

Przedmiar robót - Instalacje sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i nadbudowa budynku oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalno-usługowego na budynek mieszkalny wielorodzinny z przeznaczeniem na lokale socjalne
ADRES INWESTYCJI : Borki gm. Pisz dz. nr 14/111
INWESTOR : Urząd Miejski w Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5 12-200 Pisz
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zabiłowicz
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2007

PROJEKTANT

Nr ewid. PAM/IS/3041/02
Instalacje sieci sanitarne

Janusz Zabiłowicz

Upr. bud. Nr SI-401/74 SUW-52/81, SUW-33/81
12-200 Pisz, ul. Chopina 3
tel. 0607 056 088

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.11.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja c.o				
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów	kpl.		
d.1	0414-02	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów	kpl.		
d.1	0414-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Za każde zwiększenie grzejnika członowego	pol.		
d.1	0426-01	30	pol.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10	kpl.		
d.1	0426-03	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 20	kpl.		
d.1	0426-04	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
d.1	0428-01	60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0430-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 0-31 d.1 0217-01	Kotły grzewcze o mocy do 17 kW	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		40	urząd.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		40	urz.	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
2 Instalacja wod-kan					
24	KNNR 8 d.2 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 8 d.2 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 8 d.2 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 8 d.2 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		20*1.5*1	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-18 d.2 0601-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		20*0.15*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-18 d.2 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 63 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8*2*10	m	160.000	
				RAZEM	160.000
34	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 85 mm)	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
42	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
45	KNR 2-15 d.2 0209-04	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 2-16 d.2 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 2-16 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNR 2-16 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
d.2	0220-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3	kpl.		
d.2	0121-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.2	0208-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
58	KNR 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.2	0314-09	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000