

Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Kod CPV: 45331100-7		
		1.1. Grzejniki i armatura grzejnikowa Kod CPV: 45331100-7		
1	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki elektryczny z wypełnieniem olejowym o wymiarach 500x400 i mocy 500W w komplecie z zestawem do zawieszania	szt	2,000
2	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki elektryczny z wypełnieniem olejowym o wymiarach 300x500 i mocy 500W w komplecie z zestawem do zawieszania	szt	1,000
3	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki elektryczny z wypełnieniem olejowym o wymiarach 500x650 i mocy 1000W w komplecie z zestawem do zawieszania	szt	1,000
4	KNR 2-15w 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki elektryczny z wypełnieniem olejowym o wymiarach 500x950 i mocy 1500W w komplecie z zestawem do zawieszania	szt	1,000
		2. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232410-9		
		2.1. Roboty remontowe budowlane Kod CPV: 45000000-7		
5	KNR-W 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III	m3	4,721
6	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m3	0,589
7	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m3	0,884
8	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - nadsypka	m3	0,884
9	KNR-W 4-01 0109/02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	2,357
10	KNR 4-01w 0335/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
11	KNR 4-01w 0325/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	1,000
12	KNR-W 4-01 1304/05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10mm - Wykonanie przejścia w stropodachu dla wywiewki kanalizacyjnej	szt	1,000
		2.2. Przewody kanalizacji bytowo-gospodarczej i uzbrojenie Kod CPV: 45232411-6		
13	KNR 2-15w 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm	m	3,450
14	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	5,050
15	KNR 2-15w 0208/06	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych, o średnicy 40mm - podejścia do przyborów	m	2,400
16	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm - podejścia do przyborów	m	1,800
17	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm - piony	m	4,200
18	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	3,000
19	KNR 2-15w 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	1,000
20	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000

Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	odc.-próba	1,000
		2.3. Przybory sanitarne kanalizacji bytowo-gospodarczej Kod CPV: 45332400-7		
22	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	3,000
23	KNR-W 2-15 0230/05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	3,000
24	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3,000
25	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	2,000
26	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 40mm	podejście	3,000
27	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejście	5,000
		3. Instalacja wodna Kod CPV: 45332200-5		
		3.1. Roboty budowlane Kod CPV: 45000000-7		
28	KNR-W 4-01r97 0917/03	Wykonanie przejść w ścianach wewnętrznych dla przewodów instalacji wodnej	szt	8,000
29	KNR-W 4-01r97 0918/02	Naprawa miejsc w ścianach wewn. po przejściach przewodów wodnych w ścianach	szt	8,000
		3.2. Przewody wodne i uzbrojenie Kod CPV: 45332200-5		
30	KNR 0-13 0128/03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m	7,750
31	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- Rury ze stali nierdzewnej spawane laserowo o średnicy d=15mmx1,0	m	36,900
32	KNR 0-35 0120/01	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych wykonanych przez producenta zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50dm ³ , wiszących, współpracujących z kotłami grzewczymi - Pojemnościowy poidgrzewacz wody 40l do montażu poziomego, P=1,5kW, 1x230V z zaworem bezpieczeństwa w kopiele	kpl	1,000
33	KNR-W 2-15 0118/02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
34	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
35	KNR 2-15w 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,650
36	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	44,650
		3.3. Baterie Kod CPV: 45332400-7		
37	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
38	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - Zawory ze złączką do węża pod ustępy	szt	3,000
39	KNR 2-15w 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - zawór ze złączką do węża	szt	1,000

Budynek centrum przesiadkowego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
41	KNR-W 2-15 0115/07	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
		3.4. Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3		
42	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej laminowane folią PE	m	44,650