

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Remont więźby dachowej i gzymsów wraz z wymianą pokrycia i rynien w budynku szkoły w Grodźcu

Nazwa i adres

zamawiającego:

Zespół Szkolno - Przedszkolny w Grodźcu
Grodziec 9
43-386 Świątoszówka

Kod CPV:

45453000-7 (Roboty remontowe i renowacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu lub robót
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wylczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty remontowo - budowlane dachu /CPV-grupa 452/						
1 KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających z rozebraniem po zakończonych robotach /SST001/ 1,5*4,0*3	= 18,000000 18,00		18,00		m2
2 KNR 401/534/7	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połąci dachowych plandekami /SST001/ 1,28*(21,3*13,0)	= 354,432000 354,43		354,43		m2
3 KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - średnio trzy warstwy /SST001/ 1,28*(21,3*13,0)	= 354,432000 354,43		354,43		m2
4 KNR 401/429/5	Rozebranie stropu drewnianego archiwum-analogia /SST001/ 4,34*5,38	= 23,349200 23,35		23,35		m2
5 KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek drewnianych archiwum /SST001/ 2,63*(5,38+4,34+2,22)	= 31,402200 31,40		31,40		m2
6 KZKW 1/102/4	Usunięcie warstwy odchodów nietoperzy ze stropu nad kl.schodową -analogia /SST001/ 4,0*8,0	= 32,000000 32,00		32,00		m2
7 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ 4*9,5	= 38,000000 38,00		38,00		m
8 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ 8,5+12,4+8,5+8,4+12,5+8,4+4,8+4,5*2+5,8* 2+4,6	= 88,700000 88,70		88,70		m
9 Kalkulacja indywidualna	Załadowanie, wywiezienie papy i drewna z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie /SST001/ papa 387,66*0,03 drewno 126,5*0,025+(23,35+31,4)*0,12	= 11,629800 = 9,732500 21,36		21,36		m3
10 KNR 401/414/2	Wymiana deskowania dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm /SST002/ 110,00*1,15	= 126,500000 126,50		126,50		m2
11 KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty 17*17 cm ,drewno C30 /SST002/ NR7 3,7*2*1,15	= 8,510000 8,51		8,51		m
12 KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie 12*15 cm ,drewno klasy C30 /SST002/ NR1 4,6*2*1,15 NR2 5,0*2*1,15 NR3 7,6*1*1,15 NR5 2,7*2*1,15 NR6 3,6*1*1,15 NR9 4,0*1*1,15 NR10 6,0*1*1,15 NR11 3,8*1*1,15 NR12 4,7*1*1,15	= 10,580000 = 11,500000 = 8,740000 = 6,210000 = 4,140000 = 4,600000 = 6,900000 = 4,370000 = 5,405000 62,45		62,45		m
13 KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 17*17 cm , drewno klasy C30 /SST002/ NR4 2,5*2*1,15	= 5,750000 5,75		5,75		m
14 KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, rozpory 14*16 cm, miecze 12*15 cm i wymiany 12*15 cm, drewno klasy C30 /SST002/ NR8 5,1*1*1,15 NR13 1,5*8*1,15 NR14 1,2*6*1,15	= 5,865000 = 13,800000 = 8,280000 27,95		27,95		m
15 KNR 401/611/1	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier /SST001/ 2*0,22*(4,0*4+11,0*2)	= 16,720000				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
				16,72	16,72	m2
16 KNR 401/627/2						
Zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej drewnianej środkami przeciw korozji biologicznej np.BORAMON C30,/lub innym o takich samych właściwościach/ z oczyszczeniem z konstrukcji , wsp.R=0.5 /SST002/						
konstrukcja wymieniana						
	$2*(0,12+0,15)*(4,6*2+5,0*2+7,6+2,7*2+3,6+4,0+6,0+3,8+4,7+1,5*8+1,2*6)$	=	39,690000			
	$0,17*4*(2,5*2+3,7*2)$	=	8,432000			
	$2*(0,14+0,16)*5,1+110,0$	=	113,060000			
konstrukcja istniejąca		=	0,000000			
platew krawędziowa	$1,3*2*(0,15+0,16)*(8,8*4+3,0*4)$	=	38,043200			
murlaty	$0,17*4*(8,0*4+11,8*2)$	=	56,280000			
krokwie	$1,3*2*(0,12+0,15)*(0,8*8+1,7*8+2,6*7+5,0*4+5,7*8)$	=	72,867600			
słupy	$0,17*4*6$	=	4,080000			
platew	$2*(0,17+0,19)*13,0*2$	=	18,720000			
tramy	$2*(0,17+0,22)*12,0*2$	=	18,720000			
deskowanie	$354,43-110,0$	=	244,430000			
			614,32	614,32		m2
17 KNR 401/631/1 (2)						
Zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej drewnianej środkami zabezpieczającymi przed ogniem np. UNIEPAL DREW AQUA K-1,wsp.R=0.5 /SST002/						
				614,32		m2
18 KNRW 202/1016/7						
Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy /SST003/						
				3		szt
19 KNR 401/419/1						
Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2-m /SST004/						
				3		szt
20 KNR 401/419/2						
Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m /SST004/						
				7		szt
21 KNR 202/923/2						
Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną - kominów /SST004/						
	$2,0*0,5*4*2$	=	8,000000			
	$2,0*2*(0,8+0,5)*2$	=	10,400000			
	$2,0*2*(1,0+0,5)*2$	=	12,000000			
	$2,0*1,0*4$	=	8,000000			
			38,40	38,40		m2
22 KNR 401/735/7 (2)						
Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III /SST005/						
	$2,0*0,5*4*3$	=	12,000000			
	$2,0*2*(0,8+0,5)*3$	=	15,600000			
	$2,0*2*(1,0+0,5)*3$	=	18,000000			
	$2,0*1,0*4$	=	8,000000			
			53,60	53,60		m2
23 KNNR 3/607/4						
Malowanie tynków zewnętrznych kominów, farbami silikonowymi dwukrotnie,z przygotowaniem powierzchni /SST004/						
				53,60		m2
24 KNNR 2/604/4 (1)						
Izolacja z maty wygłuszającej pod pokrycie dachowe z blachy,anal.ze zmianą materiału /SST003/						
	$1,28*(21,3*13,0)$	=	354,432000			
			354,43	354,43		m2
25 KNRW 202/508/2						
Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57-mm), blacha 0.7-mm,analogia z blachy cynkowo-tytanowej /bez obróbkę kominów i gzymsów/,zużycie 7.34 kg/m2 /SST003/						
pow.dachu	354,43	=	354,430000			
			354,43	354,43		m2
26 KNRW 202/514/2 (1)						
Obróbki z blachy ocynkowanej ogniowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm /kominów i pasów nadtylnych gzymsów/ /SST003/						
	$354,43*0,15$	=	53,164500			
			53,16	53,16		m2
27 Kalkulacja indywidualna						
Dostarczenie i montaż płotków przeciwnieogowych systemowych cynk-tytan /SST003/						
	$6,8*2+10,1+6,8*2+10,1$	=	47,400000			
			47,40	47,40		m
28 Kalkulacja indywidualna						
Dostarczenie i montaż ławy kominarskiej systemowej cynk-tytan dł.1.8 mb /SST003/						
				1		kpl
29 KNRW 202/514/2 (1)						
Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - czapki kominów , grub.0.7 mm /SST003/						
	$0,6*0,6*2+0,9*0,6*3+1,1*0,6*3+1,1*1,1*1$	=	5,530000			
			5,53	5,53		m2
30 KNR 202/508/4 (2)						
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm, półokrągłe o średnicy 15-cm /SST003/						
				88,70		m
31 KNR 202/510/4 (2)						
Cylindryczne kosze łącznikowe fi 150 mm z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm /SST003/						
	$0,75*4$	=	3,000000			
			3,00	3,00		m
32 KNR 202/510/3 (2)						
Rury spustowe z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm /SST003/						
				38,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wlotu dla nietoperzy - wg projektu				1		kpl
2 Roboty remontowo - budowlane elewacji /CPV-grupa 452/						
34 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10-m /SST004/ elewacje części niższej $6,5*12,8*2$ = 166,400000 elewacja frontowa $9,0*8,0*2+12,0*(4,5+2,0*2)$ = 246,000000 elewacje od strony placu zabaw $9,0*12,0+12,0*3,0+4,0*2,0$ = 152,000000 elewacje od strony boiska $9,0*12,0+12,0*3+4,0*2,0$ = 152,000000 716,40				716,40		m2
35 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m /SST004/				716,40		m2
36 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST001/				716,40		m2
37 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią /SST001/				99,20		m2
38 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, gzyms /SST001/ $4,6+2,6*2+8,5*2+12,9+0,8*2+5,1+8,5*2+12,9$ = 76,300000 76,30				76,30		m
39 KNR 202/912/7 Profile ciągnione zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 40-cm, gzyms /SST005/				76,30		m
40 KNR 202/912/8 Profile ciągnione zwykłe, dodatek za każde dalsze 5-cm szerokości, K=4 /SST005/				76,30	4	m
41 BC 2/130/1 Przygotowanie podłoży budowlanych preparatem gruntującym, ręcznie przez malowanie /SST004/ elewacje części niższej $6,5*12,8*2-2,5*3,0-2,5*2,5$ = 152,650000 elewacja frontowa $9,0*8,0*2+12,0*(4,5+2,0*2)-1,7*4,0$ = 239,200000 elewacje od strony placu zabaw $9,0*12,0+12,0*3,0+4,0*2,0-1,5*2,5*4$ = 137,000000 elewacje od strony boiska $9,0*12,0+12,0*3+4,0*2,0-1,5*2,5*4$ = 137,000000 665,85				665,85		m2
42 KNNR 3/607/4 Malowanie tynków zewnętrznych, farbami silikonowymi dwukrotnie, z przygotowaniem powierzchni w kolorach istniejących /SST004/ elewacje części niższej $6,5*12,8*2-2,5*3,0-2,5*2,5$ = 152,650000 elewacja frontowa $9,0*8,0*2+12,0*(4,5+2,0*2)-1,7*4,0$ = 239,200000 elewacje od strony placu zabaw $9,0*12,0+12,0*3,0+4,0*2,0-1,5*2,5*4$ = 137,000000 elewacje od strony boiska $9,0*12,0+12,0*3+4,0*2,0-1,5*2,5*4$ = 137,000000 665,85				665,85		m2
43 BC 2/202/2 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych, pionowe-analogia /SST001/				28,10		m2
44 KNNRW 3/1306/1 Reparacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych, do 1,0-m2 okładziny /SST001/				3,00		m2
45 KNR 1901/826/1 Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień obrobiony /SST004/ $0,8*19,5+0,5*12,5*2$ = 28,100000 28,10				28,10		m2
46 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie /SST001/ $76,30*0,03$ = 2,289000 2,29				2,29		m3
3 Instalacja odgromowa /CPV-grupa 453/						
47 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie z nowych materiałów instalacji odgromowej z pomiarami pow.dachu 354.43 m2 w rozwinięciu / ODTWORZENIE / /SST004/				354,43		m2

Przedmiar robót-aktualizacja

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty remontowo - budowlane dachu /CPV-grupa 452/					
1 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających z rozebraniem po zakończonych robotach /SST001/	m2		18,00		
2 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połąci dachowych plandekami /SST001/	m2		354,43		
3 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład - średnio trzy warstwy /SST001/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		354,43		
4 KNR 401/429/5 Rozebranie stropu drewnianego archiwum-analogia /SST001/	m2		23,35		
5 KNR 401/427/7 Rozebranie ścianek drewnianych archiwum /SST001/	m2		31,40		
6 KZKW 1/102/4 Usunięcie warstwy odchodów nietoperzy ze stropu nad kl.schodową -analogia /SST001/	m2		32,00		
7 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	m		38,00		
8 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	m		88,70		
9 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, wywiezienie papy i drewna z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie /SST001/	m3		21,36		
10 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm /SST002/	m2		126,50		
11 KNR 401/412/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty 17*17 cm ,drewno C30 /SST002/	m		8,51		
12 KNR 401/412/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie 12*15 cm ,drewno klasy C30 /SST002/	m		62,45		
13 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 17*17 cm , drewno klasy C30 /SST002/	m		5,75		
14 KNR 401/412/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, rozpory 14*16 cm, miecze 12*15 cm i wymiany 12*15 cm, drewno klasy C30 /SST002/	m		27,95		
15 KNR 401/611/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier /SST001/	m2		16,72		
16 KNR 401/627/2 Zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej drewnianej środkami przeciw korozji biologicznej np.BORAMON C30,/lub innym o takich samych właściwościach/ z oczyszczeniem z konstrukcji , wsp.R=0.5 /SST002/ R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m2		614,32		
17 KNR 401/631/1 (2) Zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej drewnianej środkami zabezpieczającymi przed ogniem np. UNIEPAL DREW AQUA K-1,wsp.R=0.5 /SST002/ R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m2		614,32		
18 KNRW 202/1016/7 Włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy /SST003/	szt		3		
19 KNR 401/419/1 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2-m /SST004/	szt		3		
20 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m /SST004/	szt		7		
21 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną - kominów /SST004/	m2		38,40		
22 KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III /SST005/	m2		53,60		
23 KNNR 3/607/4 Malowanie tynków zewnętrznych kominów, farbami silikonowymi dwukrotnie,z przygotowaniem powierzchni /SST004/	m2		53,60		
24 KNNR 2/604/4 (1) Izolacja z maty wygłuszającej pod pokrycie dachowe z blachy,anal.ze zmianą materiału /SST003/	m2		354,43		
25 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57-mm), blacha 0.7-mm,analogia z blachy cynkowo-tytanowej /bez obróbek kominów i gzymsów/,zużycie 7.34 kg/m2 /SST003/	m2		354,43		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy ocynkowanej ogniowo przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm /kominów i pasów nadtylnowych gzymsów/ /SST003/	m2		53,16		
27 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż płotków przeciwniegowych systemowych cynk-tytan /SST003/	m		47,40		
28 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż ławy kominarskiej systemowej cynk-tytan dł.1.8 mb /SST003/	kpl		1		
29 KNRW 202/514/2 (1) Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej - czapki kominów , grub.0.7 mm /SST003/	m2		5,53		
30 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm, półokrągłe o średnicy 15·cm /SST003/	m		88,70		
31 KNR 202/510/4 (2) Cylindryczne kosze łącznikowe fi 150 mm z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm /SST003/	m		3,00		
32 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej ogniowo grub.0.6 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 12·cm /SST003/	m		38,00		
33 Kalkulacja indywidualna Wykonanie wlotu dla nietoperzy - wg projektu	kpl		1		
2 Roboty remontowo - budowlane elewacji /CPV-grupa 452/					
34 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10·m /SST004/	m2		716,40		
35 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m /SST004/	m2		716,40		
36 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST001/	m2		716,40		
37 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią /SST001/	m2		99,20		
38 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, gzyms /SST001/	m		76,30		
39 KNR 202/912/7 Profile ciągnięte zwykłe, wykonane ręcznie, szerokości w rozwinięciu 40·cm, gzyms /SST005/	m		76,30		
40 KNR 202/912/8 Profile ciągnięte zwykłe, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości,K=4 /SST005/	m	4	76,30		
41 BC 2/130/1 Przygotowanie podłożu budowlanych preparatem gruntującym, ręcznie przez malowanie /SST004/	m2		665,85		
42 KNNR 3/607/4 Malowanie tynków zewnętrznych, farbami silikonowymi dwukrotnie,z przygotowaniem powierzchni w kolorach istniejących /SST004/	m2		665,85		
43 BC 2/202/2 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni kamiennych, pionowe-analogia /SST001/	m2		28,10		
44 KNNRW 3/1306/1 Reparacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych, do 1,0·m2 okładziny /SST001/	m2		3,00		
45 KNR 1901/826/1 Spoinowanie murów z kamienia, bez wykucia spoin, kamień obrobiony /SST004/	m2		28,10		
46 Kalkulacja indywidualna Załadowanie, wywiezienie gruzu z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie /SST001/	m3		2,29		
3 Instalacja odgromowa /CPV-grupa 453/					
47 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie z nowych materiałów instalacji odgromowej z pomiarami pow.dachu 354.43 m2 w rozwinięciu / ODTWORZENIE / /SST004/	m2		354,43		