

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
Roboty budowlane remontowe
Wymiana pokrycia dachowego i remont elewacji
Inwestor: Gmina Skoki
Adres: 62-085 Skoki ul. Ciastowicza 11

Identyfikator kosztorysu: SZKOŁA-SKOKI-DACH-ELEW

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2011-10-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45261910-6 Naprawa dachów		
	Wymiana pokrycia dachowego		
1.1	45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych		
	Roboty dekarские		
10	KNNR 3 502-6 STB-01-09A Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem dachówki karpieńki (podwójnie) w koronie Dachówka ceramiczna 38x18.0 cm angobowana czerwień naturalna 629,18+281,31	m2	910,49
	910,49		
20	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1 STB-01-09A Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dwukrotnie [RMS=2] 629,18+281,31	m2	910,49
	910,49		
30	KNR 4-01 507-1 STB-01-09A Uzupełnienie pojedynczych dachówek karpieńki przelotowych z kominkiem wentylacyjnym 51	szt	51,00
	51,00		
40	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-4 STB-01-09A Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 2,13*2,07*8 (8,39+1,78+6,60*3+1,42+7,00*2+8,39)*1,56 3,86+1,30+9,25+7,36+3,68+3,15	m	147,77
	35,27 83,90 28,60 147,77		
50	KNR 4-01 505-3 STB-01-09A Dodatkowe nakłady do pokryć przy oknach owalnych przy kryciu dachówką podwójnie przy szer.okna do 3.0m 3	szt	3,00
	3,00		
60	KNR 4-01 505-7 STB-01-09A Dodatkowe nakłady do pokryć przy oknach owalnych za nadbicie łat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie przy szer.okna do 3.0m 3	szt	3,00
	3,00		
70	KNR 4-04 901-5 STB-01-09A Wykonanie rynien drewnianych do gruzu 8,00*2	m	16,00
	16,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
80	KNR 4-04 901-6 STB-01-09A Ustawienie rynien drewnianych do gruzu 8,00*10	m	80,00
90	KNR 4-04 901-7 STB-01-09A Rozebranie rynien drewnianych do gruzu	m	16,00
100	KNR 4-01 310-2 STB-01-09A Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - Cegła klinkier.25x12x6,5 lic.pełna czerwona kl.35 zaprawa cementowa m.80 1,51*0,38*3,40+1,69*0,38*1,20+2,25*0,38*1,20+1,71*0,38*3,40+ 2,78*0,38*3,60+1,10*0,38*2,96+1,71*0,38*3,40	m3	13,21
110	KNR 2-02 923-1 STB-01-09A Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne (1,51+0,38)*2*3,40+(1,69+0,38)*2*1,20+(2,25+0,38)*2*1,20+(1,71+0,38)*2*3,40+(2,78+0,38)*2*3,60+(1,10+0,38)*2*2,96+(1,71+0,38)*2*3,40	m2	84,07
120	KNR 4-01 419-2 STB-01-09A Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 7	szt	7,00
130	KNR 4-01 106-4 STB-01-09A Usunięcie z budynku gruzu 910,49*0,04+13,21	m3	49,63
140	KNR 4-01 108-11 STB-01-09A Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 910,49*0,04+13,21	m3	49,63
150	KNR 4-01 108-10 STB-01-09A Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=7] 910,49*0,04+13,21	m3	49,63
160	1-3 STB-01-09A Opłata za wysypisko 910,49*0,04+13,21	m3	49,63

1.2 45261910-6 Naprawa dachów Impregnacja więźby dachowej

170	KNR 4-01 610-3 STB-02-01 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiana ponad 5m2 'oczyszczenie powierzchni drewnianych' 910,49*0,5	m2	455,25
180	KNR 4-01 627-6 STB-02-01 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania /preparatami solowymi/ trzykrotna,bale i krawędziaki 910,49*0,5	m2	455,25

1.3 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Gzymsy drewniane

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
190	KNR 4-01 402-4 STB-02-01 Wymiana odeskowania gzymsów z desek profilowanych o gr.25mm 'podbitka okapu' (23,63+1,96+6,19+1,96+1,76+12,42+15,77+2,19+5,13+2,80+3,86+3,55+3,55+19,54)*(0,54+0,18) 'gzyms nad mansardą' (1,39+3,12+1,22+1,22+0,84+6,42+0,84+1,37+1,19+1,97+7,40+1,17+0,84+7,78+0,84+1,17+12,83+0,84+2,50+0,84+4,25+5,17+2,49+2,49+4,78+0,84+6,72+0,84+5,93+0,98*2+3,06*2+0,98*2+2,19*2)*0,50 75,10 51,86 126,96	m2	126,96
200	KNR 4-01 413-1 STB-02-01 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32mm - nabicie desek na krokwie 'wzmocnienie konstrukcji gzymsu' 75,10/0,90+51,86/0,90 141,07	m	141,07
210	KNR 4-01 631-1 STB-02-01 Impregnacja elementów drewnianych:desek, płyt, bali i krawędziaków 126,96	m2	126,96
220	KNNR 3 0-0 STB-02-01 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - roboty ciesielskie Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 285,321 / (Skład zespołu roboczego 2 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 169,83	m-g	169,83
1.4 Rynny i rury spustowe			
230	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,17+6,19+2,17+24,40+19,95+3,76+1,96+12,83+15,97+3,76+6,87+5,34+2,39+2,69+5,17+4,05 119,67	m	119,67
240	KNR 2-02 509-5 Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm półokrągłe o średnicy 18 cm 2,17+6,19+2,17+24,40+19,95+3,76+1,96+12,83+15,97+3,76+6,87+5,34+2,39+2,69+5,17+4,05 119,67	m	119,67
250	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,71*7 53,97	m	53,97
260	KNR 2-02 511-3 Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,60 mm okrągłe o średnicy 12 cm 7,71*7 53,97	m	53,97
270	KNNR 3 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - roboty blacharskie Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 146,901 / (Skład zespołu roboczego 2 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) 87,44	m-g	87,44

2 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Wymiana stolarki

2.1 Okna

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
280	KNNR 3 701-4 STB-02-01 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych Okna drewniane jednoramowe z profilowanymi słupkami i ślemionami 'okna w ścianach' 1,06*1,36*7+1,07*1,20*11+0,80*1,95	m2	25,78
290	KNNR 3 701-4 STB-02-01 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych Wole oko 'wole oko' 1,35*3	m2	4,05
300	KNNR 3 701-4 STB-02-01 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych Wole oko 'okna owalne - w kaferkach' 0,51*0,44*2	m2	0,45
310	KNNR 2 1105-3 STB-02-01 Światlik dachowy 50x60cm kompletny 0,50*0,60*6	m2	1,80
320	KNR 4-01 354-11 STB-02-01 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,10*18	m	19,80
330	KNNR 2 302-7 STB-02-01 Osadzenie podokienników prefabrykowanych 19,80	m	19,80

3 45410000-4 Tynkowanie Odnowienie ścian ponad dachem

3.1 Tynki zewnętrzne

340	KNR 4-01 701-1 STB-02-01 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy wapiennej 1,00+12,93+10,83+18,47+1,00+1,25+12,40+1,98+1,00+11,90+4,62+3,30+13,28+1,43	m2	95,39
350	TZKNBK 19-08 (na prawach norm zakładowych) 101-2 STB-02-01 Tynki zewnętrzne - uzupełnienie tynków kat.III z przygotowaniem zaprawy (poz.2) wapiennej lub cementowo-wapiennej, powierzchnia do 5m2 1,00+12,93+10,83+18,47+1,00+1,25+12,40+1,98+1,00+11,90+4,62+3,30+13,28+1,43	m2	95,39
360	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 931-1 STB-02-01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy gruntującej 1,00+12,93+10,83+18,47+1,00+1,25+12,40+1,98+1,00+11,90+4,62+3,30+13,28+1,43	m2	95,39
370	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1519-3 STB-02-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 1,00+12,93+10,83+18,47+1,00+1,25+12,40+1,98+1,00+11,90+4,62+3,30+13,28+1,43	m2	95,39

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
380	KNR 4-01 347-10 STB-02-01 Skucie istniejących podokienników z dachówki 0,90*7*0,365+0,81*11*0,365	m2	5,55
390	KNR 2-02 923-3 STB-02-01 Wyłożenie podokienników dachówką karpiówką pojedynczą podwójnie, wykonanie ręczne [R=2;M=2;S=2] 0,90*7+0,81*11	m	15,21
400	KNR 2-02 506-1 STB-02-01 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 'pas-styk ściany z dachem płaskim' (3,31+4,16+3,31)*0,25	m2	2,70
410	KNR 4-01 WACETOB 519-1 STB-02-01 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 'pas-styk ściany z dachem płaskim' (3,31+4,16+3,31)*1,00	m2	10,78
420	KNR 4-01 106-4 STB-02-01 Usunięcie gruzu 95,39*0,02+5,55*0,05+2,00	m3	4,19
430	KNR 4-01 108-11 STB-02-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 95,39*0,02+5,55*0,05+2,00	m3	4,19
440	KNR 4-01 108-12 STB-02-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=7] 95,39*0,02+5,55*0,05+2,00	m3	4,19
450	1-3 STB-02-01 Opłata za wysypisko 95,39*0,02+5,55*0,05+2,00	m3	4,19
460	KNNR 2 1504-2 STB-02-01 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m (18,47+28,75+1,22+1,96+11,35+15,23)*7,70+95,39	m2	688,14
470	KNNR 3 0-0 STB-02-01 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - roboty elewacyjne Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 186,444 / (Skład zespołu roboczego 6 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	36,99

4 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Instalacje

4.1 Instalacja odgromowa

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
480	KNNR 9 601-1 STB-02-01 Wymiana przewodów nienaprzężanych, poziomych 2,13*2,07*8 35,27 (8,39+1,78+6,60*3+1,42+7,00*2+8,39)*1,56 83,90 3,86+1,30+9,25+7,36+3,68+3,15 28,60 23,63+1,96+6,19+1,96+1,76+12,42+15,77+2,19+5,13+2,80+3,86 +3,55+3,55+19,54 104,31 1,39+3,12+1,22+1,22+0,84+6,42+0,84+1,37+1,19+1,97+7,40+1, 17+0,84+7,78+0,84+1,17+12,83+0,84+2,50+0,84+4,25+5,17+2,4 9+2,49+4,78+0,84+6,72+0,84+5,93+0,98*2+3,06*2+0,98*2+2,19 *2 103,72 355,80*0,10 35,58 391,38	m	391,38
490	KNR 4-03 702-1 STB-02-01 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką 390 390,00	szt	390,00
500	KNR 4-03 1205-3 STB-02-01 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 20 20,00	pomiar	20,00

5 Remont elewacji-parter-pętro-przyziemie - II etap**5.1 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
Wymiana stolarki**

510	KNNR 3 701-4 STB-02-01 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych Okna drewniane jednoramowe z profilowanymi słupkami i ślēmionami 1,50*2,41+1,17*1,83*3+1,66*2,16*2+0,80*0,80*2+1,17*0,75+1,1 7*1,78*2+0,44*1,07*2+0,80*0,80*5 27,67	m2	27,67
520	KNNR 3 702-6 STB-02-01 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1,01*2,01 2,03	m2	2,03
530	KNR 4-01 354-11 STB-02-01 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,27*3+1,76*2+1,27+1,27*2+0,54*2 12,22	m	12,22
540	KNNR 2 302-7 STB-02-01 Osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,27*3+1,76*2+1,27+1,27*2+0,54*2 12,22	m	12,22
550	TZKNBK 19-05 401-4 STB-02-01 Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych (poz.48) wyk.ścian budynku o konstr.wieńcowej lub wypełnienie konstr.ryglowej, drewno gotowe, obrobione tarte lub ociosane 'obudowa tarasu na piętrze' 15,61+6,30 21,91	m2	21,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
560	TZKNBK 19-05 401-8 STB-02-01 Konstrukcje i naprawy ścian drewnianych budynków zabytkowych (poz.52) wyk.ścian budynku o konstr.wieńcowej lub wypełnienie konstr.rygłowej,deski profilowane gr.25mm - konstrukcja wraz z okienkami krosnowymi 'obudowa tarasu na piętrze' 15,61+10,21+6,30	m2	32,12
570	KNR 4-01 631-1 STB-02-01 Impregnacja elementów drewnianych:desek,plyt,bali i krawędziaków 'obudowa tarasu na piętrze' 15,61*2+10,21+6,30*2	m2	54,03

----- Koniec wydruku -----

5.2 45410000-4 Tynkowanie**Tynki zewnętrzne**

580	KNR 4-01 701-1 STB-02-01 Odbicie tynków na ścianach,filarach,pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy wapiennej 15,61+132,78+8,52+105,58+7,97+13,80+67,41+12,60+6,86+22, 26+96,14	m2	489,53
590	TZKNBK 19-08 (na prawach norm zakładowych) 101-2 STB-02-01 Tynki zewnętrzne - uzupełnienie tynków kat.III z przygotowaniem zaprawy (poz.2) wapiennej lub cementowo-wapiennej,powierzchnia do 5m2 15,61+132,78+8,52+105,58+7,97+13,80+67,41+12,60+6,86+22, 26+96,14	m2	489,53
600	TZKNBK 19-08 (na prawach norm zakładowych) 101-1 STB-02-01 Tynki zewnętrzne - uzupełnienie tynków kat.III z przygotowaniem zaprawy (poz.1) wapiennej lub cementowo-wapiennej,powierzchnia do 1m2 (1,20+2,22*2+1,01+1,76*2*5+1,01+2,10*2+1,41+2,05*2*6+1,61+ 2,05*2*6+0,60+0,06*2*2)*0,15 (1,61+2,05*2*2+1,42+2,05*2*6)*0,15 (1,00+1,46*2+0,92+1,72*2*4+1,42+2,05*2*2+0,60+0,60*2*2)*0,1 5 (0,90+1,75*2*6+0,90+0,70*2+0,28+1,00*2*4+1,01+2,01*2+0,60+ 0,60*2*6)*0,15	m2	29,23
610	TZKNBK 19-08 (na prawach norm zakładowych) 901-4 STB-02-01 Tynki zewnętrzne - roboty towarzyszące (poz.164) zabezpieczenie stolarki folią 1,20*2,22+25,82+1,01*1,76*5+1,01*2,10+1,41*2,05*6+1,61*2,05 *6+0,60*0,06*2 1,61*2,05*2+1,42*2,05*6 1,00*1,46+0,92*1,72*4+1,42*2,05*2+0,60*0,60*2+6,30 0,90*1,75*6+0,90*0,70+0,28*1,00*4+1,01*2,01+0,60*0,60*6	m2	136,80
620	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 931-1 STB-02-01 Nałożenie na podłoże podkładowej masy gruntującej 15,61+132,78+8,52+105,58+7,97+13,80+67,41+12,60+6,86+22, 26+96,14+29,23	m2	518,76

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
630	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1519-3 STB-02-01 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową 15,61+132,78+8,52+105,58+7,97+13,80+67,41+12,60+6,86+22,26+96,14+29,23 518,76	m2	518,76
640	TZKNBK 19-08 (na prawach norm zakładowych) 301-5 STB-02-01 Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych z zaprawy zwykłej z jej przygotowaniem (poz.82) szer.profilu do 30cm 'gzyms pod tarasem' 6,40+2,06 8,46	m	8,46
650	KNR 4-01 347-10 STB-02-01 Skucie istniejących podokienników z dachówki (1,01*5+1,41*6+1,61*6+1,61*2+1,42*6+1,00+0,92*4+1,42*2+0,90*9+0,28*4)*0,36 18,59	m2	18,59
660	KNR 2-02 923-3 STB-02-01 Wyłożenie podokienników dachówką karpiówką pojedynczą podwójnie, wykonanie ręczne [R=2;M=2;S=2] 1,01*5+1,41*6+1,61*6+1,61*2+1,42*6+1,00+0,92*4+1,42*2+0,90*9+0,28*4 51,65	m	51,65
670	KNR 2-02 1118-1 STB-02-01 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża -posadzka na tarasie 'posadzka na tarasie' 6,40*2,06 13,18	m2	13,18
680	KNR 2-02 1118-9 STB-02-01 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm 'posadzka na tarasie' 6,40*2,06 13,18	m2	13,18
690	KNR 2-02 1120-1 STB-02-01 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża - cokolik 10 cm 'posadzka na tarasie' 6,40+2,06 8,46	m	8,46
700	KNR 2-02 1120-3 STB-02-01 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm 'posadzka na tarasie' 6,40+2,06 8,46	m	8,46
710	KNR 4-01 533-1 STB-02-01 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych w z blachy z cynku 'posadzka na tarasie' (6,40+2,06)*0,25 2,12	m2	2,12

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
720	1-5 STB-02-01 Uporządkowanie kabli na elewacji 8*4	rg	32,00
			32,00
730	KNR 0-23 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2611-1 STB-02-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - cokół kamienny 1,40+10,92+14,80+10,34+2,84+13,17+2,28+4,98+19,19	m2	79,92
			79,92
740	KNR 2-02 923-1 STB-02-01 Uzupełnienie spoinowania ścian cokołu zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne 1,40+10,92+14,80+10,34+2,84+13,17+2,28+4,98+19,19	m2	79,92
			79,92
750	KNR 4-01 621-3 STB-02-01 Impregnacja ścian kamiennych metodą smarowania o powierzchni do 5 m2, dwukrotnie 1,40+10,92+14,80+10,34+2,84+13,17+2,28+4,98+19,19	m2	79,92
			79,92
760	KNR 4-01 106-4 STB-02-01 Usunięcie gruzu 489,53*0,02+18,59*0,05+2,00	m3	12,72
			12,72
770	KNR 4-01 108-11 STB-02-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 489,53*0,02+18,59*0,05+2,00	m3	12,72
			12,72
780	KNR 4-01 108-12 STB-02-01 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=7] 489,53*0,02+18,59*0,05+2,00	m3	12,72
			12,72
790	1-3 STB-02-01 Opłata za wysypisko 489,53*0,02+18,59*0,05+2,00	m3	12,72
			12,72
800	KNNR 2 1504-2 STB-02-01 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m (18,47+28,75+1,22+1,96+11,35+15,23)*7,70	m2	592,75
			592,75
810	KNNR 3 0-0 STB-02-01 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - roboty elewacyjne Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1131,281 / (Skład zespołu roboczego 6 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	224,46
			224,46

5.3 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja odgromowa

820	KNNR 9 601-2 STB-02-01 Wymiana przewodów nienaprzężanych, pionowych 7,70*15	m	115,50
			115,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
830	KNR 4-03 701-4 STB-02-01 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu ceglanym lub gazobetonie	szt	60,00
	60	60,00	
840	KNR 4-03 1205-3 STB-02-01 Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	15,00
	15	15,00	

----- Koniec wydruku -----