

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWEGO PRZY UL.PARKOWEJ W ZWOLENIU
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA, ZWOLEŃ
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ
ADRES INWESTORA : PLAC KOCHANOWSKIEGO 1, 26-700 ZWOLEŃ
BRANŻA : instalacje sanitarne - gaz+kotłownia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45333000-0	INSTALACJA GAZOWA I KOTŁOWNIA			
1 d.1	ST-12	KNR 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 110 mm	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	ST-12	KNR-W 2-19 0306-02 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - Rura stalowa ze szwem śr.50mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9,00	
					RAZEM	9,00
4 d.1	ST-12	KNR-W 7-12 0103-05 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy do 200mm - przed zabezpieczeniem antykorozyjnym rur stalowych	m ²		
			0,1*9	m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
5 d.1	ST-12	KNR-W 7-12 0207-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy do 200mm - zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych	m ²		
			0,1*9	m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
6 d.1	ST-12	KNR-W 7-12 0214-05 analogia	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o średnicy do 200mm - dwukrotne - zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych	m ²		
			0,1*9	m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
7 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0313-02 analogia	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych - zawory do kotłów gazowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0310-02 analogia	Szafka z zaworem MAG3 dn32	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	ST-12	KNR 0-35 0221-13 analogia	Naczynia przeponowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	ST-12	KNR 0-35 0216-05 analogia	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1	ST-12	KNR INSTAL 0109-04 analogia	Zawór mieszający z siłownikiem Dn 20 HRE	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	ST-12	TZKNBK XVIII IV A-420 analogia	Pompa obiegowa 25-120N zasilanie 230V	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.1	ST-12	KNR 0-35 0216-08 analogia	Termomanometry tarczowy 0-6bar	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1	ST-12	KNR 0-35 0216-07 analogia	Manometr ciśnienie do 4 barów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	ST-12	KNR 0-35 0216-07 analogia	Manometr ciśnienie do 3 barów 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1	ST-12	KNR 0-35 0216-05 analogia	Zawór bezpieczeństwa typ SYR 2115 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	ST-12	TZKBNK XVIII IV A-420 analogia	Pompa cyrkulacyjna 25-40N 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1	ST-12	KNR INS-TAL 0111-02 analogia	Filtr mechaniczny Dn25 PN 16-600 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1	ST-12	KNR INS-TAL 0111-02 analogia	Filtr mechaniczny Dn20 PN 16-600 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1	ST-12	KNR INS-TAL 0111-02 analogia	Filtr mechaniczny Dn15 PN 16-600 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1	ST-12	KNR-W 2-15 0313-02 analogia	Filtr gazu śr. 20mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1	ST-12	TZKBNK XVIII IV A-348	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 m3 o mocy 30 kW - Kocioł kondensacyjny 30kW z automatyką pogodową i podgrzewaczem pojemnościowym 300l 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1	ST-12	TZKBNK XVIII IIIB-38 analogia	Koncentryczny przewód powietrzno-spalinowy fi 80/125mm 4	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.1	ST-12	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - kanał nawiewny 25x15cm 2,55*(0,25*2+0,15*2)	m ² m ²	 2,04	
					RAZEM	2,04
25 d.1	ST-12	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - kratka ścienna 25x15cm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1	ST-12	KNR 13-25 0106-05 analogia	Montaż czujnika- czujnik stężenia gazu z sygnalizatorem świetlnym i akustycznym typu MAG z detektorem gazu GDX 70 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.1	ST-12	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (MZ)	r-g	118,3371		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czujnik stężenia gazu z sygnalizatorem świetlnym i akustycznym typu MAG GDX 70	szt.	1,0000		
2.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x1	szt.	1,0500		
3.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2070		
4.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0,1260		
5.	Filtr gazu śr. 20mm	szt.	1,0000		
6.	Filtr mechaniczny FS-1 Dn15 PN 16-600	szt.	1,0000		
7.	Filtr mechaniczny FS-1 Dn20 PN 16-600	szt.	1,0000		
8.	Filtr mechaniczny FS-1 Dn25 PN 16-600	szt.	1,0000		
9.	Kocioł kondensacyjny 30kW z automatyką pogodową i podgrzewaczem pojemnościowym 300l	kpl.	1,0000		
10.	Koncentryczny przewód powietrzno-spalinowy fi 80/125mm	m	4,0000		
11.	kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1,0000		
12.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	2,1000		
13.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0,5712		
14.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 20 mm	szt.	3,0000		
15.	Manometr ciśnienie do 3 barów	szt.	1,0000		
16.	Manometr ciśnienie do 4 barów	szt.	1,0000		
17.	Naczynia przeponowe Reflex NG35	szt.	1,0000		
18.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0,5712		
19.	Pompa cyrkulacyjna typ Alpha 2 25-40N	szt.	1,0000		
20.	Pompa obiegowa Magna 25-120N zasilanie 230V	szt.	2,0000		
21.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1,5300		
22.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0090		
23.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,0198		
24.	Rura stalowa bez szwu śr. 32mm	m	9,3600		
25.	Rura stalowa ze szwem śr.50mm	szt.	1,0300		
26.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 20 mm	m	5,0000		
27.	Szafa gazowa	szt.	1,0000		
28.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5916		
29.	Termomanometry tarczowy 0-6bar	szt.	1,0000		
30.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	6,7500		
31.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	4,0592		
32.	zawory kulowe do wspawania o śr. 20 mm	szt.	1,0000		
33.	Zawór bezpieczeństwa typ SYR 1915	szt.	1,0000		
34.	Zawór bezpieczeństwa typ SYR 2115	szt.	1,0000		
35.	Zawór MAG3 dn32	szt.	1,0000		
36.	Zawór mieszający z siłownikiem Dn 20 HRE	szt.	1,0000		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,8566		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2500		
				RAZEM	

Słownie: