見積参考資料

工事名　Ｒ２吉土　飛行谷　阿波・土成土成　砂防工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島東部１
施工地域・工事場所	補正無し（地方部　施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ２吉土　飛行谷　阿波・土成土成　砂防工事	事業区分 工事区分	砂防･地すべり対策 砂防堰堤

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
砂防堰堤		式	1				
付帯道路工		式	1				
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装工		式	1				
下層路盤(車道･路肩部)	路盤材種類:再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40,仕上り厚:150mm	m2	309				単　1号
平張ｺﾝｸﾘｰﾄ t=150mm	小型構造物　鉄筋金網有り	m2	309				単　2号
雑工		式	1				
掘削 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装部・取合部	残土置場への運搬含む	m3	110				単　3号
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ天端 取合部		m	17.6				単　4号
ﾌﾞﾛｯｸ積み 取合部		m2	21				単　5号
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ基礎 取合部		m	17.2				単　6号
小口止め 取合部		箇所	2				単　7号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ２吉土　飛行谷　阿波・土成土成　砂防工事	事業区分 工事区分	砂防･地すべり対策 砂防堰堤

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	下層路盤(車道･路肩部)	路盤材種類:再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40,仕上り厚:150mm	単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(車道･路肩部)	150mm,1層施工,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40,全ての費用	m2	1			
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　2号	平張ｺﾝｸﾘｰﾄ t=150mm	小型構造物　鉄筋金網有り	単位	m2	単位数量	309	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	小型構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	46			
鉄筋金網(SD295) D6×150×150		m2	290			
型枠	一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	m2	16			
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　3号	掘削 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装部・取合部	残土置場への運搬含む	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土砂,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1			
土砂等運搬	小規模,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し,7.5km以下	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　4号	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ天端 取合部		単位	m	単位数量	17.6	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	小型構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,18-8-40(高炉),養生無し,全ての費用	m3	8			
型枠	一般型枠,小型構造物	m2	25			
目地板	瀝青質目地板t=10	m2	2			
合計						
単価						円／m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	ﾌﾞﾛｯｸ積み 取合部		単位	m2	単位数量	21	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積	不要	m2	21			
胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	間知ﾌﾞﾛｯｸ・緑化ﾌﾞﾛｯｸ,18-8-25(高炉)	m3	7			
胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節・緑化ﾌﾞﾛｯｸ,再生砕石 RC-40	m3	8			
瀝青質目地板 厚10mm		m2	3			
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ基礎 取合部		単位	m	単位数量	17.2	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	小型構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,18-8-40(高炉),養生無し,全ての費用	m3	2			
型枠	一般型枠,小型構造物	m2	8			
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0,全ての費用	m2	13			
目地板	瀝青質目地板t=10	m2	1			
合計						
単価						円／m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	小口止め 取合部		単位	箇所	単位数量	2	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	小型構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,18-8-40(高炉),養生無し,全ての費用	m3	5			
型枠	一般型枠,小型構造物	m2	15			
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0,全ての費用	m2	11			
合計						
単価						円／箇所

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ２吉土　飛行谷　阿波・土成土成　砂防工事					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準･ｸﾚｰﾝ機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	11.379	126,258	
L001010007	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.183	1,825	
L001060003	ﾀｲﾔﾛｰﾗ[普通型]	運転質量8～20t	日	0.393	1,989	
M000202015	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準]	排ｶﾞｽ型(第2次) 山積0.28m3	供用日	4.662	36,971	
M000301002	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]	4t積級	供用日	7.721	55,616	
M000701015	ﾓｰﾀｸﾞﾚｰﾀﾞ[土工用･排ｶﾞｽ対策型(第2次)]	ﾌﾞﾚｰﾄﾞ幅3.1m	供用日	0.385	7,039	
M000801009	ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ[ﾏｶﾀﾞﾑ･排ｶﾞｽ対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.4	5,444	
	合計額				235,142	

数　量　総　括　表

工事区分 （レベル 1）	工　種 （レベル 2）	種　別 （レベル 3）	細　別 （レベル 4）	規　格 （レベル 5）	単位	数　量	摘　　要
	土工						
		掘削工					
			掘削	土砂	m^3	110	参考数量　55.5+56.7
		盛土工					
			路床盛土	2.5m未満	m^3		
			路体盛土	2.5m未満	m^3		
		残土処理工					
			土砂等運搬	土砂	m^3	110	参考数量　L=7km以内
			整地	土砂	m^3	110	〃　宮川内谷川残土置場
	擁壁工						
		小口止め	平均H=0.75m		式	1.0	L=9.8m
			コンクリート	σck≧18N/mm^2	m^3	5	
			型　枠	小型構造物	m^2	15	参考数量
			基礎材	RC-40 t=200	m^2	11	〃
		ブロック積擁壁			式	1.0	L=17.2m
			ブロック積	控35cm 裏コン15cm	m^2	21	
			裏込材	RC-40	m^3	8	
			吸出し防止材	200×200	枚	25	参考数量
			水抜パイプ	VPφ65	m	14	〃
			目地材	瀝青質 t=10mm	m^2	3	〃

数　量　総　括　表

工事区分 (レベル 1)	工　種 (レベル 2)	種　別 (レベル 3)	細　別 (レベル 4)	規　格 (レベル 5)	単位	数　量	摘　　要
	擁壁工						
		ブロック積擁壁	天端コンクリート		式	1.0	L=17.6m
			コンクリート	σck≧18N/mm^2	m^3	8	
			型　枠	小型構造物	m^2	25	参考数量
			目地材	瀝青質 t=10mm	m^2	2	〃
		ブロック積擁壁	基礎コンクリート		式	1.0	L=17.2m
			コンクリート	σck≧18N/mm^2	m^3	2	
			型　枠	小型構造物	m^2	8	参考数量
			基礎材	RC-40 t=200	m^2	13	〃
			目地材	瀝青質 t=10mm	m^2	1	〃
	舗装工						
		平張コンクリート			式	1.0	L=90.2m　坂路復旧部含む
			コンクリート	σck≧18N/mm^2	m^3	46	
			鉄筋金網	SD295 D6x150x150	m^2	290	参考数量
			路　盤	RC-40 t=15.0cm	m^2	309	
			型　枠	無筋構造物	m^2	16	参考数量
			目地材	瀝青質 t=10mm	m^2	15	〃

土工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
取合部土工						
延長				m		27.0
					【1.0式当り】	
掘削工						
掘削	土砂		土積計算書より（参考値）	m^3	56.7	57
盛土工				m^3		
路床盛土	2.5m未満			m^3		
路体盛土	2.5m未満			m^3		

土　積　計　算　書

土工

測　点	点　間 距　離	平　均 距　離	掘削（土砂）			路床盛土(2.5m未満)			路体盛土(2.5m未満)					
			断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量
取合部			0.0											
	5.000m		4.2	2.10	10.5									
	22.000m		0.0	2.10	46.2									
合　計	27.000m				56.7			0.0			0.0			

擁壁工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
小口止め	平均H=0.75m		平均H=1/2×(1.19+0.3)=0.745			
延長			8.0+1.8	m		9.8
					【1.0式当り】	
コンクリート	σck≧18N/mm^2		1/2×(0.949+0.173)×9.8	m^3	5.498	5
型　枠	無筋構造物		1/2×(2.52+0.64)×9.8	m^2	15.48	15
基礎材	RC-40 t=200		1/2×(0.85+1.3)×9.8	m^2	10.54	11

擁壁工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
ブロック積擁壁						
延長				m		17.2
					【1.0式当り】	
ブロック積	控35cm 裏コン15cm		次頁計算書より	m^2	20.55	21
裏込材	RC-40		〃	m^3	7.83	8
吸出し防止材	200×200		73.91/3	枚	24.64	25
水抜パイプ	VPφ65		0.6×24	m	14.40	14
目地材	瀝青質 t=10mm			m^2	3.00	3

擁壁工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
ブロック積擁壁					【1.0式当り】	
ブロック積	控35cm 裏コン15cm	1	1/2×(0.38+2.01)×14.0	m^2	16.73	
		2	1/2×(0.38+2.01)×3.2	m^2	3.82	
		合計		m^2		20.55

擁壁工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
ブロック積擁壁					【1.0式当り】	
裏込材	RC-40	1	1/2×(0+0.91)×14.0	m^3	6.37	
		2	1/2×(0+0.91)×3.2	m^3	1.46	
		合計		m^3		7.83

擁壁工

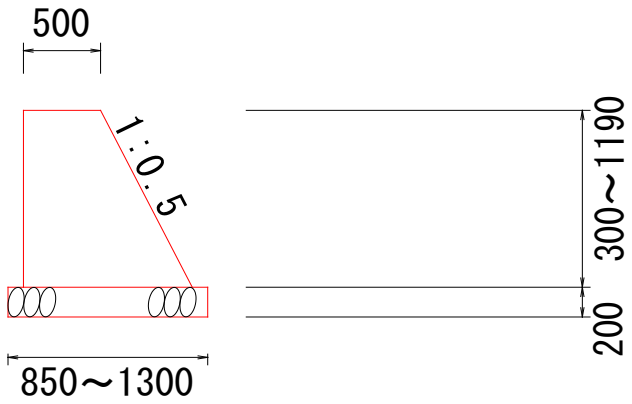
細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
ブロック積擁壁	天端コンクリート					
延長				m		17.6
					【1.0式当り】	
コンクリート	σck≧18N/mm^2		4.531×17.6×1/10	m^3	7.975	8
型　枠	小型構造物		14.34×17.6×1/10	m^2	25.24	25
目地材	瀝青質 t=10mm		0.45×4	m^2	1.80	2

擁壁工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
ブロック積擁壁	基礎コンクリート					
延長				m		17.2
					【1.0式当り】	
コンクリート	σck≧18N/mm^2		1.363×17.2×1/10	m^3	2.344	2
型　枠	小型構造物		4.50×17.2×1/10	m^2	7.74	8
基礎材	RC-40 t=200		7.50×17.2×1/10	m^2	12.90	13
目地材	瀝青質 t=10mm		0.14×4	m^2	0.56	0.6

数　量　計　算　書

小口止め（取合部）

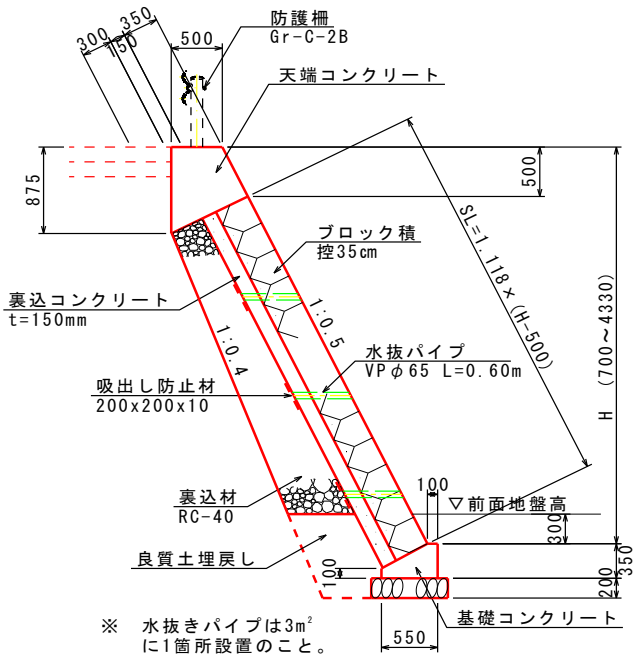


1.0 m　当　り　数　量

名　称	規　格	算　式	単位	数　量
小口止め				
コンクリート	H=300	1/2×(0.50+0.5×0.3+0.50)×0.3×1.00	m^3	0.173
σck≧18N/mm^2	H=1190	1/2×(0.50+0.5×1.19+0.50)×1.19×1.00	m^3	0.949
		斜比率 1:0.5=1.11803		
型　枠	H=300	(1.00+1.11803)×0.3×1.00	m^2	0.64
小型構造物	H=1190	(1.00+1.11803)×1.19×1.00	m^2	2.52

数　量　計　算　書

ブロック積擁壁

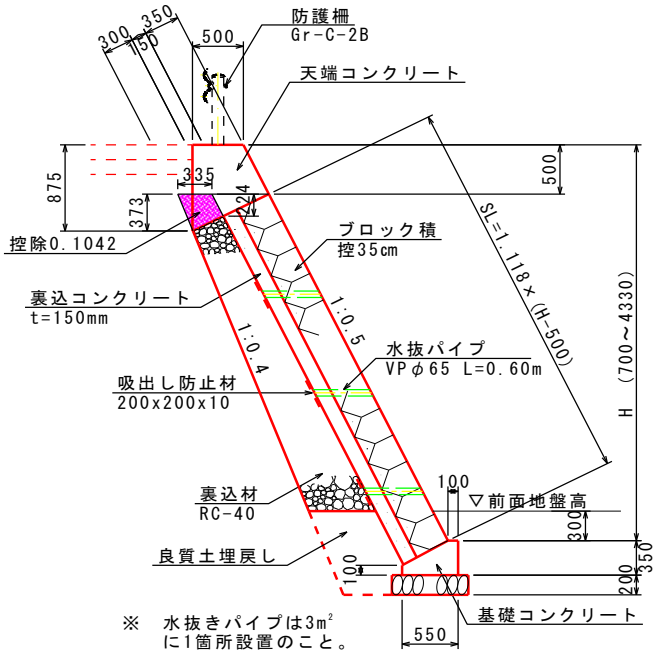


1.0 m 当り数量

名　称	規　格	算　式	単位	数　量
ブロック積擁壁		斜比率 1:0.5=1.11803		
ブロック積				
控35cm	H=840	1.11803×(0.84-0.50)×1.00	m^2	0.38
裏コン t=15cm	H=2300	1.11803×(2.30-0.50)×1.00	m^2	2.01

数　量　計　算　書

ブロック積擁壁



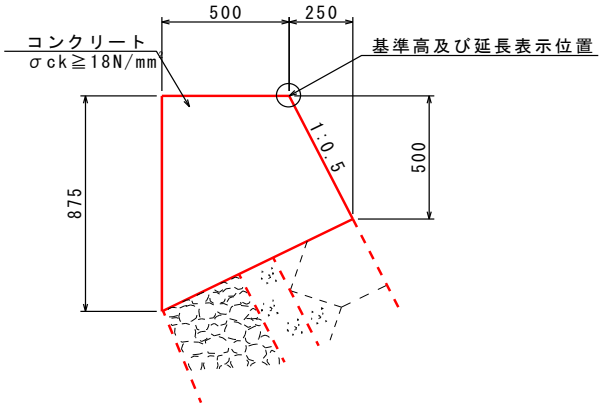
1.0 m 当り数量

名　称	規　格	算　式	単位	数　量
ブロック積擁壁				
裏込材				
RC-40	H=840		m^2	0.00
	H=2300		m^2	0.91

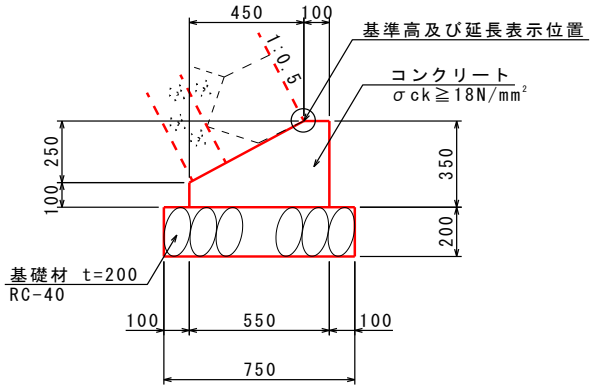
数　量　計　算　書

ブロック積擁壁

天端コンクリート
S=1:20



基礎コンクリート
S=1:20



10.0 m 当り数量

名　称	規　格	算　式	単位	数　量
天端コンクリート				
コンクリート	σck≧18N/mm^2	{1/2×(0.50+0.75)×0.50+1/2×0.75×0.375}×10.0	m^3	4.531
型　枠	小型構造物	(0.50×1.1180+0.875)×10.0	m^2	14.34
基礎コンクリート				
コンクリート	σck≧18N/mm^2	(0.35×0.55-1/2×0.45×0.25)×10.0	m^3	1.363
型　枠	小型構造物	(0.35+0.10)×10.0	m^2	4.50
基礎材	RC-40 t=200	0.75×10.0	m^2	7.50
基面整正	土砂	0.75×10.0	m^2	7.5

舗装工

細　　別	規　　格	記号	計　　算　　式	単位	小　　計	合　　計
舗装工						
延長			NO.0-5.00～NO.4	m		90.2
					【1.0式当り】	
平張ｺﾝｸﾘｰﾄ						
コンクリート	σck≧18N/mm^2		舗装面積計算書より　279.90+坂路部3.0×8.5	m^2	308.83	309
	t=15.0cm		308.83×0.15	m^3	46.324	46
鉄筋金網	SD295		308.83×0.94	m^2	290.30	290
	D6x150x150					
路　盤	再生クラッシャーラン		舗装面積計算書より	m^2	308.83	309
	RC-40 t=15.0cm		85.0/8.0≒11スパン　279.90/85.0≒3.29m			
型　枠	無筋構造物			m^2	16.34	16
目地材	瀝青質 t=10mm			m^2		15

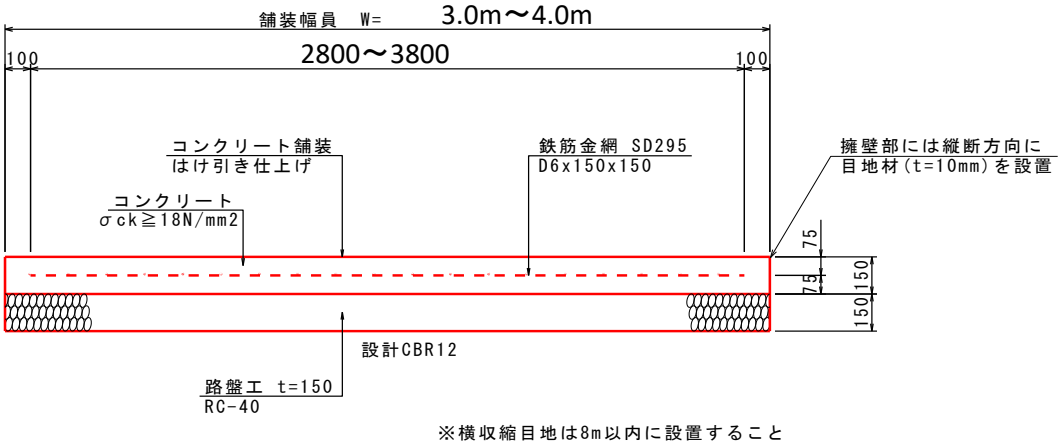
面　　積　　計　　算　　書

舗装工

測　　点	点　間 距　離	平　均 距　離	平張コンクリート			型枠			土砂掘削					
			幅員	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量			
NO. 0-5.00			3.00			0.30			0.90					
NO. 0	5.000m		3.00	3.000	15.00	0.30	0.300	1.50	0.90	0.900	4.50			
BC. 1	5.900m		3.80	3.400	20.06	0.30	0.300	1.77	1.14	1.020	6.02			
SP. 1	8.970m		4.00	3.900	34.98	0.30	0.300	2.69	1.20	1.170	10.49			
NO. 1	4.490m		4.00	4.000	17.96	0.30	0.300	1.35	1.20	1.200	5.39			
EC. 1	4.490m		3.90	3.950	17.74	0.30	0.300	1.35	1.17	1.185	5.32			
NO. 1+10.00	5.150m		3.00	3.450	17.77	0.30	0.300	1.55	0.90	1.035	5.33			
NO. 2	10.250m		3.00	3.000	30.75	0.30	0.300	3.08	0.90	0.900	9.23			
NO. 2+10.00	10.150m		3.05	3.025	30.70	0.30	0.300	3.05	0.92	0.908	9.22			
NO. 3	10.170m		3.05	3.050	31.02									
BC. 3	5.800m		3.70	3.375	19.58									
NO. 3+10.00	4.100m		3.90	3.800	15.58									
NO. 3+17.25	7.250m		3.65	3.775	27.37									
坂路取合部					4.82									
			3.00											
坂路部	8.500m		3.00	3.000	25.50									
合　　計	90.220m				308.83			16.34			55.50			

数　量　計　算　書

平張ｺﾝｸﾘｰﾄ



10.0 m^2　当　り　数　量

名　称	規　格	算　式	単位	数　量
舗装工				
平張ｺﾝｸﾘｰﾄ				
コンクリート	σck≧18N/mm2	10×0.15	m^3	1.5
	t=15.0cm			
鉄筋金網	SD295	9.4	m^2	9.4
	D6x150x150			
路　盤	再生クラッシャーラン	10.0	m^2	10.0
	RC-40　t=15.0cm			