

47-1 邸 数量集計

【本体工】

《補助》

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
(土工)						
	掘削	土砂	$(4.098 \times 3.483 + 2.655 \times 2.040) / 2 \times 2.405$	23.677	m3	
	埋戻	購入土	$23.677 - 2.530 - (0.196 \times 2 + 0.342) \times 0.300 - 1.215 - 0.155 - 3.103 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314 \times 0.872 - 0.450 \times 0.314 \times 0.827$	19.006	m3	
	基面整正		2.155×1.440	3.103	m2	
	残土処分			23.677	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.155×1.440	3.103	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.155 \times 1.440 \times 0.050$	0.155	m3	
	コンクリート	24N-8-25	底版 $2.155 \times 1.440 \times 0.200 = 0.621$			
			柱 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.905 \times 4 = 0.239$			
			床版 $(2.155 \times 1.440 - 0.196 \times 2 - 0.342) \times 0.150 = 0.355$			
			合計 $0.621 + 0.239 + 0.355$	1.215	m3	

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
	型枠	捨てコン	$(2.155 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.360	m2	
		鉄筋	底版 $(2.155 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.438$			
			床版 $(2.155 + 1.440) \times 0.150 \times 2 = 1.079$			
			合計 $1.438 + 1.079$	2.517	m2	
	円形型枠	鉄筋	$0.200 \times \pi \times 1.905 \times 4$	4.788	m2	
	鉄筋	D10	配筋図鉄筋表より	85.952	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	80.750	kg	
	マンホールカラー	φ450		2.000	個	
		φ600		1.000	個	
	養生	無筋		0.155	m3	
		鉄筋		1.215	m3	
(浄化槽設置工)						
	5人槽	コンパクト型		1.000	基	
		排水ポンプ槽		1	基	

47-1 邸 数量集計

【管渠工】

《単独》

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
(土工)						
	掘削	土砂	0.14×5.750	0.805	m ³	
	埋戻	購入土	$0.13 \times 1.000 + 0.11 \times 6.800$	0.878	m ³	
	埋戻	発生土	0.03×5.750	0.173	m ³	
	基面整正		0.45×5.750	2.588	m ²	
	残土処分		$0.805 - 0.173$	0.632	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100		0.895	m	
		VPφ30		6.800	m	
		90°エルボ(30)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-90L		1.000	個	铸铁蓋
		縦管VUφ200	$0.600 - 0.018 - 0.135$	0.447	m	

47-2 邸 数量集計

【本体工】

《補助》

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
(土工)						
	掘削	土砂	$(4.740 \times 3.670 + 3.330 \times 2.260) / 2 \times 2.350$	29.283	m3	
	埋戻	購入土	$29.283 - 3.855 - (0.363 \times 3 + 0.221) \times 0.200 - 1.900 - 0.220 - 4.400 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314 \times 0.876 - 0.450 \times 0.248 \times 0.676$	22.407	m3	
	基面整正		2.500×1.760	4.400	m2	
	残土処分			29.283	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.500×1.760	4.400	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.500 \times 1.760 \times 0.050$	0.220	m3	
	コンクリート	24N-8-25	底版 $2.500 \times 1.760 \times 0.200 = 0.880$			
			柱 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.800 \times 4 = 0.226$			
			床版 $(3.000 \times 1.760 - 0.363 \times 3 - 0.221) \times 0.200 = 0.794$			
			合計 $0.880 + 0.226 + 0.794$	1.900	m3	

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
	型枠	捨てコン	$(2.500 + 1.760) \times 0.050 \times 2$	0.426	m2	
		鉄筋	底版 $(2.500 + 1.760) \times 0.200 \times 2 = 1.704$			
			床版 $(3.000 + 1.760) \times 0.200 \times 2 = 1.904$			
			合計 $1.704 + 1.904$	3.608	m2	
	円形型枠	鉄筋	$0.200 \times \pi \times 1.800 \times 4$	4.524	m2	
	鉄筋	D10	配筋図鉄筋表より	18.540	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	259.016	kg	
	マンホールカラー	φ600		3.000	個	
		φ450		1.000	個	
	養生	無筋		0.220	m3	
		鉄筋		1.900	m3	
(浄化槽設置工)						
	5人槽	構造基準型		1.000	基	
		排水ポンプ槽		1.000	基	

47-2 邸 数量集計

【管渠工】

《単独》

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
(土工)						
	埋戻	購入土	$0.13 \times 0.500 + 0.11 \times 1.000$	0.175	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100		0.440	m	
		VPφ30		1.000	m	
		90°エルボ(30)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-90WY		1.000	個	铸铁蓋
		縦管VUφ200	$0.470 - 0.018 - 0.020 - 0.135$	0.297	m	

47-3 邸 数量集計

【本体工】

《補助》

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
(土工)						
	掘削	土砂	$(4.683 \times 3.323 + 3.300 \times 1.940) / 2 \times 2.305$	25.313	m3	
	埋戻	購入土	$25.313 - 2.950 - (0.196 \times 3 + 0.342) \times 0.200$ $- 1.611 - 0.202 - 4.032 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314$ $\times 0.872 - 0.450 \times 0.238 \times 0.900$	19.741	m3	
	基面整正		2.800×1.440	4.032	m2	
	残土処分			25.313	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.800×1.440	4.032	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.800 \times 1.440 \times 0.050$	0.202	m3	
	コンクリート	24N-8-25	底版 $2.800 \times 1.440 \times 0.200 = 0.806$			
			柱 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.805 \times 6 = 0.340$			
			床版 $(2.800 \times 1.440 - 0.196 \times 3 - 0.342) \times 0.150 = 0.465$			
			合計 $0.806 + 0.340 + 0.465$	1.611	m3	

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
	型枠	捨てコン	$(2.800 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.424	m2	
		鉄筋	底版 $(2.800 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.696$			
			床版 $(2.800 + 1.440) \times 0.150 \times 2 = 1.272$			
			合計 $1.696 + 1.272$	2.968	m2	
	円形型枠	鉄筋	$0.200 \times \pi \times 1.805 \times 6$	6.805	m2	
	鉄筋	D10	配筋図鉄筋表より	111.869	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	113.082	kg	
	マンホールカラー	φ450		3.000	個	
		φ600		1.000	個	
	養生	無筋		0.202	m3	
		鉄筋		1.611	m3	
(浄化槽設置工)						
	5人槽	コンパクト型		1.000	基	
		排水ポンプ槽		1.000	基	

47-3 邸 数量集計

【管渠工】

《単独》

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
(土工)						
	埋戻	購入土	$0.13 \times 1.000 + 0.11 \times 1.200$	0.262	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100		0.895	m	
		VPφ30		1.200	m	
		90°エルボ(30)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-90L		1.000	個	铸铁蓋
		縦管VUφ200	$0.430 - 0.018 - 0.135$	0.277	m	

