
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja na mieszkania części budynku byłej szkoły w Bolszewie - instalacje wod-kan oraz grzewcze.
ADRES INWESTYCJI : Bolszewo
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : marzec .2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec .2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wod-kan.				0,00	0,00	0,00
2	Instalacja grzewcza				0,00	0,00	0,00
3	Wentylacja				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje wod-kan.				
1 d.1	KNR-W 4-02 0108-03	Podłączenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
4 d.1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 20mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15mm	m		
		43,50	m	43,500	
				RAZEM	43,500
8 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
10 d.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateriai zlewozm.stojąca	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy do WC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór kulowy do pralki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Podgrzewacz pojemnościowy OW-E 50.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr.6 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.6 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.6 mm	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
25 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
		43,50	m	43,500	
				RAZEM	43,500
26 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNR 7-28 0301-10	Rozebranie podłoża z betonu grub. 10 cm	m ²		
		26*0,60	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
28 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		26*0,60*1,0	m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
29 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		26*0,60	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
30 d.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
31 d.1	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągów	m ³		
		26*0,60*0,46	m ³	7,176	
				RAZEM	7,176
32 d.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		15,60	m ³	15,600	
				RAZEM	15,600
33 d.1	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grub. 10 cm	m ²		
		26*0,60	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
34 d.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
35 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1	KNR 7-28 0209-08	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 200 cm2 w ścianach betonowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 Instalacja grzewcza					
48 d.2	KNR-W 2-15 0503-01 analogia	Kotły stalowe na paliwo stałe 10,0kW, naczynie wzbiornicze otwarte typu A, tablica sterownicza kotła, termostat przyłgowy, pompa obiegowa, zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle, wkład kominowy z blachy kwasoodpornej fi 130 mm	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór kul.gwint.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Filtr siatkowo-magnetyczny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2	KNR-W 2-15 0525-02	Zawór zwrotny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
55 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 28*0,104	m ²		
			m ²	2,912	
				RAZEM	2,912
56 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
57 d.2	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
58 d.2	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2,90	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
59 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami ednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
60 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rury z tworzywa wielowarstwowe fi 20 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
61 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rury z tworzywa wielowarstwowe fi 16 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
62 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
65 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
66 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
67 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
68 d.2	KNR 0-31 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
69 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 21KV/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 21KV/600/520	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 21KV/600/600	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe 21KV/600/800	szt.		
		2+5+3	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 600/1100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
76 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21,000	
				RAZEM	21,000
77 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Wentylacja					
78 d.3	KNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3	KNR-W 2-17 0130-01 analogia	Zawór nawiewny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000