
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu z wymianą pokrycia na budynku świetlicy wiejskiej w Kopydłowie
ADRES INWESTYCJI : Kopydłów gmina Biała
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : 98-350 Biała, Biała Druga 4b
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Małasiewicz
DATA OPRACOWANIA : 23 kwiecień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23 kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 16.00*2+45.00*2+115.00+85.00	m ² m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*(21.80+12.70*2+5.85*2+10.10) 0.25*(8.63*4+10.10+7.45*2+5.48)	m ² m ² m ²	34.500 16.250	
				RAZEM	50.750
3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.1*25%	m ² m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
4	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie uszkodzonych elementów więźb dachowych 21.80*12.70*25%	m ² m ²	69.215	
				RAZEM	69.215
5	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 8.00	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-02 0404-05/04	Więźba dachowa o rozpiętości z tarcicy nasyczonej 12.7 m - uzupełnienie uszkodzonych elementów poz.4	m ² m ²	69.215	
				RAZEM	69.215
7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie rozebranego deskowania poz.3	m ² m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
8	KNR-W 4-01 0429-03	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.10 m ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łąt 40 cm poz.1	m ² m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
10	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0, 60 m poz.1	m ² m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
11	KNR 0-15 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych poz.1	m ² m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(8.63*4+10.10+7.45*2+5.48)	m ² m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.50*(21.80+12.70*2+5.85*2+10.10)	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
14	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 2*(21.80+12.70)	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
15	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14)			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 322.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	28.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 50.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	15.2250				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 80.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	14.4900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0441-08 analogia	Rozebranie uszkodzonych elementów więźb dachowych przedmiar = 69.215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	38.7604				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0692				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2076				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km przedmiar = 8.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³	r-g	8.9600				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73+14*0.04=1.29 m-g/m ³	m-g	10.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 0404-05/ 04	Więźba dachowa o rozpiętości z tarcicy nasy- conej 12.7 m - uzupełnienie uszkodzonych ele- mentów przedmiar = 69.215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.206 r-g/m ²	r-g	83.4733				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.002+0.028933=0.030933 m ³ /m ²	m ³	2.1410				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste kl.II 0.008467 m ³ /m ²	m ³	0.5860				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.298 kg/m ²	kg	20.6261				
5*		śruby podkładki i nakrętki 0.035333 kg/m ²	kg	2.4456				
6*		impregnat 0.044667 kg/m ²	kg	3.0916				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.0764				
9*		środek transportowy 0.034667 m-g/m ²	m-g	2.3995				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej - uzupełnienie rozebranego deskowania przedmiar = 80.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	24.9550				
2*		-- M -- deski iglaste kl.II 0.028 m ³ /m ²	m ³	2.2540				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	6.4400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8050				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.4150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 0429-03	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębo- kości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.10 m ² przedmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	13.2000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.2000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT- 09 0101- 06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm przedmiar = 322.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	32.2000				
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone 0.004 m ³ /m ²	m ³	1.2880				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m ²	kg	9.6600				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.2880				
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT- 09 0102- 01	Folie wstępnego krycia układane na deskowa- niu - rozstaw kontrłat 0,60 m przedmiar = 322.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	106.2600				
2*		-- M -- folia dachowa z tworzywa sztucznego 1.2 m ² /m ²	m ²	386.4000				
3*		łaty iglaste nasyczone 0.004 m ³ /m ²	m ³	1.2880				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.009 kg/m ²	kg	2.8980				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	1.2880				
7*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.9660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-15 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profi- lowanymi (trapezowymi) mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych przedmiar = 322.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4448 r-g/m ²	r-g	143.2256				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 7.45 szt./m ²	szt.	2398.9000				
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01 szt./m ²	szt.	3.2200				
4*		Blacha trapezowa powlekana 1.2 m ² /m ²	m ²	386.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.00484 m-g/m ²	m-g	1.5585				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0418 m-g/m ²	m-g	13.4596				
8*		środek transportowy 0.00659 m-g/m ²	m-g	2.1220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 16.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ²	r-g	34.9375				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	19.9875				
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 27.5 szt./m ²	szt.	446.8750				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0325				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 34.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	46.5750				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m ² /m ²	m ²	42.4350				
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 17.2 szt./m ²	szt.	593.4000				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0345				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.2760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na da- chu przedmiar = 69.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	15.8700				
2*		-- M -- deski iglaste kl.III 0.003 m ³ /m	m ³	0.2070				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m	kg	6.9000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 1611-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne przedmiar = 4.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 5.92 r-g/kol.	r-g	23.6800				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11 m ² /kol.	m ²	0.4400				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03 m ² /kol.	m ²	0.1200				
4*		deski iglaste kl.II 0.002 m ³ /kol.	m ³	0.0080				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie jednoko- lumnowe, o wysokości do 6 m (1 kol.) 1.68 m-g/kol.	m-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14)						
1*		-- S -- Rusztowanie ramowe warszawskie jednoko- lumnowe, o wysokości do 6 m (1 kol.) $598.15179/(0.84*2)=356.0427$ m-g	m-g	356.0427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: