

## 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 2-31 0803-0300 [S-01.02.03]</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm Jednostka: 100 m2		<b>0,0500</b>
9KD-D	5	5,0000
<b>2. KNR 2-31 0803-0400 [S-01.02.03]</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - 8 cm Jednostka: 100 m2		<b>0,4000</b>
9KD-D	8*5	40,0000
<b>3. KNR 2-31 0801-0300 [S-01.02.03]</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: 100 m2		<b>0,0500</b>
9D-D	5	5,0000
<b>4. KNR 2-31 0801-0400 [S-01.02.03]</b> Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - 6 cm Jednostka: 100 m2		<b>0,3000</b>
9KD-D	6*5	30,0000
<b>5. KNR 4-01 0108-1100 [S-01.02.03]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3		<b>1,4500</b>
9KD-D	5*0,29	1,4500
<b>6. KNR 4-01 0108-2000 [S-01.02.03]</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobet.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km- na 4km Jednostka: 1 m3		<b>5,8000</b>
9KD-D	4*1,45	5,8000
<b>7. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.00]</b> Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3		<b>2,3200</b>
9KD-D	259	259,0000
S12-S13	-27	-27,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>8. KNR 2-01W 0210-0400 [S-02.00.00]</b> Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.do 5t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3		
		18,5600
9KD-D	(15+7+4+29,5+203,5)*8	2072,0000
S12-S13	-(27)*8	-216,0000
<b>9. 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		
		2,0500
9KD-D	238	238,0000
S12-S13	-33	-33,0000
<b>10. KNR 2-01W 0212-0800</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		
		16,1300
9KD-D	1882	1882,0000
S12-S14	-269	-269,0000
<b>11. KNR 2-01W 0314-0200 [S-02.00.00]</b> Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunk.(wypras) w grunt.suchych wraz z rozbiórk. Wykopy o szerokości do 1,0 m,umocnienie palami,głębokość wykopu do 3,0. kategoria gruntu III-IV Jednostka: 100 m2		
		0,2410
9KD-D	2,41*5*2	24,1000
<b>12. 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		
		26,5000
9KD-D	29,5	29,5000
S12-S13	-3	-3,0000
<b>13. 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.		
		182,5000
9KD-D	203,5	203,5000
S12-S15	-21	-21,0000
<b>14. KNR 2-19 0218-0100 [S-02.00.00]</b> Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla Jednostka: 1,5 m- zabez		
		6,0000
9KD-D	6	6,0000
<b>15. 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		
		18,1800
9KD-D	2120	2120,0000
S12-S15	-302	-302,0000
<b>16. KNR 2-01W 0228-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3		
		18,1800
9KD-D	2120	2120,0000
S12-S13	-302	-302,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>17. Kalkulacja własna</b>		
Odtworzenie podbudowy betonowej o grubości 18 cm, nawierzchni asfaltowej o grubości warstwy wiążącej 7cm i warstwy ścieralnej 4 cm		
Jednostka: m2		5,0000
<b>Dział nr 1.2. Kanał sanitarny</b> [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]		
<b>18. 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		4,3500
9KD-D	485	485,0000
S12-S13	-50	-50,0000
<b>19. 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		10,0000
9KD-D	11	11,0000
S12	-1	-1,0000
<b>20. KNR 2-18W 0517-0200</b>		
Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. pokrywa betonowa bez wpustu- pozycja zastępcza studzienka Typu TEGRA 1000		
Jednostka: 1 szt		1,0000
9KD-D	2	2,0000
S13	-1	-1,0000
<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>21. 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		0,3650
podsyпка	4,5	4,5000
obsybka	30,5	30,5000
gabaryty przyłaczy	1,5	1,5000
<b>22. 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		2,9200
	8*36,5	292,0000
<b>23. 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		2,8248
wykop pod pozostałe przyłacz	(1,2*2,28+1,2)/2*2,28 *79	354,4762
wywóz	-36,5	-36,5000
wykop ręczny	-35,5	-35,5000

Opis robót	Ilość robót
<p>24. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.00]</p> <p>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</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	0,3550
<p>25. KNR 2-01W 0222-0200 [S-02.00.00]</p> <p>Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	3,1798
<p>26. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.00]</p> <p>Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	3,1798
<p>27. 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>	30,5000
<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>28. 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>	4,5000
<p>29. 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>	0,7900
<p>30. Kalkulacja własna</p> <p>przejścia szczelne przez betonowestudnie i korki do przyłączy</p> <p>Jednostka: szt</p>	12,0000