

Wymiana konstrukcji dachu
Budowa : Zamiana konstrukcji dachu
Obiekt : Budynek OSP -Wturek gm. Wilczyn
Adres : Wturek gm. Wilczyn

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2008-09-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
A. Roboty rozbiórkowe					
1.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebrawie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	58,750 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,15000 r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
2.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebrawie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	19,800 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,11000 r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
3.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	14,688 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,30000 r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
4.	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa	250,128 m2			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,11000 r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
5.	KNR 401-0519-05-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: dalsze 4 warstwy	250,128 m2			

Wymiana konstrukcji dachu

A. Roboty rozbiórkowe

Data : 2008-09-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16000 r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
6.	KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa	250,128 m2			.....
	Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,18000 r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
7.	KNR 401-0430-10-00 IGM Warszawa	87,830 m			.....
	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych lub wiatrowych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,10000 r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
8.	KNR 401-0430-07-00 IGM Warszawa	237,728 m2			.....
	Rozebranie drewnianej więźby dachowej: ze stolcami				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,32000 r-g	.....	.....
	Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III		0,00200 m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,00 %	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
9.	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa	12,400 m2			.....
	Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16000 r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....
10.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa	6,000 szt			.....
	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		1,16000 r-g	.....	.....

Wymiana konstrukcji dachu

A. Roboty rozbiórkowe

Data : 2008-09-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =	
11.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa	8,400 m			
	Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,68000 r-g		
				Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =	
12.	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa	6,910 m3			
	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		8,63000 r-g		
				Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =	
13.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa	45,575 m3			
	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		1,39000 r-g		
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,72000 m-g		
				Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =	
14.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa	45,575 m3			
	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 5				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		0,10000 m-g		
				Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =	
15.	Kalk.indyw.	45,575 m3			
	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku				
				Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ =	

Wymiana konstrukcji dachu

A. Roboty rozbiórkowe

Data : 2008-09-03

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

B. Roboty murarsko-betoniarskie

16. KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa

42,300 m

Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 140 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,62000	r-g	.....
Dwuteowniki stalowe norm.walcow. na gorąco		15,84000	kg	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,01800	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		5,18000	kg	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		8,00000	szt	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00600	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,07000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,03000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

17. KNR 401-0313-06-00 IGM Warszawa

28,200 m

Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,54000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,00400	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		1,73000	kg	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		4,00000	szt	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00400	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,04000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,01000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

18. KNR 401-0711-01-10 IGM Warszawa

32,080 m2

Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III,

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,51000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,02660	m3	.....
Cement portlandzki 25 z dodatkami		0,00520	t	.....
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)		0,00660	t	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00670	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,05000	m-g	.....

Wymiana konstrukcji dachu
B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,04000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

19. KNR 019-1022-09-00 IGM Warszawa

3,300 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: do 2,0 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,52000	r-g	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		6,00000	szt	.....
Pianka poliuretanowa		0,33000	dm3	.....
Okna z tworzyw sztucz. 1,10x1,50		1,00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,05000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g	.....
			Robocizna /Rj/ = .....	.....
			Materiały /Mj/ = .....	.....
			Sprzęt /Sj/ = .....	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

20. KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa

2,100 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni do 2,5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,38000	r-g	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,95000	szt	.....
Pianka poliuretanowa		0,28000	dm3	.....
Okna z tworzyw sztucz.		1,00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,04000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g	.....
			Robocizna /Rj/ = .....	.....
			Materiały /Mj/ = .....	.....
			Sprzęt /Sj/ = .....	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

21. KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa

12,600 m2

Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,22000	r-g	.....
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,40000	szt	.....
Pianka poliuretanowa		0,25000	dm3	.....
Okna z tworzyw sztucz.		1,00000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....

Wymiana konstrukcji dachu

B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Wyciąg budowlany		0,04000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0,06000 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

22. KNNR 002-0302-07-00 MRRiB

13,700 m

Osadzenie podokienników wewnętrznych na zaprawie cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,90000 r-g	.....	.....
Podokienniki betonowe i lastrykowe		1,00000 szt	.....	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0,01000 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,00 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,08000 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

23. NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

3,014 m2

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,15000 r-g	.....	.....
Blacha stal. ocynk. z powł. poliestr. pl. 0,50		1,23000 m2	.....	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		27,50000 szt	.....	.....
Zaprawa cementowa M 12		0,00200 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00800 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

24. KNNR 002-0308-01-00 MRRiB

4,176 m3

Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe, murowane z cegły klinkierowej pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		16,20000 r-g	.....	.....
Cegły klinkier. 25x12x6,5 lic. pełna brązowa		388,00000 szt	.....	.....
Zaprawa cementowo-wapienna M 7		0,26100 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		2,00 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		2,84400 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

25. KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,440 m2

Nakrywy żelbetowe kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3,24000	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,60000	kg	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15		0,07100	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0,01400	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,15000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,01000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

26. KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa 20,207 m3

Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		15,37000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,32200	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		61,80000	kg	.....
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)		34,50000	kg	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		372,00000	szt	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,15200	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		2,11000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,45000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

27. KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 5,422 m3

Wierńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		11,71000	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		4,30000	kg	.....
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20		1,02000	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		0,04800	m3	.....
Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		0,02700	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,96000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,18000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

28. KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,347 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		42,88000	r-g	.....
Pręty stal.okrag.żebr.,10-14 mmm BSt500S		1 020,00000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,80000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		1,60000	m-g	.....
Giętakarka do prętów, mechaniczna □ do 40 mm		4,80000	m-g	.....
Nożyce elektryczne do prętów □ do 40 mm		5,80000	m-g	.....
Prościarka automatycz. do prętów □ 4-10 mm		4,30000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

29. KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,072 t

Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 6 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		35,72000	r-g	.....
Pręty stal.okrag.gład.do zbr.bet.do 7 mm		1 002,00000	kg	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,72000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		1,30000	m-g	.....
Giętakarka do prętów, mechaniczna □ do 40 mm		4,03000	m-g	.....
Nożyce elektryczne do prętów □ do 40 mm		4,75000	m-g	.....
Prościarka automatycz. do prętów □ 4-10 mm		3,60000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

30. Kalk. indyw. 50,000 szt

Kotwy stalowe do mocowania murlaty fi 16 mm ocynk

Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				
--	--	--	--	--

31. KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa 5,092 m3

Wymiana konstrukcji dachu

B. Roboty murarsko-betoniarskie

Data : 2008-09-03

Str: 9

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

Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		15,37000	r-g	.....
Piaski do zapraw budowlanych		0,32200	m3	.....
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków		61,80000	kg	.....
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)		34,50000	kg	.....
Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm		372,00000	szt	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,15200	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		2,11000	m-g	.....
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3		0,45000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

C. Wieżba dachowa część wyższa

32. KNNR 002-0402-01-00 MRRiB

46,200 m

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty i podwaliny - wykonanie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,17000	r-g	.....
Wyciąg budowlany		0,02000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

33. KNNR 002-0402-01-10 MRRiB

0,906 m3

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		1,06000	m3	.....
Materiały pomocnicze		13,00	%	.....
Materiały /Mj/ =				
Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

34. KNNR 002-0402-05-00 MRRiB

250,560 m

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - wykonanie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,22000	r-g	.....
Wyciąg budowlany		0,01000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

Wymiana konstrukcji dachu

C. Więźba dachowa część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
35.	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB	3,608 m3			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		1,04000 m3		
	Materiały pomocnicze		13,00 %		
				Materiały /Mj/ =	
				Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
36.	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB	38,200 m			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,45000 r-g		
	Wyciąg budowlany		0,02000 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
37.	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB	0,733 m3			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		1,10000 m3		
	Materiały pomocnicze		13,00 %		
				Materiały /Mj/ =	
				Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
38.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB	288,000 m			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - jętki - wykonanie				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,34000 r-g		
	Wyciąg budowlany		0,02000 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
39.	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB	2,822 m3			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - jętki - materiał				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II		1,10000 m3		
	Materiały pomocnicze		13,00 %		
				Materiały /Mj/ =	
				Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
40.	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB	28,800 m			

Wymiana konstrukcji dachu
C. Więźba dachowa część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,42000	r-g	.....
	Wyciąg budowlany		0,02000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

41. KNNR 002-0402-03-10 MRRiB		0,288 m3		.....	
Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II			1,06000 m3	.....	.....
Materiały pomocnicze			13,00 %	.....	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
Zysk : [..... % od (M)]				/Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

42. KNNR 002-0402-04-00 MRRiB		384,000 m		.....	
Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - wykonanie					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0,34000	r-g	.....
Wyciąg budowlany			0,02000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =	.....
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

43. KNNR 002-0402-04-20 MRRiB		2,765 m3		.....	
Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszcze - materiał					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II			1,04000	m3	.....
Materiały pomocnicze			13,00	%	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
Zysk : [.....				% od (M)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

D. Więźba drewniana dachu - część niska

44. KNNR 002-0402-01-00 MRRiB		24,300 m		.....	
Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty 0,10x0,10- wykonanie					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0,17000	r-g	.....
Wyciąg budowlany			0,02000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =	.....
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =	.....

Wymiana konstrukcji dachu

D. Więźba drewniana dachu - część niska

Data : 2008-09-03

Str: 12

Lp.

Podstawa kalkulacji / Opis pozycji

Ilość

J.m.

Cena jednostkowa

Wartość [zł]

Cena jednostkowa /Cj/ =

45. KNNR 002-0402-01-10 MRRiB

0,243 m3

.....

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II

1,06000 m3

.....

.....

Materiały pomocnicze

13,00 %

.....

.....

Materiały /Mj/ =

Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

46. KNNR 002-0402-05-00 MRRiB

94,490 m

.....

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe 0,07x0,14 - wykonanie

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Robocizna

0,22000 r-g

.....

.....

Wyciąg budowlany

0,01000 m-g

.....

.....

Robocizna /Rj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

47. KNNR 002-0402-05-10 MRRiB

0,926 m3

.....

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - materiał

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II

1,04000 m3

.....

.....

Materiały pomocnicze

13,00 %

.....

.....

Materiały /Mj/ =

Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

48. KNNR 002-0402-06-00 MRRiB

8,100 m

.....

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne 0,14x0,18 - wykonanie

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Robocizna

0,48000 r-g

.....

.....

Wyciąg budowlany

0,01000 m-g

.....

.....

Robocizna /Rj/ =

Sprzęt /Sj/ =

Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

49. KNNR 002-0402-06-10 MRRiB

0,204 m3

.....

Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne - materiał

Opis czynnika R,M,S

Norma

J.m.

Cena jedn. RMS

Wartość RMS

Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II

1,04000 m3

.....

.....

Materiały pomocnicze

13,00 %

.....

.....

Materiały /Mj/ =

Zysk : [..... % od (M)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

Wymiana konstrukcji dachu

D. Więźba drewniana dachu - część niska

Data : 2008-09-03

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
50.	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB	44,800 m			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej -kleszczę 0,045x0,14 - wykonanie				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,34000 r-g		
	Wyciąg budowlany		0,02000 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]			/Kpj/ =	
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)]			/Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
51.	KNNR 002-0402-04-20 MRRiB	0,282 m3			
	Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - kleszczę - materiał				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Bale igl.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II		1,04000 m3		
	Materiały pomocnicze		13,00 %		
				Materiały /Mj/ =	
	Zysk : [..... % od (M)]			/Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
52.	NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	5,733 m2			
	Osłócenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16000 r-g		
	Gwoździe budowlane ocynkowane		0,03000 kg		
	Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.III		0,00200 m3		
	Materiały pomocnicze		1,50 %		
	Wyciąg budowlany		0,00100 m-g		
	Środek transportowy (1)		0,00200 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]			/Kpj/ =	
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)]			/Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
E. Pokrycia dachowe część wyższa					
53.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa	207,200 m2			
	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16330 r-g		
	Folie polietylenowe		1,30000 m2		
	Materiały pomocnicze		1,50 %		
	Wyciąg budowlany		0,00010 m-g		
	Środek transportowy (1)		0,00050 m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]			/Kpj/ =	
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)]			/Zj/ =	

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
54.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa	207,200 m2	.....		
	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,25910	r-g	.....
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,12800	kg	.....
	Środki impregnacyjne		0,50000	kg	.....
	Łaty i listwy iglaste		0,00920	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,02000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,02000	m-g	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
55.	NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	12,672 m2	.....		
	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,16000	r-g	.....
	Gwoździe budowlane ocynkowane		0,03000	kg	.....
	Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.III		0,00200	m3	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00100	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00200	m-g	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
56.	NNRKB 006-0535-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	207,200 m2	.....		
	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 50 do 100 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,51000	r-g	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące		7,21000	szt	.....
	Blachy stal.dachówkowe z powł.poliestrową		1,06000	m2	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00700	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00700	m-g	.....
	Robocizna /Rj/ =				
	Materiały /Mj/ =				
	Sprzęt /Sj/ =				
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
	Cena jednostkowa /Cj/ =				
57.	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	19,200 m	.....		

Wymiana konstrukcji dachu
E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,45000	r-g	.....
	Wkręty stalowe samogwintujące		6,18000	szt	.....
	Gąsiory owalne metalowe		1,06000	m	.....
	Elementy uszczelniające z tw.sztucznych		2,06000	m	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00500	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00600	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

58. NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa		42,400 m			
Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0,22000	r-g	
Wkręty stalowe samogwintujące			3,09000	szt	
Blachy okapowe do pokryć dachowych			1,06000	m	
Elementy uszczelniające z tw.sztucznych			1,03000	m	
Materiały pomocnicze			1,50	%	
Wyciąg budowlany			0,00100	m-g	
Środek transportowy (1)			0,00100	m-g	
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

59. NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa		17,600 m		.....	
Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna			0,16000	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące			3,09000	szt	.....
Wiatrownice -bl.boczne do pokryć dachowych			1,06000	m	.....
Materiały pomocnicze			1,50	%	.....
Wyciąg budowlany			0,00100	m-g	.....
Środek transportowy (1)			0,00100	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S]				/Kpj/ =	.....
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)]				/Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

60. KNR K-05 0205-01-00		3,800 m				.....	
Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie							
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS		
robocizna			0,36000	r-g	.....		

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	taśma Wakaflex	1,10000	m	.....	.....
	listwa do taśmy Wakaflex	1,05000	m	.....	.....
	masa uszczelniająca Braas	0,10000	dm3	.....	.....
	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	3,00000	szt.	.....	.....
	materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	wyciąg	0,02000	m-g	.....	.....
	Robocizna /Rj/ =			.....	.....
	Materiały /Mj/ =			.....	.....
	Sprzęt /Sj/ =			.....	.....
	Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =			.....	.....
	Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =			.....	.....
	Cena jednostkowa /Cj/ =			.....	.....

61. KNR K-05 0205-03-00

5,200 m

Obróbka kominów

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,46000	r-g	.....
taśma Wakaflex		1,45000	m	.....
listwa do taśmy Wakaflex		1,20000	m	.....
masa uszczelniająca Braas		0,10000	dm3	.....
kołki rozporowe plastikowe z wkrętami		3,20000	szt.	.....
materiały pomocnicze		1,50	%	.....
wyciąg		0,02000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

62. KNR 217-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

4,000 szt

Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 450 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		7,37260	r-g	.....
wentylator		1,00000	szt	.....
Płyta gumowa grub. 5 mm		0,44000	kg	.....
Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8		0,41000	kg	.....
Materiały pomocnicze		0,80	%	.....
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,40000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

63. KNR 217-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 250 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		5,47220	r-g	.....
wentylator		1,00000	szt	.....
Płyta gumowa grub. 5 mm		0,20000	kg	.....
Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8		0,36000	kg	.....

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze		0,80 %	.....	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,16000 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

64. NNRKB 008-0547-01-00**42,400 m**

Montaż rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		34,63000 r-g	.....	.....
Złączki do rynien z PCV		0,25000 szt	.....	.....
Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,17000 dm3	.....	.....
Rynny dachowe PVC, o średn.150-175 mm		1,02000 m	.....	.....
Uchwyty do rynien z tworzyw sztucznych		2,00000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00050 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00080 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

65. NNRKB 008-0547-02-00**4,000 szt**

Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - lejów spustowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,34960 r-g	.....	.....
Leje spustowe do rynien z PCV		1,00000 szt	.....	.....
Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00670 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00040 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00060 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

66. NNRKB 008-0547-04-00**4,000 szt**

Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - denek rynnowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,14130 r-g	.....	.....
Denka do rynien z PCV		1,00000 szt	.....	.....
Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00170 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00050 m-g	.....	.....

Wymiana konstrukcji dachu

E. Pokrycia dachowe część wyższa

Data : 2008-09-03

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)		0,00010 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ = .....	.....
				Materiały /Mj/ = .....	.....
				Sprzęt /Sj/ = .....	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

67. NNRKB 008-0550-03-00

5,800 m

Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,36520 r-g	.....	.....
Złączki do rur spustowych z PCV (mufy)		0,24000 szt	.....	.....
Rury spustowe PVC, o średn. 75-105 mm		1,01000 m	.....	.....
Obejmy do rur spustowych z tworzyw sztucz.		0,50000 szt	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00090 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ = .....	.....
			Materiały /Mj/ = .....	.....
			Sprzęt /Sj/ = .....	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

68. NNRKB 008-0550-07-00

6,000 szt

Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,21560 r-g	.....	.....
Kolanka do rur spustowych z PCV		1,00000 szt	.....	.....
Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00180 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00020 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ = .....	.....
			Materiały /Mj/ = .....	.....
			Sprzęt /Sj/ = .....	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ = .....	.....

F. Pokrycia dachowe część niższa

69. KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa

56,480 m2

Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,16330 r-g	.....	.....
Folie polietylenowe		1,30000 m2	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00010 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00050 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ = .....	.....
			Materiały /Mj/ = .....	.....
			Sprzęt /Sj/ = .....	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = .....	.....

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

70. KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa**56,480 m2**

Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,25910	r-g	.....
Gwoździe budowlane gołe okrągłe		0,12800	kg	.....
Środki impregnacyjne		0,50000	kg	.....
Łaty i listwy iglaste		0,00920	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,02000	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,02000	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

71. NNRKB 006-0411-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa**3,661 m2**

Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,16000	r-g	.....
Gwoździe budowlane ocynkowane		0,03000	kg	.....
Deski igł.obrz.-wym.nasyc. 19-25 mm kl.III		0,00200	m3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00100	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,00200	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

72. NNRKB 006-0535-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa**56,480 m2**

Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 50 do 100 m2

Opis czynnika R,M,S

	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,51000	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		7,21000	szt	.....
Blachy stal.dachówkowe z powł.poliestrową		1,06000	m2	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00700	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,00700	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 20

Lp.

Podstawa kalkulacji / Opis pozycji

Ilość

J.m.

Cena jednostkowa

Wartość [zł]

73. NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

12,770 m

.....

Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,45000	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		6,18000	szt	.....
Gąsiory owalne metalowe		1,06000	m	.....
Elementy uszczelniające z tw.sztucznych		2,06000	m	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00500	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,00600	m-g	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

74. NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa

20,340 m

.....

Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,22000	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		3,09000	szt	.....
Blachy okapowe do pokryć dachowych		1,06000	m	.....
Elementy uszczelniające z tw.sztucznych		1,03000	m	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00100	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,00100	m-g	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

75. KNR K-05 0205-02-00

9,040 m

.....

Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
robocizna		0,38000	r-g	.....
taśma Wakaflex		1,10000	m	.....
listwa do taśmy Wakaflex		1,05000	m	.....
masa uszczelniająca Braas		0,10000	dm3	.....
kolki rozporowe plastikowe z wkrętami		3,00000	szt.	.....
materiały pomocnicze		1,50	%	.....
wyciąg		0,02000	m-g	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

76. KNR 217-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa

1,000 szt

.....

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Montaż wentylatorów dachowych, o średnicy 250 mm					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		5,47220	r-g	.....
	wentylator		1,00000	szt	.....
	Płyta gumowa grub. 5 mm		0,20000	kg	.....
	Śruby stalowe z nakr.i podkł.ZGR M-8		0,36000	kg	.....
	Materiały pomocnicze		0,80	%	.....
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		0,16000	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

77. NNRKB 008-0547-01-00**20,350 m**

Montaż rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej

	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		34,63000	r-g	.....
	Złączki do rynien z PCV		0,25000	szt	.....
	Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,17000	dm3	.....
	Rynny dachowe PVC, o średn.150-175 mm		1,02000	m	.....
	Uchwyty do rynien z tworzyw sztucznych		2,00000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00050	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00080	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

78. NNRKB 008-0547-02-00**2,000 szt**

Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - lejów spustowych

	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,34960	r-g	.....
	Leje spustowe do rynien z PCV		1,00000	szt	.....
	Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00670	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00040	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00060	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

79. NNRKB 008-0547-04-00**2,000 szt**

Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, łączonych na klej - denek rynnowych

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,14130	r-g	.....
	Denka do rynien z PCV		1,00000	szt	.....
	Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00170	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00050	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00010	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

80. NNRKB 008-0547-03-00

2,000 szt

Montaż elementów uzupełniających do rynien dachowych z polichlorku winylu o średnicy 150 mm,
łączonych na klej - narożników

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,43620	r-g	.....
	Narożniki do rynien z PCV		1,00000	szt	.....
	Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00670	dm3	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany		0,00030	m-g	.....
	Środek transportowy (1)		0,00050	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

81. NNRKB 008-0550-03-00

5,800 m

Montaż rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,36520	r-g	.....
	Złączki do rur spustowych z PCV (mufy)		0,24000	szt	.....
	Rury spustowe PVC, o średn. 75-105 mm		1,01000	m	.....
	Obejmy do rur spustowych z tworzyw sztucz.		0,50000	szt	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
	Środek transportowy (1)		0,00090	m-g	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

82. NNRKB 008-0550-07-00

6,000 m

Montaż kolanek do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu, o średnicy 100 mm

Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,21560	r-g	.....
	Kolanka do rur spustowych z PCV		1,00000	szt	.....
	Kleje winylowe rozpusz.do łącz.rur z PVC		0,00180	dm3	.....

Wymiana konstrukcji dachu

F. Pokrycia dachowe część niższa

Data : 2008-09-03

Str: 23

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0,00020 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	.....
				Materiały /Mj/ =	.....
				Sprzęt /Sj/ =	.....
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
				Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

G. Sufit podwieszony część wysoka

83. KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa

141,227 m2

Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD -
podwójnych podwieszanych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,51070 r-g	.....	.....
Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		0,40000 m	.....	.....
Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.		2,60000 m	.....	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm		0,52000 szt	.....	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm		1,33000 szt	.....	.....
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK		0,91000 szt	.....	.....
Akces.stal.pomocnicze/bez wzgl.na rodz.pl/		0,91000 szt	.....	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		18,50000 szt	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		0,30000 kg	.....	.....
Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm		1,05000 m2	.....	.....
Taśmy spoinowe z włókna szklanego		1,00000 m	.....	.....
Woda		0,64000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,05800 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,02890 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	.....
			Cena jednostkowa /Cj/ =	.....

84. KNR 014-2012-04-00 IGM Warszawa

141,227 m2

Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD -
dodatek za drugą warstwę okładziny

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,49380 r-g	.....	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		16,00000 szt	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		0,43000 kg	.....	.....
Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe		1,05000 m2	.....	.....
Woda		0,28000 dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50 %	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00750 m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,01240 m-g	.....	.....
			Robocizna /Rj/ =	.....
			Materiały /Mj/ =	.....
			Sprzęt /Sj/ =	.....
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	.....

Wymiana konstrukcji dachu

G. Sufit podwieszony część wysoka

Data : 2008-09-03

Str: 24

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

85. KNNR 002-0604-02-00 MRRiB**141,227 m2**

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1,10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2,00	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00400	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

86. KNNR 002-0602-05-00 MRRiB**141,227 m2**Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe gr
15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09070	r-g	.....
Płyty z wełny mineralnej		1,05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		3,00	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00770	m-g	.....
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

H. Sufit podwieszony część niska**87. KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa****30,382 m2**Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD -
podwójnych podwieszanych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,51070	r-g	.....
Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		0,40000	m	.....
Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pl.gips.-kart.		2,60000	m	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm		0,52000	szt	.....
Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm		1,33000	szt	.....
Wieszaki stalowe do rusztów pod płyty GK		0,91000	szt	.....
Akces.stal.pomocnicze/bez wzgl.na rodzaj.pl/		0,91000	szt	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		18,50000	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		0,30000	kg	.....
Płyty gips.-karton.wodo-i ognioochr.12,5mm		1,05000	m2	.....
Taśmy spoinowe z włókna szklanego		1,00000	m	.....
Woda		0,64000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,05800	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,02890	m-g	.....

Wymiana konstrukcji dachu

H. Sufit podwieszony część niska

Data : 2008-09-03

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

88. KNR 014-2012-04-00 IGM Warszawa**30,382 m2**

Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD -
dodatek za drugą warstwę okładziny

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,49380	r-g	.....
Wkręty stalowe samogwintujące		16,00000	szt	.....
Gips budowlany szpachlowy		0,43000	kg	.....
Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe		1,05000	m2	.....
Woda		0,28000	dm3	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00750	m-g	.....
Środek transportowy (1)		0,01240	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

89. KNNR 002-0604-02-00 MRRiB**30,382 m2**

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,06500	r-g	.....
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		1,10000	m2	.....
Materiały pomocnicze		2,00	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00400	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =				

90. KNNR 002-0602-05-00 MRRiB**30,382 m2**

Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe gr
15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,09070	r-g	.....
Płyty z wełny mineralnej		1,05000	m2	.....
Materiały pomocnicze		3,00	%	.....
Wyciąg budowlany		0,00770	m-g	.....
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				

Wymiana konstrukcji dachu

H. Sufit podwieszony część niska

Data : 2008-09-03

Str: 26

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Cena jednostkowa /Cj/ =					
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					