
PRZEDMIAR ROBÓT - II ETAP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45330000-9 Instalacje sanitarne
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Pełczynie

ADRES INWESTYCJI : Pełczyn

INWESTOR : Gmina Śrem

ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1

BRANŻA : **INSTALACJA C.O. - II ETAP**

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **0,00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	Instalacje sanitarne	1	52
1.1	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego	1	52
1.1. 1		Instalacja centralnego ogrzewania	1	41
1.1. 2		Instalacja gazowa	42	52

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45330000-9	Instalacje sanitarne			
1.1		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego			
1.1.1			Instalacja centralnego ogrzewania			
1	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0501-02	Kocioł gazowy Vaillant VKS-ecoVIT Plus VKS INT 196 z regulatorem Calor Matic 430	kocioł		
			1	kocioł	1,000	
					RAZEM	1,000
2	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0508-01	Zasobnik c.w.u Vaillant VIH R 150l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	d.1. 1.1	STI 01.01 kalk. własna	Komin spalinowy dn 125/80 l=3m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4	d.1. 1.1	STI 01.01 kalk. własna	Kanał nawiewny 14x14 (zetka)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5	d.1. 1.1	STI 01.01 kalk. własna	Kanał wywiewny 14x14	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0221-06	Naczynie wzbiorcze przeponowe 30l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0208-01	Pompa UPE 25 – 40 B 180	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa Alpha2 15-60	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0524-01	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN 1/2", nastawa 6,0 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0524-01	Zawór zaniku wody na kotle SYR 933.1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0527-02	Filtroodmulnik magnetyczny FOM DN 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13	d.1. 1.1	STI 01.01 KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			6+1	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
14	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy DN 25	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0217-05	Zawór kulowy DN 32	szt.		
			1+1+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	d.1. 1.1	STI 01.01 KNR 0-35 0217-03	Zawór kulowy DN 20	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	STI 01.01	KNR 0-35 0217-03	Zawór zwrotny DN 20	szt.		
d.1.						
1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	STI 01.01	KNR 0-35 0217-04	Zawór zwrotny DN 25	szt.		
d.1.						
1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	STI 01.01	KNR 0-35 0217-05	Zawór zwrotny DN 32	szt.		
d.1.						
1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	STI 01.01	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1.						
1.1			13+7+16+12	m	48,000	
					RAZEM	48,000
21	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.						
1.1			poz.20	m	48,000	
					RAZEM	48,000
22	STI 01.01	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 15/ 1,0 mm	m		
d.1.						
1.1			18+32	m	50,000	
					RAZEM	50,000
23	STI 01.01	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 18/ 1,0 mm	m		
d.1.						
1.1			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
24	STI 01.01	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 22/ 1,0 mm	m		
d.1.						
1.1			6+22	m	28,000	
					RAZEM	28,000
25	STI 01.01	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana 28/ 1,5 mm	m		
d.1.						
1.1			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
26	STI 01.01	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 15	m		
d.1.						
1.1			poz.22	m	50,000	
					RAZEM	50,000
27	STI 01.01	KNR 0-34 0101-18 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 18	m		
d.1.						
1.1			poz.23	m	8,000	
					RAZEM	8,000
28	STI 01.01	KNR 0-34 0101-18 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 22	m		
d.1.						
1.1			poz.24	m	28,000	
					RAZEM	28,000
29	STI 01.01	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurę dn 28	m		
d.1.						
1.1			poz.25	m	6,000	
					RAZEM	6,000
30	STI 01.01	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.						
1.1			10+5+2-6	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
31	STI 01.01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 22KV 600/900	szt.		
d.1.						
1.1			1+3	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32	STI 01.01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 22KV 600/1000	szt.		
d.1.						
1.1			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
33	STI 01.01	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 22KV 450/400	szt.		
d.1.						
1.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
34 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 11KV 450/400	szt.			
				2+1+1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000	
35 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik 11KV 450/500	szt.			
				2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000	
36 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna Uni LD	szt.			
				16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000	
37 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Zawory odpow.aut.c.o.,grzej.TACO Vent 15mm	szt.			
				2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000	
38 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Podwójny zawór kulowy	szt.			
				16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000	
39 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	m			
				próba		1,000	
				m	92,000		
					RAZEM	92,000	
40 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.			
				16	urz.	16,000	
					RAZEM	16,000	
41 d.1. 1.1	STI 01.01	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.			
				3+7-3	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000	
1.1.2			Instalacja gazowa				
42 d.1. 1.2	STI 01.01	KNNR 4 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stalowa b/s DN 15	m			
				3	m	3,000	
					RAZEM	3,000	
43 d.1. 1.2	STI 01.01	KNNR 4 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
				8+5	m	13,000	
					RAZEM	13,000	
44 d.1. 1.2	STI 01.01	KNNR 4 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
				3	m	3,000	
					RAZEM	3,000	
45 d.1. 1.2	STI 01.01	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²			
				poz.42*3,14*0,015+poz.43*3,14*0,02+poz.44*3,14*0,025	m ²	1,193	
					RAZEM	1,193	
46 d.1. 1.2	STI 01.01	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²			
				poz.42*3,14*0,015+poz.43*3,14*0,02+poz.44*3,14*0,025	m ²	1,193	
					RAZEM	1,193	
47 d.1. 1.2	STI 01.01	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²			
				poz.42*3,14*0,015+poz.43*3,14*0,02+poz.44*3,14*0,025	m ²	1,193	
					RAZEM	1,193	
48 d.1. 1.2	STI 01.01	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.			
				1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000	
49 d.1. 1.2	STI 01.01	KNNR 4 0313-02	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.			
				1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 1.2	STI 01.01	KNR 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 1	przej. przej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.1. 1.2	STI 01.01	KNR 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm 1+1	przej. przej.	 2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.1. 1.2	STI 01.01	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.	 1,000	
					RAZEM	1,000