

Przedmiar

KOTŁOWNIA WODNA NISKOTEMPERATUROWA OPALANA GAZEM ZIEMNYM-BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2010-01-14
Budowa: KOTŁOWNIA GAZOWA
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty
ziemne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obiekt: BUDYNEK KOTŁOWNI GAZOWEJ
Zamawiający: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W PINCZOWIE
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
"CIEPŁOTECHNIKA" 25-214 Kielce ul. Jana Karckiego 1

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45262500-6 Roboty murarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej ROBOTY BUDOWLANE			
1 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic powierzchnia ponad 2·m2 1,18*1,40+1,5*1,0 = 3,152 3,152	~3,15		m2
2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 0,32*(2,80*1,50+1,40*2,80)-0,32*(1,18*1,40+1,50*1,0) = 1,58976 1,58976	~1,59		m3
3 KNR 202/126/5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,5 = 3,0 3,0	~3,00		m
4 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego uzupełnienie ścian 2,8*0,32*(5,72+1,0)-0,32*1,4*1,4 = 5,39392 5,39392	~5,39		m3
5 KNR 202/602/4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	4,0		m2
6 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych dwukrotna	4,0	2,00	m2
7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,25*2,80*6,72 = 4,704 -0,25*1,4*1,4 = -0,49 4,214	~4,214		m3
8 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III 2,8*6,5*2 = 36,4 36,4	~36,40		m2
9 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 ściany 2,8*(5,5*5+0,54*2+1,34*2+0,92*2+0,38*2,8*4) = 104,5968 sufit 5,5*5,5 = 30,25 134,8468	~134,85		m2
10 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	134,85		m2
11 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 134,85*0,25 = 33,7125 33,7125	~33,71		m2
12 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	33,71		m2
13 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 36,40+134,85 = 171,25 171,25	~171,25		m2
14 KNR 401/1206/5 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne 1,6*(5,5*6) = 52,8 52,8	~52,80		m2
15 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 125,43-53,92 = 71,51			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2,8*5,5*6+5,5*5,5 = $\frac{122,65}{194,16}$		~194,16		m2
16 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm-analogia dla warstw posadzkowych 0,45*5,5*1,0 = $\frac{2,475}{2,475}$		~2,48		m3
17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek + gruzobeton 0,15*1,0*5,5 = $\frac{0,825}{0,825}$		~0,83		m3
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły -gruzobeton 0,15*5,5*1,0 = $\frac{0,825}{0,825}$		~0,825		m3
19 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1·warstwa		5,5		m2
20 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę		5,5		m2
21 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa FS20 gr. 10cm		5,5		m2
22 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, gr. 0,3mm		5,5		m2
23 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-5cm 5,72+0,32*(1,4+1,5) = $\frac{6,648}{6,648}$		~6,65		m2
24 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		6,65		m2
25 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		6,65		m2
26 ORGB 202/2805/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 31,76 = $\frac{31,76}{31,76}$		~31,76		m2
27 ORGB 202/2809/1 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10·m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit" 31,76*1,16 = $\frac{36,8416}{36,8416}$		~36,84		m
28 KNR 19/1023/7 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach 1,18*1,20 = $\frac{1,416}{1,416}$		~1,42		m2
29 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m z konglomeratu szer.30cm		1,4		mb
30 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 1,4*0,45 = $\frac{0,63}{0,63}$		~0,63		m2
31 KNRW 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 EI30 wsp. do R=1,6 za wymianę drzwi R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 1,52*2,09*1 = $\frac{3,1768}{3,1768}$		~3,18		m2
32 KNR 17/2610/1 (4) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.FS 15 gr. 6cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu-tynek mineralny barwiony w masie 2,8*(2,5+2,6+0,95) = $\frac{16,94}{16,94}$		~16,94		m2
33 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$\begin{array}{r} 3,15 \cdot 0,05 + 1,59 + 33,71 \cdot \\ 0,02 + 2,40 \end{array} = \frac{4,8217}{4,8217}$			
34 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1.km	~4,82		m3
35 Analiza własna Utylizacja gruzu	4,82		m3