

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
道路維持		=		
道路土工				
作業土工				
	掘削 小規模 抜根含	1箇所当り数量計算書 参照 = 53.77 2.83*19箇所	54	m3
	埋戻 小規模 発生土	1箇所当り数量計算書 参照 = 22.42 1.18*19箇所	22	m3
	土砂等運搬 L=2.5km 残土 任意箇所へ	1箇所当り数量計算書 参照 = 28.86 $53.77 - 22.42 / 0.9 = 28.86$	29	m3
	整地 土捨場	= 28.86	29	m3
	抜根 根切作業 普通作業員 チェーンソー	抜根不能部の切断等 = 19.00 1箇所当り30分想定	19	本
	樹木根・枝運搬 L=10.8km (株) ティーフラット想定	別紙計算表参照 = 19.7 14 t (枝) + 5.7 t (伐根) = 19.7 t 想定	20	t
	樹木幹運搬 L=2.3km 建設課指定場所	別紙計算表参照 = 32.8 $46.8 - 14.0 = 32.8 t$ ($42.5 - 12.8 = 29.7 m^3$)	33	t
	処分費等			
	枝 (推定値) (株) ティーフラット想定	14.03 t (12.8 m ³) = 12.80	12.8	m3
	伐根 (推定値) (株) ティーフラット想定	19.00 $0.3 t / 1 本 \times 19 本 = 5.7 t$ ($1 m^3 / 本 \times 19 本 = 19.0 m^3$)	19.0	m3
	道路構造物修繕工 平板ブロック修繕工	平板ブロック撤去設置面積計算表参照		
	コンクリートブロック板撤去 設置 再利用 t=6cm	= 70.64	71	m2
	※ 敷モルタル 1:3 t=3cm	= 70.64	71	m2
	コンクリートブロック板新規設置 洗出平板 t=6cm	= 27.85	28	m2
	※ 敷モルタル 1:3 t=3cm	= 27.85	28	m2
	上層路盤 RC-40 t=30cm 2層仕上	= 98.49	99	m2

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
植栽工				
	植栽木撤去工			
	高木伐採 ①幹周90cm	幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ②幹周92cm	幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ③幹周96cm	幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ④幹周108cm	幹周100～110cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑥幹周80cm	幹周80～90cm適用 = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑦幹周131cm	幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑧幹周154cm	幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑨幹周108cm	幹周100～110cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑩幹周89cm	幹周80～90cm適用 = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑪幹周115cm	幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑫幹周159cm	幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑬幹周158cm	幹周150～160cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑭幹周97cm	幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑮幹周131cm	幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑯幹周117cm	幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑰幹周116cm	幹周110～120cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑱幹周94cm	幹周90～100cm適用(推定値) = 1.00	1	本
	高木伐採 ⑲幹周138cm	幹周130～140cm適用(推定値) = 1.00	1	本

1箇所当り数量計算書

(その他 留意事項を含む)

図面参照

掘削 (抜根含む) 【施工箇所①～⑱】

$$V = 1.2 \times 2.36(\text{平均}) = 2.83$$

2.83 m³

※ 掘削深は樹木根の状況によるものとする

当初設計は推定値にて、現場状況に合わせ変更対象とする

埋戻し(2) 【施工箇所①～⑱】

$$\text{発生土}V = 0.5 \times 2.36 (\text{平均}) = 1.18$$

1.18 m³

残土処理 【施工箇所 掘削×樹木根推定容量控除20%— (埋戻し(2) 【施工箇所①
①～⑱】 ～⑱】) ÷ 土量変化

$$V = 2.83 \times 0.8 - 1.18 \div 0.9 = 0.95$$

0.95 m³

樹木処理

伐採
【樹木
幹・枝】

・地表～上部の樹木幹は長さ2m以内に切断、枝は幹からの切落しとする。

・樹木幹は、建設課処理として建設課指定場所(運搬距離2.7km)まで運搬すること。

・枝(推定値)は廃材とし、運搬及び処理する。(マニフェストにて変更とする)

1.00 本

【樹木根】 推定値(廃材処分にかかるマニフェストにて変更とする)

1.00 m³

1 m³当り 300kg 想定換算

今回 伐採樹木 (ユリノキ)

高木①	高木①	幹周	90 c m	1.00	本
高木②	高木②	幹周	92 c m	1.00	本
高木③	高木③	幹周	96 c m	1.00	本
高木④	高木③	幹周	108 c m	1.00	本
伐根⑤	なし (伐根及び平板ブロック新設置)			0.00	
高木⑥	高木③	幹周	80 c m	1.00	本
高木⑦	高木③	幹周	131 c m	1.00	本
高木⑧	高木③	幹周	154 c m	1.00	本
高木⑨	高木③	幹周	108 c m	1.00	本
高木⑩	高木③	幹周	89 c m	1.00	本
高木⑪	高木③	幹周	115 c m	1.00	本
高木⑫	高木③	幹周	159 c m	1.00	本
高木⑬	高木③	幹周	158 c m	1.00	本
高木⑭	高木③	幹周	97 c m	1.00	本
高木⑮	高木③	幹周	131 c m	1.00	本
高木⑯	高木③	幹周	117 c m	1.00	本
高木⑰	高木③	幹周	116 c m	1.00	本
高木⑱	高木③	幹周	94 c m	1.00	本
高木⑲	高木③	幹周	138 c m	1.00	本

今回 伐採樹木 (ユリノキ)

用対連数值適用

用対連数值適用

歩道ブロック 番号	幹 周	本 数	幹周区分(用対連数值)	1本当り 想定質量(kg)	1本当り枝処理 想定質量(kg) ×0.3	1本当り 想定容量(m3)	1本当り枝処理 想定容量(m3) ×0.3
①	90 cm	1 本	90~100 cm未満	1524.72	457.42	1.386	0.42
②	92 cm	1 本	90~100 cm未満	1524.72	457.42	1.386	0.42
③	96 cm	1 本	90~100 cm未満	1524.72	457.42	1.386	0.42
④	108 cm	1 本	100~110 cm未満	1875.59	562.68	1.705	0.51
⑥	80 cm	1 本	80~90 cm未満	1082.62	324.79	0.986	0.30
⑦	131 cm	1 本	130~140 cm未満	3490.23	1047.07	3.173	0.95
⑧	154 cm	1 本	150~160 cm未満	5280.37	1584.11	4.800	1.44
⑨	108 cm	1 本	100~110 cm未満	1875.59	562.68	1.705	0.51
⑩	89 cm	1 本	80~90 cm未満	1084.62	325.39	0.986	0.30
⑪	115 cm	1 本	110~120 cm未満	2306.98	692.09	2.097	0.63
⑫	159 cm	1 本	150~160 cm未満	5280.37	1584.11	4.800	1.44
⑬	158 cm	1 本	150~160 cm未満	5280.37	1584.11	4.800	1.44
⑭	97 cm	1 本	90~100 cm未満	1524.72	457.42	1.386	0.42
⑮	131 cm	1 本	130~140 cm未満	3490.23	1047.07	3.173	0.95
⑯	117 cm	1 本	110~120 cm未満	2306.98	692.09	2.097	0.63
⑰	116 cm	1 本	110~120 cm未満	2306.98	692.09	2.097	0.63
⑱	94 cm	1 本	90~100 cm未満	1524.72	457.42	1.386	0.42
⑲	138 cm	1 本	130~140 cm未満	3490.23	1047.07	3.173	0.95
合計		18 本		46774.76	14032.45	42.522	12.78
平均	1本当り			2598.60	779.58	2.36	0.71

洗出し平板ブロック撤去設置面積計算表

歩道ブロック 箇所番号	ユリノキ撤去影響面積			新規平板ブロック面積			既設平板ブロック 撤去設置面積
	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	幅(m)	延長(m)	面積(m ²)	面積(m ²)
①	2.2	2.2	4.84	0.84	0.84	0.71	4.13
②	2.2	2.8	6.16	0.84	0.84	0.71	5.45
③	2.2	2.2	4.84	0.47	0.54	0.25	4.59
④	2.2	2.2	4.84	0.62	0.62	0.38	4.46
⑤	2.2	2.2	4.84	0.45	0.45	0.20	4.64
⑥	2.2	2.2	4.84	1.55	1.55	2.40	2.44
⑦	2.2	3.1	6.82	1.55	1.55	2.40	4.42
⑧	2.2	2.2	4.84	1.55	1.6	2.48	2.36
⑨	2.2	2.2	4.84	1.55	1.55	2.40	2.44
⑩	2.2	2.2	4.84	0.62	0.62	0.38	4.46
⑪	2.2	2.5	5.50	1.55	1.55	2.40	3.10
⑫	2.2	2.2	4.84	1.55	1.55	2.40	2.44
⑬	2.2	2.77	6.09	1.55	1.55	2.40	3.69
⑭	2.2	2.2	4.84	0.62	0.62	0.38	4.46
⑮	2.2	2.2	4.84	1.55	1.55	2.40	2.44
⑯	2.2	2.5	5.5	0.62	0.62	0.38	5.12
⑰	2.2	2.2	4.84	0.62	0.62	0.38	4.46
⑱	2.2	2.2	4.84	1.55	1.55	2.40	2.44
⑲	2.2	2.5	5.5	1.55	1.55	2.40	3.10
合計	41.8	44.77	98.49	21.2	21.32	27.85	70.64
平均	2.2	2.36	5.18	1.12	1.12	1.47	3.92

