

57-1 邸 数量集計

【本土工】

《補助》

工 種	名 称	規 格	算 式	数 量	単 位	摘 要
(土工)						
	掘削	土砂	$(4.029 \times 2.854 + 2.655 \times 1.480) / 2 \times 2.260$	17.434	m ³	
	埋戻	購入土	$17.434 - 2.530 - (0.196 \times 2 + 0.342) \times 0.300$ $- 0.074 - 0.103 - 0.211 - 2.112 \times 0.100$ $- 0.450 \times 0.314 \times 0.837 - 0.450 \times 0.314 \times 0.792$	13.854	m ³	
	基面整正		2.155×0.980	2.112	m ²	
	残土処分			17.434	m ³	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.155×0.980	2.112	m ²	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.155 \times 0.980 \times 0.035$	0.074	m ³	
	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	m ³	
		24N-8-25	$2.155 \times 0.980 \times 0.100$	0.211	m ³	
	型枠	捨てコン	$(2.155 + 0.980) \times 0.035 \times 2$	0.219	m ²	
		無筋	$(2.050 + 0.860) \times 0.100 \times 2$	0.582	m ²	
		鉄筋	$(2.155 + 0.980) \times 0.100 \times 2$	0.627	m ²	

57-1 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)						
	埋戻	購入土	$0.13 \times 1.000 + 0.13 \times 2.000$	0.390	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VUφ100	$0.935 + 0.861 + 0.249 + 0.449$	2.494	m	
		ST(60°)		1.000	個	
		ST(15°)		1.000	個	
		チーズ(100)		1.000	個	
	集柝設置工	集柝φ200-ST		1.000	個	
		縦管VUφ200	$0.530 - 0.018 - 0.135$	0.377	m	

57-2 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	$(4.718 \times 3.483 + 3.275 \times 2.040) / 2 \times 2.405$	27.794	m3	
	埋戻	購入土	$27.794 - 3.440 - (0.342 \times 2 + 0.196) \times 0.300 - 1.505 - 0.200 - 3.996 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314 \times 0.872 - 0.450 \times 0.314 \times 0.827$	21.745	m3	
	基面整正		2.775×1.440	3.996	m2	
	残土処分			27.794	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.775×1.440	3.996	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.775 \times 1.440 \times 0.050$	0.200	m3	
	コンクリート	24N-8-25	底版 $2.775 \times 1.440 \times 0.200 = 0.799$			
			柱 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.905 \times 4 = 0.239$			
			床版 $(2.775 \times 1.440 - 0.342 \times 2 - 0.196) \times 0.150 = 0.467$			
			合計 $0.799 + 0.239 + 0.467$	1.505	m3	

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
	型枠	捨てコン	$(2.775 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.422	m2	
		鉄筋	底版 $(2.775 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.686$			
			床版 $(2.775 + 1.440) \times 0.150 \times 2 = 1.265$			
			合計 $1.686 + 1.265$	2.951	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	104.746	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	86.040	kg	
	マンホールカラー	φ450		1.000	個	
		φ600		2.000	個	
	養生	無筋		0.200	m3	
		鉄筋		1.505	m3	
(浄化槽設置工)						
	7人槽	コンパクト型		1.000	基	

57-2 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)						
	掘削	土砂	0.26×3.673	0.955	m ³	
	埋戻	購入土	$0.13 \times 1.000 + 0.13 \times 4.500$	0.715	m ³	
	埋戻	発生土	0.13×3.673	0.477	m ³	
	基面整正		0.45×3.673	1.653	m ²	
	残土処分		$0.955 - 0.477$	0.478	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VPφ100	$0.895 + 2.861$	3.756	m	
		VUφ100		1.359	m	
		ST(60°)		1.000	個	
		90°ベンド(100)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵φ200-90L		1.000	個	铸铁蓋
		縦管VUφ200	$0.530 - 0.018 - 0.135$	0.377	m	
	既設排水管復旧工	VPφ50		2.000	m	

57-3 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	$(4.598 \times 3.363 + 3.275 \times 2.040) / 2 \times 2.205$	24.414	m3	
	埋戻	購入土	$24.414 - 3.440 - (0.342 \times 2 + 0.196) \times 0.100 - 1.480 - 0.200 - 3.996 \times 0.100 - 0.450 \times 0.314 \times 0.872 - 0.450 \times 0.314 \times 0.827$	18.566	m3	
	基面整正		2.775×1.440	3.996	m2	
	残土処分			24.414	m3	
(床版基礎工)						
	基礎碎石	RC-40 (t=10cm)	2.775×1.440	3.996	m2	
	捨コンクリート	18N-8-25	$2.775 \times 1.440 \times 0.050$	0.200	m3	
	コンクリート	24N-8-25	底版 $2.775 \times 1.440 \times 0.200 = 0.799$			
			柱 $0.100 \times 0.100 \times \pi \times 1.705 \times 4 = 0.214$			
			床版 $(2.775 \times 1.440 - 0.342 \times 2 - 0.196) \times 0.150 = 0.467$			
			合計 $0.799 + 0.214 + 0.467$	1.480	m3	

工種	名称	規格	算式	数量	単位	摘要
	型枠	捨てコン	$(2.775 + 1.440) \times 0.050 \times 2$	0.422	m2	
		鉄筋	底版 $(2.775 + 1.440) \times 0.200 \times 2 = 1.686$			
			床版 $(2.775 + 1.440) \times 0.150 \times 2 = 1.265$			
			合計 $1.686 + 1.265$	2.951	m2	
	円形型枠	鉄筋	$0.200 \times \pi \times 1.705 \times 4$	4.285	m2	
	鉄筋	D10	配筋図鉄筋表より	103.090	kg	
		D13	配筋図鉄筋表より	82.856	kg	
	マンホールカラー	φ450		1.000	個	
		φ600		2.000	個	
	養生	無筋		0.200	m3	
		鉄筋		1.480	m3	
(浄化槽設置工)						
	7人槽	コンパクト型		1.000	基	

57-3 邸 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	0.22×3.700	0.814	m ³	
	埋戻	購入土	$0.13 \times 1.000 + 0.13 \times 5.800$	0.884	m ³	
	埋戻	発生土	0.13×3.700	0.481	m ³	
	基面整正		0.45×3.700	1.665	m ²	
	残土処分		$0.814 - 0.481$	0.333	m ³	
(管渠工)						
	管布設工	VP φ 100	$0.432 + 0.673 + 4.159$	5.264	m	
		ST (60°)		1.000	個	
	集柵設置工	集柵 φ 200 - 90WY		1.000	個	铸铁蓋
		縦管 VU φ 200	$0.330 - 0.018 - 0.020 - 0.135$	0.157	m	
	曲点柵設置工	SD 90L (φ 150)		1.000	個	
		縦管 VU φ 150	$0.510 - 0.015 - 0.130$	0.365	m	

