

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : **budynek nr 31**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

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 :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

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

Obiekt : budynek nr 31

Adres : Gniezno, Poznańska 15

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 WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1 kosztorys zbiorczy		
1.1	obiekt nr 1
1.2	obiekt nr 2
1.3	obiekt nr 3
1.4	obiekt nr 4
1.5	obiekt nr 5
Razem : kosztorys zbiorczy	

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Adres : Gniezno, Poznańska 15

Poziom cen :

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

1	KNR 401-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa (pas nadrynnowy)	31,800 m2																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$</td><td>31,800</td></tr><tr><td colspan="3">Razem =</td><td>31,800 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800	Razem =			31,800 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800																					
Razem =			31,800 m2																					
2	KNR 401-0519-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa (pas nadrynnowy) współ 3	95,400 m2																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$</td><td>31,800</td></tr><tr><td colspan="3">Razem =</td><td>31,800</td></tr><tr><td colspan="3">Współcz. =</td><td>* 3,00000</td></tr><tr><td colspan="3">Ogółem =</td><td>95,400 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800	Razem =			31,800	Współcz. =			* 3,00000	Ogółem =			95,400 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800																					
Razem =			31,800																					
Współcz. =			* 3,00000																					
Ogółem =			95,400 m2																					
3	KNR 401-0519-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym	233,780 m2																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$</td><td>233,780</td></tr><tr><td colspan="3">Razem =</td><td>233,780 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$	233,780	Razem =			233,780 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$	233,780																					
Razem =			233,780 m2																					
4	KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	52,000 szt																				
5	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	63,600 m																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$</td><td>63,600</td></tr><tr><td colspan="3">Razem =</td><td>63,600 m</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600	Razem =			63,600 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600																					
Razem =			63,600 m																					
6	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	24,500 m																				

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.1. obiekt nr 1

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$6.5 * 2 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 + 4.5 =$</td><td>24,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>24,500 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$6.5 * 2 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 + 4.5 =$	24,500			Razem =	24,500 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$6.5 * 2 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 + 4.5 =$	24,500																						
		Razem =	24,500 m																						
7	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich opierzeń, okapów, pasów pod i nad rynnowych kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	78,690 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>pas nadrynnowy:</td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$</td><td>19,080</td></tr><tr><td></td><td></td><td>$7.9 * 0.3 =$</td><td>2,370</td></tr><tr><td>pas podrynnowy:</td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$</td><td>57,240</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>78,690 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pas nadrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$	19,080			$7.9 * 0.3 =$	2,370	pas podrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$	57,240			Razem =	78,690 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
pas nadrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$	19,080																						
		$7.9 * 0.3 =$	2,370																						
pas podrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$	57,240																						
		Razem =	78,690 m2																						
8	KNR 401-0410-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podbitki zewnętrznej: z desek , o grub. 2x40 mm	22,260 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$63.6 * 0.7 * 0.5 =$</td><td>22,260</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>22,260 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$63.6 * 0.7 * 0.5 =$	22,260			Razem =	22,260 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$63.6 * 0.7 * 0.5 =$	22,260																						
		Razem =	22,260 m2																						
9	KNR 401-0735-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] wymiana na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogazzonego	22,840 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$0.4 * 4 * 1.3 + 0.55 * 4 * 3.0 + 0.55 * 4 * 2.3 + (0.4 * 2 + 0.9 * 2) * 2.3 + (0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 1.3 =$</td><td>22,840</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>22,840 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$0.4 * 4 * 1.3 + 0.55 * 4 * 3.0 + 0.55 * 4 * 2.3 + (0.4 * 2 + 0.9 * 2) * 2.3 + (0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 1.3 =$	22,840			Razem =	22,840 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$0.4 * 4 * 1.3 + 0.55 * 4 * 3.0 + 0.55 * 4 * 2.3 + (0.4 * 2 + 0.9 * 2) * 2.3 + (0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 1.3 =$	22,840																						
		Razem =	22,840 m2																						
10	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (pas nadrynnowy, pod rynnowe opierzenia ścian)	78,690 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$</td><td>78,690</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>78,690 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$	78,690			Razem =	78,690 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$	78,690																						
		Razem =	78,690 m2																						
11	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	63,600 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$</td><td>63,600</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>63,600 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600			Razem =	63,600 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600																						
		Razem =	63,600 m																						
12	KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm z wyczystką, kolanami i sztycerami	13,000 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$6.5 * 2 =$</td><td>13,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>13,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$6.5 * 2 =$	13,000			Razem =	13,000 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$6.5 * 2 =$	13,000																						
		Razem =	13,000 m																						
13	KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm z kolanami i sztycerami	11,500 m																							

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.1. obiekt nr 1

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>4.5 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 = 11,500</div><div>Razem = 11,500 m</div></div></div>					
14	KNR 401-0517-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowa, na lepiku asfaltowym na zimno, dachu krytego papą - pas nadrynnowy	95,400 m2			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 = 31,800</div><div>Razem = 31,800</div><div>Współcz. = * 3,00000</div><div>Ogółem = 95,400 m2</div></div></div>					
15	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	265,580 m2			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) = 265,580</div><div>Razem = 265,580 m2</div></div></div>					
16	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: wierzchniego krycia grub 5,2 mm jednowarstwowe	265,580 m2			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) = 265,580</div><div>Razem = 265,580 m2</div></div></div>					
17	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów z listwą dociskową	11,000 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>0.4 * 4 + 0.55 * 8 + (0.4 + 0.9) * 2 + (0.8 + 0.4) * 2 = 11,000</div><div>Razem = 11,000 m</div></div></div>					
18	KNR 202-0617-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] uszczelnienie obróbek kominowych silikonem dekarским anal	11,000 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>11 = 11,000</div><div>Razem = 11,000 m</div></div></div>					
19	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,429 m3			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div><div>22.84 * 0.03 + 31.8 * 4 * 0.02 + 1.2 = 4,429</div><div>Razem = 4,429 m3</div></div></div>					
20	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (8 km)	4,429 m3			

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.1. obiekt nr 1

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
21	kalkulacja włas utyliczacja materiałów rozbiórkowych	4,429 m3			

1.2 obiekt nr 2

22	KNR 401-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa (pas nadrynnowy)	12,600 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12.6 * 2 * 0.5 =</td><td>12,600</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>12,600</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					12.6 * 2 * 0.5 =	12,600					Razem =	12,600	m2												
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																															
			12.6 * 2 * 0.5 =	12,600																															
			Razem =	12,600	m2																														
23	KNR 401-0519-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa (pas nadrynnowy) współ 3	37,800 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12.6 * 2 * 0.5 =</td><td>12,600</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>12,600</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Współcz. =</td><td>* 3,00000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Ogółem =</td><td>37,800</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					12.6 * 2 * 0.5 =	12,600					Razem =	12,600					Współcz. =	* 3,00000					Ogółem =	37,800	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																															
			12.6 * 2 * 0.5 =	12,600																															
			Razem =	12,600																															
			Współcz. =	* 3,00000																															
			Ogółem =	37,800	m2																														
24	KNR 401-0519-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym	54,180 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12.6 * 5.3 - 12.6 =</td><td>54,180</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>54,180</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					12.6 * 5.3 - 12.6 =	54,180					Razem =	54,180	m2												
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																															
			12.6 * 5.3 - 12.6 =	54,180																															
			Razem =	54,180	m2																														
25	KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	9,000 szt																																	
26	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	25,200 m																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12.6 * 2 =</td><td>25,200</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>25,200</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					12.6 * 2 =	25,200					Razem =	25,200	m												
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																															
			12.6 * 2 =	25,200																															
			Razem =	25,200	m																														
27	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich opierzeń, okapów, pasów pod i nad rynnowych kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	52,120 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td>pas nadrynnowy:</td><td></td><td></td><td>12.6 * 2 =</td><td>25,200</td><td></td></tr> <tr> <td>wiatrownica:</td><td></td><td></td><td>5.3 * 0.4 * 2 =</td><td>4,240</td><td></td></tr> <tr> <td>pas podrynnowy:</td><td></td><td></td><td>12.6 * 2 * 0.9 =</td><td>22,680</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>52,120</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik		pas nadrynnowy:			12.6 * 2 =	25,200		wiatrownica:			5.3 * 0.4 * 2 =	4,240		pas podrynnowy:			12.6 * 2 * 0.9 =	22,680					Razem =	52,120	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																															
pas nadrynnowy:			12.6 * 2 =	25,200																															
wiatrownica:			5.3 * 0.4 * 2 =	4,240																															
pas podrynnowy:			12.6 * 2 * 0.9 =	22,680																															
			Razem =	52,120	m2																														
28	KNR 401-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podbitki zewnętrznej: z desek , o grub. 2x40 mm	3,528 m2																																	

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.2. obiekt nr 2

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																														
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$12.6 * 2 * 0.7 * 0.2 =$</td><td colspan="3">3,528</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">3,528 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$12.6 * 2 * 0.7 * 0.2 =$	3,528					Razem =	3,528 m2														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$12.6 * 2 * 0.7 * 0.2 =$	3,528																																
		Razem =	3,528 m2																																
29	KNR 401-0735-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] wymiana na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego	2,200 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(0.7 * 2 + 0.4 * 2) * 1.0 =$</td><td colspan="3">2,200</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2,200 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$(0.7 * 2 + 0.4 * 2) * 1.0 =$	2,200					Razem =	2,200 m2														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$(0.7 * 2 + 0.4 * 2) * 1.0 =$	2,200																																
		Razem =	2,200 m2																																
30	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (pas nadrynnowy, pod rynnowe wiatrownice)	34,480 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$5.3 * 2 * 0.4 + 12.6 * 0.9 * 2 + 12.6 * 0.3 * 2 =$</td><td colspan="3">34,480</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">34,480 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$5.3 * 2 * 0.4 + 12.6 * 0.9 * 2 + 12.6 * 0.3 * 2 =$	34,480					Razem =	34,480 m2														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$5.3 * 2 * 0.4 + 12.6 * 0.9 * 2 + 12.6 * 0.3 * 2 =$	34,480																																
		Razem =	34,480 m2																																
31	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	25,200 m																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$12.6 * 2 =$</td><td colspan="3">25,200</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">25,200 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$12.6 * 2 =$	25,200					Razem =	25,200 m														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$12.6 * 2 =$	25,200																																
		Razem =	25,200 m																																
32	KNR 401-0517-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowa, na lepiku asfaltowym na zimno, dachu krytego papą - pas nadrynnowy	37,800 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$12.6 * 2 * 0.5 =$</td><td colspan="3">12,600</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">12,600</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Współcz. =</td><td colspan="3">* 3,00000</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ogółem =</td><td colspan="3">37,800 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$12.6 * 2 * 0.5 =$	12,600					Razem =	12,600					Współcz. =	* 3,00000					Ogółem =	37,800 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$12.6 * 2 * 0.5 =$	12,600																																
		Razem =	12,600																																
		Współcz. =	* 3,00000																																
		Ogółem =	37,800 m2																																
33	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	66,780 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$5.3 * 12.6 =$</td><td colspan="3">66,780</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">66,780 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$5.3 * 12.6 =$	66,780					Razem =	66,780 m2														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$5.3 * 12.6 =$	66,780																																
		Razem =	66,780 m2																																
34	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: wierzchniego krycia grub 5,2 mm jednowarstwowe	66,780 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$5.3 * 12.6 =$</td><td colspan="3">66,780</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">66,780 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$5.3 * 12.6 =$	66,780					Razem =	66,780 m2														
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$5.3 * 12.6 =$	66,780																																
		Razem =	66,780 m2																																
35	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów z listwą dociskową	2,200 m																																	

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.2. obiekt nr 2

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$0.4 * 2 + 0.7 * 2 =$</td><td></td><td>2,200</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>2,200</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$0.4 * 2 + 0.7 * 2 =$		2,200				Razem =		2,200	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$0.4 * 2 + 0.7 * 2 =$		2,200																			
		Razem =		2,200	m																		
36	KNR 202-0617-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] uszczelnienie obróbek kominowych silikonem dekarским anal	2,200 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$2.2 =$</td><td></td><td>2,200</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>2,200</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$2.2 =$		2,200				Razem =		2,200	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$2.2 =$		2,200																			
		Razem =		2,200	m																		
37	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	0,126 m3																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$0.126 =$</td><td></td><td>0,126</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>0,126</td><td>m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$0.126 =$		0,126				Razem =		0,126	m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$0.126 =$		0,126																			
		Razem =		0,126	m3																		
38	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (8 km)	0,126 m3																					
39	kalkulacja włas utilizacja materiałów rozbiórkowych	0,126 m3																					

1.3 obiekt nr 3

40	KNR 401-0519-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa (pas nadrynnowy iprzyścienny)	10,440 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$</td><td></td><td>10,440</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>10,440</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$		10,440				Razem =		10,440	m2												
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$		10,440																															
		Razem =		10,440	m2																														
41	KNR 401-0519-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa (pas nadrynnowy i przyścienny) współ 3	31,320 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$</td><td></td><td>10,440</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>10,440</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Współcz. =</td><td></td><td>* 3,00000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Ogółem =</td><td></td><td>31,320</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$		10,440				Razem =		10,440				Współcz. =		* 3,00000				Ogółem =		31,320	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$((4.0 + 1.2 + 1.4) * 2 + 12.0) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =$		10,440																															
		Razem =		10,440																															
		Współcz. =		* 3,00000																															
		Ogółem =		31,320	m2																														
42	KNR 401-0519-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym	61,440 m2																																	
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$12.0 * 5.4 - (1.4 * 1.2 * 2) =$</td><td></td><td>61,440</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>61,440</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$12.0 * 5.4 - (1.4 * 1.2 * 2) =$		61,440				Razem =		61,440	m2												
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																
		$12.0 * 5.4 - (1.4 * 1.2 * 2) =$		61,440																															
		Razem =		61,440	m2																														

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.3. obiekt nr 3

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																								
43	KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	5,000 szt																											
44	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	9,600 m																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>9.6 =</td><td>9,600</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>9,600</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					9.6 =	9,600					Razem =	9,600	m						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
			9.6 =	9,600																									
			Razem =	9,600	m																								
45	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	2,000 m																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1.0 * 2 =</td><td>2,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,000</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1.0 * 2 =	2,000					Razem =	2,000	m						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
			1.0 * 2 =	2,000																									
			Razem =	2,000	m																								
46	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich opierzeń, okapów, pasów pod i nad rynnowych kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	10,440 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td>pas nadrynnowy:</td><td></td><td></td><td>9.6 * 0.3 =</td><td>2,880</td><td></td></tr> <tr> <td>obróbki ścienne:</td><td></td><td>((12.0 + (5.4 + 1.2) * 2)) * 0.3 =</td><td></td><td>7,560</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>10,440</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik		pas nadrynnowy:			9.6 * 0.3 =	2,880		obróbki ścienne:		((12.0 + (5.4 + 1.2) * 2)) * 0.3 =		7,560					Razem =	10,440	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
pas nadrynnowy:			9.6 * 0.3 =	2,880																									
obróbki ścienne:		((12.0 + (5.4 + 1.2) * 2)) * 0.3 =		7,560																									
			Razem =	10,440	m2																								
47	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (pas nadrynnowy, pod rynnowe opierzenia ścian)	10,440 m2																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>(12.0 + 5.4 + 1.2 + 1.2 + 5.4) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =</td><td></td><td>10,440</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>10,440</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				(12.0 + 5.4 + 1.2 + 1.2 + 5.4) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =		10,440					Razem =	10,440	m2						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
		(12.0 + 5.4 + 1.2 + 1.2 + 5.4) * 0.3 + 9.6 * 0.3 =		10,440																									
			Razem =	10,440	m2																								
48	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	9,600 m																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>9.6 =</td><td>9,600</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>9,600</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					9.6 =	9,600					Razem =	9,600	m						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
			9.6 =	9,600																									
			Razem =	9,600	m																								
49	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm z kolanami i sztytcerami	2,000 m																											
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1.0 * 2 =</td><td>2,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,000</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1.0 * 2 =	2,000					Razem =	2,000	m						
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																									
			1.0 * 2 =	2,000																									
			Razem =	2,000	m																								
50	KNR 401-0517-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowa, na lepiku asfaltowym na zimno, dachu krytego papą - pas nadrynnowy	31,320 m2																											

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.3. obiekt nr 3

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div><div><div><div>(12.0 + 5.4 + 12.0 + 5.4) * 0.3 =</div><div>10,440</div></div><div><div>Razem =</div><div>10,440</div></div><div><div>Współcz. =</div><div>* 3,00000</div></div><div><div>Ogółem =</div><div>31,320 m2</div></div></div></div></div></div>					
51	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	61,440 m2			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div><div><div>12.0 * 5.4 - (1.2 * 1.4 * 2) =</div><div>61,440</div></div><div><div>Razem =</div><div>61,440 m2</div></div></div></div></div>					
52	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: wierzchniego krycia grub 5,2 mm jednowarstwowe	61,440 m2			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>Wynik</div></div><div><div><div><div>12.0 * 5.4 - (1.2 * 1.4 * 2) =</div><div>61,440</div></div><div><div>Razem =</div><div>61,440 m2</div></div></div></div></div>					

1.4 obiekt nr 4

53	KNR 401-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: pierwsza warstwa (pas nadrynnowy)	31,800 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$</td><td>31,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>31,800 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800			Razem =	31,800 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800													
		Razem =	31,800 m2													

54	KNR 401-0519-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych: następna warstwa (pas nadrynnowy) współ 3	95,400 m2																				
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$</td><td>31,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>31,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Współcz. =</td><td>* 3,00000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Ogółem =</td><td>95,400 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800			Razem =	31,800			Współcz. =	* 3,00000			Ogółem =	95,400 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																					
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =$	31,800																					
		Razem =	31,800																					
		Współcz. =	* 3,00000																					
		Ogółem =	95,400 m2																					

55	KNR 401-0519-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym	233,780 m2												
		<table><tr><td>Opis pozycji obmiaru</td><td>/</td><td>wyrażenie arytmetyczne</td><td>Wynik</td></tr><tr><td></td><td></td><td>$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$</td><td>233,780</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>233,780 m2</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$	233,780			Razem =	233,780 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) - 31.8 =$	233,780													
		Razem =	233,780 m2													

56	KNR 401-0519-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drobna naprawa pokrycia polegająca na wstawianiu łat z papy asfaltowej na tekturze, o powierzchni: ponad 0,10 do 1,00 m2	48,000 szt
----	--	------------	-------	-------

57	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	63,600 m
----	---	----------	-------	-------

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.4. obiekt nr 4

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$</td><td>63,600</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>63,600 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600			Razem =	63,600 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600																						
		Razem =	63,600 m																						
58	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	26,500 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$6.5 * 3 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =$</td><td>26,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>26,500 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$6.5 * 3 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =$	26,500			Razem =	26,500 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$6.5 * 3 + 2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =$	26,500																						
		Razem =	26,500 m																						
59	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obróbek blacharskich opierzeń, okapów, pasów pod i nad rynnowych kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	78,690 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>pas nadrynnowy:</td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$</td><td>19,080</td></tr><tr><td></td><td></td><td>$7.9 * 0.3 =$</td><td>2,370</td></tr><tr><td>pas podrynnowy:</td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$</td><td>57,240</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>78,690 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	pas nadrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$	19,080			$7.9 * 0.3 =$	2,370	pas podrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$	57,240			Razem =	78,690 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
pas nadrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 =$	19,080																						
		$7.9 * 0.3 =$	2,370																						
pas podrynnowy:		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 =$	57,240																						
		Razem =	78,690 m2																						
60	KNR 401-0410-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana podbitki zewnętrznej: z desek , o grub. 2x40 mm	26,712 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$63.6 * 0.7 * 0.6 =$</td><td>26,712</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>26,712 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$63.6 * 0.7 * 0.6 =$	26,712			Razem =	26,712 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$63.6 * 0.7 * 0.6 =$	26,712																						
		Razem =	26,712 m2																						
61	KNR 401-0735-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] wymiana na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszonego	19,040 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 2.2 + (0.9 * 2 + 0.4 * 2) * 1.2 + (0.4 * 4 * 1.7) + (0.4 * 2 + 1.1 * 2) * 1.2 + (0.4 * 2 + 1.4 * 2) * 1.2 =$</td><td>19,040</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>19,040 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 2.2 + (0.9 * 2 + 0.4 * 2) * 1.2 + (0.4 * 4 * 1.7) + (0.4 * 2 + 1.1 * 2) * 1.2 + (0.4 * 2 + 1.4 * 2) * 1.2 =$	19,040			Razem =	19,040 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$(0.8 * 2 + 0.4 * 2) * 2.2 + (0.9 * 2 + 0.4 * 2) * 1.2 + (0.4 * 4 * 1.7) + (0.4 * 2 + 1.1 * 2) * 1.2 + (0.4 * 2 + 1.4 * 2) * 1.2 =$	19,040																						
		Razem =	19,040 m2																						
62	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (pas nadrynnowy, pod rynnowe opierzenia ścian)	78,690 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$</td><td>78,690</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>78,690 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$	78,690			Razem =	78,690 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$(18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.9 + (18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.3 + 7.9 * 0.3 =$	78,690																						
		Razem =	78,690 m2																						
63	KNR 202-0508-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	63,600 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$</td><td>63,600</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>63,600 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600			Razem =	63,600 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		$18.4 + 6.3 + 3.8 + 3.8 + 5.2 + 17.1 + 9.0 =$	63,600																						
		Razem =	63,600 m																						
64	KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm z wyczystką, kolanami i sztycerami	19,500 m																							

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.4. obiekt nr 4

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																				
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>6.5 * 3 =</td><td>19,500</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>19,500 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			6.5 * 3 =	19,500			Razem =	19,500 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		6.5 * 3 =	19,500																						
		Razem =	19,500 m																						
65	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm z kolanami i sztycerami	7,000 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =</td><td>7,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>7,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =	7,000			Razem =	7,000 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		2.5 + 1.0 + 1.0 + 2.5 =	7,000																						
		Razem =	7,000 m																						
66	KNR 401-0517-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie warstwą papy asfaltowej podkładowa, na lepiku asfaltowym na zimno, dachu krytego papą - pas nadrynnowy	95,400 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =</td><td>31,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>31,800</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Współcz. =</td><td>* 3,00000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Ogółem =</td><td>95,400 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =	31,800			Razem =	31,800			Współcz. =	* 3,00000			Ogółem =	95,400 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		(18.4 + 6.3 + 3.8 * 2 + 5.2 + 17.1 + 9.0) * 0.5 =	31,800																						
		Razem =	31,800																						
		Współcz. =	* 3,00000																						
		Ogółem =	95,400 m2																						
67	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych dachów krytych papą, przy użyciu papy termozgrzewalnej - renowacja podłoża	265,580 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =</td><td>265,580</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>265,580 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =	265,580			Razem =	265,580 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =	265,580																						
		Razem =	265,580 m2																						
68	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: wierzchniego krycia grub 5,2 mm jednowarstwowe	265,580 m2																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =</td><td>265,580</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>265,580 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =	265,580			Razem =	265,580 m2								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		(9.0 * 17.1 + 1.3 * 14.2 + 11.8 * 7.9) =	265,580																						
		Razem =	265,580 m2																						
69	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej DKD - kominów z listwą dociskową	13,200 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>0.4 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 + 0.9 * 2 + 0.4 * 4 + 0.4 * 2 + 1.1 * 2 + 0.4 * 2 + 1.4 * 2 =</td><td>13,200</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>13,200 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			0.4 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 + 0.9 * 2 + 0.4 * 4 + 0.4 * 2 + 1.1 * 2 + 0.4 * 2 + 1.4 * 2 =	13,200			Razem =	13,200 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		0.4 * 2 + 0.8 * 2 + 0.4 * 2 + 0.9 * 2 + 0.4 * 4 + 0.4 * 2 + 1.1 * 2 + 0.4 * 2 + 1.4 * 2 =	13,200																						
		Razem =	13,200 m																						
70	KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] uszczelnienie obróbek kominowych silikonem dekarским anal	13,200 m																							
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>13.2 =</td><td>13,200</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>13,200 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			13.2 =	13,200			Razem =	13,200 m								
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																						
		13.2 =	13,200																						
		Razem =	13,200 m																						
71	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	4,229 m3																							

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.4. obiekt nr 4

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$22.84 * 0.03 + 31.8 * 4 * 0.02 + 1.0 =$</td><td colspan="3">4,229</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">4,229 m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$22.84 * 0.03 + 31.8 * 4 * 0.02 + 1.0 =$	4,229					Razem =	4,229 m3		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$22.84 * 0.03 + 31.8 * 4 * 0.02 + 1.0 =$	4,229																				
		Razem =	4,229 m3																				
72	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (8 km)	4,229 m3																					
73	kalkulacja włas utilizacja materiałów rozbiórkowych	4,229 m3																					

1.5 obiekt nr 5

74	KNR 222-0701-06-10 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Rozebranie pokrycia zadaszenia płyt falistych anal	52,800 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$9.6 * 5.5 =$</td><td colspan="3">52,800</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">52,800 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$9.6 * 5.5 =$	52,800					Razem =	52,800 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$9.6 * 5.5 =$	52,800																				
		Razem =	52,800 m2																				
75	KNNR 003-0516-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenia przy odstępie lat ponad 16 do 24 cm	52,800 m2																					
76	KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołączenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasycenymi o przekroju 80*80 mm, z wykonaniem i osadzeniem rozstaw lat: ponad 24 cm	52,800 m2																					
77	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przybicie do lat płyt OSB grub 25 mmna pióro wpust anal	52,800 m2																					
78	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne poziome z płyt styropapowych grub 10 cm mocowanych mechanicznie	52,800 m2																					
79	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe	52,800 m2																					
80	KNR 202-0514-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	12,080 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>$(9.6 * 2 + 5.5 * 2) * 0.4 =$</td><td colspan="3">12,080</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">12,080 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$(9.6 * 2 + 5.5 * 2) * 0.4 =$	12,080					Razem =	12,080 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$(9.6 * 2 + 5.5 * 2) * 0.4 =$	12,080																				
		Razem =	12,080 m2																				
81	KNNR 003-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych, z zastosowaniem łączników z zaciskami, przy średnicy rynny: 150 mm	9,600 m																					

Roboty dekarские rok 2016 kosztorys zbiorczy

1. kosztorys zbiorczy
1.5. obiekt nr 5

Str. 12

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

Inwestor :

Wykonawca :