

PRZEMIA R na RPBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE / REMONT DACHU
/ - / p. u./=256,94 m2

NAZWA INWESTYCJI : REMONT i KONSERWACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO z XVI w.- /dz. Nr ewid.:59,ob-
ręb:142005_2.0013 Nowe Gumino,Gmina Dzierżążnia , powiat p ł o ń s k i , woj. mazowieckie /
ADRES INWESTYCJI : 09-164 Dzierżążnia , NOWE GUMINO 42 ,
INWESTOR : Parafia Św. Pankracego w Nowym Guminiu ,Gmina Dzierżążnia / obiekt sakralny parafi
Rzymsko-Katolickiej/
ADRES INWESTORA : 09-164 Dzierżążnia , NOWE GUMINIO 42
BRANŻA : remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Andrzej T r o m s k i (remontowo - budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	REMONT DACHU - KONSTRUKCJA i POKRYCIE JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA :				
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE DACHU WRAZ Z ROBOTAMI PRZYGOTOWAWCZYMI I ZABEZPIECZAJACYMI :				
1.1.1	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - FASADOWE o WYS. H=do 10 m , WEWNĘTRZNE o WYS. h=do 6,00 m -p o mostowe / dla cz. głównej i prezbiterium / - MONTAŻ oraz ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE i B. H. P. - budowy :				
1.1.2	OSTROŻNY DEMONTAŻ ORGANÓW KOŚCIELNYCH / na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych / :				
1.1.3	NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m ² :				
1.1.4	PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m ² - 18,75 m ² = 78,25 m ² :				
1.1.5	ABSYDA o /p. u./=18,75 m ² :				
1.1.6	ZAKRYSTIA o /p. u./=16,05 m ² :				
1.1.7	KRUCHTA o /p. u./=27,45 m ² :				
1.1.8	KONSTRUKCJA STROPOWA CHÓRU KOŚCIELNEGO WRAZ Z JEGO ELEMENTAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI - / w nawie głównej kościoła / :				
1.1.9	CZAS PRACY RUSZTOWAŃ :				
2	KONSTRUKCJA i POKRYCIE DACHU JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA OBIEKTU SAKRALNEGO - ZABYTKOWEGO :				
2.1	NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m ² :				
2.2	WIENCE ŻELBETOWE :				
2.3	PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m ² - 18,75m ² = 78,25 m ² :				
2.4	ABSYDA o /p. u./=18,75 m ² :				
2.5	KRUCHTA o /p. u./=27,45 m ² :				
2.6	ZAKRYSTIA o /p. u./= 16,05 m ² :				
2.7	GALERIA CHÓRU KOŚCIELNEGO :				
2.8	CZAS PRACY RUSZTOWAŃ - / ROBOTY ODTWORZENIOWE - nowe / :				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 92	REMONT DACHU - KONSTRUKCJA i POKRYCIE JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA :					
1.1	1 - 92	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE DACHU WRAZ Z ROBOTAMI PRZYGOTOWAWCZYMI I ZABEZPIECZAJACYMI :					
1.1.1	1 - 3	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - FASADOWE o WYS. H=do 10 m , WEWNĘTRZNE o WYS. h=do 6,00 m -pomostowe / dla cz. głównej i prezbiterium / - MONTAŻ oraz ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE i B. H. P. - budowy :					
1.1.2	4 - 4	OSTROŻNY DEMONTAŻ ORGANÓW KOŚCIELNYCH / na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych / :					
1.1.3	5 - 23	NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m ² :					
1.1.4	24 - 41	PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m ² - 18,75m ² = 78,25 m ² :					
1.1.5	42 - 55	ABSYDA o /p. u./=18,75 m ² :					
1.1.6	56 - 66	ZAKRYSTIA o /p. u./=16,05 m ² :					
1.1.7	67 - 80	KRUCHTA o /p. u./=27,45 m ² :					
1.1.8	81 - 91	KONSTRUKCJA STROPOWA CHÓRU KOŚCIELNEGO WRAZ Z JEGO ELEMENTAMI UZUPEŁNIAJACYMI - / w nawie głównej kościoła / :					
1.1.9	92 - 92	CZAS PRACY RUSZTOWAN :					
2	93 - 214	KONSTRUKCJA i POKRYCIE DACHU JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA OBIEKTU SAKRALNEGO - ZABYTKOWEGO :					
2.1	93 - 120	NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m ² :					
2.2	121 - 125	WIENCE ŻELBETOWE :					
2.3	126 - 148	PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m ² - 18,75m ² = 78,25 m ² :					
2.4	149 - 172	ABSYDA o /p. u./=18,75 m ² :					
2.5	173 - 189	KRUCHTA o /p. u./=27,45 m ² :					
2.6	190 - 202	ZAKRYSTIA o /p. u./= 16,05 m ² :					
2.7	203 - 213	GALERIA CHÓRU KOŚCIELNEGO :					
2.8	214 - 214	CZAS PRACY RUSZTOWAN - / ROBOTY ODTWORZENIOWE - nowe / :					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DACHU - KONSTRUKCJA i POKRYCIE JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA : ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE DACHU WRAZ Z ROBOTAMI PRZYGOTOWAWCZYMI I ZABEZPIECZAJĄCYMI :			
1.1.1		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - FASADOWE o WYS. H=do 10 m , WEWNĘTRZNE o WYS. h=do 6,00 m -pomostowe / dla cz. głównej i prezbiterium / - MONTAŻ oraz ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE i B. H. P. - budowy :			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m , fasadowe	m ²		
d.1.1	1603-01	- (obwodowo wokół bryły głównej bud. Kościoła Rz.-kat.) - MONTAŻ			
.1		((32.50+0.73*2)+(12.40+12.90)*0.5)*2*7.00	m ²	652.540	
				RAZEM	652.540
2	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach	m ²		
d.1.1	1601-01	do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości H> 5 m -			
.1		NAWA GŁÓWNA i PREZBITERIUM - montaż :	m ²	214.200	
		130.24+83.96		RAZEM	214.200
3	KNR-W 2-02	TYMCZASOWE ZEWN. daszki ochronne ciągle wolnostojące nad	m ²		
d.1.1	1613-04	przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - 2+1=3 kpl. , wraz z póź-			
.1		niejszą ich rozbiórką po zakończeniu robót	m ²	11.000	
		(1.50*2.00)*2+(2.50*2.00)*1		RAZEM	11.000
1.1.2		OSTROŻNY DEMONTAŻ ORGANÓW KOŚCIELNYCH / na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych / :			
4	KALKULA-	Demontaż ORGANÓW KOŚCIELNYCH na czas robót remon-	kpl.		
d.1.1	CJA WŁAS-	toowo-budowlanych i rozbiórkowych - /NAWA GŁÓWNA /			
.2	NA na ga-	u w a g a :-miejsce i sposób składowania wskaże Inwestor i Służby Kon-			
	zie danych	serwatorskie			
	Inwestora ,				
	wartość ryc				
	z a ł t o w a				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m² :			
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
.3		(6.805*2)*2	m	27.220	
				RAZEM	27.220
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
.3		(13.835*2+1.35*2)	m	30.370	
				RAZEM	30.370
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIĘCZENIE KALENICO-			
.3		WE DACHU o szerokości do 50 cm	m ²	6.918	
		13.835*0.50		RAZEM	6.918
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-02				
.3		U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w			
		P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstruk-			
		cyjne itp./			
		214.00	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24	m ²		
d.1.1	0430-04	cm - / ł a t y o # 4/10 cm /			
.3		u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=1,9008 m ³			
		214.00	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe w i	m ²		
d.1.1	0430-08	e e s z a r o w e			
.3		u w a g a :- krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=765 cm /22 szt/ ; V2=0,			
		1452m ³ *22=3,1935 m ³			
		214.00	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1 .3	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Platwie drewniane o # 14/16 cm i l=1300cm (2 szt)	m ³		
		0.2912*2	m ³	0.582	
				RAZEM	0.582
12 d.1.1 .3	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Belki wieszarowe drewniane o # 7/14,5 cm i l=413cm (8 szt)	m ³		
		0.0419*8	m ³	0.335	
				RAZEM	0.335
13 d.1.1 .3	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Jętki drewniane o # 14,5/17 cm i l=406cm (4 szt)	m ³		
		0.1001*4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
14 d.1.1 .3	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Miecze drewniane o # 12/15 cm i l=123cm (14 szt)	m ³		
		0.0221*14	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
15 d.1.1 .3	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Słupki drewniane o # 14/14,5 cm i l=262cm (8 szt)	m ³		
				RAZEM	0.309

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.0532*8	m ³	0.426	
				RAZEM	0.426
16 d.1.1 .3	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych - belek stropowych NAWY GŁÓWNEJ , o # 34/25 cm i P=850cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1220 cm / 11szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=1,0, 370m ³ *11=11,4070m ³ 12.20*11	m m	 134.200	
				RAZEM	134.200
17 d.1.1 .3	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych - belek stropowych - p o d ł u ż n y c h NAWY GŁÓWNEJ , o # 20/18,5 cm i P=370cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1360 cm / 2szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=1,0, 5032m ³ *2=1,0064m ³ 13.60*2	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
18 d.1.1 .3	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych o # 2,5/15cm i długości l =1340 cm (70szt) u w a g a : -objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. V=0,0503m ³ *70=3,5175m ³ 0.15*13.40*70	m ² m ²	 140.700	
				RAZEM	140.700
19 d.1.1 .3	NNRNKB 202 0417-06/ ANALOGIA	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm ² - rozbiórka wewn. drewnianych słupów o # 39/30 cm i przekroju P=900 cm ² , wys. H=650 cm (8szt) - NAWY GŁÓWNEJ K O Ś C I O Ł A u w a g a : - do rozbiórki i demontażu przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny "R" i sprzętu "S" Krotność = 0.7 0.5850*8	m ³ m ³	 4.680	
				RAZEM	4.680
20 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porzbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmj do rur spustowych FI 100 mm i t p . (6.918+214.00)*0.001+(30.370*0.035325)+(27.22*0.0314)	m ³ m ³	 2.148	
				RAZEM	2.148
21 d.1.1 .3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz bilans drewna / i t p . (1.908+3.1935+0.5824+0.3354+0.400+0.310+0.4257)+(11.407+1.0064+3.5175+4.680)	m ³ m ³	 27.766	
				RAZEM	27.766
22 d.1.1 .3	W KI - ze- szyt "SEKO- CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosztów 2, pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i u t y l i z a c j i materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . 2.148*7900.00*0.001	Mg Mg	 16.969	
				RAZEM	16.969

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1 .3	W Kl - ze- szyt "SEKO- CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosz- tów 2, pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty skła- dowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. 27.766*650.00*0.001	Mg Mg	 18.048	 18.048
				RAZEM	18.048
1.1.4		PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m2 - 18,75 m2= 78,25 m2 :			
24 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.805*2	m m	 13.610	 13.610
				RAZEM	13.610
25 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (10.03*2)+(0.5*3.14*5.25)	m m	 28.303	 28.303
				RAZEM	28.303
26 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIĘCZENIE KALENICOWE DACHU o szerokości do 50 cm 10.03*0.50	m ² m ²	 5.015	 5.015
				RAZEM	5.015
27 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./ 97.00	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
28 d.1.1 .4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24 cm - /łaty o # 4/10 cm / u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=1,2600 m3 97.00	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
29 d.1.1 .4	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe w i e s z a r o w e u w a g a :- krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=560 cm /16 szt/ ; V2=0, 110056m3*16=1,7609 m3 97.00	m ² m ²	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
30 d.1.1 .4	Dane z bi- lansu znisz- czonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczo- nej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	P ł a t w i e drewniane o # 14/16 cm i l=1215cm (2 szt) 0.2722*2	m ³ m ³	 0.544	 0.544
				RAZEM	0.544

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1 .4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Belki wieszarowe drewniane o # 7/14,5 cm i l=236cm (6 szt)	m ³		
		0.0240*6	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
32 d.1.1 .4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Jętki drewniane o # 14,5/17 cm i l=395cm (3 szt)	m ³		
		0.0974*3	m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
33 d.1.1 .4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Miecze drewniane o # 12/15 cm i l=123cm (12 szt)	m ³		
		0.0221*12	m ³	0.265	
				RAZEM	0.265
34 d.1.1 .4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Słupki drewniane o # 14/14,5 cm i l=155cm (6 szt)	m ³		
		0.0315*6	m ³	0.189	
				RAZEM	0.189
35 d.1.1 .4	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych PREZBIERIUM , o # 34/25 cm i P=800cm2 - o przekroju ponad 300 cm2 , długości l=983 cm / 8szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 8356m ³ *8=6,6844m ³ 9.83*8	m		
			m	78.640	
				RAZEM	78.640
36 d.1.1 .4	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych o # 2,5/15cm i długości l=845 cm (50szt) u w a g a : -objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. V=0,0317m ³ *50=1,5844m ³ 0.15*8.45*50	m ²		
			m ²	63.375	
				RAZEM	63.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 2-05 0208-05 .4 z.o.7. /ANA- LOGIA nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/ lub analiza własn- a	STOŻEK PREZBITERIUM - ostrożny demontaż w celu dokonania renowacji polegającej na: -rozbiórce poszycia z blach, -wymianie zniszczonego lub zbutwiałego poszycia z drewna - desek struganych wraz z konstrukcją nośną z krawędziaków, zaimpregnowaniu całości preparatami uniwersalnymi do drewna / atestowanymi pod względem : p.poż. biologicznym i przeciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1,00 mm w "c a r o"; - odrzwieniu krzyża metalowego, pomalowaniu farbami podkładowymi i nawierzchniowymi np.: chlorokauczukowymi lub poliwinylowymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełniającymi przy renowacji elementu zwięźcającego - dachowego architektonicznego. U W A G A :-do demontażu przewidziano dźwig kołowy samojezdny o udźwigu do 12/16 t i wysokości podnoszenia do 20 m 1*550.00*0.001	t t	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
38 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 .4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa, rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie, rynnasy FI 150mm, obejmy do rur spustowych FI 100 mm itp. (5.015+97.00)*0.001+(28.303*0.035325)+(13.610*0.0314)	m ³ m ³	 1.529	 1.529
				RAZEM	1.529
39 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 .4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej konstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO /patrz bilans drewna / itp. (1.260+1.7609+0.5443+0.1437+0.2921+0.2657+0.1888)+(6.6844+1.5844)	m ³ m ³	 12.724	 12.724
				RAZEM	12.724
40 d.1.1	W K I - ze- syt "SEKO- .4 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa koszt- ów 2, pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty skła- dowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek, rynny i rury spustowe, obróbki blach. itp. 1.529*7900.00*0.001	Mg Mg	 12.079	 12.079
				RAZEM	12.079
41 d.1.1	W K I - ze- syt "SEKO- .4 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa koszt- ów 2, pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty skła- dowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. 12.724*650.00*0.001	Mg Mg	 8.271	 8.271
				RAZEM	8.271
1.1.5		ABSYDA o /p. u./=18,75 m² :			
42 d.1.1	KNR 4-01 0535-06 .5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.805*1	m m	 6.805	 6.805
				RAZEM	6.805
43 d.1.1	KNR 4-01 0535-04 .5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (2*3.14*5.25)*0.5	m m	 16.485	 16.485

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-01 d.1.1 0535-08 .5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIĘCZENIA KRAWĘDZIOWE DACHU o szerokości do 50 cm -pojedyncze przelamania płaszczyzn dachowych formułujących niepełny stożek dachowy a b s y d y / (5.50*0.30)*11	m ² m ²	RAZEM 18.150	16.485 18.150
45	KNR 4-01 d.1.1 0535-02 .5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ;drewno konstrukcyjne itp./ (0.5*3.14*4.99*4.99)*1.45	m ² m ²	RAZEM 56.685	56.685 56.685
46	KNR 4-01 d.1.1 0430-04 .5	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=0,0014m ³ *15 m ³ =0,210m ³ (0.5*3.14*4.99*4.99)*1.45	m ² m ²	RAZEM 56.685	56.685 56.685
47	KNR 4-01 d.1.1 0430-08 .5	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe o profilu p ó ł u k o w y m absydy połączonej funkcjonalnie z prezbiterium u w a g a :- krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=370 cm /7 szt/ ; V2=0, 0702m ³ *7=0,4915 m ³ 56.685	m ² m ²	RAZEM 56.685	56.685 56.685
48	Dane z bi- d.1.1 lansu znisz- .5 czonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczo- nej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	P ł a t w i e drewniane o # 14/16 cm i l=950cm (1 szt) i l=750 cm (1szt.) (0.14*0.16*9.50)*1+(0.14*0.16*7.50)*1	m ³ m ³	RAZEM 0.381	0.381 0.381
49	Dane z bi- d.1.1 lansu znisz- .5 czonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczo- nej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	S ł u p k i drewniane o # 14/14,5 cm i l=155cm (6 szt) 0.0315*6	m ³ m ³	RAZEM 0.189	0.189 0.189
50	KNR 4-01 d.1.1 0429-08 .5	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych - belek stropowych A B S Y D Y , o # 34/25 cm i P=850cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l= 855 cm / 2szt / ; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 7523m ³ *2=1,5046 m ³ 8.55*2	m m	RAZEM 17.100	17.100 17.100
51	KNR 4-01 d.1.1 0429-05 .5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - p o d s u f i t e k z desek nieo- tynkowanych o # 2,5/15cm i długości l=250 cm (50szt) u w a g a :-objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. V=0,0094m ³ * 50=0,4688m ³ 0.15*2.50*50	m ² m ²	RAZEM 18.750	18.750 18.750
52	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 .5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmj do rur spustowych FI 100 mm i t p . (18.150+56.685)*0.001+(16.485*0.035325)+(6.805*0.0314)	m ³ m ³	RAZEM 0.871	0.871 0.871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.1.1 0108-09 .5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej konstrukcji więźby dachowej - według rozbióranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO /patrz bilans drewna / itp. (0.210+0.4915+0.381+0.189)+(1.5045+0.4688)	m ³ m ³	RAZEM 3.245	0.871 3.245
54	W KI - ze- d.1.1 szyt "SEKO- .5 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosztów 2,pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. itp . 0.871*7900.00*0.001	Mg Mg	RAZEM 6.881	3.245 6.881
55	W KI - ze- d.1.1 szyt "SEKO- .5 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosztów 2,pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp . 3.245*650.00*0.001	Mg Mg	RAZEM 2.109	6.881 2.109
				RAZEM	2.109
1.1.6	ZAKRYSTIA o /p. u./=16,05 m² :				
56	KNR 4-01 d.1.1 0535-06 .6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.25*1	m m	 3.250	 3.250
57	KNR 4-01 d.1.1 0535-04 .6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.435	m m	 8.435	 8.435
58	KNR 4-01 d.1.1 0535-08 .6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIĘCZENIA KRAWĘDZIOWE DACHU o szerokości do 50 cm oraz t z w. "fartuchy" (8.435*0.30)*1	m ² m ²	 2.531	 2.531
59	KNR 4-01 d.1.1 0535-02 .6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./ 31.00	m ² m ²	 31.000	 31.000
60	KNR 4-01 d.1.1 0430-04 .6	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / , o l =820 cm / szt.10 / u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=0,0328m ³ *10 =0,328m ³ 31.00	m ² m ²	RAZEM 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.1 .6	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe porostej u w a g a : - krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=360 cm /11 szt/ ; V2=0, 0683m ³ *11=0,7514 m ³ 31.00	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
62 d.1.1 .6	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	MURŁATY drewniane o # 12/12 cm i l=820cm (2 szt) (0.12*0.12*8.20)*2	m ³ m ³	 0.236	
				RAZEM	0.236
63 d.1.1 .6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmjy do rur spustowych FI 100 mm itp . (2.531+31.00)*0.001+(8.435*0.035325)+(3.250*0.0314)	m ³ m ³	 0.434	
				RAZEM	0.434
64 d.1.1 .6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO /patrz bilans drewna/ itp . (0.328+0.7514+0.236)	m ³ m ³	 1.315	
				RAZEM	1.315
65 d.1.1 .6	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2,podgrupa 2.700-Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u ty l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. itp . 0.434*7900.00*0.001	Mg Mg	 3.429	
				RAZEM	3.429
66 d.1.1 .6	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2,podgrupa 2.700-Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u ty l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp . 1.315*650.00*0.001	Mg Mg	 0.855	
				RAZEM	0.855
1.1.7		KRUCHTA o / p. u. /=27,45 m2 :			
67 d.1.1 .7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.35*2	m	8.700	
				RAZEM	8.700
68 d.1.1 .7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(4.065-1.55)*2	m	5.030	
				RAZEM	5.030
69 d.1.1 .7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - t z w ."w y d r " o szerokości do 30 cm oraz t z w. "fartuchy"	m ²		
		(4.60*0.30)*1+(4.75*0.30)*1	m ²	2.805	
				RAZEM	2.805
70 d.1.1 .7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich zwieńczenia skośnego murów p r z e p o r o w y c h zewnętrznych o szer. > 50 cm	m ²		
		u w a g a :-dane ilościowe z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO - patrz zestawienia dla istn. konstrukcji	m ²	19.000	
		19.00		RAZEM	19.000
71 d.1.1 .7	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./	m ²	42.000	
		42.00		RAZEM	42.000
72 d.1.1 .7	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / , o l=345 cm / szt.10 /	m ²		
		u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=0,0138m ³ *10 =0,1380m ³	m ²	42.000	
		42.00		RAZEM	42.000
73 d.1.1 .7	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe p r o s t e j	m ²		
		42.00	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
74 d.1.1 .7	Dane z bi-lansu znisz-czonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczo-nej do roz-biórki i de-montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK-TONICZNE-GO	K r o k w i e drewniane o # 12/20 cm i l=500cm (10 szt)	m ³		
		0.120*10	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
75 d.1.1 .7	Dane z bi-lansu znisz-czonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczo-nej do roz-biórki i de-montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK-TONICZNE-GO	P ł a t w i e drewniane o # 20/20 cm i l=345cm (2 szt)	m ³		
		0.1380*2	m ³	0.276	
				RAZEM	0.276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.1 .7	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	MURŁATY drewniane o # 12/12 cm i l=345cm (2 szt)	m ³		
		(0.12*0.12*3.45)*2	m ³	0.099	
				RAZEM	0.099
77 d.1.1 .7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa, rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie, rynaisy FI 150mm, obejmy do rur spustowych FI 100 mm itp. (2.805+19.00+42.00)*0.001+(8.70*0.035325)+(5.030*0.0314)	m ³		
			m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
78 d.1.1 .7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej konstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO /patrz bilans drewna / itp. (0.1380+1.200+0.276+0.099)	m ³		
			m ³	1.713	
				RAZEM	1.713
79 d.1.1 .7	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2,podgrupa 2.700-Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (utylizacji) - asortymentowo	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek, rynny i rury spustowe, obróbki blach. itp.	Mg		
		0.529*7900.00*0.001	Mg	4.179	
				RAZEM	4.179
80 d.1.1 .7	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2,podgrupa 2.700-Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (utylizacji) - asortymentowo	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp.	Mg		
		1.7130*650.00*0.001	Mg	1.113	
				RAZEM	1.113
1.1.8		KONSTRUKCJA STROPOWA CHÓRU KOŚCIELNEGO WRAZ Z JEGO ELEMENTAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI - /w nawie głównej kościoła /:			
81 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepicych pułapów	m ²		
		2.20*10.81	m ²	23.782	
				RAZEM	23.782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.1 .8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust lub półwpust z desek o # 3,5 x 15 x 520 cm (26szt.) u w a g a :-wyliczenia z danych zawartych w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZ-NYM - / patrz zestawienia drewna istn. elem./ $V=(0,035*0,15*5,20)*26=0,7098 \text{ m}^3$ 2.20*10.81	m ² m ²	 23.782	
				RAZEM	23.782
83 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - p o d s u f i t e k z desek nieotynkowanych o # 2,50 x 15 x 520 cm (26 szt.) u w a g a :-wyliczenia z danych zawartych w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZ-NYM - / patrz zestawienia drewna istn. elem./ $V=(0,025*0,15*5,20)*26=0,507 \text{ m}^3$ 2.20*10.81	m ² m ²	 23.782	
				RAZEM	23.782
84 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNE-GO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1080 cm / 1szt /; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 3888m ³ *1=0,3888m ³ 10.80*1	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
85 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNE-GO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=218 cm / 8szt /; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 0785m ³ *8=0,6278m ³ 2.18*8	m m	 17.440	
				RAZEM	17.440
86 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNE-GO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=255 cm / 1szt /; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 0918m ³ *1=0,0918m ³ 2.55*1	m m	 2.550	
				RAZEM	2.550
87 d.1.1 .8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNE-GO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=96 cm / 1szt /; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0, 0346m ³ *1=0,0346m ³ 0.96*1	m m	 0.960	
				RAZEM	0.960
88 d.1.1 .8	KNR 4-01 0426-03/ ANALOGIA	Rozebranie konstrukcji b a l u s t r a d drewnianych chóru i obicia płaszczyn ściennych - drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust t . j : (pochwyty balustrady o # 15 x15 cm o l=1080 cm(1szt) V=0,243m ³ *1=0,2430 m ³) ; (t r a l k i d r e w , balustrady o # 9 x 9 cm wys. 62 cm (94 szt.) V=0,0033m ³ *94=0,3147m ³) ; t ł o balustrady o # 3,20 x 12 cm wys. 56 cm (87szt) , V=0,0022 m ³ *87=0,1871 m ³) 0.67*10.81	m ² m ²	 7.243	
				RAZEM	7.243
89 d.1.1 .8	KNR 4-04 0406-05/ ANALOGIA / lub analiza własna	Rozebranie słupów drewn. o # 21 x 21 cm o wys, H=295 cm (2 szt.) , podtrzymujące konstrukcję - g a l e r i i w e w n . chóru $V=0,1301 \text{ m}^3 * 2 \text{ szt} =0,2602 \text{ m}^3$ 2.95*2	m m	 5.900	
				RAZEM	5.900
90 d.1.1 .8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więzby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz bilans drewna z cz. chóru kościelnego na GALERII / itp. $(0.2602+0.3888+0.6278+0.0918+0.0346+0.2430+0.3147 +0.1871+0.7098+0.5070)$	m ³ m ³	 3.365	
				RAZEM	3.365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1.1 .8	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, podgrupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (utylizacji) - asortymentowo	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więzby dachowej itp. 3.365*650.00*0.001	Mg Mg	 2.187	
				RAZEM	2.187
1.1.9		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ :			
92 d.1.1 .9	KNR 2-02 Rozdz. XVI- RUSZTOWANIA	Czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami rozbiórkowymi i demontażowymi DACHU - konstrukcji i pokrycia, belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m -p.5.15. C=N / s *w [m-g] -tabl.9923 Lp. 14,kol."01" s=2 -tabl.9924 Lp.03 w=0,88 -N=211,2245r-g+68,5326r-g+16,1445r-g=295,9016r-g 295.9016 / (2*0.88)	m-g m-g	 168.126	
				RAZEM	168.126
2		KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA OBIEKTU SAKRALNEGO - ZABYTKOWEGO :			
2.1		NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m2 :			
93 d.2.1	KNR 19-01 0406-02	STROP DREWNIANY - BELKOWY - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o # 30/30 cm i wys. H=650 cm (8szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,5850m3*8=4,6800m3 Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.6800 6.50*8	m m3 m	 52.000	 4.680
				RAZEM	52.000
94 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek podłużnych z drewna tarteo o # 30/36 cm o dł. l=1360 cm /2szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=1,4688m3*2=2,9376m3 2.9376	m3 m3	 2.938	
				RAZEM	2.938
95 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek podłużnych z drewna tarteo o # 30/36 cm o dł. l=1360 cm /2szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=1,4688m3*2=2,9376m3 2.9376	m3 m3	 2.938	
				RAZEM	2.938
96 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=1220 cm /15szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,6100m3*15=9,1500m3 9.1500	m3 m3	 9.150	
				RAZEM	9.150
97 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek stropowych z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=1220 cm /15szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,6100m3*15=9,1500m3 9.1500	m3 m3	 9.150	
				RAZEM	9.150
98 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=952 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,49100m3*9=4,4190m3	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.4190	m ³	4.419	
				RAZEM	4.419
99 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek stropowych z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,49100m ³ *9=4,4190m ³ 4.4190	m ³ m ³		
				RAZEM	4.419
100 d.2.1	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm, impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.1340 cm (58szt.); V=0,0503m ³ *58szt=3,5175m ³ 0.15*13.40*70	m ² m ²		
				RAZEM	140.700
101 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - parizolacje - JAKO NOWA ROBOTA 0.15*13.40*70	m ² m ²		
				RAZEM	140.700
102 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	DOPŁATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skałnej grub. MIN.20 cm / przemienne - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 0.15*13.40*70	m ² m ²		
				RAZEM	140.700
103 d.2.1	KNR 19-01 0406-01	WIEŻBA DACHOWA - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny o # 14/14 cm dług. l=1320 cm /2 szt./; V=0,2587m ³ *2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.5174 13.20*2	m m ³ m		
				RAZEM	0.517
104 d.2.1	KNR 19-01 0404-04	Płatawie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i dług. l=1320 cm (2 szt.) o V=0,2587m ³ *2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.2587*2	m ³ m ³		
				RAZEM	0.517
105 d.2.1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupki o # 14/14 cm dług./ wys. l/h=245 cm (16szt.), V=0,0480m ³ *16szt=0,7683m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.76830 2.45*16	m m ³ m		
				RAZEM	0.768
106 d.2.1	KNR 19-01 0412-06	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i l=125 cm (56szt.), V=0,0245m ³ *56 szt=1,3720m ³ 1.25*56	m m		
				RAZEM	70.000
107 d.2.1	KNR 19-01 0412-06	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i l=125 cm (56 szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.0245*56	m ³ m ³		
				RAZEM	1.372
108 d.2.1	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/18 cm i dług. l=762 cm (30szt.), V=0,1920 m ³ *30 szt.=5,7607m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.1920*30	m ³ m ³		
				RAZEM	5.760
109 d.2.1	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA	Podłużnice o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/18 cm i dług. l=100 cm (15szt.), V=0,0252 m ³ *15szt.=0,3780m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³		
				RAZEM	5.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.0252*15	m ³	0.378	
				RAZEM	0.378
110 d.2.1	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - k l e s z c z e o przekroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 5/15cm l=560 cm (16szt.) ; V=0,0420m ³ * 16szt = 0,6720m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym 5.60*16	m m	 89.600	
				RAZEM	89.600
111 d.2.1	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - k l e s z c z e o przekroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 5/15 cm dług. l560 cm (16szt.) , V=0,0420m ³ * 16 szt = 0,6720 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym 0.0420*16	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
112 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - D A C H O W E J - / jako nowa robota / 214.00	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
113 d.2.1	KNR 19-01 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 775 cm (30szt.) ; V=0,0186 m ³ * 30szt=0,5580 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym 214.00	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
114 d.2.1	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - Ł A T Y o # 4/6cm dług. l=1340 cm (58szt.) ; V=0,0322m ³ * 58 szt = 1,8653m ³ 214.00	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
115 d.2.1	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w ki podwójnie w koronkę 214.00	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
116 d.2.1	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j. w. 13.85	m m	 13.850	
				RAZEM	13.850
117 d.2.1	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej 214.00	m ² m ²	 214.000	
				RAZEM	214.000
118 d.2.1	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; " wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu 214.00*15/100	m ² m ²	 32.100	
				RAZEM	32.100
119 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA 15.00*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
120 d.2.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 7.50*4	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.2		W I E Ń C E ŻELBETOWE :			
121 d.2.2	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia g ł ó w n e g o - konstrukcje proste ze stali o śr. FI do 12 mm - ż e b r o w a n e j klasy "A - III/N" - W I E Ń C E - / jako nowa robota / 378.02*1.03	kg kg	 389.361	
				RAZEM	389.361
122 d.2.2	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm - s t r z e m i o n a o śr. FI 6 mm ze stali klasy "A-0" - g ł a d k i e j , W I E Ń C E - / jako nowa robota / 93.26*1.03	kg kg	 96.058	
				RAZEM	96.058
123 d.2.2	KNR 2-02 0262-02	W i e Ń c e żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwo- du do przekroju do 10 m/m ² - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton konstrukcyjny , a t e s t o w a n y "C25/30" , klasy "B-30" - / jako nowa robota / (0.50*0.25)*70.950	m ³ m ³	 8.869	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.2	KNR 2-02 1218-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dopłata za "wtopienie" kompletnych śrub kotwiących z podkładkami i nakrętkami - ocynkowanymi "M 22 - 24" do zamocowanie mu rłał drewnianych, impregnowanych, średnio w rozstawie osiowym co ca.70 cm	szt.	RAZEM	8.869
		70.950/0.70	szt.	101.357	
				RAZEM	101.357
125 d.2.2	Kalkulacja własna na bazie KNR 0- 20	Czas pracy deskowań systemowych j.w. - WIENCE ŻELBETO- WE u w a g a : - do wykonania powyższych robót proponuje się wykorzystać rusztowania zawarte w rozdziale powyżej - WIĘŻBA DACHOWA główna $((8.869*18.75)*(12*12))/100.00$	m-g		
			m-g	239.463	
				RAZEM	239.463
2.3		PREZBITERIUM o / p.u.=97,00m2 - 18,75m2 = 78,25 m2 :			
126 d.2.3	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek podłużnych z drewna tarte- go o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy " C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWA- NYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym $V=0,4910m3*9=4,4190m3$ 4.4190	m ³		
			m ³	4.419	
				RAZEM	4.419
127 d.2.3	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek podłużnych z drewna tarte- go o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym $V=0,4910m3*9=4,4190m3$ 4.4190	m ³		
			m ³	4.419	
				RAZEM	4.419
128 d.2.3	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarte- go o # 20/40 cm o dł. l=982 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy " C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWA- NYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym $V=0,7856m3*1=0,7856m3$ 0.7856	m ³		
			m ³	0.786	
				RAZEM	0.786
129 d.2.3	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm , impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.845 cm (50szt.); $V=0,0317m3*50$ $0.15*8.45*50$	m ²		
			m ²	63.375	
				RAZEM	63.375
130 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - p a r o i z o l a c j e - JAKO NOWA ROBOTA 83.96	m ²		
			m ²	83.960	
				RAZEM	83.960
131 d.2.3	KNR 2-02 0613-03	DOPLATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-ska lnej grub. MIN.20 cm / przemiennie - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 83.96	m ²		
			m ²	83.960	
				RAZEM	83.960
132 d.2.3	KNR 19-01 0406-01	WIĘŻBA DACHOWA - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - p o d w a l i n y o # 10/10 cm dług. l=850 cm /2 szt./ ; $V=0,0850m3 * 2=0,1700$ $m3$ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.5174 8.50*2	m		
			m ³		0.517
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
133 d.2.3	KNR 19-01 0404-04	Płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 10/10 cm i dług, l=850 cm (2 szt.) o $V=0,0850m3 * 2=0,17 m3$ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego prepara- tami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym $0.0850*2$	m ³		
			m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
134 d.2.3	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - s ł u p k i o # 10/10 cm dług./ wys. l/h=145 cm (20szt.) , $V=0,01450m3 * 20$ szt =0,2900m ³ - z drewna ko nstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwe rsalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.76830	m ³		0.768
		1.45*20	m	29.000	
				RAZEM	29.000
135 d.2.3	KNR 19-01 0404-08	K r o k w i e o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (20szt.) , V=0,0737 m3 * 20 szt.=1,4746m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.0737*20	m ³ m ³		1.474
				RAZEM	1.474
136 d.2.3	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	P o d ł u ż n i c e o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (10szt.) , V=0,0166 m3 * 10szt.=0,1664m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.1664*10	m ³ m ³		1.664
				RAZEM	1.664
137 d.2.3	KNR 19-01 0412-17	W i ę ż b y d a c h o w e p r o s t e o c h a r a k t e r z e z a b y t k o w y m - r o b o c i z n a - k l e s z c z e o przekroju poprzecznym do 180 cm2 - o # 3,5/10 cm l=525 cm (20szt.) ; V= 0,01840m3 * 20szt = 0,3675m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 5.25*20	m m		105.000
				RAZEM	105.000
138 d.2.3	KNR 19-01 0412-17	W i ę ż b y d a c h o w e p r o s t e o c h a r a k t e r z e z a b y t k o w y m - m a t e r i a ł y - k l e s z c z e o przekroju poprzecznym do 180 cm2 - o # 3,5/10 cm dług. 525 cm (20szt.) , V=0,01840m3 * 20 szt = 0,3675 m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.01840*20	m ³ m ³		0.368
				RAZEM	0.368
139 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	I z o l a c j e p r e c i w w o d n e z f o l i i p o l i e t y l e n o w e j s z e r o k i e j z b r o j o n e j - D A C H O W E J - / jako nowa robota / 97.00	m ² m ²		97.000
				RAZEM	97.000
140 d.2.3	KNR 19-01 0414-04	O ł a c e n i e d a c h u ż e r d z i a m i ś r. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 595 cm (20szt.) ; V=0,0143 m3 * 20szt=0,28560 m3 , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y " C 2 4 " , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 97.00	m ² m ²		97.000
				RAZEM	97.000
141 d.2.3	KNR 2-02 0410-02	O ł a c e n i e p o ł a c i d a c h o w y c h ł a t a m i 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - Ł A T Y o # 4/6cm dług. l=850 cm (44szt.) ; V=0,0204m3 * 44 szt = 0,8976m3 97.00	m ² m ²		97.000
				RAZEM	97.000
142 d.2.3	KNR 4-01 0502-02	U z u p e ł n i e n i e p o k r y c i a z u k ł a d a n e j n a s u c h o d a c h ó w k i c e r a m i c z n e j k a r p i ó w k i p o d w ó j n i e w k o r o n k ę 97.00	m ² m ²		97.000
				RAZEM	97.000
143 d.2.3	KNR 4-01 0501-06	U z u p e ł n i e n i e d a c h o w e - z g ą s i o r ó w c e r a m i c z n y c h p r z y k r y c i u j . w . 8.25	m m		8.250
				RAZEM	8.250
144 d.2.3	KNR 4-01 0501-08	U s z c z e l n i e n i e o d s p o d u p o k r y c i a z u k ł a d a n e j n a z a p r a w i e d a c h ó w k i c e r a m i c z n e j 97.00	m ² m ²		97.000
				RAZEM	97.000
145 d.2.3	KNR-W 2-02 0536-03	O b r o b i e n i e k r a w ę d z i d a c h o w y c h , o k a p n i k ó w , p a s ó w n a d r y n n o w y c h ; " w y d r " , s t y k ó w z r ó ż n y m i e l e m . d a c h o w y m i i t p . - z b l a c h y z c y n k u o g r u b . d o 1 m m U W A G A : - d o o b l i c z e Ń p r z y j ę t o d o 1 5 % r o z p a t r y w a n e j p o w i e r z c h n i d a c h u 97.00*15/100	m ² m ²		14.550
				RAZEM	14.550
146 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	R y n n y d a c h o w e p ó ł o k r ą g ł e o ś r . 1 5 c m z b l a c h y o c y n k o w a n e j - J A K O N O W A R O B O T A 8.50*2	m m		17.000
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 7.55*2	m m	 15.100	
				RAZEM	15.100
148 d.2.3	KNR 2-05 0208-05	STOŻEK PREZBITERIUM - dostarczenie po renowacji i t ostrożny montaż po wykonanych pracach polegających na: -rozbiórce poszycia z blach, -wymianie zniszczonego lub zbutwiałego po- szycia z drewna - desek struganych wraz z konstrukcją nośną z krawę- dźników, zaimpregnowaniu całości preparatami uniwersalnymi do drewna / - atestowanymi pod względem : p.poż. biologicznym i przeciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1,00 mm w "c a r o" P=46,00m ² ; - odrzewieniu krzyża metalowego, pomalowaniu farbami pod- kładowymi i nawierzchniowymi n.p.: chlorokauczukowymi lub poliwinilo- wymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełniającymi przy renowacji elementu zwieńczającego - dachowego architektonicznego. U W A G A : -do demontażu przewidziano dźwig kołowy samojezdny o udźwigu do 12/16 t i wysokości podnoszenia do 20 m 1*550.00*0.001	t	0.550	
				RAZEM	0.550
2.4		ABSYDA o /p. u./=18,75 m² :			
149 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,2410m ³ *7=1,6870m ³ 1.6870	m ³ m ³	 1.687	
				RAZEM	1.687
150 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/ 25 cm o dł. l=482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impreg- nowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,2410m ³ *7=1,6870m ³ 1.6870	m ³ m ³	 1.687	
				RAZEM	1.687
151 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=930 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4650m ³ *1=0,4650m ³ 0.4650	m ³ m ³	 0.465	
				RAZEM	0.465
152 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/ 25 cm o dł. l=830 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impreg- nowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4650m ³ *1=0,4650m ³ 0.4650	m ³ m ³	 0.465	
				RAZEM	0.465
153 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4485m ³ *1=0,44850m ³ 0.44850	m ³ m ³	 0.449	
				RAZEM	0.449
154 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/ 25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impreg- nowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,44850m ³ *1=0,44850m ³ 0.44850	m ³ m ³	 0.449	
				RAZEM	0.449
155 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=856 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4280m ³ *1=0,4280m ³ 0.4280	m ³ m ³	 0.428	
				RAZEM	0.428
156 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/ 25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impreg- nowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,44850m ³ *1=0,44850m ³ 0.44850	m ³ m ³	 0.449	
				RAZEM	0.449

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.2.4	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm, impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.250 cm (50szt.); V=0,0094m ³ * 50szt=0,4688m ³ 0.15*2.50*50	m ² m ²	 18.750	 RAZEM 18.750
158 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - parizolacje - JAKO NOWA ROBOTA 18.75	m ² m ²	 18.750	 RAZEM 18.750
159 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	DOPŁATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skałnej grub. MIN.20 cm / przemiennie - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18.75	m ² m ²	 18.750	 RAZEM 18.750
160 d.2.4	KNR 19-01 0404-04	WIĘŻBA DACHOWA - Płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 10/10 cm i dług, l=655 cm (1 szt.) o V=0,0655m ³ * 1=0,0655 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.0655	m ³ m ³	 0.066	 RAZEM 0.066
161 d.2.4	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupki o # 10/10 cm dług./ wys. l/h=125 cm (15szt.), V=0,01250m ³ * 15szt =0,1875m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.76830 1.25*15	m m ³ m	 18.750	 RAZEM 0.768 18.750
162 d.2.4	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (15szt.), V=0,0737 m ³ * 15 szt.=1,1059m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.10590	m ³ m ³	 1.106	 RAZEM 1.106
163 d.2.4	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Podłużnice o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (8szt.), V=0,0166 m ³ * 8szt.=0,13310m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.13310	m ³ m ³	 0.133	 RAZEM 0.133
164 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - DACHOWE J - / jako nowa robota / 56.685	m ² m ²	 56.685	 RAZEM 56.685
165 d.2.4	KNR 19-01 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85% - KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 595 cm (15szt.); V=0,0143 m ³ * 15szt=0,21420 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym 56.685	m ² m ²	 56.685	 RAZEM 56.685
166 d.2.4	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=12800 cm (22szt.); V=0,03072m ³ * 22 szt = 6,7584m ³ 56.685	m ² m ²	 56.685	 RAZEM 56.685
167 d.2.4	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - ABSYDA 56.685	m ² m ²	 56.685	 RAZEM 56.685
168 d.2.4	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j.w. (5.01*1.47)*3	m m	 22.094	 RAZEM 22.094
169 d.2.4	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej 56.685	m ² m ²	 56.685	 RAZEM 56.685

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.4	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p. - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu 56.685*15/100	m ² m ²	 8.503	 8.503
				RAZEM	8.503
171 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA 16.485	m m	 16.485	 16.485
				RAZEM	16.485
172 d.2.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 6.805*1	m m	 6.805	 6.805
				RAZEM	6.805
2.5		K R U C H T A o /p. u./=27,45 m² :			
173 d.2.5	KNR 19-01 0406-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	W I Ę Ż B A D A C H O W A - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - m u r ł a t y o # 12/12 cm p=144cm ² z drewna konstr. klasy "C24" impregnowanego środkami ATESTOWANYMI - pod względem p.poż. ; biologicznym i przeciwgrzybicznym ; l=345 cm / 2szt / ; V=0,04+7m ³ *2=0,0994m ³ Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.0497*2 3.45*2	m m ³ m	 6.900	 0.099
				RAZEM	6.900
174 d.2.5	KNR 19-01 0404-04	P ł a t w i e o d ł . p o n a d 3,0 m ; p r z e k r ó j p o p r z e c z n y d r e w n a p o n a d 180 c m 2 - o # 20/20 c m i d ł u g , l = 345 c m (2 s z t .) o V = 0 , 1380 m 3 * 2 = 0 , 2760 m 3 - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y " C 24 " , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l ę d e m p . p o ż . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m	m ³ m ³	 0.276	 0.276
				RAZEM	0.276
175 d.2.5	KNR 19-01 0404-08	K r o k w i e o d ł . p o n a d 4,5 m ; p r z e k r ó j p o p r z e c z n y d r e w n a p o n a d 180 c m 2 - o # 12/20 c m i d ł u g . l = 500 c m (10 s z t .) , V = 0 , 1200 m 3 * 10 s z t . = 1 , 200 m 3 - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y " C 24 " , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l ę d e m p . p o ż . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m	m ³ m ³	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
176 d.2.5	KNR 2-02 0607-01	D o p ł a t a z a i z o l a c j e z f o l i i p o l i e t y l e n o w e j s z e r o k i e j p o z i o m e - p a r o i z o l a c j e - J A K O N O W A R O B O T A 27.45	m ² m ²	 27.450	 27.450
				RAZEM	27.450
177 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	D O P Ł A T A z a i z o l a c j e c i e p l n e i p r z e c i w d Ź w i ę k o w e z w e ł n y m i n e r a l n e j - s k a l n e j g r u b . M I N . 20 c m / p r z e m i e n n i e - s t r o p o d a c h u / - p o z i o m e z p ł y t u k ł a d a n y c h n a s u c h o - j e d n a w a r s t w a 27.45	m ² m ²	 27.450	 27.450
				RAZEM	27.450
178 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01	I z o l a c j e p r z e c i w w o d n e z f o l i i p o l i e t y l e n o w e j s z e r o k i e j z b r o j o n e j - D A C H O W E J - / j a k o n o w a r o b o t a / 42.00	m ² m ²	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
179 d.2.5	KNR-W 2-02 2009-02	K o n s t r u k c j e r u s z t ó w p o d o k ł a d z i n y z p ł y t g i p s o w y c h z l i s t e w d r e w n i a n y c h i m p r e g n o w a n y c h - n a s t r o p a c h / o d s p o d u i c h k o n s t r u k c j i / 26.69	m ² m ²	 26.690	 26.690
				RAZEM	26.690
180 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-03	O k ł a d z i n y s t r o p ó w p ł y t a m i g i p s o w o - k a r t o n o w y m i " G K - F " n a r u s z c i e m e t a l o w y m p o d w ó j n y m p o d w i e s z o n y m z k s z t a ł t o w n i k ó w C D i U d - / K R U C H T A z p o d z i a ł e m n a 3 p o m i e s z c z e n i a w e d ł u g r z u t u p o z i o m e g o / - j a k o n o w a r o b o t a 26.69	m ² m ²	 26.690	 26.690
				RAZEM	26.690
181 d.2.5	KNR-W 2-02 2005-04	O k ł a d z i n y s t r o p ó w p ł y t a m i g i p s o w o - k a r t o n o w y m i " G K - F " n a r u s z c i e m e t a l o w y m z k s z t a ł t o w n i k ó w C D i U d - d o d a t e k z a d r u g ą w a r s t w ę 26.69	m ² m ²	 26.690	 26.690
				RAZEM	26.690
182 d.2.5	KNR 19-01 0414-04	O ł a c e n i e d a c h u ż e r d z i a m i ś r . 10 c m z o c i o s a n i e m p r z y n a c h y l e n i u p o ł a c i d o 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm d ł u g . 500 c m (10 s z t .) ; V = 0 , 0120 m 3 * 10 s z t = 0 , 120 m 3 , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y " C 24 " , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l ę d e m p . p o ż . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m	m ² m ²	 42.000	 42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-02 d.2.5 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=345 cm (38szt.); V=0,0083m ³ * 38 szt = 0,3146m ³ 42.00	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000
184	KNR 4-01 d.2.5 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w ki podwójnie w koronkę 42.00	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000
185	KNR 4-01 d.2.5 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j. w. - NIE WTYSTĘPUJĄ 0	m m	RAZEM 0.000	0.000
186	KNR 4-01 d.2.5 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej 42.00	m ² m ²	RAZEM 42.000	42.000
187	KNR-W 2-02 d.2.5 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; " wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu 42.00*15/100	m ² m ²	RAZEM 6.300	6.300
188	KNR 2-02 d.2.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA 2.50+3.04	m m	RAZEM 5.540	5.540
189	KNR 2-02 d.2.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 4.65*2	m m	RAZEM 9.300	9.300
2.6		ZAKRYSTIA o / p. u. /= 16,05 m² :			
190	KNR 19-01 d.2.6 0406-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	W I Ę Ź B A D A C H O W A - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - m u r ł a t y o # 12/12 cm p=144cm ² z drewna konstr. klasy "C24" impregnowanego środkami ATESTOWANYMI - pod względem p.poż. ; biologicznymi i przeciwgrzybicznymi ; l=820 cm / 2szt / ; V=0,1181m ³ *2=0,2362m ³ Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.0497*2 8.20*2	m m ³ m	RAZEM 16.400	0.099
191	KNR 19-01 d.2.6 0404-08	K r o k w i e o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 8/16 cm i dług. l=360 cm (11szt.) , V=0,0461 m ³ * 11 szt.=0,5069m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.5069	m ³ m ³	RAZEM 0.507	0.507
192	KNR 2-02 d.2.6 0607-01	D o p ł a t a z a izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - p a r o i z o l a c j e - JAKO NOWA ROBOTA 31.00	m ² m ²	RAZEM 31.000	31.000
193	KNR 2-02 d.2.6 0613-03	D O P Ł A T A z a izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-s k a l n e j grub. MIN.20 cm / przemienne - s t r o p o d a c h u / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 31.00	m ² m ²	RAZEM 31.000	31.000
194	KNR-W 2-02 d.2.6 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z b r o j o n e j - D A C H O W E J - / jako nowa robota / ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. 31.00+19.00	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000
195	KNR 19-01 d.2.6 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 360 cm (11szt.) ; V=0,00860m ³ *11szt=0,0950 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. 31.00+19.00	m ² m ²	RAZEM 50.000	50.000
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.2.6	KNR 2-02 0410-02	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=820 cm (14szt.); V=0,0197m ³ * 14 szt = 0,2755m ³ - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. 31.00+19.00	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	
197 d.2.6	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w ki podwójnie w koronkę - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. 31.00+19.00	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	
198 d.2.6	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j. w. - NIE WTYSTĘPUJĄ 0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	
199 d.2.6	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. 31.00+19.00	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	
200 d.2.6	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; " wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu 50.00*15/100	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	
201 d.2.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA 8.20	m m	 8.200	 8.200
				RAZEM	
202 d.2.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 3.75*1	m m	 3.750	 3.750
				RAZEM	
2.7		GALERIA CHÓRU KOŚCIELNEGO :			
203 d.2.7	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o # 21/21 cm i wys. H=295 cm (2szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,1301m ³ *2=0,2602m ³ Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.6800 2.95*2	m m ³ m	 5.900	 4.680
				RAZEM	
204 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarte-go o # 18/20 cm o dł. l=1080 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,3888m ³ *1=0,3888m ³ 0.3888	m ³ m ³	 0.389	 0.389
				RAZEM	
205 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarte-go o # 18/20 cm o dł. l=218 cm /8szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,0785m ³ *8=0,6278m ³ 0.6278	m ³ m ³	 0.628	 0.628
				RAZEM	
206 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarte-go o # 18/20 cm o dł. l=255 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,0918m ³ *1=0,0918m ³ 0.0918	m ³ m ³	 0.092	 0.092
				RAZEM	
207 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tarte-go o # 18/20 cm o dł. l=96 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,0346m ³ *1=0,0346m ³ 0.0346	m ³ m ³	 0.035	 0.035
				RAZEM	
208 d.2.7	KNR 19-01 0410-05	Podłogi drewniane z desek gr. 32 - 35 mm x 150 mm z ostruganiem i m p r e g n o w a n e - GALERII ch ó r u 1.95*10.41	m ² m ²	 20.300	 20.300
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.7	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm , impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.520 cm (26szt.); V=0,0195m3* 26szt=0,5070m3 0.15*5.20*26	m ² m ²	 20.280	 RAZEM 20.280
210 d.2.7	KNR-W 2-02 1033-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Schody wewn. drewniane policzkowe jednobiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m / 75 cm/ , całość impregnowana preparatami uniwersalnymi - metoda odtworzeniwa 20	stopn. stopn.	 20.000	 RAZEM 20.000
211 d.2.7	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręczce profilowane balustrady - NAŚCIENNE - impregnowane 3.85	m m	 3.850	 RAZEM 3.850
212 d.2.7	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - balustrady z poręczkami profilowanymi wewn. Z TRALKAMI - impregnowane 3.85	m m	 3.850	 RAZEM 3.850
213 d.2.7	KNR 19-01 0411-02/ ANALOGIA/ lub analiza własna - wa- rsztatowa	Wymiana desekowania pomiędzy połączeniami nawy głównej a prezbiterium - z desek gr. MIN. 25 mm - impregnowanych 0.15*3.80*2	m ² m ²	 1.140	 RAZEM 1.140
2.8		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ - / ROBOTY ODTWORZENIOWE - nowe / :			
214 d.2.8	KNR 2-02 Rozdz. XVI- RUSZTO- WANIA	Czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami montażowym i DACHU - konstrukcji i pokrycia , belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m -p.5.15. C=N / s *w [m-g] -tabl.9923 Lp. 14,kol."01" s=2 -tabl.9924 Lp.03 w=0,88 -N=536,6052 r-g+161,9501r-g+77,5213r-g=776,0766r-g 776.0766 / (2*0.88)	m-g m-g	 440.953	 RAZEM 440.953

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT DACHU - KONSTRUKCJA i POKRYCIE JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA :						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE DACHU WRAZ Z ROBOTAMI PRZYGOTOWAWCZYMI I ZABEZPIECZAJACYMI :						
1.1.1		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - FASADOWE o WYS. H=do 10 m , WEWNĘTRZNE o WYS. h=do 6,00 m -pomostowe / dla cz. głównej i prezbiterium / - MONTAŻ oraz ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE i B. H. P. - b u d o w y :						
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m , fasadowe - (obwodowo wokół bryły głównej bud. Kościoła Rz.-kat.) - MONTAŻ	m ²					
d.1.1.1	1603-01	obmiar = 652.540 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.548 r-g/m ²	r-g	357.5919				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	9.2008				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.2610				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.1305				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0196				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.1175				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0131				
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	7.8305				
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	5.8729				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe zewn. - f a s a d o w e o wys. H= do 10 m 0.156 m-g/m ²	m-g	101.7962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości H> 5 m - NAWA GŁÓWNA i PREZBITERIUM - m o n t a ż :	m ²					
d.1.1.1	1601-01	obmiar = 214.200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ²	r-g	184.2120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00074 m ³ /m ²	m ³	0.1585				
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II 0.00103 m ³ /m ²	m ³	0.2206				
4*		drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane do 20 cm 0.00077 m ³ /m ²	m ³	0.1649				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	34.2720				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-02	TYMCZASOWE ZEWN. daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - 2+1=3 kpl. , wraz z późniejszą ich rozbiórką po zakończeniu robót	m ²					
d.1.1.1	1613-04	obmiar = 11.000 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/m ²	r-g	15.7300				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.1100				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.0990				
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	20.0200				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25 kg/m ²	kg	2.7500				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - F A S A D O W E o WYS. H=do 10 m , WEWNĘTRZNE o WYS. h=do 6,00 m -p o m o s t o
w e / dla cz. głównej i prezbiterium / - M O N T A Ż oraz ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE i B. H. P. - b u d o w y :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		OSTROŻNY DEMONTAŻ ORGANÓW KOŚCIELNYCH / na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych / :						
4	KALKULACJA	Demontaż ORGANÓW KOŚCIELNYCH na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych - / NAWA GŁÓWNA /	kpl.					
d.1.1.	2	WŁASNA na gazie danych Inwestora , wartość ryczałtowa						
		uwaga :-miejsce i sposób składowania wskaże Inwestor i Służby Konserwatorskie obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- M -- demontaż ORGANÓW KOŚCIELNYCH na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych - / NAWA GŁÓWNA /	kpl.	1.0000				
		uwaga :-miejsce i sposób składowania wskaże Inwestor i Służby Konserwatorskie 1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OSTROŻNY DEMONTAŻ ORGANÓW KOŚCIELNYCH / na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych / :

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		NAWA G Ł Ó W N A o /p.u./=130,23 m² :						
5 d.1.1. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27.220 m -- R -- robocizna 0.11 r-g/m	m r-g		2.9942			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.370 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m r-g		4.5555			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.1. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIENCZENIE KALENICOWE DACHU o szerokości do 50 cm obmiar = 6.918 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g		2.0754			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.1. 3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./ obmiar = 214.000 m ² -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	m ² r-g		25.6800			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1. 3	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / u w a g a : - objętość drewna z rozbiórki V1=1,9008 m ³ obmiar = 214.000 m ² -- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	m ² r-g		19.2600			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1. 3	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe w i e s z a r o w e u w a g a : - krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=765 cm /22 szt/ ; V2=0,1452m ³ *22=3,1935 m ³ obmiar = 214.000 m ² -- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	m ² r-g		119.8400			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2140				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.6420				
4*		klamry ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	12.8400				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1.	Dane z bi- lansu	Płatwie drewniane o # 14/16 cm i l= 1300cm (2 szt) obmiar = 0.582 m ³	m ³					
3	zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1.	Dane z bi- lansu	Belki wieszarowe drewniane o # 7/14,5 cm i l=413cm (8 szt) obmiar = 0.335 m ³	m ³					
3	zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1.	Dane z bi- lansu	Jętki drewniane o # 14,5/17 cm i l= 406cm (4 szt) obmiar = 0.400 m ³	m ³					
3	zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.1. 3	Dane z bi-lansu 3 zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Mieczy drewniane o # 12/15 cm i l= 123cm (14 szt) obmiar = 0.309 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1. 3	Dane z bi-lansu 3 zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbioru i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Słupki drewniane o # 14/14,5 cm i l= 262cm (8 szt) obmiar = 0.426 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1. 3	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych NAWY GŁÓWNEJ , o # 34/25 cm i P=850cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1220 cm / 11szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=1,0,370m ³ *11=11,4070m ³ obmiar = 134.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	89.9140				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.4026				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.1342				
4*		klamry ciesielskie 0.15 kg/m	kg	20.1300				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.1. 3	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych - p o d ł u ż n y c h NAWY GŁÓWNEJ , o # 20/18,5 cm i P= 370cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1360 cm / 2szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=1,0,5032m ³ *2=1,0064m ³ obmiar = 27.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	18.2240				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0816				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0272				
4*		klamry ciesielskie	kg	4.0800				
5*		0.15 kg/m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1.1. 0429-05 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych o # 2,5/15cm i długości l _j =1340 cm (70szt) u w a g a :-objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. V=0,0503m ³ *70=3,5175m ³ obmiar = 140.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	35.1750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB d.1.1. 202 0417- 3 06/ANALO- GIA nie ma charakteru obligatoryj- nego / lub analiza włas- na	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł. ponad 2 m i przekroju ponad 180 cm ² - rozbiórka wewn. drewnianych słupów o # 39/30 cm i przekroju P=900 cm ² , wys. H=650 cm (8szt) - NAWY GŁÓWNEJ K O Ś C I O Ł A u w a g a :- do rozbiórki i demontażu przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny "R" i sprzętu "S" Krotność = 0.7 obmiar = 4.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.73*0.7=14.511 r-g/m ³	r-g	67.9115				
2*		-- S -- żuraw samojezdny kołowy do 5t 0.22*0.7=0.154 m-g/m ³	m-g	0.7207				
3*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.74*0.7=0.518 m-g/m ³	m-g	2.4242				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmę do rur spustowych FI 100 mm i t p . obmiar = 2.148 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.9857				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m-g	2.5776				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1.1. 0108-09 3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbióranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz b i l a n s drewna / i t p . obmiar = 27.766 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	38.5947				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+24*0.02=1.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	33.3192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1*	22 WKI - zed.1.1. szyt "SEKO-3 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, podgrupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i u t y l i z a c j i m a t e r i a ł ó w n i e b e z p i e c z n y c h - b l a c h a s t a ł , z r o z b i ó r e k , r y n n y i r u r y s p u s t o w e , o b r ó b k i b l a c h . i t p . obmiar = 16.969 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i u t y l i z a c j i m a t e r i a ł ó w n i e b e z p i e c z n y c h - b l a c h a s t a ł , z r o z b i ó r e k , r y n n y i r u r y s p u s t o w e , o b r ó b k i b l a c h . i t p . 1 Mg/Mg	Mg	16.9690				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1*	23 WKI - zed.1.1. szyt "SEKO-3 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, podgrupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i u t y l i z a c j i m a t e r i a ł ó w n i e b e z p i e c z n y c h - z n i s z c z o n e m e c h a n i c z n i e i b i o l o g i c z n i e d r e w n o k o n s t r u k c y j n e z w i ę z b y d a c h o w e j i t p . obmiar = 18.048 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i u t y l i z a c j i m a t e r i a ł ó w n i e b e z p i e c z n y c h - z n i s z c z o n e m e c h a n i c z n i e i b i o l o g i c z n i e d r e w n o k o n s t r u k c y j n e z w i ę z b y d a c h o w e j i t p . 1 Mg/Mg	Mg	18.0480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWA G Ł Ó W N A o /p.u./=130,23 m2 :			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		PREZBITERIUM o /p.u./=97,00m² - 18,75 m²= 78,25 m² :						
24 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 13.610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.4971				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.303 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	4.2455				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIENCZENIE KALENICOWE DACHU o szerokości do 50 cm obmiar = 5.015 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.5045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.1. 4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./ obmiar = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	11.6400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.1. 4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm - / łąt / o # 4/10 cm / u w a g a : - objętość drewna z rozbiórki V1=1,2600 m ³ obmiar = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	r-g	8.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.1. 4	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe wieszakowe u w a g a : - krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=560 cm /16 szt/ ; V2=0,110056m ³ *16= 1,7609 m ³ obmiar = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	54.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0970				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2910				
4*		klamry ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	5.8200				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	Dane z bi- d.1.1. lansu	Płatwie drewniane o # 14/16 cm i l= 1215cm (2 szt) obmiar = 0.544 m ³	m ³					
4	zniszczonych elem. wieżby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	Dane z bi- d.1.1. lansu	Belki wieszarowe drewniane o # 7/14,5 cm i l=236cm (6 szt) obmiar = 0.144 m ³	m ³					
4	zniszczonych elem. wieżby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	Dane z bi- d.1.1. lansu	Jętki drewniane o # 14,5/17 cm i l= 395cm (3 szt) obmiar = 0.292 m ³	m ³					
4	zniszczonych elem. wieżby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.1. 4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Mieczy drewniane o # 12/15 cm i l= 123cm (12 szt) obmiar = 0.265 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.1. 4	Dane z bilansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO	Słupki drewniane o # 14/14,5 cm i l= 155cm (6 szt) obmiar = 0.189 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.1. 4	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych PREZBITERIUM , o # 34/25 cm i P=800cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=983 cm / 8szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0,8356m ³ *8=6,6844m ³ obmiar = 78.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	52.6888				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.2359				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0786				
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	11.7960				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.1. 4	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych o # 2,5/15cm i długości l=845 cm (50szt) u w a g a : -objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. V=0,0317m ³ *50=1,5844m ³ obmiar = 63.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	15.8438				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1.1. 4	KNR 2-05 0208-05 z.o.7. /ANA- LOGIA nie ma charak- teru obliga- toryjnego/ lub analiza własna	STOŻEK PREZBITERIUM - ostrożny demontaż w celu dokonania renowacji polegającej na: -rozbiórce poszycia z blach, -wymianie zniszczonego lub zbutwiałego poszycia z drewna -desek struganych wraz z konstrukcją nosną z krawędziaków, zaimpregnowaniu całości preparatami uniwersalnymi do drewna / atestowanymi pod względem : p.poż. biologicznym i przeciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1, 00 mm w "c a r o"; - odrzwieniu krzyża metalowego, pomalowaniu farbami podkładowymi i nawierzchniowymi n.p.: chlorokauczukowymi lub poliwinylowymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełniającymi przy renowacji elementu zwieńczającego - dachowego architektonicznego. U W A G A :-do demontażu przewidziano dźwig kołowy samojezdny o udźwigu do 12/16 t i wysokości podnoszenia do 20 m obmiar = 0.550 t -- R -- robocizna 71.04*0.955*0.7=47.49024 r-g/t -- S -- żuraw samochodowy samojezdny o udźwigu 12 / 16 t i wysokości podnoszenia do 20 m 1.1*0.7=0.77 m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9*0.7=1.33 m-g/t przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9*0.7=1.33 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1*0.7=13.37 m-g/t	t					
1*			r-g	26.1196				
2*			m-g	0.4235				
3*			m-g	0.7315				
4*			m-g	0.7315				
5*			m-g	7.3535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porzbiórkowa dachowa, rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie, rynaisy FI 150mm, obejmę do rur spustowych FI 100 mm i t p. obmiar = 1.529 m ³ -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.1253				
2*			m-g	1.8348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej konstrukcji więźby dachowej - według rozbióranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz b i l a n s drewna / i t p. obmiar = 12.724 m ³ -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	17.6864				
2*			m-g	15.2688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
40	W K I - z e - d.1.1. s z y t "SEKO-4 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, podgrupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . obmiar = 12.079 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . 1 Mg/Mg	Mg	12.0790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	W K I - z e - d.1.1. s z y t "SEKO-4 CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, podgrupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej i t p . obmiar = 8.271 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej i t p . 1 Mg/Mg	Mg	8.2710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

P R E Z B I T E R I U M o /p.u./=97,00m2 - 18,75 m2= 78,25 m2 :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		ABS Y D A o /p. u./=18,75 m2 :						
42 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.805 m -- R -- robocizna 0.11 r-g/m	m r-g		0.7486			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.485 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m r-g		2.4728			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIENCZENIA KRAWĘDZIOWE DACHU o szerokości do 50 cm -/pojedyncze przełamania płaszczyzn dachowych formułujących niepełny stożek dachowy a b s y d y / obmiar = 18.150 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g		5.4450			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu b i l a n s o w e g o zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM /pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne i t p./ obmiar = 56.685 m ² -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	m ² r-g		6.8022			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / u w a g a : - objętość drewna z rozbiórki V1=0,0014m ³ *15 m ³ =0,210m ³ obmiar = 56.685 m ² -- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	m ² r-g		5.1017			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.1.1. 5	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe o profilu p ó ł u k o w y m absydy połączonej funkcjonalnie z prezbiterium u w a g a : - krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=370 cm /7 szt/ ; V2=0,0702m ³ *7=0,4915 m ³ obmiar = 56.685 m ² -- R --	m ²					
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	31.7436				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0567				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1701				
4*		klamry ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	3.4011				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.1. 5	Dane z bi- lansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	P ł a t w i e drewniane o # 14/16 cm i l= 950cm (1 szt) i l=750 cm (1szt.) obmiar = 0.381 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.1. 5	Dane z bi- lansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	S ł u p k i drewniane o # 14/14,5 cm i l= 155cm (6 szt) obmiar = 0.189 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.1. 5	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnia- nych - belek stropowych A B S Y D Y , o # 34/25 cm i P=850cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=855 cm / 2szt / ; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0,7523m ³ *2=1,5046 m ³ obmiar = 17.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	11.4570				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0513				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0171				
4*		klamry ciesielskie 0.15 kg/m	kg	2.5650				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.1. 5	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - p o d s u f i t e k z desek nieotynkowanych o # 2,5/15cm i długości l=250 cm (50szt) u w a g a :-objętość drewna konstrukcyjnego z rozbiórki j. w. $V=0,0094m^3*50=0,4688m^3$ obmiar = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	4.6875				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha poroźbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmjy do rur spustowych FI 100 mm i t p . obmiar = 0.871 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.2107				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+24*0.02=1.2$ m-g/m ³	m-g	1.0452				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz bilans drewna / i t p . obmiar = 3.245 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.5106				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+24*0.02=1.2$ m-g/m ³	m-g	3.8940				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.1. 5	W K I - z e - szyt "SEKO- CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosztów 2,pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal , z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . obmiar = 6.881 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal , z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . 1 Mg/Mg	Mg	6.8810				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
55	W K1 - ze-	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. obmiar = 2.109 Mg	Mg					
d.1.1.5	szyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2, pod-grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (utylizacji) - asortymentowo							
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. 1 Mg/Mg	Mg	2.1090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ABSYDA o /p. u./=18,75 m2 :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		ZAKRYSTIA o /p. u./=16,05 m² :						
56 d.1.1. 6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.250 m -- R -- robocizna 0.11 r-g/m	m r-g		0.3575			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.1. 6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.435 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m r-g		1.2653			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZWIENCZENIA KRAWĘDZIOWE DACHU o szerokości do 50 cm oraz t z w. "fartuchy" obmiar = 2.531 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g		0.7593			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.1. 6	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne itp./ obmiar = 31.000 m ² -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	m ² r-g		3.7200			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.1. 6	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / , o l=820 cm / szt.10 / u w a g a : - objętość drewna z rozbiórki V1=0,0328m ³ *10 =0,328m ³ obmiar = 31.000 m ² -- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	m ² r-g		2.7900			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.1. 6	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe prostej u w a g a : - krokwie drewn. o # 11,5/16,5 cm dług. l=360 cm /11 szt/ ; V2=0,0683m ³ *11=0,7514 m ³ obmiar = 31.000 m ² -- R -- robocizna 0.56 r-g/m ² -- M --	m ² r-g		17.3600			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0310				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0930				
4*		klamry ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	1.8600				
5*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.1. 6	Dane z bi- lansu zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do roz- biórki i de- montażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEK- TONICZNE- GO	M U R Ł A T Y drewniane o # 12/12 cm i l=820cm (2 szt) obmiar = 0.236 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.1. 6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmą do rur spustowych FI 100 mm i t p . obmiar = 0.434 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.6033				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m-g	0.5208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.1. 6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz bilans drewna / itp . obmiar = 1.315 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.8279				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m-g	1.5780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	W K I - z e - d.1.1. s z y t " S E K O - 6 C E N B U D " z a I V k w a r t a ł 2 0 2 2 r - N r 7 2 / 2 0 2 2 r (2 1 3 8) - g r u p a k o s z t ó w 2 , p o d - g r u p a 2 . 7 0 0 - S t a w k i o p ł a t z a k o r z y s t a n i e z e ś r o d o - w i s k a i k o s z t y s k ł a d o w a n i a (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórki, rynny i rury spustowe, obróbki blach. itp. obmiar = 3.429 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórki, rynny i rury spustowe, obróbki blach. itp. 1 Mg/Mg	Mg	3.4290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	W K I - z e - d.1.1. s z y t " S E K O - 6 C E N B U D " z a I V k w a r t a ł 2 0 2 2 r - N r 7 2 / 2 0 2 2 r (2 1 3 8) - g r u p a k o s z t ó w 2 , p o d - g r u p a 2 . 7 0 0 - S t a w k i o p ł a t z a k o r z y s t a n i e z e ś r o d o - w i s k a i k o s z t y s k ł a d o w a n i a (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. obmiar = 0.855 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. 1 Mg/Mg	Mg	0.8550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Z A K R Y S T I A o /p. u./=16,05 m2 :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.7		K R U C H T A o / p. u. /=27,45 m² :						
67 d.1.1. 7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.700 m -- R -- robocizna 0.11 r-g/m	m r-g		0.9570			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.1. 7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.030 m -- R -- robocizna 0.15 r-g/m	m r-g		0.7545			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.1.1. 7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - t z w. "w y d r" o szerokości do 30 cm oraz t z w. " fartuchy" obmiar = 2.805 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g		0.8415			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.1. 7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich zwieńczenia skośnego murów przeporowych zewnętrznych o szer. > 50 cm u w a g a :-dane ilościowe z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO - patrz zestawienia dla istn. konstrukcji obmiar = 19.000 m ² -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	m ² r-g		5.7000			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.1. 7	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku U W A G A :-Dane ilościowe z wykazu bilansowego zawartego w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM / pokrycia dachowe ; drewno konstrukcyjne i t p./ obmiar = 42.000 m ² -- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	m ² r-g		5.0400			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.1. 7	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie ł a t do 24 cm - / ł a t y o # 4/10 cm / , o l=345 cm / szt.10 / u w a g a :- objętość drewna z rozbiórki V1=0,0138m ³ *10 =0,1380m ³ obmiar = 42.000 m ² -- R -- robocizna 0.09 r-g/m ²	m ² r-g		3.7800			
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
73	KNR 4-01 d.1.1. 0430-08 7	Rozebranie elementów więźb dachowych drewnianych - więźby dachowe prostej obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	23.5200				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0420				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1260				
4*		kłamy ciesielskie 0.06 kg/m ²	kg	2.5200				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	Dane z bi- d.1.1. lansu 7	K r o k w i e drewniane o # 12/20 cm i l= 500cm (10 szt) obmiar = 1.200 m ³	m ³					
		zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	Dane z bi- d.1.1. lansu 7	P ł a t w i e drewniane o # 20/20 cm i l= 345cm (2 szt) obmiar = 0.276 m ³	m ³					
		zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	Dane z bi- d.1.1. lansu 7	M U R Ł A T Y drewniane o # 12/12 cm i l=345cm (2 szt) obmiar = 0.099 m ³	m ³					
		zniszczonych elem. więźby dachowej drewnianej przeznaczonej do rozbiórki i demontażu - w/ g P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - blacha porozbiórkowa dachowa , rynny i rury spustowe , obróbki blacharskie , rynaisy FI 150mm , obejmę do rur spustowych FI 100 mm i t p . obmiar = 0.529 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.7353				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m-g	0.6348				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej kpnstrukcji więźby dachowej - według rozbieranych elementów konstrukcyjnych i danych z P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO / patrz bilans drewna / i t p . obmiar = 1.713 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	2.3811				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m-g	2.0556				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.1. 7	WKI - ze- szyt "SEKO- CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosztów 2, pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . obmiar = 4.179 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. i t p . 1 Mg/Mg	Mg	4.1790				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.1. 7	W K I - z e - szyt "SEKO- CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/ 2022 r(2138) -grupa kosz- tów 2,pod- grupa 2.700- Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty skła- dowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więzby dachowej itp. obmiar = 1.113 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więzby dachowej itp. 1 Mg/Mg	Mg	1.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

K R U C H T A o / p. u. /=27,45 m2 :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.8		KONSTRUKCJA STROPOWA CHÓRU KOŚCIELNEGO PEŁNIAJĄCYMI - / w nawie głównej kościoła / :						
81 d.1.1. 8	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów obmiar = 23.782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	3.8051				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1.1. 8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust lub półwpust z desek o # 3,5 x 15 x 520 cm (26szt.) u w a g a :-wyliczenia z danych zawartych w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM - / patrz zestawienia drewna istn. elem./ $V=(0,035*0,15*5,20)*26=0,7098$ m ³ obmiar = 23.782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.2808				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.1.1. 8	KNR 4-01 0428-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych o # 2,50 x 15 x 520 cm (26 szt.) u w a g a :-wyliczenia z danych zawartych w P.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNYM - / patrz zestawienia drewna istn. elem./ $V=(0,025*0,15*5,20)*26=0,507$ m ³ obmiar = 23.782 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	5.9455				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1.1. 8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych CHÓRU KOŚCIELNEGO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=1080 cm / 1szt / ; u w a g a :-objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : $V=0,3888m^3*1=0,3888m^3$ obmiar = 10.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	7.2360				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0324				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0108				
4*		klamry ciesielskie 0.15 kg/m	kg	1.6200				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1.1. 8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNEGO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=218 cm / 8szt /; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0,0785m ³ *8=0,6278m ³ obmiar = 17.440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	11.6848				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0523				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0174				
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	2.6160				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.1.1. 8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNEGO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=255 cm / 1szt /; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0,0918m ³ *1=0,0918m ³ obmiar = 2.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	1.7085				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0077				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0026				
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	0.3825				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.1.1. 8	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów s t r o p ó w drewnianych C H Ó R U KOŚCIELNEGO - belek stropowych o # 18/20 cm i P=360cm ² - o przekroju ponad 300 cm ² , długości l=96 cm / 1szt /; u w a g a : -objętość drewna z rozbieranych konstrukcji j. w. : V=0,0346m ³ *1=0,0346m ³ obmiar = 0.960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/m	r-g	0.6432				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m ³ /m	m ³	0.0029				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.001 m ³ /m	m ³	0.0010				
4*		kłamy ciesielskie 0.15 kg/m	kg	0.1440				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.1.1. 0426-03/ 8	KNR 4-01 ANALOGIA lub analiza własna	Rozebranie konstrukcji balustrad drewnianych chóru i obicia płaszczyzn ściennych - drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust t.j.: (pochwyty balustrady o # 15 x15 cm o l=1080 cm(1szt) V=0,243m ³ *1=0,2430 m ³); (tralki drew. balustrady o # 9 x 9 cm wys. 62 cm (94 szt.) V=0,0033m ³ *94=0,3147m ³); tłó balustrady o # 3,20 x 12 cm wys. 56 cm (87szt) , V=0,0022 m ³ *87=0,1871 m ³) obmiar = 7.243 m ² -- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.5210				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.1. 0406-05/ 8	KNR 4-04 ANALOGIA / lub analiza własna	Rozebranie słupów drewn. o # 21 x 21 cm o wys. H=295 cm (2 szt.), podtrzymujące konstrukcję - galerii wewn. chóru V=0,1301m ³ * 2szt =0,2602 m ³ obmiar = 5.900 m -- R -- robocizna 0.51 r-g/m -- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.003 m ³ /m bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.001 m ³ /m klamry ciesielskie 0.15 kg/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m					
1*			r-g	3.0090				
2*			m ³	0.0177				
3*			m ³	0.0059				
4*			kg	0.8850				
5*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.1.1. 0108-09 8 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 25 km - zniszczonej drewnianej konstrukcji więźby dachowej - według rozbióranych elementów konstrukcyjnych i danych z p.B.-Wyk. ARCHITEKTONICZNEGO /patrz bilans drewna z cz. chóru kościelnego na GALERII / itp. obmiar = 3.365 m ³ -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+24*0.02=1.2 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.6774				
2*			m-g	4.0380				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1.1. 8	WKI - zeszyt "SEKO-CENBUD" za IV kwartał 2022 r-Nr72/2022 r(2138) -grupa kosztów 2,pod-grupa 2.700-Stawki opłat za korzystanie ze środowiska i koszty składowania (u t y l i z a c j i) - a s o r t y m e n t o w o	Koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. obmiar = 2.187 Mg	Mg					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp. 1 Mg/Mg	Mg	2.1870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STROPOWA CHÓRU KOŚCIELNEGO WRAZ Z JEGO ELEMENTAMI UZUPEŁNIAJĄCYMI - /w nawie głównej kościoła /:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.9		CZAS PRACY RUSZTOWAN :						
92 d.1.1. 9	KNR 2-02 Rozdz. XVI- RUSZTO- WANIA	Czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami rozbiórkowymi i demontażowymi DACHU - konstrukcji i pokrycia , belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m -p.5.15. C=N / s *w [m-g] -tabl.9923 Lp. 14,kol."01" s=2 -tabl.9924 Lp.03 w=0,88 -N=211,2245r-g+68,5326r-g+16,1445r-g=295,9016r-g obmiar = 168.126 m-g -- S -- czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami rozbiórkowymi i demontażowymi DACHU - konstrukcji i pokrycia , belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m 1 m-g/m-g	m-g					
1*			m-g	168.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE DACHU WRAZ Z ROBOTAMI PRZYGOTOWAWCZYMI I ZABEZPIECZAJACYMI :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		REMONT DACHU - KONSTRUKCJA i POKRYCIE JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KONSTRUKCJA i POKRYCIE DACHU SAKRALNEGO - ZABYTKOWEGO :		JAKO NOWA	ROBOTA	ODTWORZENIOWA	OBIEKTU	
2.1		NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m2 :						
93 d.2.1	KNR 19-01 0406-02	STRÓP DREWNIANY - BELKOWY - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o # 30/30 cm i wys. H=650 cm (8szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,5850m3*8=4,6800m3 obmiar łączna długość elementów = 52.000 m łączna objętość elementów = 4.680 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	71.7600				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słupy o # 30/30 cm i wys. H=650 cm (8szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	5.0544				
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	36.5040				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek po dłużnych z drewna tartego o # 30/36 cm o dł. l=1360 cm /2szt./ - konstrukcy jnego klasy "C 24", impregnowanego pre- paratami uniwersalnymi - / ATESTO- WANYMI / pod względem p.poż. , owadobój- czym i przeciwgrzybicznym V=1,4688m3*2=2,9376m3 obmiar = 2.938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	9.1695				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki podłużne z drewna tartego o # 30/36 cm o dł. l=1360 cm /2szt./ - konstrukcy jnego klasy "C 24", impregnowanego pre- paratami uniwersalnymi - / ATESTO- WANYMI / pod względem p.poż. , owadobój- czym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	3.0849				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	11.1644				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	41.1320				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	22.9164				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - m o n t a ż belek p o d ł u ż n y c h z drewna tartego o # 30/36 cm o d ł. l=1360 cm /2szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparata- mi u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y - M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=1,4688m ³ *2=2,9376m ³ obmiar = 2.938 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	45.9797				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek s t r o p o w y c h z drewna tartego o # 20/25 cm o d ł. l=1220 cm /15szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,6100m ³ *15=9,1500m ³ obmiar = 9.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	28.5572				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki s t r o p o w e z drewna tartego o # 20/25 cm o d ł. l=1220 cm /15szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	9.6075				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	34.7700				
4*		kłamy ciesielskie 14 kg/m ³	kg	128.1000				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	71.3700				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - m o n t a ż belek s t r o p o w y c h z drewna tartego o # 20/25 cm o d ł. l=1220 cm /15szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparata- mi u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,6100m ³ *15=9,1500m ³ obmiar = 9.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	143.1975				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.2.1	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=952 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,49100m ³ *9=4,4190m ³ obmiar = 4.419 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	13.7917				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki stropowe z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	4.6400				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	16.7922				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	61.8660				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	34.4682				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.2.1	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek stropowych z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,49100m ³ *9=4,4190m ³ obmiar = 4.419 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	69.1574				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.1	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm , impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.1340 cm (58szt.); V=0,0503m ³ *58szt=3,5175m ³ obmiar = 140.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	91.4550				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe strugane , nasyczone gr. MIN. 25 mm, kl. II / deskowanie SU-FITU/ 0.027 m ³ /m ²	m ³	3.7989				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	14.0700				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.2.1	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - paroizolacje - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 140.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	50.5957				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0, 50 mm - paroizolacja 1.2 m ² /m ²	m ²	168.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.5758				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.9568				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	DOPLATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20 cm / przemienne - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 140.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	12.7615				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20cm / STROPODACH/ 1.05 m ² /m ²	m ²	147.7350				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	1.0834				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089 m-g/m ²	m-g	1.2522				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.1	KNR 19-01 0406-01	WIEŻBA DACHOWA - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - podwaliny o # 14/14 cm dług. l=1320 cm /2 szt./ ; V=0, 2587m ³ * 2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar łączna długość elementów = 26.400 m łączna objętość elementów = 0.517 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	52.8000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II-podwalina z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.5584				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	4.0326				
4*		papa izolacyjna nr 400 30 m ² /m ³	m ²	15.5100				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.1	KNR 19-01 0404-04	Pł atwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i dług, l=1320 cm (2 szt.) o V=0, 2587m ³ * 2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym obmiar = 0.517 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	11.9427				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - pł atwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i dług, l=1320 cm (2 szt.) o V=0, 2587m ³ * 2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.5429				
3*		klamry ciesielskie 6 kg/m ³	kg	3.1020				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.1	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - s ł u p k i o # 14/14 cm dług./wys. l/h=245 cm (16szt.) , V=0,0480m ³ * 16szt =0,7683m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy " C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym obmiar łączna długość elementów = 39.200 m łączna objętość elementów = 0.768 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	54.0960				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - s ł u p k i o # 14/14 cm dług./wys. l/h=245 cm (16szt.) , V=0,0480m ³ * 16szt =0,7683m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy " C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.8294				
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	5.9904				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.2.1	KNR 19-01 0412-06	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 - o # 14/14 cm i l=125 cm (56szt.), V=0,0245m3 * 56 szt.=1,3720m3 obmiar = 70.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.672 r-g/m	r-g	47.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.2.1	KNR 19-01 0412-06	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 - o # 14/14 cm i l=125 cm (56 szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi i - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 1.372 m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 - o # 14/14 cm i l=125 cm (56 szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi i - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.06 m ³ /m ³	m ³	1.4543				
2*		preparat uniwersalny do drewna - impregnat n p.: "FOBOS M-4" 2.17 kg/m ³	kg	2.9772				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	8.2320				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.2.1	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - o # 14/18 cm i dług. l=762 cm (30szt.), V=0,1920 m3 * 30 szt.=5,7607m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi i - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 5.760 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	116.9280				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - krokwie o # 14/18 cm i dług. l=762 cm (30szt.), V=0,1920 m3 * 30 szt.=5,7607m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi i - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	6.0480				
3*		kłamy ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	13.2480				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.2.1	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Podłużnice o dł. do 4,5 m; przekrój po- przezny drewna ponad 180 cm2 - o # 14/18 cm i dług. l=100 cm (15szt.), V=0,0252 m3 * 15szt.=0,3780m3 - z drewna konstruk- cyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATE- TOWANYMI / pod względem p.poż. , owado- bójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.378 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	7.6734				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - podłużnice o # 14/18 cm i dług. l=100 cm (15szt.), V=0,0252 m3 * 15 szt.=0, 3780m3 - z drewna konstrukcyjnego o klasy "C 24", impregnowanego preparata- mi uniwersalnymi - / ATESTOWANY- MI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.3969				
3*		kłamy ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	0.8694				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.1	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt- kowym - robocizna - kleszcze o prze- kroju poprzecznym do 180 cm2 - o # 5/15cm l=560 cm (16szt.) ; V=0,0420m3 * 16szt = 0, 6720m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uni- wersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym obmiar = 89.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.686 r-g/m	r-g	61.4656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.2.1	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt- kowym - materiały - kleszcze o prze- kroju poprzecznym do 180 cm2 - o # 5/15 cm dług. l560 cm (16szt.) , V=0,0420m3 * 16 szt = 0,6720 m3 - z drewna konstrukcyjnego o klasy "C 24", impregnowanego prepara- tami uniwersalnymi - / ATESTOWA- NYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.672 m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm2 - o # 5/15 cm dług. l560 cm (16szt.) , V=0,0420m3 * 16 szt = 0,6720 m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersal- nymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.6989				
2*		preparat uniwersalny do drewna - impregnat n p.: "FOBOS M-4" 0.22 kg/m ³	kg	0.1478				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	4.0320				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112	KNR-W 2-02 d.2.1 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - DACHOWEJ - / jako nowa robota / obmiar = 214.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	77.0400				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm zbrojona - DACHOWA 1.2 m ² /m ²	m ²	256.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t. 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.3968				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.4552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113	KNR 19-01 d.2.1 0414-04	Olacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 775 cm (30szt.) ; V=0,0186 m ³ *30szt=0,5580 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjne go klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 214.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	160.5000				
2*		-- M -- KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 775 cm (30szt.) ; V=0,0186 m ³ *30szt=0,5580 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.0518 m ³ /m ²	m ³	11.0852				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	25.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-02 d.2.1 0410-02	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=1340 cm (58szt.); V=0,0322m ³ * 58 szt = 1,8653m ³ obmiar = 214.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	74.9000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	1.2840				
3*		łaty iglaste nasycone o # 4/6cm, kl.I/II 0.018 m ³ /m ²	m ³	3.8520				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	25.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg prxyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	2.1400				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	4.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.2.1	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w k i podwójnie w koronkę obmiar = 214.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	169.0600				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a 54.2 szt./m ²	szt.	11598.8000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	10.7000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	44.9400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116 d.2.1	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j.w. obmiar = 13.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	8.8640				
2*		-- M -- gąsior ceramiczne 3.9 szt./m	szt.	54.0150				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0416				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0554				
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01 kg/m	kg	0.1385				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.06 m-g/m	m-g	0.8310				
8*		mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.1385				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
117 d.2.1	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej obmiar = 214.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	49.2200				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.4280				
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.4280				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	2.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118 d.2.1	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu obmiar = 32.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	41.7300				
2*		-- M -- blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm 4.67 kg/m ²	kg	149.9070				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.175 kg/m ²	kg	5.6175				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	3.2100				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.2022				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
119 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	19.5210				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	58.5000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.6300				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	60.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0035 m-g/m	m-g	0.1050				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.2.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	23.1630				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	51.9000				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.6300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	9.9000				
5*		0.33 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0024 m-g/m	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWA GŁÓWNA o /p.u./=130,23 m2 :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		W I E Ń C E ŻELBETOWE :						
121 d.2.2	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia głównego - konstrukcje proste ze stali o śr. FI do 12 mm - z e b r o w a n e j klasy "A - III/N" - W I E Ń C E - / jako nowa robota / obmiar = 389.361 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/kg	r-g	38.9361				
2*		-- M -- stal zbrojeniowa - z e b r o w a n a o średnicy FI 12 mm , klasy "A-III/N" / zbrojenie główne w i e Ń c y / 1.044 kg/kg	kg	406.4929				
3*		materiały pomocnicze 1.3 %(od M)	%	1.3000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.004 m-g/kg	m-g	1.5574				
5*		nożyce do prętów 0.005 m-g/kg	m-g	1.9468				
6*		giętarka do prętów 0.004 m-g/kg	m-g	1.5574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.2	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm - s t r z e m i o n a o śr. FI 6 mm ze stali klasy "A-0" - g ł a d k i e j , W I E Ń C E - / jako nowa robota / obmiar = 96.058 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/kg	r-g	13.4481				
2*		-- M -- stal zbrojeniowa-konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm - s t r z e m i o n a o śr. FI 6 mm ze stali klasy "A-0" - g ł a d k i e 1.044 kg/kg	kg	100.2846				
3*		materiały pomocnicze 1.3 %(od M)	%	1.3000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 0.004 m-g/kg	m-g	0.3842				
5*		nożyce do prętów 0.005 m-g/kg	m-g	0.4803				
6*		giętarka do prętów 0.004 m-g/kg	m-g	0.3842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.2	KNR 2-02 0262-02	W i e Ń c e żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 m/m ² - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton konstrukcyjny , a t e s t o w a n y "C25/30" , klasy "B-30" - / jako nowa robota / obmiar = 8.869 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.6029 r-g/m ³	r-g	156.1201				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny , a t e s t o w a n y "C25/30" , klasy "B-30"- W I E Ń C E 1.02 m ³ /m ³	m ³	9.0464				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0038 m ³ /m ³	m ³	0.0337				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0039 m ³ /m ³	m ³	0.0346				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2843 kg/m ³	kg	2.5215				
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 1.4093 m/m ³	m	12.4991				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 4.6835 m-g/m ³	m-g	41.5380				
9*		żuraw wieżowy do 80 Tm / lub samochodowy samojezdny, kołowy 7 - 10 t./ 0.2835 m-g/m ³	m-g	2.5144				
10*		ciągnik kołowy 85 kM 0.56 m-g/m ³	m-g	4.9666				
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.56 m-g/m ³	m-g	4.9666				
12*		pompa do betonu na samochodzie z rurowcią- giem do 20 m - 60 m ³ /h 0.0762 m-g/m ³	m-g	0.6758				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.2.2	KNR 2-02 1218-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dopłata za "wtopienie" kompletnych śrub kotwiących z podkładakami i nekrętkami - o c y n k o w a n y c h "M 22 - 24" do zamo- cowanie murłat drewnianych, impregno- wanych, średnio w rozstawie osiowym co ca.70 cm obmiar = 101.357 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9254 r-g/szt.	r-g	93.7958				
2*		-- M -- śrub kotwiących z podkładakami i nekrętkami - o c y n k o w a n y c h "M 22 - 24" do zamo- cowanie murłat drewnianych, impregno- wanych, średnio w rozstawie osiowym co ca.70 cm 0.8 kg/szt.	kg	81.0856				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.0015 m ³ /szt.	m ³	0.1520				
4*		farba olejna do gruntowania 0.019 dm ³ /szt.	dm ³	1.9258				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.018 dm ³ /szt.	dm ³	1.8244				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0011 m-g/szt.	m-g	0.1115				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.2.2	Kalkulacja własna na bazie KNR 0-20	Czas pracy desekowań s y s t e m o w y c h j. w. - W I E Ń C E ŻELBETOWE u w a g a : - do wykonania powyższych robót proponuje się wykorzystać rusztowania za- warte w rozdziale powyżej - WIĘŻBA DA- CHOWA g ł ó w n a obmiar = 239.463 m-g	m-g					
1*		-- S -- czas pracy desekowań s y s t e m o w y c h - / dla WIENCY / 1 m-g/m-g	m-g	239.4630				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		W I E Ń C E ŻELBETOWE :	
RAZEM		Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 PREZBITERIUM o / p.u./=97,00m2 - 18,75m2 = 78,25 m2 :								
126 d.2.3	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek podłużnych z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,4910m3*9=4,4190m3 obmiar = 4.419 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	13.7917				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	4.6400				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	16.7922				
4*		kłamy ciesielskie 14 kg/m ³	kg	61.8660				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	34.4682				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.3	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek podłużnych z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,4910m3*9=4,4190m3 obmiar = 4.419 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	69.1574				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.3	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tartego o # 20/40 cm o dł. l=982 cm /1szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,7856m3*1=0,7856m3 obmiar = 0.786 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	2.4531				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki stropowe z drewna tartego o # 20/40 cm o dł.l=1220 cm /15szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATES-TOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.8253				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	2.9868				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	11.0040				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	6.1308				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.3	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm , impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.845 cm (50szt.); V=0,0317m ³ *50szt=1,5844m ³ obmiar = 63.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	41.1938				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe strugane , nasycone gr. MIN. 25 mm, kl. II / deskowanie SU-FITU/ 0.027 m ³ /m ²	m ³	1.7111				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	6.3375				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - paroizolacje - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 83.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	30.1920				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0, 50 mm - paroizolacja 1.2 m ² /m ²	m ²	100.7520				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.9404				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.5709				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.2.3	KNR 2-02 0613-03	DOPŁATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20 cm / przemiennie - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 83.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	7.6152				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty z wełny mineralnej-s k a l n e j grub. MIN.20cm / STROPODACH/ 1.05 m ² /m ²	m ²	88.1580				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.6465				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.7472				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.2.3	KNR 19-01 0406-01	WIEŻBA DACHOWA - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - p o d w a l i n y o # 10/10 cm dług. l=850 cm /2 szt./ ; V=0, 0850m ³ * 2=0,1700 m ³ - z drewna k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24", impregnowane- go preparatami uniwersalnymi -/ ATESTOWANYMI / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar łączna długość elementów = 17.000 m łączna objętość elementów = 0.517 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	34.0000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- p o d w a l i n a z drewna k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24", impregnowanego pre- paratami uniwersalnymi - / ATESTO- WANYMI / pod względem p.pož. , owadobój- czym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.5584				
3*		kłamy, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	4.0326				
4*		papa izolacyjna nr 400 30 m ² /m ³	m ²	15.5100				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.3	KNR 19-01 0404-04	P ł a t w i e o dł. ponad 3,0 m; przekrój po- przeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 10/10 cm i dług, l=850 cm (2 szt.) o V=0, 0850m ³ * 2=0,17 m ³ - z drewna k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATE- TOWANYMI / pod względem p.pož. , owado- bójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.170 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	3.9270				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - p ł a t w i e o dł. ponad 3,0 m; przekrój po- przeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i dług, l=1320 cm (2 szt.) o V=0, 2587m ³ * 2=0,5174 m ³ - z drewna k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24", impregnowane- go preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.1785				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.2.3	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - s ł u p k i o # 10/10 cm dług./wys. l/h=145 cm (20szt.) , V=0,01450m ³ * 20szt =0,2900m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar łączna długość elementów = 29,000 m łączna objętość elementów = 0.768 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	40.0200				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - s ł u p k i o # 10/10 cm dług./wys. l/h=145 cm (20szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.8294				
3*		kłamy, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	5.9904				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.2.3	KNR 19-01 0404-08	K r o k w i e o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (20szt.) , V=0,0737 m ³ * 20 szt.=1,4746m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 1.474 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	29.9222				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - k r o k w i e o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (20szt.) , V=0,07370 m ³ * 20 szt.=1,4746m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.5477				
3*		kłamy ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	3.3902				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.2.3	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	P o d ł u ż n i c e o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (10szt.) , V=0,0166 m ³ * 10szt.=0,1664m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 1.664 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	33.7792				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - podłużnice o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (10szt.) , V=0,0166 m ³ * 10 szt.=0, 1664m ³ - z drewna konstrukcyjnego o klasy "C 24" , impregnowanego preparata- mi uniwersalnymi - / ATESTOWANY- MI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.7472				
3*		kłamy ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	3.8272				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.2.3	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt- kowym - robocizna - kleszczę o prze- kroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 3,5/10 cm l=525 cm (20szt.) ; V=0,01840m ³ * 20szt = 0,3675m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uni- wersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym obmiar = 105.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.686 r-g/m	r-g	72.0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.2.3	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt- kowym - materiały - kleszczę o prze- kroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 3,5/10 cm dług. 525 cm (20szt.) , V=0,01840m ³ * 20 szt = 0,3675 m ³ - z drewna konstrukcy- jnego klasy "C 24" , impregnowanego pre- paratami uniwersalnymi - / ATESTO- WANYMI / pod względem p.poż. , owadobój- czym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.368 m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasycone kl. II - kleszczę o przekroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 3,5/10 cm dług. 525 cm (20szt.) , V=0,0184m ³ * 20 szt = 0,3675 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwe- rsalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.3827				
2*		preparat uniwersalny do drewna - impregnat n p.: "FOBOS M-4" 0.22 kg/m ³	kg	0.0810				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	2.2080				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - DACHOWE J - / jako nowa robota / obmiar = 97.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	34.9200				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm zbrojona - DACHOWA 1.2 m ² /m ²	m ²	116.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t. 0.0112 m-g/m ²	m-g	1.0864				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.6596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.2.3	KNR 19-01 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - KONT R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 595 cm (20szt.) ; V=0,0143 m ³ *20szt=0,28560 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24" , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l e d e m p . p o z . , o w a d o b ó j c z y m i p r e c i e w g r z y b i c z n y m o b m i a r = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	72.7500				
2*		-- M -- KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 595 cm (20szt.) ; V=0,0143 m ³ *20szt=0,28560 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24" , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l e d e m p . p o z . , o w a d o b ó j c z y m i p r e c i e w g r z y b i c z n y m 0.0518 m ³ /m ²	m ³	5.0246				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	11.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.2.3	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=850 cm (44szt.); V=0,0204m ³ * 44 szt = 0,8976m ³ obmiar = 97.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	33.9500				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.5820				
3*		ł a t y i g l a s t e n a s y c o n e o # 4/6cm, kl.I/II 0.018 m ³ /m ²	m ³	1.7460				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	11.6400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg prxyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.9700				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.9400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	142 KNR 4-01 d.2.3 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w k i podwójnie w koronkę obmiar = 97.000 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	76.6300				
	2*	-- M -- dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a 54.2 szt./m ²	szt.	5257.4000				
	3*	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	4.8500				
	4*	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
	5*	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	20.3700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	143 KNR 4-01 d.2.3 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j. w. obmiar = 8.250 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	5.2800				
	2*	-- M -- gąsior ceramiczne 3.9 szt./m	szt.	32.1750				
	3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0248				
	4*	piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0330				
	5*	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01 kg/m	kg	0.0825				
	6*	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
	7*	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.06 m-g/m	m-g	0.4950				
	8*	mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	144 KNR 4-01 d.2.3 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej obmiar = 97.000 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	22.3100				
	2*	-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1940				
	3*	piasek do zapraw 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1940				
	4*	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
	5*	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.9700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
145 d.2.3	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu obmiar = 14.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	18.9150				
2*		-- M -- blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm 4.67 kg/m ²	kg	67.9485				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.175 kg/m ²	kg	2.5463				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	1.4550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.0917				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
146 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 17.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	11.0619				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	33.1500				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.3570				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	34.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0035 m-g/m	m-g	0.0595				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0340				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
147 d.2.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 15.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	11.6587				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	26.1230				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.3171				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	4.9830				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0024 m-g/m	m-g	0.0362				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.2.3	KNR 2-05 0208-05 z.o.7./ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	STOŻEK PREZBITERIUM - dostarczenie po renowacji i ostrożny montaż po wykonanych pracach polegających na: -rozbiórce poszycia z blach ,wymianie zniszczonego lub zbutwiełego poszycia z drewna - desek struganych wraz z konstrukcją nośną z krawędziaków , zaimpregnowaniu całości preparatami uniwersalnymi do drewna /atestowanymi pod względem : p.poż. biologicznym i przeciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1,00 mm w "c a r o " P=46,00m2; - oddzwieniu krzyża metalowego , pomalowaniu farbami podkładowymi i nawierzchniowymi n p.: chlorokauczukowymi lub poliwinylowymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełniającymi przy renowacji elementu zwińcającego - dachowego architektonicznego . U W A G A :-do demontażu przewidziano dźwig kołowy samojezdny o udźwigu do 12/16 t i wysokości podnoszenia do 20 m obmiar = 0.550 t -- R -- robocizna 71.04*0.955*0.7=47.49024 r-g/t -- M -- STOŻEK PREZBITERIUM - dostarczenie po renowacji i ostrożny montaż po wykonanych pracach polegających na: -rozbiórce poszycia z blach ,wymianie zniszczonego lub zbutwiełego poszycia z drewna - desek struganych wraz z konstrukcją nośną z krawędziaków , zaimpregnowaniu całości preparatami uniwersalnymi do drewna /atestowanymi pod względem : p.poż. biologicznym i przeciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1,00 mm w "c a r o " P=46,00m2; - oddzwieniu krzyża metalowego , pomalowaniu farbami podkładowymi i nawierzchniowymi n p.: chlorokauczukowymi lub poliwinylowymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełniającymi przy renowacji elementu zwińcającego - dachowego architektonicznego . 1 t/t -- S --	t					
1*			r-g	26.1196				
2*			t	0.5500				
3*			m-g	0.4235				
4*			m-g	0.7315				
5*			m-g	0.7315				
6*			m-g	7.3535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

P R E Z B I T E R I U M o / p.u./=97,00m² - 18,75m² = 78,25 m² :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		ABSYDA o /p. u./=18,75 m2 :						
149 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,2410m3*7=1,6870m3 obmiar = 1.687 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	5.2651				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/ 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.7714				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	6.4106				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	23.6180				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	13.1586				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l= 482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,2410m3*7=1,6870m3 obmiar = 1.687 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	26.4016				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=930 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4650m3*1=0,4650m3 obmiar = 0.465 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	1.4513				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=930 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/ 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.4883				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	1.7670				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	6.5100				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	3.6270				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.2.4	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek ABSY-DY z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l= 830 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4650m ³ *1=0,4650m ³ obmiar = 0.465 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	7.2773				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.2.4	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek ABSYDY z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4485m ³ *1=0,4485m ³ obmiar = 0.449 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	1.4013				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/ 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.4715				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	1.7062				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	6.2860				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	3.5022				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
154	KNR 19-01 d.2.4 0409-02	Stropy drewniane - m o n t a ż belek ABSY-DY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l= 897 cm /1szt./ -k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,44850m3*1=0,44850m3 obmiar = 0.449 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	7.0269				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155	KNR 19-01 d.2.4 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek AB-SYDY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=856 cm /1szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,4280m3*1=0,4280m3 obmiar = 0.428 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	1.3358				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki p o d ł u ż n e z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/ 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.4494				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	1.6264				
4*		kłamy ciesielskie 14 kg/m ³	kg	5.9920				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	3.3384				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR 19-01 d.2.4 0409-02	Stropy drewniane - m o n t a ż belek ABSY-DY z drewna tartego o # 20/25 cm o dł. l= 897 cm /1szt./ -k o n s t r u k c y j n e g o klasy "C 24" , impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / pod względem p.pož. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,44850m3*1=0,44850m3 obmiar = 0.449 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.65 r-g/m ³	r-g	7.0269				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157 d.2.4	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm, impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.250 cm (50szt.); V=0,0094m ³ *50szt=0,4688m ³ obmiar = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	12.1875				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe strugane, nasyczone gr. MIN. 25 mm, kl. II / deskowanie SU-FITU/ 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.5063				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	1.8750				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - paroizolacje - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	6.7425				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0, 50 mm - paroizolacja 1.2 m ² /m ²	m ²	22.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.2100				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.2.4	KNR 2-02 0613-03	DOPLATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20 cm / przemiennie - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 18.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	1.7006				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20cm / STROPODACH/ 1.05 m ² /m ²	m ²	19.6875				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.1444				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.1669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.2.4	KNR 19-01 0404-04	WIEŻBA DACHOWA - Płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 10/10 cm i długość l=655 cm (1 szt.) o V=0,06550m ³ * 1=0,0655 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym obmiar = 0.066 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	1.5246				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 10/10 cm i długość l=655 cm (1 szt.) o V=0,0655m ³ * 1=0,0655 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.0693				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	0.3960				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.2.4	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupki o # 10/10 cm długość./wys. l/h=125 cm (15szt.) , V=0,01250m ³ * 15szt =0,1875m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym obmiar łączna długość elementów = 18.750 m łączna objętość elementów = 0.768 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	25.8750				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - słupki o # 10/10 cm długość./wys. l/h=125 cm (15szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.8294				
3*		kłamy, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	5.9904				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.2.4	KNR 19-01 0404-08	Krokwie o dł. ponad 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 8/16 cm i długość l=576 cm (15szt.) , V=0,0737 m ³ * 15 szt.=1,1059m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym obmiar = 1.106 m ³	m ³					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	22.4518				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - krokwie o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (15szt.) , V=0,07370 m ³ * 15 szt.=1,10590m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy " C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.1613				
3*		klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	2.5438				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163 d.2.4	KNR 19-01 0404-08/ ANALOGIA	Podłużnice o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (8szt.) , V=0,0166 m ³ * 8szt.= 0,13310m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy " C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.133 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	2.6999				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - podłużnice o # 8/16 cm i dług. l=130 cm (8szt.) , V=0,0166 m ³ * 8 szt.=0,1331m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy " C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.1397				
3*		klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	0.3059				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - DACHOWEJ - / jako nowa robota / obmiar = 56.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	20.4066				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm zbrojona - DACHOWA 1.2 m ² /m ²	m ²	68.0220				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t. 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.6349				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165 d.2.4	KNR 19-01 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 595 cm (15szt.) ; V=0,0143 m3 *15szt=0,21420 m3 , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24" , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l e d e m p . p o ż . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m o b m i a r = 5 6 . 6 8 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	42.5138				
2*		-- M -- KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 595 cm (15szt.) ; V=0,0143 m3 *15szt=0,21420 m3 , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24" , i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i u n i w e r s a l n y m i - / A T E S T O W A N Y M I / p o d w z g l e d e m p . p o ż . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m o b m i a r = 0 . 0 5 1 8 m ³ /m ²	m ³	2.9363				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	6.8022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.2.4	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=12800 cm (22szt.); V=0,03072m3 * 22 szt = 6,7584m3 obmiar = 56.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	19.8398				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.3401				
3*		ł a t y i g l a s t e n a s y c z o n e o # 4 / 6 c m , k l . I / I I 0.018 m ³ /m ²	m ³	1.0203				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	6.8022				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg prxyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5669				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.1337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.4	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w k i p o d w ó j n i e w k o r o n k ę - A B S Y D A obmiar = 56.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	44.7812				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a 54.2 szt./m ²	szt.	3072.3270				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	2.8343				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny 0.5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	11.9039				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
168 d.2.4	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j.w. obmiar = 22.094 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	14.1402				
2*		-- M -- gąsior ceramiczne 3.9 szt./m	szt.	86.1666				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0663				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0884				
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01 kg/m	kg	0.2209				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.06 m-g/m	m-g	1.3256				
8*		mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.2209				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
169 d.2.4	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej obmiar = 56.685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	13.0376				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1134				
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1134				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5669				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
170 d.2.4	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu obmiar = 8.503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	11.0539				
2*		-- M -- blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm 4.67 kg/m ²	kg	39.7090				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.175 kg/m ²	kg	1.4880				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	0.8503				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.0536				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
171 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 16.485 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	10.7268				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	32.1458				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.3462				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	32.9700				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0035 m-g/m	m-g	0.0577				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0330				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
172 d.2.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 6.805 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	5.2541				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	11.7727				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1429				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	2.2457				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0024 m-g/m	m-g	0.0163				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

A B S Y D A o /p. u./=18,75 m² :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		KRUCHTA o /p. u./=27,45 m2 :						
173 d.2.5	KNR 19-01 0406-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	W I Ę Ż B A D A C H O W A - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej -m u r ł a t y o # 12/12 cm p=144cm2 z drewna konstr. klasy "C24" impregnowanego środkami ATESTOWANYMI - pod względem p.poż. ; bio- logicznym i przeciwgrzybicznymi ; l=345 cm / 2szt / ; V=0,04+7m3*2=0,0994m3 obmiar łączna długość elementów = 6.900 m łączna objętość elementów = 0.099 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	13.8000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- MURŁATY o # 12/12cm z drewna konstr. klasy "C24" i m p r e g n o w a n e g o p r e - paratami ATESTOWANYMI pod względem : p.poż. ; biologicznym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.1069				
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	0.7722				
4*		papa izolacyjna nr 400 30 m ² /m ³	m ²	2.9700				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.5	KNR 19-01 0404-04	P ł a t w i e o dł. ponad 3,0 m; przekrój po- przezny drewna ponad 180 cm2 - o # 20/20 cm i d ł u g, l=345 cm (2 szt.) o V=0, 1380m3 * 2=0,2760 m3 - z drewna konstr u k c y j n e g o k l a s y " C 2 4 " , i m p r e g n o w a n e - go preparatami uniwersalnymi -/ ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.276 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1 r-g/m ³	r-g	6.3756				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - p ł a t w i e o dł. ponad 3,0 m; przekrój po- przezny drewna ponad 180 cm2 - o # 20/20 cm i d ł u g, l=345 cm (2 szt.) o V=0, 1380m3 * 2=0,2760 m3 - z drewna konstr u k c y j n e g o k l a s y " C 2 4 " , i m p r e g n o w a n e - go preparatami uniwersalnymi -/ ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.2898				
3*		klamry ciesielskie 6 kg/m ³	kg	1.6560				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.2.5	KNR 19-01 0404-08	K r o k w i e o dł. ponad 4,5 m; przekrój po- przezny drewna ponad 180 cm2 - o # 12/20 cm i d ł u g, l=500 cm (10szt.) , V=0,1200 m3 * 10 szt.=1,200m3 - z drewna konstru k c y j n e g o k l a s y " C 2 4 " , i m p r e g n o w a n e g o preparatami uniwersalnymi - / ATES- TOWANYMI / pod względem p.poż. , owado- bójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 1.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	24.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - krokwie o # 12/20 cm i dług. l=500 cm (10szt.), V=0,120 m ³ * 10 szt.=1,200m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwe rsalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	1.2600				
3*		klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	2.7600				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	176 KNR 2-02 d.2.5 0607-01	Dopłata za izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - p a r o i z o l a c j e - J A - K O N O W A R O B O T A obmiar = 27.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	9.8710				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0, 50 mm - p a r o i z o l a c j a 1.2 m ² /m ²	m ²	32.9400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.3074				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1867				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	177 KNR 2-02 d.2.5 0613-03	DOPŁATA za izolacje cieplne i przeciwdźwię- kowe z wełny mineralnej-s k a l n e j g r u b . MIN.20 cm / przemiennie - s t r o p o d a c h u / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 27.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	2.4897				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej-s k a l n e j g r u b . MIN.20cm / STROPODACH/ 1.05 m ² /m ²	m ²	28.8225				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.2114				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.2443				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	178 KNR-W 2-02 d.2.5 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej z b r o j o n e j - D A C H O W E J - / jako nowa robota / obmiar = 42.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	15.1200				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm z b r o j o n a - DACHOWA 1.2 m ² /m ²	m ²	50.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t. 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.4704				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179	KNR-W 2-02 d.2.5 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych i m p r e g n o w a n y c h - na stropach / od spodu ich konstrukcji / obmiar = 26.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m ²	r-g	32.0280				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III - i m p r e g n o w a n e /pod okładziny sufitowe z płyt ogniochronnych "G- K F"/ 0.00432 m ³ /m ²	m ³	0.1153				
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55 szt./m ²	szt.	68.0595				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.8007				
6*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o łās. do 5 t. 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.1174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180	KNR-W 2-02 d.2.5 2005-03	Okładziny s t r o p ó w płytami gipsowo-kartonowymi "GK-F" na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - / K R U C H T A z podziałem na 3 pomieszczenia według rzutu poziomego / - jako nowa robota obmiar = 26.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.39 r-g/m ²	r-g	63.7891				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe "GK-F" grub.12,5 mm /o g n i o c h r o n n e / 1.05 m ² /m ²	m ²	28.0245				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7 m/m ²	m	18.6830				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m ²	m	50.7110				
5*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4 m/m ²	m	10.6760				
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.52 szt./m ²	szt.	13.8788				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m ²	szt.	35.4977				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pręt mocujący 0.91 szt./m ²	szt.	24.2879				
9*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m ²	szt.	24.2879				
10*		blachowkręty 18.5 szt./m ²	szt.	493.7650				
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0080				
12*		taśma z włókna szklanego 1 m/m ²	m	26.6900				
13*		woda 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0171				
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	1.5480				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0289 m-g/m ²	m-g	0.7713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181	KNR-W 2-02 d.2.5 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi "GK-F" na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę obmiar = 26.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.494 r-g/m ²	r-g	13.1849				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe "GK-F" grub. 12,5 mm /ogniochronne/ 1.05 m ² /m ²	m ²	28.0245				
3*		blachowkręty 16 szt./m ²	szt.	427.0400				
4*		gips budowlany szpachlowy 0.0043 t/m ²	t	0.1148				
5*		woda 0.00028 m ³ /m ²	m ³	0.0075				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.2002				
8*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0124 m-g/m ²	m-g	0.3310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182	KNR 19-01 d.2.5 0414-04	Olaczenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - K O N T R Ł A T Y o # 4/6cm dług. 500 cm (10szt.) ; V=0,0120m ³ *10szt=0,120 m ³ , impregnowane z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANY-MI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	31.5000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 500 cm (10szt.); V=0,012 m ³ *10szt=0,120 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24", impregnowanego preparatami u n i w e r s a l n y m i - / A T E S - T O W A N Y M I / p o d w z g l e d e m p . p o z . , o w a d o b ó j c z y m i p r z e c i w g r z y b i c z n y m 0.0518 m ³ /m ²	m ³	2.1756				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.2.5	KNR 2-02 0410-02	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=345 cm (38szt.); V=0, 0083m ³ * 38 szt = 0,3146m ³ obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	14.7000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.2520				
3*		ł a t y i g l a s t e n a s y c o n e o # 4/6cm, kl.I/II 0.018 m ³ /m ²	m ³	0.7560				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	5.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg prxyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4200				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.2.5	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w k i podwójnie w koronkę obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	33.1800				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a 54.2 szt./m ²	szt.	2276.4000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	2.1000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	8.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185 d.2.5	KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j.w. - NIE WTYSTĘPUJĄ obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	0.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gąsior ceramiczne 3.9 szt./m	szt.	0.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0000				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0000				
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01 kg/m	kg	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.06 m-g/m	m-g	0.0000				
8*		mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
186 d.2.5	KNR 4-01 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej obmiar = 42.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	9.6600				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0840				
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0840				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
187 d.2.5	KNR-W 2-02 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu obmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	8.1900				
2*		-- M -- blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm 4.67 kg/m ²	kg	29.4210				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.175 kg/m ²	kg	1.1025				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	0.6300				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.0397				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
188 d.2.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 5.540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	3.6049				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	10.8030				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1163				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	11.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0035 m-g/m	m-g	0.0194				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189	KNR 2-02 d.2.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 9.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	7.1805				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	16.0890				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1953				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	3.0690				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0024 m-g/m	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

K R U C H T A o /p. u./=27,45 m2 :				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		ZAKRYSTIA o / p. u. /= 16,05 m2 :						
190 d.2.6	KNR 19-01 0406-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	W I Ę Ż B A D A C H O W A - Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej -m u r ł a t y o # 12/12 cm p=144cm2 z drewna konstr. klasy "C24" impregnowanego środkami ATESTOWANYMI - pod względem p.poż. ; bio- logicznym i przeciwgrzybicznymi ; l=820 cm / 2szt / ; V=0,1181m3*2=0,2362m3 obmiar łączna długość elementów = 16.400 m łączna objętość elementów = 0.099 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	32.8000				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- MURŁATY o # 12/12cm z drewna konstr. klasy "C24" i m p r e g n o w a n e g o p r e p a r a t a m i ATESTOWANYMI pod względem : p.poż. ; biologicznym i przeciwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.1069				
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	0.7722				
4*		papa izolacyjna nr 400 30 m ² /m ³	m ²	2.9700				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.2.6	KNR 19-01 0404-08	K r o k w i e o dł. ponad 4,5 m; przekrój po- przechny drewna ponad 180 cm2 - o # 8/16 cm i dług. l=360 cm (11szt.) , V=0,0461 m3 * 11 szt.=0,5069m3 - z drewna konstruk- cyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATES- TOWANYMI / pod względem p.poż. , owado- bójczym i przeciwgrzybicznym obmiar = 0.507 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.3 r-g/m ³	r-g	10.2921				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - k r o k w i e o # 8/16 cm i dług. l=360 cm (11szt.) , V=0,0461 m3 * 11 szt.=0,5069m3 - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwe- rsalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciw- grzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.5324				
3*		klamry ciesielskie 2.3 kg/m ³	kg	1.1661				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	D o p ł a t a z a izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome - p a r o i z o l a c j e - J A - K O N O W A R O B O T A obmiar = 31.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	11.1476				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0, 50 mm - p a r o i z o l a c j a 1.2 m ² /m ²	m ²	37.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.3472				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193 d.2.6	KNR 2-02 0613-03	DOPŁATA za izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20 cm / przemiennie - stropodachu / - poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 31.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ²	r-g	2.8117				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej-skalnej grub. MIN.20cm / STROPODACH/ 1.05 m ² /m ²	m ²	32.5500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ²	m-g	0.2387				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089 m-g/m ²	m-g	0.2759				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.2.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbrojonej - DACHOWEJ - /jako nowa robota / ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	18.0000				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm zbrojona - DACHOWA 1.2 m ² /m ²	m ²	60.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t. 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.5600				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.2.6	KNR 19-01 0414-04	Ołacenie dachu żerdziami śr. 10 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci do 85 % - KONTAKTY o # 4/6cm dług. 360 cm (11szt.) ; V=0,00860m ³ *11szt=0,0950 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. obmiar = 50.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	37.5000				
2*		-- M -- KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 360 cm (11szt.); V=0,0085 m ³ *11szt=0,0950 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z d r e w n a k o n s t r u k c y j n e g o k l a s y "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATES-TOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 0.0518 m ³ /m ²	m ³	2.5900				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.6	KNR 2-02 0410-02	Łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - ŁATY o # 4/6cm dług. l=820 cm (14szt.); V=0, 0197m ³ * 14 szt = 0,2755m ³ - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m ²	r-g	17.5000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.3000				
3*		ł a t y i g l a s t e n a s y c z o n e o # 4/6cm, kl.I/II 0.018 m ³ /m ²	m ³	0.9000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg prxyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5000				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.6	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej k a r p i ó w k i podwójnie w koronkę - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	39.5000				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a 54.2 szt./m ²	szt.	2710.0000				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	2.5000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.21 m-g/m ²	m-g	10.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
198	KNR 4-01 d.2.6 0501-06	Uzupełnienie dachowe - z gąsiorów ceramicznych przy kryciu j. w. - NIE WTYSTĘPUJĄ obmiar = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- gąsior ceramiczne 3.9 szt./m	szt.	0.0000				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0000				
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0000				
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.01 kg/m	kg	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.06 m-g/m	m-g	0.0000				
8*		mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
199	KNR 4-01 d.2.6 0501-08	Uszczelnienie od spodu pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej - ZAKRYSTIA i PRZYPORY ZEWN. obmiar = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	11.5000				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1000				
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200	KNR-W 2-02 d.2.6 0536-03	Obrobienie krawędzi dachowych , okapników , pasów nadrynnowych ; "wydr" , styków z różnymi elem. dachowymi i t p . - z blachy z cynku o grub. do 1 mm U W A G A : - do obliczeń przyjęto do 15% rozpatrywanej powierzchni dachu obmiar = 7.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m ²	r-g	9.7500				
2*		-- M -- blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm 4.67 kg/m ²	kg	35.0250				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.175 kg/m ²	kg	1.3125				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ²	kg	0.7500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0063 m-g/m ²	m-g	0.0473				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
201 d.2.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - JAKO NOWA ROBOTA obmiar = 8.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	5.3357				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	15.9900				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.1722				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	16.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0035 m-g/m	m-g	0.0287				
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0164				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
202 d.2.6	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721 r-g/m	r-g	2.8954				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.73 kg/m	kg	6.4875				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.0788				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	1.2375				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0024 m-g/m	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZAKRYSTIA o /p. u. /= 16,05 m² :

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7 GALERIA CHÓRU KOŚCIELNEGO :								
203 d.2.7	KNR 19-01 0406-02	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - słupy o # 21/21 cm i wys. H=295 cm (2szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,1301m3*2=0,2602m3 obmiar łączna długość elementów = 5.900 m łączna objętość elementów = 4.680 m ³	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m	r-g	8.1420				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - słupy o # 21/21 cm i wys. H=295 cm (2szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym 1.08 m ³ /m ³	m ³	5.0544				
3*		klamry, gwoździe 7.8 kg/m ³	kg	36.5040				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek str opowych z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=1080 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,3888m3*1=0,3888m3 obmiar = 0.389 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	1.2141				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=1080 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.4085				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	1.4782				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	5.4460				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	3.0342				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek str opowych z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=218 cm /8szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwwgrzybicznym V=0,0785m3*8=0,6278m3 obmiar = 0.628 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	1.9600				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tartego o # 18/20 cm o dł. l=218 cm /8szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTO-WANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.6594				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	2.3864				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	8.7920				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	4.8984				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tartego o # 18/20 cm o dł. l=255 cm /1szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTO-WANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,0918m ³ *1=0,0918m ³ obmiar = 0.092 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	0.2871				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tartego o # 18/20 cm o dł. l=255 cm /1szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTO-WANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.0966				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	0.3496				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	1.2880				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	0.7176				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.2.7	KNR 19-01 0409-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek stropowych z drewna tartego o # 18/20 cm o dł. l=96 cm /1szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym V=0,0346m ³ *1=0,0346m ³ obmiar = 0.035 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.121 r-g/m ³	r-g	0.1092				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł.l=255 cm /1szt./ - konstrukcyjne go klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym 1.05 m ³ /m ³	m ³	0.0368				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.8 kg/m ³	kg	0.1330				
4*		klamry ciesielskie 14 kg/m ³	kg	0.4900				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 7.8 m ² /m ³	m ²	0.2730				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.2.7	KNR 19-01 0410-05	Podłogi drewniane z desek gr. 32 - 35 mm x 150 mm z ostruganiem i impregnowane - GALERII CHÓRU obmiar = 20.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.256 r-g/m ²	r-g	25.4968				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.029 m ³ /m ²	m ³	0.5887				
3*		deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II - PODŁOGOWE CHÓRU 0.037 m ³ /m ²	m ³	0.7511				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg	4.0600				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.2.7	KNR 19-01 0411-02	WYKONANIE NOWYCH podsufitek z desek struganych gr. MIN. 25 mm , impregnowanych o # 2,5/15 cm i dług.520 cm (26szt.); V=0,0195m ³ *26szt=0,5070m ³ obmiar = 20.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	13.1820				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe strugane , nasycone gr. MIN. 25 mm, kl. II / deskowanie SU-FITU/ 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.5476				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	2.0280				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.2.7	KNR-W 2-02 1033-01/ ANALOGIA	Schody wewn. drewniane policzkowe jednoobiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m / 75 cm/ , całość i impregnowana preparatami uniwersalnymi - metoda odtworzeniowa obmiar = 20.000 stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/stopn.	r-g	57.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III i m p r e g n o w a n e 0.017 m ³ /stopn.	m ³	0.3400				
3*		bale 50 mm kl. III - i m p r e g n o w a n e 0.015 m ³ /stopn.	m ³	0.3000				
4*		deski iglaste gr. 19-25 mm kl. III - i m p r e g n o w a n e 0.004 m ³ /stopn.	m ³	0.0800				
5*		krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II - i m p r e g n o w a n e 0.001 m ³ /stopn.	m ³	0.0200				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/stopn.	kg	0.1200				
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/stopn.	m-g	0.4000				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.07 m-g/stopn.	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.2.7	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - p o r ę c z e p r o f i l o w a n e b a l u s t r a d y - N A Ś C I E N N E - i m p r e g n o w a n e obmiar = 3.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	2.5025				
2*		-- M -- pochwyty (poręcze profilowane) schodowe z drewna iglastego-NASCIENNE - i m p r e g n o w a n e 1.05 m/m	m	4.0425				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212 d.2.7	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - b a l u s t r a d y z p o r ę c z a m i p r o f i l o w a n y m i w e w n . Z T R A L K A M I - i m p r e g n o w a n e obmiar = 3.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	2.5025				
2*		-- M -- balustrady z pochwytami (poręcze profilowane) schodowymi wewn. z drewna iglastego z TRALKAMI - i m p r e g n o w a n e 1.05 m/m	m	4.0425				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.2.7	KNR 19-01 0411-02/ANALOGIA/ lub analiza własna - w a r s z t a t o w a	Wymiana deskowania pomiędzy połaćmi nawy głównej a prezbiterium - z d e s e k g r . M I N . 2 5 m m - i m p r e g n o w a n y c h obmiar = 1.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	0.7410				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. MIN. 25 mm, kl. II	m ³	0.0308				
3*		0.027 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1140				
4*		0.1 kg/m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		GALERIA CHÓRU KOŚCIELNEGO :			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		CZAS PRACY RUSZTOWAN - / ROBOTY ODTWORZENIOWE - n o w e / :						
214 d.2.8	KNR 2-02 Rozdz. XVI- RUSZTO- WANIA	Czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami m o n t a ż o w y m i DACHU - konstrukcji i pokrycia , belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m -p.5.15. C=N / s *w [m-g] -tabl.9923 Lp. 14,kol."01" s=2 -tabl.9924 Lp.03 w=0,88 -N=536,6052 r-g+161,9501r-g+77,5213r-g=776,0766r-g obmiar = 440.953 m-g -- S -- czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami m o n t a ż o w y m i DACHU - konstrukcji i pokrycia , belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m 1 m-g/m-g	m-g					
1*			m-g	440.9530				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CZAS PRACY RUSZTOWAŃ - / ROBOTY ODTWORZENIOWE - n o w e / :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA I POKRYCIE D A C H U JAKO NOWA ROBOTA ODTWORZENIOWA OBIEKTU SAKRALNEGO - ZABYTKOWEGO :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4792.0990		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	bale 50 mm kl. III - i m p r e g n o w a n e	m ³	0.3000		0.3000							
2.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III i m p r e g n o w a n e	m ³	0.3400		0.3400							
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0196		0.0196							
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0059		0.0059							
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	1.6109		1.6109							
6.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0346		0.0346							
7.	balustrady z pochwytami (poręcze profilowane) schodowymi wewn. z drewna iglastego z TRALKAMI - i m p r e g n o w a n e	m	4.0425		4.0425							
8.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=1080 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.4085		0.4085							
9.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=218 cm /8szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.6594		0.6594							
10.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 18/20 cm o dł. l=255 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.1334		0.1334							
11.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=482 cm /7szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/	m ³	1.7714		1.7714							
12.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=897 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/	m ³	0.9209		0.9209							
13.	belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł. l=930 cm /1szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym - /ABSYDA/	m ³	0.4883		0.4883							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł.l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	4.6400		4.6400							
15.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki podłużne z drewna tarteo o # 30/36 cm o dł.l=1360 cm /2szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	3.0849		3.0849							
16.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki stropowe z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł.l=1220 cm /15szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	9.6075		9.6075							
17.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki stropowe z drewna tarteo o # 20/25 cm o dł.l=982 cm /9szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	4.6400		4.6400							
18.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - belki stropowe z drewna tarteo o # 20/40 cm o dł.l=1220 cm /15szt./ - konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.8253		0.8253							
19.	beton konstrukcyjny, atestowany "C25/30", klasy "B-30"- W I E Ń C E	m ³	9.0464		9.0464							
20.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	262.9609		262.9609							
21.	blacha z cynku grub. 0.60- 1,00 mm	kg	322.0105		322.0105							
22.	blachowkręty	szt.	920.8050		920.8050							
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.0520		1.0520							
24.	d e m o n t a ż O R G A N Ó W KOŚCIELNYCH na czas robót remontowo-budowlanych i rozbiórkowych - / NAWA GŁÓWNA / u w a g a : -miejsce i sposób składowania wskaże Inwestor i Służby Konserwatorskie	kpl.	1.0000		1.0000							
25.	dachówka ceramiczna - k a r p i ó w k a	szt.	24914.9270		24914.9270							
26.	deski iglaste gr. 19-25 mm kl. III - i m p r e g n o w a n e	m ³	0.0800		0.0800							
27.	deski iglaste obrzyn. wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2.7581		2.7581							
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.1175		0.1175							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
29.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2706		0.2706							
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m ³	0.2206		0.2206							
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0337		0.0337							
32.	deski iglaste wymiarowe s t r u g a n e , nasyczone gr. MIN. 25 mm, kl. II / deskowanie SUFITU/	m ³	6.5638		6.5638							
33.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.5887		0.5887							
34.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II - PODŁOGOWE CHÓRU	m ³	0.7511		0.7511							
35.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. MIN. 25 mm, kl. II	m ³	0.0308		0.0308							
36.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane do 20 cm	m ³	0.1649		0.1649							
37.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.0177		0.0177							
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.3074		1.3074							
39.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	5.8729		5.8729							
40.	druk stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	23.4262		23.4262							
41.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.9258		1.9258							
42.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.8244		1.8244							
43.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. MIN.0,5 - 1,0 mm zbrojona - DACHOWA	m ²	551.6220		551.6220							
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2-0,50 mm - p a r o i z o l a c j a	m ²	362.2320		362.2320							
45.	gąsiory ceramiczne	szt.	172.3566		172.3566							
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1228		0.1228							
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37.1420		37.1420							
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	239.6934		239.6934							
49.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6.8953		6.8953							
50.	haki do muru	kg	7.8305		7.8305							
51.	klamry ciesielskie	kg	481.8062		481.8062							
52.	klamry, gwoździe	kg	100.5888		100.5888							
53.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	68.0595		68.0595							
54.	KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 360 cm (11szt.) ; V=0,0085 m ³ *11szt=0,0950 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	2.5900		2.5900							
55.	KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 500 cm (10szt.) ; V=0,012 m ³ *10szt=0,120 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	2.1756		2.1756							
56.	KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 595 cm (15szt.) ; V=0,0143 m ³ *15szt=0,21420 m ³ , i m p r e g n o w a n e - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	2.9363		2.9363							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
57.	KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 595 cm (20szt.) ; V=0,0143 m ³ *20szt=0, 28560 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	5.0246		5.0246							
58.	KONTRŁATY o # 4/6cm dług. 775 cm (30szt.) ; V=0,0186 m ³ *30szt=0, 5580 m ³ , impregnowane - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	11.0852		11.0852							
59.	koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - blacha stal, z rozbiórek , rynny i rury spustowe , obróbki blach. itp .	Mg	43.5370		43.5370							
60.	koszty składowania i utylizacji materiałów niebezpiecznych - zniszczone mechanicznie i biologicznie drewno konstrukcyjne z więźby dachowej itp .	Mg	32.5830		32.5830							
61.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0.1100		0.1100							
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II - impregnowane	m ³	0.0200		0.0200							
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II- podwalina z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	1.1167		1.1167							
64.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II-MURŁATY o # 12/12cm z drewna konstr. klasy "C24" impregnowanego preparatami ATESTOWANYMI pod względem : p.poż. ; biologicznym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.2138		0.2138							
65.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - krokwie o # 12/20 cm i dług. l=500 cm (10szt.) , V=0,120 m ³ * 10 szt.=1,200m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	1.2600		1.2600							
66.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II - krokwie o # 14/18 cm i dług. l=762 cm (30szt.) , V=0,1920 m ³ * 30 szt.=5,760m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24" , impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	6.0480		6.0480							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
67.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - krokwie o # 8/16 cm i dług. l=360 cm (11szt.), V=0,0461 m ³ * 11 szt.=0,5069m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.5324		0.5324							
68.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - krokwie o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (15szt.), V=0,07370 m ³ * 15 szt.=1,10590m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	1.1613		1.1613							
69.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - krokwie o # 8/16 cm i dług. l=576 cm (20szt.), V=0,07370 m ³ * 20 szt.=1,4746m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	1.5477		1.5477							
70.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - o # 10/10 cm i dług, l= 655 cm (1 szt.) o V=0,0655m ³ * 1= 0,0655 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.0693		0.0693							
71.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 20/20 cm i dług, l=345 cm (2 szt.) o V=0,1380m ³ * 2=0,2760 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.2898		0.2898							
72.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - płatwie o dł. ponad 3,0 m; przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i dług, l=1320 cm (2 szt.) o V=0,2587m ³ * 2=0,5174 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.7214		0.7214							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
73.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - p o d ł u ż n i c e o # 14/18 cm i d ł u g. l=100 cm (15szt.), V=0,0252 m ³ * 15 szt.=0,3780m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.3969		0.3969							
74.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - p o d ł u ż n i c e o # 8/16 cm i d ł u g. l=130 cm (10szt.), V=0,0166 m ³ * 10 szt.=0,1664m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	1.7472		1.7472							
75.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - p o d ł u ż n i c e o # 8/16 cm i d ł u g. l=130 cm (8szt.), V=0,0166 m ³ * 8 szt.=0,1331m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.1397		0.1397							
76.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - s ł u p k i o # 10/10 cm d ł u g./wys. l/h=125 cm (15szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.8294		0.8294							
77.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - s ł u p k i o # 10/10 cm d ł u g./wys. l/h=145 cm (20szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.8294		0.8294							
78.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - s ł u p k i o # 14/14 cm d ł u g./wys. l/h=245 cm (16szt.), V=0,0480m ³ * 16szt =0,7683m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	0.8294		0.8294							
79.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - s ł u p y o # 21/21 cm i wys. H=295 cm (2szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż., owadobójczym i przeciwgrzybicznym	m ³	5.0544		5.0544							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
80.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II - słupy o # 30/30 cm i wys. H=650 cm (8szt.) z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym	m ³	5.0544		5.0544							
81.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 3,5/10 cm dług. 525 cm (20szt.) , V=0, 0184m ³ * 20 szt = 0,3675 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym	m ³	0.3827		0.3827							
82.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm ² - o # 5/15 cm dług. 1560 cm (16szt.) , V=0, 0420m ³ * 16 szt = 0,6720 m ³ - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym	m ³	0.6989		0.6989							
83.	krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² - o # 14/14 cm i l=125 cm (56 szt.) - z drewna konstrukcyjnego klasy "C 24", impregnowanego preparatami uniwersalnymi - / ATESTOWANYMI / pod względem p.poż. , owadobójczym i przeciugrzybicznym	m ³	1.4543		1.4543							
84.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	18.6830		18.6830							
85.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	50.7110		50.7110							
86.	kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	10.6760		10.6760							
87.	listwy iglaste kl.III - impregnowane /pod dkladziny sufitowe z płyt ogniochronnych "G- K F"/	m ³	0.1153		0.1153							
88.	łaty iglaste nasyczone o # 4/6cm, kl.I/II	m ³	8.2743		8.2743							
89.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	35.4977		35.4977							
90.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	13.8788		13.8788							
91.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	20.0200		20.0200							
92.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	201.9030		201.9030							
93.	papa izolacyjna nr 400	m ²	36.9600		36.9600							
94.	piasek do zapraw	m ³	1.0961		1.0961							
95.	plyty gipsowo-kartonowe "GK-F" grub.12,5 mm /ogniochronne/	m ²	28.0245		28.0245							
96.	plyty gipsowo-kartonowe "GK-F" grub. 12,5 mm /ogniochronne/	m ²	28.0245		28.0245							
97.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.2610		0.2610							
98.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.1305		0.1305							
99.	plyty pomostowe robocze	m ²	9.2008		9.2008							
100.	plyty z wełny mineralnej-skałnej grub. MIN.20cm / STROPODACH/	m ²	316.9530		316.9530							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
101	pochwyty (poręcze profilowane) schodowe z drewna iglastego-NA- ŚCIENNE - i m p r e g n o w a n e	m	4.0425		4.0425							
102	preparat uniwersalny do drewna - im- pregnat n.p.: "FOBOS M-4"	kg	3.2060		3.2060							
103	pręt mocujący	szt.	24.2879		24.2879							
104	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	12.4991		12.4991							
105	STOŻEK PREZBITERIUM - d o s t tarczenie po renowacji i ostrożny montaż po wyko- nanych pracach polegających na: -rozbiórce poszycia z blach ,wymia- nie zniszczonego lub zbutwiałego poszycia z drewna - desek struganych wraz z konstrukcją nośną z kra- wędziaków , zaimpregnowaniu całoś- ci preparatami uniwersalnymi do drewna /atestowanymi pod wzglę- dem : p.poż. biologicznym i prze- ciwgrzybicznym /, - obiciu ponownym blachą ocynkowaną grub. t= MIN.1, 00 mm w "c a r o " P=46,00m2; - od- rdzewieniu krzyża metalowego , po- malowaniu farbami podkładowymi i nawierzchniowymi n.p.: chlorokau- czukowymi lub poliwinylowymi oraz pozostałymi czynnościami uzupełnia- jącymi przy renowacji elementu zwieńczającego - dachowego archi- tektonicznego.	t	0.5500		0.5500							
106	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	12.0668		12.0668							
107	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.9858		2.9858							
108	stal zbrojeniowa-konstrukcje wymaga- jące gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm - strzemiona o śr. FI 6 mm ze stali klasy "A-0" - g ł a d k i e	kg	100.284 6		100.284 6							
109	stal zbrojeniowa - z e b r o w a n a o średnicy FI 12 mm , klasy "A-III/N" / zbrojenie główne wieńcy /	kg	406.492 9		406.492 9							
110	śrub kotwiących z podkładakami i nekretkami - o c y n k o w a n y c h " M 22 - 24" do zamocowanie m u r ł a t drewnianych , impregnowanych , średnio w rozstawie osiowym co ca.70 cm	kg	81.0856		81.0856							
111	taśma z włókna szklanego	m	26.6900		26.6900							
112	uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt.	21.4352		21.4352							
113	uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt.	154.450 0		154.450 0							
114	wieszak w 60/100	szt.	24.2879		24.2879							
115	woda	m ³	0.0246		0.0246							
116	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1520		0.1520							
117	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.4630		
2.	ciągnik kołowy 85 kM	m-g	4.9666		
3.	czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami montażowymi i DACHU - konstrukcji i pokrycia, belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m	m-g	440.9530		
4.	czas pracy rusztowań wewn. w związku z robotami rozbiórkowymi i demontażowymi DACHU - konstrukcji i pokrycia, belkowania i podsufitek oraz innych elementów na wysokościach H> 5,00m	m-g	168.1260		
5.	czas pracy deskowań systemu wyciu - / dla WIENCY /	m-g	239.4630		
6.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	41.5380		
7.	gietarka do prętów	m-g	1.9417		
8.	mieszarka do zapraw 150 dm3	m-g	0.4419		
9.	nożyce do prętów	m-g	2.4271		
10.	pompa do betonu na samochodzie z rurociągiem do 20 m - 60 m3/h	m-g	0.6758		
11.	prościanka do prętów	m-g	1.9417		
12.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.4630		
13.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.9666		
14.	rusztowanie rurowe zewn. - fasadowe o wys. H= do 10 m	m-g	101.7962		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	66.7668		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.7070		
17.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t	m-g	9.1937		
18.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	7.5896		
19.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	4.3316		
20.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.3310		
21.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.1115		
22.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.4000		
23.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1174		
24.	wyciąg	m-g	8.8085		
25.	wyciąg o n. elektr. 0,60 - 0,75 t.	m-g	5.1485		
26.	wyciąg przyścienny o n. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	4.5969		
27.	żuraw samojezdny kołowy do 5t	m-g	0.7207		
28.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	103.7823		
29.	żuraw samochodowy samojezdny o udźwigu 12 / 16 t i wysokości podnoszenia do 20 m	m-g	0.8470		
30.	żuraw wieżowy do 80 Tm / lub samochodowy samojezdny, kołowy 7 - 10 t./	m-g	2.5144		
				RAZEM	

Słownie: