

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"**

Obiekt : **oddział 6**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Roboty dekarские rok 2018

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych DZIEKANKA

Adres : Gniezno

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

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)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty dekarские rok 2018

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"
Obiekt : oddział 6
Adres : Gniezno, Poznańska 15

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
	
Razem :	
Wartość kosztorysowa robót :		

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty dekarские rok 2018

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : oddział 6

Adres : Gniezno, Poznańska 15

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

1 Pozycja 10,440 m2

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$10.44 * 2 * 0.5 =$	10,440
Razem =	10,440 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,31000	r-g

2 Pozycja 31,320 m2

Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$10.44 * 2 * 0.5 =$	10,440
Razem =	10,440
Współcz. =	* 3,00000
Ogółem =	31,320 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,05000	r-g

3 Pozycja 468,572 m2

Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym Alytol (40 %)

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$1171.43 * 0.4 =$	468,572
Razem =	468,572 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,13000	r-g
Kity uszczelniające trwale plastyczne Alytol	0,10000	kg
Drewno opałowe	0,05000	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%

4 Pozycja 196,000 szt

Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy termozgrzewalnej, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$196 =$	196,000
Razem =	196,000 szt

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,30000	r-g
gaz płynny propan	0,23000	kg
Papy termozgrzewalna wierzchn.krycia	0,79000	m2
Materiały pomocnicze	2,00	%
Żuraw okienny do 0,5 t	0,02000	m-g

5 Pozycja 20,880 m

Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

Roboty dekarские rok 2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				10.44 * 2 =	20,880
				Razem =	20,880 m
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,15000	r-g		
6	Pozycja	116,000 m			
	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				8 * 14.5 =	116,000
				Razem =	116,000 m
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,11000	r-g		
7	Pozycja	137,842 m2			
	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	(17.18 * 2 + 8.64 + 10.84 + 14.63 * 3 + 8.0) * 2 * 0.5 + 19.8 * 0.5 + 19.8 * 0.70 + 10.44 * 2 * 0.4 =			137,842	
				Razem =	137,842 m2
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,30000	r-g		
8	Pozycja	525,000 szt			
	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu: płaskim, betonowym krytym papą				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				315 / 0.6 =	525,000
				Razem =	525,000 szt
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,31500	r-g		
	Wsporniki dachowe z uchwytem	1,01000	szt		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
9	Pozycja	518,460 m			
	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o średnicy 8 mm, ułożonych na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim - ciąg poziomy i pionowy				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	(14.63 + 17.18 + 8.64 + 16.7 * 2 + 10.84 + 8.0 + 11.89 + 1.08 + 5.07 + 19.8) * 2 + 10.44 * 2 + 5.07 * - 2 + 4.83 * 2 +			17.0 * 2 =	315,460
	zwody:			14 * 14.5 =	203,000
				Razem =	518,460 m
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	0,26000	r-g		
	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	1,04000	m		
	Materiały pomocnicze	4,00	%		
10	Pozycja	11,280 m2			
	Uzupełnienie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogazzonego				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				2.8 * 0.6 + 4.9 * 1.0 + 4.0 * 0.8 + 3.0 * 0.5 =	11,280
				Razem =	11,280 m2
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna	1,70000	r-g		

Roboty dekarские rok 2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Piaski do zapraw budowlanych	0,02660	m3
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00520	t
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00660	t
	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,01760	m3
	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
11	Pozycja 137,842 m2 Obróbki z blachy tytan cynk grubości 0,6 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (pas nadrynnowy, murki ogniowe)				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
$(17.18 * 2 + 8.64 + 10.84 + 14.63 * 3 + 8.0) * 2 * 0.5 + 19.8 * 0.5 + 19.8 * 0.70 + 10.44 * 2 * 0.4 =$		137,842			
Razem =		137,842 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		1,94370	r-g
Blachy stalowe tytan cynk płaskie 0,6mm		5,55000	kg
Spoiwa cynowo-olowiane LC60		0,02900	kg
Zaprawa cementowa M 12		0,00100	m3
Materiały pomocnicze		1,50	%
Środek transportowy (1)		0,00690	m-g
12	Pozycja 1,000 szt Uzupełnienie pokryć kłap kominiarskich, z jednej warstwy papy smołowej, na dachach dawniej krytych papą				
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,18000	r-g
gaz płynny propan		0,45000	kg
Papy termozgrzewalna wierzchn.krycia		1,30000	m2
Materiały pomocnicze		2,00	%
Żuraw okienny do 0,5 t		0,01000	m-g
13	Pozycja 1,000 szt Uzupełnienie papą termozgrzewalną obróbek: wyłazów dachowych anal				
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,43000	r-g
gaz płynny propan		2,12000	kg
Emulsje asfaltowe izolacyjne		0,33000	kg
Papy termozgrzewalna wierzchn.krycia		1,30000	m2
Materiały pomocnicze		2,00	%
Żuraw okienny do 0,5 t		0,02000	m-g
14	Pozycja 6,000 szt Uzupełnienie papą termozgrzewalną obróbek: lejków wokół stojaków, wentylatorów dachowych i linek anal				
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna		0,05000	r-g
gaz płynny propan		0,05000	kg
Papy termozgrzewalna wierzchn.krycia		0,03000	m2
Materiały pomocnicze		2,00	%

Roboty dekarские rok 2018

Str. 4

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

15 Pozycja 20,880 m

Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan cynk grubości 0,6 mm, o średnicy: 15 cm

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10.44 * 2 =$	20,880
	Razem =	20,880 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,65070	r-g
Blachy stalowe tytan cynk płaskie 0,6mm	1,95000	kg
Społwa cynowo-olowane LC60	0,02100	kg
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	2,00000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Wyciąg budowlany	0,00200	m-g
Środek transportowy (1)	0,00350	m-g

16 Pozycja 116,000 m

Rury spustowe okrągłe z blachy tytan cynk grubości 0,6 mm, o średnicy: 12 cm z wyczystką, kolanami i sztycerami

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$8 * 14.5 =$	116,000
	Razem =	116,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,83510	r-g
Blachy stalowe tytan cynk płaskie 0,6mm	2,07000	kg
Społwa cynowo-olowane LC60	0,02300	kg
wyczystka	0,16000	szt
kolana, sztycery	0,50000	szt
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	0,33000	szt
Materiały pomocnicze	1,50	%
Środek transportowy (1)	0,00280	m-g
Podnośnik koszowy	0,04000	m-g

17 Pozycja 31,320 m2

Pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowa, na lepiku asfaltowym na zimno, dachu krytego papą - pas nadrynnowy

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10.44 * 2 * 0.5 =$	10,440
	Razem =	10,440
	Współcz. =	* 3,00000
	Ogółem =	31,320 m2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,65000	r-g
Lepiki asfaltowe na zimno	2,12000	kg
Emulsje asfaltowe izolacyjne	0,33000	kg
Papy asfalt. podkładowe	1,18000	m2
Drewno opałowe	1,12000	kg
Materiały pomocnicze	2,00	%
Żuraw okienny do 0,5 t	0,02000	m-g

18 Pozycja 1 148,515 m2

Docieplenie dachu styropapą grub 10 cm (np. megastyro) mocowaną mechanicznie z wykonaniem odpowietrzenia anal

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
------------------------	------------------------	-------

Roboty dekarские rok 2018

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	$(14.63 * 17.18 + 8.64 * 16.7 + 10.84 * 8.0) * 2 + 10.44 * 19.8 =$ minus kominy: $-(1.78 * 0.4 + 1.16 * 0.4 + 1.85 * 0.4 + 4.11 * 0.4 + 1.62 * 0.4 + 2.91 * 0.4 + 1.98 * 0.4 + 0.99 * 0.4 + 0.89 * 0.4 + 1.83 * 0.4 + 2.28 * 0.4 + 3.16 * 0.2 + 1.95 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.95 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.0 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.06 * 0.4 + 1.66 * 0.4 + 0.55 * 0.4 + 0.82 * 0.4 + 0.96 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.36 * 0.4 + 0.82 * 0.4 + 1.61 * 0.4 + 2.88 * 0.4 + 1.54 * 0.4 + 2.69 * 0.4 + 3.66 * 0.4 + 1.51 * 0.4 + 1.74 * 0.4) =$ $Razem =$				1 171,415 - 22,900 1 148,515 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,13365	r-g
	odpowietrzniki zblachy fi 100	0,02200	szt
	Łączniki do mocowania styropapy	4,00000	szt
	Płyty styropapowe grub 10 cm	1,05000	m2
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,00320	m-g
	Środek transportowy (1)	0,00470	m-g
19	Pozycja	1 240,219 m2
	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: wierzchniego krycia grub 5,2 mm jednowarstwowe				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
dach, koryto dachowe:					
		$(14.63 * 17.18 + 8.64 * 16.7 + 10.84 * 8.0) * 2 + 10.44 * 19.8 + (16.7 + 13.55 + 8.0 + 8.0 + 16.7 + 13.47) * 1.2 =$			
minus kominy:					
		$-(1.78 * 0.4 + 1.16 * 0.4 + 1.85 * 0.4 + 4.11 * 0.4 + 1.62 * 0.4 + 2.91 * 0.4 + 1.98 * 0.4 + 0.99 * 0.4 + 0.89 * 0.4 + 1.83 * 0.4 + 2.28 * 0.4 + 3.16 * 0.2 + 1.95 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.95 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.6 * 0.4 + 1.0 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.06 * 0.4 + 1.66 * 0.4 + 0.55 * 0.4 + 0.82 * 0.4 + 0.96 * 0.4 + 0.57 * 0.4 + 1.36 * 0.4 + 0.82 * 0.4 + 1.61 * 0.4 + 2.88 * 0.4 + 1.54 * 0.4 + 2.69 * 0.4 + 3.66 * 0.4 + 1.51 * 0.4 + 1.74 * 0.4) =$			
		$Razem =$			
		1 240,219 m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21600	r-g
	Gaz płynny propan	0,23000	kg
	Roztwór gruntujący klejący	0,30000	kg
	Papy termozgrzewalna wierzchn.krycia	1,15000	m2
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,00480	m-g
	Środek transportowy (1)	0,01220	m-g
20	Pozycja	133,430 m
	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - murków ogniowych i świetlików z listwą dociskową				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		$13.7 * 0.4 + 16.2 * 0.65 + 11.0 * 0.45 + 5.2 * 0.65 + 13.7 * 0.45 + 7.1 * 0.45 + 7.1 * 1.0 + 8.2 * 0.8 + 8.5 * 0.5 + 10.9 * 0.4 + 8.9 * 0.4 + 5.1 * 0.4 + 6.4 * 0.4 + 10.2 * 0.5 * 2 + 8.0 * 0.5 * 4 + 7.3 * 1.0 + 7.3 * 0.3 + 8.0 * 0.8 + 8.3 * 0.3 + 13.7 * 0.4 * 2 + 4.8 * 0.5 * 2 + 11.2 * 0.4 * 2 =$			
		$Razem =$			
		133,430 m			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,24500	r-g
	Papa termozgrzewalna wierzchn.krycia	0,34600	m2
	listwa dociskowa	1,05000	m
	kolki	4,00000	szt
	Gaz płynny propan	0,04800	kg
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,00060	m-g
	Środek transportowy (1)	0,00110	m-g
21	Pozycja	133,430 m
	Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - murów ogniowych /dod.za każde 5 cm szer.pasa/				

Roboty dekarские rok 2018

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="4">Wynik</th></tr> <tr> <td colspan="2"> $13.7 * 0.4 + 16.2 * 0.65 + 11.0 * 0.45 + 5.2 * 0.65 + 13.7 * 0.45 + 7.1 * 0.45 + 7.1 * 1.0 + 8.2 * 0.8 + 8.5 * 0.5 + 10.9 * 0.4 + 8.9 * 0.4 + 5.1 * 0.4 + 6.4 * 0.4 + 10.2 * 0.5 * 2 + 8.0 * 0.5 * 4 + 7.3 * 1.0 + 7.3 * 0.3 + 8.0 * 0.8 + 8.3 * 0.3 + 13.7 * 0.4 * 2 + 4.8 * 0.5 * 2 + 11.2 * 0.4 * 2 =$ </td><td colspan="4">133,430</td></tr> <tr> <td colspan="2">Razem =</td><td colspan="4">133,430 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik				$13.7 * 0.4 + 16.2 * 0.65 + 11.0 * 0.45 + 5.2 * 0.65 + 13.7 * 0.45 + 7.1 * 0.45 + 7.1 * 1.0 + 8.2 * 0.8 + 8.5 * 0.5 + 10.9 * 0.4 + 8.9 * 0.4 + 5.1 * 0.4 + 6.4 * 0.4 + 10.2 * 0.5 * 2 + 8.0 * 0.5 * 4 + 7.3 * 1.0 + 7.3 * 0.3 + 8.0 * 0.8 + 8.3 * 0.3 + 13.7 * 0.4 * 2 + 4.8 * 0.5 * 2 + 11.2 * 0.4 * 2 =$		133,430				Razem =		133,430 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
$13.7 * 0.4 + 16.2 * 0.65 + 11.0 * 0.45 + 5.2 * 0.65 + 13.7 * 0.45 + 7.1 * 0.45 + 7.1 * 1.0 + 8.2 * 0.8 + 8.5 * 0.5 + 10.9 * 0.4 + 8.9 * 0.4 + 5.1 * 0.4 + 6.4 * 0.4 + 10.2 * 0.5 * 2 + 8.0 * 0.5 * 4 + 7.3 * 1.0 + 7.3 * 0.3 + 8.0 * 0.8 + 8.3 * 0.3 + 13.7 * 0.4 * 2 + 4.8 * 0.5 * 2 + 11.2 * 0.4 * 2 =$		133,430																					
Razem =		133,430 m																					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																		
Robocizna		0,09900	r-g																		
Papa termozgrzewalna wierzchn.krycia DKD		0,16200	m2																		
Gaz płynny propan		0,23700	kg																		
Materiały pomocnicze		1,50	%																		
Wyciąg budowlany		0,00030	m-g																		
Środek transportowy (1)		0,00060	m-g																		

					22	Pozycja	158,520 m																							
Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów																																	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					---	--	-----------	--	--	--		$(1.78 * 2 + 0.4 * 2 + 1.16 * 2 + 0.4 * 2 + 1.85 * 2 + 0.4 * 2 + 4.11 * 2 + 0.4 * 2 + 1.62 * 2 + 0.4 * 2 + 2.91 * 2 + 0.4 * 2 + 1.98 * 2 + 0.4 * 2 + 0.99 * 2 + 0.4 * 2 + 0.89 * 2 + 0.4 * 2 + 1.83 * 2 + 0.4 * 2 + 2.28 * 2 + 0.4 * 2 + 3.16 * 2 + 0.4 * 2 + 21.95 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.95 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.0 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.06 * 2 + 0.4 * 2 + 1.66 * 2 + 0.4 * 2 + 0.55 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 0.96 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.36 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 1.61 * 2 + 0.4 * 2 + 2.88 * 2 + 0.4 * 2 + 1.54 * 2 + 0.4 * 2 + 2.69 * 2 + 0.4 * 2 + 3.66 * 2 + 0.4 * 2 + 1.51 * 2 + 0.4 * 2 + 1.74 * 2 + 0.4 * 2) =$		158,520					Razem =		158,520 m									
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																												
Robocizna		0,24500	r-g																												
Papa termozgrzewalna wierzchn.krycia DKD		0,34600	m2																												
Gaz płynny propan		0,04800	kg																												
Materiały pomocnicze		1,50	%																												
Wyciąg budowlany		0,00060	m-g																												
Środek transportowy (1)		0,00110	m-g																												
					23	Pozycja	158,520 m																							
Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów /dod.za każde 5 cm szer.pasa/																																	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					---	--	-----------	--	--	--		$(1.78 * 2 + 0.4 * 2 + 1.16 * 2 + 0.4 * 2 + 1.85 * 2 + 0.4 * 2 + 4.11 * 2 + 0.4 * 2 + 1.62 * 2 + 0.4 * 2 + 2.91 * 2 + 0.4 * 2 + 1.98 * 2 + 0.4 * 2 + 0.99 * 2 + 0.4 * 2 + 0.89 * 2 + 0.4 * 2 + 1.83 * 2 + 0.4 * 2 + 2.28 * 2 + 0.4 * 2 + 3.16 * 2 + 0.4 * 2 + 21.95 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.95 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.0 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.06 * 2 + 0.4 * 2 + 1.66 * 2 + 0.4 * 2 + 0.55 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 0.96 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.36 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 1.61 * 2 + 0.4 * 2 + 2.88 * 2 + 0.4 * 2 + 1.54 * 2 + 0.4 * 2 + 2.69 * 2 + 0.4 * 2 + 3.66 * 2 + 0.4 * 2 + 1.51 * 2 + 0.4 * 2 + 1.74 * 2 + 0.4 * 2) =$		158,520					Razem =		158,520 m									
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																												
Robocizna		0,09900	r-g																												
Papa termozgrzewalna wierzchn.krycia DKD		0,16200	m2																												
Gaz płynny propan		0,23700	kg																												
Materiały pomocnicze		1,50	%																												
Wyciąg budowlany		0,00030	m-g																												
Środek transportowy (1)		0,00060	m-g																												
					24	Pozycja	423,220 m																							
uszczelnienie obróbek kominowych murków ogniowych silikonem dekarским anal																																	
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik					---	--	---------	--	--	--		murki oporowe: $13.7 + 16.2 + 11.0 + 5.2 + 13.7 + 7.1 + 7.1 + 8.2 + 8.5 + 10.9 + 8.9 + 5.1 + 6.4 + 10.2 * 2 + 8.0 * 4 + 7.3 + 7.3 + 8.0 + 8.3 + 13.7 * 2 + 4.8 * 2 + 11.2 * 2 =$		264,700					kominy:											

Roboty dekarские rok 2018

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	$(1.78 * 2 + 0.4 * 2 + 1.16 * 2 + 0.4 * 2 + 1.85 * 2 + 0.4 * 2 + 4.11 * 2 + 0.4 * 2 + 1.62 * 2 + 0.4 * 2 + 2.91 * 2 + 0.4 * 2 + 1.98 * 2 + 0.4 * 2 + 0.99 * 2 + 0.4 * 2 + 0.89 * 2 + 0.4 * 2 + 1.83 * 2 + 0.4 * 2 + 2.28 * 2 + 0.4 * 2 + 3.16 * 2 + 0.4 * 2 + 21.95 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.95 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.6 * 2 + 0.4 * 2 + 1.0 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.06 * 2 + 0.4 * 2 + 1.66 * 2 + 0.4 * 2 + 0.55 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 0.96 * 2 + 0.4 * 2 + 0.57 * 2 + 0.4 * 2 + 1.36 * 2 + 0.4 * 2 + 0.82 * 2 + 0.4 * 2 + 1.61 * 2 + 0.4 * 2 + 2.88 * 2 + 0.4 * 2 + 1.54 * 2 + 0.4 * 2 + 2.69 * 2 + 0.4 * 2 + 3.66 * 2 + 0.4 * 2 + 1.51 * 2 + 0.4 * 2 + 1.74 * 2 + 0.4 * 2) =$				158,520
	Razem =				423,220 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,26510	r-g
	roztwór gruntująco klejący	0,10000	kg
	silikon dekarSKI	1,10000	kg
	Materiały pomocnicze	1,50	%
	Wyciąg budowlany	0,00400	m-g
	Środek transportowy (1)	0,00310	m-g
25	Pozycja Kosz zlewowy z blachy tytan cynk o wym. 0,55*0,7*0,3	6,000	kpl
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Materiały pomocnicze	1,50	%
26	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,500	m3
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
27	Pozycja Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (8 km)	4,500	m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,16000	m-g
28	Pozycja utylizacja materiałów rozbiórkowych	4,500	m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Materiały pomocnicze	1,50	%
Wartość kosztorysowa robót					