
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku warsztatów w ZSP Nr 1 w Chojnie
ADRES INWESTYCJI : 74-500 Chojna, ul. Żółkiewskiego 5
INWESTOR : Powiat Gryfiński
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul Sprzymierzonych 4

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Naprawa pokrycia dachu						
d.1	1 KNR 19-01 0616-01	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, EPS 100-0,38 gr. 5 cm , laminowane papa , mocowanie mechaniczne , kołki L=30 mm, 6 szt/m2 wklejane na masę bitumiczna gruntowane emulsją asfaltową Segment I - 8,6x36,0+9,5x36,0=651,6m2 Segment III - 16,1x24,0+(16,0+12,0)x6+3,0x46,0=690,4m2 Razem: 1342,0m2 obmiar = 1342.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.566r-g/m ²	r-g	759.5720				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	402.6000				
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 5 cm lami- nowane jednostronnie 0.05m ³ /m ²	m ³	67.1000				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 0.3kg/m ²	kg	402.6000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	5.9048				
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	5.7706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do stropodachu z betonu obmiar = 1342.0*6 = 8052.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	651.4068				
2*		-- M -- kołki z rdzeniem stalowym L=30 mm wklejane na masę bitumiczna 1.04szt./szt	szt.	8374.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt	m-g	1.6104				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	1.6104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 1342.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	289.8720				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności 1.15m ² /m ²	m ²	1543.3000				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	308.6600				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	402.6000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	6.4416				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	16.3724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-03 0702-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie obmiar = 150 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	47.2500				
2*		-- M -- wsporniki dachowe z odzysku 1.01szt./szt.	szt.	151.5000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-03 0706-02	Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945r-g/m	r-g	23.6250				
2*		-- M -- linka ocynkowana z demontażu 1.04m/m	m	260.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 5 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	6.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 5 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 5 pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 2- 02 0524- 02 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm Rynny - Materiał Inwestora obmiar = 132.0 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	33.1320				Mi
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	137.2800				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	264.0000				
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl./m	kpl.	76.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.3168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan cynku pasy - 132,0x0,35=46,2m2 wiatrownice - 50,0x0,3=15,0m2 kominy - 25,0x0,3=7,5m2 obmiar = 68.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	124.7592				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	335.2560				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	3.8472				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0687				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	3.1324				
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2szt./szt.	szt.	16.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa pokrycia dachu

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana stolarki okiennej						
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - zgodnie z parametrami zawartymi w zestawieniu stolarki okiennej obmiar = (2.36*2.63)*24 = 148.963 m ²	m ²					
d.2	0929-11							
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	548.1838				
2*		-- M -- dyble 4.4szt./m ²	szt.	655.4372				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	37.2408				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	7.4482				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	274.0919				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31kg/m ²	kg	493.0675				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	148.9630				
9*		-- S -- wyciąg' 0.04m-g/m ²	m-g	5.9585				
10*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	8.9378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: