

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		INSTALACJA C.O CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3				
1.1		Roboty montażowe CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3				
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	107.00		
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	24.00		
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	16.00		
4 d.1.1	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	16.10		
5 d.1.1	KNR-W 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²	16.10		
6 d.1.1	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	16.10		
7 d.1.1	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	16.10		
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych typu MLC o śr. 16x2 mm wraz z kształtkami, np. Uponor lub równoważne	m	171.00		
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-0200 poz. zast.	Plukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych	m	318.00		
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-0300	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	147.00		
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-0500	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	171.00		
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	16.00		
14 d.1.1	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów o śr. 16x2 mm otulinami Thermacompact IS-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub równoważna	m	171.00		
15 d.1.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m	12.00		
16 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	90.00		
17 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	19.00		
18 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	16.00		
19 d.1.1	KNR 0-34 0101-15 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ALU TEC - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) lub równoważna	m	5.00		
20 d.1.1	KNR 0-34 0101-15 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ALU TEC - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) lub równoważna	m	5.00		
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV10/300/400 lub równoważne	szt.	2.00		
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV10/300/500 lub równoważne	szt.	1.00		
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/300/400 lub równoważne	szt.	2.00		
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/300/500 lub równoważne	szt.	3.00		
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/300/700 lub równoważne	szt.	1.00		
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/600/400 lub równoważne	szt.	1.00		
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/600/600 lub równoważne	szt.	1.00		
28 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV11/600/800 lub równoważne	szt.	1.00		
29 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm, np. Kermi typ FTV22/600/700 lub równoważne	szt.	4.00		
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ocynk., np. CosmoNova typ 21K/600/1200 lub równoważne	szt.	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm ocynk., np. CosmoNova typ 11K/600/1000 lub równoważne	szt.	1.00		
32 d.1.1	KNR 0-38 0103- 03 poz. zast.	Grzejnik elektryczny typu ADAX VP1008KT np. ELEKTRA lub równoważny	szt.	2.00		
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01 poz. zast.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16x2,0 mm do grzejników typu V	kpl.	16.00		
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01 poz. zast.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16x2,0 mm do grzejników typu K	kpl.	2.00		
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	Głowica termostatyczna o średnicy 15 mm, typ RA 2994, np. Danfoss lub równoważna	szt.	18.00		
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny typu RA-N kątowy o śr. 15 mm, np. Danfoss lub równoważna	szt.	2.00		
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający typu RLV kątowy o śr. 15 mm, np. Danfoss lub równoważna	szt.	2.00		
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odcinające typu RLV KS kątowy o śr. 15 mm, np. Danfoss lub równoważna	szt.	16.00		
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór nastawny typu ASV-BD Leno GW o śr. 15 mm, np. Danfoss lub równoważny	szt.	4.00		
40 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.00		
41 d.1.1	KNR-W 2-20 0308-01 poz. zast.	Odpowietrzenia o śr. 15 mm	kpl.	8.00		
42 d.1.1	KNR-W 2-20 0310-01 poz. zast.	Odwodnienia o śr. 20 mm	kpl.	8.00		
43 d.1.1	KNR-W 2-15 0410-01 poz. zast.	Szafki na rozdzielacze podtynkowa typu SWN-1, np. Uponor lub równoważne	szt.	4.00		
44 d.1.1	KNR-W 2-15 0410-01 poz. zast.	Rozdzielacz na profilu 1" w z nyplami 2 obwodowy, np. Uponor lub równoważny	szt.	4.00		
1.2		Roboty budowlane				
45 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12.00		
46 d.1.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	12.00		
47 d.1.2	KNR-W 4-01 0210-02 poz. zast.	Wykucie w posadzce bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	171.00		
48 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-03 poz. zast.	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m	171.00		
49 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00		
50 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.00		
51 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-13 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 1.2	szt.	4.00		
52 d.1.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	10.00		
53 d.1.2	KNR-W 4-03 1008-02 poz. zast.	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust ·	10.00		
54 d.1.2	KNR 4-04 1101- 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	0.17		
Razem dział: INSTALACJA C.O CPV 45331100-7, CPV 45331000-6, CPV 45442300-0, CPV 45442200-9, CPV 45321000-3						
2		INSTALACJA WOD-KAN CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.1.1		Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
55 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	76.50		
56 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41.00		
58 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	52.00		
59 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.50		
60 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c o śr. 18x2,5 mm w budynkach mieszkalnych	m	200.00		
61 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c o śr. 25x3,5 mm w budynkach mieszkalnych	m	70.00		
62 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm	szt.	38.00		
63 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0116-0702	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. 18x2,5 mm	szt.	51.00		
64 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	225.50		
65 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	270.00		
66 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	495.50		
67 d.2.1.1	KNR 2-18 0803- 01 poz. zast.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m	2.48		
68 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 02 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex ThermaCompact TF - jednowarstwowymi gr.4 mm (C) lub równoważna	m	200.00		
69 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 02 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex ThermaCompact TF - jednowarstwowymi gr.4 mm (C) lub równoważna	m	70.00		
70 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważna	m	31.50		
71 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) lub równoważna	m	3.00		
72 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważna	m	34.50		
73 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) lub równoważna	m	5.50		
74 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna	m	57.50		
75 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) lub równoważna	m	7.00		
76 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	38.00		
77 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m	12.00		
78 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ALU TEC - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) lub równoważna	m	19.00		
79 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ALU TEC - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) lub równoważna	m	12.00		
80 d.2.1.1	KNR 0-34 0101- 15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex Kaiflex ALU TEC - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) lub równoważna	m	5.50		
81 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do baterii stojącej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40.00		
82 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do baczka o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.00		
83 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
84 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
85 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.00		
86 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.00		
87 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.00		
88 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-01 poz. zast.	Zawór cyrkulacyjny np. MTCV-A o śr. nominalnej 15 mm Danfoss lub równoważny	szt.	2.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0130-01 poz. zast.	Filtr o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
90 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0410-01 poz. zast.	Rozdzielacz 2 obwodowym z nyplami na profilu 1" np. Kantherm lub równoważne	szt.	4.00		
91 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0410-01 poz. zast.	Rozdzielacz 4 obwodowym z nyplami na profilu 1" np. Kantherm lub równoważne	szt.	2.00		
92 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0410-01 poz. zast.	Szafki podtynkowe 560-660x450x110-165, np. Kantherm lub równoważne	szt.	6.00		
93 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17.00		
94 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	2.00		
95 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm do zespołu sanitariatów, np. Oras Elektra lub równoważne skl. się z: - korpus baterii natryskowej z zaworem odcinającym i filtrem (element podtynkowy) nr kat. 6227A, - element natryskowy do baterii z mieszaczem termostat. z ogranicznikiem w uchwycie, (element podtynkowy) nr kat. 6607C, - ramię natrysku nr kat. 231110, - głowica natrysku nr kat. 232002	szt.	12.00		
96 d.2.1.1	KNR 5-08 0307-05	Transformator 230/12VDC 1A do baterii natryskowych, nr kat. 199275, np. Oras Elektra lub równoważny	szt.	3.00		
97 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
98 d.2.1.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1.00		
2.1.2		Roboty budowlane				
99 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust	13.00		
100 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze pust	33.00		
101 d.2.1.2	KNR-W 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - śr.zewnętrzna rury do 50 mm	prze pust	9.00		
102 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	94.00		
103 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-09 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	25.00		
104 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-11 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	11.00		
105 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-13 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.00		
106 d.2.1.2	KNR-W 4-01 0335-11 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	szt.	16.00		
107 d.2.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	55.00		
108 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	1.03		
109 d.2.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	1.03		
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
2.2.1		Roboty montażowe CPV 45332000-3, CPV 45332400-7				
110 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	60.00		
111 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24.00		
112 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	42.00		
113 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Je dn · pr ze dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	31.00		
115 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 160/110 mm	szt.	8.00		
116 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 75/110 mm	szt.	1.00		
117 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.	43.00		
118 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po- dej.	11.00		
119 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
120 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10.00		
121 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego DN 50 np. firmy Kessel lub równoważne	szt.	21.00		
122 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0213-04 poz. zast.	Zawór napowietrzający o średnicy 50 mm, np Wavin lub równoważny	szt.	2.00		
123 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.	18.00		
124 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	18.00		
125 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem- dla niepełnosprawnych	kpl.	1.00		
126 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 2-komorowe b/ociekacza na szafce	szt.	1.00		
127 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
128 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	10.00		
129 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Miska ustępowa z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.	1.00		
130 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2.00		
131 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1.00		
2.2.2		Roboty budowlane				
132 d.2.2.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	18.00		
133 d.2.2.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	1.56		
134 d.2.2.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	1.56		
Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN CPV 45332000-3, CPV 45332400-7						
3		WENTYLACJA CPV 45331210-1				
3.1		Roboty montażowe CPV 45331210-1				
135 d.3.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne grawitacyjne z zamykaną żaluzją typu MU100, np.Foros lub równoważne	szt.	4.00		
136 d.3.1	KNR-W 2-17 0140-01 poz. zast.	Automatyczne zawory nawiewne typu ZLA 160, np.Helios lub równoważne	szt.	20.00		
137 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	2.00		
138 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 100CDZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	9.00		
139 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 200CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	6.00		
140 d.3.1	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator łazienkowy typu DECOR 300CRZ, np. Venture Industries lub równoważny	szt.	5.00		
141 d.3.1	KNR-W 2-17 tab9903	Uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S))	kpl	1.00		
3.2		Roboty budowlane				
142 d.3.2	KNR-W 4-01 0335-11 poz. zast.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	szt.	20.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. prze- dm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143 d.3.2	KNR 4-04 1101- 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	0.38		
Razem dział: WENTYLACJA CPV 45331210-1						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: