

Przedmiar robót

Nazwa: Budowa ul.Pszennej w Baninie - ZADANIE 2
Nazwa obiektu lub robót: Przebudowa kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja: Banino ul.Pszenna
Nazwy i kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Zamawiający: BURMISTRZ GMINY ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo
Jednostka opracowująca: BALTRA Sp.zo.o. - Rebiechowo ul.Złota 9

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kanalizacja sanitarna
1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - wykopy kontrolne
1.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m
1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
1.4	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 7,2 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania na wysypisku
1.5	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 7,2 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania na wysypisku
1.6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m
1.7	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m
1.8	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm
1.9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, - podsypka i obsypka rur
1.10	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - podłoże pod studnie
1.11	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm - SDR 34 SN 12 kN/m2
1.12	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1200 zawierająca w komplecie - uszczelki gumowe do kręgów - płytę pokrywową - kręgi betonowe - krąg denny z monolityczną kietą betonową wraz z przejściami szczelnymi rurociągów do rur PVC-U - właz betonowy pływakowy D400 kN O600 mm - stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym
1.13	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - mufa
1.14	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm
2	Demontaż
2.1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową
2.2	Demontaż kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 200 mm
2.3	Wywóz zdemontowanych rur z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym
3	Regulacja studni
3.1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - celem regulacji zwieńczeń studni KS
3.2	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - celem obrócenia kręgów betonowych
3.3	Demontaż studni rewizyjnych celem obrócenia kręgów nastudziennych bez kręgu dennego
3.4	Ponowny montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych - materiał z demontażu
3.5	Regulacja istniejących zwieńczeń studni KS wraz z wymianą 1 kręgu i wyrównaniem wysokości pierścieniem wyrównawczym
4	Inne
4.1	Kamerowanie kanalizacji
4.2	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem
4.3	Geodezja powykonawcza
4.4	Próba szczelności studni kanalizacyjnych
4.5	Badanie zagęszczenia podsypki, obsypki i zasypki sondą dynamiczną DPL co 20 m

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztyorys					
1	Element	D-01.03.07	Kanalizacja sanitarna			
1.1	KNR 201/317/8 (1)	D-01.03.07	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m - wykopy kontrolne			
	Obliczenie:					
			2,00*0,90*5,20*2	18,720000		
			RAZEM:	18,720000	m3	18,720
1.2	KNR 201/320/8 (1)	D-01.03.07	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m3	18,72	
1.3	KNR 201/120/3	D-01.03.07	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
	Obliczenie:					
			26,40/1000	0,026400		
			RAZEM:	0,026400	km	0,0264
1.4	KNRW 201/811/1	D-01.03.07	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 7,2 m, wykop szerokości 0,90-1,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania na wysypisku			
	Obliczenie:					
			26,40*1,00*5,19	137,016000		
			RAZEM:	137,016000	m3	137,016

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5	KNRW 201/811/3	D-01.03.07	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 7,2 m, wykop szerokości 2,0-3,0 m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania na wysypisku			
	Obliczenie:		2,50*2,50*5,29*2	66,125000		
			RAZEM:	66,125000	m3	66,125
1.6	KNRW 218/901/1	D-01.03.07	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1,00	
1.7	KNRW 218/901/6	D-01.03.07	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl	1,00	
1.8	KNNRW 9/814/1	D-01.03.07	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	1,50	
1.9	KNRW 218/511/3	D-01.03.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, - podsypka i obsypka rur			
	Obliczenie:		26,40*1,00*0,70	18,480000		
			-0,10*0,10*3,14*26,40	-0,828960		
			RAZEM:	17,651040	m3	17,651
1.10	KNRW 218/511/4	D-01.03.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - podłoże pod studnie			
	Obliczenie:		1,60*1,60*0,30*2	1,536000		
			RAZEM:	1,536000	m3	1,536
1.11	KNRW 218/408/3	D-01.03.07	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 200 mm - SDR 34 SN 12 kN/m2	m	26,40	
1.12	KNRW 218/513/3 (2) KNRW 218/513/4	D-01.03.07	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1200 zawierająca w komplecie - uszczelki gumowe do kręgów - płytę pokrywową - kręgi betonowe - krąg denny z monolityczną kinetą betonową wraz z przejściami szczelnymi rurociągów do rur PVC-U - właz betonowy pływający D400 kN O600 mm - stopnie złączowe stalowe powlekane tworzywem sztucznym	szt	2,00	
1.13	KNRW 218/422/3	D-01.03.07	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - mufa	szt	1,00	
1.14	KNR 218/804/2 (1)	D-01.03.07	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	26,40	
2	Element	D-03.02.01	Demontaż			
2.1	KNRW 201/802/2	D-03.02.01	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową			
	Obliczenie:		(42+273+73)*1,20*2,10	977,760000		
			2,20*2,20*2,10*9	91,476000		
			1,15*1,15*2,00*7	18,515000		
			RAZEM:	1 087,751000	m3	1 087,751
2.2	KNR 4-05 I 0124-03	D-01.03.07	Demontaż kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 200 mm	m	25,00	
2.3	KNR 404/1107/3 (2) KNR 404/1107/4 (2)	D-01.03.07	Wywóz zdemontowanych rur z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 10 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym			
	Obliczenie:		42,00*10,30/1000	0,432600		
			RAZEM:	0,432600	t	0,433
3	Element	D-01.03.07	Regulacja studni			
3.1	KNRW 201/802/1	D-01.03.07	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - celem regulacji zwieńczeń studni KS			
	Obliczenie:		1,50*3,14*1,00*1,20*42	237,384000		
			RAZEM:	237,384000	m3	237,384
3.2	KNRW 201/808/1	D-01.03.07	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - celem obrócenia kręgów betonowych			
	Obliczenie:		1,50*3,14*1,00*4,80*5	113,040000		
			RAZEM:	113,040000	m3	113,040
3.3	KNR 4-05I 0409-03 KNR 4-05I 0409-04	D-01.03.07	Demontaz studni rewizyjnych celem obrócenia kręgów nastudziennych bez kręgu dennego	studnia	5,00	
3.4	KNRW 218/513/3 (1) KNRW 218/513/4	D-01.03.07	Ponowny montaż studnie rewizyjne z kręgów betonowych - materiał z demontażu	studnia	5,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.5	KNR 231/1406/3 KNRW 218/523/ 6 KNRW 218/523/ 3	D-01.03.07	Regulacja istniejących zwieńczeń studni KS wraz z wymianą 1 kręgu i wyrównaniem wysokości pierścieniem wyrównawczym	szt	42,00	
4	Element	D-01.03.07	Inne			
4.1	Kalkulacja własna	D-01.03.07	Kamerowanie kanalizacji	m	26,40	
4.2	Kalkulacja własna	D-01.03.07	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1,00	
4.3	Kalkulacja własna	D-01.03.07	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00	
4.4	Kalkulacja własna	D-01.03.07	Próba szczelności studni kanalizacyjnych	kpl	2,00	
4.5	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.07	Badanie zagęszczenia podsypki,obsypki i zasypki sondą dynamiczną DPL co 20 m	kpl	3,00	