

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Kosztorys inwestorski

Obiekt Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie  
Budowa Manowo gmina Manowo  
Inwestor Gmina Manowo, 76-015 Manowo 40  
Biuro kosztorysowe Projektowanie Budowlane Krzysztof Olesiak, 76-042 Rosnowo 13/10

Poziom cen I kw. 2012

Koszty zakupu

INSPEKTOR NADZORU  
Krzysztof Olesiak  
upr. bud. nr ZAP/0109/OWOK/06

Sporządził Krzysztof Olesiak

Rosnowo 06.2012

## Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 23,8*12,51 17,98*12,58+8,88*12,58	m2 m2 razem	297,74 337,90 635,64
2	KNR 4-01 0534/07 Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych papą z rozebraniem - analogia zabezpieczenie plandeką	m2	635,64
3	KNR 4-01 0535/04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	88,340
4	KNR 4-01 0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	51,000
5	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 10cm - analogia rozebranie czapek kominowych czapki kominów 13*0,07*1+5*0,07*1	m3 razem	1,26 1,26
6	KNR 4-01 0701/03 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 1,44*2*1*2+0,44*1*2*12+0,7*1*2+1,84*1*2	m2 razem	21,40 21,40
7	KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 635,64*0,02+1,26	m3 razem	13,97 13,97
8	KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 20)	m3	13,97
9	indywidualna Koszt wysypiska - papa	m3	12,71
10	indywidualna Koszt wysypiska - gruz 21,4*0,02+1,26	m3 razem	1,69 1,69
<b>3. Wykonanie pokrycia dachu</b>			
11	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2	21,40
12	KNR-W 2-02r97 0220/05 Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 18	m2 razem	18,00 18,00
13	Wykonanie pokrycia z użyciem asfaltów modyfikowanych polimerami - system równoważny do Elastar +	m2	635,640
14	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Ogniomór 12,51*2*0,5+0,5*12,58 obróbka kominów 18	m2 m2 razem	18,80 18,00 36,80
15	KNR 2-02u2 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 23,80+17,98+8,75+8,88+17,93+11	m razem	88,340 88,340
16	KNR 2-02w97 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 2*10*3+2*4*6	m2 razem	108,00 108,00
17	KNR 2-02w97 0524/02 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichloru winylu łączone na uszczelki	m	88,34
18	KNR-W 2-02r97 0529/01 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej 9*3+6*4	m razem	51,00 51,00

INSPEKTOR

Krzysztof [signature]  
upr. bud. nr 242/010/2014/10

## Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>	<b>m2</b>					
1	KNR 4-04 0509/03 wyd.IV 1997 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 635,64 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,41				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
2	KNR 4-01 0534/07 MGPIB wyd.III 1999 Prowizoryczne zabezpieczenie podłaci dachowych papą z rozebraniem - analogia zabezpieczenie plandeką 635,64 m2 <b>Robocizna R=0,2</b> Blacharze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały M=0,5</b> Plandeka Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 kg %	0,21 0,14 1,1 0,03 2				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
3	KNR 4-01 0535/04 ORGBUD wyd.I 1988 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 88,34 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,15				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
4	KNR 4-01 0535/06 ORGBUD wyd.I 1988 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 51 m <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,11				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
5	KNR 4-04 0301/02 wyd.IV 1997 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm - analogia rozebranie czapek kominowych 1,26 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	6,22				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
6	KNR 4-01 0701/03 wyd.III 1999 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 21,4 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
7	KNR 4-04 1101/02 MAiGP wyd.IV 1997 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 13,97 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,26 0,474				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						

## Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 4-04 1101/05 MAiGP wyd.IV 1997 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 20)  13,97 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,037				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
9	indywidualna Koszt wysypiska - papa  12,71 m3  Razem pozycja Razem pozycja + VAT						
10	indywidualna Koszt wysypiska - gruz  1,69 m3  Razem pozycja Razem pozycja + VAT						
	<b>RAZEM: Roboty rozbiórkowe</b>  Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element						
	<b>3. Wykonanie pokrycia dachu</b>	m2					
11	KNR 4-01 0725/01 wyd.III 1999 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów  21,4 m2 <b>Robocizna</b> Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno gaszone (ciasto wapienne) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g t m3 m3 m3 %	1,09 0,07 0,09 0,0038 0,003 0,0183 0,0042 1,5 0,03				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
12	KNR-W 2-02r97 0220/05 wyd.I 1997 Nakrywy attyk, ścian ogniowych i koninów o średniej grubości 7cm  18 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 kg % m-g m-g	3,24 0,071 0,014 0,6 1,5 0,15 0,01				
	Razem pozycja Razem pozycja + VAT Cena jednostkowa						
13	Wykonanie pokrycia z uziemem asfaltów modyfikowanych polimerami - system równoważny do Elastar +  635,64 m2						

## Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,8				
	<b>Materiały</b> System równoważny z Elastar +/bs (Elastar HD 3kg + włuknina poliestrowa 1, 1m2 + posypka bazaltowa szara 2,3kg)	m2	1				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,0004				
	Środek transportowy	m-g	0,0003				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
14	KNR-W 2-02 0514/02 wyd.V 2003 Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 36,8 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,57				
	<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	5,55				
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,029				
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,7				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0069				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
15	KNR 2-02u2 0539/02 Orgbud wyd.1992-98 Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 88,34 m						
	<b>Robocizna</b> Blacharze gr.II	r-g	0,21				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01				
	<b>Materiały</b> Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m	1,06				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3,09				
	Uszczelki gumowe	m	1,03				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg	m-g	0,001				
	Środek transportowy	m-g	0,001				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
16	KNR 2-02w97 1603/01 Wacetob wyd.I 1997 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 108 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,548				
	<b>Materiały</b> Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141				
	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004				
	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002				
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003				
	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00002				
	Haki do muru	kg	0,012				
	Drut stalowy d=3mm	kg	0,009				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b> Rusztowanie rurowe	m-g	0,156				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
17	KNR 2-02w97 0524/02 Wacetob wyd.I 1997 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichloru winylu łączone na uszczelki 88,34 m						
	<b>Robocizna</b>						

## Remont pokrycia dachu w budynku Szkoły Gimnazjalnej w Manowie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,251				
	<b>Materiały</b>						
	lej spustowy	szt					
	Rynny dachowe z PCW d=150mm	m	1,04				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	2				
	Uszczelki gumowe	szt	0,58				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0024				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
18	KNR-W 2-02r97 0529/01 wyd.1 1997 Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy stalowej ocynkowanej 51 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,513				
	<b>Materiały</b>						
	kolanka 100	szt					
	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej	m	1,03				
	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	0,003				
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0024				
	Razem pozycja						
	Razem pozycja + VAT						
	Cena jednostkowa						
	<b>RAZEM: Wykonanie pokrycia dachu</b>						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	<b>Razem element</b>						

INSPEKTOR NADZORU  
*Krzysztof Dęsiak*  
 upr. bud. nr ZAP/0000000000