

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 2-01W 0203-0600 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		3,6000
podsybka	103,5+1	104,5000
gabaryty rurażu i studni	204+1+44	249,0000
obsypka rurażu PVC	6,5	6,5000
2. 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		28,8000
	8*360	2880,0000
3. 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		3,2300
9KD-D	303	303,0000
przykanaliki	15	15,0000
Di-D2a	5	5,0000
4. KNR 2-01W 0212-0800 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębierne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		27,0350
9KD-D	3026	3026,0000
przykanaliki	281,5	281,5000
pogłębienie pod wpusty	2*16	32,0000
Di-D2a	47	47,0000
wywóz	-360	-360,0000
wykop ręczny	-323	-323,0000
5. 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		8,5000
Di-D2a	1	1,0000
przykanaliki	7,5	7,5000
6. 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		103,5000
9KD-D	103,5	103,5000

Opis robót		Ilość robót
7. 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.		58,5000
Di-D2a	6,5	6,5000
przykanaliki	52	52,0000
8. KNR 2-19 0218-0100 [S-02.00.00]		
Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabla		
Jednostka: 1,5 m- zabez		3,0000
9KD-D	3*1	3,0000
9. KNR 2-01W 0312-0501		
Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV		
Jednostka: 100 m3		8,5100
10. 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		23,2050
9KD-D	2177,5	2177,5000
przykanaliki	111	111,0000
pogłębienie pod wpusty	2*16	32,0000
11. KNR 2-01W 0228-0200		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - spoiste III -		
Jednostka: 100 m3		23,1850
9KD-D	2175,5	2175,5000
przykanaliki	111	111,0000
pogłębienie pod wpusty	2*16	32,0000
Dział nr 1.2. Kanał deszczowy [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
12. 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		4,0650
9KD-D	406,5	406,5000
13. KNR 2-18W 0408-0500		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm		
Jednostka: 100 m		0,1200
14. 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		0,4800
9KD-D	48	48,0000
15. 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		12,0000
9KLD-D	12	12,0000

Opis robót		Ilość robót
16. 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		
		-11,0000
17. 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		
9-KD-D		16,0000
16		16,0000
Dział nr 2. Likwidacja istniejącego kanału deszczowego		
Dział nr 2.1. Roboty ziemne i przygotowawcze i odtworzeniowe [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
18. 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		
		0,5100
wykop pod kanał	30	30,0000
odkopać studni do demontażu	7*3	21,0000
19. KNR 2-01W 0212-0800 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,60 m3 grunt kat. III Jednostka: 100 m3		
		2,3800
wykop szeroki	192,5	192,5000
wykop wąski	10,5	10,5000
poszerzenie pod studnie	3*5	15,0000
poszerzenie pod komory przeciskowe	2*10	20,0000
Dział nr 2.2. Roboty montażowe i demontażowe [CPV: 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
20. 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		
		8,0000
21. KNR 4-05 1410-0300 Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych i pokryw nastudziennych. Kręgi betonowe. o średnicy 120 mm- pozycja zastępcza demotaż włazu, płyty nastudziennej i górnego włazu Jednostka: szt		
		7,0000
22. 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.		
		17,5000
2,5*7		17,5000