

数 量 調 書

古跡ヶ丘ポンプ所更新工事(場内整備)その2

焼 津 市 上 下 水 道 部

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
場内整備			1	式	1	
場内構造物工			1	式	1	
	ネットフェンス設置工		1	式	1	
	ネットフェンス設置	亜鉛メッキ 径3.2mm*網目50mm H2000 Z-GS6	22.45	m	22.5	P - 1
	ネットフェンス用門扉設置	亜鉛メッキ 径3.2mm*網目50mm H2000*W1260 片開門扉 Z-GS3 片開1000mm	1.00	基	1	P - 1
	土間コンクリート		1	式	1	
	コンクリート	無筋 18-8-25BB W/C60%以下 土間コンクリート t=15cm	3.28	m ³	3	P - 1
	丸鉄線溶接金網	線径6.0網目150*150mm	21.84	m ²	22	P - 1
	埋戻し	小規模 土質改良土(路床)	2.18	m ³	2	P - 1
	擁壁補修		1	式	1	
	コンクリート削孔	コンクリート穿孔機 φ150mm*H300mm	2.00	孔	2	P - 1
	コンクリート削孔	コンクリートさく岩機 φ50mm*W300mm程度	12.00	孔	12	P - 1
場内整備工			1	式	1	
	場内舗装工		1	式	1	

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
	掘削	小規模 標準以外	7.82	m ³	8	P - 2
	発生土処分(小規模)	4tDT平0.2BH L=25.7km (有)大石建材 DID有 第3種建設発生土 変化率1.25	7.82	m ³	8	P - 2
	上層路盤(車道・路肩部)	粒調碎石(M-30) t=10cm	166.5	m ²	167	P - 2
	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(13) t=4cm W=3.0m超	166.5	m ²	167	P - 2
	地先境界ブロック設置工		1	式	1	
	土工			-		
	床掘り	小規模	2.22	m ³	2	P - 2
	埋戻し	小規模 土質改良土(路床)	1.11	m ³	1	P - 2
	埋戻し	小規模 良質流用土	1.11	m ³	1	P - 2
	発生土処分(小規模)	4tDT平0.2BH L=25.7km (有)大石建材 DID有 第3種建設発生土 変化率1.25	0.99	m ³	1	P - 2
	地先境界ブロック			-		
	地先境界ブロック		11.1	m	11	P - 2
	側溝工		1	式	1	
	土工			-		

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
	床掘り	小規模	3.55	m ³	4	P - 2
	埋戻し	小規模 良質流用土	1.42	m ³	1	P - 2
	発生土処分(小規模)	4tDT平0.2BH L=25.7km (有)大石建材 DID有 第3種建設発生土 変化率1.25	1.97	m ³	2	P - 2
	側溝工			-		
	排水構造物 U型 側溝 据付け	PU2-250	7.1	m	7	P - 3
	排水構造物 蓋 版 据付け	PC3-B250	12	枚	12	P - 3
	排水構造物 蓋 版 据付け	材料費含まず (グレーチング)	2	枚	2	P - 3
	グレーチング	JIS側溝タイプ 車道用細目 250用 T-14 L=500	2	枚	2	P - 3
	壁コンクリート補修		12	m	12	P - 3
場外整備工			1	式	1	
	舗装工		1	式	1	
	傾斜式カッター	As 舗装版切断 35度 t=5cm以下	26.72	m	27	P - 4
	濁水運搬処理工	L=9.8km (株)静岡西部建設 DID有 (場外整備工)	26.72*0.04*0.023 ≒ 0.1m3	式	1	-
	表層(車道・路肩部)	Kタイプ 再生密粒度アスコン(13) t=4cm W=1.4m~3.0m以下	50.47	m ²	50	P - 4

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
	上層路盤工	(Kタイプ) M-30粒度調整碎石 t=10cm	27.51	m ²	28	P - 4
	不陸正整工	車道 補足材有 t=10mm	50.47-27.51 22.96	m ²	23	-
	舗装版取壊処分	t=4cm L=7.6km セイエン商事 DID有	50.47	m ²	50	P - 4
	バックホウ掘削積込(土砂)	機械 0.2BH 二次掘削分	2.75	m ³	3	P - 4
	発生土処分(管路掘削工事)	4tDT平0.2BH L=25.7km (有)大石建材 DID有 第3種建設発生土 変化率1.25	2.75	m ³	3	P - 4
既設構造物撤去工			1	式	1	
	土工		1	式	1	
	管路土工			-		
	舗装版切断	As t=15cm以下	17.20	m	17	P - 5
	濁水運搬処理工	L=9.8km (株)静岡西部建設 DID有 (既設構造物撤去工)	17.20*0.04*0.023 ≒ 0.1m3	式	1	-
	バックホウ掘削積込(土砂)		5.07	m ³	5	P - 5
	管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)	土質改良土(路床)	5.16	m ³	5	P - 5
	発生土処分(管路掘削工事)	4tDT平0.2BH L=25.7km (有)大石建材 DID有 第3種建設発生土 変化率1.25	5.07	m ³	5	P - 5
	仮舗装工(車道及び路肩)	再生密粒度アスコン(13)t=4cm	5.16	m ²	5	P - 5

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
	既設管撤去工		1	式	1	
	既設管撤去工 φ100	鋳鉄管	2.50	m	2.5	P-5
	既設管撤去工 80A	鋼管A	0.60	m	0.6	P-5
	既設管撤去工 φ100	PEP	5.50	m	5.5	P-5
	管切断工 PEPφ100(既設)		2.00	口	2	P-6
	構造物取壊し処分	無筋Co 人力施工 2tDt(管路掘削工事) L=10.8km (株)紅林建材 DID有	0.28	m ³	0.3	P-6
	管継手工 PE管 メカニカル継手	φ100	1	口	1	P-6
	請負資材費	既設構造物撤去工	1	式	1	P-6
	ポリエチレンメカポリPPキャップ	φ100	1	個	1	P-6
仮設工			1	式	1	
	交通整理工		1	式	1	
	交通誘導警備員	B	日数:4日 人数:2人	式	1	
運搬工						

数 量 調 書

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	規 格	算 式	単位	数 量	ページ
	運搬工		1	式	1	
	(既設構造物撤去工-管)					
	現場発生品及び支給品運搬	トラッククレーン2t吊2.9t L=10km	0.043	t	0.043	P - 6
	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し	トラッククレーン2t吊2.9t	0.043	t	0.043	P - 6
スクラップ控除			1	式	1	
	【控除】スクラップ控除		1	式	1	
	ヘビーH1 鉄	(既設構造物撤去工-管)	0.043	t	0.043	P - 6

場内整備工

P - 2

名 称	計 算 式								小 計	
場内舗装工										
掘削	場内整備工 図面より 体積V = 7.82 m3								=	7.82 m3
発生土処理	7.82 m3								=	7.82 m3
上層路盤	場内整備工 図面より 面積A = 166.5 m2 : 粒調碎石M-30, 厚さ100mm								=	166.50 m2
表層	面積A = 166.5 m2 : 再生密粒度7スファルト(13), 厚さ40mm								=	166.50 m2
地先境界ブロック設置工	場内整備図より									
	L	11.1	m							
	合計	11.1	m							
土工										
		延長(m)	m ²	m3	m ²	m3	m ²	m3		
	L	11.1	0.2	2.22	0.1	1.11	0.1	1.11		
	合計	11.1		2.22		1.11		1.11		
	発生土処理									
	2.22-1.11/0.9 = 0.99 m3									
	床掘								=	2.22 m3
	埋戻し 土質改良土(路床)								=	1.11 m3
	埋戻し 良質流用土								=	1.11 m3
	発生土処理								=	0.99 m3
地先境界ブロック	C-150 延長L = 11.10 m								=	11.10 m
	基礎碎石 RC-40, t=10cm, 幅W=180mm 施工パッケージ含む									
	L	W								
	11.10	× 0.18	=	1.998	m2					
	均しCo t=5cm, 幅W=180mm 施工パッケージ含む									
	A	H								
	1.998	× 0.05	=	0.0999	m3					

場内整備工						P - 3	
名 称		計 算 式				小 計	
側溝工 土工		場内整備図より					
		L	7.1	m			
		合計	7.1	m			
発生土処理		3.55-1.42/0.9 = 1.97 m3					

場外整備工						P - 4	
種 別		計 算 式				数 量	
舗装工		場外整備図より					
傾斜式カッター	t=40 切断角35° As 舗装切断 t=5cm以下	3.30+5.49+1.08+14.64+2.21		=	26.72	26.72 m	
表層	再生密粒度As(13) t=40			=	50.47	50.47 m ²	
上層路盤工	M-30 t=100			=	27.51	27.51 m ²	
舗装版取壊処分	場外整備図より			=	50.47	50.47 m ²	
バックホウ掘削 積込(土砂)	場外整備図より						
(二次掘削)	27.51 m ² t=10cm 27.51*0.10			=	2.75	2.75 m ³	
発生土処理				=	2.75	2.75 m ³	
引込柱撤去工							
引込柱撤去工	場外整備図より Co柱 3 本 鋼柱 2 本						
	7m以下			=	5	5 本	
	※鋼柱についてはコンクリート撤去歩掛に準ずるものとする。						
	Co柱 290 kg/本 W= 3*290.0/1000			=	0.87	0.87 t	
	鋼柱 6.4 kg/m W= 2*7*6.4/1000			=	0.090	0.090 t	
構造物取壊し処分	有筋 2.50 t/m ³ V= 0.870/2.50			=	0.348	0.348 m ³	
運搬工		(引込柱撤去工-鋼柱)					
	現場発生品及び支給品運搬			=	0.090	0.090 t	
	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し			=	0.090	0.090 t	
スクラップ控除	鋼柱 ヘビーH1						
				=	0.090	0.090 t	

種 別	計 算 式					数 量																														
管路土工	<table border="1"><thead><tr><th>No.</th><th>管種</th><th>口径</th><th colspan="2">延長(m)</th></tr></thead><tbody><tr><td>①</td><td>SGP</td><td>80A</td><td colspan="2">0.6</td></tr><tr><td>②</td><td>PEP</td><td>φ 100</td><td colspan="2">2.9</td></tr><tr><td>③</td><td>DCIP</td><td>φ 100</td><td colspan="2">2.5</td></tr><tr><td>④</td><td>PEP</td><td>φ 100</td><td colspan="2">2.6</td></tr><tr><td colspan="3">土工延長 計</td><td colspan="2">8.6</td></tr></tbody></table>					No.	管種	口径	延長(m)		①	SGP	80A	0.6		②	PEP	φ 100	2.9		③	DCIP	φ 100	2.5		④	PEP	φ 100	2.6		土工延長 計			8.6		
	No.	管種	口径	延長(m)																																
	①	SGP	80A	0.6																																
	②	PEP	φ 100	2.9																																
	③	DCIP	φ 100	2.5																																
	④	PEP	φ 100	2.6																																
	土工延長 計			8.6																																
	舗装版切断																																			
	L= 8.6*2		=	17.2	17.2 m																															
	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">機械掘削</th><th colspan="2">埋戻し</th></tr><tr><th colspan="3">-</th><th colspan="2">土質改良土</th></tr><tr><th>延長 (m)</th><th>m²</th><th>m3</th><th>m²</th><th>m3</th></tr></thead><tbody><tr><td>8.6</td><td>0.59</td><td>5.07</td><td>0.60</td><td>5.16</td></tr></tbody></table>					機械掘削			埋戻し		-			土質改良土		延長 (m)	m ²	m3	m ²	m3	8.6	0.59	5.07	0.60	5.16											
	機械掘削			埋戻し																																
	-			土質改良土																																
	延長 (m)	m ²	m3	m ²	m3																															
	8.6	0.59	5.07	0.60	5.16																															
			機械掘削	=	5.07 m3																															
		埋戻し	=	5.16 m3																																
発生土処分																																				
V= 5.07		=	5.07	5.07 m3																																
仮舗装 幅 w= 0.60 m																																				
A= 8.6*0.60		=	5.16	5.16 m ²																																
既設管撤去工	既設管撤去延長																																			
	DCIP φ 100	L	=	2.5	2.5 m																															
	SGP 80A	L	=	0.6	0.6 m																															
	PEP φ 100	L	=	2.9+2.6	5.5 m																															

既設構造物撤去工

P - 6

種 別	計 算 式	数 量
運搬工	既設管切断	
	鑄鉄管 $\phi 100$ ※既設管撤去工に計上 =	1 口
	鋼管 80A ※既設管撤去工に計上 =	1 口
	PEP管 $\phi 100$ =	2 口
	構造物取壊し処分 無筋Co 機械施工	
	平面積S=0.69m2 H=400	
	0.69*0.40 見込み = 0.28	0.28 m3
	管継手工	
	管継手工 PE管 メカニカル継手 $\phi 100$	1 口
	請負資材費	
	ポリエチレンメカポリPPキャップ $\phi 100$	1 個
	DCIP $\phi 100$ 15.09kg/m	
	w= 2.5*15.09/1000 = 0.038 t	
	SGP 80A 8.79kg/m	
	w= 0.6*8.79/1000 = 0.005 t	
スクラップ控除	(既設構造物撤去工-管) ヘビーH1	
	現場発生品及び支給品運搬 0.038+0.005 = 0.043	0.043 t
	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し 0.038+0.005 = 0.043	0.043 t
	管 ヘビーH1	
	DCIP・SGP = 0.043	0.043 t

交通整理工 算出計算表

内訳 工種/種別/細別	明細 種別/細別	数量	単位	日当たり施工量	実働日数	工種計
場外整備工		1	式			
	舗装工	1	式			
	傾斜式カッター	26.72	m			
	表層(車道・路肩部)	50.47	m2			
	上層路盤工	27.51	m2			
	不陸正整工	22.96	m2			
	舗装版取壊処分	50.47	m2			
	バックホウ掘削積込(土砂)	2.75	m3			
	発生土処分(管路掘削工事)	2.75	m3			
既設構造物撤去工		1	式			
				日数計		
				日数:4日 人数:2人		
				合計	8	人