

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty ziemne</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
<b>1. KNR 2-01W 0606-0100</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki. do głębokości 4,0 m Jednostka: 100 szt.		
		<b>0,6600</b>
<b>2. KNR 2-01 0605-0100</b> Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. Średnice otworów od 150 do 500mm - pozycja zastęcza wypompowywanie wody z igłofiltrów Jednostka: 1 godz.		
		<b>48,0000</b>
<b>3. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.02]</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>3,8100</b>
gabaryty studnu	27	27,0000
gabaryty wpustów	12	12,0000
ruraż kanału1000 mm	230	230,0000
ruraż przykanalików	2	2,0000
podsyпка pod kanał i przykanaliki	69+7+5+5	86,0000
ruraż kanału 315 mm	7	7,0000
ruraż kanału 1200 mm	17	17,0000
<b>4. KNR 2-01W 0210-0200 [S-02.00.02]</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 - na 4 km Jednostka: 100 m3		
		<b>30,4800</b>
	3048	3048,0000
<b>5. KNR 2-01W 0212-0600 [S-02.00.02]</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		
		<b>9,7801</b>
wykop pod kanał 100 mm	1,2*(1,45+3,8)/2*1,45*241	1100,7675
poszerzenie pod studnie	11*2	22,0000
wykop pod przykanaliki	1,2*(1,0+1,4)/2*1,0*78,5	113,0400
pogłębienie pod wpusty	18*1	18,0000
wykop ręczny 10%	-151	-151,0000
ziemia na wywóz	-381	-381,0000
wykop pod kanał 315 mm	1,2*(1,25+1,6)/2*1,25*87	185,9625
wykop pod kanał 1200 mm	1,2*(1,65+4,8)/2*1,65*11	70,2405
Całość pomniejszona o korytowanie pod drogę i wykonanie podbudowy		
<b>6. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.02]</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 10% wykopu Jednostka: 100 m3		
		<b>1,5100</b>

Opis robót	Ilość robót
<p>7. KNR 2-01W 0312-0101 [S-02.00.02]</p> <p>Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV-30% zasyпки</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	3,3800
<p>8. KNR 2-01W 0222-0200 [S-02.00.02]</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>	7,9100
<p>9. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.02]</p> <p>Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	7,9100
<p>Dział nr 2. kanał deszczowy wraz z wpustami [CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]</p>	
<p>10. KNR 2-18W 0511-0100 [S-03.00.00]</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>	86,0000
<p>11. KNR 2-18W 0408-0500 [S-03.00.00]</p> <p>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,8700
<p>12. KNR 2-18W 0408-0300 [S-03.00.00]</p> <p>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,6300
<p>13. KNR 2-18W 0412-0700</p> <p>Kanały z rur betonowych i żwielbetowych typu "Wipro" łączonych na uszczelkę gumową. Rury z betonu żwirowego # 1000 mm. - montaż rur z dowozem z magazynu przyobiektowego</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	2,4100
<p>14. KNR 2-18 0613-0501</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150] - pozycja zastępcza studnie z kręgów żelbetowych # 1600 mm</p> <p>Jednostka: 1 studnia</p>	7,0000
<p>15. KNR 2-18 0613-0601</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150]- pozycja zastępcza studnia z kręgów zelbetowych # 1600 mm</p> <p>Jednostka: 0.5 m różnic</p>	17,5000
<p>16. KNR 2-18 0613-0301 [S-03.00.00]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [120]</p> <p>Jednostka: 1 studnia</p>	3,0000
<p>17. KNR 2-18 0613-0401 [S-03.00.00]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [120]</p> <p>Jednostka: 0.5 m różnic</p>	-9,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>18. KNR 2-18W 0524-0200 [S-03.00.00]</p> <p>Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	18,0000
<p>19. Kalkulacja własna- obsługa geodezyjna [S-01.01.01]</p> <p>Jednostka:</p>	1,0000
<p>Dział nr 3. Przebudowa kanału i czyszczenie rowu [CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]</p>	
<p>20. KNR 4-05 1306-0700 [S-03.00.00]</p> <p>Wymiana rur z betonu żwirowego typu "Wipro" z uszczelką gumową. o średnicy nominalnej 800 mm pozycja zastęcza kanał o średnicy 1200 mm</p> <p>Jednostka: 10 m</p>	1,3000
<p>21. KNR 2-18 0613-0500 [S-03.00.00]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. [150]- pozycja zastęcza studnia 2000 mm</p> <p>Jednostka: 1 studnia</p>	1,0000
<p>22. KNR 2-18 0613-0601 [S-03.00.00]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [150]</p> <p>Jednostka: 0.5 m różnic</p>	-1,0000
<p>23. KNR 2-31 1403-0600 [S-03.00.00]</p> <p>Oczyszczenie rowów z namulów. Oczyszczenie rowu z namułu grubości 30cm, z wyprofilowaniem skarp rowu</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	1,0000
<p>24. KNR 2-11 0208-0300 [D--02.03.01]</p> <p>Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli 1,01 m3 - 10,0 m3 , elementy betonowe -pozycja zastęcza betonowy wylot i wylot do rowu przepustu u # 1200 mm</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	5,2000
<p>25. KNR 2-02 1211-0200 [D--02.03.01]</p> <p>Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 2 m2 - zabezpieczenie wylotui wylotu przepustu # 1000 mm</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	2,8800