

**PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT DACHU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W GROBNIKACH  
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EW.: GŁUBCZYCE OBSZAR WIEJSKI, OBRĘB: GROBNIKI DZ. NR 705  
INWESTOR : Parafia p.w. Ścieścia Św. Jana Chrzciciela w Grobnikach  
ADRES INWESTORA : 48 - 100 Grobniki ul. Kościelna 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUB AQWA SC ul. Królowej Jadwigi 1, 48 - 100 Głubczyce  
OPRACOWAŁ : arch. R. Skoumal  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2024.

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

ZESTAWIENIE KODÓW CPV  
45000000-7 Roboty budowlane  
45262690-4 Remont starych budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45110000-1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonania pokryć i konstrukcji dachowych  
45261211-6 Kładzenie płytek dachowych  
45261400-8 Pokrywanie  
45261420-4 Uszczelnianie dachu  
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45261320-3 Wykonywanie robót blacharskich  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2024.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>REMONT DACHÓW</b>			
1.1		<b>POŁAĆ PÓŁNOCNA</b>			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (31.30+4.70)*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 288.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 26.90*10.70+5.30*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.280</b>
4 d.1.1	kalk. własna	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.00	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 10.00	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11 d.1.1	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa Corotop Classic 130g/m2, łączenia klejone taśmą do membran 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 0410-04 analogia	Okładanie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY 50*50mm - UWAGA WYCENIĄĆ Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓWNIANIA PŁASZCZYZNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>
14 d.1.1	KNR 19-01 0629-03 analogia	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego Krotność = 1.5 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>
16 d.1.1	KNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalną Corotop Strong trójwarstwowa, łączenia klejone taśmą do membran 322.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - Rynna śr. 180 mm z tytancynku	m		
		32.00	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18 d.1.1	TZKNBK XXIII 0109-02 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy cynkowej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55 - WYKONANIE I MONTAŻ ZBIORNIKA NADMIAROWEGO Z PRZELEWEM GÓRNYM NA POŁĄCZENIU RYNNY Z RURĄ SPUSTOWĄ Z TYTANCYNKU	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.1.1	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Gzyms główny Kabe Kombi Stone	m		
		32.00+3.30+5.00	m	40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
23 d.1.1	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - Gzyms główny Kabe Kombi Stone	m		
		Krotność = 5	m	40.300	
		40.30		<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
24 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrzmianowymi Kabe Novalit GF	m <sup>2</sup>		
		10.00+40.30*0.65	m <sup>2</sup>	36.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.195</b>
25 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Dwukrotne malowania tynków i profili sztukatorskich farbami polikrzmianowymi wg kolorystyki z PT - Kabe Novalit F	m <sup>2</sup>		
		36.195	m <sup>2</sup>	36.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.195</b>
26 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytancynku	m <sup>2</sup>		
		0.30*(2*32.00+3.30+5.00+4*3.00*4*1.80+10.70+6.50+4.00+4.00+8.00)+6.50*0.75	m <sup>2</sup>	62.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.445</b>
27 d.1.1	KNR AT-09 0503-06	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska płytkami 30x40 cm, powierzchnia połaci ponad 50 m2	m <sup>2</sup>		
		328.50-4*5.40+4*(2*2.45*0.90+1.50*1.15)	m <sup>2</sup>	331.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.440</b>
28 d.1.1	KNR AT-09 0503-07 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - Płytki łuskowa surowa 1/8 - 1/12	m		
		40.30	m	40.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.300</b>
29 d.1.1	KNR AT-09 0503-08	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu kalenicowego - Płytki łuskowa surowa 1/8 - 1/12	m		
		4.40+20.00	m	24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
30 d.1.1	KNR AT-09 0503-09 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu przy szczycie - Płytki łuskowa 28*23 cm krycie prawe	m		
		10.70	m	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
31 d.1.1	KNR 19-01 0556-10	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne proste o pow. rzutu 4,00 m2 - Odtworzenie dwóch brakujących lukarn dachowych - wykonanie, dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1.1	TZKNBK XII 0419-06 kalk. własna	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - OCZYSZCZENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW DREWNIANYCH LUKARN DACHOWYCH PRZYGOTOWANIE DO MALOWANIA	m <sup>2</sup>		
		2*1.50	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz 4*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.1.1	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz Krotność = 2 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1002-07 analogia	Okna jednoramowe mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - Stolarka stylizowana drewniana, okno krosnowe sześciokwaterowe - okna lukarn strychowych 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.1.1	TZKNBK XVI2 54-04	Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekr. do 80 mm <sup>2</sup> - kalkulować ze spięciem do zwodów pionowych 4*10.70+4.00+32.00	m m	 78.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.800</b>
37 d.1.1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 3*8.30	m m	 24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
38 d.1.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3*4.00	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.1.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.1.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>		<b>PREZBITERIUM</b>			
41 d.1.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 17.00*8.00+2*4.00*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
42 d.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 156.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
43 d.1.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2*8.60*5.00+77.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
44 d.1.2	kalk. własna	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 2.00	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - muryłaty i podwaliny 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa Corotop Classic 130g/m2, łączenia klejone taśmą do membran 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
51 d.1.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY 50*50mm - UWAGA WYCENIĄĆ Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓWNIANIA PŁASZCZYŻNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
52 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
53 d.1.2	KNR 19-01 0629-03 analogia	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
54 d.1.2	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego Krotność = 1.5 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
55 d.1.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalną Corotop Strong trójwarstwowa, łączenia klejone taśmą do membran 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
56 d.1.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - Rynna śr. 180 mm z tytanocynku 17.00+2*5.30	m m	 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
57 d.1.2	TZKNBK XXIII 0109-02 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy cynkowej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55 - WYKONANIE I MONTAŻ ZBIORNIKA NADMIAROWEGO Z PRZELEWEM GÓRNYM NA POŁĄCZENIU RYNNY Z RURĄ SPUSTOWĄ Z TYTANCYNKU 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.1.2	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Gzyms główny Kabe Kombi Stone 28.00	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
59 d.1.2	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - Gzyms główny Kabe Kombi Stone Krotność = 5 28.00	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
60 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrztomianowymi Kabe Novalit GF 28.00*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
61 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Dwukrotne malowania tynków i profili sztukatorskich farbami polikrztomianowymi wg kolorystyki z PT - Kabe Novalit F 18.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
62 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku 0.30*(2*28.00+2*8.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
63 d.1.2	KNR AT-09 0503-03 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska płytkami 17x22 cm, powierzchnia połaci ponad 50 m2 - Płytki łuskowe 22*17 cm krycie prawe 165.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
64 d.1.2	KNR AT-09 0503-07 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - Płytki łuskowe surowe 1/16 - 1/32 28.00	m m	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.2	KNR AT-09 0503-08	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu kalenicowego - Płytka łuskowa surowa 1/16 - 1/32 5.00	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
66 d.1.2	TZKNBK XVI2 54-04	Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekr. do 80 mm <sup>2</sup> - kalkulować ze spięciem do zwodów pionowych 5.00+8.60	m m	 13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
<b>1.3</b>		<b>ZAKRYSTIA + KAPLICA + DASZKI PRZY WIEŻY</b>			
67 d.1.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 5.00*(6.50+6.00+3.00+3.00+5.20+3.60+4.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
68 d.1.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 159.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
69 d.1.3	KNR 4-01 0535-02	Rozebrawie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5.00*2.60+2*5.00*2.80+5.00*4.10+3.60*3.00+3.60*4.00/2+4.00*3.00/2+4.20*3.60/2+4.20*4.20/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.880</b>
70 d.1.3	kalk. własna	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.1.3	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72 d.1.3	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.1.3	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 4.00	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74 d.1.3	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 3.00	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.1.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa Corotop Classic 130g/m <sup>2</sup> , łączenia klejone taśmą do membran 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
76 d.1.3	KNR 2-02 0410-04 analogia	Okładanie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY 50*50mm - UWAGA WYCENIAC Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓWNIANIA PŁASZCZYZNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
77 d.1.3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
78 d.1.3	KNR 19-01 0629-03 analogia	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
79 d.1.3	KNR 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego Krotność = 1.5 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
80 d.1.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalną Corotop Strong trójwarstwowa, łączenia klejone taśmą do membran 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
81 d.1.3	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku 3.40+4.20+3.20+6.00+6.45+2.70+5.20	m m	 31.150	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31.150</b>
82 d.1.3	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gladzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Gzyms dolny Kabe Kombi Stone 33.00	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
83 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrzedmianowymi Kabe Novalit GF 33.00*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
84 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnetrznych - tynkow gladkich bez gruntowania - Dwukrotne malowanie tynkow i profili sztukatorskich farbami polikrzedmianowymi wg kolorystyki z PT - Kabe Novalit F 13.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
85 d.1.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytancynku 0.30*(2*33.00+5.00+1.00+4.10+3.60+3.20+4.10+4.50+3.00+5.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.850</b>
86 d.1.3	KNR AT-09 0503-03 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska płytkami 17x22 cm, powierzchnia połaci ponad 50 m2 - Płytki łuskowa 21*17 cm krycie prawe 102.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
87 d.1.3	KNR AT-09 0503-07 analogia	Łupek naturalny; Krycie szablonem rybia łuska - dodatek za wykonanie rzędu okapowego - Płytki łuskowa surowa 1/16 - 1/32 33.00	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>2</b>		<b>WIEŻA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ELEWACJE</b>			
88 d.2.1	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m - UWAGA: Rusztowanie wschodniej ściany wieży podwieszane ponad dachem nawy na konsolach lub kratownicach - brak możliwości ustawienia na dachu. 3*6.50*25.00+6.50*13.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
89 d.2.1	KNR AT-05 1663-03	Poszerzenia o szer. 0,72 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 6*6.50	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
90 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 572.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	572.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.000</b>
91 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
92 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 4*16.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.240</b>
93 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 16.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.060</b>
94 d.2.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 16.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.060</b>
95 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*6.60*0.35+3*6.70*0.20+2*1.20*1.20+5.20*0.20+2*2.40*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.140</b>
96 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 145.00+115.00+100.00+68.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
97 d.2.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
99 d.2.1	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		64.00*0.10+18.14*0.01+428.00*0.05	m <sup>3</sup>	27.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.981</b>
100 d.2.1	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - Zbrojenie wieńca	t		
		1.21*8*6.00*4/1000	t	0.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.232</b>
101 d.2.1	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - Strzemiona śr. 6 mm co 20 cm	t		
		0.222*4*6.00*5*2.80/1000	t	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
102 d.2.1	KNR 2-02 0211-07 analogia	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych jednostronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - Betonowanie wieńca	m <sup>3</sup>		
		4*5.30*0.37	m <sup>3</sup>	7.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.844</b>
103 d.2.1	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - zmycie i dezynfekcja powierzchni ceglanej ścian Sto Prim Fungal i Keim Algicid	m <sup>2</sup>		
		428.00	m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
104 d.2.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		428.00*15%	m <sup>2</sup>	64.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.200</b>
105 d.2.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - Mineralit Restauro TB	m <sup>2</sup>		
		30% powierzchni ścian cokołu	m <sup>2</sup>	71.000	
		35.00+15.00+21.00		<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
106 d.2.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia Mineralit Restauro TW	m <sup>2</sup>		
		71.00	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
107 d.2.1	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Mineralit Restauro TW	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	71.000	
		71.00		<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
108 d.2.1	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia Mineralit Restauro TU	m <sup>2</sup>		
		71.00	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
109 d.2.1	KNR 19-01 0807-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich - tynk wapienny ścian głównych baranek barokowy	m <sup>2</sup>		
		428.00-71.00	m <sup>2</sup>	357.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.000</b>
110 d.2.1	KNR 19-01 0807-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> na ścianach płaskich - tynk wapienny pogrubienie ram elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		18.50*4	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
111 d.2.1	KNR BC-02 0124-01 analogia	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - szpachla Kabe Kombi Finisz G5 na ramach elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		74.00	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
112 d.2.1	KNR 19-01 0538-04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej - obróbka gzymsów i przypór blacha tytanocynkowa g. 0,70 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.2.1	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - Gzyms główny Kabe Kombi Stone	m		
		4*6.30	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
114 d.2.1	TZKNBK VIII 03-117	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - Gzyms główny Kabe Kombi Stone	m		
		Krotność = 5			



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.20	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
115 d.2.1	KNR 2-02 1015-10 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe ażurowe - wykonanie, dostawa i montaż drewnianych okien żaluzjowych czterokwaterowych z krzyżem stałym	m <sup>2</sup>		
		4*2.60	m <sup>2</sup>	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
116 d.2.1	TZKNBK VIII 03-114	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy - Gzymsy pośrednie Kabe Kombi Stone	m		
		4*6.70+6.85+6.00+2.00+3.50+9.50+4.00	m	58.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.650</b>
117 d.2.1	TZKNBK VIII 03-113	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy - Opaski okienne, drzwiowe, zegar Kabe Kombi Stone	m		
		4*4.30+4*7.25+8.80	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
118 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrzemianowymi Kabe Novalit GF	m <sup>2</sup>		
		428.00	m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
119 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - Dwukrotne malowania tynków i profili sztukatorskich farbami polikrzemianowymi wg kolorystyki z PT - Kabe Novalit F	m <sup>2</sup>		
		428.00	m <sup>2</sup>	428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.000</b>
<b>2.2</b>	<b>HELM</b>				
120 d.2.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Murlaty	m <sup>3</sup> drew.		
		8*0.20*0.20*5.60	m <sup>3</sup> drew.	1.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.792</b>
121 d.2.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Belki rusztu dolnego i górnego	m <sup>3</sup> drew.		
		4*5.90*0.18*0.25+4*5.85*0.18*0.25	m <sup>3</sup> drew.	2.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.115</b>
122 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Zastrzały proste i narożne	m <sup>3</sup>		
		8*3.90*0.08*0.16+8*3.10*0.08*0.16	m <sup>3</sup>	0.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.717</b>
123 d.2.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Kleszcze krzyżowe, obwodowe, poziome	m <sup>3</sup>		
		8*3.20*0.06*0.18+16*1.85*0.06*0.18+8*3.20*0.06*0.18+8*2.60*0.06*0.18	m <sup>3</sup>	1.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.072</b>
124 d.2.2	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Belki podwalinowe i oczępowe	m <sup>3</sup> drew.		
		8*2.80*0.08*0.16+8*0.70*0.08*0.16+8*0.50*0.12*0.12	m <sup>3</sup> drew.	0.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.416</b>
125 d.2.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Belki obwodowe i podłogowe	m <sup>3</sup> drew.		
		8*0.80*0.18*0.18+4*2.02*0.18*0.18	m <sup>3</sup> drew.	0.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.469</b>
126 d.2.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		8*7.70*0.16*0.20	m <sup>3</sup> drew.	1.971	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.971</b>
127 d.2.2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Krokwie dolne i górne	m <sup>3</sup>		
		8*1.75*0.10*0.20+8*2.10*0.10*0.20	m <sup>3</sup>	0.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.616</b>
128 d.2.2	KNR 19-01 0423-02	Krażyny stałe z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m dla wież dachów cebulowych i kopulastych	m		
		16*2.50	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
129 d.2.2	KNR 19-01 0423-02	Krażyny stałe z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m dla wież dachów cebulowych i kopulastych	m		
		16*3.50	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
130 d.2.2	KNR 19-01 0423-02	Krażyny stałe z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m dla wież dachów cebulowych i kopulastych	m		
		8*3.75	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
131 d.2.2	KNR 19-01 0420-02	Odeskowanie powierzchni łukowych 2,0-5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		4*9.30*1.10+4*0.80+4*9.30*1.20+4*6.00+5.00+8*2.70*1.10	m <sup>2</sup>	141.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.520</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - Podłoga latarni	m <sup>2</sup>		
		4.99	m <sup>2</sup>	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
133 d.2.2	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		4.99	m <sup>2</sup>	4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
134 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone - wykonanie warsztatowe wylazu w podłodze latarni wg PT	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.2.2	KNR 2-25 0703-01 wycena indywidualna	Maszty antenowe rurowe do 12 m - montaż + WYKONANIE, DOSTAWA I MONTAŻ IGLICY WIEŻOWEJ WG PT	maszt.		
		1	maszt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136 d.2.2	TZKNBK XXI 1505-02	Kula kuta z blachy mosiężnej grubości 1-1,5 mm o średnicy ponad 200 mm z paskiem - kula dzielona z opaskami wg rysunku PT wykonanie, dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.2.2	TZKNBK XXII 0920-02 analogia	Kandelabr wolno stojący średnio ozdobny 6-ramienny - Wykonanie, dostawa i montaż metodą kowalską kutego krzyża maltańskiego wieńczącego iglicę wg rys. PT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.2.2	TZKNC N-K/ XVII t.21-b.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - trudny - podkład pod złączenie krzyż i kula	dm <sup>2</sup>		
		47.00+64.00	dm <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
139 d.2.2	TZKNC N-K/ XVII t.22-b.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - trudny - złączenie krzyża i kuli	dm <sup>2</sup>		
		47.00+64.00	dm <sup>2</sup>	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
140 d.2.2	TZKNBK XXIII 0202-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		4*9.30*1.10+4*0.80+4*9.30*1.20+4*6.00+5.00+8*2.70*1.10+8*3.60+2*3.14*0.07*2.00	m <sup>2</sup>	171.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.199</b>
141 d.2.2	kalk. własna	Montaż gotowej kopuły na wieży za pomocą dźwigu na wcześniej przygotowanych markach stalowych kotwionych w wieńcu. Kompletna usługa wraz z kosztem pracy dźwigu i wszystkimi niezbędnymi materiałami i robotami pomocniczymi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.2.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - rura RL16	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
143 d.2.2	KNR 5-10 0313-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.		
		3	przepust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144 d.2.2	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
145 d.2.2	KABEL analogia	Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> - obmiar z zapasami przy naświetlaczach i podejściem do rozdzielni	m		
		50.00	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
146 d.2.2	KNR 5-10 0604-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (YKYżo 3*2,5 mm <sup>2</sup> ) - wraz z wpięciem do istniejącej rozdzielni pod sterowanie oświetleniem zewnętrznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
147 d.2.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Naświetlacze iluminacyjne Philips - LED Naświetlacz zewnętrzny PROJECTLINE LED/50W/230V IP65 4000K	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148 d.2.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149 d.2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.2.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania działanie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.2.2	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - zwody z linki lub pręta miedzianego na uchwytych do rąbka stojącego na kopule + przejściówki do łączenia z odgromem ocynkowanym 2*20.00	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
152 d.2.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*12.00	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>