
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45211340-4	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku komunalnego

ADRES INWESTYCJI: ul. Ratuszowa 28
11-520 Ryn

NAZWA INWESTORA: Piom w Rynie sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Konrada Wallenroda 10
11-520 Ryn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ryszard Jędrzejewski

DATA OPRACOWANIA:

23.05.2018

R-TERM
Ryszard JĘDRZEJEWSKI
84-241 Gósciniec, ul. Skoneczna 65
NIP: 888-167-43-57, Regon: 220979746

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- Budynek wielorodzinny komunalny w Rynie
- Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, dwu kondygnacyjny niepodpiwniczony, stropy drewniane, dach konstrukcji drewnianej kryty papą asf.
- Na ścianach zewnętrznych na całym obwodzie budynku wyraźne ślady uszkodzenia pokrycia tynkowego, zawilgocenie od fundamentów, ubytki tynków.
- Konstrukcja dachu wymaga napraw/wymiany uszkodzonych elementów.
- Strop nad mieszkaniami piętra pod przestrzenią dachu drewniany nieocieplony.
- Ściany zewnętrzne nieocieplone.

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

W dniu 16.04.2018 z przedstawicielem Piom w Rynie sp. z o.o. przeprowadzono wizję lokalną budynku oraz uzgodniono zakres robót objętych kosztorysem.

- termomodernizacja ścian zewnętrznych, docieplenie styropianem,
- wymiana wybranej stolarki okiennej,
- wykonanie izolacji fundamentów z opaską wokół budynku,
- naprawa konstrukcji dachowej, wymiana pokrycia dachu, pokrycie blachodachówką,
- montaż nowych wyłazów dachowych.
- wymiana rynien i obróbek blacharskich,
- przemurowanie kominów ponad dachem,
- remont ogniomurków,

WARUNKI SZCZEGULNE WYKONYWANIA PRAC

- Przed przystąpieniem do prac przy izolacji fundamentów i termomodernizacji ścian uzgodnić przesunięcie przyłącza elektrycznego i gazowego bezpośrednio przyległego do ścian.

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont budynku					
1		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie opaski wokół budynku	m3		
		1,85	m3	1,850	
				RAZEM	1,850
2	KNR-W 4-01 d.1 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie schodów	m3		
		0,35	m3	0,350	
				RAZEM	0,350
3	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odsłonięcie fundamentów	m3		
	1,1*0,5	21,52	m3	21,520	
				RAZEM	21,520
4	KNR AT-26 d.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		13,57 + 4,82 + 0,45 + 1,72 + 0,5 + 4,35 + 13,53 + 4,25 + 0,67 + 1,28	m2	45,140	
				RAZEM	45,140
5	KNR AT-26 d.1 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - zaprawa hydrostop	m2		
		poz.4	m2	45,140	
				RAZEM	45,140
6	KNR 0-29 d.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.4	m2	45,140	
				RAZEM	45,140
7	KNR 0-29 d.1 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.4	m2	45,140	
				RAZEM	45,140
8	KNR 2-28 d.1 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - sączi drenarskie	m		
		40,84 + 6,44	m	47,280	
				RAZEM	47,280
9	KNR 9-15 d.1 0501-01	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS - podłoża betonowe	m2		
		poz.4	m2	45,140	
				RAZEM	45,140
10	KNR 2-01 d.1 0610-02	Drenaż - obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		poz.3 / 1,1 * 1	m3	19,564	
				RAZEM	19,564
11	KNNR 6 d.1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - podłoża pod opaskę	m2		
		21,52 / 1,1	m2	19,564	
				RAZEM	19,564
12	KNNR 6 d.1 0502-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.11	m2	19,564	
				RAZEM	19,564
13	KNNR 6 d.1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		44,28 - 1,5	m	42,780	
				RAZEM	42,780

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkład pod schody wejściowe	m3		
		0,18	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
15 d.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,22	m2	1,220	
				RAZEM	1,220
16 d.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		1,22	m2	1,220	
				RAZEM	1,220
17 d.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,18 + 0,12	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
18 d.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		1,22 + 1,50 * 0,15 * 2	m2	1,670	
		0,12 * 2	m2	0,240	
				RAZEM	1,910
2		STOLARKA OKIENNA WYMIANA			
19 d.2	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2, wsp. Uw max 1,1 W/m2K	m2		
	front 2 szt. tył 1 szt.	1,3 * 2 1,1	m2 m2	2,600 1,100	
				RAZEM	3,700
20 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - zewnętrznych	m		
	tył front	8 3,24 + 2,5	m m	8,000 5,740	
				RAZEM	13,740
21 d.2	KNR-W 2-02 0514-03	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej - powlekana w kolorze	m2		
		poz.20 * 0,4	m2	5,496	
				RAZEM	5,496
3		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
3.1		Prace przygotowawcze			
22 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
	front + tylna szczytowe	12,3 * 6,3 * 2 74,42 + 55,47	m2 m2	154,980 129,890	
				RAZEM	284,870
23 d.3.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.22	m2	284,870	
				RAZEM	284,870
24 d.3.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem do obiektu	m2		
		2 * 2,5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.3.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 d.3.1	KNR-W 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - przesunięcie wentylacji kanalizacyjnej na ścianie frontowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,15	m	0,150	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,150
28 d.3.1	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - przesunięcie kanału wentylacyjnego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,15	m	0,150	
		ilość odcinków		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,150
29 d.3.1	KNR 4-03 0809-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm ² z wejściem na słup lub drabinę - budowle o wys.do 12 m - przesunięcie przyłączy na ścianie ponad warstwę termoizolacji - SZCZEGÓŁOWE UZGODNIENIA Z "ZE"	prze w.		
		4	prze w.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.3.1	KNR 4-02 0309-05	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 50 mm - przesunięcie przyłącza gazowego ze względu na termomodernizację ścian zewnętrznych. ZAKRES PRAC I WYKONWSTWO UZGODNIC Z "ZG"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19,000
3.2		Ocieplenie ścian			
32 d.3.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		11,45 + 6,89 + 10,63 + 5,47 + 4,21 + 19,91 + 11,79 + 4,63 + 5,81 + 4,11	m ²	84,900	
				RAZEM	84,900
33 d.3.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.32	m ²	84,900	
				RAZEM	84,900
34 d.3.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.32	m ²	84,900	
				RAZEM	84,900
35 d.3.2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.32	m ²	84,900	
				RAZEM	84,900
36 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	front + tylna	12,3 * 6,3 * 2	m ²	154,980	
	szczytowe	74,42 + 55,47	m ²	129,890	
	napraw.	-poz.32	m ²	-84,900	
	otwory	-1 * (1,24 + 1,07 + 1,2 + 1,57 + 1,62 + 1,45 + 1,19 + 1,33 + 1,3 + 1,45 + 1,45 + 1,53 + 1,47 + 2,42)	m ²	-20,290	
				RAZEM	179,680

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		poz.36	m2	179,680	
				RAZEM	179,680
38 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
	front + tylna szczytowe otwory	12,3 * 6,3 * 2 74,42 + 55,47	m2	154,980	
		-1 * (1,24 + 1,07 + 1,2 + 1,57 + 1,62 + 1,45 + 1,19 + 1,33 + 1,3 + 1,45 + 1,45 + 1,53 + 1,47 + 2,42)	m2	129,890	
			m2	-20,290	
				RAZEM	264,580
39 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		28,04	m	28,040	
				RAZEM	28,040
40 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15 cm, wsp. U _{sz} max = 0,23 W/m2K	m2		
		poz.38	m2	264,580	
				RAZEM	264,580
41 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 2 cm	m2		
		71,23	m2	71,230	
				RAZEM	71,230
42 d.3.2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		1058	szt.	1 058,000	
				RAZEM	1 058,000
43 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.38	m2	264,580	
				RAZEM	264,580
44 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.41	m2	71,230	
				RAZEM	71,230
45 d.3.2	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie)	m		
		6,32 + 6,36 + 9,16 + 9,31 + 6,36 + 5,97 + 3,82 + 3,53 + 5,64	m	56,470	
				RAZEM	56,470
46 d.3.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.38 + poz.41	m2	335,810	
				RAZEM	335,810
47 d.3.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.38	m2	264,580	
				RAZEM	264,580

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeży i drzwi balkonowych	m2		
		poz.41	m2	71,230	
				RAZEM	71,230
4		TERMOIZOACJA STROPU NAD PIĘTREM			
49 d.4	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej co najmniej 20 cm, 0,038 W/m*K, układane na sucho jednowarstwowo	m2		
		105,87	m2	105,870	
				RAZEM	105,870
50 d.4	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej - przykrycie izolacji termicznej folią MWK (wysokoparoprzepuszczalną)	m2		
		poz.49	m2	105,870	
				RAZEM	105,870
5		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
5.1		prace przygotowawcze			
51 d.5.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.5.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		10,1 * 12,40	m2	125,240	
				RAZEM	125,240
53 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		9,70 * (0,16 + 0,28)	m2	4,268	
				RAZEM	4,268
54 d.5.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,40 * 2	m	24,800	
				RAZEM	24,800
55 d.5.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż starych okienek wylazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3 * 6,50	m	19,500	
				RAZEM	19,500
5.2		Roboty murarsko-tynkarskie			
57 d.5.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3(kominy ponad dachem)	m3		
		1,60 * 0,60 * 1,0	m3	0,960	
		0,66 * 0,66 * 1,0	m3	0,436	
		1,2 * 0,85 * 1,0	m3	1,020	
				RAZEM	2,416
58 d.5.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (kominy na strychu)	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
59 d.5.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły (naprawa kominów)	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,968
60 d.5.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (naprawa kominów)	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
61 d.5.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły (naprawa kominów)	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
62 d.5.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - kominę na strychu	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
63 d.5.2	KSNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach -(kominę na strychu)	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
64 d.5.2	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykle farbą wapienną tynków wewnętrznych na ścianach	m2		
		1,60 * 1,2	m2	1,920	
		0,66 * 4 * 1,2	m2	3,168	
		(1,2 + 0,60 + 0,60) * 1,2	m2	2,880	
				RAZEM	7,968
65 d.5.2	KNP 02 0413-01.01	Deskowanie czapek kominowych - ustawianie (czapka o gr.do10 cm)	m obw		
		1,60 * 0,60 + 0,7 * 0,7 + 1,20 * 0,85	m obw	2,470	
				RAZEM	2,470
66 d.5.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		8,6	kg	8,600	
				RAZEM	8,600
67 d.5.2	TZKNBK III -46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3 (profilowanie spadków)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5.2	KNR 4-01 0310-05	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
69 d.5.2	KSNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach -(murki ogniowe na dachu)	m2		
		0,3 * 9,70 * 2	m2	5,820	
				RAZEM	5,820
5.3		Wymiana i wzmocnienie elementów dachu			
70 d.5.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		2 * 5	m	10,000	

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
71 d.5.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
72 d.5.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
	krokwie	26 * 5,05 * 0,21 + 10 * 1,16 * 0,21	m2	30,009	
				RAZEM	30,009
5.4		prace związane z pokryciem dachu			
73 d.5.4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów blachodachówką - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany paroprzepuszczalnej o gramaturze 135g/m2	m2		
		10,1 * 11,4	m2	115,140	
				RAZEM	115,140
74 d.5.4	KNR 4-01 0414-03 z.sz. 2.2.	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - materiały z rozbiórki	m2		
		10,1 * 11,4	m2	115,140	
				RAZEM	115,140
75 d.5.4	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów odeskowanych - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt, kontrłaty 2,5*4cm łątą	m2		
		10,1 * 11,4	m2	115,140	
				RAZEM	115,140
76 d.5.4	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		10,1 * 11,4	m2	115,140	
				RAZEM	115,140
77 d.5.4	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		12,4	m	12,400	
				RAZEM	12,400
78 d.5.4	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		12,4 * 2	m	24,800	
				RAZEM	24,800
79 d.5.4	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - rynny koszowe (obróbka przy murkach ogniowych)	m		
		10,1 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
80 d.5.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
81 d.5.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylazy dachowe otwierane na bok ROTO LUKARNO 54x75 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.5.4	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu w kolorze ceglastym	m		
		12,4 * 2	m	24,800	
				RAZEM	24,800
5.5		Obróbki blacharskie			
83 d.5.5	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie ogniomurków	m2		
		10,1 * 0,4 + 10,1 * 0,55	m2	9,595	
				RAZEM	9,595
84 d.5.5	KNR K-05 0402-03	Opierzenie kominów	m		
		2 * 0,4 + 0,74 + 4 * 0,66	m	4,180	
				RAZEM	4,180
85 d.5.5	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		

Remont budynku
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 6,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
86 d.5.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		12,4 * 2	m	24,800	
				RAZEM	24,800
5.6		Prace porządkowe			
87 d.5.6	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach podłóg drewnianych niemalowanych-strych	m2		
		9,6 * 12	m2	115,200	
				RAZEM	115,200
88 d.5.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiorki sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	kominy	2,416	m3	2,416	
	papa	0,6	m3	0,600	
	pozost. odpady i śmieci	1,5	m3	1,500	
				RAZEM	4,516
89 d.5.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiorki sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		4,516	m3	4,516	
				RAZEM	4,516