

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	5	6	7	8
1 Przyłącze kanalizacyjne						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	0.8*4*1.2 = 3.840		
2 d.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	0.8*4 = 3.200		
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm i obsypka	m2	0.8*4 = 3.200		
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3.84-0.32-0.64-0.16^2/403.14*4 = 2.880		
2 Rurociagi i studnie						
5 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		4	
6 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (studzienka zbiorcza) h=1,26m	szk		1	
7 d.2	KNR-W 2-18 0706-15	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1600 mm	odc. -1 prób.		1	
3 Zbiornik bezodpływowy						
8 d.3		Posadowienie prefabrykowanego, bezodpływowego zbiornika na ścieki o V=10m3,	kpl.		1	
9 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod zbiornik	m3	2.4*4.8*2 = 23.040		
10 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypanie zbiornika	m3	23.04- 10 = 13.040		
4 Przyłącze wodociągowe						
4.1 Roboty ziemne						
11 d.4.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	(42)*0.8*(1.5+0.1)+2.4*2.4*2 = 65.280		
12 d.4.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka piaskowa	m2	(42)*0.8 = 33.600		
13 d.4.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka piaskowa	m2	(42)*0.8 = 33.600		

14 d.4.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m3	65.28-33.6*0.1-33.62*0.2- 1.62 = 53.576	
4.2 Rurociagi					
15 d.4.2	KNR-W 2- 18 0214- 01	Montaż nawiertki NWZ/PE160/40 z zasuwą fi 32	kpl.		1
16 d.4.2	KNR-W 2- 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm - analogia	m		42
17 d.4.2	0002	Montaż rur osłonowych stalowych dn 50 L=0,8 m	m		0.8
18 d.4.2	KNR-W 2- 15 0130- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm + kształtka przejściowa PE/stal ocynk	szt.		1
4.3 Studnia wodomierzowa					
19 d.4.3	KNR-W 2- 18 0513- 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		1
20 d.4.3	KNR-W 2- 18 0513- 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		-2
21 d.4.3	KNR-W 2- 15 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		1
22 d.4.3	KNR-W 2- 15 0130- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		1
23 d.4.3	KNR-W 2- 15 0130- 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1
4.4 Próby i płukanie sieci					
24 d.4.4	KNR-W 2- 18 0704- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		1
25 d.4.4	KNR-W 2- 18 0708- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		1
26 d.4.4	KNR-W 2- 18 0707- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		1
4.5 Instalacja nawadniania					
27 d.4.5	KNR-W 2- 01 0212- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	150*0.8*1.4 = 168.000	
28 d.4.5	KNR-W 2- 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm - analogia	m		30

29 d.4.5	KNR-W 2- 18 0109- 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25mm - analogia	m	120		
30 d.4.5	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m3	160		
31 d.4.5	KNR-W 2- 18 0704- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1		
32 d.4.5	KNR-W 2- 18 0219- 05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm	kpl	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: zł