

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis <i>wod. kan. Zakrzewo Kopyjki</i>	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji kanalizacji sanitarnej	m	15		
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biennymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	13.		
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydo- byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1.53		
4 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8- 1.5 m	m ³	6.1		
5 d.1	KNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	7.65		
6 d.1	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsieni- cowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	61.2		
7 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15.3		
8 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	1		
9 d.1	analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy ścieków sanitarnych, betonowy o pojemności 10,0 m3, z włazem żeliwnym B125 - do- stawa i montaż	szt	1		
10 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 10 cm	m ²	15.3		
11 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubo- ści 25 cm Krotność = 2	m ²	15.3		
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
13 d.1	KNR-W 2-18 0528-01	Przejście przez ściany tulejami stalowymi przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	szt.	1		
2		instalacja kanalizacyjna				
14 d.2	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6		
15 d.2	KNR 4 1427-01	Przejście przez ścianę o grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	7		
16 d.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9		
17 d.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekro- ju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegł	m	9		
18 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości ponad 15 cm	m ³	11.25		
19 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydo- byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębo- kość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	16.2		
20 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	9		
21 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko- wych	m	18		
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko- wych	m	22		
23 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	4		
24 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
25 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3		
26 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze ceramiczne	kpl.	5		
27 d.2	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki	szt.	1		
28 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.	1		
30 d.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.	2		
31 d.2	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	3		
3		Instalacja wodociągowa				
32 d.3	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	11		
33 d.3	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	11		
34 d.3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7		
35 d.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³	4.65		
36 d.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	45		
37 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	5		
38 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych PN10 zw	m	7		
39 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	98		
40 d.3	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	8		
41 d.3	KNR INSTAL 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.	3		
42 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8		
43 d.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
44 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	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.	12		
45 d.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
46 d.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.	1		
47 d.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe wodociągowe o śr.nom. 20 mm	szt.	2		
48 d.3	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1		
49 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	141		
50 d.3	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	141		
51 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	44		
52 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	45		
53 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	4		
54 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	48		
55 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej							
2	instalacja kanalizacyjna							
3	instalacja wodociągowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: