

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Kanał deszczowy		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i przygotowawcze i odtworzeniowe [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
1. KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm Jednostka: 100 m2		2,4150
	238,5+3	241,5000
2. KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - 8 cm Jednostka: 100 m2		19,3200
	8*(238,5+3)	1932,0000
3. KNR 2-31 0801-0300 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: 100 m2		2,3950
	(236,5+3)	239,5000
4. KNR 2-31 0801-0400 Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy - 6 cm Jednostka: 100 m2		14,4900
	6*(238,5+3)	1449,0000
5. KNR 4-01 0108-1100 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3		70,0400
	(238,5+3)*0,29	70,0350
6. KNR 4-01 0108-2000 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobet.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km- na 4km Jednostka: 1 m3		280,1600
	(70,04*4)	280,1600
7. KNR 2-01W 0203-0600 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		17,1500
Di-D5	559-70	489,0000
7KD-L1	228,5	228,5000
7KD-L2	508+209,5	717,5000
przykanaliki	87,5	87,5000
D12-D13	192,5	192,5000

Opis robót		Ilość robót
8. KNR 2-01W 0210-0400		
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		102,2000
Di-D5	8*244	1952,0000
7KD-L1	8*228,5	1828,0000
7KD-L2	8*(508+209,5)	5740,0000
przykanaliki	8*87,5	700,0000
9. KNR 2-01W 0306-0200		
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		7,7600
D12-D15	54	54,0000
Di-D5	49	49,0000
7KD-L1	137	137,0000
7KD-L2	381+114	495,0000
przykanaliki	41	41,0000
10. KNR 0212-0800 [D-02.01.01]		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiejne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III		
Jednostka: 100 m3		58,4950
D12-D13	731,5-192,5	539,0000
7KD-L1	1006,5	1006,5000
7KD-L2	2919+817,5	3736,5000
przykanaliki	281,5	281,5000
pogłębienie pod wpusty	2*34	68,0000
poszerzenia pod studnie	218	218,0000
11. KNR 2-01W 0314-0200		
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		6,8800
Di-D5	674	674,0000
7KD-L-1	14	14,0000
12. KNR 2-18W 0511-0100		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm		
Jednostka: 1 m3		106,0000
Di- D5	23	23,0000
9KD-D		
7KD-L1	23,5	23,5000
7KD-L2	34+18	52,0000
przykanaliki	7,5	7,5000
13. KNR 2-18W 0511-0200		
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 15 cm		
Jednostka: 1 m3		15,0000
D12-D13	15	15,0000
14. KNR 2-01W 0609-0201		
Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. pospółka - pozycja zastępcza obsybka rurażu PVC		
Jednostka: 1 m3.		1033,0000
Di-D5	162	162,0000
D12-D15	134	134,0000
7KD-L1	178,5	178,5000
7KD-L2	351+155,5	506,5000
przykanaliki	52	52,0000

Opis robót		Ilość robót
15. KNR 2-19 0218-0100 [S-02.00.00] Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla Jednostka: 1,5 m- zabez 1,0000		
Di-D5	1	1,0000
16. KNR 2-01W 0208-0602 Roboty ziemne wyk.kop. podsiębier. z transp. urobku sam.samowył. na odl.do 1km,ziemia zmagazyn.hałdy. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. IV. spycharka 74 kW, samochód do 5 t Jednostka: 100 m3 2,4500		
Di-D5	245	245,0000
17. KNR 2-01W 0222-0201 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu III. spycharka gąsienicowa 100 KM Jednostka: 100 m3 66,2550		
Di-D5	245	245,0000
7KD-L1	1143,5	1143,5000
7KD-L2	3330+931,5	4261,5000
D12-D13	585	585,0000
przykanaliki	322,5	322,5000
pogłębienie pod wpusty	2*(34)	68,0000
18. KNR 2-01W 0228-0200 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne,rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III - Jednostka: 100 m3 66,2550		
19. Kalkulacja własna Odtworzenie podbudowy betonowej o grubości 18 cm, nawieszni asfaltowej o grubości warstwy wiążącej 7cm i warstwy ścieralnej 4 cm Jednostka: m2 241,5000		
Dział nr 1.2. Kanał deszczowy [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
20. KNR 2-18W 0413-0600 Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu "Wipro" łączonych na sznur i opaskę żelbetową. Rury z betonu żwirowego # 800 mm. - montaż rur z dowozem z magazynu przyobiektowego Jednostka: 100 m 0,5900		
D12-D13	59	59,0000
21. KNR 2-18W 0408-0800 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 630 mm Jednostka: 100 m 3,0450		
ul. Kolejowa	144	144,0000
7KD-L2	160,5	160,5000
22. KNR 2-18W 0408-0700 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 500 mm Jednostka: 100 m 1,3550		
7KD-L2	135,5	135,5000
23. KNR 2-18W 0408-0600 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm Jednostka: 100 m 1,6800		
7KD-L2	168	168,0000

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 2-18W 0408-0500		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm		
Jednostka: 100 m		2,7850
7KD-L1	263,5	263,5000
7KD-L2	15	15,0000
25. KNR 2-18W 0408-0300		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm - przykanaliki		
Jednostka: 100 m		1,2500
7KD-L	125	125,0000
26. KNR 2-18W 0517-0200		
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		7,0000
7KD-L1	6	6,0000
7KD-L2	1	1,0000
27.		
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
7KD-L1	1	1,0000
28. KNR 2-18W 0513-0500		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m. (bez pierścienia odciążającego) pozycja zastępcza studnia # 1,4 m z kręgów żelbetowych		
Jednostka: 1 studnia		1,0000
D13	1	1,0000
29. KNR 2-18W 0513-0600		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości - pozycja zastępcza kręgi żelbetowe # 1,4 m		
Jednostka: 0.5 m różnic		1,0000
30. KNR 2-18 0613-0301		
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		17,0000
Di-D5	4	4,0000
7KD-L2	9+4	13,0000
31. KNR 2-18 0613-0601		
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		1,0000
Di-D5	-6	-6,0000
7KD-L2	11 -4	7,0000
32. KNR 2-18W 0524-0200		
Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. z osadnikiem i bez syfonu		
Jednostka: 1 szt		34,0000
7KD-L	34	34,0000
Dział nr 2. Przebudowa i likwidacja istniejącego kanału deszczowego		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze i odtworzeniowe [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
33. KNR 2-01W 0306-0200 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		0,1200
odkopanie studni do demontażu	4*3	12,0000
Dział nr 2.2. Roboty montażowe i demontażowe [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
34. KNR 2-18W 0508-0100 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach. Transp.bet.japonkami,elem.konstrukcji - ławy fundament.,bloki oporowe- pozycja zastępcza zabetonowywanie demontowanych odcinków kanału Jednostka: 1 m3		3,0000
35. KNR 4-05 1410-0300 Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych i pokryw nastudziennych. Kręgi betonowe. o średnicy 120 mm- pozycja zastępcza demontaż włazu, płyty nastudziennej i górnego włazu Jednostka: szt		4,0000
36. KNR 2-01W 0609-0201 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Wykonywanie wraz z przygotowaniem kruszywa, podsypka filtracyjna. pospółka- pozycja zastępcza zasypianie studni na istniejącym kanale Jednostka: 1 m3.		27,5000
	2,5*11	27,5000