

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	Kanalizacja deszczowa						
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-06 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze		m ³	(104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7+20*3.5*4*2+10*3.5*4+3*2.5*3 = 8450.700		
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2		m ³	(104*2.3+74*3.7+31*3.7+77*2.6+42*2.6+108*3.5+183*2.5+269*3.9+26*2.6+8*2.4+20*2.4+39*2.9+19*1.8+5*1.9+3*2.3+38*3+8*2+17*1.9+61*1.8+44*1.75+9*1.9+60*1.9+37*1.5+40*1.5+75*1.6+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7+22*3.2+35*2+50*1.8+37*1.6)*1.7 = 7728.200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m		m ³	(26*2.6+8*2.4+46*1.8+81*2.2+33*1.7+8*2.2+21*1.9+27*1.7)*1.7 = 862.410		
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	160		
5 d.1	KNR-W 2-01 0316-04	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką		m ²	20*4*2+20*4*2+10*4*2 = 400.000		
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-05/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm - interpolacja		m ³	(104+74+31+77+42+108+183+269+26+28+39+19+8+38+8+17+61+44+69+37+40+75+46+81+41+21+27+22+35+50+37)*1.7*0.15 = 448.035		
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 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 3 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)		m ³	8450.7-448.035-380 = 7622.665		
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	7622.665		
9 d.1	KNR-W 2-18 0407-01 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione		m	28+8+17+44+60+40+75+46+33+21+27+50 = 449.000		
10 d.1	KNR-W 2-18 0407-01 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE o śr. nominalnej 250 mm - wykopy umocnione		m	26+19+18+37+81+8+35 = 224.000		
11 d.1	KNR-W 2-18 0407-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione		m	12+21+5 = 38.000		
12 d.1	KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione		m	31+30 = 61.000		
13 d.1	KNR-W 2-18 0407-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione		m	61		
14 d.1	KNR-W 2-18 0407-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione		m	42+108+183+269 = 602.000		
15 d.1	KNR-W 2-18 0407-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 700 mm - wykopy umocnione		m	77		
16 d.1	KNR-W 2-18 0407-08 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE- o śr. nominalnej 900 mm - wykopy umocnione		m	104+74+31 = 209.000		
17 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione rurociąg tłoczny		m	37		
18 d.1	KNR 2-11 0203-06	Mechaniczne przygotowanie mieszanek betonowych w warunkach polowych - beton hydrotechniczny kl. B 20 o objętości do 10 m3. Grupa kruszywa II wlot do rzeki		m ³	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1	KNR 2-11 0208-07	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.		m ³	3		
20 d.1	KNR 2-11 0212-01 z.sz.3.6.	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochylne, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane		kg zbr.	50		
21 d.1	KNR 7-04 0313-04	Urządzenia do podczyszczania ścieków AWAS		kpl.	1		
22 d.1	KNR 7-04 0109-01	Pompownia ścieków w studni		kpl.	1		
23 d.1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem		szt.	64		
24 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	24+13 = 37.000		
25 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2		[0.5 m] stud.	13		
26 d.1	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	11+4 = 15.000		
27 d.1	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2		[0.5 m] stud.	4		
28 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	30		
29 d.1	KNR-W 2-18 0901-07	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 6.0 m		kpl.	30		
30 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		
31 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m		kpl.	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: