

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Kanał deszczowy		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 2-01W 0119-0100 [S-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Jednostka: 100 m2		1,9250
2. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.00] 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		2,5150
podsyпка	8,5+2	10,5000
ruraż kanału i przykanalików	20,5+1	21,5000
studnie	19,5	19,5000
wpusty	5	5,0000
obsybka rurażu	158,5+16,5	175,0000
gabaryt searatora	20	20,0000
3. KNR 2-01W 0210-0400 [S-02.00.00] 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		20,1200
	8*251,5	2012,0000
4. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.00] 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		0,9700
5. KNR 2-01W 0212-0800 [S-02.00.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		5,9520
wykop pod kanał	(1,2*1,71+1,4)/2*1,71*266	785,0884
przykanaliki	(1,2*1,55+1,2)/2*1,55*39	92,4885
poszerzenie pod studnie	8*3	24,0000
połączenie pod wpusty	7*2	14,0000
połączenie i poszerzenie pod separator	57	57,0000
humus	-192,5*0,15	-28,8750
wywóz	-251,5	-251,5000
wykop ręczny	-97	-97,0000
6. KNR 2-18W 0511-0100 [S-02.00.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: 1 m3		10,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>7. 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 obsyпка rurażu PVC Jednostka: 1 m3.	1,7500
<b>8. KNR 2-19 0218-0100 [S-02.00.00]</b> Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla Jednostka: 1,5 m- zabez	2,0000
<b>9. KNR 2-01W 0222-0201 [S-02.00.00]</b> Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 100 KM Jednostka: 100 m3	6,9920
<b>10. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.00]</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III - Jednostka: 100 m3	6,9920
<b>11. KNR 2-21 0218-0300 [S-01.02.02]</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - spycharkam Jednostka: 100 m3	0,2888
<b>12. KNR 2-21 0404-0100 [S-04.00.00]</b> Wykonanie trawników parkowych siewem. Bez nawożenia - kat.gruntu I-II- pozycja zastępcza odsiew trawy na łąkach i pastwiskach Jednostka: 1 ha	0,0132
<b>13. KNR 2-31 1403-0600 [S-02.00.00]</b> Oczyszczenie rowów z namulów. Oczyszczenie rowu z namułu grubości 30cm, z wyprofilowaniem skarp rowu Jednostka: 100 m	0,2000
<b>Dział nr 1.2. Kanał deszczowy</b> <b>[CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]</b>	
<b>14. KNR 2-18W 0408-0500 [S 03.00.00]</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm Jednostka: 100 m	2,6600
<b>15. KNR 2-18W 0408-0300 [S 03.00.00]</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm - przykanaliki Jednostka: 100 m	0,3900
<b>16. KNR 2-18 0613-0301 [S 03.00.00]</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. Studnie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego [120] Jednostka: 1 studnia	8,0000
<b>17. KNR 2-18 0613-0601 [S 03.00.00]</b> 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] Jednostka: 0.5 m różnic	-23,0000
<b>18. KNR 2-18W 0524-0200 [S 03.00.00]</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt	7,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>19. KNR 2-18W 0513-0500 [S 03.00.00]</p> <p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego)- pozycja zastępcza separator produktów ropopochodnych</p> <p>Jednostka: 1 studnia</p>	1,0000
<p>20. KNR 2-11 0208-0100 [S 03.00.00]</p> <p>Budowle betonowe i żelbetowe. Objętość budowli do 1,0 m3, elementy betonowe- pozycja zastępcza betonowy wylot kanału # 300 mm do rowu</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	1,0000
<p>21. KNR 2-02 1211-0100 [S 03.00.00]</p> <p>Kraty stalowe odchylnie otwierane prętowe o powierzchni do 1 m2</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	0,3600