

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
<b>Instalacje wod-kan</b>				
1		<b>Instalacja wod-kan</b>		
1	KNNR 4 0106- d.1 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	125
2	KNNR 4 0106- d.1 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31
3	KNNR 4 0106- d.1 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34
4	KNNR 4 0106- d.1 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32
5	KNNR 4 0106- d.1 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46
6	KNNR 4 0106- d.1 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27
7	KNNR 4 0112- d.1 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	146
8	KNNR 4 0112- d.1 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48
9	KNNR 4 0112- d.1 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21
10	KNNR 4 0111- d.1 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	56
11	KNNR 4 0116- d.1 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	105
12	KNNR 4 0115- d.1 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4
13	KNNR 4 0132- d.1 01	Zawory przelotowe do płuczek w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18
14	KNNR 4 0135- d.1 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7
15	KNNR 4 0137- d.1 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące mieszaczowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29
16	KNNR 4 0137- d.1 08	Baterie natryskowe mieszaczowe z natryskiem przesuw- nym o śr.nominalnej 15 mm - z głowicami termostatycz- nymi	szt.	14
17	KNNR 4 0138- d.1 03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	4
18	KNNR 4 0142- d.1 02	Szafki hydrantowe węgłowe	kpl.	4
19	KNNR 4 0142- d.1 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm	kpl.	7
20	KNNR 4 0132- d.1 01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
21	KNNR 4 0132- d.1 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2
22	KNNR 4 0130- d.1 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
23	KNNR 4 0130- d.1 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2
24	KNNR 4 0130- d.1 06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1
25	KNNR 4 0126- d.1 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliw- nych, stalowych i miedzianych w budynkach niemiesz- kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	125+31+34+ 32+46+27 = 295.000
26	KNNR 4 0127- d.1 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
27 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	148+48+21+56 = 271.000
28 d.1	KNNR 4 0508-01	Podprzewacz ciepła o pojemności 500 dm <sup>3</sup> - Vitocell V-100	szt.	1
29 d.1	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe DT5 60	szt.	1
30 d.1	KNNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna Wilo Star - ZE 25/1-5 CircoStar 1	kpl.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
2		<b>Kanalizacja</b>		
31 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	72
32 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	78
33 d.2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	28
34 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7.2+2.2+ 9.2+10.2+ 15.3+22.3 = 66.400
35 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	78
36 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	55
37 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	18
38 d.2	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z PCV o śr. 100 mm	szt.	8
39 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8
40 d.2	KNNR 4 0223-03	Czyszczaak z zamknięciem hermetycznym z PCV o śr. 100 mm - napowietrzacz	szt.	2
41 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm + natryski	szt.	22
42 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - "50"	kpl.	29
43 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	29
44 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	18
45 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	4
46 d.2	KNNR 4 0224-01	Studnie schładzające o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.	1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
3		Roboty towarzyszące - specyfikacja nr 4.4		
47 d.3 06	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 16	m	148
48 d.3 06	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 20	m	48
49 d.3 07	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 25	m	21
50 d.3 07	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę Rauhis śr 32	m	56
51 d.3 06	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę stalową śr 15	m	125
52 d.3 06	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę stalową śr 20	m	31
53 d.3 07	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 25	m	34
54 d.3 07	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 32	m	32
55 d.3 07	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę stalową śr 40	m	46
56 d.3 08	KNR 0-34 0101-08	otuliny z PE na rurę stalową śr 50	m	27
57 d.3 01	KNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>	0.42
58 d.3 01	KNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.65
59 d.3 01	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.12*0.20* 148 = 3.552
60 d.3 01	KNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m <sup>2</sup> br.	0.12*0.80* 18 = 1.728
61 d.3 03	KNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu	m <sup>3</sup>	(81+56)*0.8* 0.8 = 87.680
62 d.3 01	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + nadsypka	m <sup>3</sup>	(81+56)*0.8* 0.2 = 21.920
63 d.3	poz niekatalogowana	pochwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy stały dł. 50 cm - stalowy malowany proszkowo	szt	1
64 d.3	poz niekatalogowana	pochwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt WC ruchomy biały - stalowy malowany proszkowo	szt	1
65 d.3	poz niekatalogowana	pochwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt WC prosty stojący z obrotową nóżką o wym. 70x70 - stalowy malowany proszkowo	szt	1