

**KALKULACJA KOSZTÓW WYKONANIA IZOLACJI AKUSTYCZNEJ STROPU W POMIESZCZENIU POMPOWNI W KOTŁOWNI W PODCZELU**

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Koszt wykonania netto [zł]
<b>1. Przygotowanie podłoża</b>						
1	Kalkulacja indywidualna	Miejscowe usunięcie luźnych, odspojonych, zalanych tynków oraz fragmentów podłoża o słabej wytrzymałości i luźno przylegającej farby lub odbicie tynków na całej powierzchni stropu (ilość robót należy oszacować na podstawie wizji lokalnej).	kpl	1,000		
2	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża z kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń	kpl	1,000		
3	Kalkulacja indywidualna	Miejscowe uzupełnienie i wyrównanie tynków zaprawą wyrównawczą wraz z wykonaniem warstwy kontaktowej lub wykonanie nowych tynków na całej powierzchni stropu.	kpl	1,000		
4	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho.	m2	8,347		
5	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek stalowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2	8,347		
<b>2. Izolacja akustyczna stropu</b>						
6	KNR 0-28 2620/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża z kurzu, tłuszczu i innych zanieczyszczeń	m2	72,684		
7	KNR 0-28 2620/02	Zagruntowanie powierzchni podłoża emulsją głęboko gruntującą do stosowania na wszystkich chłonnych i porowatych powierzchniach	m2	72,684		
8	KNR 0-28 2625/05	Analogia - przyklejenie płyt FASROCK LG 1 z wełny mineralnej gr. 15cm od spodu stropu. R=1,2 - z uwagi na klejenie do stropu i utrudnienia wynikające z funkcji pomieszczenia	m2	72,684		
<b>3. Roboty malarskie</b>						
9	KNNR 2 1406/03	Dwukrotne malowanie podłoża farbą strukturalną ECOROCK KWARC S białą	m2	72,684		
10	KNR 13-23 1001/10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	72,684		
11	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie urządzeń znajdujących się w pomieszczeniu pompowni przed zapyleniem i zabrudzeniem	kpl	1,000		
<b>4. Koszty dodatkowe</b>						
12	Kalkulacja indywidualna	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach	kpl	1,000		
13	Kalkulacja indywidualna	Roboty porządkowe w tym wywiezienie i unieszkodliwienie gruzu lub innych zanieczyszczeń powstałych w trakcie wykonywania robót.	kpl	1,000		
Razem:						

Powyższa kalkulacja została sporządzona na podstawie następujących stawek:

stawka r-g: R = .....

koszty zakupu: Kz= .....

koszty pośrednie: Kp= .....

zysk: Z = .....