

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 1 w Jawiszowie wraz z zabudową zbiornika na nieczystości ciekłe		
1	Element	Montaż nowego zbiornika		
	Kalkulacja indywidualna	Wywóz pozostałości (nieczystości) ze zbiornika	m3	15,000
1.1	KNNRS 1/205/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,6 m ³ , głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod zbiornik (śr. długość 4,50m, szerokość 4,0m, głębokość 3,10m)	4,50*4,0*3,10	55,800000
		pod kanały	42.500*(0,60*1,30)	33,150000
		pod kanały rozbierane	(10,0+8,90+3,90)*(0,60*1,30)	17,784000
		RAZEM:	106,734000	m3
1.2	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie: analogia - rozbiórka istn. szamba: RS=0,85 (częściowo zdegradowany beton) R = 0,850 M = 1,000 S = 0,850		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((3,0*2+6,10*2)*1,50+(3,0*6,10*2))*0,15	9,585000
		RAZEM:	9,585000	m3
1.3	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - podsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podsyпка pod zbiornik	3,30*2,70*0,15	1,336500
		podsyпка pod kanał	42.500*0,50*0,10	2,125000
		pod studnie	1,0*1,0*0,20*2	0,400000
		RAZEM:	3,861500	m3
1.4	KNR 222/301/1	Analogia - montaż zbiornika betonowego 1-komorowego wraz z transportem R = 10,000 M = 1,000 S = 10,000	kpl	1,000
1.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl-S3	1,90	1,900000
		bud-S2	2,80	2,800000
		S3-S2	9,20	9,200000
		S2-S1	18,70	18,700000
		S1-zb	9,90	9,900000
		RAZEM:	42,500000	m
1.6	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka - obsypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka zbiornika	(3,0*2+2,40*2)*1,85*0,30	5,994000
		obsypka kanału	42.500*0,50*0,20	4,250000
		obsypka studni (śr. głębokość 1,40m)	((1,0*1,0)-0,25*3,14*(0,425^2))*(1,40*3)	3,604479
		RAZEM:	13,848479	m3
1.7	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE, z włazem C250		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
1.8	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	106,734	106,734000
		minus zbiornik i studnie	-(2,40*3,0*1,85)+(0,25*3,14*0,425^2*1,40)*3	-13,915521
		minus rewizja	-(0,25*3,14*0,60^2)	-0,282600
		minus podsypka / obsypka	-(3,862+13,848)	-17,710000
		minus rury	-(0,25*3,14*0,16^2)*42,500	-0,854080
		RAZEM:	73,971799	m3

Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego nr 1 w Jawiszowie wraz z zabudową...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych: analogia - zasypanie wykopu to starym zbiorniku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop po likwidowanym zbiorniku 3,0*6,10*1,50		27,450000
		RAZEM:		27,450000
			m3	27,450
1.9	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii IV: analogia - wywóz nadmiaru po zasypaniu starego zbiornika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop minus zasypanie 106.734-73.972		32,762000
		minus zasypanie starego zbiornika -27.450		-27,450000
		RAZEM:		5,312000
			m3	5,312
1.10	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5.312		5,312000
		RAZEM:		5,312000
			m3	5,312
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istn. szambo 9.585		9,585000
		RAZEM:		9,585000
			m3	9,585
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istn. szambo 9.585		9,585000
		RAZEM:		9,585000
			m3	9,585
	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu (zbiornik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.585*2,50		23,962500
		RAZEM:		23,962500
			t	23,963
1.13	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,800
1.14	KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0'kg: bariera drogowa L=2,0m; wyгородzenie zbiornika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*4*2		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			m	16,000
1.15	Kalkulacja indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,000