

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont dachu budynku ZSP nr4 w Polakowicach

Adres inwestycji: ul. Szkolna 5, 55-020 Żurawina
Zamawiający: Urząd Gminy Żórawina
ul. Kolejowa 6, 55-020 Żurawina

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. SST-0 Remont dachu budynku ZSP nr 4 [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]	
Dział nr 2. SST-1 [CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]	
Dział nr 2.1. Roboty przygotowawcze	
1. KNR 4-04 0901-0100 Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł Jednostka: 1 m	105,0000
	105
	105,0000
2. KNR 4-04 0901-0200 Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów Jednostka: 1 m	105,0000
	105
	105,0000
3. KNR 4-04 0901-0300 Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzenia Jednostka: 1 m	105,0000
	105
	105,0000
4. KNR 4-04 0901-0500 Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny Jednostka: 1 m	32,0000
	4*8
	32,0000
5. KNR 4-04 0901-0600 Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny Jednostka: 1 m	32,0000
	4*8
	32,0000
6. KNR 4-01 0420-0300 Zastawy zabezpieczające i pomosty na dachu oraz daszki zabezpieczające. Wykonanie pomostów pochyłych na dachu Jednostka: 1 m2	48,0000
	10,0*0,6*8
	48,0000
7. KNR 4-01 0420-0400 Zastawy zabezpieczające i pomosty na dachu oraz daszki zabezpieczające. Wykonanie daszków zabezpieczających Jednostka: 1 m2	40,0000
	10*4
	40,0000
8. KNR 4-01 0419-0200 Wykonanie rusztowania przy kominach. O obwodzie od 2 do 5 m Jednostka: 1 szt	2,0000
	2
	2,0000

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 4-04 0901-0700		
Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny		
Jednostka: 1 m		32,0000
	4*8	32,0000
10. KNR 4-04 0901-0400		
Ogrodzenia z przęseł przenośnych i rynny do gruzu. Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia		
Jednostka: 1 m		105,0000
	105	105,0000
Dział nr 2.2. Roboty rozbiórkowe		
11. KNR 4-01 0508-0100		
Rozbiórki pokrycia z dachówek i ich oczyszczenie. Rozbiórka pokryć z dachówki karpiówki - pojedynczo		
Jednostka: 1 m2		475,6500
szczyty	(84,5-7,30)*2	154,4000
front	182,8-(4,10*3)-(0,5*2)-(0,5*2)	168,5000
tył	53,5+44,3*2-4,9-(0,5*4)-(0,5*2)-0,45	133,7500
balkon	19,0	19,0000
12. KNR 4-01 0430-0300		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenia dachu - odstęp lat 16 cm		
Jednostka: 1 m2		456,6500
szczyty	(84,5-7,30)*2	154,4000
front	182,8-(4,10*3)-(0,5*2)-(0,5*2)	168,5000
tył	53,5+44,3*2-4,9-(0,5*4)-(0,5*2)-0,45	133,7500
13. KNR 4-01 0430-0700		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe ze stolcami		
Jednostka: 1 m2		91,3300
20% konstrukcji		
szczyty	(84,5-7,30)*2*0,2	30,8800
front	(182,8-(4,10*3)-(0,5*2)-(0,5*2))*0,2	33,7000
tył	(53,5+44,3*2-4,9-(0,5*4)-(0,5*2)-0,45)*0,2	26,7500
14. KNR 4-01 0430-0900		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ławy kominiarskie		
Jednostka: 1 m		10,3000
	7,8+2,5	10,3000
15. KNR 4-01 0430-1000		
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe		
Jednostka: 1 m		93,1500
deski okapowe	1,35*(14,5*2+22,6+6,7*2)	87,7500
lukarny	0,9*6	5,4000
16. KNR 4-01 0535-0400		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		81,9000
okap wokół budynku	73,5	73,5000
przy balkonie	4,2*2	8,4000
17. KNR 4-01 0535-0600		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki do dalsz.użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m		45,0000
	4*10,0	40,0000
	2*2,5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
18. KNR 4-01 0535-0800		
Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki do dalsz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m ²		131,2500
okap wokół budynku	71,0*0,5	35,5000
okap przy balkonie	(4,2*0,5)*2+(2,7*2)+(6,5*0,5)*2	16,1000
lukarna - bok dachu	((2,65*2+2,7)*0,3+6,5)*2	17,8000
lukarna - front duża	((2,90*2+1,5)*0,3+4,5)*3	20,0700
lukarna front i tył mała	((1,0*2+0,55)*0,3+0,5+0,25*2)*6	10,5900
lukarna tył duża	(1,55*2)*0,3+2,5	3,4300
łuki przy okapie - front dachu	5,0*2	10,0000
balkon	24,5*0,3	7,3500
kominy	5,1*2	10,2000
wylaz	0,5*0,7*2*0,3	0,2100
19. KNR 4-04 0804-0200		
Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Balustrady w poziomie II kondygnacji		
Jednostka: 1 m		17,4000
	17,4	17,4000
20. KNR 4-04 1101-0200		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km		
Jednostka: 1 m ³		23,5500
dachówki	475,65*0,02	9,5130
łaty	456,65*0,013	5,9365
drewno więźby - 20%	91,33*0,05	4,5665
ławy kominarskie	10,3*0,032	0,3296
deski	93,15*0,032	2,9808
tynki	11,1*0,02	0,2220
21. KNR 4-04 1101-0500		
Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. samochodem ciężarowym skrzyniowym		
Jednostka: 1 m ³		9 * 23,5500
dachówki	475,65*0,02	9,5130
łaty	456,65*0,013	5,9365
drewno więźby - 20%	91,33*0,05	4,5665
ławy kominarskie	10,3*0,032	0,3296
deski	93,15*0,032	2,9808
tynki	11,1*0,02	0,2220
22. Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na s		
Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko.		
Jednostka: 1 m ³		23,5500
dachówki	475,65*0,02	9,5130
łaty	456,65*0,013	5,9365
drewno więźby - 20%	91,33*0,05	4,5665
ławy kominarskie	10,3*0,032	0,3296
deski	93,15*0,032	2,9808
tynki	11,1*0,02	0,2220
23. KNR 4-04 1107-0100		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1 km		
Jednostka: 1 t		0,8400
rynny	81,9*0,25*0,004	0,0819
rury spustowe	45,0*0,5*0,004	0,0900
obróbki	131,25*0,004	0,5250
balustrada	17,4*0,008	0,1392

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 4-04 1107-0400		
Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km		
Jednostka: 1 t		9 * 0,8400
rynny	81,9*0,25*0,004	0,0819
rury spustowe	45,0*0,5*0,004	0,0900
obróbki	131,25*0,004	0,5250
balustrada	17,4*0,008	0,1392
Dział nr 2.3. Naprawa tynków		
25. KNR 4-01 0726-0201		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo-i pianobetonów,pow tynków w 1 miejscu do 2 m2 -wapno suchogaszzone		
Jednostka: 1 m2		11,1000
20% powierzchni		
kominy	3,7*2*0,2	1,4800
lukarna duża - front dachu	(2,0*2+2,8-0,8)*3*0,2	3,6000
lukarna - bok dachu	(1,7*2+5,0-0,7*2)*2*0,2	2,8000
lukarna - tył dachu	(0,6*2+3,6-1,4)*0,2	0,6800
balkon	12,7*0,2	2,5400
26. KNR 2-02 1505-1000		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania		
Jednostka: 1 m2		55,5000
kominy	3,7*2	7,4000
lukarna duża - front dachu	(2,0*2+2,8-0,8)*3	18,0000
lukarna - bok dachu	(1,7*2+5,0-0,7*2)*2	14,0000
lukarna - tył dachu	(0,6*2+3,6-1,4)	3,4000
balkon	12,7	12,7000
Dział nr 2.4. Naprawa elementów konstrukcyjnych dachu		
27. KNR 4-01 0627-0400		
Ipmregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki		
Jednostka: 1 m2		456,6500
	456,65	456,6500
28. KNR 4-01 0412-0400		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana murlatów i podwalin		
Jednostka: 1 m		12,6100
20%	63,06*0,2	12,6120
29. KNR 4-01 0412-0600		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana słupów		
Jednostka: 1 m		4,0200
20%	20,1*0,2	4,0200
30. KNR 4-01 0412-0500		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana płatwi		
Jednostka: 1 m		22,7400
20%		
płatwie	43,26*0,2	8,6520
kalenica	8,0*0,2	1,6000
belki	62,44*0,2	12,4880

Opis robót		Ilość robót
31. KNR 4-01 0412-0200		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy		
Jednostka: 1 m		136,1900
20%	680,95*0,2	136,1900
32. KNR 4-01 0412-0300		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi narożnych lub kosзовych		
Jednostka: 1 m		10,0800
20%	50,4*0,2	10,0800
33. KNR 4-01 0412-0700		
Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana mieczy lub zastrzałów		
Jednostka: 1 m		1,1200
20%	5,6*0,2	1,1200
34. KNR 0-15 0517-0200		
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt		
Jednostka: 100 m2		4,5665
	456,65	456,6500
35. KNR 2-02 0410-0100		
Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej		
Jednostka: 1 m2		93,1500
deski okapowe	1,35*(14,5*2+22,6+6,7*2)	87,7500
lukarny	0,9*6	5,4000
Dział nr 2.5. izolacje		
36. KNR 0-15 0517-0100		
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
Jednostka: 100 m2		4,7565
	475,65	475,6500
Dział nr 2.6. Obróbki blacharskie		
37. KNR 2-02 0506-0201		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m2		131,2500
okap wokół budynku	71,0*0,5	35,5000
okap przy balkonie	(4,2*0,5)*2+(2,7*2)+(6,5*0,5)*2	16,1000
lukarna - bok dachu	((2,65*2+2,7)*0,3+6,5)*2	17,8000
lukarna - front duża	((2,90*2+1,5)*0,3+4,5)*3	20,0700
lukarna front i tył mała	((1,0*2+0,55)*0,3+0,5+0,25*2)*6	10,5900
lukarna tył duża	(1,55*2)*0,3+2,5	3,4300
łuki przy okapie - front dachu	5,0*2	10,0000
balkon	24,5*0,3	7,3500
kominy	5,1*2	10,2000
wylaz	0,5*0,7*2*0,3	0,2100
Dział nr 2.7. Rynny i rury spustowe		
38. KNR 2-02 0508-0401		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		81,9000
okap wokół budynku	73,5	73,5000
przy balkonie	4,2*2	8,4000

Opis robót		Ilość robót
39. KNR 2-02 0508-0201		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		11,8000
lukarny	1,9+1,5*3+2,7*2	11,8000
40. KNR 2-02 0510-0301		
Rury spustowe z blachy ocynkowane okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m		65,0000
	6*10,0	60,0000
	2*2,5	5,0000
Dział nr 2.8. Elementy ślusarskie		
41. KNR 2-02 1209-0200		
Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym		
Jednostka: 1 m		18,0000
Dział nr 2.9. Wymiana okienek dachowych		
42. KNR 0-19 0929-0500		
Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0m2, mocowane na kotwy		
Jednostka: 1m2		2,1000
	0,5*0,7*6	2,1000
Dział nr 2.10. Pokrycie dachu		
43. KNR 0-15 0517-0100		
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
Jednostka: 100 m2		4,5665
szczyty	(84,5-7,30)*2	154,4000
front	182,8-(4,10*3)-(0,5*2)-(0,5*2)	168,5000
tył	53,5+44,3*2-4,9-(0,5*4)-(0,5*2)-0,45	133,7500
44. KNR 0-15 0517-0300		
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z przymocowaniem wkrętami do łąt		
Jednostka: 100 m2		4,7565
szczyty	(84,5-7,30)*2	154,4000
front	182,8-(4,10*3)-(0,5*2)-(0,5*2)	168,5000
tył	53,5+44,3*2-4,9-(0,5*4)-(0,5*2)-0,45	133,7500
balkon	19,0	19,0000
45. KNR 0-15 0517-0400		
Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami, z przykręceniem wkrętami do łąt. Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej		
Jednostka: 100 m		0,6300
	8,6+13,0*4+1,2*2	63,0000
46. KNR 2-02 0502-0600		
Pokrycie dachów 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco na podłożu betonowym z zastosowaniem papy z folią alum. w budynkach mieszkalnych i ogólnych		
Jednostka: 1 m2		32,0000
taras	32,0	32,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.11. Ławy kominiarskie		
47. KNR 4-01 0416-0100		
Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-poziomych		
Jednostka: 1 m		7,8000
	7,8	7,8000
48. KNR 4-01 0416-0200		
Uzupełnienie ław kominiarskich. Uzupełnienie ław kominiarskich-pochyłych		
Jednostka: 1 m		2,5000
	2,5	2,5000
Dział nr 2.12. Instalacja odgromowa		
49. KNR 5-08 0601-0500		
Montaż wsporników instalacji naprężanej na ścianach i dachach. Wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą. na dachu betonowym, papa lub blacha		
Jednostka: 100 szt		0,4800
	48	48,0000
50. KNR 5-08 0606-0200		
Montaż zwodów poziom.i pion.naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstal.wspornikach. Zwód poziomy - dach stromy		
Jednostka: 100 m		0,6400
skośne	4*13	52,0000
poziome	10	10,0000
pionowe	2	2,0000
51. KNR 5-08 0617-1100		
Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie. Miejsce wykonania spawu - na dachu. pręt o średnicy 10 mm		
Jednostka: 100 szt		0,0600
	6	6,0000
Dział nr 2.13. Rusztowania		
52. KNR 2-02 1610-0200		
Rusztowania ramowe zewnętrzne i przesuwne RR-1/30. Rusztowania przyściennie o wysokości do 16 m		
Jednostka: 1 m2		642,6000
	(24,0+16,0+16,0+7,7+7,7)*9,0	642,6000
53. Kalkulacja własna - czas pracy rusztowań		
Kalkulacja własna - czas pracy rusztowań		
Jednostka: m-g		703,0200
Obliczono na podstawie wzoru N/(s*xw)	(2952,6945)/(5*0,84)	703,0225
N- nakłady rzeczowe robocizny dla danych robót		
s - skład zespołu roboczego (5)		
w - współczynnik przestoju rusztowań (0,84)		