

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453100-8	Roboty renowacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45422000-1	Roboty ciesielskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego.
ADRES INWESTYCJI : Zielona Góra ul. Wyspińskiego nr 2 działka nr 23/5
INWESTOR : ZGKiM ZARZĄD WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH NR 2.
ADRES INWESTORA : 65-182 Zielona Góra ul. Waryńskiego nr 1A.
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Budowlana.

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2017 SEKOENBUD ceny RMS

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 pod staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany - Remont dachu (W/g DECYZJI Miejskiego Konserwatora Zabytków), 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 przyjętych 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.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	REMONT DACHU. ul. Wyspiańskiego nr 2.							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty renowacyjne (naprawa uszkodzeń i spękań ścianki kolankowej)							
1.3	Roboty renowacyjne (gzyms wieńczący)							
1.4	Naprawa lukarny nad ryzalitem elewacji frontowej (prace konserwatorskie)							
1.5	Roboty murarskie (kominy wentylacyjne)							
1.6	Roboty ciesielskie							
1.7	Roboty renowacyjne lukarn (2 szt.)							
1.8	Roboty izolacyjne poddasza.							
1.9	Wykonywanie pokryć dachowych - dachówka karpiówka.							
1.10	Wykonywanie pokryć dachowych - papa termozgrzewalna.							
1.11	Instalowanie wentylacji							
1.12	Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
1.13	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe							
1.14	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
1.15	Wywóz gruzu, składowanie, utylizacja.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45261900-3	REMONT DACHU. ul. Wyspiańskiego nr 2.				
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
d.1.1	1 TZKNC N-KVI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przecięty stopień trudności.	obiekt	1.00		
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-06	Demontaż włązów dachowych (bez odzysku)	szt.	2.00		
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-07	Demontaż istniejących okien połaciowych - wylazów (bez odzysku)	szt.	6.00		
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	39.20		
d.1.1	5 KNR-W 4-01 1305-08	Demontaż haków rynnowych	szt.	40.00		
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38.00		
d.1.1	7 KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.	4.00		
d.1.1	8 KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.	4.00		
d.1.1	9 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	50.06		
d.1.1	10 KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych z dachówki łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²	381.69		
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych (dachy papowe) - pierwsza warstwa	m ²	28.17		
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych (dachy papowe) - następna warstwa	m ²	28.17		
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych (Lukarny) - pierwsza warstwa	m ²	10.88		
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych (Lukarny) - następna warstwa	m ²	10.88		
d.1.1	15 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących (do poziomu połaci)	m ³	3.76		
d.1.1	16 TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana.	m ³	1.50		
d.1.1	17 Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż rur instalacji wentylacyjnej, kominów, wsporników, anten telewizyjnej satelitarnej, itp.	kpl.	1.00		
1.2	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa uszkodzeń i spękań ścianki kolankowej)				
d.1.2	18 ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni korony i ścian muru w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek z pozostałości tynku i zaprawy	m ²	23.52		
d.1.2	19 ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - dezynfekcja muru - zabezpieczenie budowli przed wpływem działalności mikroorganizmów (środkami np. Remers, Bresciani, Coverax itp.)	m ²	23.52		
d.1.2	20 TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m ² w jed.miejscu	msc	3.00		
d.1.2	21 KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	3.00		
d.1.2	22 KNR-W 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianance kolankowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
d.1.2	23 KNR AT-27 0103-04	Impregnacja biobójcza i przeciwsolna natryskowa ścianki kolankowej	m ²	31.36		
d.1.2	24 TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków (w stronę dachu) z zaprawy wodoszczelnej korony muru pod obróbkę z blachy tatan-cynk.	m ²	23.52		
d.1.2	25 KNR 0-15II 0527-01	Izolacja gzymsu ceglanego papą termozgrzewalną (pod obróbkę blacharską) z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa	m ²	23.52		
1.3	45453100-8	Roboty renowacyjne (gzyms wieńczący)				
d.1.3	26 ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni gzymsu w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek z pozostałości starej farby, malatur, tynków odparzonych i o słabej przyczepności.	m ²	20.40		
d.1.3	27 KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m ³	0.20		
d.1.3	28 KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	6.00		
d.1.3	29 TZKNBK IV - 119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m ² w jed.miejscu	msc	2.00		
d.1.3	30 KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod prety wzmacniające HeliBar)	m ²	1.37		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1.3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELIFIX)	m	27.40		
32 d.1.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 (0,45 l/rnb)	m	27.40		
33 d.1.3	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilii ciągnionych zwykłych - gzyms wieńczący - (uzupełnienie, naprawa - wyostrzenie rysunku z przygotowa- niem profili) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalk- putz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaunitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaunitBayosan FF 89.	m	34.00		
34 d.1.3	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża gzymsu pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potaso-wego (np. Fast, KEIM Spezial Fixativ)	m ²	23.80		
35 d.1.3	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikatową (kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją) profili ciągnionych - gzyms wieńczący.	m ²	28.08		
1.4	45453100-8	Naprawa lukarny nad ryzalitem elewacji frontowej (prace konserwatorskie)				
36 d.1.4	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ścierne na sucho szczotką, sprężonym powie- trzem lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (opaski, gzymsy, bonie, pilastry, naczółki, detal sztukatorski) materiał: np. Keim Dispersionsentferner	m ²	7.80		
37 d.1.4	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych ce- gieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	4.00		
38 d.1.4	ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych ze- wnętrnych wszystkich partii oczyszczonych powierzchni tynku i wystroju, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego KEIM Silex-OH, lub nasą- czenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers.	m ²	7.80		
39 d.1.4	Kalkulacja włas- na wycena indywi- dualna	ODTWORZENIE BRAKUJĄCEGO AKROTERIONU - wy- konanie na wzór istniejącego w/g odlewu z natury, wymiana skorodowanego wspornika na nowy - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein (specjalista konserwator)	kpl.	1.00		
40 d.1.4	Kalkulacja włas- na wycena indywi- dualna	ISTNIEJĄCY AKROTERION - Prace konserwatorskie deta- li architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein (specjalista konserwator)	kpl.	1.00		
41 d.1.4	Kalkulacja włas- na wycena indywi- dualna	DETAL SZTUKATORSKI, PŁYCINY ozdobne - Prace kon- serwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszcze- nie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z na- tury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein (specjalista konserwator)	m ²	5.00		
42 d.1.4	TZKNBK IX 4904b	Odtworzenie brakującej sterczynki - wykonanie odlewu ce- mentowego w/g zachowanego wzoru.	szt.	1.00		
43 d.1.4	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podoo- kiennikach, detalach, półkolistym szczycie	m ²	6.42		
44 d.1.4	ZKNR C-2 0416-01	Parapety, gzymsy, naczółki, uskoki boniowania i listew, pół- kolisty szczyt - IMPREGNACJA za pomocą szlamu izolacyj- nego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers - Sulfatexschlemme, lub równo- ważna)	m ²	6.42		
45 d.1.4	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - farba np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni poziomych	m ²	6.42		
46 d.1.4	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża i detali pod malowanie środkiem grun- tującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego (np. Fast, KEIM Spezial Fixativ)	m ²	7.80		
47 d.1.4	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikatową (kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją) profili ciągnionych - tynki i detale	m ²	7.80		
48 d.1.4	Kalkulacja włas- na	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1.00		
1.5	45262522-6	Roboty murarskie (kominy wentylacyjne)				
49 d.1.5	TZKNBK V -277	Wykonanie i rozebranie rusztowań przy kominach ponad da- chem przy obwodzie komina do 5 m	szt.	5.00		
50 d.1.5	KNR 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem z cegieł klinkierowych kl. 350 (od powierzchni dachu)	m ³	3.76		
51 d.1.5	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wymiana drzwi- czek rewizyjnych (żaroodporne, hermetyczne, izolowane z blachy nierdzewnej kwasoodpornej)	szt.	8.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.1.5	KNR 19-01 0325-09	Spoinowanie murów z cegły - kominy ponad dachem - zaprawa do fugowania np. Baunit Sicht Fugenmoertel FM 97, lub Fugenmoertel TK Remmers	m ²	22.67		
53 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na kominach na poddaszu do poziomu dachu (uzupełnienie)	m ²	24.00		
54 d.1.5	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian i kominów (poddasze)	m ²	62.84		
55 d.1.5	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów	m	8.00		
56 d.1.5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	6.00		
1.6	45422000-1	Roboty ciesielskie				
57 d.1.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 3,8 x 10 cm z tarcicy nasyczonej (zamontować przed demontażem pokrycia)	m ³	0.56		
58 d.1.6	TZKNBK V -367	Ociosanie drewna dwustronnie po wyznaczonej linii przy grubości ciosu do 5 cm (elementy zniszczone, zawilgocone, zagrzybione)	m	45.00		
59 d.1.6	ZKNR C-2 0402-07	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni zdegradowanych elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m ²	m ²	50.00		
60 d.1.6	KNNR-W 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne krokwi średnio 30 % połaci	m ² poł.	113.33		
61 d.1.6	KNNR-W 3 0503-02	Wzmocnienie krokwi (wyrównanie połaci) deskami o gr. 32 mm dwustronnie	m	52.00		
62 d.1.6	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (w miejscach zawilgoconych)	szt.	15.00		
63 d.1.6	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie - śr. do 14 mm gr do 30 cm. (pod śruby wzmacniające)	szt.	10.00		
64 d.1.6	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie śrub M 16 długość 28 cm (Wzmocnienie)	szt.	10.00		
65 d.1.6	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (w miejscach zawilgoconych)	m	8.00		
66 d.1.6	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie (w miejscach zawilgoconych)	m	18.20		
67 d.1.6	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	3.00		
68 d.1.6	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	39.20		
69 d.1.6	KNR K-05 0103-07	Wykonanie deskowania - szalowanie koszy wystawek	m ²	5.90		
1.7	45453100-8	Roboty renowacyjne lukarn (2 szt.)				
70 d.1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich lukarn itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	4.70		
71 d.1.7	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian muru w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachlelek z pozostałości zdegradowanego tynku i zaprawy	m ²	6.00		
72 d.1.7	KNNR-W 3 0503-02	Wzmocnienie krokwi podtrzymujących lukarny (wyrównanie połaci) deskami o gr. 32 mm dwustronnie	m	24.00		
73 d.1.7	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu Lukarn z desek o grubości 25 mm na styk (częściowa)	m ²	2.00		
74 d.1.7	KNR-W 4-01 0537-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich okapów z blachy z tytanocynku	m ²	4.70		
75 d.1.7	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²	10.88		
76 d.1.7	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich (uzupełnienie)	m ²	4.50		
77 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. Fast Grunt M)	m ²	8.54		
78 d.1.7	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich (w miejscach większych spękań zatopić siatkę)	m ²	8.54		
79 d.1.7	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem wyrównującym chłonność podłoża i poprawiającym przyczepność Baunit UniwersalGrund Rissfullend.	m ²	8.54		
80 d.1.7	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikonową Baunit SilikatFarbe dwukrotnie; tynk fakturowy (kolorystyka zcalająca zgodnie z projektem)	m ²	8.54		
1.8	45320000-6	Roboty izolacyjne poddasza.				
81 d.1.8	KNR 4-01 0610-03	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania ponad 5 m ²	m ²	381.69		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 d.1.8	KNR 4-01 0613-03	Odzgrzybianie elementów drewnianych przez dwukrotne polewanie powierzchni do 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - w miejscach porażonych (ok. 15 %)	m ²	57.25		
83 d.1.8	KNR-W 4-01 0616-05	Dwukrotne zaimpregnowanie konstrukcji dachu Fobosem 4M. (p.poz.)	m ²	381.69		
1.9	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych - dachówka karpiówka.				
84 d.1.9	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	381.69		
85 d.1.9	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²	381.69		
86 d.1.9	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 80 cm	m ²	381.69		
87 d.1.9	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy zwykłych	m	7.00		
88 d.1.9	KNR-W 4-01 0537-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kominów, okapów z blachy z tytan-cynku	m ²	50.06		
89 d.1.9	KNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką	szt.	6.00		
90 d.1.9	KNR 9-04 0301-01	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki (grafit) w koronkę	m ²	381.69		
91 d.1.9	KNR K-05 0306-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpiówka	m	40.40		
92 d.1.9	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	8.00		
93 d.1.9	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	6.00		
94 d.1.9	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką płaską	m	23.40		
95 d.1.9	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.	4.00		
96 d.1.9	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	4.00		
97 d.1.9	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.	23.40		
98 d.1.9	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	39.20		
99 d.1.9	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska mała	szt.	2.00		
100 d.1.9	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.	2.00		
101 d.1.9	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.	6.00		
102 d.1.9	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płótkiem	m	39.20		
1.10	45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych - papa termozgrzewalna.				
103 d.1.1	KNR-W 4-01 0418-020	Wymiana deskowania dachu krytego papą z desek o grubości 25 mm na styk (częściowa 25 %)	m ²	7.04		
104 d.1.1	KNR-W 4-01 0519-030	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m ²	28.17		
1.11	45331210-1	Instalowanie wentylacji				
105 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-011	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm (na elewacji)	m	14.00		
106 d.1.1	KNR 4-01 0333-101	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
107 d.1.1	KNR-W 2-17 0113-021	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6.58		
108 d.1.1	KNR-W 2-17 0152-021	Wywiewzaki dachowe cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	1.00		
109 d.1.1	KNR-W 2-16 0308-051	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60-80 mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o śr.zew.60-191 mm	m ²	6.58		
110 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-041	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	2.00		
1.12	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
111 d.1.1	KNR K-05 0209-062	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki 46 x 55 cm (z pojedynczą szybą hartowaną)	kpl.	4.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
112 d.1.1 2	KNR K-05 0209-06	Montaż wyłazu dachowego popż. dopasowanego do modelu dachówki 86 x 86 cm (z pojedynczą szybą hartowaną)	kpl.	1.00		
113 d.1.1 2	KNR K-05 0209-01	Montaż okien połaciowych typu np. Fakro 55 x 78 i 55 x 98 - (w/g PB.)	kpl.	4.00		
114 d.1.1 2	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych, okien połaciowych w dachach krytych dachówką z blachy z tytan-cynku	szt.	9.00		
1.13	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe				
115 d.1.1 3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	39.20		
116 d.1.1 3	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne (do rynien)	szt.	40.00		
117 d.1.1 3	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szt.	4.00		
118 d.1.1 3	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku	m	38.00		
119 d.1.1 3	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.	4.00		
120 d.1.1 3	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.	4.00		
1.14	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
121 d.1.1 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	372.40		
122 d.1.1 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,21,22,25,49,50,53,55,56,60,61,62,65,66,67,68,69,70,72,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,111,113,114,115,116,117,118,119,120,121,123,124)	m-g	227.25		
123 d.1.1 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	372.40		
124 d.1.1 4	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.	2.00		
125 d.1.1 4	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	6.00		
1.15	45111220-6	Wywóz gruzu, składowanie, utylizacja.				
126 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	14.45		
127 d.1.1 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km (do 6 km) Krotność = 5	m ³	14.45		
128 d.1.1 5	WKI I kw. 2017.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.	mg.	21.60		
Razem dział: REMONT DACHU. ul. Wyspiańskiego nr 2.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: