

**Wewnętrzna instalacja C.O. w budynku usługowo - biurowym w Żyrardowie
ul.Moniuszki 40**

Nazwa inwestycji : : Wewnętrzna instalacja C.O. w budynku usługowo - biurowym
Adres Inwestycji : : 96-300 Żyrardów ul.Moniuszki 40
Inwestor : : Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
Adres Inwestora : : 96-300 Żyrardów ul.Limanowskiego 45
Wykonawca robót : : x
Adres wykonawcy : : x
Branża : : Sanitarna

Sporządził : : P.J.
Sprawdził : : x

Data opracowania : : sierpień .2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień .2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 4 0411- d.105	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3.00	.	
32	KNNR 4 0411- d.104	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.00	.	
33	KNNR 4 0411- d.103	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.00		
34	KNNR 4 0411- d.102	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
35	KNNR 4 0411- d.106	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 50 mm	szt.	1.00		
36	KNNR 4 0411- d.104	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00		
37	KNNR 4 0411- d.106	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 50 mm	szt.	1.00		
38	KNNR 4 0411- d.104	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 32 mm	szt.	1.00		
39	KNNR 4 0135- d.102	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm - spustowy	szt.	2.00		
40	KNNR 4 0531- d.104	Manometry montowane fi 150 0-6 bar	szt.	2.00		
41	KNNR 4 0531- d.103	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	4.00		
42	KNR 7-07 0101- d.101	Pompy wirowe typ.UPE 32/80	kpl.	2.00		
43	KNNR 4 0514- d.103	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m	3.00		
44	KNNR 4 0403- d.105	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w bu- dynkach	m	7.00		
45	KNNR 4 0403- d.106	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w bu- dynkach	m	7.00		
46	KNNR 4 0518- d.103	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	złącze	15.00		
47	KNNR 4 0436- d.101	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	55.00		
48	KNNR 4 0528- d.102	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymienniko- wych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	szt.	1.00		
49	KNR 4-01 0333- d.104	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	50.00		
50	KNR 4-01 0208- d.103	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	30.00		
51	KNR 4-01 0323- d.103	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	80.00		
52	KNR 7-12 0101- d.101	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyj- ściowy powierzchni B)	m ²	4.46		
53	KNNR 2 1404- d.105	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m	20.00		
54	KNR 0-34 0101- d.117	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	20.00		
55	KNNR 8 0422- d.101	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	55.00		
56	KNNR 8 0410- d.101	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr.15 mm na ścianie	m	80.00		
57	KNNR 8 0410- d.102	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr.20 mm na ścianie	m	100.00		
58	KNNR 8 0410- d.103	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr.25-32 mm na ścianie 50+45	m	95.00		
59	KNNR 8 0410- d.104	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr.40-50 mm na ścianie 25+10	m	35.00		
Razem dział Kosztorys na wykonanie instalacji CO w budynku usługowo-biurowego w Żyrardowie ul.Moniuszki 40						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Kosztorys na wykonanie instalacji CO w budynku usługowo-biurowego w Żyrardowie ul. Moniuszki 40						
1	KNNR 4 0405-d.107	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		25.00		
2	KNNR 4 0405-d.106	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		60.00		
3	KNNR 4 0405-d.105	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		70.00		
4	KNNR 4 0405-d.104	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		45.00		
5	KNNR 4 0405-d.103	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		290.00		
6	KNNR 4 0409-d.106	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.	2.00		
7	KNNR 4 0409-d.105	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt.	4.00		
8	KNNR 4 0409-d.104	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.	6.00		
9	KNNR 4 0408-d.104	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.	4.00		
10	KNNR 4 0408-d.105	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.	4.00		
11	KNNR 4 0408-d.106	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 35 mm z rur miedzianych	szt.	2.00		
12	KNNR 4 0128-d.102	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	490.00		
13	KNNR 4 0406-d.102	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	490.00		
14	KNR 0-34 0101-d.107	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	25.00		
15	KNR 0-34 0101-d.101	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - przejścia przez mur strop	m	10.00		
16	KNR 0-34 0101-d.101	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - przejścia przez mur strop	m	15.00		
17	KNR 0-34 0101-d.102	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - przejścia przez mur strop	m	5.00		
18	KNNR 4 0418-d.101	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. C-11/604	szt.	2.00		
19	KNNR 4 0418-d.101	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. C-11/606	szt.	4.00		
20	KNNR 4 0418-d.101	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. C-11/608	szt.	7.00		
21	KNNR 4 0418-d.105	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C-22/606	szt.	16.00		
22	KNNR 4 0418-d.105	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C-22/608	szt.	22.00		
23	KNNR 4 0418-d.105	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C-22/610	szt.	3.00		
24	KNNR 4 0418-d.107	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C-22/906	szt.	1.00		
25	KNNR 4 0412-d.101	Zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicą oventrop - Keller do śr. nominalnej 15 mm	szt.	55.00		
26	KNNR 4 0429-d.104	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników		55.00		
27	KNNR 4 0412-d.101	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	55.00		
28	KNNR 4 0412-d.106	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	16.00		
29	KNNR 4 0411-d.101	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.00		
30	KNNR 4 0411-d.106	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.00		