KOSZTORYS OFERTOWY

Zadanie : Gmina Rzepin

Obiekt : Zespół Szkół Ogólnokształcących - budynek dydaktyczny

Adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

Inwestor : Gmina Rzepin
69-110 Rzepin Pl. Ratuszowy 1

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

Zadanie : Gmina Rzepin
 Obiekt : Zespół Szkół Ogólnokształcących - budynek dydaktyczny
 Adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
A.a	Pokrycia dachowe	
A.b	Wywiezienie gruzów	
Razem : ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B NOWE POKRYCIE DACHU		
B.c	Roboty konserwujące konstrukcję dachu oraz kominy ponad dachem	
B.d	Roboty dekarские	
B.e	Instalacja odgromowa	
B.f	Tynki i okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo - kartonowych	
B.g	Roboty zabezpieczające	
Razem : NOWE POKRYCIE DACHU		
C ROBOTY PRZECIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych		
C.h	Stolarka drzwiowa p. poż. klatek schodowych	
C.i	Stolarka okienna p.poż - okna oddymiające w połaci dachu	
C.j	Stolarka okienna p.poż - okna napowietrzające klatki schodowe w systemie oddymiania	
C.k	Instalacje i urządzenia	
Razem : ROBOTY PRZECIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych		
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

Zadanie : Gmina Rzepin
 Obiekt : Zespół Szkół Ogólnokształcących - budynek dydaktyczny
 Adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Str: 1

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

A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

A.a. Pokrycia dachowe

1. KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa	1 238,010 m2				
Zabezpieczenie stropu i poddasza od góry folią układaną na sucho					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Stawka - r. budowlane	- przeds.	0,05700	r-g		
Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm		0,35700	m2		
Materiały pomocnicze		2,00	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
2. KNR 404-0507-05-00 IGM Warszawa	211,140 m				
Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiory. -					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,42020	r-g		
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0,01000	m3		
Materiały pomocnicze		0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
3. KNR 404-0507-01-00 IGM Warszawa	481,890 m2				
Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - pokrycie pojedyncze					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,42980	r-g		
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II		0,00200	m3		
Materiały pomocnicze		0,50	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
4. KNR 404-0507-03-00 IGM Warszawa	1 424,326 m2				
Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej "Esówka"					

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

A.a. Pokrycia dachowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,44890</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II</td> <td>0,00200</td> <td>m3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Materiały pomocnicze</td> <td>0,50</td> <td>%</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Materiały /Mj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty zakupu : [..... % od R] /Kzj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,44890	r-g			Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00200	m3			Materiały pomocnicze	0,50	%							Robocizna /Rj/ =					Materiały /Mj/ =					Koszty zakupu : [..... % od R] /Kzj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,44890	r-g																																																					
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.II	0,00200	m3																																																					
Materiały pomocnicze	0,50	%																																																					
				Robocizna /Rj/ =																																																			
				Materiały /Mj/ =																																																			
				Koszty zakupu : [..... % od R] /Kzj/ =																																																			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																			
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =																																																			
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																			
5. KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		127,326 m2																																																					
Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,30000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> </tr> </tbody> </table>						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/ =																				
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/ =																																																			
6. KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa		1 906,216 m2																																																					
Rozebranie łączenia dachu .																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,11460</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,11460	r-g							Robocizna /Rj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,11460	r-g																																																					
				Robocizna /Rj/ =																																																			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																			
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																																																			
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																			
7. KNR 401-0701-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		21,760 m2																																																					
Odbicie tynków wewnętrznych o pow.ponad 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tyнки z zaprawy: cementowo-wapiennej																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>0,54000</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Cena jednostkowa /Cj/ =</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,54000	r-g							Robocizna /Rj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =					Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =					Cena jednostkowa /Cj/ =																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	0,54000	r-g																																																					
				Robocizna /Rj/ =																																																			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =																																																			
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =																																																			
				Cena jednostkowa /Cj/ =																																																			
A.b. Wywiezienie gruzów																																																							
8. KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa		47,981 m3																																																					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis czynnika R,M,S</th> <th>Norma</th> <th>J.m.</th> <th>Cena jedn. RMS</th> <th>Wartość RMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Robocizna</td> <td>1,26060</td> <td>r-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td> <td>0,47400</td> <td>m-g</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Robocizna /Rj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Sprzęt /Sj/ =</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</td> </tr> </tbody> </table>						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,26060	r-g			Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,47400	m-g							Robocizna /Rj/ =					Sprzęt /Sj/ =					Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																																			
Robocizna	1,26060	r-g																																																					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,47400	m-g																																																					
				Robocizna /Rj/ =																																																			
				Sprzęt /Sj/ =																																																			
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =																																																			

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

A. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

A.b. Wywiezienie gruzów

Str: 3

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

9. KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa**47,981 m3**

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym (dodatkowo 12 km)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,03700	m-g		
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

10. KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa**47,981 m3**

Nakłady uzupełniające - opłata środowiskowa za składowanie

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

B. NOWE POKRYCIE DACHU**B.c. Roboty konserwujące konstrukcję dachu oraz kominy ponad dachem****11. PKZ 007-0202-02-20 PP PKZ****3 185,974 m2**

Odgrzybianie belek i krawędziaków, deskowania preparatem "Fobos M-4" poprzez smarowanie: dwukrotne powierzchni ponad 50 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,25700	r-g		
Środek impregnac.-grzybobój. "Fobos M-4"	0,20000	kg		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

12. KNR 401-0413-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa**30,120 m**

Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm: dwustronnie (wzmocnienie, równane)

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,20000	r-g		
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,28000	kg		
Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,00500	m3		
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00300	m3		
Deski igl.obrz.-wym.nasyc.28-45 mm kl.II	0,01000	m3		
Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	0,02500	m3		
Materiały pomocnicze	2,00	%		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =				

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.c. Roboty konserwujące konstrukcję dachu oraz kominy ponad dachem

Str: 4

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

13. KNR 401-0735-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 18,312 m2

Uzupełnienie na kominach ponad dachami spadzistymi tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,69000	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	0,04000	m-g		
Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,04000	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

14. KNR 401-0735-10-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 153,208 m2

Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II lub III na kominach ponad dachami spadzistymi, przy użyciu wapna suchogaszzonego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,38000	r-g		
Piaski do zapraw budowlanych	0,00570	m3		
Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00120	t		
Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	0,00140	t		
Gips budowlany szpachlowy	0,00140	t		
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00640	m3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,01000	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

15. KNR 401-1010-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 18,000 szt

Zamontowanie w trzonach kominowych drzwiczek rewizyjnych stalowych 15/25 cm ANALOGIA

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,49500	r-g		
Drzwiczki rewizyjne kominów wentylacyjnych 15/25 cm stalowe	1,00000	szt		
Zaprawa cementowo-wapienna M 4	0,00100	m3		
Materiały pomocnicze	2,00	%		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

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

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.c. Roboty konserwujące konstrukcję dachu oraz kominy ponad dachem

Str: 5

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

B.d. Roboty dekarские

16. KNR 401-0414-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	71,216 m2			
Wymiana deskowania dachu: z deseki na styk o grub. 25 mm - przyjęto 5%				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,56000	r-g		
Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,08000	kg		
Deski igl.obrz.-wym.nasyc.19-25 mm kl.II	0,02700	m3		
Materiały pomocnicze	2,00	%		
			Robocizna /Rj/ =	
			Materiały /Mj/ =	
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
			Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
			Cena jednostkowa /Cj/ =	

17. KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa	481,890 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 PE zbrojone dachowe. Przepuszczalność pary wodnej: 2000 g / (m2 (24h)) Maksymalna siła rozciągająca (50 mm): wzdłuż: min. 230 N, w poprzek: min. 200 N Temperatura użytkowa: od -40°C do +80°C	1,30000	m2		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg budowlany	0,00010	m-g		
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g		
			Robocizna /Rj/ =	
			Materiały /Mj/ =	
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
			Sprzęt /Sj/ =	
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
			Cena jednostkowa /Cj/ =	

18. PKZ 006-0000-19-00 PP PKZ	1 424,326 m2			
Pokrycie dachu papą asfaltową na podłożu drewnianym mocowanej mechanicznie : jedną warstwą				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,22000	r-g		
Gwoździe papowe	0,05000	kg		
Papa asfaltowa mocowana mechanicznie na osnowie z tkaniny z włókna szklanego o gramaturze 200 g/m2 . Grubość papy 2,5 mm. Siła zrywająca podłużna / poprzeczna 1000/1000 N/5 cm.	1,17000	m2		
Materiały pomocnicze	2,00	%		
Wyciąg budowlany	0,00800	m-g		
Wózek transportowy (1)	0,00400	m-g		
			Robocizna /Rj/ =	
			Materiały /Mj/ =	
			Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
			Sprzęt /Sj/ =	
			Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
			Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
			Cena jednostkowa /Cj/ =	

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.d. Roboty dekarские

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
19.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa	1 906,216	m2		
	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 22x63				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,05182	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,12800	kg		
	Środek impregnac.-grzybobój. "Fobos M-4"	0,05000	kg		
	Łaty i listwy igł.-wymiar.kl.II dł.2,4-6,3m	0,00200	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,02000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
20.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa	1 906,216	m2		
	Impregnacja, przycięcie i przybicie łąt 50x63				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,20728	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,12800	kg		
	Środki impregnacyjne,grzybobójcze, solne	0,09000	kg		
	Łaty i listwy igł.-wymiar.kl.I dł.2,4-6,3m	0,00720	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,02000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
21.	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa	1,000	szt		
	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż wylazu kominiarskiego				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	8,25000	r-g		
	Wylazy dachowe VELUX GVT 54x83 cm lub inny równoważny	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,01200	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01200	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych
B. NOWE POKRYCIE DACHU
B.d. Roboty dekarские

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
22.	KNR 202-0513-02-00 WACETOB Warszawa	1 906,216 m2			
	Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: ceramiczna zakładkowa falista w kolorze naturalnym				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,58400	r-g		
	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	0,03500	kg		
	Dachówka ceramiczna zakładkowa falista w kolorze naturalnym	12,60000	szt		
	Gąsior ceramiczny podstawowy	0,37400	szt		
	Zaprawy wapienne	0,00340	m3		
	Bale igł.obrz.-wym.nas.grub.50-100mm k.II	0,00110	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,05050	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00070	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
23.		6,000 szt			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (denka gąsiorów)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Denko gąsiora	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
24.		160,000 szt			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (dachówka krawędziowa)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Dachówka krawędziowa	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
25.		211,140 m			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (taśma kalenicowa)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Taśma kalenicowa pod gąsior	1,05000	m		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.d. Roboty dekarские

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26.		67,320 m			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (kosz aluminiowy)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Kosz aluminiowy	1,05000	m		
	Uszczelka na kosz 1000 mm	2,10000	m		
	Elementy mocow.kosza-klamra	4,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
27.		265,600 m			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (grzebień okapu)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Grzebień okapu z kratką wentylacyjną dł.1000mm	1,00000	m		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
28.		40,800 m			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (podokienniki)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Taśma Wakaflex	1,05000	m		
	Listwa dociskowa	1,05000	m		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
29.		3,000 kpl			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (stopnie kominiarskie)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Stopnie kominiarskie	1,00000	szt		
	Wspornik pod stopień	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
30.		1,000 kpl			
	Dostawa materiałów - Akcesoria do pokryć dachowych (ława kominiarska)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Ława kominiarska 25x200	1,00000	szt		
	Wspornik ławy kominiarskiej	5,00000	szt		
	Mocownik ławy kominiarskiej	5,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.d. Roboty dekarские

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
31.	KNR 401-0402-02-00 WACETOB Warszawa	88,740 m2			
Wymiana jednostronnego odeskowania ścian: z desek niestругanych o grub. 25 mm na płytę OSB					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,62000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,15000	kg		
	Płyty wiórowe typu OSB - 3 25 mm	0,02800	m2		
	Materiały pomocnicze	2,00	%		
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
32.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa	88,740 m2			
Ocieplenie ścian kaferków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - zamocowanie płyt styropianowych do ścian ANALOGIA					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,32900	r-g		
	Płyty styropianowe EPS 100-038(FS 20) 5cm	0,05250	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,01350	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g		
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
33.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa	88,740 m2			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,61120	r-g		
	Zaprawa klej.sucha do styrop.	5,00000	kg		
	Siatki z włókna szklanego	1,13500	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00700	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00520	m-g		
<p style="text-align: right;">Robocizna /Rj/ =</p> <p style="text-align: right;">Materiały /Mj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =</p> <p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p>					

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.d. Roboty dekararskie

Str: 10

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

34. KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa 72,600 m

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,22000	r-g		
Profile aluminiowe naroży	1,17600	m		
Zaprawa klej.sucha do styrop.	0,90000	kg		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00070	m-g		
Środek transportowy (1)	0,00050	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

35. KNR 017-0927-01-00 IGM Warszawa 88,740 m2

Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną , farbą gruntującą - pierwsza warstwa

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,10500	r-g		
Farba gruntująca	0,30000	dm3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Środek transportowy (1)	0,00040	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

36. KNR 017-0927-03-00 IGM Warszawa 88,740 m2

Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.3-5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,46130	r-g		
Sucha miesz.tynk.szlachet.min.	3,50000	kg		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00950	m-g		
Środek transportowy (1)	0,01320	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych
B. NOWE POKRYCIE DACHU
B.d. Roboty dekarские

Str: 11

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

37. KNR 017-0927-04-00 IGM Warszawa 3,630 m2

Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku miner.strukturalnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grub.3-5 mm - na ościeżach o szerokości do 15 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,19150	r-g		
Sucha miesztynk.szlachet.min.	3,85000	kg		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00950	m-g		
Środek transportowy (1)	0,01320	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

38. PKZ 023-0105-04-00 PP PKZ 60,006 m2

Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej grub. 0,6 mm pasy elew. kaferków o szer.ponad 25 do 50 cm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,67000	r-g		
Społwa cynowo-olowiane	0,05500	kg		
Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	5,30000	kg		
Gwoździe budowlane ocynkowane	0,06000	kg		
Materiały pomocnicze	0,30	%		
Wyciąg budowlany	0,10000	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

B.e. Instalacja odgromowa

39. KNR 403-0702-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 260,000 szt

Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: stromym, krytym eternitem lub dachówką

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,15750	r-g		
Wsporniki dachowe z uchwytem	1,01000	szt		
Materiały pomocnicze	4,00	%		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

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

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

40. KNR 403-0706-04-10 WACETOB Warszawa 300,000 m

Wymiana przewodów instalacji odgromowej ułożonych na dachu stromym, na uprzednio zamocowanych wspornikach - przekrój i rodzaj przewodu: do 200 mm2 - pręt stalowy ocynkowany

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych
B. NOWE POKRYCIE DACHU
B.e. Instalacja odgromowa

Str: 12

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	0,21000	r-g		
	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

41. KNR 403-1205-03-00 WACETOB Warszawa

1,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,26000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

42. KNR 403-1205-04-00 WACETOB Warszawa

7,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: każdy następny pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,56000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =
				Cena jednostkowa /Cj/ =

B.f. Tynki i okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo - kartonowych

43. KNR 014-2012-02-00 IGM Warszawa

314,704 m2

Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - pojedynczych, mocowanych do podłoża

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,92620	r-g		
Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	0,40000	m		
Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	1,90000	m		
Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	0,38000	szt		
Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	1,52000	szt		
Wkręty stalowe samogwintujące	18,50000	szt		
Gips budowlany szpachlowy	0,30000	kg		
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe,gr. 12,5 mm	1,05000	m2		
Taśmy spoinowe z włókna szklanego	1,00000	m		
Woda	0,00064	dm3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg budowlany	0,04500	m-g		
Środek transportowy (1)	0,01760	m-g		
				Robocizna /Rj/ =
				Materiały /Mj/ =
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =
				Sprzęt /Sj/ =
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.f. Tynki i okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo - kartonowych

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
44.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa	323,440 m2			
Ułożenie na ruszcie ekranu zabezpieczającego z folii (paroizolacja)					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,16330	r-g		
	Folie polietylenowe paroizolacyjne	1,30000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00010	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
45.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	429,520 m2			
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa 15 cm po skosie					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09070	r-g		
	Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm	1,05000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00770	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00890	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					
46.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	429,520 m2			
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa (jedna warstwa 5 cm - po skosie)					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06220	r-g		
	Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 50mm	1,05000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00770	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00890	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =					
Cena jednostkowa /Cj/ =					

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.f. Tynki i okładziny wewnętrzne z płyt gipsowo - kartonowych

Str: 14

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

47. KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa**429,520 m2**

Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,17600	r-g		
Farba emulsyjna nawierzch.wewn.- kolorowa BECKERS Designer Väggfärg Hel matt lub inna równoważna.	0,27600	dm3		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Środek transportowy (1)	0,00030	m-g		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

48. KNR 202-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**708,080 m2**

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa 10 cm - na stopnie poddasza

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,09070	r-g		
Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm	1,05000	m2		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg budowlany	0,00770	m-g		
Środek transportowy (1)	0,00890	m-g		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				
Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =				
Cena jednostkowa /Cj/ =				

B.g. Roboty zabezpieczające**49. KNR 202-1604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa****17,000 100 m2**

Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	57,87000	r-g		
Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,90000	kg		
Haki do muru	1,20000	kg		
Bale igl.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,00200	m3		
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,01800	m3		
Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00200	m3		
Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	1,50000	m2		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	0,04000	m2		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	0,02000	m2		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Rusztow.rur.zewn.do 15 m-100 m2 pow.ruszt.	16,40000	m-g		
Robocizna /Rj/ =				
Materiały /Mj/ =				
Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =				
Sprzęt /Sj/ =				
Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =				

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

B. NOWE POKRYCIE DACHU

B.g. Roboty zabezpieczające

Str: 15

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

C. ROBOTY PRZECIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych**C.h. Stolarka drzwiowa p. poź. klatek schodowych**

50. KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa		11,500 m ²			
Montaż drzwi p.poż EI30 aluminiowo- szklanych z samozamykaczami, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m ²					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		3,63000	r-g		
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.		4,20000	kg		
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,80000	szt		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0,06000	dm ³		
Pianka poliuretanowa		0,33000	dm ³		
Drzwi EI30 aluminiowo-szklane w kolorze szarym jasnym RAL 7042.		1,00000	m ²		
Gips budowlany szpachlowy		2,34000	kg		
Materiały pomocnicze		1,50	%		
Wyciąg budowlany		0,05000	m-g		
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

51. KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa		25,742 m ²			
Montaż ścianki p.poż. REI 60 aluminiowo-szklanej, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m ²					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,86000	r-g		
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.		3,31000	kg		
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,40000	szt		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0,05000	dm ³		
Pianka poliuretanowa		0,25000	dm ³		
Ścianka stała aluminiowo-szklana REI 60 w kolorze szarym jasnym RAL 7042.		1,00000	m ²		
Gips budowlany szpachlowy		1,84000	kg		
Materiały pomocnicze		1,50	%		
Wyciąg budowlany		0,04000	m-g		
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

52. KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa		24,840 m ²			
Montaż drzwi p.poż. EI30 dwudzielnych aluminiowo- szklanych z samozamykaczami, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m ²					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,86000	r-g		

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

C. ROBOTY PRZECIWIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych

C.h. Stolarka drzwiowa p. poż. klatek schodowych

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	3,31000	kg		
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	4,40000	szt		
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,05000	dm3		
	Pianka poliuretanowa	0,25000	dm3		
	Drzwi EI30 aluminiowo-szklane w kolorze szarym jasnym RAL 7042.	1,00000	m2		
	Gips budowlany szpachlowy	1,84000	kg		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,04000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

53. KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa

4,200 m2

Montaż drzwi p.poż. EI60 dwudzielnych aluminiowo- szklanych z samozamykaczami, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,86000	r-g		
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	3,31000	kg		
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	4,40000	szt		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,05000	dm3		
Pianka poliuretanowa	0,25000	dm3		
Drzwi EI30 aluminiowo-szklane w kolorze szarym jasnym RAL 7042.	1,00000	m2		
Gips budowlany szpachlowy	1,84000	kg		
Materiały pomocnicze	1,50	%		
Wyciąg budowlany	0,04000	m-g		
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

Sprzęt /Sj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

54.

1,000 kpl

Dostawa materiałów - samozamykacze

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
samozamykacz	13,00000	szt		
Materiały pomocnicze	1,50	%		

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

C.i. Stolarka okienna p.poż - okna oddymiające w połaci dachu

55. KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa

4,000 szt

Osadzenie okien oddymiających z siłownikami w połaci dachowej - montaż okna wraz z siłownikami

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

C. ROBOTY PRZECIWIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych

C.i. Stolarka okienna p.poż - okna oddymiające w połaci dachu

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis czynnika R,M,S					
	Robocizna	8,25000	r-g		
	Okna dach.FAKRO FSP P1 78x140cm	1,00000	szt		
	Kolnierze okien FAKRO-do pokr.fal. EHS-P 78x140	1,00000	szt		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,01200	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01200	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

56. KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa

6,400 m

Osadzenie okien oddymiających w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej

Opis czynnika R,M,S					
	Robocizna	0,35000	r-g		
	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,15000	kg		
	Krawędziaki iglaste- wymiarowe nasyc.kl.II	0,04400	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,00500	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,00500	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

C.j. Stolarka okienna p.poż - okna napowietrzające klatki schodowe w systemie oddymiania

57. KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa

3,343 m2

Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV wraz z siłownikami KA 66/600-TW1, z obróbką obsadzenia

Opis czynnika R,M,S					
	Robocizna	4,40000	r-g		
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	5,09000	kg		
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych	6,60000	szt		
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,07000	dm3		
	Pianka poliuretanowa	0,34000	dm3		
	Okna z tworzyw sztucznych	1,00000	m2		
	Gips budowlany szpachlowy	2,83000	kg		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg budowlany	0,05000	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

C. ROBOTY PRZECIWI POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych

C.j. Stolarka okienna p.poż - okna napowietrzające klatki schodowe w systemie oddymiania

Str: 18

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

58. KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa	4,806 m2				
Montaż okien rozwieranych trójdzielnych z PCV wraz z siłownikami KA34/800, z obróbką osadzenia					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		2,86000	r-g		
Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.		3,31000	kg		
Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.		4,40000	szt		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"		0,05000	dm3		
Pianka poliuretanowa		0,25000	dm3		
Okna z tworzyw sztucznych.		1,00000	m2		
Gips budowlany szpachlowy		1,84000	kg		
Materiały pomocnicze		1,50	%		
Wyciąg budowlany		0,04000	m-g		
Środek transportowy (1)		0,06000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =

59.	1,000 kpl				
Dostawa materiałów - siłowniki					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
napęd łańcuchowy KA 34/800		2,00000	szt		
konsola ramowa na zewnątrz KA-BS050-VFO		2,00000	szt		
konsola ramowa na zewnątrz KA-BS052-VFO		2,00000	szt		
napęd łańcuchowy KA 66/600-TW1		2,00000	szt		
Materiały pomocnicze		1,50	%		
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Zysk : [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =

C.k. Instalacje i urządzenia

60. KNR 401-0702-04-00 IGM Warszawa	384,000 m				
Odbicie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: do 15,0 cm					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,23000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
					Cena jednostkowa /Cj/ =

61. KNR 401-0705-07-10 IGM Warszawa	384,000 m				
Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,44000	r-g		

Roboty remontowe dachu i wykonanie systemu oddymiania klatek schodowych

C. ROBOTY PRZECIWIW POŻAROWE - System oddymiania klatek schodowych

C.k. Instalacje i urządzenia

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00800	m3		
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00160	t		
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00200	t		
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00200	m3		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
	Wyciąg jednomaszty z nap.elekt. 0,5 t	0,01000	m-g		
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,01000	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

62.

1,000 kpl

Dostawa materiałów i urządzeń wraz z montażem, uruchomieniem (łącznie z przeszkoleniem użytkownika) i odbiorem systemu.

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	0,80000	r-g		
centrala oddymiania RZN 4416-M	1,00000	kpl,		
przycisk oddymiania RT 42-PI	2,00000	szt		
przycisk przewietrzania z kluczem SLT 42U-PI	2,00000	szt		
czujka wiatrowo-deszczowa WRG 82	1,00000	kpl,		
optyczna czujka dymu z gniazdem MPD 821	4,00000	kpl,		
puszka instalacyjna ppoż. PIP	4,00000	szt		
akumulator typ 4 12V/7,2Ah	2,00000	szt		
chwytak elektromagnetyczny GT 50 R 082C	12,00000	kpl,		
kabel sygnałowy YnTKSY 2x2x0,8 ekw	58,00000	mb		
kabel zasilający HDGS 3x2,5 mm2	150,00000	mb		
kabel sygnałowy YnTKSY 4x2x0,8	62,00000	mb		
uchwyty atestowane Obo/Fischer	180,00000	szt		
przewód zasilający YDYp 3x1,5	114,00000	mb		
centrala zamknięć ogniowych BAZ 2	1,00000	kpl,		
sygnalizator optyczno-akustyczny SA-K7	2,00000	szt		
Materiały pomocnicze	1,50	%		

Robocizna /Rj/ =

Materiały /Mj/ =

Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =

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

Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =

Cena jednostkowa /Cj/ =

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT

.....