

Inwestor:
ZSG nr 2
ul. Piłsudskiego 22
97-500 Radomsko

Radomsko dnia: 20.02.2018r.

Przedmiar

Nazwa budowy: Przebudowa - przeprowadzenie prac remontowych wymiana stropu poddasza w skrzydle zachodnim budynku szkoły

Adres budowy: ul. Piłsudskiego 22, 97-500 Radomsko

Obiekt: ZSG nr 2

Rodzaj robót: remont stropów

CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

Charakterystyka robót: Wymiana stropów nad czterema salami lekcyjnymi nad II pietrem - skrzydło zachodnie

Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 2-05, KNR 4-01W, KNR 5-08, KNR 2-02, KNR 00-22, KNR 2-17, AW

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Ogólna charakterystyka robót:

Projektuje się wykonanie prac remontowych wymianę stropu poddasza (strop pomiędzy drugą kondygnacją a poddaszem) w skrzydle zachodnim budynku szkoły.

Wymiana stropu nad klasami 1/6, 1/7, 1/8, 1/9.

Zadanie obejmuje wykonanie wzmocnienia układu więźby dachowej elementami stalowymi w miejscu przewidzianym do wymiany stropu (bez rozbiórki dachu), rozbiórkę istniejącego stropu drewnianego i wykonanie nowego stropu żelbetowego a także wykonanie robot wykończeniowych (tynkowanie, malowanie ścian) i wykonanie nowego oświetlenia klas 1/6, 1/7, 1/8, 1/9.

Książka przedmiarów/obmiarów

1. remont stropów		
Kod CPV: 45223000-6		
1	AW-090 Demontaż instalacji elektrycznej i lamp oświetleniowych we wszystkich salach krotność= 1,00	1,00 kpl
2	KNR 4-04 0901-06-040 Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny krotność= 1,00	30,00 m
1. 15,0*2		30,00
3	KNR 4-01 0519-04-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa- analogia pod otwory technologiczne krotność= 1,00	24,00 m2
1. 1,0*1,5*16		24,00
4	KNR 4-01 0519-05-050 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa - jw krotność= 1,00	24,00 m2
5	KNR 4-01 0414-02-050 Wymiana deskowania dachu na styk. Deski o grubości 25 mm- analogia wycięcie otworów i uzupełnienie po otworach technologicznych i kominach wentylacyjnych krotność= 1,00	24,80 m2
1. 24,0		24,00
2. 0,5*0,6+0,5*1,0		0,80
6	KNR 4-01 0426-02-050 Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi- analogia dwa drewnianie kominy wentylacyjne krotność= 1,00	24,00 m2
1. 2,5*(1,0*2+0,5*2+0,6*2+0,5*2)		13,00
7	KNR 5-08 0802-02-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w cegle - analogia kotwienie konstrukcji krotność= 1,00	50,00 szt
8	KNR 5-08 0809-04-020 Osadzenie w podłożu kolków metalowych kotwiących M12 w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach krotność= 1,00	50,00 szt
9	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż konstrukcji podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50,0 kg- konstrukcja stalowa wsporcza słupków krotność= 1,00	2,64 t
1. (22/1000)*(18*2+7*2*2+7,0+4,5*2+14*0,5*2)		2,07
2. (41/1000)*7*2		0,57
10	KNR 2-17 0101-02-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/1 o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35% krotność= 1,00	4,50 m2
1. (2,5*0,15*4)*3		4,50
11	KNR 4-01 0428-04-040 Rozebranie legarów - analogia belek pod słpkami krotność= 1,00	34,90 m
1. 7,0*2+3,0*3+3,5+2,2*2+1,0*2+1,5+0,5		34,90
12	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	152,98 m2
1. 36,18+44,38+51,9+9,39+3,5*3,18		152,98

13	KNR 4-01 0802-05-050 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/4 cegły krotność= 1,00	152,98 m2
14	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej krotność= 1,00	152,98 m2
15	KNR 4-01 0429-02-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: zasypek krotność= 1,00	152,98 m2
16	KNR 4-01 0429-03-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: ślepych pułapów krotność= 1,00	152,98 m2
17	KNR 4-01 0429-04-050 Rozebranie elementów stropów drewnianych: podsufitek z desek otynkowanych krotność= 1,00	152,98 m2
18	KNR 4-01 0429-08-040 Rozebranie elementów stropów drewnianych: belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 krotność= 1,00	175,20 m
1. $6,0*(9+8+8)+3,6*7$		175,20
19	KNR 4-01 0336-04-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	98,36 m
1. $5,9*2+6,5*2+5,8+3,48+1,1*2+1,9*2$		40,08
2. $9,0*2+7,6*2+7,1*2+3,18$		50,58
3. $1,7+1,7+0,9+0,4+1,3+0,7+1$		7,70
20	KNR 4-01 0201-01-050 Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji krotność= 1,00	153,00 m2
21	KNR 4-01 0201-06-050 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt dachowych i stropowych krotność= 1,00	153,00 m2
22	KNR 4-01 0202-0301-033 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm krotność= 1,00	2 175,24 kg
1. $(7,1*2+7,56*2+8,98*2)*8$		378,24
2. $414+553+644+186$		1 797,00
23	KNR 4-01 0203-07-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego wieńcy - na ścianach podłużnych krotność= 1,00	2,96 m3
1. $0,25*0,25*(7,1*2+7,56*2+8,98*2)$		2,96
24	KNR 4-01 0203-08-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych krotność= 1,00	18,36 m3
1. $153*0,12$		18,36
25	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej paroszczelnej krotność= 1,00	153,00 m2
26	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. 15 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	153,00 m2
27	KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. krotność= 1,00	153,00 m2

28	<i>KNR 2-02 1102-03-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. - dalsze 3 cm /wsp. 3</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
29	<i>KNR 2-02 1106-07-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
30	<i>KNR 2-02 0807-03-050</i> <i>Tynki cementowe IV kategorii, na stropach płaskich, wykonywane ręcznie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
31	<i>KNR 2-02 0815-05-050</i> <i>Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
32	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
33	<i>KNR 2-02 1505-04-050</i> <i>Malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie.</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
34	<i>KNR 4-01 1202-09-050</i> <i>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m²- sciany sal lekcyjnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	307,69 m ²
1. $3,3*(5,17*2+7,1*2+5,89*2+7,56*2+3,18*2+2,96*2+8,98*2+5,78*2)$		307,69
35	<i>KNR 4-01 1204-08-050</i> <i>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)</i> <i>krotność= 1,00</i>	307,69 m ²
36	<i>KNR 4-01 1204-02-050</i> <i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> <i>krotność= 1,00</i>	307,69 m ²
37	<i>KNR 4-01 1216-02-050</i> <i>Usunięcie folii- analogia</i> <i>krotność= 1,00</i>	153,00 m ²
38	<i>KNR 4-04 0901-07-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 m
39	<i>KNR 00-22 0528-02-050</i> <i>Krycie starych dachów papą termozgrzewalną - pokrycie otworów technologicznych</i> <i>krotność= 1,00</i>	26,40 m ²
1. 1,1*24		26,40
40	<i>KNR 4-04 1103-03-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przez 5 samochodów na zmianę roboczą</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,00 m ³
41	<i>KNR 4-04 1103-04-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,00 m ³
42	<i>KNR 4-04 1103-05-060</i> <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - za dalsze 5 km wsp. 5</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,00 m ³