

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE branża sanitarna
Rodzaj robót	Budowlane
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
Lokalizacja	Augustów ul. Rajgrodzka
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie ul. Wojska Polskiego 54 16-300 Augustów

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE
branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (58,8+29+60+309,5+501+16+122+6)/1000	km	1,102
			razem	razem
2	KNR 2-01 0215/07	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 200 58,8*1,2*1 300 (29+60)*1,2*1,1 400 (309,5+501)*1,2*1,2 500 16*1,2*1,3 600 122*1,2*1,4 800 6*1,2*1,6	m3	70,56
			m3	117,48
			m3	1.167,12
			m3	24,96
			m3	204,96
			m3	11,52
			razem	razem
3	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	1.446,036
4	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	1.446,036
5	KNR 2-01 0212/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 200 58,8*0,2*0,2*3,14/4 300 (29+60)*0,3*0,3*3,14/4 400 (309,5+501)*0,4*0,4*3,14/4 500 16*0,5*0,5*3,14/4 600 122*0,6*0,6*3,14/4 800 6*0,8*0,8*3,14/4	m3	1,846
			m3	6,288
			m3	101,799
			m3	3,14
			m3	34,477
			m3	3,014
			razem	razem
6	KNR 2-01 0610/05	Obsypka filtracyjna rur perforowanych PP z kruszywa mineralnego łamanego o grubym uziarnieniu wraz z przygotowaniem i dowozem kruszywa (60+608)*0,6*0,3	m3	120,24
			razem	razem
7	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk W2-D1 200 10,3 W1-D1 200 1 W3-D7 200 2 W5-D16 200 3,5 W6-D17 200 7,7 W7-D18 200 14,5 W9-WY 200 14	m	10,3
			m	1
			m	2
			m	3,5
			m	7,7
			m	14,5
			m	14
			razem	razem
8	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 300mm łączone na wcisk D1-wylot 11 W8-W 300 18	m	11
			m	18
			razem	razem
9	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PP PERFOROWANA o średnicy zewnętrznej 300mm łączone na wcisk D7-D8 60	m	60
			razem	razem
10	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk wylot-D2 400 18 D2-D3 400 51 D4-ist przepust 400 13 ist przepust -D5 400 3,5 D6-W 400 6 D6-W 400 2 W-D14 400 12 D12-W 400 17 W-D15 400 15 W-D16 400 26	m	18
			m	51
			m	13
			m	3,5
			m	6
			m	2
			m	12
			m	17
			m	15
			m	26
			m	26

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE
branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D18-D19 400 6	m	6
		D19-W 400 22,5	m	22,5
		razem	m	192
11	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PP PERFOROWANA o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk		
		D3-D4 400 50	m	50
		D8-D9 400 53	m	53
		D9-D10 400 49	m	49
		D10-D11 400 50	m	50
		D11-W 400 52	m	52
		W-W 400 51	m	51
		W-W 400 70	m	70
		W-D12 400 25	m	25
		D12-D13 400 47	m	47
		D13-W 400 48	m	48
		D15-W 400 57	m	57
		W-W 400 56	m	56
		razem	m	608
12	KNR-W 2-18 0408/07	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 500mm łączone na wcisk		
		D5-D6 500 16	m	16
		razem	m	16
13	KNR-W 2-18 0408/08	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 600mm łączone na wcisk		
		D16-D17 600 19	m	19
		D17-PRZEP 600 3	m	3
		razem	m	22
14	KNR-W 2-18 0406/09	Kanały z rur PP o średnicy zewnętrznej 800mm łączone na wcisk		
		D12-W 800 6	m	6
		D17-D18 50	m	50
		razem	m	56
15	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznych o średnicy 600mm i głębokości do 1,5m		
		D1 1	studnię	1
		razem	studnię	1
16	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m		
		D3 1000 1	studnię	1
		D4 1000 1	studnię	1
		D7 1000 1	studnię	1
		D8 1000 1	studnię	1
		D9 1000 1	studnię	1
		D10 1000 1	studnię	1
		D11 1000 1	studnię	1
		D13 1000 1	studnię	1
		D14/W4 h=2m dn 1000 1	studnię	1
		D15 1	studnię	1
		D19 1	studnię	1
		D20/W8 h=2m dn 1000 1	studnię	1
		razem	studnię	12
17	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
		D3 (-3+(126,4-125,13))*2	0,5m	-3,46
		D4 (-3+(126,50-124,96))*2	0,5m	-2,92
		D7 (-3+(127,8-127,1))*2	0,5m	-4,6
		D8 (-3+(127,67-126,87))*2	0,5m	-4,4
		D9 (-3+(127,40-126,70))*2	0,5m	-4,6
		D10 (-3+(127,05-126,54))*2	0,5m	-4,98
		D11 (-3+(127,17-126,37))*2	0,5m	-4,4
		D13 (-3+(124,50-123,20))*2	0,5m	-3,4
		D14 (-3+(124,10-122,10))*2	0,5m	-2
		D15 (-3+(125,30-123,60))*2	0,5m	-2,6

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE
branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D19 (-3+(125,9-124,4))*2 D20 (-3+(126,4-124,4))*2	0,5m 0,5m	-3 -2
		razem	0,5m	-42,36
18	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m D2 1200 1		
		razem	studnię	1
			studnię	1
19	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości D2 (-3+(126-124,70))*2		
		razem	0,5m	-3,4
			0,5m	-3,4
20	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m D6 1500 1		
		razem	studnię	1
			studnię	1
21	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości D6 (-3+(126,30-124,84))*2		
		razem	0,5m	-3,08
			0,5m	-3,08
22	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000mm i głębokości 3m D12 2000 1 D16 2000 1 D17 2000 1 D18 2000 1		
		razem	studnię	1
			studnię	1
			studnię	1
			studnię	1
			studnię	4
23	Kalkulacja indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 2000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości D12 (-3+(123,40-122,05))*2 D16 (-3+(125,1-123,53))*2 D17 (-3+(125,17-123,47))*2 D18 (-3+(125,50-123,40))*2		
		razem	0,5m	-3,3
			0,5m	-2,86
			0,5m	-2,6
			0,5m	-1,8
			0,5m	-10,56
24	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ściekowym żeliwnym klasy D400 W1 1 W2 1 W3 1 W5 1 W6 1 W7 1 W9 1		
		razem	szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	1
			szt	7
25	Kalkulacja indywidualna	Wpust uliczny okrągły DN 600 żeliwny klasy D400 W4 1 W8 1		
		razem	szt	1
			szt	1
			szt	2
26	KNR 2-11 1604/04	Wyloty prefabrykowany o średnicy 30 cm wylot 126,20 1		
		razem	wylot	1
			wylot	1
27	KNR 2-11 1604/04	Wyloty prefabrykowany o średnicy 40 cm wlot 125,70 1 wylot 126,20 1 wlot 124,00 1 wlot 123,20 1 wlot 122,85 1		
			wylot	1
			wylot	1
			wylot	1
			wylot	1
			wylot	1

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE
branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wylot 123,20 1 wylot 122,80 1 wylot 123,00 1 wylot 125,30 1 wylot 126,13 1 wlot 124,70 1 wlot 126,00 1 wylot 125,30 1	wylot wylot wylot wylot wylot wylot wylot wylot	1 1 1 1 1 1 1 1
		razem	wylot	13
28	KNR 2-11 1604/04	Prefabrykat wylotu kolektora wg. KPED 02.16 fi400 wlot 124,88 1 wlot 125,50 1	wylot wylot razem wylot	1 1 2
29	KNR 2-11 1604/04	Prefabrykowana ścianka oporowa przepustu rurowego fi800 ze skrzydełkami wylot 121,80 1 wylot 123,20 1	wylot wylot razem wylot	1 1 2
30	Kalkulacja indywidualna	Krata stalowa na wlocie rowu otwartego do studni rewizyjnej D2 wlot 125,30 1 D16 wlot 123,55 1	wylot wylot razem wylot	1 1 2
31	KNR-W 2-18 0421/06	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk - kolana do rur	szt	3
32	KNR 2-31 0605/06	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur karbowanych PP lub PEHD SN8 o średnicy 400mm	m	167
33	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe skośne dla rur o średnicy 400mm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	36
34	Kalkulacja indywidualna	Komora rewizyjna żelbetowa o wymiarach 2,00x2,00m na połączeniu z istn. przepustem ramowym (studnia D5). Włączenia rurociągów poprzez przejścia szczelne. Właz żeliwny klasy D400.	kpl	1
35	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenia istniejącego przepustu o dodatkowe 8,40m długości. Ścianka żelbetowa ze skrzydełkami. Włączenia rurociągów poprzez przejścia szczelne.	kpl	1
36	KNR 4-05t2 0102/07	Mechaniczne czyszczenie istniejących przepustów ramowych i kanałów kołowych o średnicy 600-800m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości	m	60

Spis działów przedmiaru robót

ROZBUDOWA ULICY RAJGRODZKIEJ W AUGUSTOWIE
branża sanitarna

Nr	Opis
----	------