

PRZEDMIAR I ZESTAWIENIE R,M,S

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ NA BUDYNEK MIESZKALNY 24-RODZINNY - INSTALACJA GAZU
ADRES INWESTYCJI : 64-980 TRZCIANKA, UL. MICKIEWICZA 31
INWESTOR : TRZCIANECKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O. O.
ADRES INWESTORA : 64-980 TRZCIANKA, UL. ŻEROMSKIEGO 16
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Pisarek
DATA OPRACOWANIA : 25 lipiec 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
25 lipiec 2016

Data zatwierdzenia

1. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt techniczny i uzgodnienia branżowe
2. Kosztorys obejmuje zakres prac budowlanych związanych z wykonaniem instalacji gazowej w budynku przy ul. Mickiewicza w Trzciance
3. Podstawa wyceny : KNNR 2 ; KNNR 4 ; KNR 0-31 ; KNR 2-02
4. Podstawowe założenia do kosztorysu :
 - w kosztorysie przyjęto wykonanie instalacji gazowej z rur czarnych bez szwu łączonych przez spawanie
 - kosztorys obejmuje montaż kuchenek gazowych i kotłów gazowych
 - kosztorys obejmuje podłączenie kotłów gazowych do kominów Schiedel
 - kosztorys obejmuje montaż obudów do gazomierzy
 - kosztorys nie obejmuje montażu gazomierzy

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja gazu ziemnego					
1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNNR 4 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 4 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 0303-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 0303-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 4 2017-05 analogia	Przejście przez ścianę gr. 20 cm w rurach ochronnych śr. 50 mm 48	przej- ście przej- ście	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNNR 4 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę gr. 38 cm w rurach ochronnych o średnicy 65 mm 48	przej- ście przej- ście	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNNR 4 2017-13 analogia	Przejścia przez ścianę gr. 38 cm w rurach ochronnych o średnicy 100 mm 12	przej- ście przej- ście	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 24	lokal. lokal.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomie- rzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 300+100+20+10+2+4	prob. prob.	436.000	
				RAZEM	436.000
13	KNNR 4 0307-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomie- rzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm 50	prob. prob.	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 4 0312-02	Filtr siatkowy do gazu gwintowany śr. 20 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 4 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-31 0215-02	Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania Viessmann typ Vi- todens 050 z regulatorem Viessmann typ ST620 z konsolą przyłączeniową i podłącze- niem do przewodów powietrzno -spalinowych 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
19	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 300+100+20+10	m m	 430.000	 430.000
				RAZEM	430.000
20	KNNR 2 1404-05	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm 2+4+50	m m	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
21	KNR-W 2- 02 1215- 03	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.5 m2 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8432.188		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	obudowy do gazomierzy	szt	24.000		
2.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	8.420		
3.	farba olejna do gruntowania	dm ³	8.492		
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.080		
5.	tlen techniczny sprężony	m ³	6.480		
6.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.168		
7.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 21,3/ 2,6 mm	m	22.040		
8.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 26,9/ 2,6 mm	m	312.000		
9.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 33,7/ 3,2 mm	m	104.000		
10.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 42,4/ 3,2 mm	m	20.600		
11.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 48,3/ 3,2 mm	m	10.300		
12.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 60,3/ 3,6 mm	m	2.060		
13.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy zewnętrznej 76,1/ 3,6 mm	m	4.080		
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2.500		
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 80 mm	m	49.250		
16.	rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 50 mm	m	10.560		
17.	rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 65 mm	m	24.960		
18.	rury stalowe przewodowe czarne o śr. nom. 100 mm	m	6.240		
19.	kolana z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 80 mm	szt.	5.500		
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	5.100		
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.25 mm	szt	264.000		
22.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	4.956		
23.	filtr siatkowy do gazu śr. 20 mm	szt	24.000		
24.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt	24.000		
25.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 25 mm	szt	24.000		
26.	przewód powietrzno spalinowy 60/100 L=500	szt.	8.000		
27.	przewód powietrzno spalinowy 60/100 L=1000	szt.	6.000		
28.	kolano 90 stopni 60/100	szt.	12.000		
29.	zestaw przyłączeniowy do kotła	szt.	24.000		
30.	przewód powietrzno spalinowy 60/100 L=250	szt.	20.000		
31.	kolano 45 stopni 60/100	szt.	12.000		
32.	trójnik przyłączeniowy 90 stopni 60/100	szt.	14.000		
33.	kształtka rewizyjna, mufa przesuwna, osłona ścienna	kpl.	24.000		
34.	Kocioł gazowy wiszący kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania Viessmann typ Vitodens 050 z regulatorem Viessmann typ ST620 z konsolą przyłączeniową i podłączeniem do przewodów powietrzno -spalinowych	szt	24.000		
35.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 25 mm	szt	48.000		
36.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 20 mm	szt	249.000		
37.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt	124.000		
38.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 32 mm	szt	13.200		
39.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 40 mm	szt	6.500		
40.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 50 mm	szt	1.400		
41.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 65 mm	szt	2.520		
42.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 80 mm	szt.	28.500		
43.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	14.050		
				RAZEM	

Słownie: