
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu
ADRES INWESTYCJI : Chojna, ul. Dworcowa 1
INWESTOR : POWIAT GRYFIŃSKI
ADRES INWESTORA : 74-100 GRYFINO UL SPRZYMIERZONYCH 4

DATA OPRACOWANIA : 20.07.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach nad łącznikiem						
d.1	1 KNR 19-01 0616-01 ¹⁾	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, EPS 100-0, 38 gr. 10 cm, laminowane papą, mocowanie mechaniczne, kołki L=20 mm - 4 szt/m ² wklejane na masę bitumiczna gruntowane emulsją asfaltową obmiar = 12.0*7.5 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.566r-g/m ²	r-g	50.9400				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	27.0000				
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm laminowane jednostronnie 0.011m ³ /m ²	m ³	0.9900				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 0.3kg/m ²	kg	27.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.3960				
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNR 0-23 2612-05 ²⁾ analogia	Ocieplenie stropodachu płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do stropodachu z betonu obmiar = 90.0*4 = 360.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	29.1240				
2*		-- M -- kołki z rdzeniem stalowym L=20 mm wklejane na masę bitumiczna 1.04szt./szt	szt.	374.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt	m-g	0.0720				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNR 9-14 0201-04 ³⁾	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat) obmiar = 90.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	16.9200				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	18.4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa wierzchniego krycia np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	105.3000				
4*		1.17m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy	kg	11.7000				
5*		0.13kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.5000				
6*		2.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	1.0800				
7*		0.012m-g/m ² wyciąg	m-g	0.4500				
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 NNRNKB d.1 202 0416-01 4) analogia		(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 obmiar = 12.0/0.9*0.5*0.08*0.1 = 0.053 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2487				
2*		11.78*2=23.56r-g/m ³ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0562				
3*		1.06m ³ /m ³ xylamit popularny	kg	0.0180				
4*		0.34kg/m ³ papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.9540				
5*		18m ² /m ³ kołki stalowe	szt	47.8060				
6*		902szt/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- żuraw do 5t	m-g	0.0111				
8*		0.21m-g/m ³ środek transportowy'	m-g	0.0572				
		1.08m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNR-W 4- d.1 03 1017-01 5)		Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie obmiar = 48 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4560				
		0.0095r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR 5-08 d.1 0803-01 6)		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6725				
		0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 4- d.1 03 1016-05 5)		Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie obmiar = 48 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1088				
		0.0231r-g/szt. -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki kotwiące metalowe	szt.	48.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-21 4007-02 ⁷⁾ analogia	Przybicie płyt sklejkowych wodoodpornych do konstrukcji z krawędziaków nad okapem obmiar = 12.0*0.5 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	1.4400				
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	0.1320				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0600				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 2- 02 0515-01 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 11.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	26.6343				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.86kg/m ²	kg	56.0358				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.055kg/m ²	kg	0.6342				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 8.1szt./m ²	szt.	93.3930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 2- 02 0515-02 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - 35 cm z blachy z cynku pasa nadrynnowego obmiar = 12.0*0.35 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	6.5940				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.88kg/m ²	kg	20.4960				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.056kg/m ²	kg	0.2352				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	28.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4- 01 0735-05 9)	Przecieranie tynków zwykłych cem.- wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 5.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	2.4992				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.2kg/m ²	kg	6.8160				
3*		wapno suchogaszone 1.4kg/m ²	kg	7.9520				
4*		gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy 1.4kg/m ²	kg	7.9520				
5*		piasek do zapraw 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0324				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.0602				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 4- 01 1201-01 9)	Dwukrotne malowanie farbami wa- piennymi starych tynków Zewnętrz- nych - ściany kominy obmiar = 5.68 m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	0.6930				
2*		-- M -- farby suche nastawiane-wapienne 0.04kg/m ²	kg	0.2272				
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	0.0341				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0017				
5*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.0227				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Dach nad łącznikiem
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach nad kotłownią						
13	KNR 19-01 d.2 0616-01 ¹⁾	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, EPS 100-0, 38 gr. 10 cm, laminowane papą, mocowanie mechaniczne, kołki L=20 mm - 4 szt/m ² wklejane na masę bitumiczna gruntowane emulsją asfaltową obmiar = 12.0*13.0 = 156.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.566r-g/m ²	r-g	88.2960				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	46.8000				
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm laminowane jednostronnie 0.011m ³ /m ²	m ³	1.7160				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 0.3kg/m ²	kg	46.8000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.6864				
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23 d.2 2612-05 ²⁾ analogia	Ocieplenie stropodachu płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do stropodachu z betonu obmiar = 156.0*4 = 624.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	50.4816				
2*		-- M -- kołki z rdzeniem stalowym L=20 mm wklejane na masę bitumiczna 1.04szt./szt	szt.	648.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt	m-g	0.1248				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 9-14 d.2 0201-04 ³⁾	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat) obmiar = 156.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	29.3280				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	31.9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa wierzchniego krycia np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	182.5200				
4*		1.17m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy	kg	20.2800				
5*		0.13kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.5000				
6*		2.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	1.8720				
7*		0.012m-g/m ² wyciąg	m-g	0.7800				
		0.005m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³					
d.2	202 0416-01 4)	analogia obmiar = 12.0/0.9*0.5*0.08*0.1 = 0.053 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2487				
2*		11.78*2=23.56r-g/m ³ -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0562				
3*		1.06m ³ /m ³ xylamit popularny	kg	0.0180				
4*		0.34kg/m ³ papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.9540				
5*		18m ² /m ³ kołki stalowe	szt	47.8060				
6*		902szt/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M) -- S -- żuraw do 5t	m-g	0.0111				
8*		0.21m-g/m ³ środek transportowy'	m-g	0.0572				
		1.08m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.					
d.2	03 1017-01 5)	obmiar = 48 otw.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4560				
		0.0095r-g/otw.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.					
d.2	0803-01 6)	obmiar = 48 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6725				
		0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie	szt.					
d.2	03 1016-05 5)	obmiar = 48 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1088				
		0.0231r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki kotwiące metalowe	szt.	48.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR 0-21 4007-02 ⁷⁾ analogia	Przybicie płyt sklejkowych wodoodpornych do konstrukcji z krawędziaków nad okapem obmiar = 12.0*0.5 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	1.4400				
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	0.1320				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0600				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR-W 2- 02 0515-01 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 9.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	21.9450				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.86kg/m ²	kg	46.1700				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.055kg/m ²	kg	0.5225				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 8.1szt./m ²	szt.	76.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0637				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2- 02 0515-02 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - 35 cm z blachy z cynku pasa nadrynnowego obmiar = 12.0*0.35 = 4.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	6.5940				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.88kg/m ²	kg	20.4960				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.056kg/m ²	kg	0.2352				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	28.1400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Dach nad kotłownią

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach nad sądem grodzkim						
23 d.3	KNR 19-01 0616-01 ¹⁾	Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku, EPS 100-0, 38 gr. 10 cm, laminowane papą, mocowanie mechaniczne, kołki L=20 mm - 4 szt/m ² wklejane na masę bitumiczną gruntowane emulsją asfaltową obmiar = 36.0*12.0 = 432.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.566r-g/m ²	r-g	244.5120				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	129.6000				
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm laminowane jednostronnie 0.011m ³ /m ²	m ³	4.7520				
4*		lepik asfaltowy na gorąco 0.3kg/m ²	kg	129.6000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	1.9008				
7*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.8576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 0-23 2612-05 ²⁾ analogia	Ocieplenie stropodachu płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli stalowych do stropodachu z betonu obmiar = 432.0*4 = 1728.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	139.7952				
2*		-- M -- kołki z rdzeniem stalowym L=20 mm wklejane na masę bitumiczną 1.04szt./szt	szt.	1797.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0002m-g/szt	m-g	0.3456				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.3	KNR 9-14 0201-04 ³⁾	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat) obmiar = 432.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	81.2160				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.205dm ³ /m ²	dm ³	88.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa wierzchniego krycia np. typu MONODACH o wysokiej rozszerzalności lub Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m ²	505.4400				
4*		1.17m ² /m ²						
5*		gaz płynny propanowo-butanowy 0.13kg/m ²	kg	56.1600				
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	5.1840				
7*		wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.3	NNRNKB 202 0416-01 4)	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm ² obmiar = $36.0/0.9*0.5*0.08*0.1 = 0.160 \text{ m}^3$	m ³					
1*	analogia	-- R -- robocizna 11.78*2=23.56r-g/m ³	r-g	3.7696				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.1696				
3*		xylomit popularny 0.34kg/m ³	kg	0.0544				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³	m ²	2.8800				
5*		kołki stalowe 902szt/m ³	szt	144.3200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m ³	m-g	0.0336				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³	m-g	0.1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.3	KNR-W 4-03 1017-01 5)	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie obmiar = 80 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0095r-g/otw.	r-g	0.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR 5-08 0803-01 6)	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	4.4542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR-W 4-03 1016-05 5)	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	1.8480				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki kotwiące metalowe	szt.	80.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 0-21 4007-02 ⁷⁾ analogia	Przybicie płyt sklejkowych wodoodpornych do konstrukcji z krawędziaków nad okapem obmiar = 36.0*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.3200				
2*		-- M -- sklejka iglasta wodoodporna gr. 20 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	0.3960				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m ²	kg	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1800				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2- 02 0515-01 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku obmiar = 17.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	40.7715				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.86kg/m ²	kg	85.7790				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.055kg/m ²	kg	0.9708				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 8.1szt./m ²	szt.	142.9650				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.1183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 2- 02 0515-02 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - 35 cm z blachy z cynku pasa nadrynnowego obmiar = 36.0*0.35 = 12.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	19.7820				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm' 4.88kg/m ²	kg	61.4880				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.056kg/m ²	kg	0.7056				
4*		kołki rozporowe plastikowe' 6.7szt./m ²	szt.	84.4200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0857				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3 01 0735-05 9)	KNR-W 4-	Przecieranie tynków zwykłych cem.- wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 8.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	3.8016				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.2kg/m ²	kg	10.3680				
3*		wapno suchogazzone 1.4kg/m ²	kg	12.0960				
4*		gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy 1.4kg/m ²	kg	12.0960				
5*		piasek do zapraw 0.0057m ³ /m ²	m ³	0.0492				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106m ³ /m ²	m ³	0.0916				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3 01 1201-01 9)	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami wa- piennymi starych tynków Zewnętrz- nych - ściany kominy obmiar = 8.64 m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	1.0541				
2*		-- M -- farby suche nastawiane-wapienne 0.04kg/m ²	kg	0.3456				
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	0.0518				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0026				
5*		gips budowlany 0.004kg/m ²	kg	0.0346				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Dach nad sądem grodzkim			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
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	. IGM wyd.I 1996-97
2	IGM wyd.I 1999
3	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2009
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	WACETOB wyd.I 1997
6	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
7	IGM wyd.I 1998
8	WACETOB wyd.V 2003
9	WACETOB wyd.III 2000