

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8

Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana dachu oraz odnowienie elewacji części Pałacu w Gliśnie

ADRES INWESTYCJI: Glisno 123, 69-210 Lubniewice, działka nr 464, obręb Glisno

NAZWA INWESTORA: Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

ADRES INWESTORA: Kalsk 91, 66-100 Sulechów

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:


mgr inż Przemysław Błoch upr.bud. LBS/0085/OWOK/10

DATA OPRACOWANIA:

19 stycznia 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej, jednakże wyrażenie zgody na zmianę zastosowanych materiałów nie zwalnia wykonawcy z obowiązku uzgodnienia powyższych zmian z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
6. Wszystkie urządzenia i zabudowy zamocowane do ścian budynku po uzgodnieniu z administratorem podlegają demontażu, wymianie lub naprawie.
7. Kable umieszczone na zewnątrz elewacji oraz na klatkach schodowych zdemontować lub zabudować w uzgodnieniu z administratorem (przed przystąpieniem do robót budowlanych).


Błoch
Przemysław
Kalsk 91, 66-100 Sulechów
tel. 68 385 20 91
NIP 927-16-03-749


DYREKTOR
Krzysztof Warcholik

LUBUSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
66-100 Sulechów, KALSK 91
tel. 68 385 20 91
NIP 927-16-03-749

Kosztorys

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Kosztorys					
1		Prace związane z rewitalizacją elewacji			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
d.1.1		18,01	m2	18,010	
				RAZEM	18,010
2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- zakres do uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Budowy.	m2		
d.1.1		ściany ościeża	m2 m2	124,510 3,899	
		142,52 - 18,01 38,99 * 0,10		RAZEM	128,409
3	KNR BC-02 0204-05 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m2		
d.1.1		poz.2	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
4	KNR BC-02 0127-01 analogia	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne	m2		
d.1.1		poz.3	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m2		
d.1.1		poz.3	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
1.2		Renowacja ścian - tynk powyżej zawilgocenia			
6	KNZ 4/1801/1	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy Brutt Saver	m		
d.1.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
d.1.2		poz.2	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
8	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia <i>tynk renowacyjny</i>	m2		
d.1.2		poz.3	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
9	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia- 2 warstwa <i>tynk renowacyjny</i>	m2		
d.1.2		poz.8	m2	128,409	
				RAZEM	128,409
10	KNR 2-02 0912-02 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe -szpachla wapienna zewnętrzna drobnoziarnista	m		
d.1.2		12,85 + 12,70 + 13,31	m	38,860	
				RAZEM	38,860
11	KNR 2-02 0912-07 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Profile o dług.odcinka do 1 m. - szpachla wapienna	m		
d.1.2		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0912-05	Zewnętrzne profile ciągnione zwykle o szerokości w rozwinięciu do 30 cm- uzupełnienie zdobienia nad drzwiami.	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba'</i> poz.8	m2		
			m2	128,409	
				RAZEM	128,409
14 d.1.2	analiza indywidualna	Wymiana skrzynki elektrycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podkienniki zew. z zaprawy	m2		
		23,18 * 0,30	m2	6,954	
				RAZEM	6,954
16 d.1.2	KNR 0-41 0106-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)- układane na gzymsach, portalach, parapetach itd.	m2		
		23,18 * 0,30	m2	6,954	
				RAZEM	6,954
1.3		Renowacja ścian strefa zawilgoceń - kamień			
17 d.1.3	KNR BC-02 0204-05 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi- mury przy budynku	m2		
		38,21 - (1,43 * 1,15 * 8)	m2	25,054	
				RAZEM	25,054
18 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru- środkami chemicznymi	m2		
		poz.17	m2	25,054	
				RAZEM	25,054
19 d.1.3	KNR AT-26 0101-02 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły- piaskowiec	m2		
		poz.17	m2	25,054	
				RAZEM	25,054
20 d.1.3	ZKNR C-2 0418-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie i naprawa murów z piaskowca	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNR AT-26 0101-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach mieszanych	m2		
		poz.17	m2	25,054	
				RAZEM	25,054
22 d.1.3	KNR AT-26 0304-05 analiza indywidualna	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.18	m2	25,054	
				RAZEM	25,054
23 d.1.3	KNR AT-26 0304-03 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m2		
		poz.18	m2	25,054	

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,054
1.4		Renowacja ścian strefa zawilgoceń - tynki			
24 d.1.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - zakres do uzgodnienia z Inspektorem Nadzoru i Kierownikiem Budowy.	m ²		
		9,256	m ²	9,256	
		17,20 * 0,15	m ²	2,580	
				RAZEM	11,836
25 d.1.4	KNR BC-02 0204-05 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni ścian strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi- mury przy budynku	m ²		
		(1,43 * 1,15 * 8) - (0,65 * 0,75 * 8)	m ²	9,256	
		2,58	m ²	2,580	
				RAZEM	11,836
26 d.1.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru- środkami chemicznymi	m ²		
		poz.25	m ²	11,836	
				RAZEM	11,836
27 d.1.4	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.26	m ²	11,836	
				RAZEM	11,836
28 d.1.4	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia-druga warstwa	m ²		
		poz.26	m ²	11,836	
				RAZEM	11,836
29 d.1.4	KNR 2-02 0912-07 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Profile o dług.odcinka do 1 m. - szpachla wapienna	m		
		8 * 5 * 0,50	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna <i>Farba</i>	m ²		
		poz.26	m ²	11,836	
				RAZEM	11,836
31 d.1.4	KNR AT-26 0304-03 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.26	m ²	11,836	
				RAZEM	11,836
1.5		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
32 d.1.5	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna klejonego o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		0,65 * 0,75 * 8	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
33 d.1.5	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z drewna klejonego o pow. do 1.5 m ² - poddasze	m ²		
		0,92 * 1,4 * 9	m ²	11,592	
				RAZEM	11,592
34 d.1.5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z drewna klejonego o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,17 * 2,2 * 7	m2	18,018	
				RAZEM	18,018
35 d.1.5	KNR 0-19 0930-12 analogia	Wymiana drzwi wejściowych na drzwi dz drewna klejonego.	m2		
		0,95 * 2,42	m2	2,299	
				RAZEM	2,299
1.6		Izolacja i Opaska wokół budynku			
36 d.1.6	KNR 4-04 0301-01 analiza indywidualna	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		
		$(12,85 + 12,70 + 13,31 - (1,40 * 8)) * 0,50 * 0,05$	m3	0,692	
				RAZEM	0,692
37 d.1.6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		$(12,85 + 12,70 + 13,31) * 1 * 1,50$	m3	58,290	
				RAZEM	58,290
38 d.1.6	KNR 4-04 0303-01 analiza indywidualna	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
		1,40 * 0,8 * 0,10 * 0,50	m3	0,056	
				RAZEM	0,056
39 d.1.6	KNR AT-40 0104-01	Skucie zmurszałego tynku	m2		
		38,86 * 1,50	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
40 d.1.6	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.39	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
41 d.1.6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.39	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
42 d.1.6	KNR AT-40 0302-03	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, wysoki stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m2		
		poz.39	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
43 d.1.6	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.39	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
44 d.1.6	KNR 2-02 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.-folia kubelkowa	m2		
		poz.39	m2	58,290	
				RAZEM	58,290
45 d.1.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		1,20	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
46 d.1.6	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
47 d.1.6	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm- kamienne	m2		
		3,20	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
48 d.1.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - naświetla	m3		
		1,40 * 0,15 * 0,15 * 8	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
49 d.1.6	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - naświetla	m2		
		1,40 * 0,5 * 8	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
50 d.1.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		poz.37	m3	58,290	
				RAZEM	58,290
51 d.1.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(12,85 + 12,70 + 13,31 - 1,50)	m	37,360	
				RAZEM	37,360
52 d.1.6	KNR 2-31 0501-05	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		37,36 * 0,50	m2	18,680	
				RAZEM	18,680
1.7		Prace pozostałe			
53 d.1.7		Demontaż i montaż oświetlenia zewnętrznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace związane z remontem połaci dachu			
2.1		Dach			
2.1.1		Rozebranie połaci dachu "karpówka" + zabudowy poddasze			
55 d.2.1. 1	KNR 4-04 0901-05 analiza indywidualna	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
56 d.2.1. 1	KNR 4-04 0901-06 analiza indywidualna	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.2.1. 1	KNR 4-04 0901-07 analiza indywidualna	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.2.1. 1	KNR 4-04 0507-02 analiza indywidualna	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpówki	m2		
		265,42	m2	265,420	

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	265,420
59 d.2.1. 1	KNR 4-04 0507-05 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy	m		
		6,36 * 4 3,43 * 4 2,94 + 4,14	m m m	25,440 13,720 7,080	
				RAZEM	46,240
60 d.2.1. 1	KNR 4-04 0403-03 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		poz.58	m2	265,420	
				RAZEM	265,420
61 d.2.1. 1	KNR 4-04 0403-08 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		38,86	m	38,860	
				RAZEM	38,860
62 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-04 analiza indywidualna	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		38,86 + 0,50	m	39,360	
				RAZEM	39,360
63 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-06 analiza indywidualna	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 4,60	m	13,800	
				RAZEM	13,800
64 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		38,86 * 0,50 (1,38 + 1,38 + 0,40 + 0,40) * 0,40 (2,25 + 2,25 + 0,4 + 0,40) * 0,40 8,03 * 2 * 0,50 8 * 1,50 * 2 * 0,50	m2 m2 m2 m2 m2	19,430 1,424 2,120 8,030 12,000	
				RAZEM	43,004
65 d.2.1. 1	KNR 4-04 0404-06 analiza	Rozebranie zabudowy poddasza z polepy, desek otynkowanych	m2		
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
2.1.2		Remont kominów			
66 d.2.1. 2	KNR 4-01 0310-02 analiza indywidualna	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,38 * 0,40 * 2,5 2,25 * 0,4 * 2,5	m3 m3	1,380 2,250	
				RAZEM	3,630
67 d.2.1. 2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie kominów zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		7,12 10,60	m2 m2	7,120 10,600	

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,720
68 d.2.1. 2	KNR-W 2-17 0135-01 analiza indywidualna	Zasuwy stalowe prostokątne (wyczystki)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2.1. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.1. 2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1.3		Wzmocnienie konstrukcji dachu			
71 d.2.1. 3	KNNR-W 3 0503-02 analiza indywidualna	Wzmocnienie krokwi deskami o gr. 32 mm dwustronnie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.2.1. 3	KNR 4-01 0412-02 analiza indywidualna	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
73 d.2.1. 3	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m2		
		poz.58	m2	265,420	
				RAZEM	265,420
2.1.4		Ułożenie nowej połaci dachu			
74 d.2.1. 4	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
75 d.2.1. 4	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02	m2		
		117	m2	117,000	
				RAZEM	117,000
76 d.2.1. 4	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		
		9,59 * 12,85	m2	123,232	
				RAZEM	123,232
77 d.2.1. 4	KNR AT-09 0103-02 analiza indywidualna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		poz.58	m2	265,420	
				RAZEM	265,420

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0517-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk(pas nadrynnowy,gzymsy,daszki płaskie)	m2		
		poz.64	m2	43,004	
				RAZEM	43,004
79 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0410-04 analiza indywidualna	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.58	m2	265,420	
				RAZEM	265,420
80 d.2.1. 4	KNR K-05 0302-06 analiza indywidualna	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m2		
		poz.58	m2	265,420	
				RAZEM	265,420
81 d.2.1. 4	KNR K-05 0305-02 analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką Opal i Opal żłobkowany	m		
		poz.59	m	46,240	
				RAZEM	46,240
82 d.2.1. 4	KNR K-05 0306-01 analiza indywidualna	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną Smaragd, karpiówką Opal i karpiówką Opal żłobkowany - gąsior początkowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.2.1. 4	KNR K-05 0306-02 analiza indywidualna	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną Smaragd, karpiówką Opal i karpiówką Opal żłobkowany - gąsior z podwójną mufą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.1. 4	KNR K-05 0308-02 analiza indywidualna	Obróbka okapów dachówką Opal	m		
		38,86	m	38,860	
				RAZEM	38,860
85 d.2.1. 4	KNR 0-15 0526-01 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.2.1. 4	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.2.1. 4	KNR 2-02 0508-04 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk	m		
		poz.62	m	39,360	
				RAZEM	39,360

Kosztorys
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.1. 4	KNR 2-02 0511-03 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.63	m	13,800	
				RAZEM	13,800
89 d.2.1. 4	analiza indywidualna	Renowacja wykuszy dachowych - oczyszczenie , wymiana uszkodzonych elementów oraz uzupełnienie ubytków , malowanie, montaż papy termozgrzewalnej.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Instalacja Odgromowa			
90 d.2.2	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
91 d.2.2	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
92 d.2.2	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.2.2	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
94 d.2.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		4 * 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
95 d.2.2	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
96 d.2.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.2.2	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.2	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Rusztowania i wywóz gruzu			
3.1		Rusztowanie			
99 d.3.1	KNR 2-02 1604-01 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		38,86 * 5	m ²	194,300	
				RAZEM	194,300

Kosztorys

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyciżenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.1	analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 99, 101, 102, 103)			
3.2		Utylizacja gruzu			
101 d.3.2	KNR 4-04 1103-04 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
102 d.3.2	KNR 4-04 1103-05 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
103 d.3.2	analiza indywidualna	utyliczacja	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000