

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4	Remont starych budynków
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45320000-6	Roboty izolacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45312310-3	Ochrona odgromowa
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu budynku tzw. „starej szkoły” w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

ADRES INWESTYCJI: Skoraszewice 15, 63-831 Skoraszewice; dz. ewid. 185, obręb Skoraszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Pępowo

ADRES INWESTORA: ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

BRANŻE: Roboty remontowe dekarские i elektryczne

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont dachu budynku tzw. „starej szkoły” w Skoraszewicach, w ramach zadania pn.: "Rozbudowa infrastruktury edukacyjno-opiekuńczej na terenie gminy Pępowo"

W ramach zadania zaplanowano wykonanie robót budowlanych zgodnie z przedstawionym poniżej programem prac:

- demontaż istniejącego pokrycia dachu budynku wraz z rozbiórką części zabudów i ścianek działowych z przestrzeni poddasza,
- wymiana nadmiernie skorodowanych biologicznie ciesielskich elementów więźby dachowej wraz z wymianą fragmentów poszycia z desek,
- impregnacja biobójcza oraz biochronną i ogniochronną wszystkich elementów drewnianych dachu,
- przemurowanie kominów murowanych,
- montaż nowego pokrycia dachu budynku z dachówki karpiówki na pełnym deskowaniu wraz z montażem nowych rynien i rur spustowych oraz wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich dachu z blach cynkowo-tytanowych,
- wymiana wyłazów i okien połaciowych,
- wymiana i uzupełnienie kanałów wentylacyjnych i napowietrzających na izolowane z nowym prowadzeniem do kominków połaciowych,
- demontaż i montaż nowej instalacji odgromowej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont dachu budynku tzw. „starej szkoły” w Skoraszewicach					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0508-02 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z wyłazami dachowymi i ich obróbkami	m2		
	główny wejście	18,12 * 8,59 * 2 - 2,7 * 0,95 6,5	m2 m2	308,74 6,50	
				RAZEM	315,24
2 d.1	KNR-W 4-01 0441-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	obróbki kominowe	0,4 * 2 * (0,95 + 2,73 + 0,5 + 0,95 + 0,4 * 1,21)	m2	4,49	
				RAZEM	4,49
4 d.1	KNR-W 4-01 0441-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
	okapy	2 * (18,12 + 5,35 * 2 + 3,55)	m2	64,74	
				RAZEM	64,74
5 d.1	KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych budynku - ołączenie dachu	m2		
		poz. 1	m2	315,24	
				RAZEM	315,24
6 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy i pvc nie nadające się do użytku	m		
		18,12 * 2 + 4,06 + 1,43 * 2	m	43,16	
				RAZEM	43,16
7 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy i pvc nie nadające się do użytku	m		
		8,3 * 2 + 3,9	m	20,50	
				RAZEM	20,50
8 d.1	KNR-W 4-02 0229-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego, ocynkowanego i pvc kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - rury w strefie poddaszy	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2		
		7,5 * 3,6 + 2,93 * 1,69 + 0,97 * 1,99	m2	33,88	
				RAZEM	33,88
10 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych oraz fragmentów ścianek regipsowych przy wymianie słupa drewnianego	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		6,06 * 2,8 + 6,07 * 2,8 + 2,92 * 2,8 + 6,84 * 2,96 + 4,16 * 2,96 + 0,67 * 1,36 + 5,74 * 3,49 + 2,13 * 2,45	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
12 d.1	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy, zasypki, izolacje etc.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.9 + poz.11) * 0,9	m2	121,27	
				RAZEM	121,27
13 d.1	KNR-W 4-01 0440-03 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2		
		poz.11 * 0,85	m2	85,73	
				RAZEM	85,73
14 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji na wymienianych elementach konstrukcji dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu i innych odpadów samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km	m3		
		poz.1 * 0,03 + poz.2 * 0,04 * 0,3 + poz.4 * 0,025 + poz.5 * 0,04 * 0,06 / 0,3 + (poz.6 + poz.8) * 0,2 * 0,01 + poz.9 * 0,04 + poz.10 * 0,05 + poz.11 * 0,03 + poz.12 * 0,1 + 1 / 2 * poz.13 * 0,025 + 4<gruz z poddasza> + poz.86	m3	44,16	
				RAZEM	44,16
16 d.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu i innych odpadów	m3		
		poz.15	m3	44,16	
				RAZEM	44,16
2		Roboty związane ze stropem, zabudowami i ścianami na poddaszu			
17 d.2	KNR-W 4-01 0413-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2		
	założono połowę do wymiany	poz.11 / 2	m2	50,43	
				RAZEM	50,43
18 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja owadobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
19 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja grzybobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja konsolidacyjna, grzybo- i owadobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.2	KNR 4-01 0614-07 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2		
		poz.11 * 2 <belki stropowe, deski podsufitki, ślepy pułap obustronnie etc.>	m2	201,72	
				RAZEM	201,72

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2	m2		
		poz.21	m2	201,72	
				RAZEM	201,72
23 d.2	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.2	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.11 * 0,85	m2	85,73	
				RAZEM	85,73
26 d.2	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.11	m2	100,86	
				RAZEM	100,86
27 d.2	KNR AT-52 0201-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i elementach montażowych np. ES 60 mocowanych do więźby dachowej z pokryciem 2x 12,5 mm - EI30	m2		
		poz.9 + poz.10	m2	39,88	
				RAZEM	39,88
28 d.2	KNR-W 2-02 1510-05 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.27	m2	39,88	
				RAZEM	39,88
29 d.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.30 + poz.31	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
30 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
3		Roboty pokrywce			
32 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		350	m2	350,00	
				RAZEM	350,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
34 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja grzybobójcza bali lub krawędziaków oraz murów przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2		
		20 + 20	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
35 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja konsolidacyjna, grzybo- i owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
36 d.3	KNR 4-01 0614-07 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2		
		280 <krokwie, płatwie, słupy, miecze, zastrzały, kleszcze, murlaty, podwaliny etc.>	m2	280,00	
				RAZEM	280,00
37 d.3	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2	m2		
		poz.36	m2	280,00	
				RAZEM	280,00
38 d.3	KNR 2-02 1612-05 z.sz. 2.12. 9918 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 9 m.	kol.		
		3	kol.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 33, 35, 37, 38)			
40 d.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi (także innych elementów - w niezbędnym zakresie) przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
41 d.3	KNR 4-01 0611-01 analogia	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier porażonych przez techniczne szkodniki drewna - powierzchnia ociosania do 2 m2	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.3	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze, wymiany	m		
		4 * 6,6 + 2 * 4,0 + 8,9 * 6 + 6,8 * 2	m	101,40	
				RAZEM	101,40
43 d.3	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.3	KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.3	KNR 4-01 0412-06 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		4,8	m	4,80	
				RAZEM	4,80
46 d.3	KNR 4-01 0412-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - mury i podwaliny	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.3	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy suszonej, struganej i nasyczonej	m2		
		poz.1	m2	315,24	
				RAZEM	315,24
49 d.3	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów membraną bitumiczną na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2		
		poz.48	m2	315,24	
				RAZEM	315,24
50 d.3	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami nad krokiewiami i łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.48	m2	315,24	
				RAZEM	315,24
51 d.3	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna podwójnie w koronkę w kolorze czerwonym angobowanym; z dachówkami wentylacyjnymi oraz gąsiorami podstawowymi, początkowymi i trójkami etc.	m2		
	główny wejście	18,12 * 8,59 * 2 - 2,7 * 0,95 - 3 6,5	m2 m2	305,74 6,50	
				RAZEM	312,24
52 d.3	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		34 + 3	m	37,00	
				RAZEM	37,00
53 d.3	KNR AT-09 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		18,12 * 2 + 6,0 * 2 + 6	m	54,24	
				RAZEM	54,24
54 d.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		18 * 2 + 3 * 2	m	42,00	
				RAZEM	42,00
55 d.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - trzy rzędy śniegowstrzymywaczy nad płatwiami (przy odstępach co drugą dachówkę)	m		
		16,4 + 6 + 2,6 + 5,3	m	30,30	
				RAZEM	30,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		18,12 * 2 + 6,7 * 2	m	49,64	
				RAZEM	49,64
57 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
58 d.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		2 * 8,5	m	17,00	
				RAZEM	17,00
60 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.3	KNR K-05 0402-03 analogia	Obróbka kominów taśmą kominową	m		
		2 * (0,95 + 2,75 + 0,5 + 0,95 + 0,4 * 1,25)	m	11,30	
				RAZEM	11,30
62 d.3	KNR-W 2-02 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
	pas nadrynnowy i podrynnowy listwy kominów	(poz.56 + poz.57) * (0,25 + 0,2)	m2	25,49	
		2 * (0,95 + 2,75 + 0,5 + 0,95 + 0,4 * 1,25) * 1,3 * 0,1	m2	1,47	
				RAZEM	26,96
63 d.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej w arkuszach i taśmach łączonej na podwójny rąbek	m2		
	obróbki kominowe	2 * (0,95 + 2,75 + 0,5 + 0,95 + 0,4 * 1,25) * 1,3 * 0,5	m2	7,35	
	obróbki boczne murów z listwami	0,6 * (5,2)	m2	3,12	
				RAZEM	10,47
64 d.3	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 200cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwyty dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3	KNR K-05 0405-07 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 120cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwyty dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.3	KNR K-05 0405-06 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytyami dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.3	KNR K-05 0405-04 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
68 d.3	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mocowana do komina, dł. 200cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytyami dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3	KNR K-05 0405-07 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 120cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytyami dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		2 <trap podwójny między ławą '80' na połaci a ławą '80' na kominie>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.3	KNR K-05 0405-06 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mocowana do komina, dł. 80cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytyami dla lin bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	dla wyłazów	3,0 * 0,1 * 0,18	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
72 d.3	KNR K-06 0601-04 analogia	Montaż wyłazów dachowych - WLI 86x87cm z kołnierzem uniwersalnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.3	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		3 * 1,5 * 2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
74 d.3	KNR K-06 0209-02 analogia	Montaż okien dachowych obrotowych aluminiowo-tworzywowych o szerokości 66 cm i wysokości 98 cm typu PTP-V U4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.3	KNR K-06 0401-07 analogia	Montaż kołnierzy uszczelniających EGV do okien o powierzchni do 0,75 m2 - pokrycie dachowe płaskie łuskowe grube	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.3	KNR K-06 0405-03 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny XDK (zestaw kołnierzy przeciwwilgociowych: paroprzepuszczalny, paroszczelny wraz z materiałem termoizolacyjnym z wełny owczej) dla okien o wymiarach 66x98 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3	KNR-W 4-01 1301-09 analogia	Uzupełnienie stałej drabiny stalowej ocynkowanej na podwalinie, pod wyłaz w połaci północnej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.3	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego do dachówki karpiówki fi 150mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
79 d.3	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego ceramicznego do dachówki karpiówki fi 110mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.3	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		2 * 13 * 13	m2	338,00	
				RAZEM	338,00
81 d.3	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		2 * 20 * 8,5	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
82 d.3	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
83 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 89, 90)			
84 d.3	KNR 2-02 1613-03 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		poz.81 + poz.80	m2	678,00	
				RAZEM	678,00
85 d.3	KNR K-05 0407-04 analogia	Montaż przepustu dla instalacji antenowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Roboty murowe i kominy			
86 d.4	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł pełnych klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - z przesklepieniem górą i wylotami bocznymi ukształtowanymi na przestrzał	m3		
		2,13 * 0,95 * 3,2 + 0,94 * 0,4 * 3,2 + 0,95 * 0,4 * 2,3	m3	8,55	
				RAZEM	8,55
87 d.4	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie kominów jasnoszarą zaprawą do klinkieru z trasem, a dodatkowo opracowanie blend tynkowanych z zaprawy tynkarsko-murarskiej do zabytkowych murów typu TrassMörtel z malowaniem farbą silikatową w kolorze jasnoszarym	m2		
		2 * (2,13 + 0,95) * 2,7 + 2 * (0,94 + 0,4) * 2,7 + 2 * (0,95 + 0,4) * 1,8	m2	28,73	
				RAZEM	28,73
88 d.4	KNR 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
89 d.4	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome na przekryciach kominów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2		
		2,2 * 1,0 + 1,0 * 0,5 + 1,0 * 0,5	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
90 d.4	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej -> zabezpieczenia przekrycia przewodów wentylacyjnych kominów przed deszczem - montaż daszków z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm	m2		
		poz.89	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
91 d.4	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - ocynkowane siatki zabezpieczające przed ptakami, demontowalne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.4	kalk. własna analiza indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż górnych odcinków kominów spalinowych, z uzupełnieniem ew. brakujących odcinków po przemurowaniu kominów	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
93 d.4	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - osadzenie wyczystek betonowych w kominach murowanych wentylacyjnych na poddaszu	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
94 d.4	KNR-W 4-01 0310-03 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2 <poprawienie połączeń w lokalach m> + 2 <dodatkowe w klasach>	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.4	KNR-W 4-01 0310-04 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2 <likwidacja w m> + 1 <na poddaszu>	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
96 d.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2 <klasy>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97 d.4	KNR 4-01 0310-05 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (wykonanie ekspertyzy kominiarskiej dla budynku po wykonanym remoncie)	m		
		14 * 10	m	140,00	
				RAZEM	140,00
98 d.4	KNR 4-01 0713-03 analogia	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych na kominach	m2		
	poddasze	$(2,13 + 0,95) * 4,2 + 2 * (0,94 + 0,4) * 1,6 + (0,95 + 0,4) * 2,1$	m2	20,06	
				RAZEM	20,06
99 d.4	KNR 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków uprzednio przecieranych	m2		
		poz.98	m2	20,06	
				RAZEM	20,06
100 d.4	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8 + 8 + 3) * 3,14 * 0,16$	m2	9,55	
		$(2,5) * 3,14 * 0,11$	m2	0,86	
				RAZEM	10,41
101 d.4	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.4	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.4	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 8	m	11,00	
				RAZEM	11,00
104 d.4	KNR 9-16 0107-01 z.o.3.3. analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji		
		$(8 + 8 + 3) * 3,14 * 0,16$	m2 izolacji	9,55	
		$(2,5 + 3 + 8) * 3,14 * 0,11$	m2 izolacji	4,66	
				RAZEM	14,21
5		Instalacje elektryczne			
5.1		Instalacja odgromowa i uziemienia			
105 d.5.1	KNR-W 5-08 0604-05 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
106 d.5.1	KNR-W 5-08 0607-03 z.o. 9901-5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		48	m	48,00	
				RAZEM	48,00
107 d.5.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.5.1	KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901-11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
109 d.5.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.5.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		4 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.5.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		4 * 6	m	24,00	
				RAZEM	24,00
112 d.5.1	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
113 d.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		4 * 0,4 * 0,4	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
114 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,64	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
115 d.5.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		4 * 3	m	12,00	
				RAZEM	12,00
116 d.5.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
117 d.5.1	KNNR 5 1304-01 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (liczba pomiarów 4)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118 d.5.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
5.2		Przebudowa zasilania			
119 d.5.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
		0,02	km/1 prze w.	0,02	
				RAZEM	0,02
120 d.5.2	E-0510 3700 -04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm2	przył .		
		1	przył .	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		Instalacje na poddaszu			
121 d.5.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
122 d.5.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: Remont dachu budynku tzw. „starej szkoły” w Skoraszewicach								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-01 0508-02 analogia	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie wraz z wyłazami dachowymi i ich obróbkami	m2				315,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000				
2*	35211	--Sprzęt-- żuraw okienny	m-g	0,190000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							315,24	
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-01 0441-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,280000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2				4,49	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,49	
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-01 0441-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2				64,74	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,180000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							64,74	
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 0403-03 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych budynku - ołacenie dachu	m2				315,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							315,24	
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy i pvc nie nadające się do użytku	m				43,16	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							43,16	
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy i pvc nie nadające się do użytku	m				20,50	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,110000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,50	
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 4-02 0229-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego, ocynkowanego i pvc kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - rury w strefie poddaszy	m				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,260000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR-W 4-01 0440-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych	m2				33,88	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							33,88	
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych oraz fragmentów ścianek regipsowych przy wymianie słupa drewnianego	m2				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,530000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2				100,86	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,86	
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 4-01 0440-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy, zasypki, izolacje etc.	m2				121,27	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							121,27	
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 4-01 0440-03 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m2				85,73	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							85,73	
Cena jednostkowa								
14 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji na wymienianych elementach konstrukcji dachu	kpl.				1,00	
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 analogia	Transport gruzu i innych odpadów samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 6 km	m3				44,16	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000				
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowyladowczy do 5 t $0,325+5*0,037$	m-g	0,510000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,16	
Cena jednostkowa								
16 d.1	analiza indywidualna	Oплата за складование и утилизацию груза и иных отходов	m3				44,16	
Razem pozycja							44,16	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
2	Roboty związane ze stropem, zabudowami i ścianami na poddaszu							
17 d.2	KNR-W 4-01 0413-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2				50,43	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,160000				
2*	2640711	--Materiały-- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	0,025000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,120000				
4*	2642112	łaty iglaste wymiarowe nasyczone gr.0.9-2.3 kl.II	m3	0,003000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,43	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja owadobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw	m2				50,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek owadobójczy - impregnat rozpuszczalnikowy typu Altax Hylotox Q	dm3	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja grzybobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek grzybobójczy - gotowy preparat typu Remmers Adolit M flüssig	dm3	0,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja konsolidacyjna, grzybo- i owadobójcza bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2				50,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek konsolidujący drewno - gotowy preparat poliuretanowy typu Remmers PU Holzverfestigung bądź np. żywica akrylowa na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu typu Paraloid B72 w toluenie (min. dwukrotnie roztwór 10 i 15%)	dm3	0,350000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 4-01 0614-07 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali, krawędziaków i desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2				201,72	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*		--Materiały-- środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 0,59 dm3/m2 30% wodnego roztworu)	kg	0,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							201,72	
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2	m2				201,72	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,07 * 2	r-g	0,140000				
2*		--Materiały-- środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 0,59 dm3/m2 30% wodnego roztworu)	kg	0,100000				
3*	0000000	0,05 * 2 materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							201,72	
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,840000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	3950001	--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,025000				
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,004000				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,004000				
5*	1341299	klamry ciesielskie	kg	3,450000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,200000				
7*	2640102	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m3	0,031000				
8*	6804205	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	3,270000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,470000				
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,017000				
4*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
5*	2304199	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m2	1,150000				
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,100000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2				85,73	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,090700				
2*	2310099	--Materiały-- płyty z wełny mineralnej skalnej [$\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$] (np. typu Toprock Super lub Superrock) grubości 10 cm	m2	1,050000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,007700				
5*	39599	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							85,73	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
26 d.2	KNR-W 2-02 1121-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2				100,86	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,869000				
2*	2600220	--Materiały-- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,006000				
3*	2632199	tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,028000				
4*	2631199	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,080000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,015900				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,033500				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							100,86	
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR AT-52 0201-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i elementach montażowych np. ES 60 mocowanych do więźby dachowej z pokryciem 2x 12,5 mm - EI30	m2				39,88	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,200000				
2*	1750899	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m2	2,060000				
3*	1323399	profil UD	m	0,420000				
4*	1323399	profil CD 60	m	3,360000				
5*	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej [$\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$] w układzie min. 15+10 cm (np. typu Toprock Super lub Superrock)	m2	1,050000				
6*	1560303	folia paroizolacyjna	m2	1,150000				
7*	1323499	element montażowy np. ES 60	szt.	4,200000				
8*	1323499	łącznik wzdłużny do CD 60	szt.	0,630000				
9*	1346399	wkręt 3,5 x 25 mm	szt.	11,000000				
10*	1346399	wkręt 3,5 x 35 mm	szt.	26,000000				
11*	1346030	wkręt do drewna	szt.	8,400000				
12*	1568699	taśma uszczelniająca/akustyczna szer. 30 mm	m	0,420000				
13*	1740258	masa szpachlowa konstrukcyjna	kg	0,530000				
14*	3902099	taśma zbrojąca	m	1,470000				
15*	1740258	masa finiszowa	kg	0,110000				
16*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
17*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,064000				
18*	39599	środek transportowy	m-g	0,029000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							39,88	
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR-W 2-02 1510-05 z.sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m2				39,88	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,318 * 1,15	r-g	0,365700				
2*	1502110	--Materiały-- farba emulsyjna	dm3	0,259000				
3*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							39,88	
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2				32,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,095000				
2*	1740103	--Materiały-- gips szpachlowy	kg	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							32,00	
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2				10,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119000				
2*	1510899	--Materiały-- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,298000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,00	
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				22,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,119000				
2*	1510899	--Materiały-- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty związane ze stropem, zabudowami i ścianami na poddaszu								
3		Roboty pokrywowe						
32 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m2				350,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,057000				
2*	1560200	--Materiały-- folia polietylenowa	m2	0,357000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							350,00	
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania oraz wstrzykiwania w otwory żerowania larw	m2				50,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek owadobójczy - impregnat rozpuszczalnikowy typu Altax Hylotox Q	dm3	0,300000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,00	
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja grzybobójcza bali lub krawędziaków oraz murów przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2				40,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek grzybobójczy - gotowy preparat typu Remmers Adolit M flüssig	dm3	0,500000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,00	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35 d.3	KNR 4-01 0614-03 analogia	Impregnacja konsolidacyjna, grzybo- i owadobójcza bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami rozpuszczalnikowymi metodą smarowania	m2				20,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,370000				
2*		--Materiały-- środek konsolidujący drewno - gotowy preparat poliuretanowy typu Remmers PU Holzverfestigung bądź np. żywica akrylowa na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu typu Paraloid B72 w toluenie (min. dwukrotnie roztwór 10 i 15%)	dm3	0,350000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,00	
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 4-01 0614-07 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2				280,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,270000				
2*		--Materiały-- środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 0,59 dm3/m2 30% wodnego roztworu)	kg	0,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							280,00	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.3	KNR 4-01 0614-08 analogia	Impregnacja biochronna (przed działaniem grzybów domowych i owadów) i ogniochronna (zabezpieczenie do NRO - B-s1,d0) bali lub krawędziaków przez powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - każde następne Krotność = 2	m2				280,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,07 * 2	r-g	0,140000				
2*		--Materiały-- środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 0,59 dm3/m2 30% wodnego roztworu) 0,05 * 2	kg	0,100000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							280,00	
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 2-02 1612-05 z.sz. 2.12. 9918 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 9 m.	kol.				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 4,12 * (1+9*0,07)	r-g	6,715600				
2*	2791500	--Materiały-- płyty pomostowe długie	m2	0,070000				
3*	2791501	płyty pomostowe krótkie	m2	0,020000				
4*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,002000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	48300	--Sprzęt-- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1,17 * (1+9*0,07)	m-g	1,907100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 33, 35, 37, 38)						
1*	48999	--Sprzęt-- rusztowanie warszawskie 85,2468/(0,84*2)	m-g	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40 d.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi (także innych elementów - w niezbędnym zakresie) przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m				8,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,000000				
2*	2640704	--Materiały-- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,005000				
3*	2600619	deski iglaste obrzynane nasycone gr.25 mm kl.III	m3	0,003000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,210000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 4-01 0611-01 analogia	Ociosanie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier porażonych przez techniczne szkodniki drewna - powierzchnia ociosania do 2 m2	m2				16,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,290000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze, wymiany	m				101,40	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,420000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	0,020000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,025000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 50 mm kl.III	m3	0,005000				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane nasycone gr.25 mm kl.III	m3	0,003000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000				
7*	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,400000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							101,40	
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m				5,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	1,990000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,033000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,025000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50 mm kl.III	m3	0,005000				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,003000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000				
7*	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,400000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,00	
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR 4-01 0412-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,360000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,020000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,025000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50 mm kl.III	m3	0,005000				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,003000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000				
7*	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,400000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 4-01 0412-06 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m				4,80	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,650000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,029000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,050000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50 mm kl.III	m3	0,013000				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,007000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,670000				
7*	1341299	klamry ciesielskie	kg	22,800000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,80	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR 4-01 0412-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m				9,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,520000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,022000				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,025000				
4*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50 mm kl.III	m3	0,005000				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,003000				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000				
7*	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,400000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,470000				
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,017000				
4*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
5*	2304199	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m2	1,150000				
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,100000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy suszonej, struganej i nasyczonej	m2				315,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,310000				
2*	2640611	--Materiały-- deski iglaste obrzynane, suszone, strugane i nasyczone 19-25 mm kl.I	m3	0,028000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							315,24	
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR-W 2-02 0501-01 z.sz.5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów membraną bitumiczną na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2				315,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,116 * 1,15	r-g	0,133400				
2*		--Materiały-- bitumiczna membrana dachowa na deskowanie, zbrojona włókniną poliestrową, modyfikowana SBS, pokryta włókniną polipropylenową od spodu	m2	1,170000				
3*	1332299	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,050000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,002500				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,004800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							315,24	
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR-W 2-02 0410-04 analogia	Łączenie połaci dachowych kontrłatami nad krokwiami i łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2				315,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,250000				
2*	2640611	--Materiały-- kontrłaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,006000				
3*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,008000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							315,24	
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR-W 2-02 0513-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna podwójnie w koronkę w kolorze czerwonym angobowanym; z dachówkami wentylacyjnymi oraz gąsiorami podstawowymi, początkowymi i trójkami etc.	m2				312,24	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,852000				
2*	1820000	--Materiały-- dachówka ceramiczna karpiówka DK 18x38 cm czerwona angoba	szt.	49,200000				
3*	1821030	gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	0,540000				
4*		dachówka ceramiczna karpiówka wentylacyjna wypukła czerwona angoba	szt.	0,121701				
5*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,000111				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,063700				
8*	39599	środek transportowy	m-g	0,000700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							312,24	
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR AT-09 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m				37,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,100000				
2*		--Materiały-- Elastyczna taśma uszczelniająco-wentylująca na kalenice i grzbiety, w kolorze pokrycia	m	1,020000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							37,00	
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR AT-09 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m				54,24	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*	k050036	--Materiały-- taśma/grzebień wentylacyjne okapu	m	1,020000				
3*	1332909	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	5,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							54,24	
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m				42,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		wspornik (przeciwnięgowy) do płotki ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	2,330000				
3*	1316739	płotki przeciwnięgowe ocynkowane powlekane w kolorze pokrycia	m	1,020000				
4*	1316740	klamry do łączenia płotków	szt.	0,680000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							42,00	
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - trzy rzędy śniegowstrzymywaczy nad płatwiami (przy odstępach co drugą dachówkę)	m				30,30	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,190000				
2*		--Materiały-- śniegowstrzymywacz ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	8,330000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,30	
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m				49,64	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,455000				
2*		--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 180mm	m	1,030000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,019000				
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							49,64	
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m				7,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,455000				
2*		--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 120mm	m	1,030000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,019000				
4*	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,00	
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej - montaż z gotowych elementów	szt.				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,219000				
2*	1200299	--Materiały-- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,050000				
3*	1353200	zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-tytanowe	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,003800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m				17,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,513000				
2*		--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowanej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm	m	1,030000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,005300				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,330000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,002400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							17,00	
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m				4,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,513000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 80mm	m	1,030000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,005300				
4*	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,330000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,002400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR K-05 0402-03 analogia	Obróbka kominów taśmą kominową	m				11,30	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,460000				
2*	k050037	--Materiały-- taśma Wakaflex	m	1,450000				
3*	k050038	listwa do taśmy Wakaflex	m	1,200000				
4*	k050039	masa uszczelniająca	dm3	0,100000				
5*	k050040	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	3,200000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
7*	34000	wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,30	
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR-W 2-02 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo-tytanowej	m2				26,96	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,620000				
2*		--Materiały-- elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm	m2	1,010000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,055000				
4*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe i wkręty	szt	8,100000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,004900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							26,96	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
63 d.3	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej w arkuszach i taśmach łączonej na podwójny rąbek	m2				10,47	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,570000				
2*		--Materiały-- blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	5,320000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000				
4*	1341060398	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,47	
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 200cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,900000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	4,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 200cm	szt.	1,000000				
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNR K-05 0405-07 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 120cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	3,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 120cm	szt.	1,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR K-05 0405-06 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	2,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 80cm	szt.	1,000000				
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNR K-05 0405-04 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.				12,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
2*		--Materiały-- stopień kominiarski stalowy	szt.	1,000000				
3*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,00	
Cena jednostkowa								
68 d.3	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mocowana do komina, dł. 200cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				1,00	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,900000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	4,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 200cm mocowana do komina	szt.	1,000000				
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNR K-05 0405-07 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 120cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,700000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	3,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 120cm	szt.	1,000000				
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
70 d.3	KNR K-05 0405-06 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mocowana do komina, dł. 80cm stalowa ocynkowana powlekana w kolorze pokrycia, ze stałymi uchwytami dla lin bezpieczeństwa	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,650000				
2*		--Materiały-- łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	2,000000				
3*		ława kominiarska stalowa 80cm mocowana do komina	szt.	1,000000				
4*	2642110	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,010000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,020000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
71 d.3	KNR-W 2-02 0409-04 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3				0,05	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	46,600000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,040000				
3*		środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m2, tj. co najmniej 0,59 dm3/m2 30% wodnego roztworu)	kg	0,250000				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,130000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,840000				
7*	39599	środek transportowy	m-g	1,060000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,05	
Cena jednostkowa								
72 d.3	KNR K-06 0601-04 analogia	Montaż wyłazów dachowych - WLI 86x87cm z kołnierzem uniwersalnym	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g	2,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	K006146	wyłaz dachowy WLI 86x87 lewy z kołnierzem uniwersalnym (ościeżnica z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo; skrzydło wylazu z profilu aluminiowego o budowie komorowej zapewniającego odpowiednią sztywność w połączeniu z pakietem szybowym, którego grubość wynosi 16 mm; szyby hartowane o podwyższonej odporności na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne; uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach w funkcji przewietrzania; uniwersalny kołnierz uszczelniający; ogranicznik obrotu stabilnie utrzymuje otwarte skrzydło oraz chroni je przed przypadkowym zatrzaśnięciem; profil antypoślizgowy w dolnej części wylazu)	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
73 d.3	KNR 0-15II 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				9,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,350000				
2*	2641805	--Materiały-- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,044000				
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,150000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,005000				
6*	39599	środek transportowy	m-g	0,005000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,00	
Cena jednostkowa								
74 d.3	KNR K-06 0209-02 analogia	Montaż okien dachowych obrotowych aluminiowo-tworzywowych o szerokości 66 cm i wysokości 98 cm typu PTP-V U4	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,700000				
		--Materiały--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	K006041	okno obrotowe aluminiowo-tworzywowe PTP-V U4 66x98cm, z odpowiednimi kołnierzami do pokrycia z dachówki karpiówki, U=1,1 W/(m ² *K) <U _{max} , z nawiewnikiem o wydajności do 35 m ³ /h, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym z zewnętrzną szybą hartowaną, ze szkłem niskoemisyjnym i argonem	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
75 d.3	KNR K-06 0401-07 analogia	Montaż kołnierzy uszczelniających EGV do okien o powierzchni do 0,75 m ² - pokrycie dachowe płaskie łuskowe grube	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,500000				
2*	K006094	--Materiały-- kołnierz typ EG 66x98	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
76 d.3	KNR K-06 0405-03 analogia	Wypożyczenie dodatkowe do okien dachowych - zestaw izolacyjny XDK (zestaw kołnierzy przeciwwilgociowych: paroprzepuszczalny, paroszczelny wraz z materiałem termoizolacyjnym z wełny owczej) dla okien o wymiarach 66x98 cm	kpl.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,600000				
2*	K006118	--Materiały-- zestaw izolacyjny XDK 66x98	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
77 d.3	KNR-W 4-01 1301-09 analogia	Uzupełnienie stałej drabiny stalowej ocynkowanej na podwalinie, pod wyłaz w połaci północnej	m				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,750000				
2*	1540400	--Materiały-- tlen techniczny sprężony	m ³	0,210000				
3*	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,080000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	0,500000				
5*	1101401	pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	3,020000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
7*	72112	--Sprzęt-- spawarka elektryczna	m-g	0,480000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
78 d.3	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego do dachówki karpiówki fi 150mm	szt.				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				
2*	k050063	--Materiały-- podstawa dachówkowa z kominkiem wentylacyjnym fi 150 mm w kolorze pokrycia	kpl.	1,000000				
3*	k050066	wąż giętki	szt.	1,000000				
4*	k050068	komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
79 d.3	KNR K-05 0407-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego systemowego ceramicznego do dachówki karpiówki fi 110mm	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,240000				
2*	k050063	--Materiały-- dachówka ceramiczna z kominkiem wentylacyjnym fi 110 mm	kpl.	1,000000				
3*	k050066	wąż giętki	szt.	1,000000				
4*	k050068	komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	1,000000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
80 d.3	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2				338,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,360000				
2*	2791399	--Materiały-- płyty pomostowe robocze	m2	0,006100				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,000200				
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,000110				
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,000130				
6*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,000180				
7*	1340399	haki do muru	kg	0,012000				
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000				
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,000600				
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,018900				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
12*	48999	rusztowanie ramowe	m-g	0,102100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							338,00	
Cena jednostkowa								
81 d.3	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2				340,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,336100				
2*	2791399	--Materiały-- plyty pomostowe robocze	m2	0,006200				
3*	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,000200				
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,000180				
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,000130				
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,000300				
7*	1340399	haki do muru	kg	0,012000				
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000				
9*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,000900				
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	0,031100				
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%	1,500000				
12*	48999	rusztowanie ramowe	m-g	0,095100				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							340,00	
Cena jednostkowa								
82 d.3	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2				25,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,710000				
2*	2791399	--Materiały-- plyty pomostowe robocze	m2	0,040000				
3*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,030000				
4*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	1,820000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	48100	--Sprzęt-- konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							25,00	
Cena jednostkowa								
83 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 89, 90)						
1*	48999	--Sprzęt-- rusztowanie ramowe 1 565,996396/(0,84*5)	m-g	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
84 d.3	KNR 2-02 1613-03 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2				678,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,002800				
2*	5031346	--Materiały-- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,000500				
3*	1590603	zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,000200				
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,000200				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
6*	48999	--Sprzęt-- rusztowanie ramowe	m-g	0,000800				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							678,00	
Cena jednostkowa								
85 d.3	KNR K-05 0407-04 analogia	Montaż przepustu dla instalacji antenowej	szt.				1,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,150000				
2*		--Materiały-- systemowy przepust instalacyjny do pokryć płaskich z blachy fi 50 mm	kpl.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty pokrywowe								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4		Roboty murowe i kominy						
86 d.4	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł pełnych klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - z przesklepieniem górą i wylotami bocznymi ukształtowanymi na przestrzał	m3				8,55	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	19,860000				
2*		--Materiały-- cegły licówki 25x12x6.5 cm pełne gat. I w kolorze ceglonym naturalnie przebarwianym typu Classic np. LHL/CRH na jasnoszarej zaprawie do klinkieru z trasem	szt.	388,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45,500000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,238000				
5*	1720200	wapno suchogaszone	t	0,025590				
6*	3930000	woda	m3	0,146000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,330000				
9*	34000	wyciąg	m-g	3,250000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,55	
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie kominów jasnoszarą zaprawą do klinkieru z trasem, a dodatkowo opracowanie blend tynkowanych z zaprawy tynkarsko-murarskiej do zabytkowych murów typu TrassMörtel z malowaniem farbą silikatową w kolorze jasnoszarym	m2				28,73	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,832000				
2*	2380824	--Materiały-- zaprawa tynkarsko-murarska do zabytkowych murów typu TrassMörtel	m3	0,003000				
3*		farba silikatowa jasnoszara	dm3	0,030000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1,500000				
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,108000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							28,73	
Cena jednostkowa								
88 d.4	KNR 4-01 0419-02 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.				3,00	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,640000				
2*	3950001	--Materiały-- drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,075000				
3*	2600104	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50 mm kl.III	m3	0,054000				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane nasyczone gr.25 mm kl.III	m3	0,030000				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,940000				
6*	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,400000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
89 d.4	KNR-W 4-01 0602-05 analogia	Izolacje poziome na przekryciach kominów jednowarstwowe z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej	m2				3,20	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,470000				
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,017000				
4*	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
5*	2304199	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m2	1,150000				
6*	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,100000				
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,20	
Cena jednostkowa								
90 d.4	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej -> zabezpieczenia przekrycia przewodów wentylacyjnych kominów przed deszczem - montaż daszków z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm	m2				3,20	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,570000				
2*		--Materiały-- blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	5,320000				
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,056000				
4*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,700000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	10,000000				
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006800				
Razem koszty bezpośrednie								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,20	
Cena jednostkowa								
91 d.4	KNR 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - ocynkowane siatki zabezpieczające przed ptakami, demontowalne	szt.				6,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,48 * 0,955	r-g	2,368400				
2*	6521599	--Materiały-- kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 2400 mm	szt.	1,000000				
3*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,004000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
5*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,150000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,00	
Cena jednostkowa								
92 d.4	kalk. własna analiza indywidualna	Rozbiórka i ponowny montaż górnych odcinków kominów spalinowych, z uzupełnieniem ew. brakujących odcinków po przemurowaniu kominów	kpl.				4,00	
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
93 d.4	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłogach betonowych - osadzenie wyczystek betonowych w kominach murowanych wentylacyjnych na poddaszu	szt.				14,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,590000				
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,810000				
3*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,004000				
4*	3930000	woda	m3	0,002000				
5*	54545	wyczystka betonowa z drzwiczkami wsuwanymi	szt	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,00	
Cena jednostkowa								
94 d.4	KNR-W 4-01 0310-03 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.				4,00	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,160000				
2*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR-W 4-01 0310-04 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.				3,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,480000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	4,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,000000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	1720299	wapno suchogaszone	kg	0,560000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
8*	34000	wyciąg	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,680000				
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt	2,000000				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,070000				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	1351701	kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm	szt.	1,000000				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNR 4-01 0310-05 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (wykonanie ekspertyzy kominarskiej dla budynku po wykonanym remoncie)	m				140,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							140,00	
Cena jednostkowa								
98 d.4	KNR 4-01 0713-03 analogia	Przecieranie i uzupełnienie istniejących tynków wewnętrznych na kominach	m2				20,06	

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,300000				
2*	1720200	--Materiały-- wapno suchogaszone	t	0,001100				
3*	1740103	gips szpachlowy	t	0,001400				
4*	1602003	piasek do zapraw	m3	0,005000				
5*	3930000	woda	m3	0,006400				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,010000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,06	
Cena jednostkowa								
99 d.4	KNR 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków uprzednio przecieranych	m2				20,06	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,122000				
2*	1500299	--Materiały-- farby suche nastawiane wapienne	kg	0,040000				
3*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,006000				
4*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,000300				
5*	1740100	gips budowlany	t	0,000004				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,06	
Cena jednostkowa								
100 d.4	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2				10,41	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,72 * 0,955	r-g	1,642600				
2*	6507499	--Materiały-- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,750000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,290000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,410000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	2,020000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,430000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,370000				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
9*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,080000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,41	
Cena jednostkowa								
101 d.4	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,340000				
2*	6328710	--Materiały-- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
102 d.4	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. j.				2,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,270000				
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,100000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
5*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,00	
Cena jednostkowa								
103 d.4	KNR-W 2-15 0207-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				11,00	
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,293000				
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0,860000				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0,990000				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,150000				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0,800000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
7*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,018700				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							11,00	
Cena jednostkowa								
104 d.4	KNR 9-16 0107-01 z.o.3.3. analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m2 izolacji				14,21	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,193 * 1,1	r-g	0,212300				
2*	6701550	--Materiały-- mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	1,050000				
3*	6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	4,100000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
5*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,012000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							14,21	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty murowe i kominy								
5		Instalacje elektryczne						
5.1		Instalacja odgromowa i uziemienia						
105 d.5.1	KNR-W 5-08 0604-05 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m				30,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,218 * 1,05	r-g	0,228900				
2*	1121399	--Materiały-- Drut FeZn fi8	m	1,040000				
3*	759040153	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, gąsiorowy uniwersalny	szt	1,300000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							30,00	
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106 d.5.1	KNR-W 5-08 0607-03 z.o. 9901-5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m				48,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,376 * 1,05	r-g	0,394800				
2*	1121399	--Materiały-- Drut FeZn fi8	m	1,040000				
3*	7590303	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							48,00	
Cena jednostkowa								
107 d.5.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,179000				
2*	7590702	--Materiały-- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
108 d.5.1	KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901-11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.				8,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP) 0,14 * 1,1	r-g	0,154000				
2*	7590631	--Materiały-- Zacisk rynnowy, drut mcow. za pom. mostka	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							8,00	
Cena jednostkowa								
109 d.5.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,449000				

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	7590702	--Materiały-- Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,000000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
110 d.5.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m				16,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,104000				
2*	1121099	--Materiały-- Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	72111	--Sprzęt-- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,052000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							16,00	
Cena jednostkowa								
111 d.5.1	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m				24,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,304000				
2*	1124213	--Materiały-- Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	2,080000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	21811	--Sprzęt-- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0,152000				
5*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,152000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							24,00	
Cena jednostkowa								
112 d.5.1	KNR-W 5-08 0603-13	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120 mm2	m				10,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,260000				
2*	1121099	--Materiały-- Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,040000				
3*	7590300	Uchwyt OC do bednarki	szt.	1,010000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,130000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
113 d.5.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3				0,64	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,100000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
114 d.5.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3				0,64	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,210000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
115 d.5.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m				12,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,104000				
2*	1121099	--Materiały-- Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	1,040000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
4*	72111	--Sprzęt-- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,052000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
116 d.5.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,248000				
2*	72111	--Sprzęt-- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,124000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								
Cena jednostkowa								
117 d.5.1	KNNR 5 1304-01 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (liczba pomiarów 4)	szt.				4,00	
		--Robocizna--						

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Roboty instalacji elektrycznych (WP) 1,24+3*0,56	r-g	2,920000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
118 d.5.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				4,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,260000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemienia								
5.2		Przebudowa zasilania						
119 d.5.2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.				0,02	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	16,300000				
2*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,180000				
3*	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	4,200000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,02	
Cena jednostkowa								
120 d.5.2	E-0510 3700 -04	Montaż z udziałem podnośnika samochodowego przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi 4 x 25 mm ²	przył .				1,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	3,470000				
2*	8371999	--Materiały-- hak wieszakowy typ SOT	szt	2,000000				
3*	7839999	uchwyt końcowy typ SO	szt	2,000000				
4*	7469999	zaczep odgałęźny typ SL	szt	8,160000				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	4,000000				
6*	791301224	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x25+1x25 mm ²	m	20,040000				
7*	39510	--Sprzęt-- samochód dostawczy	m-g	0,190000				
8*	39911	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1,160000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przebudowa zasilania								

Szczegółowy kosztorys ofertowy zerowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5.3		Instalacje na poddaszu						
121 d.5.3	KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m				45,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	0,066200				
2*	795080703	--Materiały-- Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe YDY 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	1,040000				
3*	7580087	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	1,000000				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	4,000000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,00	
Cena jednostkowa								
122 d.5.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.				3,00	
1*	999	--Robocizna-- Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1,620000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,00	
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalacje na poddaszu								
Razem dział: Instalacje elektryczne								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Remont dachu budynku tzw. „starej szkoły” w Skoraszewicach

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 69%R+69%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 15,1%(R+Kp(R)) +15,1%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Roboty rozbiórkowe							
2	Roboty związane ze stropem, zabudowami i ścianami na poddaszu							
3	Roboty pokrywcze							
4	Roboty murowe i kominy							
5	Instalacje elektryczne							
5.1	Instalacja odgromowa i uziemienia							
5.2	Przebudowa zasilania							
5.3	Instalacje na poddaszu							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 376,4027		
2	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	72,5548		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0984	0,0000	0,0984			
2	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 50 mm kl.III	m3	0,8164	0,0000	0,8164			
3	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,1356	0,0000	0,1356			
4	bitumiczna membrana dachowa na deskowanie, zbrojona włókniną poliestrową, modyfikowana SBS, pokryta włókniną polipropylenową od spodu	m2	368,8308	0,0000	368,8308			
5	blacha cynkowo-tytanowa 0.7 mm	kg	72,7244	0,0000	72,7244			
6	cegła budowlana pełna	szt	16,0000	0,0000	16,0000			
7	cegły licówki 25x12x6.5 cm pełne gat. I w kolorze ceglącym naturalnie przebarwianym typu Classic np. LHL/CRH na jasnoszarej zaprawie do klinkieru z trase	szt.	3 317,4000	0,0000	3 317,4000			
8	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	506,9090	0,0000	506,9090			
9	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0060	0,0000	0,0060			
10	dachówka ceramiczna karpiówka wentylacyjna wypukła czerwona angoba	szt	38,0000	0,0000	38,0000			
11	dachówka ceramiczna z kominkiem wentylacyjnym fi 110 mm	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000			
12	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0941	0,0000	0,0941			
13	deski iglaste obrzynane, suszone, strugane i nasycone 19-25 mm kl.I	m3	8,8267	0,0000	8,8267			
14	deski iglaste obrzynane nasycone gr.25 mm kl.III	m3	0,5636	0,0000	0,5636			
15	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0400	0,0000	0,0400			
16	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	3,5000	0,0000	3,5000			
17	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	6,8520	0,0000	6,8520			
18	Elastyczna taśma uszczelniająco-wentylująca na kalenice i grzbiety, w kolorze pokrycia	m	37,7400	0,0000	37,7400			
19	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
20	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm	m2	27,2296	0,0000	27,2296			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
21	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 180mm	m	51,1292	0,0000	51,1292			
22	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	9,2720	0,0000	9,2720			
23	farby suche nastawiane wapienne	kg	0,8024	0,0000	0,8024			
24	folia polietylenowa	m2	124,9500	0,0000	124,9500			
25	gaz propanowo-butanowy	kg	1,3200	0,0000	1,3200			
26	gąsiori dachowe ceramiczne GBI 36.5x22.4x11.2 cm	szt	168,6096	0,0000	168,6096			
27	gips budowlany	t	0,0001	0,0000	0,0001			
28	gips szpachlowy	t	0,0281	0,0000	0,0281			
29	gips szpachlowy	kg	9,6000	0,0000	9,6000			
30	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	117,7927	0,0000	117,7927			
31	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	15,7620	0,0000	15,7620			
32	gwoździe śrubowe do drewna	szt.	276,6240	0,0000	276,6240			
33	haki do muru	kg	8,1360	0,0000	8,1360			
34	klamry ciesielskie	kg	1 503,7500	0,0000	1 503,7500			
35	klamry do łączenia płotków	szt.	28,5600	0,0000	28,5600			
36	Kołki rozporowe plastikowe	szt	91,5890	0,0000	91,5890			
37	Kołki rozporowe plastikowe i wkręty	szt	218,3760	0,0000	218,3760			
38	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	36,1600	0,0000	36,1600			
39	kołnierz typ EG 66x98	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
40	komplet uszczelniający przejście przez membranę	szt.	8,0000	0,0000	8,0000			
41	kontrłaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	1,8914	0,0000	1,8914			
42	kratki wentylacyjne (wykonanie warsztatowe) o obwodzie do 2400 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000			
43	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	3,0382	0,0000	3,0382			
44	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	17,0900	0,0000	17,0900			
45	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	3,0189	0,0000	3,0189			
46	listwa do taśmy Wakaflex	m	13,5600	0,0000	13,5600			
47	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	2,7666	0,0000	2,7666			
48	ława kominiarska stalowa 120cm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000			
49	ława kominiarska stalowa 200cm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
50	ława kominiarska stalowa 80cm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
51	łuk wsporczy (wspornik i kołyska) do ław kominiarskich stalowy	szt.	27,0000	0,0000	27,0000			
52	masa uszczelniająca	dm3	1,1300	0,0000	1,1300			
53	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm	m2	14,9205	0,0000	14,9205			
54	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	62,4622	0,0000	62,4622			
55	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,1204	0,0000	0,1204			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
56	okno obrotowe aluminiowo-tworzywowe PTP-V U4 66x98cm, z odpowiednimi kołnierzami do pokrycia z dachówki karpiówki, $U=1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ < U_{max} , z nawiewnikiem o wydajności do 35 m ³ /h, szklone zespolonym pakietem 3-szybowym z zewnętrzną szybą hartowaną, ze szkłem niskoemisyjnym i argonem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
57	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m2	15,1800	0,0000	15,1800			
58	piasek do zapraw	m3	2,4406	0,0000	2,4406			
59	płatki przeciwniegiowe ocynkowane powlekane w kolorze pokrycia	m	42,8400	0,0000	42,8400			
60	płyty pomostowe długie	m2	0,2100	0,0000	0,2100			
61	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,1356	0,0000	0,1356			
62	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0600	0,0000	0,0600			
63	płyty pomostowe robocze	m2	5,1698	0,0000	5,1698			
64	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	4,4763	0,0000	4,4763			
65	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	4,2681	0,0000	4,2681			
66	podstawa dachówkowa z kominkiem wentylacyjnym fi 150 mm w kolorze pokrycia	kpl.	6,0000	0,0000	6,0000			
67	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	7,8075	0,0000	7,8075			
68	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,9600	0,0000	3,9600			
69	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,3390	0,0000	0,3390			
70	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
71	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	3,5858	0,0000	3,5858			
72	stopień kominiarski stalowy	szt.	12,0000	0,0000	12,0000			
73	systemowy przepust instalacyjny do pokryć płaskich z blachy fi 50 mm	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000			
74	środek grzybobójczy - gotowy preparat typu Remmers Adolit M flüssig	dm3	25,0000	0,0000	25,0000			
75	środek owadobójczy - impregnat rozpuszczalnikowy typu Altax Hylotox Q	dm3	30,0000	0,0000	30,0000			
76	środki impregnacyjne bio- i ogniochronne - impregnaty solowe typu Luvena Fobos M-4 (przynajmniej 200 g granulatu proszku na 1m ² , tj. co najmniej 0,59 dm ³ /m ² 30% wodnego roztworu)	kg	96,3565	0,0000	96,3565			
77	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3,8517	0,0000	3,8517			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
78	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	58,2610	0,0000	58,2610			
79	taśma Wakaflex	m	16,3850	0,0000	16,3850			
80	taśma/grzebień wentylacyjne okapu	m	55,3248	0,0000	55,3248			
81	tlen techniczny sprężony	m3	0,4200	0,0000	0,4200			
82	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	6,9300	0,0000	6,9300			
83	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10,8000	0,0000	10,8000			
84	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	113,2800	0,0000	113,2800			
85	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	21,0282	0,0000	21,0282			
86	wapno suchogaszone	t	0,2409	0,0000	0,2409			
87	wąż giętki	szt.	8,0000	0,0000	8,0000			
88	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0240	0,0000	0,0240			
89	woda	m3	1,4047	0,0000	1,4047			
90	wspornik (przeciwniegowy) do płotki ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	97,8600	0,0000	97,8600			
91	wyczystka betonowa z drzwiczkami wsuwanymi	szt	14,0000	0,0000	14,0000			
92	wyłaz dachowy WLI 86x87 lewy z kołnierzem uniwersalnym (ościeżnica z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo; skrzydło wyłazu z profilu aluminiowego o budowie komorowej zapewniającego odpowiednią sztywność w połączeniu z pakietem szybowym, którego grubość wynosi 16 mm; szyby hartowane o podwyższonej odporności na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne; uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach w funkcji przewietrzania; uniwersalny kołnierz uszczelniający; ogranicznik obrotu stabilnie utrzymuje otwarte skrzydło oraz chroni je przed przypadkowym zatrzasknięciem; profil antypoślizgowy w dolnej części wyłazu)	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
93	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,1356	0,0000	0,1356			
94	zbiorniczki jako wyrób gotowy - leje spustowe cynkowo-tytanowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000			
95	zestaw izolacyjny XDK 66x98	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000			
96	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 600,4675			Bez Kz
97	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m3	1,2608	0,0000	1,2608			
98	łaty iglaste wymiarowe nasyczone gr.0.9-2.3 kl.II	m3	0,1513	0,0000	0,1513			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
99	środek konsolidujący drewno - gotowy preparat poliuretanowy typu Remmers PU Holzverfestigung bądź np. żywica akrylowa na bazie metakrylanu etylu i akrylanu metylu typu Paraloid B72 w toluenie (min. dwukrotnie roztwór 10 i 15%)	dm3	24,5000	0,0000	24,5000			
100	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,0120	0,0000	0,0120			
101	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,1140	0,0000	0,1140			
102	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m3	0,0930	0,0000	0,0930			
103	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	9,8100	0,0000	9,8100			
104	dachówka ceramiczna karpówka DK 18x38 cm czerwona angoba	szt.	15 362,2080	0,0000	15 362,2080			
105	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm - rynny półokrągłe fi 120mm	m	7,2100	0,0000	7,2100			
106	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowanej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 120mm	m	17,5100	0,0000	17,5100			
107	elementy prefabrykowane z blachy cynkowo-tytanowanej gr. 0,7mm okrągłe - rury spustowe fi 80mm	m	4,1200	0,0000	4,1200			
108	ława kominiarska stalowa 200cm mocowana do komina	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
109	ława kominiarska stalowa 80cm mocowana do komina	szt.	1,0000	0,0000	1,0000			
110	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1600	0,0000	0,1600			
111	pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	6,0400	0,0000	6,0400			
112	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9,4600	0,0000	9,4600			
113	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1,6500	0,0000	1,6500			
114	wapno suchogazzone	kg	1,6800	0,0000	1,6800			
115	płyty z wełny mineralnej skalnej [$\lambda=0,035$ W/m·K] (np. typu Toprock Super lub Superrock) grubości 10 cm	m2	90,0165	0,0000	90,0165			
116	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,6052	0,0000	0,6052			
117	tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	2,8241	0,0000	2,8241			
118	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	108,9288	0,0000	108,9288			
119	farba emulsyjna	dm3	10,3289	0,0000	10,3289			
120	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	119,6400	0,0000	119,6400			
121	śniegowstrzymywacz ocynkowany powlekany w kolorze pokrycia	szt.	252,3990	0,0000	252,3990			
122	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m2	82,1528	0,0000	82,1528			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
12 3	profil UD	m	16,7496	0,0000	16,7496			
12 4	profil CD 60	m	133,9968	0,0000	133,9968			
12 5	płyty lub maty z wełny mineralnej [$\lambda=0,035$ W/m·K] w układzie min. 15+10 cm (np. typu Toprock Super lub Superrock)	m2	41,8740	0,0000	41,8740			
12 6	folia paroizolacyjna	m2	45,8620	0,0000	45,8620			
12 7	element montażowy np. ES 60	szt.	167,4960	0,0000	167,4960			
12 8	łącznik wzdlużny do CD 60	szt.	25,1244	0,0000	25,1244			
12 9	wkręt 3,5 x 25 mm	szt.	438,6800	0,0000	438,6800			
13 0	wkręt 3,5 x 35 mm	szt.	1 036,8800	0,0000	1 036,8800			
13 1	wkręt do drewna	szt.	334,9920	0,0000	334,9920			
13 2	taśma uszczelniająca/akustyczna szer. 30 mm	m	16,7496	0,0000	16,7496			
13 3	masa szpachlowa konstrukcyjna	kg	21,1364	0,0000	21,1364			
13 4	taśma zbrojąca	m	58,6236	0,0000	58,6236			
13 5	masa finiszowa	kg	4,3868	0,0000	4,3868			
13 6	zaprawa tynkarsko-murarska do zabytkowych murów typu TrassMörtel	m3	0,0862	0,0000	0,0862			
13 7	farba silikatowa jasnoszara	dm3	0,8619	0,0000	0,8619			
13 8	kratki wentylacyjne z żaluzją 14x21 cm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000			
13 9	Drut FeZn fi8	m	81,1200	0,0000	81,1200			
14 0	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, gąsiorowy uniwersalny	szt	39,0000	0,0000	39,0000			
14 1	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	48,4800	0,0000	48,4800			
14 2	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	8,0000	0,0000	8,0000			
14 3	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	8,0000	0,0000	8,0000			
14 4	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	39,5200	0,0000	39,5200			
14 5	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	49,9200	0,0000	49,9200			
14 6	Uchwyt OC do bednarki	szt.	10,1000	0,0000	10,1000			
14 7	hak wieszakowy typ SOT	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
14 8	uchwyt końcowy typ SO	szt	2,0000	0,0000	2,0000			
14 9	zacisk odgałęźny typ SL	szt	8,1600	0,0000	8,1600			
15 0	Przewód Al samonośny AsXSn 0,6/1kV 4x25+1x25 mm2	m	20,0400	0,0000	20,0400			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa Kz
15 1	Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe YDY 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	46,8000	0,0000	46,8000			
15 2	Rura instalacyjna gładka RB 28mm	m	45,0000	0,0000	45,0000			
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,8515		
2	konstrukcja rurowa daszków	m-g	5,0000		
3	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	5,7213		
4	rusztowanie ramowe	m-g	440,2425		
5	rusztowanie warszawskie	m-g	50,7421		
6	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	22,5216		
7	samochód skrzyniowy	m-g	0,1705		
8	spawarka elektryczna	m-g	0,9600		
9	środek transportowy	m-g	20,5194		
10	wyciąg	m-g	63,8426		
11	żuraw okienny	m-g	59,8956		
12	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	6,9000		
13	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	3,6480		
14	samochód dostawczy	m-g	1,9264		
15	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1,2440		
RAZEM					

Słownie: