

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Komisariatu Policji przy ul. Myśliwskiej w Szczyrku
ADRES INWESTYCJI : Szczyrk, ul. Myśliwska, działki nr 3615/4, 3615/6, 3615/11, 3975/7, 4166/10
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, 40-038 Katowice
BRANŻA : INSTALACJA GAZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Władysław Suszek upr.94-Km/73
DATA OPRACOWANIA : 05.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

Zapotrzebowanie gazu dla obiektu=4,0 [m³/h] :

Jest to zapotrzebowanie dla kotłowni gazowej o łącznej mocy cieplnej Q_o=28 kW

Zapotrzebowanie szczytowe sumaryczne B_h, max = 4,0 [m³/h] dla gazu ziemnego E.

Zasilanie gazem ziemnym, wysokometanowym, symbol E, wg PN-C-04750

Miejsce dostawy i odbioru:

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci gazowej wydanymi przez Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. O/Zabrze projekt przyłącza będzie stanowił osobne opracowanie i nie wchodzi w zakres niniejszego projektu (projekt wykona Dostawca Gazu po podpisaniu umowy z Inwestorem).

Straty ciśnienia na zaprojektowanej instalacji gazowej od reduktora ciśnienia do kotła wynoszą mniej niż 0,02kPa. Przy ciśnieniu wyjściowym z reduktora P=0,2 kPa, ciśnienie przed kotłem wynosić będzie około 1,8 kPa i jest większe niż wymagane P=1,60 kPa

Szafka gazowa.

Kurek główny przewidziany jest na ścianie zewnętrznej budynku w wentylowanej szafce wykonanej z materiałów trudno zapalnych. Miejsce usytuowania kurka głównego należy jednoznacznie oznakować.

Kurek główny wraz z gazomierzem stanowią własność Dostawcy Gazu

Kotłownia.

Urządzenia zasilane gazem pokazane zostały w części rysunkowej projektu. Podczas podłączenia urządzeń do wewnętrznej instalacji gazu należy postępować zgodnie z wytycznymi i DTR dostarczonymi przez producenta urządzeń. Kotle gazowe muszą posiadać zabezpieczenie na wypadek zaniku zasilania gazu. Przed kotłem należy zamontować filtr gazu oraz zawory odcinające.

Dla celów projektowych dobrano kocioł Q_o=28 kW. Jest to kotłownia kondensacyjna kocioł z zamkniętą komorą spalania. Przyłącze gazu dla pojedynczego kotła o średnicy dn20. Przed każdym kotłem należy zamontować filtr gazu

Ze względu na moc kotłowni (poniżej 60 kW) nie jest wymagany aktywny system bezpieczeństwa.

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA GAZOWA OD ZAWORU MAG-3 DO KOTŁÓW			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.	m		
d.1	0304-03	25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27.000	
	ST SAN-07	27		RAZEM	27.000
2	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	F = 0,034x3,14x27=2,88 [m2] 2.88	m ²	2.88000	
				RAZEM	2.88000
3	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	2.88	m ²	2.88000	
	ST SAN-07			RAZEM	2.88000
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm, dwie warstwy	m ²		
d.1	0206-04	R, M, S X2 2.88	m ²	2.88000	
	ST SAN-07			RAZEM	2.88000
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm - Farba koloru żółtego, jedna warstwa	m ²		
d.1	0214-04	2.88	m ²	2.88000	
	ST SAN-07			RAZEM	2.88000
6	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-03	2	szt.	2.000	
	ST SAN-07			RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach	kpl.		
d.1	0307-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11	FILTRY DO GAZU dn25	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
	ST SAN-07	1			
9	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budyn- kach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1	0307-04	1	prob.	1.000	
	ST SAN-07			RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Montaż przejść pożarowych dla rur DN25	szt		
d.1		Przejścia pożarowe pionowe DN 25 (przez stropy)	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Montaż przejść pożarowych dla rur DN25	szt		
d.1		Przejścia pożarowe poziome DN 25	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Montaż przejść szczelnych dla rur DN25	szt		
d.1		Przejścia szczelne poziome DN 25	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
 NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
 KRS 0000382191

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	40.727		
RAZEM					

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
KRS 0000382191

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.343		0.343			
2.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	2.100		2.100			
3.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - żółta	dm ³	0.354		0.354			
4.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.864		0.864			
5.	FILTRY DO GAZU dn25	szt.	1.000		1.000			
6.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.000		2.000			
7.	klucze stalowe do kurków gazowych	szt.	2.000		2.000			
8.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	2.000		2.000			
9.	łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt.	2.060		2.060			
10.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm	szt.	11.330		11.330			
11.	Przejścia pożarowe pionowe DN 25	szt.	2.000		2.000			
12.	Przejścia pożarowe poziome DN 25	szt.	1.000		1.000			
13.	Przejścia szczelne poziome DN 25	szt.	1.000		1.000			
14.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro- kautczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.097		0.097			
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	28.080		28.080			
16.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt.	17.010		17.010			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLANA
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
 31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
 NIP 628-225-06-49 REGON 121497640
 KRS 0000382191

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.003		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.020		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.010		
				RAZEM	

Słownie:

MERITUM GRUPA BUDOWLA
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10
NIP 628-225-06-49 REGON 1214976-1
KRS 0000382191