

remont dachu

Budowa : BUDYNEK DYDAKTYCZNY 102

Obiekt : Remont dachu

Adres : Biała Podlaska ul. Sidorska 102

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : 0,0
Narzut kosztów pośrednich Kp : 0,0
Narzut zysku Z : 0,0
Narzut VAT : 23.00 %

PRZEDMIAR JEDNOSTKOWY

Data: 07.06.2016

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 KNR 401-0535-03-00 IGM Warszawa 8.00 m

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie rynien z blachy: nadającej się do ponownego użytku

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 1.84 r-g	0.23000	r-g			

2 KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa 274.45 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 85.0795 r-g	0.31000	r-g			

3 KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa 274.45 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 13.7225 r-g	0.05000	r-g			

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	-----------

4 KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa 1.72 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie - ręczne rozbicie betonowych czapek kominowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 2.4424 r-g	1.42000	r-g			

5 KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa 16.47 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie - ręczne szlichty cementowej wraz z ociepleniem z płyt korkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 227.4507 r-g	13.81000	r-g			

6 KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa 24.70 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wyzwiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 34.333 r-g	1.39000	r-g			
Samochód skrzyniowy do 5 t (1) - nakład: 17.784 m-g	0.72000	m-g			

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

7 KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa 24.70 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wyzwiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Samochód skrzyniowy do 5 t (1) - norma: 0.02; krotn.: 5.000; nakład: 2.47	0.10000	m-g			

8 KNR 202-0220-05-00 WACETOB Warszawa 1.72 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 5.5728 r-g	3.24000	r-g			
Gwoździe budowlane gołe okrągłe - nakład: 1.032 kg	0.60000	kg			

Betony zwykłe z kruszywa naturalnego - nakład: 0.12212 m3	0.07100 m3
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III - nakład: 0.02408 m3	0.01400 m3
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50 %
Wyciąg budowlany - nakład: 0.258 m-g	0.15000 m-g
Środek transportowy (1) - nakład: 0.0172 m-g	0.01000 m-g

9 KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej, ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym na gorąco

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość jedn.</i>
	Robocizna - nakład: 98.802 r-g	0.36000	r-g		
	Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm - nakład: 329.34 m2	1.20000	m2		
	Wyciąg budowlany - nakład: 3.07384 m-g	0.01120	m-g		
	Środek transportowy (1) - nakład: 1.86626 m-g	0.00680	m-g		

10 KNR 202-0534-02-00 WACETOB Warszawa

21.00 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Pokrycie koryt dachowych każdą następną warstwą papy asfaltowej na tkaninie technicznej, na lepiku asfaltowym na zimno

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość jedn.</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna - nakład: 6.069 r-g	0.28900	r-g			
	Lepiki asfaltowe na zimno - nakład: 36.75 kg	1.75000	kg			
	Papy asfaltowe perforow.na welonie szklan. - nakład: 26.67 m2	1.27000	m2			
	Drewno opałowe - nakład: 21 kg	1.00000	kg			
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50	%			
	Wyciąg budowlany - nakład: 0.0735 m-g	0.00350	m-g			
	Środek transportowy (1) - nakład: 0.1491 m-g	0.00710	m-g			

11 KNR 202-0612-03-00 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa grub. 8cm

	<i>Opis czynnika R,M,S</i>	<i>Norma</i>	<i>J.m.</i>	<i>Cena jedn.</i>	<i>Wartość jedn.</i>	<i>Wartość</i>
	Robocizna - nakład: 24.89262 r-g	0.09070	r-g			
	Płyty z wełny min.-dachy płaskie, 80 mm - nakład: 288.1725 m2	1.05000	m2			
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50	%			

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wyciąg budowlany - nakład: 2.11327 m-g	0.00770	m-g		
	Środek transportowy (1) - nakład: 2.44261 m-g	0.00890	m-g		

12 KNR 202-0612-04-00 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 17.07079 r-g	0.06220	r-g			
Płyty z wełny min.-dachy płaskie, 100 mm - nakład: 288.1725 m2	1.05000	m2			
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50	%			
Wyciąg budowlany - nakład: 2.11327 m-g	0.00770	m-g			
Środek transportowy (1) - nakład: 2.44261 m-g	0.00890	m-g			

13 KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 97.7042 r-g	0.35600	r-g			
Zaprawa cementowa M 12 - nakład: 5.65367 m3	0.02060	m3			
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50	%			
Wyciąg budowlany - nakład: 8.48051 m-g	0.03090	m-g			
Środek transportowy (1) - nakład: 1.6467 m-g	0.00600	m-g			

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

14 KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 20 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - norma: 0.0716; krotn.: 2.000; nakład: 39.30124 r-g	0.14320	r-g			
Zaprawa cementowa M 12 - norma: 0.0105; krotn.: 2.000; nakład: 5.76345 m3	0.02100	m3			
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50	%			
Wyciąg budowlany - norma: 0.0158; krotn.: 2.000; nakład: 8.67262 m-g	0.03160	m-g			

15 KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa

274.45 m2

[Wydanie - Warszawa 1997 r.]

Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Polbit WF" dwuwarstwowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 106.76105 r-g	0.38900	r-g			
Gaz płynny propanowo-butanowy - nakład: 119.1113 kg	0.43400	kg			

Roztwory asfaltowe do gruntowania - nakład: 82.335 kg	0.30000 kg
Papa zgrzew.polimer.-asf.podkł.Polbit PF - nakład: 315.6175 m2	1.15000 m2
Papa zgrzew.polimer-asf.w/kryc.Polbit WF - nakład: 315.6175 m2	1.15000 m2
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1.50 %
Wyciąg budowlany - nakład: 2.08582 m-g	0.00760 m-g
Środek transportowy (1) - nakład: 5.76345 m-g	0.02100 m-g

remont dachu

Data: 07.06.2016

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : 1.08 [11.00 % od (Rj+KpRj)] + 0.24 [11.00 % od (Sj+KpSj)]			/Zj/ =	1.32	/Z/ = 362.27
			Cena jedn. /Cj/ =	77.87	

16 KNR 401-0533-02-00 IGM Warszawa**26.50 m2****90.59****2 400.64**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podi nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacyjnych oraz gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy: ocynkowanej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 60.95 r-g	2.30000	r-g	14.87	34.20	906.30
Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm - nakład: 132.765 kg	5.01000	kg	4.56	22.85*	605.53
Druty stal. okrągłe miękkie oc. 0,5-0,9 mm - nakład: 0.318 kg	0.01200	kg	9.98	0.12*	3.18
Społwa cynowo-olowiane - nakład: 0.742 kg	0.02800	kg	74.62	2.09*	55.39
Gwoździe budowlane ocynkowane - nakład: 1.59 kg	0.06000	kg	7.57	0.45*	11.93
Kwas solny techniczny - nakład: 0.3445 kg	0.01300	kg	2.35	0.03*	0.80
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2.00	%	25.54	0.51	13.52
Robocizna /Rj/ =				34.20	/R/ = 906.30
Materiały /Mj/ =				26.05	/M/ = 690.33
Koszty pośrednie : 23.94 [70.00 % od Rj]			/Kpj/ =	23.94	/Kp/ = 634.41
Zysk : 6.40 [11.00 % od (Rj+KpRj)]			/Zj/ =	6.40	/Z/ = 169.60
			Cena jedn. /Cj/ =	90.59	

17 KNR 401-0524-05-00 IGM Warszawa**8.00 m****44.97****359.76**

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych z blachy ocynkowanej, w odcinkach o długości ponad 1 m, przy średnicy rynien: 15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Wartość
Robocizna - nakład: 5.52 r-g	0.69000	r-g	14.87	10.26	82.08
Blachy stalowe ocynk. płaskie 0,5-0,55 mm - nakład: 14.8 kg	1.85000	kg	4.56	8.44*	67.52
Druty stal. okrągłe miękkie oc. 0,5-0,9 mm - nakład: 0.08 kg	0.01000	kg	9.98	0.10*	0.80
Społwa cynowo-olowiane - nakład: 0.176 kg	0.02200	kg	74.62	1.64*	13.12
Gwoździe budowlane ocynkowane - nakład: 0.16 kg	0.02000	kg	7.57	0.15*	1.20
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane - nakład: 16 szt	2.00000	szt	7.37	14.74*	117.92
Kwas solny techniczny - nakład: 0.144 kg	0.01800	kg	2.35	0.04*	0.32
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2.00	%	25.11	0.50	4.00
Robocizna /Rj/ =				10.26	/R/ = 82.08
Materiały /Mj/ =				25.61	/M/ = 204.88
Koszty pośrednie : 7.18 [70.00 % od Rj]			/Kpj/ =	7.18	/Kp/ = 57.44
Zysk : 1.92 [11.00 % od (Rj+KpRj)]			/Zj/ =	1.92	/Z/ = 15.36