

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261221-9 Malowanie dachów
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącego budynku plebani w Hucie Krzeszowskiej
ADRES INWESTYCJI : 37-414 Huta Krzeszowska ul. Ks. Mławy 1, działka nr rewid. 411
INWESTOR : Parafia pw. Podwyższenia Krzyża Świętego
ADRES INWESTORA : 37-414 Huta Krzeszowska ul. Ks. Mławy 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2024

Data zatwierdzenia

Istniejący budynek to obiekt parterowy, z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym krytym blachą trapezową. Budynek powstały w roku 1905r. w technologii drewnianej zrębowej, od strony zachodniej został rozbudowany w technologii murowanej.

W ramach prowadzonej inwestycji zostanie wykonane:

- ocieplenie budynku wraz z wykonaniem elewacji z deski szalówkowej i izolacją przeciwwilgociową ścian fundamentowych,
- wymiana okien wraz z parapetami zewnętrznymi,
- renowacja pokrycia dachu wraz z wymianą obróbek, rynien i rur spustowych
- renowacja zadaszenia od strony południowej – wymiana słupów toczonych (słupywłóte, nie odzwierciedlające zabudowy historycznej),
- wykonanie zadaszenia od strony zachodniej nawiązujące do zadaszenia południowego
- wykonanie opaski budynku w celu zabezpieczenia budynku przed zawilgoceniem, wraz z przedłużeniem chodnika do wejścia zachodniego.

PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO DANE OGÓLNE BUDYNKU:

- Długość – 23,10m,
- Szerokość – 10,53m,
- Wysokość od poziomu terenu – 8,54m,
- Powierzchnia zabudowy – 243,00m²,
- Powierzchnia wewnętrzna – 212,00m²,
- Powierzchnia użytkowa – 195,55m²,
- Kubatura – 935,00m³,
- Liczba kondygnacji – 1.

ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

- demontaż okien wraz z parapetami zewnętrznymi,
 - demontaż poszycia ścian zewnętrznych z desek elewacyjnych,
 - demontaż rynien i rur spustowych wraz z obróbkami blacharskimi dachu,
 - demontaż słupów zadaszenia przewidzianych do zastąpienia,
 - demontaż zadaszenia nad wejściem od strony zachodniej,
 - zdemontować opaskę i odkopać ściany fundamentowe w celu wykonania izolacji przeciwwodnej i izolacji termicznej.
- Rozbiórkę prowadzić za pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego i ręcznie zaczynając od najwyższej części elementu. Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

ISTNIEJĄCE ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe należy odkopać, oczyścić z ziemi, luźnych nawarstwień i zdegradowanych spoin. Przygotować powierzchnię fundamentów do wykonania izolacji pionowej poprzez wzmocnienie konstrukcji i uzupełnienie ubytków. Wykonać krzyżową obróbkę zwiększającą przyczepność z zastosowaniem zaprawy cementowej. Po wyschnięciu tynk należy izolować w wybranym systemie masą hydroizolacyjno- klejącą.

Przykleić płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS 200-036 gr 10cm. Powyżej terenu cokół budynku zabezpieczyć siatką na kleju oraz tynkiem mozaikowym, poniżej terenu rozwinąć folię kubełkową.

Należy zastosować system izolacji posiadający odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

PROJEKTOWANE ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM

Projektowane zadaszenia dwuspadowe o konstrukcji drewnianej krokwiowo-jętkowej, z drewna sosnowego klasy C30. Wszystkie widoczne elementy konstrukcji strugane. Wieżbę wykonać zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Dodatkowo przewiduje się wymianę słupów na istniejącym zadaszeniu od strony południowej – istniejące słupy toczne nie odzwierciedlają zabudowy historycznej. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwożniowo 3 powłokami preparatu Fobos M-4. Podsiłbitka z desek struganych gr. 2,5cm łączonych na pióro i wpust, zabezpieczona jak na elewacji. Podsiłbitka układana na całej połaci zadaszenia. Pokrycie dachu z blachy trapezowej gr. 0,5mm ocynkowanej, powlekanej - w kolorze i wysokości fałdy jak na dachu istniejącym. Pokrycie dachu mocowane łącznikami do projektowanych łąt.

IZOLACJE

? TERMICZNE

- ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – Ocieplenie ścian zewnętrznych z dwóch warstw wełny mineralnej skalnej – 10+8cm, układanej krzyżowo. Wełna mineralna o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038W/mK w postaci płyt twardych. Wykonać ruszt drewniany z desek 6x10cm i 6x8cm co 50cm w układzie krzyżowym wypełniony proj. ociepleniem z wełny. Od strony zewnętrznej ocieplenie zabezpieczone membraną wiatroizolacyjną, paroprzepuszczalną.

-

ŚCIANY FUNDAMENTOWE – Ocieplenie ścian fundamentowych do wysokości cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS 200 gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/m²K.

?

PRZECIWWILGOCIOWE

- ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH – pionowa z 2x płynna masa bitumiczna na bazie asfaltu, styrodur dodatkowo zabezpieczony folią kubelkową, izolacja pionowa cokołu nad terenem chroniona tynkiem mozaikowym.

ELEWACJA

Po demontażu szalunków zewnętrznych usunąć kurz i brud z całej powierzchni ścian. Profilaktycznie zaimpregnować drewno zrębu przez oprysk impregnatem do drewna NW. W miejscach lokalnie uszkodzonych drewno oczyścić z warstwy zagrzybionej do drewna pozornie zdrowego. Miejsca te należy dodatkowo odgrzybić przez posmarowanie impregnatem do drewna NW. Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji. Na etapie projektu nie przewiduje się wymiany elementów konstrukcyjnych ale ustalenie faktycznego stanu technicznego konstrukcji ścian jest domniemane i znajdzie potwierdzenie dopiero w czasie wykonywania elewacji. Wykonać nowe szalunki z desek modrzewiowych, struganych, łączonych na pióro-wpust. Stosować deski o przekroju prostym, bez ozdobnych profili. Nad podwaliną, w paśmie podokiennym i nadokiennym (zmiana kierunku układu desek elewacyjnych) zamontować deskę okapową. Wykonać obramowania okienne listwami wokółokiennymi. Deska okapowa nad podwaliną zabezpieczona obróbką blacharską gr. 0,7mm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachu. Deski elewacyjne mocowane do łat dystansowych 2,5x5cm z tego samego gatunku drewna i w tej samej wilgotności, z której wykonana jest właściwa elewacja. Łaty montuje się zawsze pod kątem 90° w stosunku do desek elewacyjnych (jeśli deskielewacyjne montowane są w sposób pionowy wtedy łata konstrukcyjna układana jest poziomo i na odwrót). W dolnej i górnej części elewacji pozostawić szczeliny wentylacyjne. Łaty montować w sposób umożliwiający swobodny ruch powietrza. Miejsca wlotów i wylotów powietrza należy osłonić siatkami chroniącymi przed owadami i gryzoniami. Elewację zabezpieczyć przed zniszczeniem – zalecana metoda – olejowanie, dająca wygląd powierzchni dostosowany do zabytkowych obiektów.

POKRYCIE DACHU

Istniejące pokrycie z blachy trapezowej oczyścić z istniejącej farby. Pokrycie zagruntować preparatem z zawartością amoniaku i emulgatorów, przeznaczony do czyszczenia i przygotowania do malowania zewnętrznych powierzchni dachowych z blachy oraz metalowych okładzin. Pokrycie pomalować farbą poliwinylową stosowaną do wymalowań zewnętrznych powierzchni stalowych, ocynkowanych. Okapy wykończone podsibitką z desek jak na elewacji. Obróbki blacharskie (zarówno dachów istniejących jak i projektowanych) wykonać z blachy powlekanej gr. 0,7mm. Rynny O150, rury spustowe O100 z blachy powlekanej gr. 0,55mm. Rynny mocować do pasa podrynnowego. Wszystkie obróbki i rynny w kolorze pokrycia dachu.

STOLARKA

Okna drewniane dwu i jednoskrzydłowe o skrzydle okiennym dzielonym szprosami. Szprosy zewnętrzne montowane na szybę (wiedeńskie), okna z górną kwaterą stałą oddzieloną ślaniem. Okna podziałami i proporcjami nawiązującymi do stolarki historycznej - nowa stolarka powinna powtarzać rysunek istniejących. Okna w kolorze naturalnego drewna, szklone panelem trzyszybowym termoizolacyjnym ze szkłem niskoemisyjnym $U_{k,max} = 0,9$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia, wyposażone w nawietrzniki higrosterowalne. Pakiet szybowy wyposażony w ciepłą ramkę. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7mm w kolorze dachu, zakończone aluminiowymi zaślepkami malowanymi proszkowo. Nie dopuszcza się zaślepek z tworzywa sztucznego z uwagi na brak odporności na UV. Parapety wewnętrzne stniejące.

Przed przystąpieniem do wytworzenia elementów dokonać sprawdzenia wymiarów w naturze – w razie rozbieżności powiadomić projektanta w celu uzyskania interpretacji lub modyfikacji w trybie nadzoru autorskiego. Szpalety wewnętrzne oraz ewentualne uszkodzenia powstałe w wyniku wymiany stolarki wykonać w technologii suchych tynków z płyt gkf gr.1,25mm, z podwójnym szpachlowaniem i malowaniem. Szpalety zewnętrzne wykończone listwami drewnianymi wokółokiennymi.

OPASKA BUDYNKU, CHODNIK

Chodnik i opaska budynku z kostki betonowej gr.6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i podbudowie z podsypki piaskowej gr. 10cm. Po obwodzie zabezpieczona obrzeżem osadzonym na betonie.
Schody zewnętrzne o wysokości stopnia 15cm i szerokości 35cm. Schody z kostki betonowej gr. 6cm o podbudowie jak na chodniku. Stopnie zabezpieczone po obwodzie palisadą betonową obsadzaną na ławie betonowej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku plebani						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0432-02		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2	KNR 4-01		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
d.1	0432-03		1,20*1,85*8+1,20*2,0	m ²	20,160	
					RAZEM	20,160
3	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne	m ²		
d.1	0535-08		(1,0*2+1,25*8+0,7*2+0,65)*0,25	m ²	3,513	
					RAZEM	3,513
4	KNR 4-01		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1	0426-03		(23,10+10,53)*2*3,40	m ²	228,684	
					RAZEM	228,684
5	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		12,87+6,38+23,90	m	43,150	
					RAZEM	43,150
6	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		3,40*4	m	13,600	
					RAZEM	13,600
7	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		(23,1+11,73)*2*0,6	m ²	41,796	
					RAZEM	41,796
8	KNR 4-01		Rozebranie ścian zewnętrznych drewnianych li-ścianka przy zadaszeniu	m ²		
d.1	0427-02		15,0*3,0	m ²	45,000	
					RAZEM	45,000
9	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06		4,85*3	m ²	14,550	
					RAZEM	14,550
10	KNR 4-01		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1	0412-06		3,30*2	m	6,600	
					RAZEM	6,600
11	KNR 6		Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie- opaska	m ²		
d.1	0802-06		(23,10+10,53)*2*0,5	m ²	33,630	
					RAZEM	33,630
2			ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
12	KNR 4-01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0104-02		(23,10+10,53)*2*0,8*1,0	m ³	53,808	
					RAZEM	53,808
13	KNR 0-23		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
d.2	2611-01		(23,10+10,53)*2*1,50	m ²	100,890	
					RAZEM	100,890
14	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0725-02		(23,10+10,53)*2*1,0	m ²	67,260	
					RAZEM	67,260
15	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01		(23,10+10,53)*2*1,0	m ²	67,260	
					RAZEM	67,260
16	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02		(23,10+10,53)*2*1,0	m ²	67,260	
					RAZEM	67,260
17	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS 200 gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/m2K pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
d.2	0609-08		(23,10+10,53)*2*1,5	m ²	100,890	
					RAZEM	100,890
18	KNR 2-02		Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa- analogia	m ²		
d.2	0616-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(23,10+10,53)*2*1,0	m ²	67,260	
					RAZEM	67,260
19	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0318-01		50	m ³	50,000	
					RAZEM	50,000
20	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01		(23,10+10,53)*2*0,5	m ²	33,630	
					RAZEM	33,630
21	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z h tynków dekoracyjnych mozaikowych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0933-02		(23,10+10,53)*2*0,5	m ²	33,630	
					RAZEM	33,630
22	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- Deska okapowa nad podwaliną zabezpieczona obróbką blacharską gr. 0,7mm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia dachu	m ²		
d.2	202 0541-01		(23,10+10,53)*2*0,25	m ²	16,815	
					RAZEM	16,815
3			ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM			
23	KNNR 1		Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III- stopy	m ³		
d.3	0305-02		0,8*0,8*1,0*2	m ³	1,280	
					RAZEM	1,280
24	KNR 2-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3	0203-01		0,8*0,8*0,6*2+0,4*0,4*0,7*2	m ³	0,992	
					RAZEM	0,992
25	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy	m		
d.3	0402-03		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,264
			0,2*0,2*3,30*2	m ³		
			3,30*2	m	6,600	
					RAZEM	6,600
26	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m		
d.3	0402-02		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,159
			0,14*0,2*2,84*2	m ³		
			2,84*2	m	5,680	
					RAZEM	5,680
27	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.3	0402-05		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,321
			0,08*0,16*3,13*8	m ³		
			3,13*8	m	25,040	
					RAZEM	25,040
28	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m		
d.3	0402-05		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,104
			0,05*0,1*0,8*12+0,05*0,1*0,94*12	m ³		
			0,80*12+0,94*12	m	20,880	
					RAZEM	20,880
29	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki	m		
d.3	0402-04		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,111
			0,08*0,12*2,88*4	m ³		
			2,88*4	m	11,520	
					RAZEM	11,520
30	KNNR 2		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ściąg	m		
d.3	0402-02		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,087
			0,14*0,14*4,45	m ³		
			4,45	m	4,450	
					RAZEM	4,450

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 2 d.3 0403-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej drewnochronem barwiącym min.2x 3,13*2*2,84	m ² m ²	 17,778	
					RAZEM	17,778
32	KNNR 2 d.3 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- folia dachowa paroprzepuszczalna kontrłaty 3,2x 6 cm 3,13*2*2,84	m ² m ²	 17,778	
					RAZEM	17,778
33	KNNR 2 d.3 0403-02		Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- 4x6 cm 3,13*2*2,84	m ² m ²	 17,778	
					RAZEM	17,778
34	NNRNKB d.3 202 0537-01		(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 3,13*2*2,84	m ² m ²	 17,778	
					RAZEM	17,778
35	NNRNKB d.3 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 6,25	m ² m ²	 6,250	
					RAZEM	6,250
36	KNNR 2 d.3 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowa- nych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 6,0	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNNR 2 d.3 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowa- nych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe 3,40*2	m m	 6,800	
					RAZEM	6,800
38	KNR 2-31 d.3 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 2,95*2+2,60*2+5,40+4,70	m m	 21,200	
					RAZEM	21,200
39	KNNR 6 d.3 0403-03		Palisadai betonowa z wykonaniem ław betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej 2,95*2+2,60*2+5,40+4,70	m m	 21,200	
					RAZEM	21,200
40	KNNR 6 d.3 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 2,95*5,40	m ² m ²	 15,930	
					RAZEM	15,930
41	KNNR 6 d.3 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicz- nie o gr.5 cm 2,95*5,40	m ² m ²	 15,930	
					RAZEM	15,930
42	KNNR 6 d.3 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2,95*5,40	m ² m ²	 15,930	
					RAZEM	15,930
4			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE, ELEWACJA			
43	KNR 0-23 d.4 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (23,1+10,53)*2*3,12+4,70*10,53*0,5*2	m ² m ²	 259,342	
					RAZEM	259,342
44	KNR-W 2- d.4 02 202005-01		Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych metodą natrysku - impregnatem do drewna NW (23,1+10,53)*2*3,12+4,70*10,53*0,5*2	m ² m ²	 259,342	
					RAZEM	259,342
45	KNNR-W 2 d.4 W1003-01		Ruszt drewniany na ścianach- ruszt drewniany z desek 6x10cm i 6x8cm co 50cm (23,1+10,53)*2*3,12*0,5+4,70*10,53*0,5*2*0,5	m ² m ²	 129,671	
					RAZEM	129,671
46	KNR 2-02 d.4 0613-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- wełna mineralna skalna – 10+8cm, układanej krzyżowo (23,1+10,53)*2*3,12+4,70*10,53*0,5*2	m ² m ²	 259,342	
					RAZEM	259,342
47	KNNR 2 d.4 0604-02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- membrana wiatroizolacyjna, paroprzepuszczalna. (23,1+10,53)*2*3,12	m ² m ²	 209,851	
					RAZEM	209,851

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 0-21 d.4 4004-01		Poszycie ścian szkieletowych - z desek modrzewiowych, struganych, łączonych na pióro-wpust (23,1+10,53)*2*3,12+4,70*10,53*0,5*2	m ²		
				m ²	259,342	
					RAZEM	259,342
49	KNR 19-01 d.4 0648-03		Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi- Elewację zabezpieczyć przed zniszczeniem – zalecana metoda – olejowanie, dająca wygląd powierzchni dostosowany do zabytkowych obiektów. (23,1+10,53)*2*3,12+4,70*10,53*0,5*2	m ²		
				m ²	259,342	
					RAZEM	259,342
5			POKRYCIE DACHU			
50	KNR 0-23 d.5 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni dachu	m ²		
			4,70*2*23,90	m ²	224,660	
					RAZEM	224,660
51	KNR-W 2- d.5 02 1518-09		Dwukrotne malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi powierzchni dachu- blacha trapezowa	m ²		
			4,70*2*23,90	m ²	224,660	
					RAZEM	224,660
52	KNNR 2 d.5 0505-05		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rynny dachowe półokrągłe	m		
			12,87+6,38+23,9+6,0	m	49,150	
					RAZEM	49,150
53	KNNR 2 d.5 0505-07		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej- rury spustowe okrągłe	m		
			3,40*6	m	20,400	
					RAZEM	20,400
54	NNRNKB d.5 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			18,75	m ²	18,750	
					RAZEM	18,750
55	KNNR 2 d.5 0403-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- okap malowany drewnochronem barwiącym	m ²		
			(23,9+11,73)*2*0,6	m ²	42,756	
					RAZEM	42,756
6			STOLARKA			
56	KNNR 2 d.6 1101-02		Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ²	m ²		
			0,95*1,85*2+0,65*1,85*2+0,6*1,7	m ²	6,940	
					RAZEM	6,940
57	KNNR 2 d.6 1101-03		Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²		
			1,20*1,85*8	m ²	17,760	
					RAZEM	17,760
58	KNNR 2 d.6 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
			1,20*2,0	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
59	NNRNKB d.6 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn	m ²		
			(1,0*2+1,25*8+0,7*2+0,65)*0,25	m ²	3,513	
					RAZEM	3,513
60	KNNR 2 d.6 1703-01		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie bez paszków	m ²		
			18,75	m ²	18,750	
					RAZEM	18,750
61	KNR 2-02 d.6 2009-05		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych - płyty gipsowe z obsadzeniem narożników aluminiowych	m ²		
			18,75	m ²	18,750	
					RAZEM	18,750
62	KNNR 2 d.6 1402-05		Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych, szpachlowanych	m ²		
			18,75	m ²	18,750	
					RAZEM	18,750
7			OPASKA BUDYNKU, CHODNIK			
63	KNR 2-31 d.7 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			(23,1+10,53)*2*3,0*2	m	73,260	
					RAZEM	73,260
64	KNNR 6 d.7 0403-03		Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(23,1+10,53)*2+3,0*2	m	73,260	
					RAZEM	73,260
65	KNNR 6 d.7 0101-09		Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (23,1+10,53)*2*0,5+3,0*1,0	m ²		
				m ²	36,630	
					RAZEM	36,630
66	KNNR 6 d.7 0104-01		Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (23,1+10,53)*2*0,5+3,0*1,0	m ²		
				m ²	36,630	
					RAZEM	36,630
67	KNNR 6 d.7 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm (23,1+10,53)*2*0,5+3,0*1,0	m ²		
				m ²	36,630	
					RAZEM	36,630
68	KNNR 6 d.7 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (23,1+10,53)*2*0,5+3,0*1,0	m ²		
				m ²	36,630	
					RAZEM	36,630
8			Transport			
69	KNR 4-04 d.8 1103-04		Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12	m ³		
				m ³	12,000	
					RAZEM	12,000
70	KNR 4-04 d.8 1103-05		Wywiezienie materiałów z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 12	m ³		
				m ³	12,000	
					RAZEM	12,000