

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynku przedszkola przy istniejącym budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego**
Nazwa obiektu lub robót: **Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**
Lokalizacja: **Zederman 99**
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
Zamawiający: **Gmina Olkusz - Olkusz ul.Rynek 1**
Jednostka opracowująca: **ConstruktoR - Michał Walkuski - Tychy ul.Poziomkowa 38/23**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Element
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
1.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne
1.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
1.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
1.5	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m
1.6	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
1.7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV
1.8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm
1.9	Demontaż rur PVC 160 mm
1.10	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160x4,7 mm ścianka lita SDR 34 SN8
1.11	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm
1.12	Włączenie do istniejącej studni
1.13	Kaskada studni zewnętrzna
1.14	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem
1.15	Zasypywanie wykopów
1.16	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
1.17	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm
1.18	Geodezja powykonawcza
1.19	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru ziemi wraz z kosztem składowania na wysypisku

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys					
1	Element	SST-3	Element			
1.1	KNR 201/120/3	SST-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35,00/1000		0,035000	
			RAZEM:		0,035000	
				km	0,035	
1.2	KNR 201/317/5 (1)	SST-3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - wykopy kontrolne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,00*0,60*2,20*4		10,560000	
			RAZEM:		10,560000	
				m3	10,560	
1.3	KNR 201/320/5 (1)	SST-3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	10,56	
1.4	KNR 201/217/2	SST-3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35,00*0,90*1,62*0,8		40,824000	
			2,20*2,20*1,70*3		24,684000	
			RAZEM:		65,508000	
				m3	65,508	
1.5	KNR 201/317/5 (1)	SST-3	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35,00*0,90*1,62*0,2		10,206000	
			RAZEM:		10,206000	
				m3	10,206	
1.6	KNR 201/322/7	SST-3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			35,00*1,62*2		113,400000	
			RAZEM:		113,400000	
				m2	113,400	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.7	KNR 201/326/2	SST-3	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
	Wyliczenie ilości robót:		(2,20+2,20)*2*1,70*3		44,880000	
			RAZEM:		44,880000	
				m2	44,880	
1.8	KNRW 218/511/3	SST-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:		35,00*0,90*0,2		6,300000	
			RAZEM:		6,300000	
				m3	6,300	
1.9	KNR 4-05 0124-02	SST-3	Demontaż rur PVC 160 mm	m	35,00	
1.10	KNRW 218/408/2	SST-3	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi 160x4,7 mm ścianka lita SDR 34 SN8	m	35,00	
1.11	KNRW 218/513/1 (2) KNRW 218/513/2	SST-3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm	szt	3,00	
1.12	KNR 728/204/6	SST-3	Włączenie do istniejącej studni	otwór	1,00	
1.13	Kalkulacja własna	SST-3	Kaskada studni zewnętrzna	szt	1,00	
1.14	KNRW 218/511/4	SST-3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem			
	Wyliczenie ilości robót:		35,00*0,90*0,46		14,490000	
			-0,08*0,08*3,14*35		-0,703360	
			RAZEM:		13,786640	
				m3	13,787	
1.15	KNR 201/230/1 (1)	SST-3	Zasypywanie wykopów			
	Wyliczenie ilości robót:		65,508+10,206		75,714000	
			-6,30-13,787		-20,087000	
			-0,50*0,50*3,14*2,00*3		-4,710000	
			RAZEM:		50,917000	
				m3	50,917	
1.16	KNR 201/236/2	SST-3	Zagęszczanie zasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	50,917	
1.17	KNR 218/804/1 (1)	SST-3	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	35,00	
1.18	Kalkulacja własna		Geodezja powykonawcza	kpl	1,00	
1.19	KNR 201/212/1 (1) KNR 201/214/4 (1)	SST-3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - wywóz nadmiaru ziemi wraz z kosztem składowania na wysypisku			
	Wyliczenie ilości robót:		6,30+13,787		20,087000	
			0,50*0,50*3,14*2,00*3		4,710000	
			RAZEM:		24,797000	
				m3	24,797	