

Kosztorys ślepy

Remonmt dachu Wężina 17

Data: 2011-01-03

Budowa: Wężina 17

Obiekt: Budynek - użyteczności publicznej

Zamawiający: Urząd Gminy Elbląg

Jednostka opracowująca kosztorys: Jadwiga Kwapisz

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT			
1.1 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku z utylizacją eternitu	213,00		m2
1.2 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	30,00		m
1.3 KNRW 401/419/1 Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie płytami eternitowymi bezazbestowymi, odstępy łąt do 20·cm	213,00		m2
1.4 KNRW 401/417/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, 2-stronnie	70,00		m
1.5 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0·cm, blacha pokryta poliestrem	213,00		m2
1.6 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33·cm	15,00		mb
1.7 KNR 202/501/1 (1) analogia - położenie folii dachowej pod blachodachówkę	260		m2
1.8 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,213		m3
1.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	42,28		m2
1.10 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115·mm łączone na klej, montaż rynien	30,00		m
1.11 KNR 401/735/9 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III	6,75		m2
1.12 instalacja odgromowa	1		kpl

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT							
1.1 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku z utylizacją eternitu					213,00	m2	
Robotnicy	r-g	0,12	25,56				
koszt utylizacji płyt z eternitu	kpl	0,00469	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.2 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku					30,00	m	
Robotnicy	r-g	0,15	4,5				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.3 KNRW 401/419/1 Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie płytami eternitowymi bezazbestowymi, odstępy łąt do 20·cm					213,00	m2	
Robotnicy	r-g	0,32	68,16				
Listwy i łąty iglaste klasa II	m3	0,014	2,982				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,22	46,86				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.4 KNRW 401/417/2 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, 2-stronnie					70,00	m	
Robotnicy	r-g	1,2	84				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,01	0,7				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	1,75				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,005	0,35				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,21				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	19,6				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0-cm, blacha pokryta poliestrem 213,00 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,01	2,13				
Dekarze grupa II	r-g	0,3969	84,5397				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	2,0235				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,21	1 535,73				
Blacha dachowa powlekaną akrylem	m2	1,12	238,56				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	1,065				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,003	0,639				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,8733				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.6 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33-cm 15,00 mb							
Dekarze grupa II	r-g	0,3393	5,0895				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,15				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	15,6				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	84,6				
Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	30,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0015	0,0225				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,0315				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.7 KNR 202/501/1 (1) analogia - położenie folii dachowej pod blachodachówkę 260 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0965	25,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0198	5,148				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,05	13				
Folia dachowa pod blachodachówkę ( dla dachuów ocieplaonych)	m2	1,17	304,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	1,248				
Wyciąg	m-g	0,0025	0,65				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.8 KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,213 m3							
Cieśle grupa II	r-g	6,03	1,28439				
Cieśle grupa III	r-g	6,03	1,28439				
Robotnicy grupa I	r-g	1,55	0,33015				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25-mm	m3	1,04	0,22152				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,98	1,69974				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,41	0,08733				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,22791				
Wyciąg	m-g	0,85	0,18105				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 42,28 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,64	27,0592				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	30,0188				
Blacha stalowa powlekaną	m2	1,23	52,0044				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	727,216				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,33824				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.10 ORGB 202/546/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115-mm łączone na klej, montaż rynien					30,00 m			
Blacharze grupa II	r-g	0,3087	9,261					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0033	0,099					
Rynna dachowa PVC Fi·115·mm	m	1,02	30,6					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	60					
Złączka rynnowa PVC Fi·115·mm	szt	0,25	7,5					
Klej	dm3	0,0012	0,036					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,018					
Wyciąg	m-g	0,0004	0,012					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.11 KNR 401/735/9 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, uzupełnienie - tynk kategorii III					6,75 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	1,1475					
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,6075					
Tynkarze grupa III	r-g	1,43	9,6525					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0351					
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,17955					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,0324					
Woda	m3	0,0067	0,04523					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,27					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,27					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.12 instalacja odgromowa					1 kpl			
instalacja odgromowa	kpl	1	1					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem ELEMENT								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	38,4502		
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	1,28439		
3.	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	1,28439		
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	114,7192		
5.	Robotnicy . . . . .	r-g	182,22		
6.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	38,91695		
7.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	0,6075		
8.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	9,6525		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):	387,13513	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm . . . . .	m3	0,35		
2.	Blacha dachowa powlekana akrylem . . . . .	m2	238,56		
3.	Blacha stalowa powlekana . . . . .	m2	52,0044		
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,0351		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,21		
6.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,22152		
7.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II grubości 28-45·mm . . . . .	m3	0,7		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	1,75		
9.	Folia dachowa pod blachodachówkę ( dla dachuów ocieplaonych) . . . . .	m2	304,2		
10.	Gąsior z blachy powlekanej . . . . .	m	15,6		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	68,15974		
12.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe . . . . .	kg	13		
13.	instalacja odgromowa . . . . .	kpl	1		
14.	Klej . . . . .	dm3	0,036		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
15.	koszt utylizacji płyt z eternitu . . . . .	kpl	1		
16.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.) . . . . .	dm3	1,065		
17.	Listwy i łaty iglaste klasa II . . . . .	m3	2,982		
18.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	0,17955		
19.	Rynna dachowa PVC Fi.115.mm . . . . .	m	30,6		
20.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	60		
21.	Uszczelka profilowana pod gąsiora . . . . .	m	30,3		
22.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,0324		
23.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką . . . . .	szt	1 620,33		
24.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .	szt	727,216		
25.	Woda . . . . .	m3	0,04523		
26.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .	kg	0,08733		
27.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,04228		
28.	Złączka rynnowa PVC Fi.115.mm . . . . .	szt	7,5		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

## Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transp ortu	Cena z k. z.
1.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50.mm . . . . .					
2.	Blacha dachowa powlekana akrylem . . . . .					
3.	Blacha stalowa powlekana . . . . .					
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .					
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25.mm . . . . .					
6.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25.mm . . . . .					
7.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 28-45.mm . . . . .					
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .					
9.	Folia dachowa pod blachodachówkę ( dla dachuów ocieplaonych) . . . . .					
10.	Gąsior z blachy powlekanej . . . . .					
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .					
12.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe . . . . .					
13.	instalacja odgromowa . . . . .					
14.	Klej . . . . .					
15.	koszt utylizacji płyt z eternitu . . . . .					
16.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.) . . . . .					
17.	Listwy i łaty iglaste klasa II . . . . .					
18.	Piasek do zapraw . . . . .					
19.	Rynna dachowa PVC Fi.115.mm . . . . .					
20.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .					
21.	Uszczelka profilowana pod gąsiora . . . . .					
22.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .					
23.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką . . . . .					
24.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .					
25.	Woda . . . . .					
26.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty . . . . .					
27.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .					
28.	Złączka rynnowa PVC Fi.115.mm . . . . .					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	0,27		
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,73695		
3.	Wyciąg . . . . .	m-g	1,50455		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t . . . . .	m-g	0,27		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,7815		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 ELEMENT				
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				