

88-3

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	$(3.909 \times 2.734 + 2.655 \times 1.480) / 2 \times 2.060$	15.055	m3	
	埋戻	購入土	$15.055 - 2.530 - (0.196 \times 2 + 0.342) \times 0.100$ $- 0.074 - 0.103 - 0.211 - 2.112 \times 0.100$ $- 0.450 \times 0.314 \times 0.837 - 0.450 \times 0.314 \times 0.792$	11.622	m3	
	基面整正		2.155×0.980	2.112	m2	
	残土処分			15.055	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.155×0.980	2.112	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.155 \times 0.980 \times 0.035$	0.074	m3	
	コンクリート	18N-8-40	$(2.050 \times 0.860 - 0.196 \times 2 - 0.342) \times 0.100$	0.103	m3	
		24N-8-25	$2.155 \times 0.980 \times 0.100$	0.211	m3	
	型枠	捨てコン	$(2.155 + 0.980) \times 0.035 \times 2$	0.219	m2	
		無筋	$(2.050 + 0.860) \times 0.100 \times 2$	0.582	m2	
		鉄筋	$(2.155 + 0.980) \times 0.100 \times 2$	0.627	m2	

88-3

数量集計

【管渠工】

《单独》

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
(土工)						
	掘削	土砂	0.32×1.428	0.457	m ³	
	埋戻	購入土	$0.13 \times 0.500 + 0.13 \times 2.200$	0.351	m ³	
	埋戻	発生土	0.18×1.428	0.257	m ³	
	基面整正		0.45×1.428	0.643	m ²	
	残土処分		$0.457 - 0.257$	0.200	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VUφ100	$0.435 + 1.332 + 0.672$	2.439	m	
	集柵設置工	集柵φ200-90WY		1.000	個	
		縦管VUφ200	$0.345 - 0.018 - 0.135 - 0.020$	0.172	m	
	曲点柵設置工	SD90L(φ150)		1.000	個	
		縦管VUφ150	$0.504 - 0.015 - 0.130$	0.359	m	

数量集計

【本体外】

《補助》

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
(土工)						
	掘削	土砂	$(4.623 \times 3.263 + 3.300 \times 1.940) / 2 \times 2.205$	23.689	m3	
	埋戻	購入土	$23.689 - 2.950 - (0.196 \times 3 + 0.342) \times 0.100$ $- 1.592 - 0.202 - 4.032 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314$ $\times 0.872 - 0.450 \times 0.238 \times 0.900$	18.229	m3	
	基面整正		2.800×1.440	4.032	m2	
	残土処分			23.689	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 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.705 \times 6 = 0.321$			
			床版 $(2.800 \times 1.440 - 0.196 \times 3 - 0.342) \times 0.150 = 0.465$			
			合計 $0.806 + 0.321 + 0.465$	1.592	m3	
	型枠	捨てコン	$(2.800 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.424	m2	
		鉄筋	底版 $(2.800 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.696$			

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
			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	$0.200 \times \pi \times 1.705 \times 6$	6.428	m2	
	鉄筋	D10	配筋図鉄筋表より	110.627	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	110.706	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		1.592	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	

88-4

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	$0.13 \times 1.000 + 0.11 \times 1.400$	0.284	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100		0.935	m	
		VPφ30		1.400	m	
		90°エルボ(30)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-ST		1.000	個	鋳鉄蓋
		縦管VUφ200	$0.340 - 0.018 - 0.135$	0.187	m	

88-5

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	m ³	
	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	m ³	
	基面整正		2.800×1.440	4.032	m ²	
	残土処分			25.313	m ³	
(床版基礎工)						
	基礎砕石	RC-40 (t=10cm)	2.800×1.440	4.032	m ²	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.800 \times 1.440 \times 0.050$	0.202	m ³	
	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	m ³	
	型枠	捨てコン	$(2.800 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.424	m ²	
		鉄筋	底版 $(2.800 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.696$			

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
			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	$\phi 450$		3.000	個	
		$\phi 600$		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	

88-5

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	$0.13 \times 0.500 + 0.11 \times 1.400$	0.219	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100		0.395	m	
		VPφ30		1.400	m	
		45°エルボ(30)		1.000	個	
		90°エルボ(30)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-90L		1.000	個	鋳鉄蓋
		縦管VUφ200	$0.445 - 0.018 - 0.135$	0.292	m	

