

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie stropu ostatniej kondygnacji od strony poddasza w budynku wielorodzinnym przy ul. Dąbrowskiego 14  
ADRES INWESTYCJI : Strzelce Opolskie, ul. Dąbrowskiego 14 (dz.nr 1769)  
INWESTOR : PUK i M w Strzelcach Opolskich  
ADRES INWESTORA : 47-100 STRZELCE OPOLSKIE ; ul. Mickiewicza 2  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Powrósło, H.Iwanicka  
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2020r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.09.2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Wzmocnienie stropu nad ostatnią kondygnacją (bud.wielorodzinny)</b>			
1	Rozbórka górnych warstw od strony poddasza	1	7
2	Impregnacja ognioochronna,bioochronna istniejących i nowych belek	8	12
3	Montaż belek stalowych dla wzmocnienia drewnianych belek	13	18
4	Wykonanie nowej podłogi na poddaszu	19	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wzmocnienie stropu nad ostatnią kondygnacją (bud.wielorodzinny)</b>					
<b>1</b>		<b>Rozebranie górnych warstw od strony poddasza</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 7.47*12.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				94.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.496</b>
2	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu-materiału z rozbiórki-elem .drewniane poz.1*0.028	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.646	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.646</b>
3	KNR 4-01 d.1 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla grubości do15 cm ((7.47-0.2*7)*12.65-(0.9*2.5+0.45*1.4*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
4	KNR 4-01 d.1 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubość { dalsze 9 cm do 24cm) Krotność = 9 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
5	KNR 4-01 d.1 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 6 poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
6	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu-materiału z rozbiórki-podsypka izolacyjna +wykucia poz.3*0.24+0.25*0.25*0.12*poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.669</b>
7	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km+ utylizacja poz.6+poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				20.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.315</b>
<b>2</b>		<b>Impregnacja ognioochronna,bioochronna istniejących i nowych belek</b>			
8	KNR 9-24 d.2 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej- przygotowanie powierzchni starych belek do impregnacji oraz podłoża po usunięciu zasypki izolacyjnej (0.24*2+0.2)*(12.65*6+5.36+6.16+0.9*4+2.0*2) poz.3<powierzchnia podłoża po usunięciu żużla>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64.614	
				73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.890</b>
9	KNR 4-01 d.2 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m2 poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.890</b>
10	KNR 4-01 d.2 0614-05	Odgrybianie desek przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
11	KNR 4-01 d.2 0614-07	Odgrybianie bali lub krawędziaków--istniejących belek stropowych przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania (0.24*2+0.2)*(12.65*6+5.36+6.16+0.9*4+2.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				64.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.614</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 202005-01	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną poz.8<powierzchnie stare>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				137.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.890</b>
<b>3</b>		<b>Montaż belek stalowych dla wzmocnienia drewnianych belek</b>			
13	KNR 4-01 d.3 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 11	gniazd. gniazd.		
				11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KNR 2-05 d.3 0208-05	Konstrukcje podparć, o masie elementu do 250 kg MONTAŻ belek C 200 0.0253*1.02*(6.22*3+7.0*6+5.7+6.5)	t t		
				1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
15	KNR 4-06 d.3 0102-02	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm powyżej 17*4+9*3+2	szt. szt.		
				97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
16	KNPnRPDE d.3 57-121e	Wiercenie otworów o śr. do 20 mm wiertarką elektryczną w belkach drewnianych poz.15	otw. otw.		
				97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 dostawa	Belki stalowe C 200 -zabezpieczone dwukrotną w-wą farby antykrozyjnej	t		
		poz.14	t	1.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.880</b>
18	KNR 4-06 d.3 0112-02	Skręcanie połączeń śrubami o śr 16 mm szt. na jednym stanowisku	szt.		
		17*4+9*3+2	szt.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie nowej podłogi na poddaszu</b>			
19	KNR 0-15II d.4 0517-01	ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	137.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.890</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 12cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa grub 10cm	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	73.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.276</b>
22	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	94.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.496</b>
23	KNR 4-01 d.4 0820-03	Przybicie do belek drewnianych płyt OSB gr 22mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	94.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.496</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1280		1.1280			
2.	Belki stalowe C200 -zabezpieczone antykorozyjne	t	1.8800		1.8800			
3.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.4700		0.4700			
4.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.3572		0.3572			
5.	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	179.2570		179.2570			
6.	Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m <sup>2</sup>	113.3952		113.3952			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.8992		18.8992			
8.	koszt utylizacji gruzu z rozbiorki	t	26.4095		26.4095			
9.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej , gęstość 50 kg/m <sup>3</sup> - grub. 100 mm do izolacji stropów belkowych i podłóg na legarach	m <sup>2</sup>	76.9398		76.9398			
10.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m <sup>3</sup>	2.4569		2.4569			
11.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 50 kg/m <sup>3</sup> do izolacji stropów drewnianych i podłóg na legarach - grubości 120 mm	m <sup>2</sup>	76.9398		76.9398			
12.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Mycetox B	dm <sup>3</sup>	7.5406		7.5406			
13.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	48.5000		48.5000			
14.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	3.3840		3.3840			
15.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: