

ŻMIGRÓD - inst co

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania lokali mieszkalnych nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa INSTALACJA C.O.

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Królewska 17/Żmigród 1
INWESTOR : Ośrodek "Brama Grodzka - teatr NN"
ADRES INWESTORA : Lublin ul. Grodzka 21
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. M. Falkiewicz
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45331100-7 Instalacje co.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA PRO

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania lokali mieszkalnych nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa w budynku mieszkalnym przy ul. Królewska 17/Żmigród 1 w Lublinie - 11.2009 r.					
1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT 94 00	m	94 000	94 000
2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT 42 00	m	42 000	42 000
3	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT 36 00	m	36 000	36 000
4	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PE-RT/Al/PE-RT 50 00	m	50 000	50 000
5	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PE-RT/Al/PE-RT 16 00	m	16 000	16 000
6	KNNR 4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 4	m	4 000	4 000
7	KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 8 00	m	8 000	8 000
8	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 3 00	m	3 000	3 000
9	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1 91	m ²	1 910	1 910
10	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi farbami rurociągów o śr. zewn. do 57 mm 1 91	m ²	1 910	1 910
11	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami farbami rurociągów o śr. zewn. do 57 mm Krotność = 2 1 91	m ²	1 910	1 910
12	KNZ 15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20 mm 8 00	m	8 000	8 000
13	KNZ 15 20-02	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 20 mm 9 00+3 00	m	12 000	12 000
14	KNZ 15 20-03	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 25 mm 8 00	m	8 000	8 000
15	KNZ 15 20-04	Izolacja rurociągów prefabrykowanych otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 25 mm 4	m	4 000	4 000

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 0145-02	Pompa do c.o. Stratos 25/1-8 PN 10 firmy Wilo	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 21s H=500 L=560	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 22 H=600 L=640	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 33 H=600 L=960	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytywne o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - grzejnik Brugman PU 33 H=600 L=1760	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik GI-3	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik GI-4	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0421-02	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowe typu GZ-1 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 1-3 L=1,5 m	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0422-01	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 0,5-1,0 m - grzejnik GZ 2-3 L=1 m	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 0422-02	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 2-3 L=1,5 m	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 0422-02	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 2-2 L=1,5 m	szt.		
	8		szt.	8 000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 2,5-3,0 m - grzejnik GZ 2-2 L=2,5 m	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 2,5-3,0 m - grzejnik GZ 2-2 L=3 m	szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
	22		szt.	22 000	
				RAZEM	22.000
30	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne kątowe z nastawą wspólną TS-90-V-7724 Herz	szt.		
	20		szt.	20 000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm - głowice termostaticzne	szt.		
	20		szt.	20 000	
				RAZEM	20.000

Lp.	kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
	2		szt.	2 000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
	20		kpl.	20 000	
				RAZEM	20.000
35	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 25 mm	m		
	6.80		m	6 800	
				RAZEM	6.800
36	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 32 mm	m		
	1.20		m	1 200	
				RAZEM	1.200
37	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm	m		
	2.40		m	2 400	
				RAZEM	2.400
38	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
	1.60		m	1 600	
				RAZEM	1.600
39	S-219 1400-02	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 63 mm	m		
	1.60		m	1 600	
				RAZEM	1.600
40	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzt.		
	1		urządzt.	1 000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	1		próba	1 000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	20		urz.	20 000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 4 0426-04	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
	1		kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000

ZMIGRÓD - inst co

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Zmiana sposobu użytkowania lokali miesz. nr 18 i 19 na lokal użytkowy - Izba Pamięci Drukarstwa w budynku miesz. przy ul. Królewskiej 17 Zmigród 1 w Lublinie - 11.2009 r.							
1	KNNR 4 0404-01		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RTA/PE-RT	m	94,00		
2	KNNR 4 0404-02		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RTA/PE-RT	m	42,00		
3	KNNR 4 0404-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury wielowarstwowe PE-RTA/PE-RT	m	36,00		
4	KNNR 4 0404-03		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PE-RTA/PE-RT	m	50,00		
5	KNNR 4 0404-04		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rury PE-RTA/PE-RT	m	16,00		
6	KNNR 4 0402-05		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	4		
7	KNNR 4 0402-04		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	8,00		
8	KNNR 4 0402-02		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	3,00		
9	KNR-W 7-12 0101-04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	1,91		
10	KNR-W 7-12 0208-04		Malowanie podziem farbami do gruntowania i podkładowymi flakowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m ²	1,91		
11	KNR-W 7-12 0210-04		Malowanie podziem farbami nawierzchniowymi i emaliami flakowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m ²	1,91		
12	KNZ 15 20-01		Krotność = 2	m	8,00		
13	KNZ-15 20-02		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoz izolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 16 mm i gr. izolacji 20 mm	m	9,00+3,00 = 12,000		
14	KNZ-15 20-03		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoz izolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 20 mm	m	8,00		
15	KNZ-15 20-04		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoz izolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 25 mm	m	4		
16	KNNR 4 0145-02		Pompa do c.o. Stratos 25/i-8 PN 10 firmy Wilo	szt.	1		
17	KNNR 4 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 21s H=500 L=560	szt.	1		
18	KNNR 4 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 22 H=500 L=560	szt.	1		
19	KNNR 4 0418-11		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik Brugman PU 33 H=600 L=960	szt.	1		

ZMIGRÓD - inst co

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20	KNNR 4 0418-12		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - grzejnik Brugman PU 33 H=600 L=1760	szt.	1		
21	KNNR 4 0425-03		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik GI-3	szt.	2		
22	KNNR 4 0425-03		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik GI-4	szt.	1		
23	KNNR 4 0421-02		Grzejniki z rur stalowych ozebranych jednorzędowe typu GZ-1 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 1-3 L=1,5 m	szt.	1		
24	KNNR 4 0422-01		Grzejniki z rur stalowych ozebranych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 0,5-1,0 m - grzejnik GZ 2-3 L=1 m	szt.	1		
25	KNNR 4 0422-02		Grzejniki z rur stalowych ozebranych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 2-2 L=1,5 m	szt.	1		
26	KNNR 4 0422-02		Grzejniki z rur stalowych ozebranych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 1,25-1,5 m - grzejnik GZ 2-2 L=1,5 m	szt.	8		
27	KNNR 4 0422-04		Grzejniki z rur stalowych ozebranych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 2,5-3,0 m - grzejnik GZ 2-2 L=2,5 m	szt.	1		
28	KNNR 4 0422-04		Grzejniki z rur stalowych ozebranych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 2,5-3,0 m - grzejnik GZ 2-2 L=3 m	szt.	1		
29	KNNR 4 0412-06		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	22		
30	KNNR 4 0412-06		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.	2		
31	KNNR 4 0412-01		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termosylatyczne kątowe z nastawą wpępną TS-90-V-7724 Herz	szt.	20		
32	KNNR 4 0407-01		Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm - głowice termosylatyczne	szt.	20		
33	KNNR 4 0411-05		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
34	KNNR 4 0429-01		Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	20		
35	S-219 1400-01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr. nom. 25 mm	m	6,80		
36	S-219 1400-01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr. nom. 32 mm	m	1,20		
37	S-219 1400-01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr. nom. 40 mm	m	2,40		
38	S-219 1400-01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr. nom. 50 mm	m	1,60		
39	S-219 1400-02		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr. nom. 63 mm	m	1,60		
40	KNNR 4 0405-01		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.	1		
41	KNNR 4 0405-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
42	KNNR 4 0435-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20		
43	KNNR 4 0425-04		Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: