
PRZEDMIAT ROBÓT- instalacja wody zimnej i cwu rehabilitacja

BUDOWA:

POWIATOWY ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ

**Przebudowa budynku byłej stołówki wraz ze zmianą sposobu użytkowania na
oddział rehabilitacji w Stykowie
ul. Świętokrzyska 125, Styków
27-230 Brody**

INWESTOR:

POWIAT STARACHOWICKI

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Instalacja wody zimnej i c.w.u.		
1.1	KNRw 0215 0112-0300	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody zimnej	30,500	m
1.2	KNRw 0215 0112-0200	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody zimnej	10,500	m
1.3	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody zimnej	16,000	m
1.4	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody zimnej	77,000	m
1.5	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody ciepłej	44,000	m
1.6	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody ciepłej	15,000	m
1.7	KNRw 0215 0112-0100	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX systemu KISAN o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody ciepłej	15,000	m
1.8	KNRw 0215 0132-0400	Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	2,000	szt.
1.9	KNRw 0215 0132-0300	Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	1,000	szt.
1.10	KNRw 0215 0132-0200	Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	3,000	szt.
1.11	KNRw 0215 0132-0100	Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	6,000	szt.
1.12	KNRw 0215 0116-0800	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	39,000	szt.
1.13	KNRw 0215 0116-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	6,000	szt.
1.14	KNR 0215 0114-0100	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączka do węża	1,000	szt.
1.15	KNR 0215 0115-0200	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	7,000	szt.
1.16	KNR 0215 0115-0200	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm dla niepełnosprawnych	3,000	szt.
1.17	KNR 0215 0115-0200	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	3,000	szt.
1.18	KNR 0215 0115-0400	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	2,000	szt.
1.19	KNR 0215 0112-0100	Zawory do baterii i spłuczek kątowe z filtrem o śr.nom. 15 mm	39,000	szt.
1.20	KNR 0034 0101-0400	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	30,500	m
1.21	KNR 0034 0101-0400	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	10,500	m
1.22	KNR 0034 0101-0300	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	16,000	m
1.23	KNR 0034 0101-0300	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	76,300	m
1.24	KNR 0034 0101-1100	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	44,000	m
1.25	KNR 0034 0101-1000	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	15,000	m
1.26	KNR 0034 0101-1000	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	64,500	m
1.27	KNR 0401 0333-0900	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	8,000	szt.
1.28	KNR 0401 0333-0800	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	45,000	szt.
1.29	KNR 0401 0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	53,000	szt.
1.30	KNR 0401 0339-0100	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	175,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.31	KNR 0401 0325-0200	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	175,000	m
1.32	KNRw 0215 0127-0300	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	257,500	m
1.33	KNRw 0215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	257,500	m