

Przedmiar robót

Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe dla lokali gminnych w miejscowości Kłodzin 43

Budowa: **Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe dla lokali gminnych w miejscowości Kłodzin
43**

Lokalizacja: **Kłodzin 43 (dz. nr 95/3)**

Inwestor: **Gmina Mieścisko
62-270 Mieścisko, Plac Powst.Wlkp. 13**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe dla lokali gminnych w miejscowości Kłodzin 43		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod rurociągi dla lokalu 43/1, 43/2 (śr. gł. wykopu 1,40m)	(0,80*1,40*(7,00+2,00+10,00+13,0)+1,10*1,40*30,00)*80%	65,632000
		wykopy pod rurociągi dla lokalu 43/4 (śr. gł. wykopu 1,20m)	(0,80*1,20*20,00)*80%	15,360000
		wykop pod zbiorniki na nieczystości	(7,00*4,00*2,50)*80%	56,000000
		RAZEM:	136,992000	m3
1.2	KNNR 1/305/1	Roboty ziemne wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod rurociągi dla lokalu 43/1, 43/2 (śr. gł. wykopu 1,40m)	(0,80*1,40*(7,00+2,00+10,00+13,0)+1,10*1,40*30,00)*20%	16,408000
		wykopy pod rurociągi dla lokalu 43/4 (śr. gł. wykopu 1,20m)	(0,80*1,20*20,00)*20%	3,840000
		wykop pod zbiorniki na nieczystości	(7,00*4,00*2,50)*20%	14,000000
		RAZEM:	34,248000	m3
1.3	KNNR 1/313/1	Zabezpieczenie ścian wykopu pod zbiorniki bezodpływowe na ścieki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,00*2+7,00*2)*2,50	55,000000
		RAZEM:	55,000000	m2
1.4	KNR 228/501/9 (1)	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu gruntem dowiezionym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rurociągi dla lokalu 43/1, 43/2	0,80*0,40*(7,00+2,00+10,00+13,0)+1,10*0,40*30,00	23,440000
		rurociągi dla lokalu 43/4	0,80*0,40*20,00	6,400000
		RAZEM:	29,840000	m3
1.5	KNNR 1/206/4 (1)	Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu na odl. do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rurociągi	3,1415*0,16^2/4*(7,00+2,00+10,00+13,00+30,00*2+20,00)	2,251827
		podkłady betonowe pod zbiorniki	0,10*2,20*2,70*3	1,782000
		zbiorniki bezodpływowe	2,00*2,50*1,40*3	21,000000
		kominki zbiorników bezodpływowych	3,1415*0,50^2/4*0,50*3	0,294516
		podsyпка, obsypka i zasypka rurociągów	29,84	29,840000
		RAZEM:	55,168343	m3
1.6	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
			55,168	55,168000
		RAZEM:	55,168000	m3
1.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00+2,00+10,00+13,00+30,00*2+20,00	112,000000
		RAZEM:	112,000000	m
1.8	KNNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(136,992+34,248-25,328)*80%	116,729600
		RAZEM:	116,729600	m3
1.9	KNNR 1/318/1	Zасыpywanie wykopów ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(136,992+34,248-25,328)*20%	29,182400
		RAZEM:	29,182400	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Zbiorniki bezodpływowe na ścieki		
2.1	KNNR 4/1408/1	Podkłady betonowe pod zbiorniki bezodpływowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*2,20*2,70*3	1,782000	
		RAZEM:	1,782000	m3
2.2	Kalkulacja własna	Dostawa kompletnego zbiornika bezodpływowego jednokomorowego na ścieki o poj. 5,0m3 z włazami klasy B125 oraz kominkami wraz z montażem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal 43/1, 43/2, 43/4	3,00	3,000000
		RAZEM:	3,000000	kpl
2.3	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal 43/1	2,00+13,00+30,00	45,000000
		lokal 43/2	7,00+10,00+30,00	47,000000
		lokal 43/4	20,00	20,000000
		RAZEM:	112,000000	m
2.4	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienka f 400/160 z rurą teleskopową i pokrywą D400		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lokal 43/1	3,00	3,000000
		lokal 43/2	3,00	3,000000
		lokal 43/4	1,00	1,000000
		RAZEM:	7,000000	szt
2.5	KNNR 4/1610/1 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	próba