

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2561B - Wojska Polskiego w Augustowie
Rodzaj robót	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	ulica Wojska Polskiego w Augustowie
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie
Wykonawca	Pracownia Projektowa "Drogosfera" Marcin Sieńkowski, ul. Wrocławska 15, 16-400 Suwałki

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2561B - Wojska Polskiego w Augustowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Roboty ziemne		
1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (0,6+0,6*1,7)*1,7*412 3,14*0,7*0,7*30 3,14*0,3*0,3*52	m3 m3 m3	1.134,648 46,158 14,695
	razem	m3	1.195,501
2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R=0.955	m3	1.195,501
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III /dowóz pospółki na wymianę gruntu/ 920,101 -3,14*0,150*0,150*13 -3,14*0,125*0,125*314 -3,14*0,1*0,1*85 -3,14*0,7*0,7*30 -3,14*0,3*0,3*52	m3 m3 m3 m3 m3 m3	920,101 -0,918 -15,406 -2,669 -46,158 -14,695
	razem	m3	840,255
4	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³	m3	10
5	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m R=0.955 845,162 10,00	m3 m3	845,162 10
	razem	m3	855,162
6	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	855,162
	<i>Roboty montażowe</i>		
	Roboty montażowe		
7	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	138,4
8	Kanały z rur PP SN 10 o średnicy 1000mm łączone na wcisk- przepust pod drogą- poz zastępcza	m	18
9	Kanały z rur PP SN8 o średnicy 300mm łączone na wcisk	m	113
10	Kanały z rur PP SN8 o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	214
11	Kanały z rur PP SN8 o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	85
12	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m- kręgi prefabrykowane z zamontowanymi fabrycznie stopniami włączowymi łączone na zasadzie pióro i wpust z dennicą betonową prefabrykowaną połączoną z płytą denną studzienki z wykonaną kinetą i zamontowanymi fabrycznie kruciami połączeniowymi do rur PP	szt	15
13	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-8
14	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m kręgi prefabrykowane z zamontowanymi fabrycznie stopniami włączowymi łączone na zasadzie pióro i wpust z dennicą betonową prefabrykowaną połączoną z płytą denną studzienki z wykonaną kinetą i zamontowanymi fabrycznie kruciami połączeniowymi do rur PP- poz zastępcza	studnię	1
15	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu- kręgi łączone na zasadzie pióro - wpust z zamontowanym fabrycznie przejściem szczelnym dla rur PP, wpust krawężnikowo-jezdniowy osadzony na pierścieniu utrzymującym i pierścieniu odciążającym, dno studni prefabrykowane połączone z płytą denną	szt	32
16	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm- pompowanie wody bezpośrednio z wykopu poz. zastępcza	godz.	15
17	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 6,0m	kpl	3
18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 6,0m	kpl	3
19	Wymiana pokryw nadstudziennych żelbetowych z montażem pierścieni odciążającym i wymiana włączów typu ciężkiego typu uchylnego dla studni rewizyjnej o średnicy 120cm z regulacją wysokościową w jezdni- poz. zastępcza	kpl	30
20	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,40m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości	m	114

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2561B - Wojska Polskiego w Augustowie

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
21	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,50m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości	m	260
22	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt	5
23	Wykonanie bezwykopowej renowacji kolektora deszczowego metodą rękawa utwardzonego metodą wodną, parową, promieniami UV z inspekcją kamerą TV przed i po renowacji	m	374
Roboty rozbiórkowe			
24	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (0,6+0,6*1,5)*1,5*72,5 3,14*0,7*0,7*2 3,14*0,3*0,3*30	m ³ m ³ m ³	163,125 3,077 8,478
	razem	m ³	174,68
25	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R=0.955	m ³	174,68
26	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III /dowóz pospółki na wymianę gruntu/ 174,68 -3,14*0,1*0,1*72,5 -3,14*0,7*0,7*2 -3,14*0,3*0,3*30	m ³ m ³ m ³ m ³	174,68 -2,277 -3,077 -8,478
	razem	m ³	160,848
27	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m R=0.955	m ³	160,848
28	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m ³	160,848
29	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego cementem	m	72,5
30	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	6
31	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	15
32	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm- rozbiórka istniejącego prefabrykowanego przepustu pod drogą	m ³	10
33	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m ³	10
34	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m ³	10
35	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m ³	10