

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Kanał sanitarny</b>		
<b>Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze i odtworzeniowe</b> <b>[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</b>		
<b>1. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.00]</b> Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3		<b>0,8550</b>
6KD-D I Etap	85,5	85,5000
<b>2. KNR 2-01W 0210-0400 [S-02.00.00]</b> Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3		<b>6,8400</b>
6KD-D I Etap	(5+3,5+9,5+67,5)*8	684,0000
<b>3. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.00]</b> Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3		<b>1,4000</b>
6KD-D I Etap	140	140,0000
<b>4. KNR 2-01W 0212-0800</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		<b>11,7150</b>
6KD-D I Etap	1171,5	1171,5000
<b>5. KNR 2-18W 0511-0100 [S-02.00.00]</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: 1 m3		<b>9,5000</b>
6KD-D I Etap	9,5	9,5000
<b>6. KNR 2-01W 0609-0201 [S-02.00.00]</b> Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. pospółka - pozycja zastępcza obsybka rurażu PVC Jednostka: 1 m3.		<b>67,5000</b>
6KD-D I Etap	67,5	67,5000
<b>7. KNR 2-01W 0222-0201</b> Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 100 KM Jednostka: 100 m3		<b>13,1150</b>
6KD-D I Etap	1311,5	1311,5000

Opis robót		Ilość robót
<b>8. KNR 2-01W 0228-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3		
		13,1150
6KD-D I Etap	1311,5	1311,5000
<b>Dział nr 1.2. Kanał sanitarny</b> [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
<b>9. KNR 2-18W 0408-0300</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm Jednostka: 100 m		
		1,6150
6KD-D I Etap	161,5	161,5000
<b>10. KNR 2-18W 0517-0200</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - pozycja zastępcza studzienka typu TEGRA # 600 mm Jednostka: 1 szt		
		4,0000
6KD I Etap	4	4,0000
<b>Dział nr 2. Przyłącza kanalizacyjne</b>		
<b>Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
<b>11. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.00]</b> Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3		
		0,0800
podsyпка	1	1,0000
obsybka	6,5	6,5000
gabaryty przyłączy	0,5	0,5000
<b>12. KNR 2-01W 0210-0200 [S-02.00.00]</b> Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.do 5t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. III-IV- 4 km Jednostka: 100 m3		
		0,6400
	8*8	64,0000
<b>13. KNR 2-01W 0212-0600 [S-02.00.00]</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		
		1,1314
wykop pod przyłącz	(1,2*3,4+1,2)/2*3,4 *15	134,6400
wywóz	-8	-8,0000
wykop ręczny	-13,5	-13,5000
<b>14. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.00]</b> Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3		
		0,1350
<b>15. KNR 2-01W 0222-0200 [S-02.00.00]</b> Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: 100 m3		
		1,2664

Opis robót	Ilość robót
<p>16. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.00]</p> <p>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	1,2664
<p>17. KNR 2-01W 0609-0201 [S-02.00.00]</p> <p>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. pospółka -pozycja zastępcza obsypka rurażu</p> <p>Jednostka: 1 m3.</p>	6,5000
<p>Dział nr 2.2. Przyłącza kanalizacyjne</p> <p>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p>	
<p>18. KNR 2-18W 0511-0100 [S-04.00.00]</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	1,0000
<p>19. KNR 2-18W 0408-0200</p> <p>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,1500
<p>20. Kalkulacja własna</p> <p>przejścia szczelne przez betonowe studnie i korki do przyłączy</p> <p>Jednostka: szt</p>	4,0000