

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Nazwa zadania:

Wymiana w istniejącym kotle palnika wentylatorowego olejowego na gazowy, wewnętrzna instalacja gazowa do zasilania kotła z dostosowaniem do wymogów kotłowni gazowej w budynku Amfiteatru w Parku Zdrojowym w Horyńcu – Zdroju.

Nazwa obiektu:

Wewnętrzna instalacja gazowa do zasilania kotła w kotłowni wbudowanej w budynku Amfiteatru w Parku Zdrojowym

Adres obiektu:

37-620 Horyniec - Zdrój, ul. Aleja Przyjaźni

Inwestor:

Gmina Horyniec - Zdrój

Adres Inwestora:

37-620 Horyniec – Zdrój, Aleja Przyjaźni 5

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys :

**Biuro Inżynierskie „abm” Artur Bednarz
35-101 Rzeszów
ul. Kowalska 2a**

Opracował:

30 czerwiec 2017

Nazwa zadania:

Wymiana w istniejącym kotle palnika wentylatorowego olejowego na gazowy, wewnętrzna instalacja gazowa do zasilania kotła z dostosowaniem do wymogów kotłowni gazowej w budynku Amfiteatru w Parku Zdrojowym w Horyńcu-Zdroju

Nazwa obiektu:

Wewnętrzna instalacja gazowa do zasilania kotła w kotłowni wbudowanej w budynku Amfiteatru w Parku Zdrojowym

Identyfikator kosztorysu: KOTŁOWNIA AMFITEATR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2017-06-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty budowlane		
1	KNR 4-04 1006-3 Przygotowanie z rozbiórki do użytku elementów stolarki - skrzydeł drzwiowych	szt	1,00
2	KNR 0-19 IGM 931-6 Wymiana drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - analogia - Wymiana skrzydła drzwi z przeszkleniem lustrzanym z widocznością od strony pomieszczenia z zamkiem kulowym	m2	2,15
3	KNR 4-01 334-7 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścian 1 cegły	szt	1,00
4	KNR 2-17 101-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1000 mm	m2	1,68
5	KNR 2-17 138-2 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1200 mm	szt	2,00
2	Instalacja gazowa		
2.1	Instalacja wewnętrzna		
6	KNR 2-15 120-1 Szafka hydrantowa naścienna - analogia - szafka gazowa 600x600x250mm	szt	1,00
7	KNR 2-19 217-5 [R=0,955] Przejście przez ściany z betonu żwirowego o gr.do 50 cm dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy 80 mm	przejście	1,00
8	KNNR 4 303-4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm	m	9,50
9	KNNR 4 303-2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	0,60
10	KNNR 4 303-9 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 100 mm - bufor	m	1,20
11	KNNR 4 312-2 Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, o średnicy 20 mm	szt	1,00
12	KNR 2-15 308-1 Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 20 mm - analogia - filtr gazu 20mm	szt	1,00
13	KNNR 4 307-3 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem o długości do 100 m i średnicy ponad 65 mm	próba	1,00
14	KNNR 4 307-1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokali	1,00
15	KNR 4-01 1212-31 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	11,30
16	1-1 Kalkulacja indywidualna - Wymiana palnika olejowego na Palnik gazowy, jednostopniowy min. ciśn. gazu 13mbar z rampą gazową i połączeniem antywibracyjnym	kpl	1,00
2.2	Aktywny system bezpieczeństwa		
17	KNR 2-15 120-1 Szafka hydrantowa naścienna - analogia - szafka gazowa 600x600x250mm pod Kolnierzowy pełnoprzelotowy zawór klapkowy aktywnego systemu zabezpieczeń Dn 32	szt	1,00
18	KNR 2-15 310-3 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 2-19 205-1 [R=0,955] Zasuwki odcinające o średnicy nominalnej 50 mm - analogia - Kolnierzowy pełnoprzelotowy zawór klapkowy aktywnego systemu zabezpieczeń Dn 32 zamknięcie impulsem elektrycznym lub przyciskiem na korpusie, otwarcie wyłącznie ręcznie	szt	1,00
20	KNR 7-08 301-1 Układy sterowania elektrycznego zespołem: siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej wyposażony w dwa dwuprogowe detektory metanu, Dwuprogowy moduł alarmowy napięcie zasilania 230V z wysokoprądowym wyjściem 12V sterujące zaworem odcinającym. Sygnalizator świetlnoakustyczny	układ	1,00
21	1-1 Kalkulacja indywidualna - Wykonanie okablowania detektorów metanu	mb	14,00
22	1-2 Kalkulacja indywidualna - wykonanie okablowania sygnalizatora światło - akustycznego	mb	4,10
23	1-3 Kalkulacja indywidualna - wykonanie okablowania zaworu klapkowego	mb	8,40
24	KSNR 5 408-3 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rur winidurów RV's n.t. /poz.01 podłóże-tynek na betonie, poz.02 podłóże-tynek na cegle, poz.03 podłóże-tynek na gazobetonie (gipsie)/ w magazynach: na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z - analogia - wykonanie zasilania aktywnego systemu bezpieczeństwa w luistwach elektroinstalacyjnych	wypustów	1,00
25	2614-7 Kalkulacja indywidualna - maprawa elewacji po montażu szafek gazowych tynk akrylowy	m2	1,44

----- Koniec wydruku -----