

工事区分	工種	種別	規格・積算要素	単位	当初数量		備考
					計算数量	計上数量	
八・オール建築等施設整備工事（外構）							
	土工						
		床掘り	土砂、標準、無し、無し	m3	2,952.6	3,000.0	
		路床盛土	4.0m以上、20,000m3未満、無し	m3	980.4	980.0	
		土砂等運搬	標準、パツク山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂、2.0km以下	m3	1,972.2	2,000.0	
		積込（ルーズ）	土砂、土量50,000m3未満	m3	1,972.2	2,000.0	
		整地	残土受入れ地での処理	m3	1,972.2	2,000.0	
	法面工						
		法面整形	切土部、無し、片質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	158.5	160.0	
		法面整形	盛土部、有り、無し	m2	395.3	400.0	
		張芝工	野芝・高麗芝(全面張)	m2	553.7	550.0	
	舗装工						
		表層（車道・路肩部）	3.0m超、50、密粒度アス(20)、プライムト PK-3	m2	6,059.6	6,060.0	
		上層路盤（車道・路肩部）	再生粒度調整砕石 RM-40、100、1層施工	m2	6,059.6	6,060.0	
		下層路盤（車道・路肩部）	300、2層施工	m2	6,059.6	6,060.0	
		凍上抑制層（車道・路肩部）	250、2層施工	m2	1,514.9	1,510.0	
	区画線工						
		区画線工（道路、駐車場）	溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無 実線 15cm 制約無、排水性舗装でない、供用区間	m	1,564.3	1,560.0	
		区画線工（停止線）	溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無 実線 30cm 制約無、排水性舗装でない、供用区間	m	5.8	6.0	
		区画線工（横断歩道）	溶融式(手動) 昼間 豪雪補正無 実線 45cm 制約無、排水性舗装でない、供用区間	m	104.0	104.0	
	排水工（U型側溝）						
		U型側溝設置工	BF450*2000 昼間 1000kg/個以下 制約無、基礎砕石『施工する』	m	105.1	105.0	
	排水工（自由勾配側溝）						
		自由勾配側溝設置工	昼間 縦断用300*300*2000 制約無、基礎砕石『施工する』	m	144.4	144.0	
		自由勾配側溝設置工	昼間 縦断用300*400*2000 制約無、基礎砕石『施工する』	m	150.0	150.0	
		蓋版設置工（Co製・鋼製）	昼間 40kg超え170kg/枚以下 制約無	枚	268.0	268.0	
		蓋版設置工（Co製・鋼製）	昼間 40kg/枚以下 制約無	枚	11.0	11.0	
		型枠	一般型枠、鉄筋・無筋構造物	m2	58.9	59.0	
	排水工（集水枡）						
		プレキャスト集水枡	据付、800kgを超え1200kg以下、有り	基	6.0	6.0	
		SC-プレキャスト集水枡	700*700*H700	基	6.0	6.0	
		ますぶた用グレーチング	T-25 700×700用	組	6.0	6.0	
		再生クッキーラン	RC-40	m3	1.5	2.0	
	排水工（調整池）						
		浸透層	500、3層施工 RC-40	m3	112.0	110.0	
		かごマット設置	スロープ型 t=30cm	m2	312.9	313.0	
		遮水シート張	軟質塩化ビニルシート t=1.5mm	m2	312.9	313.0	
	防護柵工						
		横断・転落防止柵設置工	プレキャストCoブロック建込用 6-6式・6-6式 『支柱間隔3m』	m	112.3	112.0	
		門扉(作業)	両開き	基	1.0	1.0	
		格子フェンス用門扉	H1500*W2000	基	1.0	1.0	
		基礎ブロック、鋼管基礎	基礎ブロック、門扉、有り(t=10cm)	基	3.0	3.0	
		ガードパイプ設置工	土中建込 塗装品 Gp-Ap-3E4、『直線部』	m	323.4	323.0	
	附属施設工（車止め）						
		車止めポスト設置	門型(蓋・錠前付き)/取外し式 Φ60.5*W1000*H650	本	34.0	34.0	
	附属施設工（ASカーブ）						
		アスカーブ	215cm2以上235cm2未満 H150	m	307.7	310.0	
		アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用	ℓ	26.5	27.0	
	附属施設工（イベントエリア）						
		市松芝		m2	714.3	714.0	

工事 区分	工 種	種別	規格・積算要素	単位	当初数量		備考
					計算数量	計上数量	
		トラクター運転費	[1 t 級] 1/(60*1.6*24.3m/min*0.8/2)*714	hr	0.76	0.8	
		山土	ルース 現着(10,000m3未満に適用) 714.3*0.1*1.2	m3	85.7	86.0	
		附属施設工 (照明灯)					
		LED街路灯1灯用	道路照明灯建柱 H:GL8-12m W:350kg以下	基	2.0	2.0	材料計算書参照
			鋼管ポール 埋込式 4.5m				
			LED街路灯 広角配光タイプ				
		LED街路灯2灯用	道路照明灯建柱 H:GL8-12m W:350kg以下	基	2.0	2.0	材料計算書参照
			鋼管ポール 埋込式 4.5m				
			LED街路灯 広角配光タイプ				
		附属施設工 (看板)					
		床掘り	土砂、上記以外(小規模)	m3	6.4	6.4	
		埋戻し	上記以外(小規模)	m3	5.1	5.1	
		基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下	m2	3.2	3.2	
		コンクリート	無筋・鉄筋構造物、バックホ(クレーン機能付)打設、24-8-25	m3	0.1	0.1	
		型枠	一般型枠、均しコンクリート	m2	0.3	0.3	
		コンクリート	無筋・鉄筋構造物、バックホ(クレーン機能付)打設、24-12-25	m3	1.2	1.2	
		型枠	一般型枠、鉄筋・無筋構造物	m2	6.6	6.6	
		鉄筋		t	0.1	0.1	
		一般構造用角型鋼管	STKR400 4.5*100*100mm	t	0.10	0.1	
		等辺山形鋼	SS400 中型 L-6*50*50	t	0.19	0.2	
		鋼板 (プレート)	16mm	t	0.024	0.024	
		鋼板 (リブ)	9mm	t	0.004	0.004	
		鉄骨・工場加工・組立	4mm以上9mm未満、10t未満	t	0.307	0.31	
		鉄骨・現場建方	4mm以上9mm未満、10t未満	基	1.0	1.0	
		ベースモルタル	400mm角	箇所	2.0	2.0	
		アンカーボルト埋込	4-M20 L-700	組	2.0	2.0	
		合成樹脂融合ペイント塗	錆止め+上塗り3回	m2	7.4	7.4	
		垂鉛鉄板平看板	垂鉛鉄板t1 長期耐候出力シート W2,700*H1800	面	2.0	2.0	
		特殊作業員		人	4.0	4.0	
		高所作業車運転費	トラック架装リフト・垂直昇降・ポットフォーム型[作業床高 9.9m]	hr	5.0	5.0	
		トラッククレーン運転費	油圧伸縮ジャブ型 [4.9 t 吊]	hr	5.0	5.0	
		安全費					
		交通誘導警備員A	1人	人日	22.0	22.0	
		交通誘導警備員B	1人	人日	22.0	22.0	

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

排水工

数量集計表

1式当り

名 称	計 算 式		計	単位	備 考
排水工					
BF450型	450*2,000	105.1	105.1	m	
基礎碎石	RC-40 0.55*0.03*1.2*105.1	2.1	2.1	m ³	
自由勾配側溝	縦断用 300*300*2000	144.4	144.4	m	
均しコンクリート	18N 0.50*0.10*144.4	7.2	7.2	m ³	
基礎碎石	RC-40 0.50*0.20*144.4	14.4	14.4	m ³	
自由勾配側溝	縦断用 300*400*2000	150.0	150.0	m	
均しコンクリート	18N 0.51*0.10*150.0	7.7	7.7	m ³	
基礎碎石	RC-40 0.51*0.20*150.0	15.3	15.3	m ³	
自由勾配側溝300型蓋	コンクリート蓋 L500	268.0	268.0	枚	
	グレーチング L995	11.0	11.0	枚	
均し型枠	0.10*2*(144.4+150.0)	58.9	58.9	m ²	
底部コンクリート	18N 0.30*0.05*(144.4+150.0)	4.4	4.4	m ³	
集水柵	700*700型	6.0	6.0	基	
集水柵グレーチング蓋	T-25 700×700用	6.0	6.0	基	
基礎碎石	RC-40 1.10*1.10*0.20*6	1.5	1.5	m ³	

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

防護柵工、車止め、イベントエリア

数量集計表

1式当り

名 称	計 算 式			計	単位	備 考
防護柵工	主要道路 管理道路 駐車場 調整池					
格子フェンス	H=1,500		112.3	112.3	m	
同 門 扉	H=1,500 W2,000		1.0	1.0	基	
ガードパイプ (茶)	Gp-Ap-3E4	100.0	223.4	323.4	m	
車止め						
車止め	門型 取り外し式 Φ60.5*1,000*650		34.0	34.0	ヶ所	
	主要道路 管理道路 駐車場					
ASカーブ	H=150	82.4	225.3	307.7	m	
	◎再生細粒度アスファルト(13F)		0.473t/10m	14.6	t	
	タックコート (PK-4)		0.43ℓ/m ²	26.5	ℓ	
イベントエリア						
グランドコート	客土 山土 t=10cm	714.3		714.3	m ²	
植生工	張芝	714.3		714.3	m ²	

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

照明灯

材 料 計 算 書

1 基当り

名 称	計 算 式	計	単位	備 考
基礎工				
床掘り	$1.60 \times 1.60 \times 0.81 = 2.074$	2.1	m ³	
埋戻し	$2.074 - (0.064 + 0.256) = 1.754$	1.8	m ³	
基礎碎石	RC-40 t=10cm $0.80 \times 0.80 = 0.640$	0.6	m ²	
基礎コンクリート	21N $0.60 \times 0.60 \times 1.30 = 0.468$	0.47	m ³	
型枠	$0.60 \times 1.30 \times 4 = 3.120$	3.1	m ²	
鉄筋加工組立	簡易5t未満 $0.468 \times 0.082 = 0.0384$	0.04	t	
照明灯				
1:鋼管ポール	埋込式 鋼管 4.5m	1.0	本	
1:LED街路灯	LED街路灯 広角配光タイプ 9500lm、昼白色5,000k、Ra70	1.0	個	
1:アーム	1灯用	1.0	個	
2:鋼管ポール	埋込式 鋼管 4.5m	1.0	本	
2:LED街路灯	LED街路灯 広角配光タイプ 9500lm、昼白色5,000k、Ra70	2.0	個	
2:アーム	2灯用	1.0	個	
地中管埋設				
床掘り	$0.30 \times 0.30 \times 40.0 = 3.6$	3.6	m ³	
埋戻し	$0.30 \times 0.30 \times 40.0 = 3.6$	3.6	m ³	
波付硬質合成樹脂管	VE36mm	40.0	m	
電線	IV600V	40.0	m	

埋設標識シート	30cm	40.0	m
---------	------	------	---

名 称	計 算 式		計	単位	備 考
看板基礎工					
床掘り		$(1.800 \times 2.400 \times 0.736) \times 2 = 6.359$	6.4	m ³	
埋戻し		$6.359 - (0.208 + 0.336 + 0.084) \times 2 = 5.103$	5.1	m ³	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	$1.00 \times 1.60 \times 2 = 3.20$	3.2	m ³	
捨てコンクリート	18N t=3cm	$1.00 \times 1.60 \times 0.03 \times 2 = 0.10$	0.1	m ³	
型枠	均し	$(1.00 + 1.60) \times 4 \times 0.03 = 0.31$	0.3	m ²	
基礎コンクリート	21N	$0.80 \times 1.40 \times 0.30 \times 2 + 0.55 \times 0.55 \times 0.90 \times 2 = 1.22$	1.2	m ³	
型枠	鉄筋	$(0.80 + 1.40) \times 4 \times 0.30 + 0.55 \times 4 \times 0.90 \times 2 = 6.60$	6.6	m ²	
鉄筋加工組立	簡易5t未満	$1.22 \times 0.082 = 0.098$	0.10	t	
看板					
角形鋼管 (柱用)	□100×4.5mm 13.1kg/m	$3.7 \times 2 \times 0.0131 \times 1.05 = 0.102$	0.102	t	
等辺山形鋼 (中形)	L-6×50×50	$(2.70 \times 5 + 1.80 \times 4) \times 2 \times 4.43 / 1000 \times 1.05 = 0.193$	0.193	t	
鋼板 (プレート)	16.0mm 125.6kg/m ²	$0.30 \times 0.30 \times 2 \times 125.6 / 1000 \times 1.05 = 0.024$	0.024	t	
鋼板 (リブ)	リブ9mm×150×100	$0.15 \times 0.10 \times 1/2 \times 8 \times 70.65 / 1000 \times 1.05 = 0.001$	0.004	t	
鉄骨・工場加工組立		$0.0969 + 0.1834 + 0.0226 + 0.0042 = 0.3071$	0.307	t	
鉄骨・現場建方		$0.0969 + 0.1834 + 0.0226 + 0.0042 = 0.3071$	1.000	基	
ベースモルタル	400mm角	2	2.00	ヶ所	
アンカーボルト埋込	4-M20 L-700	$4 \times 2 = 8$	2.00	組	
合成樹脂融合 [△] イント塗	錆止め+上塗り3回	$0.10 \times 4 \times 3.70 \times 2 + 0.05 \times 4 \times (2.70 \times 5 + 1.80 \times 4) + 0.3 \times 0.3 \times 2 + 0.15 \times 0.10 \times 1/2 \times 8 \times 2 = 7.4$	7.40	m ²	
亜鉛鉄板平看板	亜鉛鉄板t1(長期耐候出力シート W2700×1800)		2.00	面	

--	--	--	--	--

