

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Załęskiej i hr. Wandy Tarnowskiej w Rzeszowie"		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Sieć kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne		
1.1.1	KNR 201/120/6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kanałów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		292,5/1000	0,292500	
		RAZEM:	0,292500	km 0,29
1.1.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rura PVC fi 200 L=59,5m	((2,72+0,2)+(2,58+0,2))/2*59,5*1,1	186,532500
		rura PVC fi 200 L=71 m	((2,39+0,2)+(2,06+0,2))/2*71*1,1	189,392500
		rura PVC fi 200 L=118,5 m	((2,39+0,2)+(1,54+0,2))/2*118,5*1,1	282,207750
		RAZEM:	658,132750	m3 658,13
1.1.3	KNR 201/201/6	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,6 m3, grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grunt do wykorzystania do zasypania	-(2,74-0,2-0,3-0,2)*1,1*25,5	-57,222000
		teren zielony L=25,5	-(2,42-0,2-0,3-0,2)*1,1*51,5	-97,438000
			658,13	658,130000
		RAZEM:	503,470000	m3 503,47
1.1.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
			503,47	503,470000
		RAZEM:	503,470000	m3 503,47
1.1.5	KNR 225/417/1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - przenośne	m	12,00
1.1.6	KNNR 1/314/2 (2)	Umocnienie ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,5*(292,5-43,5)*2	1 245,000000
		RAZEM:	1 245,000000	m2 1 245,00
1.1.7	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, (mieszanka piasek - kruszywo łamane 31-63mm w otulinie całej warstwy geotkanina separacyjną)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3,	658,13-183,91-154,66	319,560000
		RAZEM:	319,560000	m3 319,56
1.1.8	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3,	658,13-183,91-154,66	319,560000
		RAZEM:	319,560000	m3 319,56
1.1.9	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem - podsypka 20cm wraz z obsypką 30 cm ponad wierzch rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsypka 20 cm	0,2*1,1*(59,5+71+118,5)	54,780000
		obsypka 30 cm ponad wierzch rury fi 200	((0,3+0,2)*1,1*(59,5)-(3,14*0,1*0,1*59,5)	30,856700
		obsypka 30 cm ponad wierzch rury fi 200	((0,3+0,2)*1,1*(71+118,5)-(3,14*0,1*0,1*189,5)	98,274700
		RAZEM:	183,911400	m3 183,91
1.1.10	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3,	183,91	183,910000
		RAZEM:	183,910000	m3 183,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 201/320/8 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, wraz z zagęszczeniem gruntem rodzimym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		658,13-503,47	154,660000	
		RAZEM:	154,660000	m3
1.2	Element	Wykonanie przecisku		
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Rura kamionkowa do przecisku dn 200/276	m	43,50
1.2.2	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III - komory przewiertowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,5*3*2	63,000000	
		RAZEM:	63,000000	m3
1.2.3	KNNR 1/314/2 (1)	Umocnienie ścian wykopów liniowych z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3*3*2+3,5*3*2)*2	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m2
1.2.4	KNR 218/401/1 (1)	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m, rura kamionkowa przeciskowa dn 200/276	m	43,50
1.2.5	KNR 201/320/8 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III	63,00	
			63,000000	
		RAZEM:	63,000000	m3
1.3	Element	Odwodnienie wykopów		
1.3.1	KNR 201/607/1	Igłofiltry o średnicy do Fi 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4 m	szt	10,00
1.3.2	KNRW 201/604/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150 do 500 mm na podsypce (nakłady orientacyjne)	m-g	120,00
1.4	Element	Roboty montażowe i odtworzeniowe		
1.4.1	KNR 228/503/2 (1)	Montaż i układanie rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm x 5,9 mm SN8 Lita		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71+118,5+59,5	249,000000	
		RAZEM:	249,000000	m
1.4.2	KNR 228/501/7 (2)	Podłoża pod studnie z kruszywa łamanego kruszyw łamanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie fi 1000	3*2*2*0,2	2,400000
		studnie fi 600	8*1,6*1,6*0,2	4,096000
		RAZEM:	6,496000	m3
1.4.3	KNR 228/501/6 (1)	Podbudowa z betonu C12/15 pod studnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studnie fi 1000	3*2*2*0,15	1,800000
		studnie fi 600	8*1,6*1,6*0,15	3,072000
		RAZEM:	4,872000	m3
1.4.4	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	3,00
1.4.5	KNR 920/302/1	Studzienki niewłazowe monolityczne, średnica korpusu 600 mm	szt	8,00
1.4.6	KNRW 219/119/4	Rury ochronne, Dn 300 mm - rura DN315/12,1 ciśnieniowa	m	6,00
1.4.7	KNRW 219/119/1	Rury ochronne, Dn 150 mm - rura AROT fi 160 PS	m	8,00
1.4.8	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	292,50
1.4.9	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV	mb	292,50
1.4.10	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,00
1.4.11	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, (odtworzenie nawierzchni żwirowych 10cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		122*1,5	183,000000	
		RAZEM:	183,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.12	KNR 231/302/3	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 18' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46*1,5	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m2 69,00
1.4.13	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie nasionami traw, przy grubości warstwy humusu 5' cm - odtworzenie trawników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		116,5*1,5	174,750000	
		RAZEM:	174,750000	m2 174,75
1.4.14	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia	m	12,50
1.4.15	KNNR 2/1603/1 (1)	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole - materiał z demontażu	m	12,50
1.4.16	Kalkulacja indywidualna	Panel reklamowy rozbiórka wraz z późniejszym odtworzeniem	szt.	2,00