

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Rozbiórki podłóg
45321000-3 Docieplenie stropu

NAZWA INWESTYCJI : OCIEPLENIE STROPU PODDASZA -TERMOMODERNIZACJA
ADRES INWESTYCJI : 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL.PRUSA 5
INWESTOR : STAROSTOWO POWIATOWE W ZĄBKOWICACH
ADRES INWESTORA : 57-200 Ząbkowice Śl. ul. Sienkiewicza 11
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: " Ocieplenie stropu nad I piętrem
DANE TECHNICZNE

Strop nad II piętrem poziom +10,22m (poddasze nieogrzewane)

Przewiduje się ocieplenie stropu nad pomieszczeniami ogrzewanymi a poddaszem nieogrzewanym poprzez docieplenie między konstrukcją i w warstwach wierzchnich. Docieplenie stropu wykonać z wełny mineralnej gr. 8cm + 8cm (łącznie 16cm) o λ 0,035W/mK.

Zakres prac:

1. Rozbiórka istniejących zniszczonych desek podłogowych poddasza gr.25mm.
2. Usunięcie zasypki mineralnej gr.8cm ze ślepego pułapu.
3. Oczyszczenie powierzchni belek i desek ślepego pułapu wraz z impregnacją środkami solowymi ognio- i grzybobójczymi. Odsłonięte elementy drewniane zabezpieczyć środkami impregnacyjnym - grzybobójczo- ogniochronnym do cech NRO, poprzez opryskiwanie z agregatu z przerwami kilkukrotnie powierzchni drewna płynem impregnacyjnym. Impregnat do drewna stosuje się jako 30% roztwór, który uzyskuje się rozpuszczając 3 części wagowe preparatu w 7 częściach wagowych wody. Minimalne zużycie preparatu wynosi 0,2kg na 1 m² drewna impregnowanego powierzchniowo. Zabieg należy powtarzać kilkukrotnie, w odstępach czasu umożliwiających wchłonięcie preparatu aż do naniesienia wymaganej ilości preparatu. Kolejne warstwy nakłada się po wyschnięciu uprzednio naniesionej warstwy. Układając ją z zakładem 10cm i szczelnym sklejeniem tych zakładów taśmą samoprzylepną.
4. Wykonanie izolacji z folii paroszczelnej (polietylenowej gr. 0,2mm) na deskach ślepego pułapu z pełnym owinięciem belki stropowej.
5. Wykonanie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr.8cm, o λ 0,035W/mK
6. Wykonanie rusztu z desek impregnowanych 2,5cm x 10cm pionowo w rozstawie wewnętrznym 60cm pod wymiar płyty z wełny mineralnej, z usztywnieniem desek podłużnych poprzecznie min. co 200cm
7. Ułożenie w ruszcie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr.8cm, o λ 0,035W/mK
8. Montaż na ruszcie z desek folii paro przepuszczalnej, gramatura 100g/m² ,na sucho
9. Przybicie płyt OSB3 gr.22mm

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8

Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6

Rozbiórki podłóg Kod CPV 45111100-9

Docieplenie stropu Kod CPV 45321000-3

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U z 2004 r. nr 130 poz. 1389)

przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy

technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 10 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA NIEOGRZEWANEGO NAD II PIĘTREM poziom +10,25					
1	45111100-9	Rozbiórki podłóg			
1 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m ²		
		(G) P1 poziom +10,75			
		wymiary po podłodze			
		3.70*9.34	m ²	34.56	
		2.85*6.90	m ²	19.66	
		4.60*5.21	m ²	23.97	
		2.87*4.60	m ²	13.20	
		2.40*4.51	m ²	10.82	
		3.80*4.51	m ²	17.14	
		3.93*6.75	m ²	26.53	
		3.80*7.78	m ²	29.56	
		2.87*4.59	m ²	13.17	
		3.86*9.98	m ²	38.52	
		3.69*7.88	m ²	29.08	
		3.69*2.87	m ²	10.59	
		3.69*7.48	m ²	27.60	
		< geodezja strych>3.71*7.73	m ²	28.68	
				RAZEM	323.08
2 d.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki mineralnej gr 8 cm ze ślepego pułapu poz.1	m ²		
			m ²	323.08	
				RAZEM	323.08
3 d.1	TZKNBK I 0505-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l zasypki z rozbiórki w jednym poziomie na odległość do 30 m poz.2*0.08	m ³		
			m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
4 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km -zasypki poz.3	m ³		
			m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
6 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - zasypki poz.5	m ³		
			m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
7 d.1	kalkulacja indywidualna	Koszty przyjęcia zasypki i utylizacji na wysypisku	m ³		
		poz.3	m ³	25.85	
				RAZEM	25.85
8 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wyniesienie desek z poddasza budynku +10,25 R=3,0	m ³		
		poz.1*0.025	m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
9 d.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - deski z rozbiórki podłogi poz.8	m ³		
			m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
10 d.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatk za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - deski z rozbiórki podłogi poz.9	m ³		
			m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
11 d.1	kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji desek z rozbiórki	m ³		
		poz.8	m ³	8.08	
				RAZEM	8.08
2	45321000-3	Docieplenie stropu			
12 d.2	KNR 4-01 0629-07	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami poz.18	m ²		
			m ²	323.08	
				RAZEM	323.08
13 d.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		(G) P1 poziom +10,75			
		wymiary po podłodze			
		3.70*9.34	m ²	34.56	
		2.85*6.90	m ²	19.66	
		4.60*5.21	m ²	23.97	
		2.87*4.60	m ²	13.20	
		2.40*4.51	m ²	10.82	
		3.80*4.51	m ²	17.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.93*6.75 3.80*7.78 2.87*4.59 3.86*9.98 3.69*7.88 3.69*2.87 3.69*7.48 < geodezja strych>3.71*7.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.53 29.56 13.17 38.52 29.08 10.59 27.60 28.68	
				RAZEM	323.08
14	KNR 19-01 d.2 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 8cm lamda 0,035 W/mK poz.18	m ² m ²		
				323.08	
				RAZEM	323.08
15	KNR 19-01 d.2 0410-09 + KNR 19-01 0410-08	Wykonanie rusztu z desek impregnowanych 2,5 x10 cm (pionowo) jako stelaż do ułożenia wełny mineralnej pod podłogę z płyt OSB -ruszt o rozstawie wewnętrznym 60 cm pod wymiar płyt wełny mineralnej z usztywnieniem desek podłużnych poprzecznie min co 200 cm poz.13*2	m m		
				646.16	
				RAZEM	646.16
16	KNR 19-01 d.2 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 8 cm lamda 0,035 W/mK poz.18	m ² m ²		
				323.08	
				RAZEM	323.08
17	KNR 19-01 d.2 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii paroprzepuszczalnej garmaturo 100g/m2 na sucho - na ruszcie z desek poz.18	m ² m ²		
				323.08	
				RAZEM	323.08
18	KNR 4-01 0820- d.2 03	Przybicie płyt OSB3 22 mm (G) P1 poziom +10,75 wymiary po podłodze 3.70*9.34 2.85*6.90 4.60*5.21 2.87*4.60 2.40*4.51 3.80*4.51 3.93*6.75 3.80*7.78 2.87*4.59 3.86*9.98 3.69*7.88 3.69*2.87 3.69*7.48 < geodezja strych>3.71*7.73	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				34.56 19.66 23.97 13.20 10.82 17.14 26.53 29.56 13.17 38.52 29.08 10.59 27.60 28.68	
				RAZEM	323.08