

Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń na KŁub Seniora w Andrychowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża sanitarna**

Nazwa i kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Data opracowania:

2023-12-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń na Klub Seniora w Andrychowie		
1	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
1.1	KNR 401/340/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	50,00
1.2	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	kpl	12,00
1.3	KNR 402/501/1 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn 15-20·mm	miejsce	50,00
1.4	KNR 402/111/2 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32·mm	szt	4,00
1.5	KNR -K 2-15r16/0102/06	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-AL-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 25,00x3,5 mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskowa pierścieniem mo=siężnym przez nasunięcie	m	16,00
1.6	KNR 35/128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi 28·mm	m	16,00
1.7	KNR 31/307/2	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 20·mm	kpl	2,00
1.8	KNR 35/219/8 (2)	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/110-160·mm), szerokość 530-680·mm, 6-9 sekcje, z pianką	szt	1,00
1.9	KNR 35/219/7 (2)	Szafki rozdzielaczowe, podtynkowe, regulowane (wys./gł. 705-805/110-160·mm), szerokość 450-530·mm, 5-8 sekcje, z pianką	szt	1,00
1.10	KNR 35/220/8	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania, króćce przyłączeniowe Dn 1/2" (15·mm), rozdzielacz 9-obwodowy, długości do 520·mm	kpl	1,00
1.11	KNR 35/220/5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania, króćce przyłączeniowe Dn 1/2" (15·mm), rozdzielacz 6-obwodowy, długości 300-355·mm	kpl	1,00
1.12	KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 100·mm	m2	7,90
1.13	KNR 31/301/2	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 150·mm	m2	114,20
1.14	KNR 31/301/3	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16·mm, rozstaw 220·mm	m2	11,90
1.15	KNR 31/308/2	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150·mm	m2	134,00
1.16	KNR 31/308/6	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 150·mm	m2	134,00
2	Element	Instalacja wody		
2.1	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25-32·mm	szt	8,00
2.2	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	szt	8,00
2.3	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	szt	14,00
2.4	KNR -K 2-15r16/0102/05	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-AL-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 18,0x2,5 mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskowa pierścieniem mo=siężnym przez nasunięcie	m	13,30
2.5	KNR -K 2-15r16/0102/03	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-AL-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,00x2,0 mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskowa pierścieniem mo=siężnym przez nasunięcie	m	35,30
2.6	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	48,60
2.7	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	48,60
2.8	KNR 35/128/3	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 15·mm	m	35,50
2.9	KNR 35/128/4	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg Fi 18·mm	m	13,30
2.10	KNR 35/106/1 (1)	Podjęście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15·mm), do baterii na ścianie	szt	7,00
2.11	KNR 35/106/7	Podjęście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi 15·mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt	3,00
2.12	KNR 35/114/2	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki	szt	2,00
2.13	KNR 35/114/2	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt	5,00
2.14	KNR 35/114/5	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15 mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie w kabinie	szt	1,00
2.15	KNR 35/120/4	Montaż przy pomocy połączeń z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 150 dm3, wiszących	kpl	1,00
3	Element	Instalacja kanalizacyjna sanitarna wewnętrzna		
3.1	KNR 401/340/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	6,00
3.2	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100·mm	m	6,00
3.3	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 50-80·mm	szt	6,00
3.4	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100·mm	szt	2,00
3.5	KNR 402/202/8	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, Fi 100·mm	szt	5,00
3.6	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	9,00
3.7	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	m	9,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	2,00
3.9	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	7,00
3.10	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,00
3.11	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	1,00
3.12	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych z dwoma uchwytami	kpl	1,00
3.13	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z uchwytem	szt	1,00
3.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzyw sztucznych lub porcelany - kompakt	kpl	1,00
3.15	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,00
3.16	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	5,00
3.17	KNR 215/213/1	Syfony żeliwne, zlewowe lub wannowe	szt	5,00
3.18	KNR 215/212/1	Analogia - Listwa odpływowa 1 m	szt	1,00