

Przedmiar

Przebudowa kotłowni w istniejącym budynku gospodarczym dla potrzeb Gminnego Ośrodka Zdrowia 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.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 wraz z demontażem skrzydeł - analogia	7		szt
1.2 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 1·m2 wraz z demontażem skrzydła - analogia	3		szt
1.3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia do 2·m2 wraz z demontażem skrzydeł - analogia	3		szt
1.4 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, ponad 2·m2 - wrota w garażach wraz z demontażem skrzydeł			
2,62*2,00*2 = 10,48 2,82*2,00 = 5,64 16,12	~16,120		m2
1.5 KNR 401/329/2 Wykucie w ścianach z cegieł otworów okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły - otwór 60*60 cm do wprowadzenia podajnika (do zamurowania)			
0,60*0,60 = 0,36 0,36	~0,360		m2
1.6 KNR 401/329/3 Wykucie w ścianach z cegieł otworów drzwiowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły - drzwi Dz2 (do kotłowni), Dz3 (do magazynu pelletu do kotłowni do kotłowni 1,00*2,20*0,40 = 0,88 do magazynu 1,00*2,06*0,40 = 0,824 1,704	~1,704		m3
1.7 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - dwuteownik 120 - drzwi Dz2 1,30*3 = 3,9 3,9	~3,900		m
1.8 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - dwuteownik 160 - wrota 3,20*3 = 9,6 9,6	~9,600		m
1.9 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - ścianki w byłych pom.gospodarczych (2,84+2,01+1,71*2)*3,36 = 27,7872 - drzwi -0,70*2,00*2 = -2,8 24,9872	~24,987		m2
1.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km drzwi 1,00*2,00*0,05 = 0,1 0,90*2,00*0,05*3 = 0,27 0,80*2,00*0,05*3 = 0,24 okna (0,85*0,60+1,00*0,54+1,20*0,90)*0,05 = 0,1065 1,50*1,20*0,05*3 = 0,27 wrota 16,12*0,05 = 0,806 otwór 0,36*0,12 = 0,0432 otwory 1,704 = 1,704 ścianki 24,987*0,12 = 2,99844 6,53814	~6,538		m3
1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	6,538	9,00	m3
<b>2 Modernizacja pomieszczeń</b>			
2.1 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami w ścianach zewnętrznych okna 1,50*1,20*0,40*2 = 1,44 nad wrotami 1,20*0,90*0,40 = 0,432 1,872	~1,872		m3
2.2 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami w ścianach wewnętrznych 0,60*0,60*0,14 = 0,0504 (0,84+1,03)*2,00*0,16 = 0,5984 (0,88+0,78)*2,00*0,14 = 0,4648 1,60*2,00*0,25 = 0,8 1,9136	~1,914		m3
2.3 KNR 401/303/2 (1) Zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - okienko okienko 1,00*0,54 = 0,54 0,54	~0,540		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły - wydzielenie wc oraz pogrubienie ścianek działowych magazynu pelletu wc (3,10+1,00)*2,25 = 9,225 -(1,00+0,90)*2,06 = -3,914 wzmocnienie ścianek 5,78*3,36*2 = 38,8416 44,1526	~44,153		m2
2.5 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne i zewnętrzne kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, ściany płaskie - zamurowane otwory i nowe ścianki okna 1,50*1,20*2*2 = 7,2 nad wrotami 1,20*0,90*2 = 2,16 otwór 0,60*0,60 = 0,36 drzwi (0,84+1,03)*2,00*2 = 7,48 (0,88+0,78)*2,00*2 = 6,64 przejście 1,60*2,00*2 = 6,4 okienko wew. 1,00*0,54*2 = 1,08 ścianki w wc (9,225-3,914)*2 = 10,622 wzmocnienie ścianek 5,78*3,60*2 = 41,616 83,558	~83,558		m2
2.6 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - analogia - zetki nawiewne 20x20 cm w ścianie zewnętrznej	1		szt
2.7 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - analogia - rury PCV fi 150 na wys. 300 cm w magazynie pelletu	2		szt
2.8 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne na zetkach	2		szt
2.9 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro - analogia - z betonu B20 - kotłownia i magazyn pelletu 16,88+16,42 = 33,3 33,3	~33,300		m2
2.10 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek za zmianę grubości o 10·mm - do 20 cm	33,300	18,0	m2
2.11 KNR 202/205/1 (1) Płyta fundamentowa pod kocioł, z betonu B20, transport betonu taczkami, japonkami 1,80*1,50*0,10 = 0,27 0,27	~0,270		m3
2.12 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość do 5·mm - pom.socjalne, wc 8,69+3,08 = 11,77 11,77	~11,770		m2
2.13 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 30x30 cm - kotłownia, pom.socjalne, wc 16,88+8,69+3,08 = 28,65 28,65	~28,650		m2
2.14 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - cokół płyty fundamentowej pod kocioł i w pom.socjalnym płyta fundam. (1,50+1,80)*2 = 6,6 pom.socjalne (3,10+3,30)*2 = 12,8 - drzwi -1,00*2 = -2,0 17,4	~17,400		m
2.15 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca na cokoliku	17,400		m
2.16 KNR 19/1023/3 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, 0,85*0,60 = 0,51 0,51	~0,510		m2
2.17 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2 1,50*1,20 = 1,8 1,8	~1,800		m2
2.18 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi zewnętrzne do pom. socjalnego z obróbką obsadzenia Dz1 1,00*2,06 = 2,06 2,06	~2,060		m2
2.19 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi zewnętrzne EI30 do kotłowni z obróbką obsadzenia - Dz2 1,00*2,06 = 2,06 2,06	~2,060		m2
2.20 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi zewnętrzne Dz3 EI60 do magazynu pellet z obróbką obsadzenia 1,00*2,06 = 2,06 2,06	~2,060		m2
2.21 kal.ind. Zamontowanie zetowników z 2 stron skrzydła drzwiowego od wewnątrz pomieszczenia magazynu oraz umieszczenie (wsuwanie) desek gr. 32 mm	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.22 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne - DG1 oraz DG2 DG1 2,62*2,00*2 = 10,48 DG2 2,82*3,00 = 8,46 18,94	~18,940		m2
2.23 KNR 19/1023/12 (1) Osadzenie - drzwi wewnętrzne D1 i D2 do wc z obróbką obsadzenia 0,90*2,06 = 1,854 1,00*2,06 = 2,06 3,914	~3,914		m2
2.24 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - analogia - zasypowa (skośna) podłoga z płytą laminowaną gr. 25 mm 1,40*1,35*5,78*2 = 21,8484 21,8484	~21,848		m2
2.25 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	79,478		m2
2.26 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana - kotłownia, wc, fartuszek w pom.socjalnym kotłownia (5,78+2,84)*2*3,36 = 57,9264 -1,00*2,06 = -2,06 w.c. (1,00*2+1,58+1,40)*2*2,50 = 24,9 -(0,90*2+1,00)*2,06 = -5,768 pom.socjalne - fartuszek (1,60+1,20)*1,60 = 4,48 79,4784	~79,478		m2
2.27 KNRW 202/840/8 Listwy narożnikowe przy fartuszkach 1,60+1,20+1,60*2 = 6,0 6,0	~6,000		m
2.28 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	125,256		m2
2.29 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża - gruntowanie 1-krotne ściany 80,186 = 80,186 sufity 45,07 = 45,07 125,256	~125,256		m2
2.30 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - pom.socjalne i magazyn pellet pom.socjalne (3,30+3,10)*2*2,25 = 28,8 - płytki -4,48 = -4,48 magazyn (5,78+2,84)*2*3,36 = 57,9264 - drzwi -1,00*2,06 = -2,06 80,1864	~80,186		m2
2.31 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit wewnętrzne - magazyn, kotłownia, pom.socjalne, wc 16,42+16,88+8,69+3,08 = 45,07 45,07	~45,070		m2
2.32 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm - izolacja stropodachu - pom.socjalne i wc 8,69+3,08 = 11,77 11,77	~11,770		m2
2.33 KNR 202/613/4 Dodatek za następną warstwę gr. 5 cm	11,770		m2
2.34 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 1-warstwa - analogia - folia	11,770		m2
2.35 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm	11,770		m2
3 Docieplenie ścian zewnętrznych			
3.1 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej cz.wyższa - szczyt 6,58*4,00 = 26,32 front (12,28+1,38)*3,80 = 51,908 szczyt środkowy 5,84*(4,00-2,80) = 7,008 cz.niższa - front (5,80+0,90+3,66)*2,70 = 27,972 szczyt 5,84*1/2*(2,70+2,90) = 16,352 - wrota -2,62*2,00*2 = -10,48 -2,82*3,00 = -8,46 - drzwi -1,00*2,06*3 = -6,18 - okno -1,50*1,20 = -1,8 102,64	~102,640		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNR 23/2614/5 (2) Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej						
wrota	(2,62+2,00*2) *2*0,20	=	2,648			
	(2,82+3,00*2) *0,20	=	1,764			
drzwi	(1,00+2,06*2) *3*0,20	=	3,072			
okno	(1,50+1,20*2) *0,20	=	0,78			
			8,264	~8,264		m2
3.3 KNR 23/2614/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
wrota	(2,62+2,00*2) *2	=	13,24			
	2,82+3,00*2	=	8,82			
drzwi	(1,00+2,06*2) *3	=	15,36			
okna	1,50+1,20*2	=	3,9			
			41,32	~41,320		mb
3.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm						
okna	1,60*0,30	=	0,48			
	0,95*0,30	=	0,285			
gzyms	12,20*0,50	=	6,1			
	(5,80+3,60) *0,40	=	3,76			
			10,625	~10,625		m2