

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o.- ZSS- U
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko Kamienna, ul. Oseta Wasilewskiego 5
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Skarżysku Kamiennej
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko Kamienna, ul. Konarskiego 20
BRANŻA : Instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Kwaśnik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw.2011

NARZUTY

koszty ogólne [Ko]	% R, S
zysk [Z]	% R+Ko(R), S+Ko(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Ko(R)+Z(R), M, S+Ko(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	c.o.				
1.1	c.o. - roboty demontazowe				
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04				
1		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0506-05				
1		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1.	0506-06				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
d.1.	0520-04				
1		147	kpl.	147.000	
				RAZEM	147.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
d.1.	0108-09				
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - Analogia - wywóz materiałów z demontażu	kpl.		
d.1.	0108-10				
1		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	Analiza własna	Utylizacja materiału pochodzące z demontażu c.o.	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	c.o. - roboty montazowe				
11	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15- mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0100				
2		396.000	m	396.000	
				RAZEM	396.000
12	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0100				
2		186.000	m	186.000	
				RAZEM	186.000
13	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25- mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0200				
2		105.000	m	105.000	
				RAZEM	105.000
14	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 32 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0200				
2		210.000	m	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-20 d.1. 2 0401-0300	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie	m		
		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR-W 2-20 d.1. 2 0401-0400	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
17	KNR-W 2-20 d.1. 2 0401-0500	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 65 mm łączonych przez spawanie	m		
		92.000	m	92.000	
				RAZEM	92.000
18	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 500/0.5	kpl.		
		13.000	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 500/0.6	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 500/0.8	kpl.		
		13.000	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/0.9	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/1.0	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 500/1.2	kpl.		
		9.000	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/1.4	kpl.		
		31.000	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
25	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/1.6	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/1.8	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.1. 2 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 500/2,00	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNZ 0-01 d.1. 2 0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		114	kol.	114.000	
				RAZEM	114.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 2 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		114	urz.	114.000	
				RAZEM	114.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0406-0200 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych - wariant 1 1072.000	m m	 1072.000	
				RAZEM	1072.000
31	KNR 2-15 d.1. 0408-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 65 mm - wariant 1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNZ 0-01 d.1. 0309-0900 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
33	KNR 2-15 d.1. 0408-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - wariant 1 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0411-0100 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - Zawór odcinający RLV-KS DN15 107	szt. szt.	 107.000	
				RAZEM	107.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - Zawór odcinający RLV-KS DN20 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0411-0100 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - wariant 1. Analogia Zawory termostaticzne RTD-N wraz z głowica termostaticzną 114	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - Analogia zawory termostaticzne RTD-N dn20z głowicą termostaticzną 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-20 d.1. 0312-0100 2	Termometry techniczne proste 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-19 d.1. 0216-0100 2	Przejścia instalacji c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły rurociągu o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal 51	przej. przej.	 51.000	
				RAZEM	51.000
40	KNR 4-01 d.1. 0303-04 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 12.80	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
41	KNR 4-01 d.1. 0209-03 2	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 6.600	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
42	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm 66.000	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
43	KNR 712- d.1. 0101-040 2	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B 99.700	m ² m ²	 99.700	
				RAZEM	99.700
44	KNR 712- d.1. 0105-040 2	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 99.700	m ² m ²	 99.700	
				RAZEM	99.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 202-1512-010	Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m		
d.1.					
2		1072.000	m	1072.000	
				RAZEM	1072.000
46	KNZ 0-15 0126-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		52.00	m	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNZ 0-15 0127-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		56.000	m	56.000	
				RAZEM	56.000
48	KNZ 0-15 0128-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		205.000	m	205.000	
				RAZEM	205.000
49	KNZ 0-15 0129-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		50.000	m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNZ 0-15 0130-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		33.000	m	33.000	
				RAZEM	33.000
51	KNZ 0-15 0131-0100	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.					
2		92.000	m	92.000	
				RAZEM	92.000
52	KNR 2-02 2004-02	Obud.stupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01	m ²		
d.1.					
2		202.500	m ²	202.500	
				RAZEM	202.500
53	KNKRB 0-02 1401-0700	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotne.	m ²		
d.1.					
2		261.000	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
54	KNR-W 2-02 0830-0100	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
d.1.					
2		261.000	m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
55	Analiza własna	Montaż zestawu sterownia pogodowego węzła cieplnego	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000