

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sieć wodociągowa						
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-06 z.sz. 2.3.2 9903-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze		m ³	(38*1.7+8*2.5+25*1.8+218*1.8+41*1.75+198*1.9+276*1.9+14*1.8+72*1.75+74*1.75+11.5*1.8+19*1.8)*1.2 = 2195.940		
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-01 z.sz. 2.3.2 9903-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze Krotność = 2		m ³	(38*1.7+8*2.5+25*1.8+218*1.8+41*1.75+198*1.9+276*1.9+14*1.8+72*1.75+74*1.75+11.5*1.8+19*1.8)*1.2 = 2195.940		
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m		m ³	54*1.2*1.1 = 71.280		
4 d.1	KNR-W 2-01 0315-02 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości 1.1-1.8.0 m i głębokości do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III systemem E+S o długości 3,5 m - boks medium		m ²	45		
5 d.1	KNR-W 2-01 0609-03 z.sz. 4.3.2. 9915	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym nawodnionym wykopie z przygotowaniem kruszywa		m ³	(218+198+276)*0.2*0.8 = 110.720		
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	(38+8+25+218+41+198+276+14+13+59+74+12+19)*0.15*1.2 = 179.100		
7 d.1	KNR-W 2-01 0203-05 z.o. 2.8.3. 0210-03	Ładunek piasku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)		m ³	2195.94-179.1 = 2016.840		
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie		m ³	2016.84		
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione		m	14		
10 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione		m	45+6+10 = 61.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione		m	25+218+41+198+279+74 = 835.000		
12 d.1	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione		m	59+43 = 102.000		
13 d.1	KNR-W 2-15 0104-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, w wykopie		m	14		
14 d.1	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie		m	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15 d.1	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm		złącz.	50		
16 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	10		
17 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	10		
18 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	10		
19 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	10		
20 d.1	KNR-W 2-18 0105-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm - - rury osłonowe wykopy umocnione		m	50		
21 d.1	KNR-W 2-18 0105-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm - rury osłonowe wykopy umocnione		m	30		
22 d.1	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm z nasuwką		kpl.	6		
23 d.1	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm bez nasuwki		kpl.	2+6+4 = 12.000		
24 d.1	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm bez nasuwki		kpl.	2+4+1 = 7.000		
25 d.1	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm bez nasuwki		kpl.	3		
26 d.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	6+2+2 = 10.000		
27 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe		m ³	1.5		
28 d.1	KNR 4-051 0112-03 9903-3	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 150 mm - kolizyjne uzbrojenie podziemne		szt.	3		
29 d.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	5		
30 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm		odc.200m	5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: