

Przedmiar

Przebudowa kotłowni przy Zespole Szkół w Burzeninie

Data: 2015-03-30

Kosztorys opracowali:
inż. J. Malinowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe			
1.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 wraz z demontażem skrzydeł - analogia	3		szt
1.2 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 1·m2 wraz z demontażem skrzydeł - analogia	1		szt
1.3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej <div> <div>(0,88+0,32)*2,10*0,32</div> <div>=</div> <div>0,8064</div> </div> <div> <div>2,81*2,10*0,20</div> <div>=</div> <div>1,1802</div> </div> <div> <div>1,9866</div> <div></div> <div></div> </div>	~1,987		m3
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - kotłownia <div> <div>(5,40+4,49)*2*2,20</div> <div>=</div> <div>43,516</div> </div> <div> <div>-1,0*2,06*2</div> <div>=</div> <div>-4,12</div> </div> <div> <div>39,396</div> <div></div> <div></div> </div>	~39,396		m2
1.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych w pomieszczeniach - kotłownia i wc <div> <div>20,38+1,81</div> <div>=</div> <div>22,19</div> </div> <div> <div>22,19</div> <div></div> <div></div> </div>	~22,190		m2
1.6 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km <div> <div>drzwi</div> <div>(0,97*2,00+0,94*2,00)*0,05</div> <div>=</div> <div>0,191</div> </div> <div> <div></div> <div>0,99*2,08*0,05</div> <div>=</div> <div>0,10296</div> </div> <div> <div>okienko</div> <div>0,90*0,70*0,05</div> <div>=</div> <div>0,0315</div> </div> <div> <div>ściana</div> <div>1,987</div> <div>=</div> <div>1,987</div> </div> <div> <div>płytki</div> <div>39,396*0,02</div> <div>=</div> <div>0,78792</div> </div> <div> <div>22,19*0,02</div> <div>=</div> <div>0,4438</div> </div> <div> <div>3,54418</div> <div></div> <div></div> </div>	~3,544		m3
1.7 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	3,544	9,00	m3
2 Modernizacja pomieszczeń			
2.1 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami <div> <div>okienko w ścianie zewn.</div> <div>0,90*0,70*0,44</div> <div>=</div> <div>0,2772</div> </div> <div> <div>drzwi między składem węgla a kotłownią</div> <div>0,99*2,00*0,30</div> <div>=</div> <div>0,594</div> </div> <div> <div></div> <div>-0,60*0,60*0,30</div> <div>=</div> <div>-0,108</div> </div> <div> <div>0,7632</div> <div></div> <div></div> </div>	~0,763		m3
2.2 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - otwór po zamontowaniu podajnika <div> <div>0,60*0,60*0,30</div> <div>=</div> <div>0,108</div> </div> <div> <div>0,108</div> <div></div> <div></div> </div>	~0,108		m3
2.3 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, ściany płaskie - zamurowane otwory <div> <div>0,90*0,70*2</div> <div>=</div> <div>1,26</div> </div> <div> <div>(0,99*2,00-0,60*0,60)*2</div> <div>=</div> <div>3,24</div> </div> <div> <div>0,60*0,60*2</div> <div>=</div> <div>0,72</div> </div> <div> <div>5,22</div> <div></div> <div></div> </div>	~5,220		m2
2.4 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - analogia - zetka nawiewna 20x20 cm do kotłowni w ścianie zewnętrznej	1		szt
2.5 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - analogia - rurki z pcv fi 150 mm - w ścianie zewnętrznej magazynu pelletu	2		szt
2.6 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne na zetce	2		szt
2.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - analogia - z betonu B20 - magazyn pellet i kotłownia (fragment) <div> <div>16,74</div> <div>=</div> <div>16,74</div> </div> <div> <div>1,40*1,50</div> <div>=</div> <div>2,1</div> </div> <div> <div>18,84</div> <div></div> <div></div> </div>	~18,840		m2
2.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do 10 cm - w kotłowni (fragment) <div> <div>1,40*1,50</div> <div>=</div> <div>2,1</div> </div> <div> <div>2,1</div> <div></div> <div></div> </div>	~2,10	8,00	m2
2.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do 14 cm - w magazynie pellet	16,740	12,0	m2
2.10 KNR 202/205/1 (1) Płyta fundamentowa pod kocioł z betonu B20, transport betonu taczkami <div> <div>2,70*1,50*0,10</div> <div>=</div> <div>0,405</div> </div> <div> <div>0,405</div> <div></div> <div></div> </div>	~0,405		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość do 5 mm - kotłownia i wc 20,38+1,81 = 22,19 - fragment -2,10 = -2,1 20,09	~20,090		m2
2.12 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30 cm - w kotłowni i wc 20,38+1,81 = 22,19 22,19	~22,190		m2
2.13 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - cokół płyty fundamentowej pod kocioł (1,50+2,70)*2 = 8,4 8,4	~8,400		m
2.14 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca na cokole płyty 8,400	8,400		m
2.15 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi zewnętrzne Dz1 EI30 do kotłowni z obróbką obsadzenia 1,00*2,06 = 2,06 2,06	~2,060		m2
2.16 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi zewnętrzne Dz2 EI60 do magazynu pellet z obróbką obsadzenia 1,00*2,06 = 2,06 2,06	~2,060		m2
2.17 kal.ind. Zamontowanie zetowników z 2 stron skrzydła drzwiowego od wewnątrz pomieszczenia magazynu oraz umieszczenie (wsuwanie) desek gr. 32 mm	1		kpl
2.18 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi wewnętrzne D1 do wc z obróbką obsadzenia 0,90*2,06 = 1,854 1,854	~1,854		m2
2.19 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia - zasypowa (skośna) podłoga z płytą laminowaną gr. 25 mm 1,55*1,35*5,40*2 = 22,599 22,599	~22,599		m2
2.20 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 75,439+1,467 = 76,906 76,906	~76,906		m2
2.21 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana kotłownia (5,40+4,49)*2*3,50 = 69,23 - drzwi -(1,00+0,90)*2,06 = -3,914 - okno -1,63*1,63 = -2,6569 w.c. (1,51+1,20)*2*2,70 = 14,634 -0,90*2,06 = -1,854 75,4391	~75,439		m2
2.22 KNR 12/830/9 Licowanie parapetu i ościeży płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana 1,63*0,30*3 = 1,467 1,467	~1,467		m2
2.23 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 171,769	171,769		m2
2.24 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża ściany 132,839 = 132,839 sufity 38,93 = 38,93 171,769	~171,769		m2
2.25 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne kotłownia (5,40+4,49)*2*5,55 = 109,779 - płytki -(5,40+4,49)*2*3,50 = -69,23 magazyn (5,40+3,10)*2*5,55 = 94,35 - drzwi -1,00*2,06 = -2,06 132,839	~132,839		m2
2.26 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzny 20,38+1,81+16,74 = 38,93 38,93	~38,930		m2
2.27 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - uzupełnienie na zamurownym oknie 0,90*0,70 = 0,63 0,63	~0,630		m2