

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji gazowej podziemnej i wewnętrznej wraz z projektem kotłowni gazowej oraz kompletną instalacją c.o. dla budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Goworowie.
ADRES INWESTYCJI : Ul. Szkolna 11, 07-440 Goworowo
INWESTOR : Gmina Goworowo
ADRES INWESTORA : ul. Ostrołęcka 21, 07 - 440 Goworowo
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, MONTAŻ KOTŁA	1	43
2	45333000-0	INSTALACJA GAZOWA	44	61

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, MONTAŻ KOTŁA			
1	KNNR 4	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03		168,0	m	168,00	
	analogia				RAZEM	168,00
2	KNNR 4	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04		78,0	m	78,00	
	analogia				RAZEM	78,00
3	KNNR 4	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05		28,0	m	28,00	
	analogia				RAZEM	28,00
4	KNNR 4	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06		52,5	m	52,50	
	analogia				RAZEM	52,50
5	KNNR 4	STS-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-07		8,5	m	8,50	
	analogia				RAZEM	8,50
6	KNNR 4	STS-01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06		8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
7	KNNR 4	STS-01	Zestaw przyłączeniowy	szt.		
d.1	0412-01		20,0	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
8	KNNR 4	STS-01	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1	0412-01		20,0	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
9	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego z podłączeniem dolnym 11-600/600	szt.		
d.1	0418-03		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego z podłączeniem dolnym 11-600/800	szt.		
d.1	0418-03		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego z podłączeniem dolnym 11-600/1200	szt.		
d.1	0418-03		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego z podłączeniem dolnym 11-600/1600	szt.		
d.1	0418-03		2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-600/800	szt.		
d.1	0418-07		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-600/1000	szt.		
d.1	0418-07		3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-600/1200	szt.		
d.1	0418-07		1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-600/1400	szt.		
d.1	0418-07		2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
17	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-600/1600	szt.		
d.1	0418-08		2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	KNNR 4	STS-01	Montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podłączeniem dolnym 22-900/1600	szt.		
d.1	0418-08					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.1 0418-11	STS-01	Montaż grzejnika stalowego trzy płytowego z podłączeniem dolnym 33-600/1400	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
20	KNNR 4 d.1 0418-11	STS-01	Montaż grzejnika stalowego trzy płytowego z podłączeniem dolnym 33-600/1600	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.1 0418-12	STS-01	Montaż grzejnika stalowego trzy płytowego z podłączeniem dolnym 33-600/2000	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.1 0411-01	STS-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.1 0411-01	STS-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNNR 4 d.1 0411-02	STS-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
25	KNNR 4 d.1 0411-02	STS-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26	KNNR 4 d.1 0411-04	STS-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27	KNNR 4 d.1 0411-04	STS-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28	KNNR 4 d.1 0411-04	STS-01	Filtr skośny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29	KNR-W 2- d.1 15 0503-02	STS-01	Dwufunkcyjny, stojący kocioł kondensacyjny z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 120 litrów np. HERCULES 25 + CAR V2 + Sonda, wraz z systemem odprowadzania skroplin	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR K-05 d.1 0407-01 analogia	STS-01	Montaż systemu odprowadzania spalin	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR-W 2- d.1 17 0122-02 analogia	STS-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 160 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR-W 2- d.1 17 0137-01	STS-01	Kratki wentylacyjne o wym. 140x140mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR-W 2- d.1 17 0138-01	STS-01	Kratki wentylacyjne okrągłe o śr. 160 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	KNR-W 2- d.1 17 0147-01	STS-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35	KNNR 4 d.1 0436-01	STS-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			20,0	urz.	20,00	
					RAZEM	20,00
36	KNNR 4 d.1 0406-03	STS-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
37	KNNR 4 d.1 0406-05	STS-01	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
			335,0	m	335,00	
					RAZEM	335,00
38	KNNR 3 d.1 0305-01	STS-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
			0,47	m ³	0,47	
					RAZEM	0,47
39	KNR 4-01 d.1 0208-02	STS-01	Przebite otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	kpl		
			1,0	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNNR 4 d.1 0402-05	STS-01	Tuleje ochronne	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	wycena indywidualna	STS-01	Wykonanie niezbędnych robót instalacyjnych do prawidłowej pracy instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
42	wycena indywidualna	STS-01	Podłączenie zainstalowanego kotła z istniejącą instalacją wody ciepłej i zimnej	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
43	wycena indywidualna	STS-01	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania, kotła na paliwo stałe wraz z bojlerem, wraz z wywiezieniem i utylizacją zdemontowanych elementów	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 45333000-0			INSTALACJA GAZOWA			
44	KNNR 1 d.2 0307-02	STS-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
			16,0	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
45	KNNR 1 d.2 0318-01	STS-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
			16,0	m ³	16,00	
					RAZEM	16,00
46	KNR-W 2- d.2 05 0303-06 analogia	STS-01	Zbiornik stalowy ciśnieniowy atestowany systemowy, na gaz LPG poj. 2700 dm3 z dopuszczeniem UDT i legalizacją na 10 lat - dostawa i montaż, podłączenie, uruchomienie, pomiary, fundament i otok uzimający. Zbiornik z wyposażeniem: zawór odcinający, reduktor I stopnia, zawór bezpieczeństwa, zawór napełnienia, wskaźnik max. napełnienia, zawór poboru fazy ciekłej, zawór poboru fazy gazowej, wskaźnik poziomu napełnienia, manometr, w tabliczki ostrzegawcze, napisy czytelne z rodzajem paliwa i nr telefonu, gaśnicy 6kg	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
47	KNR 2-02 d.2 1802-03	STS-01	Ogrodzenie o systemowe z furtką o wysokości 1,5m, zamykane na klucz.	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNR-W 2- d.2 19 0301-02	STS-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m		
			19,5	m	19,50	
					RAZEM	19,50
49	KNR-W 2- d.2 19 0303-02	STS-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50	KNR-W 2- d.2 19 0215-01	STS-01	Przylączy domowe o śr. nominalnej PE 25 mm	kpl.		
			2,0	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
51	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			16,0	m	16,00	
					RAZEM	16,00
52	KNNR 4 d.2 0305-05	STS-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			4,5	m	4,50	
					RAZEM	4,50
53	KNR 4-03 d.2 1007-08	STS-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.2	KNR-W 2-19 0216-05 analogia	STS-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane w tulejach ochronnych	przej.		
			1,0	przej.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2	KNNR 4 0312-01	STS-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56 d.2	KNNR 4 0312-02	STS-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.2	KNNR 4 0312-01 analogia	STS-01	Filtr do gazu o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.2	KNNR 4 0312-02 analogia	STS-01	Filtr do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.2	KNNR 4 0313-08 analogia	STS-01	Skrzynka gazowa z kurkiem odcinającym o śr. 15mm oraz reduktorem II stopnia	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	STS-01	Próba instalacji gazowej	100 m		
			1,0	100 m	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.2	wycena indywidualna	STS-01	Demontaż elementów naziemnych (włazów) istniejącego zbiornika na nieczystości bytowo-gospodarcze wraz z zaślepieniem istniejących otworów.	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00