
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45410000-4 Tynkowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 1 w Żyrardowie - Etap I
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Warszawy 4, 96-300 Żyrardów
INWESTOR : Powiat Żyrardowski
ADRES INWESTORA : Limanowskiego 45, 96-300 Żyrardów
BRANŻA : Budowlana.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 9	Roboty rozbiórkowe pokryć dachowych						
1.2	10 - 18	Roboty przygotowawcze do wykonania pokryć dachowych						
1.3	19 - 29	Termoizolacja stropu nad ostatnią kondygnacją						
1.4	30 - 36	Nowe pokrycie połaci dachowych						
1.5	37 - 41	Instalacja odgromowa						
1	1 - 41	Zespół Szkół nr 1, ul. Bohaterów 4 w Żyrardowie - Remont pokrycia dachowego.						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	Zespół Szkół nr 1, ul. Bohaterów 4 w Żyrardowie - Remont pokrycia dachowego.				
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe pokryć dachowych				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	1739.20		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Następne 4 warstwy	m ²	6956.74		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	350.50		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Następne 4 warstwy	m ²	1402.00		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	420.90		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m	12.60		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	482.62		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z utylizacją	m ³	62.12		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - następne 7 km	m ³	434.84		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45410000-4	Roboty przygotowawcze do wykonania pokryć dachowych				
10 d.1. 2	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - wariant 1	m ²	19.62		
11 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przez analogię: do kominów	m ²	17.16		
12 d.1. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Przez analogię: do kominów	szt.	68.64		
13 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przez analogię: na kominach	m ²	17.16		
14 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	19.20		
15 d.1. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej	m	28.60		
16 d.1. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	40.24		
17 d.1. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm w kolorze jasno popielatym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wariant 1	m ²	40.24		
18 d.1. 2	KNR-W 0-03 0311-0300	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, krętek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły-osadzenie krętek wentylacyjnych w otworach w kominach	szt.	52.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45321000-3	Termoizolacja stropu nad ostatnią kondygnacją				
19 d.1. 3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²	286.88		
20 d.1. 3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	286.88		
21 d.1. 3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drewna	0.82		
22 d.1. 3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drewna	1.64		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	2.90		
24 d.1. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	286.88		
25 d.1. 3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk Przez analogię: wykonanie otworów w 10 % deskowania dla ułożenia warstwy termoizolacji z wełny mineralnej oraz wymiana 10 % deskowania - desek uszkodzonych. Przyjęto 10% nakładów materiałowych na nowe deski	m ²	290.46		
26 d.1. 3	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²	2060.29		
27 d.1. 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Przez analogię: także z filców	m ²	2060.29		
28 d.1. 3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	17.64		
29 d.1. 3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Wywóz na dalsze 7 km	m ³	123.48		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45261210-9	Nowe pokrycie połaci dachowych				
30 d.1. 4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym bez użycia styropianu	m ²	350.50		
31 d.1. 4	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym bez użycia styropianu	m ²	1739.20		
32 d.1. 4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - wariant 1 Przez analogię: z blachy tytanowo-cynkowej	m	420.90		
33 d.1. 4	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - wariant 1 Przez analogię: z blachy tytanowo-cynkowej	m	12.60		
34 d.1. 4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - wariant 1 Przez analogię: z blachy tytanowo-cynkowej	m ²	512.16		
35 d.1. 4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm Przez analogię: z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	12.00		
36 d.1. 4	KNR 4-01 0532-05	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy z cynku Przez analogię: z blachy tytanowo-cynkowej	szt.	3.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5	45312310-3	Instalacja odgromowa				
37 d.1. 5	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	83.87		
38 d.1. 5	KNR 4-03 1138-02	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych	szt.	532.75		
39 d.1. 5	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	924.90		
40 d.1. 5	KNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	924.90		
41 d.1. 5	KNKRB 0-05 0805-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej. Pomiar pierwszy.	pom.	16.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: