

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZOWEJ I KOTŁOWNI W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W ZEBRZYDOWICACH WRAZ Z WYMIANĄ KOTŁÓW

Data: 2016-06-10
Budowa: PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZOWEJ I KOTŁOWNI W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W ZEBRZYDOWICACH WRAZ Z WYMIANĄ KOTŁÓW
Obiekt/Rodzaj robót: BRANŻA BUDOWLANA - ARCHITEKTURA
Lokalizacja: Zespół Szkół nr 4 Zebrzydowice 193, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
Działka budowlana nr 1543/2 w Zebrzydowicach, obręb Zebrzydowice
Zamawiający: Gmina Kalwaria Zebrzydowska z siedzibą w Kalwarii Zebrzydowskiej
ul. Mickiewicza 7 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
PRZEBUDOWA INSTALACJA GAZOWEJ I KOTŁOWNI W BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4 W ZEBRZYDOWICACH WRAZ Z WYMIANĄ KOTŁÓW						
1 Roboty budowlane						
1 KNRW 401/353/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2`m2 wymiana okna wymiana drzwi				<div><div></div><div>1,45*0,90 0,70*2,00</div><div>= 1,305000 = 1,400000</div><div>Ogółem: 2,705</div></div>	2,705	szt
2 KNR 401/310/4 (1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów					3	szt
3 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów					3	szt
4 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły					4	szt
5 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły - z osadzeniem tulei ochronnych i uszczelnieniem masą ppoż					4	szt
6 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły - ANALOGIA - rozebranie kanałów powietrznych				<div><div></div><div>(0,90+0,80)*2,80*0,12 (0,65+1,40)*3,50*0,12 (0,40+0,80)*3,50*0,12</div><div>= 0,571200 = 0,861000 = 0,504000</div><div>Ogółem: 1,936</div></div>	1,936	m2
7 KNR 401/329/2 ANALOGIA - poszerzenie otworów drzwiowych				<div><div></div><div>2*2,00*0,10 2*2*2,00*0,05</div><div>= 0,400000 = 0,400000</div><div>Ogółem: 0,800</div></div>	0,800	m2
8 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fundamenty pod kotły				<div><div></div><div>3,14*0,50*0,50*0,20*2 3,14*0,15*0,15*0,15</div><div>= 0,314000 = 0,010598</div><div>Ogółem: 0,325</div></div>	0,325	m3
9 KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem				<div><div></div><div>8,00*0,25</div><div>= 2,000000</div><div>Ogółem: 2,000</div></div>	2,000	m2
10 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - ANALOGIA - rozebranie posadzki - montaz wpustu podłogowego				<div><div></div><div>3,50*0,25*0,10</div><div>= 0,087500</div><div>Ogółem: 0,088</div></div>	0,088	m3
11 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii IV				<div><div></div><div>3,50*0,25*0,30</div><div>= 0,262500</div><div>Ogółem: 0,263</div></div>	0,263	m3
12 KNR 401/105/3 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii IV				<div><div></div><div>0,263-3,14*0,08*0,08*3,00</div><div>= 0,202712</div><div>Ogółem: 0,203</div></div>	0,203	m3
13 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030`m2					3,5	m
14 KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0`m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro fundamenty pod kotły pod kotłem na paliwo stałe				<div><div></div><div>3,14*0,50*0,50*2 3,14*0,15*0,15 1,50</div><div>= 1,570000 = 0,070650 = 1,500000</div><div>Ogółem: 3,141</div></div>	3,141	m2
15 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, podłogach - ANALOGIA - wyrównanie i wyczyszczenie posadzki kotłowni				<div><div></div><div>23,62-(3,14*0,50*0,50*2+3,14*0,15*0,15)</div><div>= 21,979350</div><div>Ogółem: 21,98</div></div>	21,98	m2

PRZEBUDOWA INSTALACJA
GAZOWEJ I KOTŁOWNI W
BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ
NR 4 W ZEBRZYDOWICACH
WRAZ Z WYMIANA KOTŁÓW

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
16 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wyrównanie posadzki z wyrobieniem spadków		23,62		m2
17 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr.12cm				
	zamurowanie okna	1,45*0,90*0,12	= 0,156600		
	zamurowanie wnęki przy kominie	0,59*3,40*0,12	= 0,240720		
	uzupełnienie ściany po zdemontowanym zasobniku wody	1,00*0,12	= 0,120000		
	domurowana ściana dla uzyskania REI120	(4,38+1,00+0,25)*3,40*0,12	= 2,297040		
	Ogółem:	2,814	2,814		m3
18 KNR 202/812/1	Tynki pocienione - otynkowanie domurowanej ściany z betonu komurkowego				
	(4,38+1,00+0,25)*3,40	= 19,142000			
	Ogółem:	19,142	19,142		m2
19 KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - ANALOGIA - oczyszczenie ścian kotłowni				
	(4,38+1,00+0,25+0,59+1,41+2,67+1,32+1,80+0,90+1,94+1,38+0,53+0,41+0,29+0,41+2,47+0,43+0,52+0,29+0,14+0,23)*3,40	= 79,424000			
	-(0,90*2,00+0,80*2,00)	= -3,400000			
	Ogółem:	76,024	76,024		m2
20 KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach		23,62		m2
21 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)				
	5,00	= 5,000000			
	0,90*2,80+1,05*3,50	= 6,195000			
	Ogółem:	11,20	11,20		m2
22 KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2				
	drzwi stalowe do pom technicznego	0,80*2,00	= 1,600000		
	drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 do kotłowni	0,80*2,00	= 1,600000		
	drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 do kotłowni	0,90*2,00	= 1,800000		
	Ogółem:	5,000	5,000		m2
23 KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe, do 2,0 m2 - Okna 145/90 EI60				
	1,45*0,90	= 1,305000			
	Ogółem:	1,305	1,305		m2
24 KNRW 202/517/3 (1)	ANALOGIA - parapet zewnętrzny				
	1,45*0,30	= 0,435000			
	Ogółem:	0,435	0,435		m2
25 KNRW 202/517/3 (1)	ANALOGIA - parapet wewnętrzny				
	1,45*0,30	= 0,435000			
	Ogółem:	0,435	0,435		m2
26 ORGB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30		23,62		m2
27 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm				
	(4,38+1,00+0,25+0,59+1,41+2,67+1,32+1,80+0,90+1,94+1,38+0,53+0,41+0,29+0,41+2,47)*2,00	= 43,500000			
	Ogółem:	43,500	43,500		m2
28 KNRW 202/841/4	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm				
	(0,43+0,52+0,29+0,14+0,23)*2,00	= 3,220000			
	Ogółem:	3,220	3,220		m2
29 KNRW 202/841/6	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe				
	3,40*10	= 34,000000			
	Ogółem:	34,000	34,000		m
30 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		23,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
31 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (4,38+1,00+0,25+0,59+1,41+2,67+1,32+1,80+0,90+ 1,94+1,38+0,53+0,41+0,29+0,41+2,47+0,43+0,52+ 0,29+0,14+0,23)*(3,40-2,00) <div>Ogółem:</div>			
		<div>= 32,704000</div>		
		32,704		m2
32 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	1		m3
33 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	1	4	m3