

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty ziemne</b> <b>[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</b>		
<b>1. 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>3,0000</b>
gabaryty studnu	72	72,0000
gabaryty wpustów	31	31,0000
ruraż kanału 315 mm	55	55,0000
ruraż przykanalików	6	6,0000
podsyпка pod kanał i przykanaliki	31+54+15	100,0000
ruraż kanału 400 mm	36	36,0000
<b>2. 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>24,0000</b>
	2400	2400,0000
<b>3. 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>32,8297</b>
wykop pod kanał Dp do D5	1,2*(1,3+2,2)/2*1,3*225	614,2500
poszerzenie pod studnie	26*2	52,0000
wykop pod przykanaliki	1,2*(1,35+1,4)/2*1,35*208	463,3200
pogłębienie pod wpusty	44*1	44,0000
wykop ręczny 10%	-398	-398,0000
ziemia na wywóz	-300	-300,0000
wykop pod kanał D5 do D7	1,2*(1,4+1,6)/2*1,4*90,5	228,0600
wykop pod kanał Dp do D8	1,2*(2,22+2,2)/2*2,22*60	353,2464
wykop pod kanał D8 do D12	1,2*(2,41+1,6)/2*2,41*145	840,7767
wykop pod kanał D8 do D20	1,2*(1,54+1,6)/2*1,54*320,5	929,8859
wykop pod kanał Dp do D22	1,2*(1,52+1,6)/2*1,52*120,5	342,8755
wykop pod kanał Dp do D24	1,2*(1,75+1,6)/2*1,75*32	112,5600
Całość pomniejszona o korytowanie pod jezdnię i konstrukcje drogi !!!		
<b>4. 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% wykupu Jednostka: 100 m3		<b>3,9800</b>
<b>5. KNR 2-01W 0312-0101 [S-02.00.02]</b> Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykupu do 1,5 m, szerokość wykupu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV-30% zasyпки Jednostka: 100 m3		<b>11,0400</b>

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 2-01W 0222-0200 [S-02.00.02] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: 100 m3		25,7600
7. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.02] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III Jednostka: 100 m3		25,7600
Dział nr 2. kanał deszczowy wraz z wpustami [CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej]		
8. KNR 2-18W 0511-0100 [S-03.00.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: 1 m3		101,3600
pod kanał 315 mm	0,8*683,5*0,1	54,6800
pod przykanaliki	0,7*219*0,1	15,3300
pod kanał 400 mm	1,1*285*0,1	31,3500
9. KNR 2-18W 0408-0600 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm Jednostka: 100 m		2,2500
10. KNR 2-18W 0408-0500 [S-03.00.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm Jednostka: 100 m		7,6850
11. KNR 2-18W 0408-0300 [S-03.00.00] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm Jednostka: 100 m		2,0800
12. KNR 2-18 0613-0301 [S-03.00.00] 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		28,0000
13. KNR 2-18 0613-0401 [S-03.00.00] 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] Jednostka: 0.5 m różnic		-65,0000
14. KNR 2-18W 0524-0200 [S-03.00.00] Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt		44,0000
15. KNR 2-18W 0901-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl		5,0000
16. Kalkulacja własna- obsługa geodezyjna [S-01.01.01]  Jednostka:		1,0000
Dział nr 3. Włączenia w proj. drogi.		

Opis robót		Ilość robót
17. KNR 2-01W 0203-0600 [S-02.00.02]		
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		0,1092
Ruraż kanału 315 mm	6	6,0000
podsyпка	0,6*0,1*82	4,9200
18. KNR 2-01W 0210-0200 [S-02.00.02]		
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		0,8700
	87	87,0000
19. KNR 2-01W 0212-0600 [S-02.00.02]		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		1,9802
wykop pod kanał 315	1,2*(1,52+1,2)/2*1,52*93,5	231,9398
Ziemia wywóz	-10,92	-10,9200
Wykop ręczny 10%	-23	-23,0000
Całość pomniejszona o korytowanie pod jezdnię i konstrukcje drogi !!!		
20. KNR 2-01W 0306-0200 [S-02.00.02]		
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% wykupu		
Jednostka: 100 m3		0,2300
21. KNR 2-01W 0312-0101 [S-02.00.02]		
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		
Jednostka: 100 m3		0,6600
22. KNR 2-01W 0222-0200 [S-02.00.02]		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 75 KM		
Jednostka: 100 m3		1,5500
23. KNR 2-01W 0228-0200 [S-02.00.02]		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III		
Jednostka: 100 m3		1,5500
24. KNR 2-18W 0511-0100 [S-03.00.00]		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm		
Jednostka: 1 m3		4,9200
pod kanał 315 mm	0,6*0,1*82	4,9200
25. KNR 2-18W 0408-0500 [S-03.00.00]		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm		
Jednostka: 100 m		0,9350