数　量　総　括　表

ﾚﾍﾞﾙ1 工事区分	ﾚﾍﾞﾙ2 工種	ﾚﾍﾞﾙ3 種別	ﾚﾍﾞﾙ4 細別	ﾚﾍﾞﾙ5 規格	ﾚﾍﾞﾙ6 積算要素	単位	数　量		摘　要
							設計数量	積算数量	
公園工事						式	1	1	
	敷地造成工					式	1	1	
		土工				式	1	1	
			切土	人力施工(床掘り)		m3	21.4	20	
			盛土	BH0.45m3(埋戻し)	購入土	m3	2861.6	2860	
			残土処理	残土受入れ地での処理	L=2.0km	m3	21.4	20	
	工事用道路工					式	1	1	
		土工				式	1	1	
			表土剥取り	BH0.45m3(床掘り)		m3	133.9	130	
			路体盛土	2.5以上4.0m未満	購入土	m3	903.4	900	
			残土処理	残土受入れ地での処理	L=2.0km	m3	133.9	130	
		法面工				式	1	1	
			法面整形	盛土部	現場制約あり	m2	666.7	670	

数　量　総　括　表

ﾚﾍﾞﾙ1 工事区分	ﾚﾍﾞﾙ2 工種	ﾚﾍﾞﾙ3 種別	ﾚﾍﾞﾙ4 細別	ﾚﾍﾞﾙ5 規格	ﾚﾍﾞﾙ6 積算要素	単位	数　量		摘　要
							設計数量	積算数量	
			人工張芝	幅100cm ﾜﾗ付		m2	666.7	670	
		舗装工				式	1	1	
			路盤工	車道部 t=30cm RC-40		m2	698.4	698	
			路盤保護工	As乳剤散布	ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 砂(路盤用)	m2	167.7	168	
		仮設工				式	1	1	
			敷鉄板設置･撤去	22×1,524×3,048		m2	306.9	307	
			敷鉄板賃料	供用枚数		枚	69	69	
				供用日数		日	122	122	
			敷鉄板運搬質量	802kg/枚		t	55.3	55.3	運搬費に計上
	雨水排水設備工					式	1	1	
		排水工				式	1	1	
			ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑﾎﾞｯｸｽ400型	BFB-B400		m	14.0	14	
			呑口(1)	小型構造物	②18-8-40BB	箇所	1	1	

数　量　総　括　表

ﾚﾍﾞﾙ1 工事区分	ﾚﾍﾞﾙ2 工種	ﾚﾍﾞﾙ3 種別	ﾚﾍﾞﾙ4 細別	ﾚﾍﾞﾙ5 規格	ﾚﾍﾞﾙ6 積算要素	単位	数　量		摘　要
							設計数量	積算数量	
			呑口(2)	小型構造物	②18-8-40BB	箇所	1	1	
			土のう積	小口並べ 植生土のう		m2	0.72	0.7	
	施設撤去工					式	1	1	
		支障木伐採工				式	1	1	
			ﾁｪｰﾝｿｰ伐採	幹周30cm以上60cm未満	集積・小運搬含む	本	4	4	
				幹周60cm以上90cm未満	集積・小運搬含む	本	6	6	
				幹周90cm以上120cm未満	集積・小運搬含む	本	5	5	
			現場発生品運搬	L=14.0km以下	2.0t超2.6t以下	回	2	2	
			伐採木処分			t	4.42	4.4	
	園路広場整備工					式	1	1	
		園路舗装工				式	1	1	
			路盤工	歩道部 t=25cm RC-40		m2	265.5	266	
			表層工	t=5cm 豆砂利舗装		m2	265.5	266	

数　量　総　括　表

ﾚﾍﾞﾙ1 工事区分	ﾚﾍﾞﾙ2 工種	ﾚﾍﾞﾙ3 種別	ﾚﾍﾞﾙ4 細別	ﾚﾍﾞﾙ5 規格	ﾚﾍﾞﾙ6 積算要素	単位	数　量		摘　要
							設計数量	積算数量	
			舗装用見切材	H=50 L=2000 ｽﾃﾝﾚｽ製		m	177.0	177	
		広場舗装工				式	1	1	
			路盤工	歩道部 t=25cm RC-40		m2	73.2	73	
			表層工	t=5cm 豆砂利舗装		m2	73.2	73	
			舗装用見切材	H=50 L=2000 ｽﾃﾝﾚｽ製		m	29.7	30	
	遺構整備工					式	1	1	
		竪穴建物跡表示施設工				式	1	1	
			路盤工	歩道部 t=25cm RC-40		m2	125.0	125	
			表層工	t=5cm 透水性脱色As舗装		m2	125.0	125	
			舗装用見切材	H=50 L=2000 ｽﾃﾝﾚｽ製		m	40.6	41	
			土系舗装	t=5cm ｱｸｱｸﾚｲ相当		m2	1.0	1	
			自然石据付	自然石φ200～φ300		m	3.3	3	
			柱痕平面表示	安山岩切石φ300内外		箇所	4	4	

数　量　総　括　表

ﾚﾍﾞﾙ1 工事区分	ﾚﾍﾞﾙ2 工種	ﾚﾍﾞﾙ3 種別	ﾚﾍﾞﾙ4 細別	ﾚﾍﾞﾙ5 規格	ﾚﾍﾞﾙ6 積算要素	単位	数　量		摘　要
							設計数量	積算数量	
		炉跡表示施設工(3)				式	1	1	
			基礎砕石	t=10cm 再生砕石(最大粒径40mm)		m2	1.5	2	
			土系舗装	t=5cm ｱｸｱｸﾚｲ相当		m2	0.6	0.6	
			自然石据付	自然石φ200～φ300		m	3.1	3	
		土器埋設遺構表示施設工				式	1	1	
			基礎砕石	t=10cm 再生砕石(最大粒径40mm)		m2	0.5	0.5	
			均しｺﾝｸﾘｰﾄ	t=5cm ②18-8-40BB		m3	0.03	0.03	
			樹脂ﾓﾙﾀﾙ練	t=5cm 樹脂ﾓﾙﾀﾙ真砂土混合		m2	0.3	0.3	
			土器埋設遺構表示	t=5cm 真鍮板		箇所	1	1	

敷地造成工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量
土工	N = 1　※ 土工計算書より	=	1　式
切土	V = 21.4	=	21.4　m3
盛土	V = 2861.6	=	2861.6　m3
残土処理	V = 21.4	=	21.4　m3

土工計算書

測　点	単距離	切土			盛土									摘　要
		断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	
	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
ANO.0	0.00	0.0	－	－	7.9	－	－							
ANO.1	8.50	0.0	0.00	－	6.2	7.05	59.9							
ANO.2	8.50	0.0	0.00	－	10.5	8.35	71.0							
ANO.3	6.00	0.0	0.00	－	15.3	12.90	77.4							
ANO.4	10.00	0.0	0.00	－	18.7	17.00	170.0							
ANO.5	17.00	0.0	0.00	－	18.5	18.60	316.2							
ANO.6	11.00	0.0	0.00	－	35.6	27.05	297.6							
ANO.7	12.40	0.0	0.00	－	29.4	32.50	403.0							
ANO.8	12.00	0.0	0.00	－	27.5	28.45	341.4							
ANO.9	11.50	0.0	0.00	－	24.6	26.05	299.6							
ANO.10	15.00	0.0	0.00	－	15.9	20.25	303.8							
ANO.11	16.89	0.0	0.00	－	6.7	11.30	190.9							
小　　計	128.79			－			2,530.8			－			－	

土工計算書

測　点	単距離	切土			盛土									摘　要
		断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	
	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m2	m2	m3	
ANO.12	15.50	0.0	0.00	-	4.3	5.50	85.3							
ANO.13	13.50	0.0	0.00	-	3.5	3.90	52.7							
ANO.14	13.00	0.2	0.10	1.3	2.5	3.00	39.0							
ANO.15	14.00	0.0	0.10	1.4	3.2	2.85	39.9							
ANO.16	18.30	0.0	0.00	-	3.0	3.10	56.7							
ANO.17	5.70	0.2	0.10	0.6	4.6	3.80	21.7							
ANO.18	6.75	0.5	0.35	2.4	2.7	3.65	24.6							
ANO.19	6.70	2.4	1.45	9.7	0.3	1.50	10.1							
ANO.20	5.00	0.0	1.20	6.0	0.0	0.15	0.8							
小　　計	98.45			21.4			330.8			-			-	
合　　計	227.24			21.4			2861.6			-			-	

工事用道路工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量	
土工	N = 1　※ 道路土工計算書より	=	1	式
表土剥取り	V = 133.9	=	133.9	m3
路体盛土	V = 903.4	=	903.4	m3
残土処理	V = 133.9	=	133.9	m3
法面工	N = 1　※ 道路土工計算書より	=	1	式
法面整形	A = 666.7	=	666.7	m2
人工張芝	A = 666.7	=	666.7	m2
舗装工	N = 1	=	1	式
路盤工	NO.2～NO.27			
	A = 232.8 × 3.0	=	698.4	m2
路盤保護工	NO.2～NO.8			
	A = 55.9 × 3.0	=	167.7	m2
仮設工	N = 1	=	1	式

工事用道路工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量
敷鉄板設置･撤去	NO.0～NO.2,NO.27～NO.34		
	A = 29.7 + 277.2	=	306.9 m2
敷鉄板賃料 供用枚数	N = 7 + 62	=	69 枚
敷鉄板賃料 供用日数	H31.6～H31.9		
	N = 122	=	122 日
敷鉄板運搬質量	W = 69 × 802 kg/枚 / 1000	=	55.3 t

道路土工計算書

測　点	単距離	表土剥取り			路体盛土			法面整形			人工張芝			摘　要
		断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	辺長	平均長	面積	辺長	平均長	面積	
	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m	m	m2	m	m	m2	
BNO.0	0.00	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	0.0	－	－	
BNO.1	3.54	0.4	0.20	0.7	1.0	0.50	1.8	0.6	0.30	1.1	0.6	0.30	1.1	
BNO.2	6.38	0.4	0.40	2.6	1.0	1.00	6.4	0.5	0.55	3.5	0.5	0.55	3.5	
BNO.3	6.38	0.7	0.55	3.5	4.9	2.95	18.8	4.0	2.25	14.4	4.0	2.25	14.4	
BNO.4	9.84	0.9	0.80	7.9	10.2	7.55	74.3	6.0	5.00	49.2	6.0	5.00	49.2	
BNO.5	7.31	1.1	1.00	7.3	13.9	12.05	88.1	7.5	6.75	49.3	7.5	6.75	49.3	
BNO.6	7.31	1.1	1.10	8.0	15.6	14.75	107.8	8.4	7.95	58.1	8.4	7.95	58.1	
BNO.7	12.85	0.7	0.90	11.6	4.8	10.20	131.1	3.7	6.05	77.7	3.7	6.05	77.7	
BNO.8	12.21	0.5	0.60	7.3	1.0	2.90	35.4	1.2	2.45	29.9	1.2	2.45	29.9	
BNO.9	12.21	0.5	0.50	6.1	1.0	1.00	12.2	1.3	1.25	15.3	1.3	1.25	15.3	
BNO.10	12.45	0.5	0.50	6.2	1.3	1.15	14.3	1.4	1.35	16.8	1.4	1.35	16.8	
BNO.11	9.27	0.6	0.55	5.1	1.7	1.50	13.9	1.7	1.55	14.4	1.7	1.55	14.4	
小　　計	99.75			66.3			504.1			329.7			329.7	

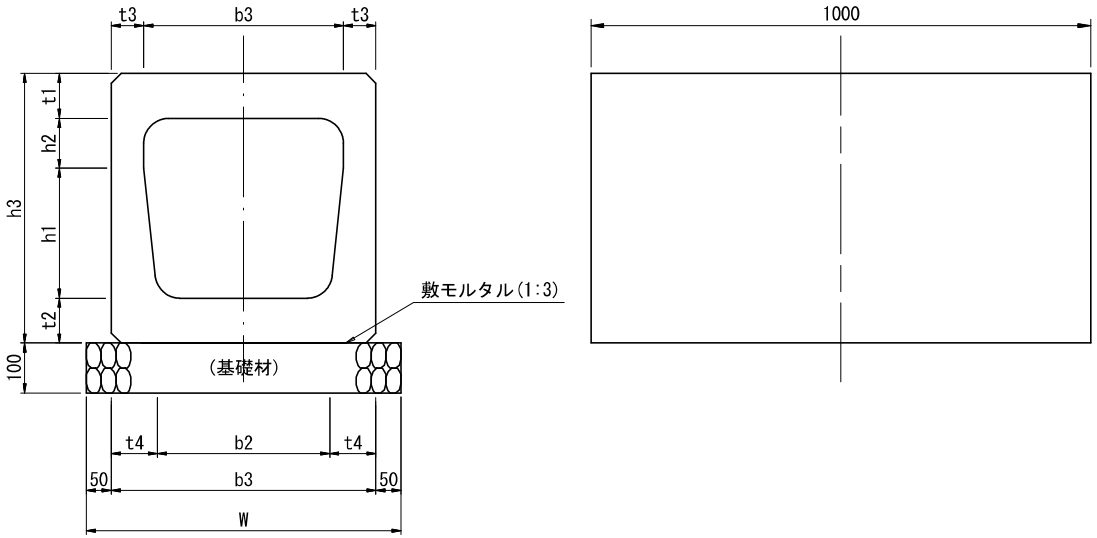
道路土工計算書

測　点	単距離	表土剥取り			路体盛土			法面整形			人工張芝			摘　要
		断面積	平均断面積	体　積	断面積	平均断面積	体　積	辺長	平均長	面積	辺長	平均長	面積	
	m	m2	m2	m3	m2	m2	m3	m	m	m2	m	m	m2	
BNO.12	9.27	0.5	0.55	5.1	1.1	1.40	13.0	1.3	1.50	13.9	1.3	1.50	13.9	
BNO.13	5.01	0.5	0.50	2.5	1.6	1.35	6.8	1.5	1.40	7.0	1.5	1.40	7.0	
BNO.14	18.10	0.6	0.55	10.0	3.1	2.35	42.5	2.7	2.10	38.0	2.7	2.10	38.0	
BNO.14+12.4	12.43	0.7	0.65	8.1	5.2	4.15	51.6	3.9	3.30	41.0	3.9	3.30	41.0	
BNO.15	5.67	0.6	0.65	3.7	3.0	4.10	23.2	2.7	3.30	18.7	2.7	3.30	18.7	
BNO.15+10.6	10.65	0.6	0.60	6.4	1.6	2.30	24.5	1.8	2.25	24.0	1.8	2.25	24.0	
BNO.16	3.64	0.6	0.60	2.2	2.8	2.20	8.0	2.5	2.15	7.8	2.5	2.15	7.8	
BNO.17	19.56	0.9	0.75	14.7	8.1	5.45	106.6	6.1	4.30	84.1	6.1	4.30	84.1	
BNO.18	3.45	0.9	0.90	3.1	8.0	8.05	27.8	5.8	5.95	20.5	5.8	5.95	20.5	
BNO.19	7.81	1.5	1.20	9.4	9.6	8.80	68.7	10.8	8.30	64.8	10.8	8.30	64.8	
BNO.19+3.2	3.19	0.0	0.75	2.4	7.1	8.35	26.6	0.0	5.40	17.2	0.0	5.40	17.2	
小　　計	98.78			67.6			399.3			337.0			337.0	
合　　計	198.53			133.9			903.4			666.7			666.7	

雨水排水設備工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量
排水工	N = 1	=	1　式
ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑﾎﾞｯｸｽ400型	L = 6.0 + 8.0	=	14.0　m
呑口(1)	N = 1　※ 単位当たり計算書より	=	1　箇所
呑口(2)	N = 1　※ 単位当たり計算書より	=	1　箇所
土のう積	A = 0.36 + 0.36	=	0.72　m2

排水工　単位当たり計算書



〔適用条件〕

ベンチフリュームの枝道横断や、土被りの少ない小断面の横断暗渠などに使用する。（T-20相当）

〔仕　　様〕

基礎材は、再生砕石（最大粒径40mm）または切込砕石（最大粒径80mm）とする。

〔設計表示方法〕

ＢＦＢ-Ｂ（　）-Ｋ（　）-Ｌ＝○○ｍ
（幅）（基礎材の種類）　（延長）

記　号	基礎材の種類
Ｋ１	再生砕石（最大粒径40mm）
Ｋ２	切込砕石（最大粒径80mm）

寸法表　及び　材料表

側溝L=1.0m

記　号	寸法表（mm）										参考	参考数量表（10m当り）		
	内天幅	同左肉厚	内底幅	同左肉厚	底幅	内高	同左底厚	頂版厚	全高	基礎幅	重　量	組数	基礎材	
	b1	t3	b2	t4	b3	h	t2	t1	h3	W	(kg/個)	(組)	(m3)	(m2)
BFB-B 300	300	60	260	80	420	300	85	85	470	520	274	10	0.5	5
BFB-B 350	350	65	300	90	480	335	90	90	515	580	334	10	0.6	6
BFB-B 400	400	65	345	92	529	360	90	90	540	630	367	10	0.6	6
BFB-B 450	450	65	390	95	580	395	95	95	585	680	420	10	0.7	7
BFB-B 500	500	70	435	102	639	420	100	100	620	740	484	10	0.7	7
BFB-B 550	550	70	475	107	689	455	105	105	665	790	544	10	0.8	8
BFB-B 600	600	70	520	110	740	480	105	105	690	840	583	10	0.8	8
BFB-B 650	650	75	565	117	799	415	110	110	735	900	665	10	0.9	9
BFB-B 700	700	75	610	120	850	540	115	115	770	950	726	10	1.0	10
BFB-B 800	800	80	695	132	959	590	120	120	830	1,060	858	10	1.1	11
BFB-B 900	900	80	785	137	1,059	650	125	125	900	1,160	982	10	1.2	12
BFB-B1000	1,000	85	875	147	1,169	700	135	135	970	1,270	1,160	10	1.3	13

Ⅰ-3120	工種記号	（青森）ＢＦＢ-Ｂ（　）（幅）	名　称	ベンチフリュームボックス

排水工　単位当たり計算書

10箇所当たり

種　　別	図　・　計　算　式	数　　量
呑口(1)	※ 雨水排水設備工詳細図(2)参照	
均しｺﾝｸﾘｰﾄ ②18-8-40BB	V = 1.23 × 0.60 × 0.10 × 10 =	0.7 m3
均しｺﾝｸﾘｰﾄ型枠	A = (1.23 × 2 + 0.60 × 2) × 0.10 × 10 =	4 m2
躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ ②18-8-40BB	底版　V = 1.03 × 0.35 × 0.10 × 10 =	0.36
	側壁　V = 0.35 × 0.45 / 2 × 0.15 × 2 × 10 =	0.24
	竪壁　V = (1.03 × 0.65 − 0.53 × 0.55) × 0.15 × 10 =	0.57
	Σ =	1.17
	≒	1.2 m3
躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠	底版　A = (1.03 + 0.35 × 2 + 0.25 × 2) × 0.10 × 10 =	2.2
	側壁　A = (0.35 × 0.45 / 2 × 2 × 2 + 0.57 × 0.15 × 2) × 10 =	4.9
	竪壁　A = { (1.03 × 0.65 − 0.53 × 0.55) × 2 + 0.65 × 0.15 × 2 } × 10 =	9.5
	Σ =	16.6
	≒	17 m2

排水工　単位当たり計算書

10箇所当たり

種　　別	図　・　計　算　式	数　　量
呑口(2)	※ 雨水排水設備工詳細図(2)参照	
均しｺﾝｸﾘｰﾄ ②18-8-40BB	V = 1.23 × 0.85 × 0.10 × 10 =	1.0 m3
均しｺﾝｸﾘｰﾄ型枠	A = (1.23 × 2 + 0.85 × 2) × 0.10 × 10 =	4 m2
躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ ②18-8-40BB	底版　V = 1.03 × 0.60 × 0.10 × 10 =	0.62
	側壁　V = 0.60 × 0.45 / 2 × 0.15 × 2 × 10 =	0.41
	竪壁　V = (1.03 × 0.65 − 0.53 × 0.55) × 0.15 × 10 =	0.57
	Σ =	1.60
	≒	1.6 m3
躯体ｺﾝｸﾘｰﾄ型枠	底版　A = (1.03 + 0.75 × 2 + 0.25 × 2) × 0.10 × 10 =	3.0
	側壁　A = (0.60 × 0.45 / 2 × 2 × 2 + 0.75 × 0.15 × 2) × 10 =	7.7
	竪壁　A = { (1.03 × 0.65 − 0.53 × 0.55) × 2 + 0.65 × 0.15 × 2 } × 10 =	9.5
	Σ =	20.2
	≒	20 m2

施設撤去工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量	
支障木伐採工	N = 1	=	1	式
ﾁｪｰﾝｿｰ伐採	N = 1	=	1	式
幹周30cm以上60cm未満	N = 4	=	4	本
幹周60cm以上90cm未満	N = 6	=	6	本
幹周90cm以上120cm未満	N = 5	=	5	本
現場発生品運搬	N = 4.42 / 2.6 t　※ 伐採重量計算書より	=	2	回
伐採木処分	W = 4.42	=	4.42	t

伐採重量計算書

樹種	樹高 (m)	胸高直径 (m)	係数f	材積 (m3)	重量 (t)	本数 (本)	合計材積 (m3)	合計重量 (t)
ｶﾗﾏﾂ	20	0.40	0.46	1.17	0.94	1	1.17	0.94
ｶﾗﾏﾂ	5	0.17	0.65	0.07	0.06	1	0.07	0.06
ｶﾗﾏﾂ	10	0.22	0.52	0.20	0.16	1	0.20	0.16
ｶﾗﾏﾂ	3	0.12	0.88	0.03	0.02	1	0.03	0.02
ｶﾗﾏﾂ	10	0.20	0.52	0.16	0.13	1	0.16	0.13
ｶﾗﾏﾂ	15	0.35	0.48	0.70	0.56	1	0.70	0.56
ｺｼｱﾌﾞﾗ	3	0.10	0.88	0.02	0.02	2	0.04	0.04
ﾔﾏﾅﾗｼ	10	0.27	0.52	0.30	0.24	1	0.30	0.24
ｻｸﾗ	5	0.27	0.65	0.19	0.15	1	0.19	0.15
ｺｼｱﾌﾞﾗ	10	0.28	0.52	0.32	0.26	1	0.32	0.26
ｱｶﾏﾂ	10	0.20	0.52	0.16	0.13	1	0.16	0.13
ｺｼｱﾌﾞﾗ	15	0.45	0.48	1.16	0.93	1	1.16	0.93
ｷﾘ	10	0.35	0.52	0.50	0.40	2	1.00	0.80
合　計						15	5.50	4.42

立木の材積量の算出(参考：造園修景ﾏﾆｭｱﾙ[森林家必携]の係数法による)

□胸高係数式

$$f=\frac{m\,n\hat{}m}{(m+1)\ (n\hat{}m-1)}$$

m：　樹種ごとに一定の常数
(広葉樹及びｽｷﾞ、ﾏﾂ、ﾓﾐ、ﾂｶﾞその他針葉樹)
m=5/8

n：　樹高/胸高
胸高=1.2m

□材積算出式

$$V=\pi/4\times d\hat{}2\times H\times f$$

V：　立木材積
d：　胸高直径
H：　樹高
f：　胸高係数式による係数

□重量算出式

$$W=V\times 0.8t/m3$$

園路広場整備工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量	
園路舗装工	N = 1	=	1	式
路盤工	A = 88.5 × 3.00	=	265.5	m2
表層工	A = 88.5 × 3.00	=	265.5	m2
舗装用見切材	L = 88.5 × 2	=	177.0	m
広場舗装工	N = 1	=	1	式
路盤工	A = 73.2	=	73.2	m2
表層工	A = 73.2	=	73.2	m2
舗装用見切材	L = 29.7	=	29.7	m

遺構整備工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量
竪穴建物跡表示施設工	N = 1	=	1　式
路盤工	A = 125.0	=	125.0　m2
表層工	A = 125.0	=	125.0　m2
舗装用見切材	L = 40.6	=	40.6　m
土系舗装	A = 1.0	=	1.0　m2
自然石据付	L = 3.3	=	3.3　m
柱痕平面表示	N = 4	=	4　箇所
炉跡表示施設工(3)	N = 1	=	1　式
基礎砕石	A = 1.5	=	1.5　m2
土系舗装	A = 0.6	=	0.6　m2
自然石据付	L = 3.1	=	3.1　m
土器埋設遺構表示施設工	N = 1	=	1　式
基礎砕石	A = 0.5	=	0.5　m2

遺構整備工　数量計算書

工　種　・　種　別	図　・　計　算　式		数　　量
均しｺﾝｸﾘｰﾄ	V = 0.03	=	0.03　m3
樹脂ﾓﾙﾀﾙ練	A = 0.3	=	0.3　m2
土器埋設遺構表示	N = 1	=	1　箇所