
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY KONSERWATORSKIE- KOŚCIÓŁ W ŚWIERKACH
ADRES INWESTYCJI : 82-230 NOWY STAW, ŚWIERKI 29
INWESTOR : PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. BARTŁOMIEJA APOSTOŁA W ŚWIERKACH
ADRES INWESTORA : 82-230 NOWY STAW, ŚWIERKI 29
BRANŻA : BUDOWLANO-KONSERWATORSKA/REMONT DACHU.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK NATORA
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
15.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR RENOWACJI DACHU KOŚCIOŁA ŚWIERKI					
1		rusztowanie zewnętrzne			
1	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1501-01	420	m ²	420	
				RAZEM	420
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	420	m ²	420	
				RAZEM	420
2		naprawa i konserwacja więźby dachowej i stropu			
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2	1505-01	420	m ²	420	
				RAZEM	420
4	TZKNBK VII	wstępne dgrzybianie przez powlekanie prepa- ratem solnym belek i krawę- dziaków jednokrot- nie - pow.ponad 50 m2 obmiar = (0.3*2+0.28)*10.86*(32+16)+(0.3*2+ 0.28)*11.92*16+(0.30*2+0.28)*3.80*16+0.30*2* 61+0.28*4*7.70*16+0.28*4*3.60*16+0.30*4* 8.30*8+0.25*4*2.65*16*2+0.25*4*16*2+0.15*4* 0.95*32*2+297.88 = 1450.000m2	m ²		
d.2	-199	1450	m ²	1450	
				RAZEM	1450
5	TZKNBK VII	Oczyszczanie powierzchni do 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem war- stwy zagrzybio- nej przy zast.szczotek stalowych	m ²		
d.2	-151	1450	m ²	1450	
				RAZEM	1450
6	TZKNBK V -	Ociosanie drewna okrągłego o śr. 20 cm czte- rostronnie po wyznaczonej linii toporem z tole- rancją do 3 mm- przyjęto 20 % powierzchni ele- mentów do ociosania	m		
d.2	377	290	m	290	
				RAZEM	290
7	TZKNBK VII	wstępne odgrzybianie przez powlekanie prepa- ratem solnym belek i krawę- dziaków jednokrot- nie - pow.ponad 50 m2 właściwa dezynfekcja grzybobójcza - przyjęto 100% powierzchni do odgrzybiania	m ²		
d.2	-199	1450	m ²	1450	
				RAZEM	1450
8	TZKNBK VII	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem sol- nym belek i krawędziaków jed- nokrotnie - pow.ponad 50 m2/ Właściwa dezynfekcja owa- dobujcza - przyjęto 100% powierzchni elemen- tów	m ²		
d.2	-199	1450	m ²	1450	
				RAZEM	1450
9	TZKNBK VII	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadze- niu impregnatu i zakołkowaniu otworu	szt.		
d.2	-230	120	szt.	120	
				RAZEM	120
10	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub jętki	m ³		
d.2	033	0.30*0.28*3*8+0.30*0.28*2*8	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
11	TZKNBK V -	Wymiana belki stropowej	m ³		
d.2	038	0.3*0.28*4*6	m ³	2.016	
				RAZEM	2.016
12	KNR 4-01	Wzmocnieniebelek stropowych przez przykre- cenie obustronne kantówek 8 cm x 30 cm	m		
d.2	0413-02	96	m	96	
				RAZEM	96
13	TZKNBK V -	Wymiana podwalin i murłat	m ³		
d.2	031	0.30*0.30*61*40%	m ³	2.196	
				RAZEM	2.196
14	TZKNBK V -	Wymiana słupów	m ³		
d.2	036	0.30*0.30*3.0*5	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
15	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Po- wierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
d.2	310	50	szt.	50	
				RAZEM	50
16	TZKNBK V -	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych.Po- wierzchnia płaska do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm	szt.		
d.2	316	30	szt.	30	
				RAZEM	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	TZKNC N-K/ d.2 III t.06-a.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10 % - po- wierzchnia gładka 576.060	dm ² dm ²	 576.060	
				RAZEM	576.060
18	TZKNCBK V - d.2 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem. 3.8	m ³ m ³	 3.8	
				RAZEM	3.8
19	TZKNCBK V - d.2 040	Wykonanie i montaż konstr.szkielet.budynku zabytkowego z krawędziaków o przekr.do 250 cm2 z przyg.zaciosów,zamków,połączeń i wpustów 3.8	m ³ m ³	 3.8	
				RAZEM	3.8
3		naprawa i konserwacja pokrycia dachowego wraz z deskowaniem, ołaceniem i obróbkami blacharskimi			
20	KNR 4-01 d.3 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 25	m ² m ²	 25	
				RAZEM	25
21	KNR 19-01 d.3 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka 16*10*2+4.20*10*0.5*4+6.3*10*0.5*2	m ² m ²	 467.000	
				RAZEM	467.000
22	TZKNCBK VII d.3 -199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jed- nokrotnie - pow.ponad 50 m2- deskowanie obustronne oraz deski okapowe 955.35	m ² m ²	 955.35	
				RAZEM	955.35
23	TZKNCBK VII d.3 -151	Oczyszczanie powierzchni do 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem war- stwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych 955.35	m ² m ²	 955.35	
				RAZEM	955.35
24	KNR 19-01 d.3 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk 60% 104.310	m ² m ²	 104.310	
				RAZEM	104.310
25	TZKNCBK VII d.3 -199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jed- nokrotnie - pow.ponad 50 m2 przyjęto 100% powierzchni 1059.66	m ² m ²	 1059.66	
				RAZEM	1059.66
26	TZKNCBK d.3 XXIII 0115- 06	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej polegające na wymianie arkuszy o pow.do 1.0 m2 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
27	TZKNCBK VII d.3 -199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jed- nokrotnie - pow.ponad 50 m2 1059.66	m ² m ²	 1059.66	
				RAZEM	1059.66
28	TZKNCBK VII d.3 -230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybnicy przez wywiercenie otworu, wprowadzenie impregnatu i zakołkowaniu otworu 80	szt. szt.	 80	
				RAZEM	80
29	KNR AT-09 d.3 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0, 80 m 467	m ² m ²	 467	
				RAZEM	467
30	KNR 19-01 d.3 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % 467	m ² m ²	 467	
				RAZEM	467
31	KNR 0-15II d.3 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 467	m ² m ²	 467	
				RAZEM	467
32	KNR 19- d.3 010413-02	Prostowanie więźby dachowej prostej 467	m ² m ²	 467	
				RAZEM	467
33	TZKNCBK d.3 XV0434 01	Zagruntowanie drewna - deska okapowa 21.350	m ² m ²	 21.350	
				RAZEM	21.350
34	TZKNCBK XV d.3 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz malowanie desek okapowych 21.350	m ² m ²	 21.350	
				RAZEM	21.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	TZKNBK XV d.3 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz- malowanie desek okapowych 21.350	m ² m ²	 21.350	
				RAZEM	21.350
36	KNR 19-01 d.3 0501-06	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką 467	m ² m ²	 467	
				RAZEM	467
37	KNR 0-15II d.3 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 96	m m	 96	
				RAZEM	96
38	KNR AT-09 d.3 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsioro wraz z wykonaniem deski kalenicowej 96	m m	 96	
				RAZEM	96
39	TZKNBK d.3 XXIII 0115-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy cynkowej polegająca na wycięciu zniszczonych miejsc i wstawieniu nowych łat o pow. 0.5 m ² 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
40	TZKNBK d.3 XXIII0102 01	Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłą 25	m ² m ²	 25	
				RAZEM	25
41	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 61	m m	 61	
				RAZEM	61
42	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 28	m m	 28	
				RAZEM	28
43	KNR 19-01 d.3 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan cynk rynnny z odzysku 61	m m	 61	
				RAZEM	61
44	KNR 19-01 d.3 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytan cynk. montaż rur z odzysku 28	m m	 28	
				RAZEM	28
45	KNR 19-01 d.3 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy tytan cynk patyna 30.500	m ² m ²	 30.500	
				RAZEM	30.500
46	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 18.8	m ³ m ³	 18.8	
				RAZEM	18.8
47	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 18.8	m ³ m ³	 18.8	
				RAZEM	18.8
48	wycena indywidualna d.3	Koszt utylizacji gruzu 22.56	t t	 22.56	
				RAZEM	22.56
4		naprawa podłogi drewnianej poddasza			
49	TZKNBK V - d.4 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 38 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony 220	m ² m ²	 220	
				RAZEM	220
50	TZKNBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz- podłogi 220	m ² m ²	 220	
				RAZEM	220
51	TZKNBK d.4 XV0437 02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz 220	m ² m ²	 220	
				RAZEM	220
5		instalacje			
52	kalk. własna d.5	Wykonanie instalacji odgromowej kościoła wg. odrębnego projektu branży elektrycznej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
53	d.5 kalk. własna	Usprawnienie wentylacji kościoła- wykonanie 2 otworów wentylacyjnych w stro- pie, otwory wy- posazyc w zaluzje	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEDMIAR RENOWACJI DACHU KOŚCIOŁA ŚWIERKI								
1		rusztowanie zewnętrzne						
1	KNNR 2 1501-d.1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m przedmiar = 420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	245.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0148m ² /m ²	m ²	6.2160	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania rurowe wraz z czasem pracy rusztowań 0.166m-g/m ²	m-g	69.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 2 1506-d.1 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m przedmiar = 420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.2520	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.1260	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania 0.0017m-g/m ²	m-g	0.7140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		rusztowanie zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		naprawa i konserwacja więźby dachowej i stropu						
3	KNNR 2 1505-d.2 01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	58.8000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
4	TZKNBK VII - d.2 199	wstępne odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² obmiar = (0.3*2+0.28)*10.86*(32+16)+(0.3*2+0.28)*11.92*16+(0.30*2+0.28)*3.80*16+0.30*2*61+0.28*4*7.70*16+0.28*4*3.60*16+0.30*4*8.30*8+0.25*4*2.65*16*2+0.25*4*16*2+0.15*4*0.95*32*2+297.88 = 1450.000m ² przedmiar = 1450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	233.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Soltox 5F 0.043kg/m ²	kg	62.3500	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	623.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
5	TZKNBK VII - d.2 151	Oczyszczanie powierzchni do 5 m ² elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych przedmiar = 1450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.076r-g/m ²	r-g	110.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
6	TZKNBK V - d.2 377	Ociosanie drewna okrągłego o śr. 20 cm czterostronnie po wyznaczonej linii toporem z tolerancją do 3 mm- przyjęto 20 % powierzchni elementów do ociosania przedmiar = 290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	163.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
7	TZKNBK VII - d.2 199	wstępne odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² właściwa dezynfekcja grzybobójcza - przyjęto 100% powierzchni do odgrzybiania przedmiar = 1450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	233.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Soltox 5F 0.043kg/m ²	kg	62.3500	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	623.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	TZKNBK VII - 199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² / Właściwa dezynfekcja owadobójcza - przyjęto 100% powierzchni elementów przedmiar = 1450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	233.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- AIDOL ANTI INSEKT PLUS 0.35dm ³ /m ²	dm ³	507.5000	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	623.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
9 d.2	TZKNBK VII - 230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakołkowaniu otworu przedmiar = 120 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.456r-g/szt.	r-g	54.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat grzybobójczy 0.01kg/szt.	kg	1.2000	0.000		0.00	
3*		drewno 0.00023m ³ /szt.	m ³	0.0276	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
10 d.2	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki przedmiar = 0.30*0.28*3*8+0.30*0.28*2*8 = 3.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ³	r-g	3.5616	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki 1.04m ³ /m ³	m ³	3.4944	0.000		0.00	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6kg/m ³	kg	20.1600	0.000		0.00	
4*		-- S -- piła 3.17m-g/m ³	m-g	10.6512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
11 d.2	TZKNBK V - 038	Wymiana belki stropowej przedmiar = 0.3*0.28*4*6 = 2.016 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m ³	r-g	2.6611	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki drewniane 1.05m ³ /m ³	m ³	2.1168	0.000		0.00	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 17.8kg/m ³	kg	35.8848	0.000		0.00	
4*		papa izolacyjna 7.8m ² /m ³	m ²	15.7248	0.000		0.00	
5*		stemple 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0464	0.000		0.00	
6*		deski 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0464	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła 3.34m-g/m ³	m-g	6.7334	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie belek stropowych przez przykre- cenie obustronne kantówek 8 cm x 30 cm przedmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	115.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.80 mm szer. 30 cm 0.024m ³ /m	m ³	2.3040	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	2.4000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.4800	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.2880	0.000		0.00	
6*		śruby do konstrukcji drewnianych 0.58kg/m	kg	55.6800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	TZKNBK V - d.2 031	Wymiana podwalin i murłat przedmiar = 0.30*0.30*61*40% = 2.196 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m ³	r-g	5.6657	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki 1.08m ³ /m ³	m ³	2.3717	0.000		0.00	
3*		papa izolacyjna 30m ² /m ³	m ²	65.8800	0.000		0.00	
4*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 7.8kg/m ³	kg	17.1288	0.000		0.00	
5*		stemple 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0834	0.000		0.00	
6*		deski 0.038m ³ /m ³	m ³	0.0834	0.000		0.00	
7*		-- S -- piła 3.52m-g/m ³	m-g	7.7299	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	TZKNBK V - d.2 036	Wymiana słupów przedmiar = 0.30*0.30*3.0*5 = 1.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m ³	r-g	2.1870	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki 1.06m ³ /m ³	m ³	1.4310	0.000		0.00	
3*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 6kg/m ³	kg	8.1000	0.000		0.00	
4*		stemple 0.036m ³ /m ³	m ³	0.0486	0.000		0.00	
5*		deski 0.081m ³ /m ³	m ³	0.1094	0.000		0.00	
6*		-- S -- piła 3.59m-g/m ³	m-g	4.8465	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	TZKNBK V - d.2 310	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.05 m2 głęb.wycięcia 10 cm przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.488r-g/szt.	r-g	24.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.2500	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.02m-g/szt.	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	TZKNBK V - d.2 316	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.25 m2 głęb.wycięcia 10 cm przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	41.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale 10 cm 0.025m ³ /szt.	m ³	0.7500	0.000		0.00	
3*		-- S -- piła 0.08m-g/szt.	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	TZKNC N-K/III d.2 t.06-a.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10 % - powierzchnia gładka przedmiar = 576.060 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/dm ²	r-g	161.2968	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	TZKNBK V - d.2 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem. przedmiar = 3.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/m ³	r-g	38.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	TZKNBK V - d.2 040	Wykon.i montaż konstr.szkielet.budynku zabytkowego z krawędziaków o przekr.do 250 cm2 z przyg zaciosów,zamków,poleczeń i wpustów przedmiar = 3.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	7.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki 1.08m ³ /m ³	m ³	4.1040	0.000		0.00	
3*		papa izolacyjna 30m ² /m ³	m ²	114.0000	0.000		0.00	
4*		gwoździe,klamry,śruby,kotwy 7.8kg/m ³	kg	29.6400	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piła 3.29m-g/m ³	m-g	12.5020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

naprawa i konserwacja wieżby dachowej i stropu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		naprawa i konserwacja pokrycia dachowego wraz z deskowaniem, ołaceniem i obróbkami blacharskimi						
20	KNR 4-01 d.3 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nada- jące się do użytku przedmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 19-01 d.3 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki in- nej niż karpówka przedmiar = 16*10*2+4.20*10*0.5*4+6.3*10* 0.5*2 = 467.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	182.1300	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.053m-g/m ²	m-g	24.7510	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	13.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
22	TZKNBK VII - d.3 199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem sol- nym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² - deskowanie obustronne oraz deski okaowe przedmiar = 955.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	153.8114	0.000	0.00		
2*		-- M -- Soltax 5F 0.043kg/m ²	kg	41.0801	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	410.8005	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
23	TZKNBK VII - d.3 151	Oczyszczanie powierzchni do 5 m ² elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybio- nej przy zast.szczotek stalowych przedmiar = 955.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.076r-g/m ²	r-g	72.6066	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
24	KNR 19-01 d.3 0416-02	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 25 mm na styk 60% przedmiar = 104.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	58.4136	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m ³ /m ²	m ³	2.8164	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	8.3448	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
25	TZKNBK VII - d.3 199	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem sol- nym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² przyjęto 100% powierzchni przedmiar = 1059.66 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	170.6053	0.000	0.00		
2*		-- M -- Soltax 5F 0.043kg/m ²	kg	45.5654	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	455.6538	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.3	TZKNBK XXIII 0115-06	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej polegające na wymianie arkuszy o pow.do 1.0 m ² przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.34r-g/szt.	r-g	37.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowa 5.84kg/szt.	kg	23.3600	0.000		0.00	
3*		spoiwo 0.07kg/szt.	kg	0.2800	0.000		0.00	
4*		gwoździe 0.06kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.02%(od M)	%	0.0200	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.3	TZKNBK VII - 199	Odgrybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - pow.ponad 50 m ² przedmiar = 1059.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	170.6053	0.000	0.00		
2*		-- M -- Soltax 5F 0.043kg/m ²	kg	45.5654	0.000		0.00	
3*		Intox 0.43kg/m ²	kg	455.6538	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 d.3	TZKNBK VII - 230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakołkowaniu otworu przedmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.456r-g/szt.	r-g	36.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat grzybobójczy 0.01kg/szt.	kg	0.8000	0.000		0.00	
3*		drewno 0.00023m ³ /szt.	m ³	0.0184	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m przedmiar = 467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	112.0800	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.2m ² /m ²	m ²	560.4000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.7005	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	3.2690	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.4010	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.9340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
30	KNR 19-01 d.3 0425-01	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % przedmiar = 467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	140.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-15II d.3 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrę- tami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt przedmiar = 467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591r-g/m ²	r-g	120.9997	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022m ³ /m ²	m ³	1.0274	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007m ³ /m ²	m ³	3.2690	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128kg/m ²	kg	0.5978	0.000		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5kg/m ²	kg	233.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	9.3400	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	9.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
32	KNR 19- d.3 010413-02	Prostowanie więźby dachowej prostej przedmiar = 467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	560.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
33	TZKNBK d.3 XV0434 01	Zagruntowanie drewna - deska okapowa przedmiar = 21.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	3.2025	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grunt 0.2dm/m ²	dm	4.2700	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
34 d.3	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz malowanie deseko kapowych przedmiar = 21.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.4050	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.8dm/m ²	dm	17.0800	0.000		0.00	
3*		szpachel 0.022kg/m ²	kg	0.4697	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
35 d.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz malowanie desek okapowych przedmiar = 21.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	6.4050	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.008kg/m ²	kg	0.1708	0.000		0.00	
3*		szpachel 0.022kg/m ²	kg	0.4697	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 19-01 0501-06	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką przedmiar = 467 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	644.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna holenderka 17.7szt/m ²	szt	8265.9000	0.000		0.00	
3*		zaprawa wapienna M 4 0.004m ³ /m ²	m ³	1.8680	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.4670	0.000		0.00	
5*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m ²	kg	16.3450	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.048m-g/m ²	m-g	22.4160	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	11.6750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej przedmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5828r-g/m	r-g	55.9488	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy półokrągłe 2.63szt/m	szt	252.4800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe	szt	252.4800	0.000		0.00	
4*		2.63szt/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0008m-g/m	m-g	0.0768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-09 d.3 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy wraz z wykonaniem deski kalenicowej przedmiar = 96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	9.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	97.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	TZKNBK XXIII d.3 0115-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy cynko- wej polegająca na wycięciu zniszczonych miejsz i wstawieniu nowych łąt o pow. 0.5 m2 przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	7.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowa 2.92kg/szt.	kg	23.3600	0.000		0.00	
3*		spoiwo 0.06kg/szt.	kg	0.4800	0.000		0.00	
4*		gwoździe 0.03kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.4%(od M)	%	0.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
40	TZKNBK d.3 XXIII0102 01	Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłą przedmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.99r-g/m ²	r-g	99.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha cynkowa 5.3kg/m ²	kg	132.5000	0.000		0.00	
3*		spoiwo 0.04kg/m ²	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		gwoździe 0.05kg/m ²	kg	1.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	2.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 61 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	14.0300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
42 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	5.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
43 d.3	KNR 19-01 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy tytan cynk rynny z odzysku przedmiar = 61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	86.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.039kg/m	kg	2.3790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.4%(od M)	%	0.4000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	3.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
44 d.3	KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy tytan cynk. montaż rur z odzysku przedmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m	r-g	50.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.04kg/m	kg	1.1200	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	1.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
45 d.3	KNR 19-01 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy tytan cynk patyna przedmiar = 30.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m ²	r-g	89.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan cynku (patyna) 6.57kg/m ²	kg	200.3850	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynkowo-ołowiowe 0.055kg/m ²	kg	1.6775	0.000		0.00	
4*		gwoździe 0.06kg/m ²	kg	1.8300	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.012kg/m ²	kg	0.3660	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	3.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 18.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	21.0560	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	13.7240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 przedmiar = 18.8 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	6.7680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
48	wycena indy- d.3 widualna	Koszt utylizacji gruzu przedmiar = 22.56 t	t					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu 1t/t	t	22.5600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

naprawa i konserwacja pokrycia dachowego wraz z deskowaniem, ołaceniem i obróbkami blacharskimi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		naprawa podłogi drewnianej poddasza						
49	TZKNBK V - d.4 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 38 mm z przyścięciem stylów i ostruganiem jednej strony przedmiar = 220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.256r-g/m ²	r-g	276.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski sr. 38 mm 0.043m ³ /m ²	m ³	9.4600	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.2kg/m ²	kg	44.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piła 0.11m-g/m ²	m-g	24.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
50	TZKNBK XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz- podłogi przedmiar = 220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	66.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.008kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		szpachel 0.022kg/m ²	kg	4.8400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
51	TZKNBK d.4 XV0437 02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz przedmiar = 220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	66.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.008kg/m ²	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		szpachel 0.022kg/m ²	kg	4.8400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		naprawa podłogi drewnianej poddasza			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		instalacje						
52	kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej kościoła wg. odrębnego projektu branży elektrycznej przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie instalacji odgromowej kościoła wg. odrębnego projektu branży elektrycznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
53	kalk. własna	Usprawnienie wentylacji kościoła- wykonanie 2 otworów wentylacyjnych w stropie, otwory wyposazyc w zaluzje przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Usprawnienie wentylacji kościoła- wykonanie 2 otworów wentylacyjnych w stropie, otwory wyposazyc w zaluzje 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		instalacje			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł