

PRZEDMIAR ROBÓT - REMONT I OCIEPLENIE DACHU

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKRYCIA I OCIEPLENIE DACHU INTERNATU ZSCKR W GŁUBCZYCACH
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EW.: GŁUBCZYCE MIASTO, OBRĘB: GŁUBCZYCE DZ. NR 297/5, ID. DZ. 160203_4.0100.AR_7.297/5
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA
ADRES INWESTORA : 48 - 100 GŁUBCZYCE UL. NIEPODLEGŁOŚCI 2
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA / BUDOWLANA / INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUB AQWA SC ul. Królowej Jadwigi 1, 48 - 100 Głubczyce
OPRACOWAŁ : arch. R. Skoumal
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2024.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45442110-1 Malowanie budynków
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2024.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zadania jest wykonanie szeregu kompleksowych robót budowlanych w zakresie dachu, kominów i poddasza obiektu Internatu Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Głubczycach. W ramach robót nie powstaną żadne nowe obiekty budowlane - całość zadania będzie polegała na wykonaniu robót remontowych dachu, których celem jest przywrócenie historycznego wyglądu obiektu i doprowadzenie do właściwego stanu technicznego.

Kategoria obiektu budowlanego: IX - Internat

W ramach projektowanych robót budowlanych zakłada się wykonanie:

1. Remont więźby dachowej i wymianę pokrycia dachowego na wszystkich połaciach dachowych wraz z obróbkami, orynowaniem, wyposażeniem dachowym oraz instalacją odgromową.
2. Remont kominów murowanych z cegły licowej.
3. Remont tynków ścian szczytowych skrzydła centralnego (powyżej połaci wschodnich i zachodnich) oraz szczytu szachulcowego.
4. Remont elementów drewnianych ściany szachulcowej oraz zdobionych końcówek krokwi w okapach.
5. Remont więźby i wymiana pokrycia na blachę miedzianą sygnatury dachowej
6. Wykonanie docieplenia połaci dachu oraz wewnętrznej obudowy połaci do parametru EI60.
7. Wykonanie instalacji Sygnalizacji Alarmu Pożaru dozorującej wszystkie pomieszczenia strychowe w obrębie remontowanego dachu.

Adres obiektu:

48 - 100 GŁUBCZYCE

UL. NIEPODLEGŁOŚCI 1

DZ. NR 297/5

JEDN. EWID. GŁUBCZYCE MIASTO

OBREB: GŁUBCZYCE

ID. DZ. 160203_4.0100.AR_7.297/5

Szczegółowe dane dot. zastosowanych technologii i materiałów zostały zawarte w Dokumentacji Projektowej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DACH ZACHODNI			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-01	SST - 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 13.40*8.40+9.60*7.40	m ² m ²	 183.600	
					RAZEM	183.600
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	SST - 02	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 184.00	m ² m ²	 184.000	
					RAZEM	184.000
3 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	SST - 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1.1	NNRNKB 202 1621-02	SST - 02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynku 1.50*1.50	m ² rzutu m ² rzutu	 2.250	
					RAZEM	2.250
5 d.1.1	KNR 4-03 1140-06	SST - 02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 13.40	m m	 13.400	
					RAZEM	13.400
6 d.1.1	KNR 4-03 1138-06	SST - 02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
7 d.1.1	KNR 4-01 1306-01 kalk. własna	SST - 02	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych - demontaż istniejących pomostów kominiarskich 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0508-02	SST - 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - połąć komplet razem z gąsiorami 13.40*6.85+9.60*6.85+1.80*3.80+3.50*3.80/2	m ² m ²	 171.040	
					RAZEM	171.040
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	SST - 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - kosz przy budynku zachodnim 8.50	m ² m ²	 8.500	
					RAZEM	8.500
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm 171.04+8.50	m ² m ²	 179.540	
					RAZEM	179.540
11 d.1.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	SST - 02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wyłazłów dachowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR 4-01 0432-02	SST - 02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - wyłaz północny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR 4-01 0430-10	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 13.40+9.60	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
14 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	SST - 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13.40+9.60	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
15 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	SST - 02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.40+7.40	m m	 15.800	
					RAZEM	15.800
16 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	SST - 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(13.40+9.60+4*6.85+4*1.00+4*0.80+2*0.50+2*1.50)	m ² m ²	 21.560	
					RAZEM	21.560
17 d.1.1	KNR 4-01 0701-01 analogia	SST - 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - skucie tynków gluchych z zachodniej ściany szczytowej 2*1.50*6.50*70%	m ² m ²	 13.650	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.650
18 d.1.1	KNR 4-01 0310-05	SST - 02	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 9*15.00	m m	135.000	
					RAZEM	135.000
19 d.1.1	KNR 4-01 0310-06	SST - 02	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 135.00*35%	m m	47.250	
					RAZEM	47.250
20 d.1.1	kalk. własna	SST - 02	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST - 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - Kalkulować z kosztami utylizacji - wymagane BDO 171.04*0.05+8.50*0.01+179.54*0.04*25%+23.00*0.15*0.02+13.65*0.03+47.25*0.14*0.14+2.00	m³ m³	13.837	
					RAZEM	13.837
1.2			ROBOTY REMONTOWE			
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-02	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 15.00	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-01	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - Uwaga końcówki krokwi zdobione, profilowane 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 4.00	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-06	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3.00	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.1.2	KNR-W 4-01 0416-04	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 10.00	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
27 d.1.2	KNR-W 4-01 0417-02	SST - 02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 25.00	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
28 d.1.2	KNR 19-01 0629-03 analogia	SST - 02	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5, 0 m2 179.54+4*3.50	m² m²	193.540	
					RAZEM	193.540
29 d.1.2	KNR 4-01 0629-04	SST - 02	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciaglego Krotność = 1.5 193.54	m² m²	193.540	
					RAZEM	193.540
30 d.1.2	TZKNBK XII 0419-06 kalk. własna	SST - 02	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płasczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - OCZYSZCZENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW DREWNIANYCH OKAPU PRZYGOTOWANIE DO MALOWANIA 0.80*(13.40+9.60)	m² m²	18.400	
					RAZEM	18.400
31 d.1.2	TZKNBK XV 0651-01	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz 18.40	m² m²	18.400	
					RAZEM	18.400
32 d.1.2	TZKNBK XV 0651-02	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz Krotność = 2 18.40	m² m²	18.400	
					RAZEM	18.400
33 d.1.2	KNR 2-02 0410-01	SST - 02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 179.54	m² m²	179.540	
					RAZEM	179.540

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.2	KNR 2 0604-02 analogia	SST - 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalną Corotop Red Strong trójwarstwowa 180g/m2, łączenia klejone taśmą do membran 179.54	m ² m ²	 179.540	
					RAZEM	179.540
35 d.1.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	SST - 02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY 30*50mm - UWAGA WYCENIAĆ Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓWNANIA PŁASZCZYZNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5 171.04	m ² m ²	 171.040	
					RAZEM	171.040
36 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	SST - 02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 171.04	m ² m ²	 171.040	
					RAZEM	171.040
37 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	SST - 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,70 mm - nadrynnowa, podrynnowa, przykominowe, przyścienne, kosz 0.35*(13.40+9.60+4*6.85+4*1.00+4*0.80+2*0.50+2*1.50)	m ² m ²	 21.560	
					RAZEM	21.560
38 d.1.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	SST - 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - Rynna śr. 150 mm z tytanocynku 13.40+9.60	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
39 d.1.2	TZKNBK XXIII 0109-02 analogia	SST - 02	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	
					RAZEM	2.000
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	SST - 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku - Rura spustowa śr. 120 mm z tytanocynku 9.40+7.40-2*2.00	m m	 12.800	
					RAZEM	12.800
41 d.1.2	TZKNBK XVIII II A-88	SST - 02	Montaż osadnika deszczowego typ Geigera śr. 150 mm - Wyczystka podrynnowa prosta żeliwna DN150 z sitem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.1.2	TZKNBK XVIII II A-14 analogia	SST - 02	Montaż na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm - ŁĄCZNA WYSOKOŚĆ JEDNEGO PIONU ŻELIWNIEGO WYNOŚI MAX. 2,00 M [RAZEM Z WYCZYSTKĄ WYS. 0,50M], 1.50	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
43 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	SST - 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.1.2	KNR 4-01 0310-01	SST - 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.45	m ³ m ³	 0.450	
					RAZEM	0.450
45 d.1.2	KNR 4-01 0735-08	SST - 02	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (komin tynkowany) (0.50*1.50+0.50*0.50+2*1.00*1.00)*50%	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0910-01	SST - 02	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - komin tynkowany 3.00	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.1.2	KNR 19-01 0543-03 analogia	SST - 02	Nakrywy kopertowe na słupki o wym. 65 x 65 z blachy cynkowej - nakrywy tytanocynkowe, klejone na czapy kominowe - wykonanie warsztatowe, na wymiar czapy komina murowanego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/1-d analogia	SST - 03	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - WSTĘPNE OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI CEGŁY 4*1.00*2.80+4*0.40*2.80	m ² m ²	 15.680	
					RAZEM	15.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.2	KNR AT-22 0301-05 analogia	SST - 03	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji - MYCIE CIŚNIENIOWE Z DETERGENTEM, PAROWANIE LICA CEGŁY 16.00	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
50 d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/13-c analogia	SST - 03	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - marmur i podobne - OCZYSZCZENIE CEGŁY Z POROSTÓW BIOLOGICZNYCH 16.00	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
51 d.1.2	TZKNC N-K/VI 1/6-d analogia	SST - 03	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień nieporowaty - granit i podobne OCZYSZCZENIE CEGŁY Z ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH 16.00*50%	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
52 d.1.2	kalk. własna	SST - 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru - USUNIĘCIE FUG CEMENTOWYCH Z LICA MURU KLINKIEROWEGO 16.00	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
53 d.1.2	TZKNBK IV - 99	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu 4	msc msc	 4.000	
					RAZEM	4.000
54 d.1.2	TZKNBK IV - 100	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu 2	msc msc	 2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.1.2	TZKNC N-K/VI 4/1-a analogia	SST - 03	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) - UZUPEŁNIENIE ZAPRAWĄ DROBNYCH UBYTKÓW W CEGŁACH, ZAPRAWA BARWIONA W MASIE OPTOSAN NSR 10	dm ² dm ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
56 d.1.2	TZKNBK IV - 229 analogia	SST - 03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu 16.00	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
57 d.1.2	KNR AT-22 0101-01 analogia	SST - 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana szczytowa (razem z kamienną nakrywą) 2*2.50*6.50	m ² m ²	 32.500	
					RAZEM	32.500
58 d.1.2	KNR 4-01 0735-08 analogia	SST - 03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym - wykonanie tynków podkładowych na ścianie szczytowej. 2*1.50*6.50*70%	m ² m ²	 13.650	
					RAZEM	13.650
59 d.1.2	KNR BC-02 0124-01 analogia	SST - 03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - szpachla Kabe Kombi Finisz G5 Krotność = 2 19.50	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
60 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST - 07	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrzmianowymi Kabe Novalit GF 19.50	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
61 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	SST - 07	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 19.50	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
62 d.1.2	KNR 2-02 0409-04	SST - 02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - Wymiany pod wylazy dachowe (FWP94/98 + 2*48/69) 2*0.16*0.10*1.70+4*0.16*0.10*0.70	m ³ m ³	 0.099	
					RAZEM	0.099
63 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	SST - 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Wylaz dachow FWP 94/98. Komplet z kołnierzem do dachówki karpiówki 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	SST - 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Wyłaz dachow 48*69. Komplet z kołnierzem do dachówki karpiówki 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
65 d.1.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	SST - 02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - Dachówka karpiówka segmentowa 15,5/38/1,2 cm, w kolorze miedziana angobowana, prążkowana, nieszkliwiona w układzie w koronkę. 171.04+2*1.50	m ² m ²	 174.040	
					RAZEM	174.040
66 d.1.2	KNR K-05 0202-01	SST - 02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską. 13.40+2*1.20	m m	 15.800	
					RAZEM	15.800
67 d.1.2	KNR AT-09 0104-03	SST - 02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 13.40+9.60	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
68 d.1.2	KNR 9-09 0102-02	SST - 06, SST - 05	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa F 1,5/EI 60. KONDYGNACJA PODDASZA. Wełna mineralna MegaRock Plus pomiędzy krokiewkami gr. 12,00 cm [W/(m*K)]=0,039 + Wełna mineralna RockMin Plus pod krokiewkami gr. 15,00 cm [W/(m*K)]=0,037. 2*5.30*13.40	m ² m ²	 142.040	
					RAZEM	142.040
69 d.1.2	KNR 4-01 0715-02	SST - 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - wewnętrzne tynkowanie podkładowe ścian szczytowych pod dachem 2*3.50*4.00	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
70 d.1.2	KNR 2-02 0812-01	SST - 03	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementach wielkoblukowych wykonywane ręcznie - Tynk lekki Goldban lub MP75 zatarty na mokro 28.00	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
71 d.1.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST - 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Farby lateksowe jasne. 142.04+28.00	m ² m ²	 170.040	
					RAZEM	170.040
2			DACH CENTRALNY + DACH KLATKI SCHODOWEJ			
2.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
72 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	SST - 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 10.50*9.70+5.00*6.70+7.20*9.50+4.40*9.50+3.30*9.50	m ² m ²	 276.900	
					RAZEM	276.900
73 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	SST - 02	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 280.00	m ² m ²	 280.000	
					RAZEM	280.000
74 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	SST - 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
75 d.2.1	NNRNB 202 1621-02	SST - 02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynku 2*1.50*1.50	m ² rzutu m ² rzutu	 4.500	
					RAZEM	4.500
76 d.2.1	KNR 4-03 1140-06	SST - 02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 4*6.80+2*3.85+6.80+7.90	m m	 49.600	
					RAZEM	49.600
77 d.2.1	KNR 4-03 1138-06 analogia	SST - 02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce - Demontaż wsporników z kamiennych nakryw ścian szczytowych i gąsiorów 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
78 d.2.1	KNR 4-03 1139-08	SST - 02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 2*9.70+9.30+6.70	m m	 35.400	
					RAZEM	35.400
79 d.2.1	KNR 4-01 1306-01 kalk. własna	SST - 02	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż istniejących pomostów kominiarskich	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
80 d.2.1	KNR 4-01 0508-02	SST - 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - komplet razem z gąsiorami $(9.60*6.85)-(2.35*3.55)+(3.25*2.35)-5.85/2+(9.60*6.85)-(4.70*2.35)-5.85/2+3.25*2.30+2*3.60*3.25+(1.15*3.25/2)*4+5.45*5.10$	m ² m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
81 d.2.1	KNR 4-01 0430-04	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm 180.065	m ² m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
82 d.2.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	SST - 02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wyłazów dachowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83 d.2.1	KNR 4-01 0430-10	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe $2*1.75+5.00+2.25+1.95+2*1.40+2.60+5.15+3.35$	m m	26.600	
					RAZEM	26.600
84 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	SST - 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26.60	m m	26.600	
					RAZEM	26.600
85 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	SST - 02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $2*9.60+5.70+4.00$	m m	28.900	
					RAZEM	28.900
86 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	SST - 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.35*(26.60+2*0.50+2*0.80+4*6.85+2*4.00+4.00+5.50+2*1.00+2*0.80+3.00+2*4.50)$	m ² m ²	31.395	
					RAZEM	31.395
87 d.2.1	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1D	SST - 02	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - Demontaż iglicy nad klatką schodową - obiekt do konserwacji 1	obiekt obiekt	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.2.1	KNR 4-01 0310-05	SST - 02	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów $2*17.50+3*12.00$	m m	71.000	
					RAZEM	71.000
89 d.2.1	KNR 4-01 0310-06	SST - 02	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 71.00*35%	m m	24.850	
					RAZEM	24.850
90 d.2.1	kalk. własna	SST - 02	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
91 d.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST - 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - Kalkulować z kosztami utylizacji - wymagane BDO $180.065*0.05+180.065*0.04*25\%+26.60*0.15*0.02+24.85*0.14*0.14$	m ³ m ³	11.371	
					RAZEM	11.371
2.2			ROBOTY REMONTOWE			
92 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-02	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 15.00	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
93 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-01	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - Uwaga końcówki krokwi zdobione, profilowane 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
94 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 3.00	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
95 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-06	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2.00	m m	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-04	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-03	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
			4.00	m	4.000	
					RAZEM	4.000
98 d.2.2	KNR-W 4-01 0417-02	SST - 02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
99 d.2.2	KNR 19-01 0629-03 analogia	SST - 02	Roboty odgrzybieniove - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5, 0 m2	m ²		
			180.065+4.00	m ²	184.065	
					RAZEM	184.065
100 d.2.2	KNR 4-01 0629-04	SST - 02	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego Krotność = 1.5	m ²		
			184.065	m ²	184.065	
					RAZEM	184.065
101 d.2.2	TZKNBK XII 0419-06 kalk. własna	SST - 02	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - OCZYSZCZENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW DREWNIANYCH OKAPU PRZYGOTO- WANIE DO MALOWANIA 0.80*5.10	m ²		
				m ²	4.080	
					RAZEM	4.080
102 d.2.2	TZKNBK XV 0651-01	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m ²		
			4.08	m ²	4.080	
					RAZEM	4.080
103 d.2.2	TZKNBK XV 0651-02	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz Krotność = 2	m ²		
			4.08	m ²	4.080	
					RAZEM	4.080
104 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	SST - 02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			180.065	m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
105 d.2.2	KNR 2 0604- 02 analogia	SST - 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalną Corotop Red Strong trójwarstwowa 180g/m2, łączenia klejone taśmą do membran	m ²		
			180.065	m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
106 d.2.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	SST - 02	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY 30*50mm - UWAGA WYCENIAĆ Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓW- NIANIA PŁASZCZYZNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5	m ²		
			180.065	m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
107 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	SST - 02	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			180.065	m ²	180.065	
					RAZEM	180.065
108 d.2.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	SST - 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,70 mm - nadrynnowa, podrynnowa, przykominowe, przyścienne	m ²		
			0.35*(26.60+2*0.50+2*0.80+4*6.85+2*4.00+4.00+5.50+2*1.00+2*0.80+3.00+2*4.50)+10.00	m ²	41.395	
					RAZEM	41.395
109 d.2.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	SST - 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - Rynna śr. 150 mm z tytanocynku - Rynny leżące na gzymsach i okapowe	m		
			26.60	m	26.600	
					RAZEM	26.600
110 d.2.2	TZKNBK XXIII 0109-02 analogia	SST - 02	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 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.2.2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	SST - 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku - Rura spustowa śr. 120 mm z tytan- cynku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.90-4.00	m	24.900	
					RAZEM	24.900
112 d.2.2	TZKNBK XVIII II A-88	SST - 02	Montaż osadnika deszczowego typ Geigera śr. 150 mm - Wyczystka podrynnowa prosta żeliwna DN150 z sitem 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.2.2	TZKNBK XVIII II A-14 analogia	SST - 02	Montaż na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm - ŁĄCZNA WYSOKOŚĆ JEDNEGO PIONU ŻELIWNEGO WYNOSI MAX. 2,00 M [RAZEM Z WYCZYSTKĄ WYS. 0,50M], 2*1.50	m		
				m	3.000	
					RAZEM	3.000
114 d.2.2	KNR 4-01 0419-01	SST - 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.2.2	KNR 4-01 0419-02	SST - 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.2.2	KNR 4-01 0310-01	SST - 03	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
			0.25	m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
117 d.2.2	TZKNC N-K/VI 1/1-d analogia	SST - 03	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - WSTĘPNE OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI CEGŁY	m ²		
			2*(0.40+0.40)*3.00+2*(0.40+1.00)*2.00	m ²	10.400	
					RAZEM	10.400
118 d.2.2	KNR AT-22 0301-05 analogia	SST - 03	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji - MYCIE CIŚNIENIOWE Z DETERGENTEM, PAROWANIE LICA CEGŁY	m ²		
			10.40	m ²	10.400	
					RAZEM	10.400
119 d.2.2	TZKNC N-K/VI 1/13-c analogia	SST - 03	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - marmur i podobne - OCZYSZCZENIE CEGŁY Z POROSTÓW BIOLOGICZNYCH	m ²		
			10.50	m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
120 d.2.2	TZKNC N-K/VI 1/6-d analogia	SST - 03	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień nieporowaty - granit i podobne OCZYSZCZENIE CEGŁY Z ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH	m ²		
			10.40*50%	m ²	5.200	
					RAZEM	5.200
121 d.2.2	kalk. własna	SST - 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru - USUNIĘCIE FUG CEMENTOWYCH Z LICA MURU KLINKIEROWEGO	m ²		
			10.40	m ²	10.400	
					RAZEM	10.400
122 d.2.2	TZKNBK IV - 99	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu	m ^{sc}		
			5	m ^{sc}	5.000	
					RAZEM	5.000
123 d.2.2	TZKNBK IV - 100	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu	m ^{sc}		
			2	m ^{sc}	2.000	
					RAZEM	2.000
124 d.2.2	TZKNC N-K/VI 4/1-a analogia	SST - 03	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) - UZUPEŁNIENIE ZAPRAWĄ DROBNYCH UBYTKÓW W CEGŁACH, ZAPRAWA BARWIONA W MASIE OPTOSAN NSR	dm ²		
			15	dm ²	15.000	
					RAZEM	15.000
125 d.2.2	TZKNBK IV - 229 analogia	SST - 03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
			10.40	m ²	10.400	
					RAZEM	10.400
126 d.2.2	KNR 2-02 0409-04	SST - 02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Wymiany pod wylazy dachowe (2*48/69)	m ³		
			4*0.18*0.10*0.70	m ³	0.050	
					RAZEM	0.050
127 d.2.2	KNR 0-15 0526-02	SST - 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Wylaz dachow 48*69. Komplet z kołnierzem do dachówki karpiówki	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
128 d.2.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	SST - 02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - Dachówka karpiówka segmentowa 15,5/38/1,2 cm, w kolorze miedziana angobowana, prążkowana, nieszkliwiona w układzie w koronkę. 180.065	m ² m ²	 180.065	
					RAZEM	180.065
129 d.2.2	KNR K-05 0202-01	SST - 02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską. 2*3.90+2.75+6.30	m m	 16.850	
					RAZEM	16.850
130 d.2.2	KNR K-05 0202-03	SST - 02	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 3*3.25+4.75	m m	 14.500	
					RAZEM	14.500
131 d.2.2	KNR K-05 0202-06	SST - 02	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
132 d.2.2	KNR K-05 0202-07	SST - 02	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
133 d.2.2	KNR AT-09 0104-03	SST - 02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 26.60	m m	 26.600	
					RAZEM	26.600
134 d.2.2	TZKNC N-K/ XVII t.03-a.1A	SST - 02	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - czyszczenie iglicy 10	dm ² dm ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
135 d.2.2	TZKNC N-K/ XVII t.13-a.1A	SST - 02	Uzupełnienie kształtu obiektu tym samym materiałem (bez rekonstrukcji) - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - wykonanie warsztatowe podstawy iglicy pod montaż na łączniku gąsiorów - blach miedziana 4	dm ² lub dm dm ² lub dm	 4.000	
					RAZEM	4.000
136 d.2.2	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1D analogia	SST - 02	Ponowny montaż iglicy po konserwacji; obiekt mały; st. trudności - skompl. 1	obiekt obiekt	 1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.2.2	KNR 9-09 0102-02	SST - 06, SST - 05	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa F 1,5/EI 60. KONDYGNACJA PODDASZA. Wełna mineralna MegaRock Plus pomiędzy krokwiami gr. 12,00 cm [W/(m*K)]=0,039 + Wełna mineralna RockMin Plus pod krokwiami gr. 15,00 cm [W/(m*K)]=0,037. 9.50*5.30*2+2.10*5.20*2	m ² m ²	 122.540	
					RAZEM	122.540
138 d.2.2	KNR 4-01 0715-02	SST - 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - wewnętrzne tynkowanie podkładowe ścian szczytowych pod dachem 3.50*4.00*2	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
139 d.2.2	KNR 2-02 0812-01	SST - 03	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementach wielkoblukowych wykonywane ręcznie - Tynk lekki Goldban lub MP75 zatarty na mokro 28.00	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
140 d.2.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST - 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Farby lateksowe jasne. 122.54+28.00	m ² m ²	 150.540	
					RAZEM	150.540
3			SYGNATURA			
141 d.3	KNR-W 2-02 1603-01	SST - 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7.50*8.50	m ² m ²	 63.750	
					RAZEM	63.750
142 d.3	KNR-W 4-01 0545-02	SST - 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - ROZEBRANIE PO-SZYCIA SYGNATURY RAZEM Z OBRÓBKAMI W POŁACIACH DACHU	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.14*0.50*3.10+4.10*2*3.14*1.00+3.14*1.10*1.10	m ²	34.414	
					RAZEM	34.414
143	KNR 4-01 d.3 0430-02	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
			34.414	m ²	34.414	
					RAZEM	34.414
144	TZKNBK V - d.3 107	SST - 02	Remont i konserwacja zabytkowej więźby dachowej - Konstrukcja sygnatury, prace zgł z PT Obmiar dodatkowy 1.50 1	kpl m ³ kpl	 1.000	1.500
					RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	SST - 02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - DESKOWANIE SYGNATURY	m ²		
			34.414	m ²	34.414	
					RAZEM	34.414
146	KNR 2 0604- d.3 02 analogia	SST - 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna Corotop Red Strong trójwarstwowa 180g/m ² , łączenia klejone taśmą do membran 34.414	m ² m ²	 34.414	
					RAZEM	34.414
147	TZKNBK XXIII d.3 0202-01	SST - 02	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą zwykłe	m ²		
			40.00	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
148	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1E	SST - 02	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt średni; st. trudności - prosty - krzyż i kula 2	obiekt obiekt	 2.000	
					RAZEM	2.000
149	TZKNC N-K/ XVII t.03-b.1B	SST - 02	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. rzeźbiona; st. trudności - trudny - krzyż i kula 25.00	dm ² dm ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
150	TZKNBK XXI d.3 2206-06 analogia	SST - 02	Ręczne wykuwanie w blasze kompozycji średnio złożonej o głębokości reliefu do 6 mm, rzeźwista powierzchnia fragmentów wykuwanych do 50 cm ² - Odtworzenie brakujących fragmentów detalu podstawy krzyża 50	cm ² cm ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
151	TZKNBK XXI d.3 2407-04	SST - 02	Cyzelowanie wyrobów, rysunek średnio złożony, głębokość reliefu 2-3 mm, zakomponowanie plastyczne do 35 % - Zdobienie brakujących fragmentów detalu podstawy krzyża 25	cm ² cm ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
152	TZKNC N-K/ XVII t.21-b.1A	SST - 02	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - trudny - krzyż i kula 25.00	dm ² dm ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
153	TZKNC N-K/ XVII t.22-b.1A	SST - 02	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 - złożenie krzyża i kuli 25.00	dm ² dm ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
154	TZKNC N-K/ XVII t.19-c.1D	SST - 02	Ponowny montaż krzyża i kuli po konserwacji; obiekt mały; st. trudności - skompl. 1	obiekt obiekt	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			DACH WSCHODNI			
4.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
155	KNR AT-05 d.4.1 1651-01	SST - 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 16.50*8.30+13.50*8.30+7.60*(6.90+3.00+8.60)	m ² m ²	 389.600	
					RAZEM	389.600
156	KNR AT-05 d.4.1 1663-04	SST - 02	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 389.60	m ² m ²	 389.600	
					RAZEM	389.600
157	KNR AT-05 d.4.1 1664-01	SST - 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.4.1	KNR 4-03 1140-06	SST - 02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 12.70+6.10+8.00+2*6.00	m m	 38.800	
					RAZEM	38.800
159 d.4.1	KNR 4-03 1138-06 analogia	SST - 02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 50	szt. szt.	 50.000	
					RAZEM	50.000
160 d.4.1	KNR 4-03 1139-08	SST - 02	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8.30+7.50	m m	 15.800	
					RAZEM	15.800
161 d.4.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	SST - 02	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż istniejących pomostów kominarskich 3	kpl kpl	 3.000	
					RAZEM	3.000
162 d.4.1	KNR 4-01 0508-02	SST - 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - komplet razem z gąsiorami 2*6.85*9.30+6.85*3.40+4.00*6.85/2+6.85*2.80+6.85*3.30+6.85*6.40+10.70+5.00+3.00+14.80+6.85*3.30/2	m ² m ²	 294.828	
					RAZEM	294.828
163 d.4.1	KNR 4-01 0430-04	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm 295.00	m ² m ²	 295.000	
					RAZEM	295.000
164 d.4.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	SST - 02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demontaż wyłazłów dachowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
165 d.4.1	KNR 4-01 0430-10	SST - 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 9.35+1.45+6.85+13.50+6.90+3.05+9.50	m m	 50.600	
					RAZEM	50.600
166 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	SST - 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 50.60	m m	 50.600	
					RAZEM	50.600
167 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	SST - 02	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*8.15+6.35+5.25	m m	 27.900	
					RAZEM	27.900
168 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	SST - 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(50.60+2*7.00+4*1.30+4*0.80+2*0.50+2*1.50+3.85+1.70+2*6.85)	m ² m ²	 33.688	
					RAZEM	33.688
169 d.4.1	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1D	SST - 02	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - Demontaż iglic na szczytach - obiekty do konserwacji 2	obiekt obiekt	 2.000	
					RAZEM	2.000
170 d.4.1	KNR 4-01 0701-01 analogia	SST - 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie tynków gluchych z zachodniej ściany szczytowej 2*1.50*6.50*80%	m ² m ²	 15.600	
					RAZEM	15.600
171 d.4.1	KNR 4-01 0310-05	SST - 02	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 11*15.00	m m	 165.000	
					RAZEM	165.000
172 d.4.1	KNR 4-01 0310-06	SST - 02	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 165.00*35%	m m	 57.750	
					RAZEM	57.750
173 d.4.1	kalk. własna	SST - 02	Kompleksowe zabezpieczenie odkrytego dachu przed warunkami atmosferycznymi na cały okres trwania robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
174 d.4.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	SST - 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km - Kalkulować z kosztami utylizacji - wymagane BDO	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			295.00*0.05+295.00*0.04*25%+50.60*0.15*0.02+57.75*0.14*0.14+2.00	m ³	20.984	
					RAZEM	20.984
4.2			ROBOTY REMONTOWE			
175 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-02	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
			15.00	m	15.000	
					RAZEM	15.000
176 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-01	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - Uwaga końcówki krokwi zdobione, profilowane	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
177 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-05 analogia	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
178 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-06	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
179 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-04	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
			5.00	m	5.000	
					RAZEM	5.000
180 d.4.2	KNR-W 4-01 0416-03	SST - 02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
			3.00	m	3.000	
					RAZEM	3.000
181 d.4.2	KNR-W 4-01 0417-02	SST - 02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
			15.00	m	15.000	
					RAZEM	15.000
182 d.4.2	KNR 19-01 0629-03 analogia	SST - 02	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5, 0 m2	m ²		
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
183 d.4.2	KNR 4-01 0629-04	SST - 02	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego Krotność = 1.5	m ²		
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
184 d.4.2	TZKNBK XII 0419-06 kalk. własna	SST - 02	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 - OCZYSZCZENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW DREWNIANYCH OKAPU I ŚCIANY SZA- CHULCOWEJ PRZYGOTOWANIE DO MALOWANIA 0.80*50.60+0.15*(4.80+2*2.90+1.40+2*2.70+2*2.70+2*1.90+2*1.05)	m ²		
				m ²	44.785	
					RAZEM	44.785
185 d.4.2	TZKNBK XV 0651-01	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m ²		
			44.785	m ²	44.785	
					RAZEM	44.785
186 d.4.2	TZKNBK XV 0651-02	SST - 02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz Krotność = 2	m ²		
			44.785	m ²	44.785	
					RAZEM	44.785
187 d.4.2	KNR 2-02 0410-01	SST - 02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
188 d.4.2	KNR 2 0604- 02 analogia	SST - 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna Corotop Red Strong trójwarstwowa 180g/m2, łączenia klejone taśmą do membran	m ²		
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
189 d.4.2	KNR 2-02 0410-04 analogia	SST - 02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - KONTRŁATY 30*50mm - UWAGA WYCENIAĆ Z KLINOWANIEM ŁAT W CELU WYRÓW- NANIA PŁASZCZYZNY POŁACI DACHOWYCH Krotność = 0.5	m ²		
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
190 d.4.2	KNR 2-02 0410-04	SST - 02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			295.00	m ²	295.000	
					RAZEM	295.000
191 d.4.2	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	SST - 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,70 mm - nadrynnowa, podrynnowa, przykominowe, przyścienne	m ²		
			33.688	m ²	33.688	
					RAZEM	33.688
192 d.4.2	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	SST - 02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - Rynna śr. 150 mm z tytanocynku - Rynny leżące na gzymsach i okapowe	m		
			50.60	m	50.600	
					RAZEM	50.600
193 d.4.2	TZKNBK XXIII 0109-02 analogia	SST - 02	Kosze zbiornikowe z blachy cynkowej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55 - WYKONANIE I MONTAŻ ZBIORNIKA NADMIAROWEGO Z PRZEWODNĄ GÓRNYM NA POŁĄCZENIU RYNNY Z RURĄ SPUSTOWĄ Z TYTANOCYNKU	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
194 d.4.2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	SST - 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku - Rura spustowa śr. 120 mm z tytanocynku	m		
			27.90-4.00	m	23.900	
					RAZEM	23.900
195 d.4.2	TZKNBK XVIII II A-88	SST - 02	Montaż osadnika deszczowego typ Geigera śr. 150 mm - Wyczystka podrynnowa prosta żeliwna DN150 z sitem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
196 d.4.2	TZKNBK XVIII II A-14 analogia	SST - 02	Montaż na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm - ŁĄCZNA WYSOKOŚĆ JEDNEGO PIONU ŻELIWNIEGO WYNOŚI MAX. 2,00 M [RAZEM Z WYCZYSTKĄ WYS. 0,50M],	m		
			2*1.50	m	3.000	
					RAZEM	3.000
197 d.4.2	KNR 4-01 0419-02	SST - 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
198 d.4.2	KNR 4-01 0310-01	SST - 02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
			0.25	m ³	0.250	
					RAZEM	0.250
199 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/1-d analogia	SST - 03	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne - WSTĘPNE OCZYSZCZENIE POWIERZCHNI CEGŁY	m ²		
			3.00*2*(1.30+0.40)+1.15*2*(1.00+0.40)	m ²	13.420	
					RAZEM	13.420
200 d.4.2	KNR AT-22 0301-05 analogia	SST - 03	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych - mycie elewacji - MYCIE CIŚNIENIOWE Z DETERGENTEM, PAROWANIE LICA CEGŁY	m ²		
			13.42	m ²	13.420	
					RAZEM	13.420
201 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/13-c analogia	SST - 03	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - marmur i podobne - OCZYSZCZENIE CEGŁY Z POROSTÓW BIOLOGICZNYCH	m ²		
			13.42	m ²	13.420	
					RAZEM	13.420
202 d.4.2	TZKNC N-K/VI 1/6-d analogia	SST - 03	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień nieporowaty - granit i podobne OCZYSZCZENIE CEGŁY Z ZABRUDZEŃ CEMENTOWYCH	m ²		
			13.42*50%	m ²	6.710	
					RAZEM	6.710
203 d.4.2	kalk. własna	SST - 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru - USUNIĘCIE FUG CEMENTOWYCH Z LICA MURU KLINKIEROWEGO	m ²		
			13.42	m ²	13.420	
					RAZEM	13.420
204 d.4.2	TZKNBK IV - 99	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 1 ceg.w jednym miejscu	m ^{sc}		
			5	m ^{sc}	5.000	
					RAZEM	5.000
205 d.4.2	TZKNBK IV - 100	SST - 03	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu	m ^{sc}		
			2	m ^{sc}	2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.4.2	TZKNC N-K/VI 4/1-a analogia	SST - 03	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) - UZUPEŁNIENIE ZAPRAWĄ DROBNYCH UBYTKÓW W CEGŁACH, ZAPRAWA BARWIONA W MASIE OPTOSAN NSR 15	dm ² dm ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
207 d.4.2	TZKNBK IV - 229 analogia	SST - 03	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m ² w jednym miejscu	m ² m ²	 13.420	
					RAZEM	13.420
208 d.4.2	KNR AT-22 0101-01 analogia	SST - 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściana szczytowa 2*2.50*6.50+5.50	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
209 d.4.2	KNR 4-01 0735-08 analogia	SST - 03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym - wykonanie tynków podkładowych na ścianie szczytowej. 38.00*80%	m ² m ²	 30.400	
					RAZEM	30.400
210 d.4.2	KNR BC-02 0124-01 analogia	SST - 03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm - szpachla Kabe Kombi Finisz G5 Krotność = 2 38.00	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
211 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	SST - 07	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Gruntowanie powierzchni pod malowania farbami polikrzmianowymi Kabe Novalit GF 38.00	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
212 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-10 analogia	SST - 07	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 38.00	m ² m ²	 38.000	
					RAZEM	38.000
213 d.4.2	KNR 2-02 0409-04	SST - 02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - Wymiany pod wylazy dachowe (FWP94/98 + 48/69) 2*0.16*0.10*1.70+2*0.16*0.10*0.70	m ³ m ³	 0.077	
					RAZEM	0.077
214 d.4.2	KNR 0-15 0526-02	SST - 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Wylaz dachow FWP 94/98. Komplet z kołnierzem do dachówki karpiówki 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
215 d.4.2	KNR 0-15 0526-02	SST - 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Wylaz dachow 48*69. Komplet z kołnierzem do dachówki karpiówki 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
216 d.4.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	SST - 02	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - Dachówka karpiówka segmentowa 15,5/38/1,2 cm, w kolorze miedziana angobowana, prążkowana, nieszkliwiona w układzie w koronkę. 295.00	m ² m ²	 295.000	
					RAZEM	295.000
217 d.4.2	KNR K-05 0202-01	SST - 02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską. 12.70+4.45+1.00	m m	 18.150	
					RAZEM	18.150
218 d.4.2	KNR K-05 0202-03	SST - 02	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 2*7.00+2*1.50+2*3.50	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
219 d.4.2	KNR K-05 0202-06	SST - 02	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
220 d.4.2	KNR K-05 0202-07	SST - 02	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
221 d.4.2	KNR AT-09 0104-03	SST - 02	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 50.60	m m	 50.600	
					RAZEM	50.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.4.2	TZKNC N-K/ XVII t.03-a.1A	SST - 02	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - czyszczenie iglicy 2*10	dm ² dm ²	20.000	20.000
					RAZEM	20.000
223 d.4.2	TZKNC N-K/ XVII t.13-a.1A	SST - 02	Uzupełnienie kształtu obiektu tym samym materiałem (bez rekonstrukcji) - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty - wykonanie warsztatowe podstawy iglicy pod montaż na łączniku gąsiorów - blach miedziana 2*4	dm ² lub dm dm ² lub dm	8.000	8.000
					RAZEM	8.000
224 d.4.2	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1D analogia	SST - 02	Ponowny montaż iglicy po konserwacji; obiekt mały; st. trudności - skompl.	obiekt obiekt	2.000	2.000
					RAZEM	2.000
225 d.4.2	KNR 9-09 0102-02	SST - 05, SST - 06	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. Odporność ogniowa F 1,5/EI 60. KONDYGNACJA PODDASZA. Wełna mineralna MegaRock Plus pomiędzy krokiewkami gr. 12,00 cm [W/(m*K)]=0,039 + Wełna mineralna RockMin Plus pod krokiewkami gr. 15,00 cm [W/(m*K)]=0,037. 220.00	m ² m ²	220.000	220.000
					RAZEM	220.000
226 d.4.2	KNR 4-01 0715-02	SST - 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - wewnętrzne tynkowanie podkładowe ścian szczytowych pod dachem 3.50*4.00+10.00	m ² m ²	24.000	24.000
					RAZEM	24.000
227 d.4.2	KNR 2-02 0812-01	SST - 03	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementach wieloblokowych wykonywane ręcznie - Tynk lekki Goldban lub MP75 zatarty na mokro 24.00	m ² m ²	24.000	24.000
					RAZEM	24.000
228 d.4.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	SST - 07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Farby lateksowe jasne. 220.00+24.00	m ² m ²	244.000	244.000
					RAZEM	244.000
5			INSTALACJA ODGROMOWA + KOMUNIKACJA DACHOWA			
229 d.5	TZKNCB XVI2 54-04	SST - 04	Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekr. do 80 mm ² - Na uchwytach do gąsiorów, kalkulować z podłączeniem wszystkich elementów oraz ze sztycami kominowymi zgod. z PT 6.85+13.50+6.85+2.65+2.45+2*3.50+2.00+4*6.85+2*3.70+5.50+2.00+2*2.00+2*3.50+2.80+6.00+5.50+4.00+2.00+6.85+12.80+2.60+2.15+2*3.50+6.50+2*7.00+4.00	m m	170.800	170.800
					RAZEM	170.800
230 d.5	KNR 5-08 0604-07 analogia	SST - 04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą - Montaż instalacji odgromowej sygnatury z linki miedzianej Cu 50 mm ² na uchwytach miedzianych zaciskowych do rąbka stojącego 2*7.60	m m	15.200	15.200
					RAZEM	15.200
231 d.5	KNR 5-08 0607-03	SST - 04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*8.50+2*9.60+2*7.50+6.70	m m	57.900	57.900
					RAZEM	57.900
232 d.5	KNR 5 0612-06	SST - 04	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej (skrzynka kontrolna do elewacji) 7	szt. szt.	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
233 d.5	KNR 5-08 0614-02	SST - 04	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gruncie kat. III 7*6.00	m m	42.000	42.000
					RAZEM	42.000
234 d.5	KNR 5 1304-03	SST - 04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 7	kpl kpl	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
235 d.5	KNR 5 1304-04	SST - 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	kpl kpl	7.000	7.000
					RAZEM	7.000
236 d.5	KNR AT-09 0104-04	SST - 02	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16*1.20+3*1.50	m	23.700	
					RAZEM	23.700
237 d.5	KNR AT-09 0104-05	SST - 02	Akcesoria do pokryw dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
238 d.5	KNR 2-02 1219-04 analogia	SST - 02	Klamry włazowe typowe - stalowe asekuranty do zapięcia zabezpieczeń podczas przeglądów kominiarskich	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
239 d.5	KNR AT-09 0104-06 analogia	SST - 02	Akcesoria do pokryw dachowych - płotek przeciwnięgowy - Rury śniegowe na wspornikach do karpówki	m		
			71.00	m	71.000	
					RAZEM	71.000
6			SYSTEM ALARMU POŻARU + OŚWIETLENIE			
6.1			SAP			
240 d.6.1	KNNR 5 1207-01	SST - 08	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
241 d.6.1	KNR 4-03 1014-02	SST - 08	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m³		
			0.3	m³	0.300	
					RAZEM	0.300
242 d.6.1	KNNR 5 1208-02	SST - 08	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
243 d.6.1	KNR 7-08 0510-01	SST - 08	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 układane w rurce RVS18 p.t. w gotowych bruzdach	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
244 d.6.1	KNR 7-08 0510-01	SST - 08	Przewody HDGs 2x1,0mm2 E90 układane w rurce RVS18 p.t. w gotowych bruzdach	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
245 d.6.1	KNR 7-08 0510-01	SST - 08	Przewody HDGszo 3x1,5mm2 E90 układane w rurce RVS18 p.t. w gotowych bruzdach	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
246 d.6.1	KNNR 5 1209-11	SST - 08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
			15	otw.	15.000	
					RAZEM	15.000
247 d.6.1	KNR 7-08 0512-01	SST - 08	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew. kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do	końc.		
			7 28	końc.	28.000	
					RAZEM	28.000
248 d.6.1	KNR AL-01 0102-01	SST - 08	Montaż modułowej centrali SAP	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
249 d.6.1	KNR AL-01 0109-01	SST - 08	Montaż akumulatora bezobsługowego.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
250 d.6.1	KNR AL-01 0401-01	SST - 08	Montaż czujek pożarowych - czujka optyczna dymu	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
251 d.6.1	KNR AL-01 0403-02	SST - 08	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
252 d.6.1	KNR AL-01 0403-03	SST - 08	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarc	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
253 d.6.1	KNR AL-01 0402-02	SST - 08	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
254 d.6.1	KNR AL-01 0108-01	SST - 08	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
255 d.6.1	KNR AL-01 0603-08	SST - 08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
			1	adres	1.000	
					RAZEM	1.000
256 d.6.1	KNR AL-01 0601-03	SST - 08	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
			1	n-g	1.000	
					RAZEM	1.000
257 d.6.1	KNR AL-01 0604-04	SST - 08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
258 d.6.1	KNR 5 1307-01	SST - 08	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
259 d.6.1	KALKULACJA INDYWIDUALNA	SST - 08	Szkolenie obsługi wraz z opracowaniem instrukcji obsługi.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.2			OŚWIETLENIE			
260 d.6.2	KNR 5 0102-05	SST - 08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			150	m	150.000	
					RAZEM	150.000
261 d.6.2	KNR 5-10 0313-10	SST - 08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.		
			5	przepust.	5.000	
					RAZEM	5.000
262 d.6.2	KNR 5-10 0114-01	SST - 08	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	
					RAZEM	50.000
263 d.6.2	KABEL analogia	SST - 08	Kabel elektroenergetyczny typu YKYžo 3x2,5mm2 - obmiar z zapasami przy naświetlaczach i podejściem do rozdzielni	m		
			50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
264 d.6.2	KNR 5-10 0604-01	SST - 08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego (YKYžo 3*2,5 mm2) - wraz z wpięciem do istniejącej rozdzielni pod sterowanie oświetleniem zewnętrznym	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
265 d.6.2	KNR 5 1004-02 analogia	SST - 08	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Naświetlacze iluminacyjne Philips - LED Naświetlacz zewnętrzny PROJECTLINE LED/50W/230V IP65 4000K	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
266 d.6.2	KNR 5 0303-02	SST - 08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 IP67 n/t	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
267 d.6.2	KNR 5 0301-11	SST - 08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
268 d.6.2	KNR 5 0302-01	SST - 08	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm głębokie	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
269 d.6.2	KNR 5 0306-05	SST - 08	Łączniki instalacyjne 10A 230V - typ wg projektu	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
270 d.6.2	KNR 5 0308-02	SST - 08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne 2x230V 16A IP20	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
271 d.6.2	KNNR 5 0502-03	SST - 08	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm 27W IP66 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
272 d.6.2	KNNR 5 0203-01	SST - 08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5mm 150	m m	 150.000	
					RAZEM	150.000
273 d.6.2	KNNR 5 1302-02	SST - 08	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4.000	
					RAZEM	4.000
274 d.6.2	KNNR 5 1304-05	SST - 08	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
275 d.6.2	KNNR 5 1305-01	SST - 08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania działanie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000