

BUDYNEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY Nr3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Przebudowa Internatu nr 3 przy Ośrodku szkolno Wychowawczym				
1.1. Wykonanie demontażu instalacji wod-kan i ogrzewania w budynku				
1	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	2,000
2	KNR-W 4-02 0121/02	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 40-50mm o połączeniach klejonych PCW, cPCW	szt	4,000
3	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej-demontaż	szt	4,000
4	KNR-W 4-02 0220/01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym-demontaż	kpl	4,000
5	KNR-W 4-02 0226/04	Wymiana automatu spłukującego o średnicy 20mm-demontaż	szt	4,000
6	KNR-W 4-02 0222/03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego-demontaż	kpl	2,000
1.2. Wykonanie instalacji hydrantowej w budynku				
7	KNR-W 2-15 0108/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych-w kanale zewnętrznym w izolacji-preizolowana	m	9,000
8	KNR-W 2-15 0108/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych-w budynku	m	15,000
9	KNR-W 2-15 0108/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	12,000
10	KNR-W 2-15 0108/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w hydroforach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych	m	4,000
11	KNR 2-15 0112/05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
		razem	szt	1,000
12		Połączenie pionu hydrantowego ze spłuczka WC	szt	1,000
13	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna-740mmx840mmx270mm z węzłem półsztywnym L=30m i zaworem dn25 hydrantowym	szt	1,000
14	KNR 2-15 0120/02	Szafka hydrantowa węgkowa740mmx840mmx270mm z węzłem półsztywnym L=30m i zaworem dn25 hydrantowym	szt	1,000
15	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane we wnęce-dn25	szt	2,000
16	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	40,000
17	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	12,000
18	KNR 4-01 0207/01	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	12,000
19	KNR 2-16 0313/02	Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr izol. 30mm	m	31,000
1.3. Wykonanie remontu instalacji wod-kan w budynku				
20	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,500
		UMYWALKI 7*1,5	m	6,000
		WPUSTY PODŁGOWE 3*2	m	8,000
		PRYSZNICE 4*2	m	24,500
		razem	m	9,000
21	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	9,000
		wC 6*1,5	m	9,000

BUDYNEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY Nr3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	9,000
22	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm-PVC		
			szt	3,000
23	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem		
			szt	5,000
24	KNR 2-15 0221/01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem-DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH+PORĘCZE		
			szt	2,000
25	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego-WPUSZCZONE W POSADZKĘ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
			kpl	2,000
26	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego		
			kpl	2,000
27	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
			kpl	4,000
28	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"-DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH+PORĘCZE		
			kpl	2,000
29	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			m	10,000
30	KNR-W 2-15 0106/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			m	10,000
31	KNR 2-15u1 0300/01	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych,średnica zewnętrzna,rurociągu 20mm-DZ18 Pex 16 7*3 6*2 4*3		
			m	16,000
			m	21,000
			m	12,000
			m	12,000
		razem	m	61,000
32	KNR 2-15u1 000600/02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-Pex-dz25		
			m	34,000
33	KNR 2-15w 0116.2/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polietylenu do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20mm umywalki 7*2 zawory ze złączka do węża 3*2		
			szt	14,000
			szt	6,000
		razem	szt	20,000
34	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: płuczek ustępowych elastycznych metalowych d=15mm		
			szt	6,000
35	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe proste kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm umywalki 7*2 zawory ze złączka do węża 3*2 brodziki 4*2		
			szt	14,000
			szt	6,000
			szt	8,000
		razem	szt	28,000
36	KNR 2-15 0117/07	Natryski ćwierćobrotowe z dźwignią o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	4,000
37	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojąca d=15mm- jednouchwytowe-dla niepełnosprawnych		
			szt	2,000
38	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojąca d=15mm- jednouchwytowe		
			szt	3,000
39	KNR 2-15w 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm		
			m	22,000
40	KNR 2-15w 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm		
			m	25,000
41	KNR 0-31 0115/01	Otuliny termoizolacyjne grubości 4mm z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią rurociągów o średnicy nominalnej 15mm		
			m	61,000

BUDYNEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY Nr3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 0-31 0115/02	Otuliny termoizolacyjne grubości 4mm z pianki polietylenowej obustronnie powlekane folią rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	6,000
43	KNR 2-16 0313/02	Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 20mm	m	10,000
44	KNR 2-16 0313/02	Izolacja termiczna rur wody zimnej i ciepłej otulinami z pianki poliuretanowej, gr.izol. 30mm	m	10,000
45	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm-zawory ze złączką do węża	szt	6,000
46	Kalkulacja indywidualna	Wykucie bruzd w ścianach szer 20 cm	mb	14,000
47	Kalkulacja indywidualna	obudowa rur z płyt GK	m2	6,000
1.4. Wykonanie remontu instalacji grzewczej w budynku				
48		ponowny montaz grzejnika+dostosowanie gałazki grzejnikowej	kpl	2,000
49	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	10,000
50	KNR 2-15 0417/01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni grzewczej do 2,5m2-CV22/600/1,0+zawór termostatyczny	kpl	1,000
51	KNR 2-15 0417/01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni grzewczej do 2,5m2-CV22/600/0,6+zawór termostatyczny	kpl	1,000
52	Kalkulacja indywidualna	Wentylatory łazienkowe+zasilenie elektryczne	kpl	3,000