
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku S.P. w Kulejach
: Kuleje ul. Szkolna 1
: Urząd Gminy Wręczyca Wielka
: Wręczyca Wielka ul. Sienkiewicza 1
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
: Instalacja centralnego ogrzewania

: Maria Czeszejko-Sochacka
II kw. 2017r. : 06.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	Roboty demontazowe			
1	KNNR 8 d.1 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000
8	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 58	kpl. kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
9	KNNR 8 d.1 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 62	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNR 2-16 d.1 0306-01	Demontaz izolacji o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm- p.a. 60%R M=0, S=0 49.5	m ² m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
12	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - materiał z demontazu izolacji gruz 14.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
13	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km -10km 14.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
14		Utylizacja z demontazu izolacji 14.8	m ³ m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
15	KNNR 4 d.2 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach -p.a. 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
16	KNNR 4 d.2 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach-p.a. 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
17	KNNR 4 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 86	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
18	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 118	m m	118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
20	KNNR 4 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		284	m	284.000	
				RAZEM	284.000
21	KNNR 4 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 8 d.2 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.15-18 mm o połączeniach zaciskowych - podejście pod pony -p.a.	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 8 d.2 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.22 mm o połączeniach zaciskowych - podejścia pod pion	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 8 d.2 0415-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.28 mm o połączeniach zaciskowych- podejście do nagrzewnic	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint - podłączenie boczne	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				RAZEM	62.000
26	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory regulacyjne Kombi -3Plus o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm czerwony na zasilaniu , niebieski na powrocie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory regulacyjne Kombi 3-Plus o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm czerwony na zasilaniu niebieski na powrocie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory regulacyjne Kombi 3-Plus o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm czerwony na zasilaniu niebieski na powrocie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przed zaworami odpowietrzającymi i spusty z rozdzielaczy	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
32	KNNR 4 d.2 0411-01	Głowice termostyczne -p.a.	szt.		
		62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-mm - podłączenie boczne 11/600/500-1szt , 11/600/600-1szt, 11/600/600-1szt. 11/600/800-1szt 11/600/1000-5szt, 11/600/1100-1szt, 11/600/1200-6szt, 11/600/1400-25szt 11/600/1600-6szt, 11/600/1800-3szt	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600- podłączenie boczne : 22/600/400 -1szt , 22/600/600 -1szt 22/600/1000 -1szt 22/600/1200 -3szt 22/600/1600 -6szt	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 2-17 d.2 0320-04	Nagrzewnice Vollkano VR-1 mini z zaworem regulacyjnym i regulatorem obrotów 12,6kW , R=2 - pa.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0430-01	Złączki przejściowe zaciskowe o sr, 18mm/1/2, 15mm/1/2, -p.a.- przy zaworach regulacyjnych pod pionami -2szt, przy zaworach odpowietrzających -1szt	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
37	KNNR 4 d.2 0430-03	Złączki przejściowe zaciskowe o śr. 22mm/3/4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.2 0430-03	Złączki przejściowe zaciskowe o śr. nominalnej 28mm/1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowych Mapress w budynkach niemieszkalnych	m		
		748	m	748.000	
				RAZEM	748.000
40	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62.000	
				RAZEM	62.000
41	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		232	m	232.000	
				RAZEM	232.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44		Zamurowanie otworów po uchwytach do grzejników	kpl		
		62	kpl	62.000	
				RAZEM	62.000
45	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie p.a.	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
49	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		42.8	m ²	42.800	
				RAZEM	42.800
52	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		42.8	m ²	42.800	
				RAZEM	42.800
53	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400