Przedmiar robót

Wewnętrzne instalacje wod-kan , c.w.u. , c.o. oraz gazu

Data: 2010-11-05
Obiekt/Rodzaj robót: ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ZAKŁADU KOMUNALNEGO W JASIENICY
Lokalizacja: JASIENICA, ul. Jasienica 159 (dz. nr 405)
Zamawiający: GMINA JASIENICA, ul. Jasienica 159 , 43-386 Jasienica
Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa KURTO PRYSZCZ UL.Akademii Umiejętności 28/1, 43-300 Bielsko - Biała

Kosztorys opracowali:
inż. Grzegorz Nycz, ...

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1	**Instalacja gazowa**			
1	KNR 402/401/1 Odłączenie i przyłączenie kotła - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCEGO KOTŁA (IMMERGAS 24KW) ZMIANA MIEJSCA MONTAŻU	1		kpl
2	K.I. - montaż wkładu kominowego powietrzno - spalinowego fi 80/125 mm L=6,0 m	1		kpL
3	KNNR 4/312/2 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙20˙mm	1		szt
4	KNNR 4/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙25˙mm	1		szt
5	KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn˙20˙mm	1		szt
6	KNRW 219/216/1 Przejścia gazociągu przez ściany murowane, grubość 1 cegły - TULEJA OSŁONOWA	2		szt
7	KNRW 219/217/1 Przejścia gazociągu przez stropy z betonu żwirowego, grubość do 25 cm - TULEJA OSŁONOWA	1		szt
8	KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi˙25˙mm	1		kpl
9	KNNR 4/310/2 K.I. - Gazomierz G-4	1		szt
10	KNNR 4/312/4 (1) K.I. - Montaż reduktora R-10	1		szt
11	KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙20˙mm	8		m
12	KNNR 4/517/1 Montaż kształtek stalowych, Dn˙20 mm - kolano H	7		szt
13	KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm 8*0,026*3,14 = 0,653120 0,65	0,65		m2
14	KNR 712/202/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba olejna ogólnego stosowania	0,65		m2
15	KNR 712/209/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	0,65		m2
16	KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100˙m, Fi do 65˙mm	1		próba
2	**Instalacja wodna**			
17	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm PN 16 - woda zimna 6,5+3,6 = 10,100000 24,3 = 24,300000 34,40	34,40		m
18	KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm PN 16 - woda zimna 5,5+6,8 = 12,300000 6,4 = 6,400000 18,70	18,70		m
19	KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm PN 16 - woda zimna 4,3 = 4,300000 4,30	4,30		m
20	KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40˙mm PN 16 - woda zimna 9,10 = 9,100000 9,10	9,10		m
21	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm STABI - ciepła woda 8,9 = 8,900000 27,5 = 27,500000 36,40	36,40		m
22	KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm STABI - ciepła woda 7,15+6,8 = 13,950000 7,1 = 7,100000 21,05	21,05		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
23	KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm STABI - ciepła woda 11,05 = 11,050000 11,05	11,05		m
24	KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi˙25˙mm	16,2		m
25	KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła wraz z uzupełnieniem otworów 4+16 = 20,000000 20,00	20,00		otwór
26	KNR 219/217/1 Przejścia przez stropy - obsadzenie tulei osłonowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
27	KNR 728/209/1 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 wraz z uzupełnieniem otworów	12		m
28	KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 wraz z uzupełnieniem otworów	29		m
29	KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm rurociąg Fi 12-22˙mm 34,4 = 34,400000 34,40	34,40		m
30	KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm rurociąg Fi 28-48˙mm 18,7+4,3+9,10 = 32,100000 32,10	32,10		m
31	KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm rurociąg Fi 12-22˙mm 36,4 = 36,400000 36,40	36,40		m
32	KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13˙mm rurociąg Fi 28-48˙mm 21,05+11,05 = 32,100000 32,10	32,10		m
33	KNNR 4/132/2 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙20˙mm	8		szt
34	KNNR 4/132/3 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙25˙mm	7		szt
35	KNNR 4/132/4 (1) Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙32˙mm	2		szt
36	KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn˙15˙mm ze złączką do węża	2		szt
37	KNR 35/216/11 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn˙25˙mm	1		szt
38	KNNR 4/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody MARS GALMET 10 litrów wraz z zaworem bezpieczeństwa	1		kpl
39	KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa stojąca, Dn˙15˙mm	5		szt
40	KNNR 4/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn˙15˙mm	4		szt
41	KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	1		szt
42	KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej - zawór spłuczki	3		szt
43	KNR 35/113/2 (1) Zawory kulowe pod baterie stojące fi 15 mm	18		szt
44	KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm 8+3+18 = 29,000000 29,00	29,00		szt
45	KNNR 4/116/2 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25˙mm 7 = 7,000000 7,00	7,00		szt
46	KNNR 4/116/3 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32˙mm 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
47	KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
48	KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 135 = 135,000000 16,2 = 16,200000 151,20	151,20		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3	**Instalacja kanalizacji**					
49	KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm					
	29	=	29,000000			
			29,00	29,00		m
50	KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm					
	7,8	=	7,800000			
			7,80	7,80		m
51	KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm					
	39	=	39,000000			
			39,00	39,00		m
52	KNNR 4/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙160˙mm					
	39,6	=	39,600000			
			39,60	39,60		m
53	KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm					
	2	=	2,000000			
			2,0	2,0		szt
54	KNNR 4/222/5 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu klejonym, Fi˙110˙mm					
	5	=	5,000000			
			5,0	5,0		szt
55	KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm					
	5	=	5,000000			
			5,0	5,0		szt
56	KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm			12		szt
57	KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm			3		szt
58	KNNR 4/229/4 (2) Zlewozmywak na ścianie, z blachy nierdzewnej					
	4	=	4,000000			
			4,0	4,0		szt
59	KNNR 4/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego do zlewozmywaka			4		szt
60	KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tw. sztucznego			4		kpl
61	KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tw. sztucznego dla osób niepełnosprawnych			1		kpl
62	KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"			2		kpl
63	KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych			1		kpl
64	KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy z kabiną					
	1	=	1,000000			
			1	1		kpl
65	KNR 728/203/8 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem przebić			7		otwór
66	KNR 728/207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm wraz z uzupełnieniem przebić			10		otwór
67	KNR 728/209/2 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 200 cm2 wraz z uzupełnieniem bruzd			6,6		m
68	KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm2 wraz z uzupełnieniem bruzd			18,4		m
4	**Instalacja centralnego ogrzewania**					
69	KNNR 4/405/2 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙12˙mm					
	6,0	=	6,000000			
	24	=	24,000000			
			30,00	30,00		m
70	KNNR 4/405/3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙15˙mm					
	62,5+26	=	88,500000			
	4,6	=	4,600000			
			93,10	93,10		m
71	KNNR 4/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙18˙mm					
	38	=	38,000000			
			38,00	38,00		m
72	KNNR 4/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙22˙mm					
	18	=	18,000000			
			18,00	18,00		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
73	KNNR 4/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi˙28˙mm					
		44	= 44,000000			
			44,00	44,00		m
74	KNNR 4/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi˙15˙mm			28		kpl
75	KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, C11 450/400					
		1	= 1,000000			
		2	= 2,000000			
			3,0	3,0		szt
76	KNNR 4/418/1 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, C11 500/500					
		1	= 1,000000			
			1,0	1,0		szt
77	KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe C11 600/600					
		1	= 1,000000			
		1	= 1,000000			
			2,0	2,0		szt
78	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe C22 600/400					
		1	= 1,000000			
			1,0	1,0		szt
79	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe C22 600/500					
		3	= 3,000000			
		5	= 5,000000			
			8,0	8,0		szt
80	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe C22 600/600					
		3	= 3,000000			
		3	= 3,000000			
			6,0	6,0		szt
81	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe C22 600/700					
		1	= 1,000000			
		1	= 1,000000			
			2,0	2,0		szt
82	KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe C22 600/800					
		3	= 3,000000			
		1	= 1,000000			
			4,0	4,0		szt
83	KNNR 4/425/3 Grzejnik łazienkowy JAV 1505			1		szt
84	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20˙mm (N), rurociąg Fi 12-22˙mm					
		20+85+32+12	= 149,000000			
			149,00	149,00		m
85	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20˙mm (N), rurociąg Fi 28-48˙mm					
		38	= 38,000000			
			38,00	38,00		m
86	KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm			8		szt
87	KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn˙15˙mm termostatyczne np. Danfoss			28		szt
88	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna np. Danfoss			28		szt
89	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn˙15˙mm			28		szt
90	KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙15˙mm, zawór kulowy			6		szt
91	KNR 35/217/3 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙20˙mm, zawór kulowy			2		szt
92	KNR 35/217/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn˙25˙mm, zawór kulowy			4		szt
93	KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana					
		30+93,10+38+18+44	= 223,100000			
			223,10	223,10		m
94	KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji centralnego ogrzewania					
		223,10	= 223,100000			
			= 0,000000			
			223,10	223,10		m
95	KNR 219/217/1 Przejścia przez stropy - obsadzenie tulei osłonowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			8		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
96	KNR 728/209/1 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 wraz z uzupełnieniem otworów	12		m
97	KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 wraz z uzupełnieniem otworów	29		m
98	KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła wraz z uzupełnieniem otworów	13		otwór
99	KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi˙do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły wraz z uzupełnieniem otworów	6		otwór