

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana instalacji c.w.u. cyrkulacji i zimnej wody w obrębie Sali judo w  
Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 7 w Gdańsku ul. Chałubińskiego

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 9-29 0201-06		Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina potrójna UWAGA ; rozbiórka sufitu z blaszanych paneli 30*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,000	 RAZEM 360,000
2	analiza indywidualna		MONTAZ ELEMENTÓW SUFITU Z PANELI BLASZANYCH materiał z odzysku 30*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,000	 RAZEM 360,000
3	analiza indywidualna		Rozbiórka zabudowy rurociągów boazeria drewnianą 9,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	 RAZEM 9,000
4	Scalona		zabudowa rurociągów ścianka z płyt G-K z trzykrotnym malowaniem 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	 RAZEM 9,000
5	KNR-W 4-01 0209-03		Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1,0*0,4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,200	 RAZEM 1,200
6	KNR-W 4-01 0203-02		Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego poz.5*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,300	 RAZEM 0,300
7	KNR-W 4-02 0120-05 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 100 mm 70,0	m m	 70,000	 RAZEM 70,000
8	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 70,0	m m	 70,000	 RAZEM 70,000
9	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 70,0+12,0	m m	 82,000	 RAZEM 82,000
10	KNR-W 2-15 0106-08		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w łącznikach należy uwzględnić: trójniki szt 4 Mufy , Kolana w ilości 30 szt 70,0	m m	 70,000	 RAZEM 70,000
11	KNR AT-47 0104-09		Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
12	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
13	KNR-W 2-15 0119-04 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 8	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
14	KNR AT-47 0107-06		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 80 mm 9	szt. szt.	 9,000	 RAZEM 9,000
15	KNR AT-47 0107-06		Uszczelnienie przejść instalacyjnych w murach i stropach łańcuchem uszczelniającym dla rur o średnicy nominalnej 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
16	KNR-W 2-15 0112-06		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
17	KNR-W 2-15 0120-06 z.sz.3.4. 9903-2		Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
			20,0	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
18	KNR-W 2-15 0132-07		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
19	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni UWAGA; z płaszczem aluminiovym	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
20	KNR-W 2-15 0120-04		Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	kpl.		
			20,0	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
21	KNR-W 2-15 0132-05		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNR-W 2-16 0101-03 z.o.3.3. 9905-02		DEMONTAŻ Izolacja o grubości 50-70 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów o śr. do 191 mm - demontaż demolacyjny	m <sup>2</sup>		
			ObwódKołaD(0,2)*70,0	m <sup>2</sup>	43,960	
			ObwódKołaD(0,15)*70,0	m <sup>2</sup>	32,970	
			ObwódKołaD(0,10)*70	m <sup>2</sup>	21,980	
					RAZEM	98,910
23	KNR 0-34 0101-13		Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
24	KNR 0-34 0101-12		Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
25	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			70,0	m	70,000	
					RAZEM	70,000
26	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5. b		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 45 piono-pięter	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5. b		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 45 piono-pięter	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
28	analiza indywidualna		Badanie bakteriologiczne wody - wynik pozytywny	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000

**Przedmiar zawiera 28 pozycji.**