

## **Kosztorys ofertowy**

### **PRZEBUDOWA DACHU SZKOŁY PODSTAWOWEJ im.gen. DYWIZJI STEFANA "GROTA" ROWECKIEGO W ŻYTOWIECKU**

Data: 2021-07-29

Budowa: PRZEBUDOWA DACHU

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: Żytowiecko 46, 63-805 Żytowiecko, działka.nr.ew.gruntu: 137

Zamawiający: Gmina Poniec. ul.Rynek 24. 64-125 Poniec

### Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawa nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY POKRYWCZE					
1 KNR 403/1138/6 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt		40		
2 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt		16		
3 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2	m		17,00		
4 KNR 403/1140/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, lina	m		38,02		
5 KNR 45/1/2 Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do lat lub płatwi drewnianych, płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku, faliste	m2		9,60		
6 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja własna) Koszt utylizacji płyt dachowych azbesto-cementowych z transportem do miejsca odbioru	t		0,173		
7 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		63,13		
8 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	m		51,00		
9 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2		440,49		
10 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		40,00		
11 KNR 401/430/4 Rozebranie ołacenie dachu	m2		440,49		
12 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów	m3		4,385		
13 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt		2		
14 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i i odpadów budowlanych z poddasza budynku	m3		21,835		
15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	m3		21,835		
16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	21,835		
17 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		21,835		
18 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - zabezpieczenie dachu	m2		440,49		
19 KNR 15/517/1 Membrana paroprzepuszczalna systemowa do blachodachówki, paroprzepuszczalność minimum 3000 g/m2/24H, opó dyfuzyjny maks. 0,03 m	m2		440,49		
20 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe, kolor czerwony Magnat połysk	m2		440,49		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
21 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		67,67		
22 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		71,99		
23 KNRW 202/511/4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		38,21		
24 KNRW 202/515/2 (2) Obróbki z blachy z cynku - tytan przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		30,18		
25 KNRW 202/522/2 (2) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha z cynku, cynk-tytan	m		63,14		
26 KNRW 202/529/1 (2) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha z cynku, cynk tytan	m		51,00		
27 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna dachowe 0,78*1,40 m	szt		7		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY POKRYWCZE</b>					
<b>2 ROBOTY CIESIELSKIE</b>					
28 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	m2		440,49		
29 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat	m2		440,49		
30 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m		30,80		
31 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze	m		269,61		
32 KNR 401/412/7 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m		4,00		
33 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m		5,56		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY CIESIELSKIE</b>					
<b>3 LUKARNA DACHOWA</b>					
34 KNR 401/426/2 Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk	m2		5,13		
35 KNR 401/426/4 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spłśnione	m2		14,73		
36 KNR 202/408/3 Krokwie zwykle o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,15		
37 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,160		
38 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		8,74		
39 KNR 14/2010/8 (1) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101	m2		6,25		
40 KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 10 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna	m2		15,47		
41 KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych OSB gr 22 mm	m2		5,13		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
42 KNR 23/2614/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z płyty OSB	m2		5,13		
43 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach	m2		3,41		
44 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku - tytan przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		2,95		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem LUKARNA DACHOWA</b>					
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
45 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		41,82		
46 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	m		25,50		
47 KNR 508/607/11 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120·mm2, wykonanie mechaniczne	m		4,50		
48 KNR 508/613/4 (2) Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie młotem ręcznie, uziemiacz do 3,0·m, grunt kategorii III	szt		3		
49 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt		7		
50 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt		1		
51 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		2		
52 KNR 508/620/1 Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100·mm	szt		6		
53 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej	kpl		1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
<b>5 IMPREGNACJA OGNIOSCHRONNA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>					
54 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		228,77		
55 KNRW 401/1214/1 Mechaniczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni drewnianych	m2		29,450		
56 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod impregnację, oczyszczenie powierzchni drewnianej konstrukcji	m2		336,77		
57 KNRW 401/629/2 (2) Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 1-krotna, bali	m2		336,77		
58 KNRW 401/631/1 (1) Impregnacja ognioschronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		336,77		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem IMPREGNACJA OGNIOSCHRONNA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ</b>					
<b>6 DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>					
59 KNRW 401/440/6 Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych	m2		362,94		
60 KNR 401/429/1 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ocieplenie	m2		362,94		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
61 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu i i odpadów budowlanych z poddasza budynku	m3		54,441		
62 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		54,441		
63 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	54,441		
64 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		54,441		
65 KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 30 cm, układanymi w połąci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna	m2		362,94		
66 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		362,94		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>					<b>Razem</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>Wartość kosztorysu netto:</b>

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY POKRYWCZE (2 - 27)		
2 ROBOTY CIESIELSKIE (29 - 33)		
3 LUKARNA DACHOWA (35 - 44)		
4 INSTALACJA ODGROMOWA (46 - 53)		
5 IMPREGNACJA OGNIOPRONNA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ (55 - 58)		
6 DOCIEPLENIE STROPODACHU (60 - 66)		
Suma elementów kosztorysu		
<b>Wartość kosztorysu:</b>		