
4*		środek transportowy" 0.02m-g/m ²	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	KNR-W 4- 01 0323- 01 1)	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł ty- pu MDF obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	15.9300				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 6.9kg/szt.	kg	62.1000				
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.1620				
4*		Parapety z płyty MDF dł 1,5 m 1szt/szt.	szt	9.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/szt.	m-g	0.2700				
7*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.8100				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR 0-19 0931-06 5)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne obmiar = $1.0 \times 2.0 = 2.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/m ²	r-g	7.1200				
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m ²	szt.	10.5800				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.05m-g/m ²	m-g	0.1000				
7*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR-W 2- 02 1220- 04 2)	Konstrukcje daszków jednospadowe - gotowe łukowe obmiar = 2.0 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.4800				
2*		-- M -- daszki stalowe 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.5	KNR-W 2- 02 1211- 03 2)	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach obmiar = $1.47 \times 1.63 \times 11 + 1.16 \times 0.86 = 27.355 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.36r-g/m ²	r-g	91.9128				
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 1m ² /m ²	m ²	27.3550				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1094				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m ²	dm ³	1.4225				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm ³ /m ²	dm ³	1.3404				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0.012m-g/m ²	m-g	0.3283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.5	KNR 0-19 1024-08 5)	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydło- wych oszklonych na budowie- wejściowe obmiar = $1.44 \times 3.23 = 4.651 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	14.4181				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	22.1388				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.1162				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybo- we) ze szkła płaskiego 0.73m ² /m ²	m ²	3.3952				
5*		podkładki pod szyby 6.35szt./m ²	szt.	29.5339				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.6510				
8*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.2326				
9*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	0.2791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Elementy zewnętrzne - chodnik, opaska						
40 d.1.6	KNR 2-31 0101-07 ⁶⁾	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm od strony szczytowej obmiar = $4.0 \times 2.0 = 8.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m^2	r-g	3.9968				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	0.0688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.6	KNR-W 4- 01 0212- 01 ¹⁾	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - cokołu obmiar = $(24.0+9.0) \times 0.5 \times 0.1 = 1.650 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m^3	r-g	22.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.6	KNR-W 4- 01 0109- 17 0109- 20 ¹⁾	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km obmiar = 1.65 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m^3	r-g	1.8480				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.73+4 \times 0.04=0.89 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.4685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 ⁶⁾	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 8.0 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0954 r-g/m^2	r-g	0.7632				
2*		-- M -- piasek $0.037+7 \times 0.0123=0.1231 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.9848				
3*		woda $0.0018+7 \times 0.0006=0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0480				
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0014+7 \times 0.0005=0.0049 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.6	KNR 2-31 0511-02 ⁶⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m^2	r-g	9.8736				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	8.2000				
3*		piasek $0.0788 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.6304				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35"	t	0.0936				
5*		0.0117t/m ² woda	m ³	0.2080				
6*		0.026m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	1.0400				
8*		0.13m-g/m ² piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-31 d.1.6 0407-01 6)	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2*4.0 = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	1.6672				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	8.1600				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0376				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0008				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0032				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4- d.1.6 01 0213- 01 1)	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 34.8*0.5 = 17.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	40.5420				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków " 35" 49kg/m ²	kg	852.6000				
3*		piasek 0.071m ³ /m ²	m ³	1.2354				
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.3654				
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.123m ³ /m ²	m ³	2.1402				
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0348				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.24m-g/m ²	m-g	4.1760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Elementy zewnętrzne - chodnik, opaska				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Instalacja co, demontaż inst. wod kan i co						
47	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm obmiar = 16.5 m	m					
d.1.7	02 0120-01 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej lub zmyw- kowej obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1.7	02 0141-01 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocyn- kowane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1.7	02 0142-01 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 4.5 m	m					
d.1.7	02 0229-07 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1.7	02 0232-06 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	1.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1.7	02 0232-08 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korko- wania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 3 kpl.	kpl.					
d.1.7	02 0235-06 7)							
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	2.5800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
54 d.1.7	KNR-W 4- 02 0235- 08 7)	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korko- wania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	9.3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.7	KNR-W 4- 02 0522- 03 7)	Demontaż grzejników z rur stalowych oże- browanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/szt.	r-g	8.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.7	KNR-W 4- 02 0512- 01 7)	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwu- złączki o śr. 15-20 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.7	KNR-W 2- 15 0418- 05 8)	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości 1600 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	13.9000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.21m-g/szt.	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.7	KNR-W 2- 15 0412- 02 8)	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	2.6700				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe z termoregulacją o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.004m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.7	KNR-W 2- 15 0412- 02 8)	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267r-g/szt.	r-g	2.6700				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe z termoregulacją o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.004m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.7	KNR-W 4- 02 0506- 01 7)	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.7	KNR-W 4- 02 0506- 03 7)	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 31.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	8.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.7	KNR-W 4- 02 0506- 05 7)	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 31.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	10.8500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.7	KNR-W 2- 15 0405- 07 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrznej 35 mm o połączeniach lutowa- nych na ścianach w budynkach obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.913r-g/m	r-g	13.6950				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrzej 35 mm 1.03m/m	m	15.4500				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrzej 35 mm 0.47szt./m	szt.	7.0500				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrzej 35 mm 0.36szt./m	szt.	5.4000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy''''' 0.0113m-g/m	m-g	0.1695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.7	KNR-W 2- 15 0405- 05 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrznej 22 mm o połączeniach lutowa- nych na ścianach w budynkach obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m	r-g	16.5600				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnątrznej 22 mm 1.04m/m	m	23.9200				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnątrznej 22 mm 0.66szt./m	szt.	15.1800				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnątrznej 22 mm 0.56szt./m	szt.	12.8800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy''''' 0.0052m-g/m	m-g	0.1196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.7	KNR-W 2- 15 0405- 03 8)	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnątrznej 15 mm o połączeniach lutowa- nych na ścianach w budynkach obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.626r-g/m	r-g	14.3980				
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnątrznej 15 mm 1.04m/m	m	23.9200				
3*		kształtki miedziane o śr. zewnątrznej 15 mm 0.71szt./m	szt.	16.3300				
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnątrznej 15 mm 0.89szt./m	szt.	20.4700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy''''' 0.0038m-g/m	m-g	0.0874				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.7	KNR-W 2- 15 0429- 04 8)	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/kpl.	r-g	12.6000				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2szt./kpl.	szt.	20.0000				
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
4*		tarczki ochronne 1szt./kpl.	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr.	szt.					
d.1.7	15 0412-	15 mm						
	07 8)	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.342r-g/szt.	r-g	1.3680				
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr.	szt.	4.0000				
3*		15 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 1szt./szt.	%	0.5000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m-g	0.0080				
		-- S -- środek transportowy''''' 0.002m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji cen-	urz.					
d.1.7	15 0436-	tralnego ogrzewania (na gorąco)						
	01 8)	obmiar = 10 urz.						
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/urz.	r-g	3.5700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja co, demontaż inst. wod kan i co

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty zewnętrzne						

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Termomodernizacja dachu								
69 d.3	KNR 19-01 0616-01 ⁹⁾	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, EPS 100-0,38 gr 10 cm laminowane papą obmiar = $24.0 \times 11.0 = 264.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.566r-g/m ²	r-g	149.4240				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	79.2000				
3*		płyty styropianowe 0.105m ³ /m ²	m ³	27.7200				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 1kg/m ²	kg	264.0000				
5*		drewno opałowe 1.5kg/m ²	kg	396.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.1616				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.1352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3	KNR 0-23 2612-05 10)	Ocieplenie stropodachu płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do betonu obmiar = $264.0 \times 4 = 1056.000 \text{ szt}$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	85.4304				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	1098.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.2112				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.2112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3	KNR 9-14 0201-04 11)	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat) obmiar = $24.0 \times 11.0 = 264.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	49.6320				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	54.1200				
3*		papa wierzchniego krycia Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS 1.17m ² /m ²	m ²	308.8800				
4*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.13kg/m ²	kg	34.3200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy	m-g	3.1680				
7*		wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 d.3	NNRNKB 202 0416- 01 4) analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyc- nej - murłaty o przekroju do 180 cm ² obmiar = $(24.0*2)/0.9*0.5*0.08*0.1 = 0.213$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.78r-g/m ³	r-g	2.5091				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.2258				
3*		xylomit popularny 0.34kg/m ³	kg	0.0724				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³	m ²	3.8340				
5*		klamry ciesielskie 10.8kg/m ³	kg	2.3004				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.0447				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 d.3	KNR-W 4- 03 1017- 01 7)	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie obmiar = 107 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/otw.	r-g	1.0165				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74 d.3	KNR 5-08 0803-01 12)	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 107 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0583*0.955=0.055677$ r-g/szt.	r-g	5.9574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75 d.3	KNR-W 4- 03 1016- 05 7)	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie obmiar = 107 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	2.4717				
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe 1szt./szt.	szt.	107.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76 d.3	KNR 0-21 4007-02 5) analogia	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych obmiar = $56*2*0.5 = 56.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	13.4400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	1.2320				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	5.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5600				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
77 d.3	KNR-W 2- 02 0514- 01 2)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - mur ogniowy i opierzenie tego muru oraz 2 komi- nów obmiar = 11.0*4*0.25+(1.0+0.5)*2*0.25 = 11.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	27.1425				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 5.01kg/m ²	kg	58.8675				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.3290				
4*		kołki rozporowe z wkrętami 8.1szt./m ²	szt.	95.1750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
78 d.3	KNR-W 2- 02 0514- 02 2)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 24.0*2*0.35 = 16.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	26.3760				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 5.03kg/m ²	kg	84.5040				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.4872				
4*		kołki rozporowe z wkrętami 6.7szt./m ²	szt.	112.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
79 d.3	KNR-W 4- 01 0735- 04 1)	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = (1.0+0.5)*4*1.0 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ²	r-g	10.2000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m ²	kg	31.2000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0288				
4*		0.0048m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0.1596				
5*		0.0266m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1056				
6*		0.0176m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.2400				
8*		0.04m-g/m ² betoniarka 150 dm3	m-g	0.2400				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
80 d.3	KNR-W 4- 01 0310- 02 1)	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = (1.0*0.5*1.0)*2 = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	19.9000				
2*		19.9r-g/m ³ -- M -- cegła budowlana pełna	szt.	392.0000				
3*		392szt./m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "	kg	45.5000				
4*		35" 45.5kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.2400				
5*		0.24m ³ /m ³ wapno suchogaszone	kg	25.6000				
6*		25.6kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.3300				
8*		0.33m-g/m ³ wyciąg	m-g	3.2500				
		3.25m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
81 d.3	KNR-W 4- 01 0545- 04 1)	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.2000				
		0.15r-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.3	KNR-W 2- 02 0519- 03 2)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 48.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.2000				
2*		0.65r-g/m -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	86.4000				
3*		1.8kg/m spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.8640				
4*		0.018kg/m uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	96.0000				
5*		2kpl./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy'	m-g	0.1488				
7*		0.0031m-g/m wyciąg"	m-g	0.0816				
		0.0017m-g/m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0 m	m					
d.3	01 0545-06 ¹⁾							
1*			r-g	0.0000				
2*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m						
		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 3.5*4 = 14.000 m	m					
d.3	02 0526-02 ²⁾							
1*			r-g	10.8080				
2*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m						
		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.57kg/m	kg	21.9800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.2940				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	4.6200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja dachu

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Docieplenie fundamentów						
85 d.4 01 0104- 02 1)		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów obmiar = $(15.2+8.4+11.27)*0.8*0.8 = 22.317$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m ³	r-g	93.7314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.4 01 0212- 01 1)		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - cokołu obmiar = $(24.0+9.0)*0.5*0.1 = 1.650$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	22.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
87 d.4 0102-01 13)		Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie obmiar = $(15.2+8.4+11.27)*0.8 = 27.896$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068r-g/m ²	r-g	1.8969				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3 K 0.0686dm ³ /m ²	dm ³	1.9137				
3*		-- S -- środek transportowy 0.00009m-g/m ²	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.4 0115-01 13)		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN gr 8 cm obmiar = $(15.2+8.4+11.27)*0.8 = 27.896$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1919r-g/m ²	r-g	5.3532				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2dm ³ /m ²	dm ³	55.7920				
3*		płyty polistyrenowe 1.05m ² /m ²	m ²	29.2908				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00861m-g/m ²	m-g	0.2402				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.4 01 0105- 02 1)		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 22.32 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	31.4712				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Docieplenie budynku						
90 d.5	KNR 0-17 2608-01 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie meto- dą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(15.12+10.77+8.41)*3.8-23.56 = 106.780 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	29.0442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.5	KNR 0-17 2608-03 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie meto- dą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 106.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	7.0688				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	21.3560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.5	KNR 0-33 0102-03 ¹⁴⁾	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 106.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	113.1868				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm' 1.08m ² /m ²	m ²	115.3224				
3*		zaprawa klejąca Sto-Baukleber' 5kg/m ²	kg	533.9000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny' 0.0324m-g/m ²	m-g	3.4597				
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	2.5627				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.5	KNR 0-33 0102-05 ¹⁴⁾	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warst- wą siatki z włókna szklanego (roboty wyko- nywane ręczne) obmiar = 106.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7675r-g/m ²	r-g	81.9537				
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni' 3.5kg/m ²	kg	373.7300				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	126.0004				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny"	m-g	0.7475				
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.5553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.5	KNR 0-33 0122-01 14)	Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = $(15.12+9.77+8.41) = 33.300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	4.4289				
2*		-- M -- listwa początkowa z tworzywa sztucznego Sto-Anfangsleiste 0.42szt./m	szt.	13.9860				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02szt./m	szt.	100.5660				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.5	KNR 0-17 2609-02 5)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu go- towych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = $42.21 \times 0.25 = 10.553$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	16.8320				
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0535m ³ /m ²	m ³	0.5646				
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 6kg/m ²	kg	63.3180				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1425				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.5	KNR 0-33 0123-01 14)	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = $106.78 \times 4 = 427.120$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	14.9492				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt.	szt.	444.2048				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0854				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.5	KNR 0-17 2609-07 ⁵⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-moką przy użyciu go- towych zapraw klejących - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 10.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	14.5801				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 5kg/m ²	kg	52.7500				
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	17.3337				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0739				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0549				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 d.5	KNR 0-17 2609-08 ⁵⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-moką przy użyciu go- towych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 54.81 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	12.0582				
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0.9kg/m	kg	49.3290				
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	64.4566				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0384				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 d.5	KNR 0-23 0933-02 10)	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylo- wych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykanej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome obmiar = 106.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	53.2405				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3kg/m ²	kg	320.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.6834				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.9610				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.5	KNR 0-23 0933-04 10)	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylo- wych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykanej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 10.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	16.8610				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT N 200 3.3kg/m ²	kg	34.8150				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0675				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.5	KNR 0-33 0128-01 14)	Malowanie elewacji obmiar = 106.78+10.55 = 117.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	14.7836				
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	41.0655				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.5	KNR-W 2- 02 0515- 02 2)	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - parapety ze- wnetrzne obmiar = 1.5*9*0.35 = 4.725 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	7.4183				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	23.0580				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.2646				
4*		kołki rozporowe z wkrętami 6.7szt./m ²	szt.	31.6575				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0321				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Docieplenie budynku

	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				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.V 2003
3	ATHENASOFT wyd.I 2008
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 1998
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.I 1997
8	WACETOB wyd.I 1998
9	. IGM wyd.I 1996-97
10	IGM wyd.I 1999
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2009
12	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 2002
14	IGM wyd.I 2001