
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM STUDENTA "FAMA"
ADRES INWESTYCJI : KIELCE, UL. ŚLĄSKA 13
INWESTOR : UJK W KIELCACH
ADRES INWESTORA : KIELCE, UL. ŻEROMSKIEGO 5
BRANŻA : CO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Sańpruch
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
nst. grzewcze						
1		Centralne ogrzewanie CPV 45331100-7				
1 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki łazienkowe typ A-408mm l=524 mm	szt.	69.000		
2 d.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	205.000		
3 d.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	80.000		
4 d.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	94.000		
5 d.1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20.000		
6 d.1	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych,aluminiowych,plytowych o połączeniu na gwint	kpl.	69.000		
7 d.1	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m	392.000		
8 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji c.t. w budynkach mieszkalnych	m	392.000		
9 d.1	KNR-W 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	38.400		
10 d.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	38.400		
11 d.1	KNR-W 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	38.400		
12 d.1	KNR-W 7-12 0206-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²	38.400		
13 d.1	KNR-W 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²	38.400		
14 d.1	KNR-W 7-12 0218-03	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania ftalowymi rurociągów o śr.zewn.ponad 108 mm	m ²	38.400		
15 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja Thermaflex FRZ gr 20 mm w tym: -DN32-20m	m ²	4.000		
16 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS typ RTD-N	szt.	69.000		
17 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS typ RTD-N	szt.	69.000		
18 d.1	KNNR 4 0411-02	Zawor odcinający z płynną nastawą wstępną typ ASV-M o śr. nominalnej 32 mm z możliwością pomiaru, napełniania i opróżniania instalacji	szt.	4.000		
19 d.1	KNNR 4 0411-05	Regulator różnicy ciśnienia typ ASV - PV o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4.000		
20 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
21 d.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.000		
22 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8.000		
23 d.1	KNR-W 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.	80.000		
24 d.1	KNR-W 4-03 1006-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.	320.000		
25 d.1		tuleje dn20-40	szt.	80.000		
26 d.1		Roboty demontażowe pionów łazienkowych	szt.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
nst. grzewcze								
1								
Centralne ogrzewanie CPV 45331100-7								
1	KNNR 4 0418- d.1 06	Grzejniki łazienkowe typ A-408mm l= 524 mm	szt.				69.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300				
	6011199	-- Materiały -- Grzejniki łazienkowe typ A-408 mm l= 524 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 1							69.000	
2	KNNR 4 0403- d.1 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				205.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm	m	1.0400				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 2							205.000	
3	KNNR 4 0403- d.1 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5690				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20	m	1.0300				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	0.3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 3							80.000	
4	KNNR 4 0403- d.1 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				94.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5690				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	1.0300				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	0.3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 4							94.000	
5	KNNR 4 0403- d.1 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6440				
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	1.0300				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt	0.3900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 5							20.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.				69.000	
d.1	0427-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000				
	6080199	-- Materiały -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	1.0000				
	5730899	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	1.0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 6							69.000	
7	KNNR 4 0406-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m				392.000	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020				
	5030999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0200				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020				
	5109903	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 7							392.000	
8	KNNR 4 0128-	Płukanie instalacji c.t. w budynkach mieszkalnych	m				392.000	
d.1	01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
Razem pozycja 8							392.000	
9	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				38.400	
d.1	0103-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6820				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000				
Razem pozycja 9							38.400	
10	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²				38.400	
d.1	0105-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399				
	1050099	-- Materiały -- benzyn	dm ³	0.1190				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 10							38.400	
11	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²				38.400	
d.1	0208-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2210				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	0.1290				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0006				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11							38.400	
12	KNR-W 7-12 d.1 0206-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²				38.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450				
	1524600	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1400				
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 12							38.400	
13	KNR-W 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²				38.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1080				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0110				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 13							38.400	
14	KNR-W 7-12 d.1 0218-03	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania ftalowymi rurociągów o śr.zewn.ponad 108 mm	m ²				38.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0699				
	1524600	-- Materiały -- farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1150				
	1524500	farba poliwinylowa do gruntowania chemooodporna	dm ³	0.1150				
	1530401	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0230				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	83100	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza	m-g	0.0293				
	39500	samochód dostawczy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 14							38.400	
15	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm - izolacja Thermaflex FRZ gr 20 mm w tym: -DN32-20m	m ²				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800				
	6750399	-- Materiały -- otuliny z poliuretanu grub. 20 mm - Thermaflex FRZ DN32	m	4.4000				
	2300110	Klej Thermaglu	kg	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	0.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1200				
Razem pozycja 15							4.000	
16	KNNR 4 0412-d.1	Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe o śr. nominalnej 15 mm DAN-FOSS typ RTD-N	szt.				69.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	5731999	-- Materiały -- Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe o śr. nominalnej 15 mm DAN-FOSS typ RTD-N	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 16							69.000	
17	KNNR 4 0412-d.1	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS typ RTD-N	szt.				69.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	5731999	-- Materiały -- Zawory grzejnikowe termostaticzne kątowe o śr. nominalnej 15 mm DAN-FOSS typ RTD-N	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 17							69.000	
18	KNNR 4 0411-d.1	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną typ ASV-M o śr. nominalnej 32 mm z możliwością pomiaru, napełniania i opróżniania instalacji	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600				
	5730099	-- Materiały -- zawory typ ASV-I o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 18							4.000	
19	KNNR 4 0411-d.1	Regulator różnicy ciśnienia typ ASV - PV o śr. nominalnej 32 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900				
	5730099	-- Materiały -- Regulator różnicy ciśnienia typ ASV - PV o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 19							4.000	
20	KNNR 4 0411-d.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 20							4.000	
21	KNNR 4 0411-d.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900				
	5730099	-- Materiały -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 21							8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1.0000				
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 22							8.000	
23 d.1	KNR-W 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0400				
Razem pozycja 23							80.000	
24 d.1	KNR-W 4-03 1006-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.				320.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7200				
Razem pozycja 24							320.000	
25 d.1		tuleje dn20-40	szt				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500				
Razem pozycja 25							80.000	
26 d.1		Roboty demontażowe pionów łazienkowych	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	120.0000				
Razem pozycja 26							1.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1818.4939		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyn	dm ³	4.5696		4.5696			
2.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	5.3760		5.3760			
3.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm ³	4.9536		4.9536			
4.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.1472		4.1472			
5.	farba poliwinylowa do gruntowania chemoodporna	dm ³	4.4160		4.4160			
6.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.4160		4.4160			
7.	Grzejniki łazienkowe typ A-408 mm l=524 mm	szt	69.0000		69.0000			
8.	Klej Thermaglu	kg	0.8000		0.8000			
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	2.3520		2.3520			
10.	otuliny z poliuretanu grub. 20 mm - Thermaflex FRZ DN32	m	17.6000		17.6000			
11.	Regulator różnicy ciśnienia typ ASV - PV o śr. nominalnej 32 mm	szt	4.0000		4.0000			
12.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.9216		0.9216			
13.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlo-rokautuczukowych ogólnego stosowania	dm ³	1.3056		1.3056			
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm	m	213.2000		213.2000			
15.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20	m	82.4000		82.4000			
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	96.8200		96.8200			
17.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	20.6000		20.6000			
18.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	7.8400		7.8400			
19.	tarczki ochronne	szt	69.0000		69.0000			
20.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	96.3500		96.3500			
21.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	31.2000		31.2000			
22.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	36.6600		36.6600			
23.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt	7.8000		7.8000			
24.	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 15 mm DANFOSS typ RTD-N	szt	138.0000		138.0000			
25.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	8.0000		8.0000			
26.	zawory powrotne o śr. 15 mm	szt	69.0000		69.0000			
27.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
28.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt	8.0000		8.0000			
29.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.7840		0.7840			
30.	zawory typ ASV-I o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000			
31.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.7840		0.7840			
32.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	69.0000		69.0000			
33.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	8.0000		8.0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.4800		
2.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.4800		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.0576		
4.	sprężarka powietrza	m-g	1.1251		
RAZEM					

Słownie: