
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia garażu na z
przeznaczeniem na kotłownię gazową wraz budową
instalacji gazowej i przebudową instalacji grzewczej,
zlokalizowaną przy budynku wielorodzinnym - Roboty zewnętrzne

ADRES INWESTYCJI: 38-600 Lesko, ul. Smółki 8, dz. nr 1296/16, 1296/17

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Kmity 6, 38-600 Lesko, woj. podkarpackie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna

Boroń Piotr

DATA OPRACOWANIA:

Ogólna charakterystyka:

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego pomieszczenia garażu z przeznaczeniem na kotłownię gazową oraz budowa instalacji gazowej kotłowni i przebudowa istniejącej instalacji grzewczej dla potrzeb centralnego ogrzewania o nominalnej mocy grzewczej 112kW. Kotłownia zasilać będzie budynek wielorodzinny przy ul. Smolki 8

- demontaż urządzeń technologicznych i rurociągów istniejącej instalacji węzła ciepłowniczego w budynkach
- wykonanie prac demontażowych i pomieszczenia kotłowni
- wykonanie robót uzupełniających (budowlanych) w pomieszczeniu kotłowni
- montaż urządzeń technologicznych kotłowni wraz z kominem
- wykonanie instalacji gazowej
- wykonanie orurowania instalacji , montaż nowej armatury i urządzeń technologicznych węzła ciepłowniczego wg. projektu
- wykonanie próby szczelności
- montaż automatyki wraz z okablowaniem i instalacji zasilającej elektrycznej
- wykonanie izolacji termicznych
- uruchomienie i regulacja

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ROBOTY INSTALACYNE					
1		Dostawa			
1	wycena indywidualna	Kotłownia kompaktowa na ramie wyposażona w: Rama dla 2 kotłów NESTA CHROME 60 WH NESTA CHROME N 60 WH Kocioł kondensacyjny (szt.2) - AIC Kolektor hydrauliczny stojak 2 kotły NC 60 (Kolektor hydrauliczny zawiera w sobie: kolektor zasilania, powrotu, orurowanie hydrauliczne, kołnierze zaślepiające - całość wykonana ze stali nierdzewnej. pompy mieszające, zawory odcinające, izolację termiczną.) NESTA CHROME N 60 WH Kocioł kondensacyjny szt.2. Kolektor hydrauliczny stojak 2 kotły NC 60 szt.1. Kolektor gazowy liniowy 2 kotły NC 60-120 szt.1. Secespol LB31-60H-5/4" - lub równoważny szt.1. ZB06 Izolacja wymiennika LB31 do 200kW szt.1. Czujnik tempertury zewnętrznej QAC 34 szt.1. Czujnik temperatury przylgowy QAD36 szt.1.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace montażowe - kotłownia i wymiennikownia			
2	wycena indywidualna	Montaż dostarczonej kotłowni kompaktowej wraz z montażem dostrczonych elemnetów wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 7 0303-01 kalk. własna	Kominy stalowe - Kanał spalinowy - zgodnie z PT	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa obiegu kotłowego,Syr 1915 DN20 d0=20 PSV3bar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 4 0511-08	Naczynie wzbiorcze obiegu kotłowego Reflex NG 35 + SU R3/4x3/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 4 0511-09	Naczynie wzbiorcze instalacji CO z zaworem kołpakowym N140+SU R1x1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa obiegu wymiennika,Syr 1915 DN20 d0=20 PSV3bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa np. GRUNDFOS MAGNA 3 25-120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 0141-01 analogia	Ciepłomierz ultradźwiękowy Kamstrup Ultra Flow 54 DN25 qp6m3/h +Multical 603+ 2x czujnik temp.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 4 0521-05 analogia	Separator powietrza Exvoid DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 0521-05 analogia	Filtro odmulnik Exdirt DN 40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm typ WKC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm typ WKC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zestaw przyłączeniowy do uzupełniania ubytków wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-15 0409-03	Filtr siatkowy kołnierzowy DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-15 0409-04 analogia	Kompensator mieszkowy kołnierzowy DN40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.2	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNR 4-06 0308-05	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników i wieszaków do rurociągów o masie do 100 kg	t		
		0,100	t	0,100	
				RAZEM	0,100
24 d.2	KNR-W 2-15 0516-03 analogia	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych oraz kotłowni Krotność = 2	węzeł		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	węzeł	1	węzeł	1,000	
	kotłownia	1	węzeł	1,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie kotłowni wraz ze sprawdzeniem instalacji w budynku i odpowietrzeniem przy uruchomieniu i regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR AT-17 0103-05 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 80 cm śr. 200 mm techniką diamentową w cegle Krotność = 4	cm		
		80	cm	80,000	
				RAZEM	80,000
3		Instalacja gazowa			
27 d.3	KNR-W 4-01 0208-04 analogia	Wiercenie otworów w ścianie dla instalacji gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 100mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 4 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.3	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
		32	złącze	32,000	
				RAZEM	32,000
31 d.3	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
32 d.3	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek 3,2 mm	złącze		
		8	złącze	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNR 7-12 0102-05 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		ObwódKołaD(0,048) * 16,5 + ObwódKołaD(0,040) * poz.31	m2	3,052	
				RAZEM	3,052
34 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.33	m2	3,052	
				RAZEM	3,052
35 d.3	KNR 7-12 0201-05 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		poz.33	m2	3,052	
				RAZEM	3,052

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 7-12 0210-05 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2	m2		
		poz.33	m2	3,052	
				RAZEM	3,052
37 d.3	KNR 7-09 2601-09 analogia	Montaż zaworów gazowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 13-11 0102-01 analogia	Połączenia kołnierzowe Pn 1.6 MPa o średnicy 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3	KNR 7-09 2601-09	Połączenie elastyczne DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNNR 4 0521-06	Zawór elektromagnetyczny MAG3 DN40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 2-15 0307-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 40 mm we wnękach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	wycena indywidualna	Skrzynka gazowa 900 x960x225	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	wycena indywidualna	Skrzynka gazowa 580 x 480 x 350	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR 7-08 0103-01	Montaż modułu sterującego (alarmowego) oraz detektora metanu i sygnalizatora optyczno-akustycznego wraz z okablowaniem i uruchomieniem	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR 2-15 0305-03	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruociągu 80-150 mm	m		
		18 + 16,5	m	34,500	
				RAZEM	34,500
46 d.3	KNNR 4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNNR 4 0312-05 analogia	Połączenie elastyczne do gazu - podłączenie kotła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000