

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.
ADRES INWESTYCJI : 26-110 Skarżysko Kamienna, 1-go Maja 82
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		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04				
1		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0506-05				
1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1.	0506-06				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
d.1.	0520-04				
1		169	kpl.	169.000	
				RAZEM	169.000
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		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		585	m	585.000	
				RAZEM	585.000
12	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0100				
2		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
13	KNR-W 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25- mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.	0401-0200				
2		105	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		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 2-20 0401-0300	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
16 d.1. 2	KNR-W 2-20 0401-0400	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.1. 2	KNR-W 2-20 0401-0500	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 65 mm łączonych przez spawanie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 600/0.4	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 600/0.6	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 600/0.7	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
21 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 600/0.8	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
22 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 600/1.0	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 600/1.1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe 2-płytkowe C - 22 600/1.2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1. 2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe 3-płytkowe C - 33 600/0.6	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.1. 2	KNZ 0-01 0305-0100	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		124	kol.	124.000	
				RAZEM	124.000
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		124	urz.	124.000	
				RAZEM	124.000
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0406-0200	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m		
		1126	m	1126.000	
				RAZEM	1126.000
29 d.1. 2	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm - wariant 1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNZ 0-01 d.1. 0309-0900 2	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-15 d.1. 0408-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - wariant 1	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	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	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
33	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	szt.		
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
34	KNR-W 2-20 d.1. 0312-0100 2	Termometry techniczne proste	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-20 d.1. 0312-05 2	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.1. 0514-04 2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-19 d.1. 0216-0100 2 korekta ob- miaru	Przejścia instalacji c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły rurociągu o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal	przej.		
		2	przej.	2.000	
		34	przej.	34.000	
				RAZEM	36.000
38	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	m ²		
		8.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
39	KNR 4-01 d.1. 0209-03 2	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
40	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	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
41	KNR 712- d.1. 0101-040 2 korekta ob- miaru	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m ²		
		541.323	m ²	541.323	
		-435.323	m ²	-435.323	
				RAZEM	106.000
42	KNR 712- d.1. 0105-040 2 korekta ob- miaru	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul	m ²		
		648.449	m ²	648.449	
		-542.449	m ²	-542.449	
				RAZEM	106.000
43	KNR 202- d.1. 1512-010 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m		
		4237.27	m	4237.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	-3111.27	m	-3111.270	
				RAZEM	1126.000
44	KNZ 0-15 d.1. 0126-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
45	KNZ 0-15 d.1. 0127-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
46	KNZ 0-15 d.1. 0128-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
47	KNZ 0-15 d.1. 0129-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
48	KNZ 0-15 d.1. 0130-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNZ 0-15 d.1. 0131-0100 2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-02 d.1. 2004-02 2	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01	m ²		
		81	m ²	81.000	
				RAZEM	81.000
51	KNKRB 0-02 d.1. 1401-0700 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotne.	m ²		
		134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000
52	KNR-W 2-02 d.1. 0830-0100 2	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		134	m ²	134.000	
				RAZEM	134.000