

令和5年度 福岡森林管理署 公共工事契約状況

令和5年11月2日

分任支出負担行為担当官
福岡森林管理署長 井上 康之

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
萩ノ原治山工事		福岡県那珂川市大字西畑萩ノ原地内		治山工事	コンクリート谷止工 個数 1.0個 数量 384.9m3	随意契約
予定価格（税抜き）	調査基準価格（税抜き）	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所		
106,784,000円	95,368,220円	令和5年9月15日		福岡県糸島市前原西5-1-31 株式会社 へいせい		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
106,000,000円	令和5年9月	令和6年3月				

○契約の相手方を選定した理由

令和5年9月13日に入札を実施したところ、入札金額が予定価格の範囲内に達しなかったため、再入札を実施するも不落となり、再々入札を行ったが締切時間内に入札書が届かず再度不落となったものである。再度公告・入札を実施するべきところであるが、当事業計画地は急斜面なうえ大きな転石が多数点在しており落石により下流の人家等に被害を与える恐れがあることから早期の工事着手が望まれている箇所である。このため、予決令99条の2を適用して随意契約とした。

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」（別添3）のとおり

明 細 表

1	No.1コンクリート谷止工		点在箇所A				
コードNo	(構造) L=37.0m H=6.0m V=384.9m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		福岡森林管理署	本署	福岡	59	福岡③	439
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
79	[施工数量]		384.90	m3	0	0	
6004	砂質・粘性・礫質土床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	499.00	m ³	5,056	2,522,944	
5372	人力掘削面整形	粘性土・礫質土	103.90	m2	612	63,586	
7001	コンクリート【山岳・小型車割増】	【ポンプ】75m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	384.90	m3	34,625	13,327,162	
3703	コンクリートポンプ車設置	1打設	5.00	回	77,500	387,500	
6109	丸太残存型枠工	治山ダム用	151.10	m2	16,245	2,454,619	
6110	型枠工[治山ダム]	ケーブルクレーン以外の持ち上げ機械	242.60	m2	10,879	2,639,245	
7003	水平打継目型枠	施工パッケージ単価計算参照	46.40	m2	7,853	364,379	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	2.30	m	9,764	22,457	
6111	伸縮継目	型枠(有)	17.10	m2	11,350	194,085	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	6.00	m	4,784	28,704	
7058	巨石積工(練)	40~60cm未 天端コンクリート無 遮水シート・裏込材を除く	9.40	m2	16,754	157,487	
7002	コンクリート【基礎コン(山岳・小型車割増)】	施工パッケージ単価計算参照	6.80	m3	36,780	250,104	
7004	型枠工【袖詰基礎】	施工パッケージ単価計算参照	4.00	m2	8,659	34,636	
6127	緑化土のう積工	緑化土のう(袖詰・側面積) 600*400 高1m程度まで	9.30	m2	13,065	121,504	
6138	実播工	人力播種緑化 20kg(種子・肥料・土壌改良材入り)	51.90	m2	142	7,369	
頁 計						22,575,781	
計							
割出単価							
(備考)							

明 細 表

4	現道補修	点在箇所A					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		福岡森林管理署	本署	福岡	59	福岡③	439
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
80	[施工数量]		846.90	m2	0	0	test2.2
7050	簡易舗装工(アスファルト)	表層厚4cm	846.90	m2	2,087	1,767,480	
頁 計						1,767,480	
計						[1767480]	
割出単価						2,086	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		189,706	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		152,442	
	金額計の内	形成材料				1,330,480	
	金額計の内	機械賃料		週休2日補正係数(1.04)		31,335	

明 細 表

○ 1# 点在箇所A ▼

⑥	間接工事費・共通仮設費	支給品費・無償貸付機械評価額	0	処分費等・飛行経費		費用・内訳工事原簿・別添製作する様式	0
(構造)	T 直接工事費(+)	68,366,000	o 適用諸経費率	1 治山地すべり工事			
	A 積上仮設費等(+)	1,103,000	a 原定率共通仮設費率(%)	8.48			
	S 対象額算定組込経費(+)	0	b 施工地域補正係数				
	H 対象額算定除外経費(-)	0	c 週休2日補正係数	1.04			
	P 定率仮設費算定対象額	69,469,000	d 採用仮設費率 a * b * c	0.00			
単価№	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3757	残土処理費		223.00	m3	4,000	892,000	
3758	アスファルト殻処理費		33.90	m3	6,250	211,875	
	小計 (A積み上げ仮設費)		1103875			1,103,000	
3062	雨量計	転倒樹型隔測自記雨量計	297.00	日	292	86,724	
	定率現場環境改善費	(T + S) * 1.06 %	1.00	式		724,000	
	小計 (B積み上げ仮設費)		810724			810,000	
	定率共通仮設費	P * 0 %	1.00	式		0	
	計					1,913,000	
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額				0 %割増	0	

明 細 表

○ 1# 点在箇所A ▼

7. 間接工事費(現場管理費)		(森林管理署名)	(事務所名)	(分庁別)	(分庁別)	(分庁別略称)																																																																																																																																					
(構造)		福岡森林管理署	本署	59	439	福岡																																																																																																																																					
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額																																																																																																																																					
	現場管理費		1.0	式	-	20,725,000																																																																																																																																					
	計					20,725,000																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">A 直接工事費</td> <td></td> <td style="text-align: right;">68,366,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>B 純工事費</td> <td>(A + 共仮費)</td> <td style="text-align: right;">70,279,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>C 飛行費</td> <td>(処分費等一部含)</td> <td style="text-align: right;">円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>D 現場管理費算定対象額</td> <td>(B - C)</td> <td style="text-align: right;">70,279,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>E 現場管理費率</td> <td>(Dで算定)</td> <td style="text-align: right;">27.82 %</td> <td colspan="4">1 治山地すべり工事</td> </tr> <tr> <td>F 施工時期補正 設定工期</td> <td>(標準工期)</td> <td style="text-align: right;">297 日 (</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">297 日)</td> </tr> <tr> <td>G 冬期期間内工期</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>H 級地区分補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>I 冬期率(I年度内工期率)</td> <td>(G/F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4">(零国の場合年度内工期率と読替)</td> </tr> <tr> <td>J 冬期補正率</td> <td>(H * I / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>K 真夏日</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>L 真夏日率</td> <td>(K/F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>M 熱中症対策補正率</td> <td>(L * 1.2 / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>N 施工地域補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>O 週休2日補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.06</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>P 補正現場管理費率</td> <td>(E * N + (J + M)) * C</td> <td style="text-align: right;">29.49 %</td> <td colspan="4">(J + Mの最大は2.0%)</td> </tr> <tr> <td>Q 算定現場管理費</td> <td>(D * P / 100)</td> <td style="text-align: right;">20,725,277 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>R 端数切捨額</td> <td>(千円止)</td> <td style="text-align: right;">-277 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>S 現場管理費</td> <td>(Q + R)</td> <td style="text-align: right;">20,725,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							A 直接工事費		68,366,000 円					B 純工事費	(A + 共仮費)	70,279,000 円					C 飛行費	(処分費等一部含)	円					D 現場管理費算定対象額	(B - C)	70,279,000 円					E 現場管理費率	(Dで算定)	27.82 %	1 治山地すべり工事				F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	297 日 (297 日)				G 冬期期間内工期		0 日					H 級地区分補正係数		0.00					I 冬期率(I年度内工期率)	(G/F * 100)	0 %	(零国の場合年度内工期率と読替)				J 冬期補正率	(H * I / 100)	0.00 %					K 真夏日		0 日					L 真夏日率	(K/F * 100)	0 %					M 熱中症対策補正率	(L * 1.2 / 100)	0.00 %					N 施工地域補正係数		1.00					O 週休2日補正係数		1.06					P 補正現場管理費率	(E * N + (J + M)) * C	29.49 %	(J + Mの最大は2.0%)				Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	20,725,277 円					R 端数切捨額	(千円止)	-277 円					S 現場管理費	(Q + R)	20,725,000 円				
A 直接工事費		68,366,000 円																																																																																																																																									
B 純工事費	(A + 共仮費)	70,279,000 円																																																																																																																																									
C 飛行費	(処分費等一部含)	円																																																																																																																																									
D 現場管理費算定対象額	(B - C)	70,279,000 円																																																																																																																																									
E 現場管理費率	(Dで算定)	27.82 %	1 治山地すべり工事																																																																																																																																								
F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	297 日 (297 日)																																																																																																																																								
G 冬期期間内工期		0 日																																																																																																																																									
H 級地区分補正係数		0.00																																																																																																																																									
I 冬期率(I年度内工期率)	(G/F * 100)	0 %	(零国の場合年度内工期率と読替)																																																																																																																																								
J 冬期補正率	(H * I / 100)	0.00 %																																																																																																																																									
K 真夏日		0 日																																																																																																																																									
L 真夏日率	(K/F * 100)	0 %																																																																																																																																									
M 熱中症対策補正率	(L * 1.2 / 100)	0.00 %																																																																																																																																									
N 施工地域補正係数		1.00																																																																																																																																									
O 週休2日補正係数		1.06																																																																																																																																									
P 補正現場管理費率	(E * N + (J + M)) * C	29.49 %	(J + Mの最大は2.0%)																																																																																																																																								
Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	20,725,277 円																																																																																																																																									
R 端数切捨額	(千円止)	-277 円																																																																																																																																									
S 現場管理費	(Q + R)	20,725,000 円																																																																																																																																									

備考



個別単価一覧表

林野庁 治山事業

単価基礎データ			BIN	59														備考
番	区	項	名	規	格	単	位	積	割									
7001	治2-1-5	10	コンクリート【山岳・小型車割増】	【ホップ】75m ³ /日(谷止・床固等)無筋構造物		m ³		34,416										
7002	施工バ-141-28	3	コンクリート【基礎コン(山岳・小型車割増)】	施工パッケージ単価計算参照		m ³		36,410										
7003	施工バ-143-2	1	水平打継目型枠	施工パッケージ単価計算参照		m ²		7,479										
7004	施工バ-143-1	1	型枠工【袖詰基礎】	施工パッケージ単価計算参照		m ²		8,247										
7005		11	支柱基礎反力体材料			式		1,193,764										
7006		3	アップスローアンカー材料			式		3,910,800										
7007		4	サポートロープアンカー材料			式		1,669,200										
7008		3	ラテラルロープアンカー材料			式		919,920										
7009		4	支柱材料			式		916,640										
7010		3	リテイニングロープ材料			式		1,240,920										
7011		3	ラテラルロープ材料			式		461,680										
7012		4	パーティカルロープ材料			式		802,300										
7013		10	サポートロープ材料			式		7,929,990										
7014		3	トランсмисシヨンロープ材料			式		867,195										
7015		6	リングネット材料			式		11,168,170										
7016	施工バ-100-11	1	削工(礫質土)	径90mm 二重管方式 スキット式		m		11,000										
7017	施工バ-100-10	1	削工(礫質土)	径115mm 二重管方式 スキット式		m		13,680										
7018	見積	4	アンカー鋼材組立・加工・挿入工	設計荷重400kN未満		本		8,454										
7019	見積	4	アンカー鋼材組立・加工・挿入工	設計荷重400kN以上1300kN未満		本		9,394										
7020	見積	6	注入打設工			L		225										
7021		4	耐荷試験工	支柱基礎反力体		本		31,738										
7022		4	耐荷試験工	アップスローアンカー		本		42,317										
7023		4	耐荷試験工	サポートロープアンカー、ラテラルロープアンカー		本		52,896										
7024	見積	4	ボーリングマシン移設工			回		29,973										
7025		6	グラウンドプレート設置工			箇所		179,880										
7026	共5-9-5	4	支柱組立設置工	支柱高 H=4.0m		箇所		61,623										
7027	共5-9-5	4	リテイニングロープ工			箇所		26,455										
7028	共5-9-5	4	ラテラルロープ工			本		30,391										
7029		4	パーティカルロープ工(ホルトロープ工含む)			本		18,535										
7030		4	サポートロープ工(UR-プ工含む)			本		18,535										

個別単価一覧表

林野庁 治山事業

単価基礎データ			BIN	59														備考
番号	区画No	項目	名称	規格	単位	福西												
7031		4	トランスミッションロープ工		本	18,535												
7032	共5-9-5	4	リングネット設置工		m2	9,774												
7033		8	支柱基礎反力体設置工		式	2,728,878												
7034		6	アップスロープアンカー工		式	5,032,778												
7035		6	サポートロープアンカー工		式	2,498,473												
7036		6	ラテラルロープアンカー工		式	1,378,743												
7037		1	グラウンドプレート設置工		式	719,520												
7038		14	リングネット組立設置工		箇所	25,264,039												
7039	見積	4	足場設置工		空m3	3,535												
7040		3	資機材搬入・搬出工		日	146,650												
7041		5	砂利路盤工(機械)(敷均し)	BH=0.28m3[0.2m3]舗装面仕上げ有り	m2	920												
7042		2	礫質土切土	一般 BH=0.45 地山	m3	1,463												
7043		1	盛土・残土の積込費		m3	65												
7044		4	運搬盛土20m	不整地運搬車6t	m3	2												
7045		1	不陸整正		m2	111												
7046		1	上層路盤工	厚5cm(車道・路肩部)	m2	728												
7047		1	表層工	厚4cm(車道・路肩部)	m2	1,227												
7048		1	舗装版切断	アスファルト舗装版厚15cm以下	m	559												
7049		1	舗装版破碎	アスファルト舗装版厚15cm以下 積込有り	m2	547												
7050		3	簡易舗装工(アスファルト)	表層厚4cm	m2	2,066												
7051		5	支障木処理工	伐倒・玉切り・枝払い・木寄せ・集積	m3	33,800												
7052		2	ダンプトラック運搬(4t)	BH0.80m3 土質:礫質土 運搬距離15.8km	m3	5,223												
7053		1	積込 礫質土	0.8BH ルーズな状態の積込	m3	313												
7054		2	土砂運搬(15.7km)	ダンプトラック(4t)	m3	5,536												
7055		1	ダンプトラック運搬(4t)	アスファルト敷 運搬距離15.7km	m3	6,547												
7056	施工バ-101-39	1	アンカー鋼材組立・加工・挿入工(PC鋼棒より線)	設計図書402A/A.2.3.3 鋼筋鋼材 PC鋼棒より線 加工長10m以内	本	23,140												
7057	施工バ-101-45	1	アンカー鋼材組立・加工・挿入工(PC鋼棒より線)	設計図書402A/A.2.3.3 鋼筋鋼材 PC鋼棒より線 加工長10m以内	本	24,360												
7058	共5-4	6	巨石積工(練)	40-60cm未満 天端コンクリート敷 運搬シート・運込材を積く	m2	16,155												3314
7059	施工バ-141-28	3	コンクリート[胴込材(山岳・小型車割増)]	施工パッケージ単価計算参照	m3	38,910												

割 増 単 価 表

7003 水平打継目型枠				福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造)			メインブロック		サブブロック		作成単位
施工パ-143-2	施工パッケージ単価計算参照			福岡	59	福岡③	439	1 m2
単価No	名	称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8002	型枠工	[小型]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,853	7,853	
計				週休:4週8休以上			7,853	
				単 価		1.0 m2当り	7,853	
				単価の内労務費の金額			7,852	
				単価の内形成材料の金額			0	
[摘要]								

割 増 単 価 表

7004 型枠工【袖詰基礎】		福岡森林管理署 本署						
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位	
施工A-143-1	施工パッケージ単価計算参照	福岡	59	福岡③	439	1 m2		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
8001	型枠工【鉄筋・無筋】	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	8,659	8,659		
計		週休:4週8休以上				8,659		
		単 価		1.0 m2当り		8,659		
		単価の内労務費の金額				8,658		
		単価の内形成材料の金額				0		
[摘要]								

割 増 単 価 表

7016	削工(礫質土)	福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
施工バー100-11	径90mm 二重管方式 スキット式	福岡	59	福岡③	439	1 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8004	削孔(アンカー)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m	11,180	11,180	
計		週休:4週8休以上				11,180	
		単 価		1.0 m当り		11,180	
		単価の内労務費の金額				3,759	
		単価の内形成材料の金額				4,397	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7017	削工(礫質土)	福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
施工バー100-16	径115mm 二重管方式 スキット式	福岡	59	福岡③	439	1 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8005	削孔(アンカー)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m	13,920	13,920	
計		週休:4週8休以上				13,920	
		単 価		1.0 m当り		13,920	
		単価の内労務費の金額				4,898	
		単価の内形成材料の金額				5,075	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7018 アンカー鋼材組立・加工・挿入工				福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造)			メインブロック		サブブロック		作成単位
見積	設計荷重400kN未満			福岡	59	福岡③	439	10本
単価No	名	称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*	24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.900	人	27,405	24,665	
*	1	特殊作業員	令和5年3月労賃	0.900	人	24,675	22,208	
*	2	普通作業員	令和5年3月労賃	1.800	人	21,840	39,312	
1000		諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	86,185	2,586	
		計	週休:4週8休以上				88,771	
			単 価			1.0 本当り	8,877	
			単価の内労務費の金額				8,619	
			単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]								

割 増 単 価 表

7019	アンカ-鋼材組立・加工・挿入工	福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
見積	設計荷重400kN以上1300kN未満	福岡	59	福岡③	439	10本	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	1.000	人	27,405	27,405	
* 1	特殊作業員	令和5年3月労賃	1.000	人	24,675	24,675	
* 2	普通作業員	令和5年3月労賃	2.000	人	21,840	43,680	
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%	95,760	2,873	
計		週休:4週8休以上				98,633	
		単 価		1.0 本 当 り		9,863	
		単価の内労務費の金額				9,576	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7037 グラウンドプレート設置工		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7025	グラウンドプレート設置工		4.000	箇所	183,072	732,288	
計		週休:4週8休以上				732,288	
		単 価			1.0 式当り	732,288	
		単価の内労務費の金額				191,520	
		単価の内形成材料の金額				464,160	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7040 資機材搬入・搬出工			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	0.500	人	27,405	13,703	
6	とび工	令和5年3月労賃	2.000	人	26,460	52,920	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	4.000	人	21,840	87,360	
計		週休:4週8休以上					153,983
		単 価			1.0日当り	153,983	
		単価の内労務費の金額					153,983
		単価の内形成材料の金額					0
[摘要]							

割 増 単 価 表

7042 礫質土切土			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 一般 BH=0.45 地山	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	386 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6328	片切掘削(砂・粘・礫)	山積0.45m3[0.35m3]	386.000	m3	781	301,466	
6301	切土法面整形	BH=0.45m3 礫質土	274.000	m2	1,038	284,412	
計		週休:4週8休以上				585,878	
		単 価			1.0 m3当り	1,518	
		単価の内労務費の金額				1,144	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7043 盛土・残土の積込費		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	386 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6306	積込 砂・砂質・粘性・礫質土	BH=0.45m3 地山 10,000m3未満	386.000	m3	67	25,862	
計		週休:4週8休以上				25,862	
		単 価			1.0 m3当り	67	
		単価の内労務費の金額				32	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7045 不陸整正		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8013	不陸整正	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	115	115	
計		週休:4週8休以上				115	
		単 価		1.0 m2当り		115	
		単価の内労務費の金額				76	
		単価の内形成材料の金額				9	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7046 上層路盤工			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 厚5cm(車道・路肩部)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8014	上層路盤(車道・路肩部)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	736	736	1*10/144
計		週休:4週8休以上				736	
		単 価		1.0 m2当り		736	
		単価の内労務費の金額				169	
		単価の内形成材料の金額				510	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7047 表層工		福岡森林管理署 本署						
コードNo	(構造) 厚4cm(車道・路肩部)	メインブロック			サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 m2		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
8015	基層(車道・路肩部)	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	1,236	1,236	1*10/144	
計		週休:4週8休以上				1,236		
		単 価			1.0 m2当り	1,236		
		単価の内労務費の金額				159		
		単価の内形成材料の金額				1,052		
[摘要]								

割 増 単 価 表

7048 舗装版切断		福岡森林管理署 本署						
コードNo	(構造) アスファルト舗装版厚15cm以下	メインブロック			サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 m		
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
8011	舗装版切断	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m	575	575	1*10/144	
計		週休:4週8休以上				575		
		単 価		1.0 m当り		575		
		単価の内労務費の金額				317		
		単価の内形成材料の金額				222		
[摘要]								

割 増 単 価 表

7049 舗装版破碎		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) アスファルト舗装版厚15cm以下 積込有り	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8012	舗装版破碎	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	565	565	1*10/144
計		週休:4週8休以上				565	
		単 価			1.0 m2当り	565	
		単価の内労務費の金額				328	
		単価の内形成材料の金額				45	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7050 簡易舗装工(アスファルト)			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 表層厚4cm	メインブロック			サブブロック		作成単位
		福岡	59	福岡③	439	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7045	不陸整正		100.000	m2	115	11,500	
7046	上層路盤工	厚5cm(車道・路肩部)	100.000	m2	736	73,600	
7047	表層工	厚4cm(車道・路肩部)	100.000	m2	1,236	123,600	
計		週休:4週8休以上				208,700	
		単 価			1.0 m2当り	2,087	
		単価の内労務費の金額				404	
		単価の内形成材料の金額				1,571	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7052 ダンプトラック運搬(4t)		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) BH0.80m3 土質:礫質土 運搬距離15.8km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	1.2 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4126	ダンプトラック運転経費	4.0t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1.000	時間	6,067	6,067	
4424	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 10,000m3未満	1.200	m3	319	383	
計		週休:4週8休以上				6,450	
		単 価			1.0 m3当り	5,375	
		単価の内労務費の金額				3,179	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $C_m=5.8 \times 15.8+11=102.64$ $V_t=60/102.64 \times 2.2 \times 0.9=1.16$ 1.20							

割 増 単 価 表

7055 ダンプトラック運搬(4t)		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) アスファルト殻 運搬距離15.7km	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	福岡③	439	0.9 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4126	ダンプトラック運転経費	4.0t (+0%) タイヤ損耗費:良好	1.000	時間	6,067	6,067	
計		週休:4週8休以上				6,067	
		単 価			1.0 m3当り	6,741	
		単価の内労務費の金額				4,086	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] $Cm=5.8 \times 15.7 + 13 = 104.06$ $Vt=60/103.22 \times 1.7 \times 0.9 = 0.88$ 0.90							

割 増 単 価 表

7059 コンクリート【胴込材(山岳・小型車割増)】			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック			サブブロック		作成単位
施工バー141-28	施工パッケージ単価計算参照	福岡	59	福岡③	439	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8003	コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	28,780	28,780	
3702	山岳割増	標高300m以上500m未満	1.000	m3	3,000	3,000	
3759	小型車割増	1.5m3未満の積載	1.000	m3	7,500	7,500	
計		週休:4週8休以上				39,280	
		単 価			1.0 m3当り	39,280	
		単価の内労務費の金額				7,633	
		単価の内形成材料の金額				24,137	
[摘要]							

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
コンクリート	m3	23,623.00	28,780.00	8003	施工パ-141-28	
条件区分						
構造物種別	無筋・鉄筋構造物					
打設工法	人力打設					
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉) 九州:18-8-40BB					
設計日打設量	-					
養生工の種類	一般養生					
圧送管延長距離区分	-					
現場内小運搬の有無	無し					
打設高さ、水平打設距離	-					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)				*印:賃料	0.00	
	K1	-				
	K2	-				
	K3	-				
R(労務)					31.59	
	R1	普通作業員		14.17	21,600	21,840
	R2	特殊作業員		8.26	24,700	24,675
	R3	土木一般世話役		7.01	25,500	27,405
	R4	-				
Z(材料)					68.41	
	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55% 九州:18-8-40BB		68.41	15,100	19,750
	Z2	-				
	Z3	-				
	Z4	-				
S(市場単価)	-					
計算式						
$\text{積算単価} = 23,623.00 \times \left\{ \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 + \left(\frac{14.17}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{8.26}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{7.01}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 31.59 + \left(\frac{68.41}{100} \times \frac{19,750}{15,100} + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 68.41 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} \times 0 - \frac{68.41}{100} \times 0.00 \right\}$						
積算単価 = 28,780.00						
週休:4週8休以上						

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.
削孔(アンカー)				m	11,086.00	11,180.00	8004	施工パ-100-11
条件区分								
足場工の有無		有り(スキッド型)						
方式		二重管方式						
呼び径		90mm						
土質		レキ質土						
機労材		代表規格				構成比	基準単価	福岡
K(機械)						*印:賃料	27.27	
	K1	ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級					22.92	53,300
	K2	-					-	
	K3	-					-	
R(労務)							33.07	
	R1	普通作業員					12.85	21,600
	R2	土木一般世話役					7.59	25,500
	R3	特殊作業員					7.35	24,700
	R4	-					-	
Z(材料)							39.66	
	Z1	リングビット φ90mm用					9.72	53,600
	Z2	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)					9.41	52,200
	Z3	インナーロッド φ90mm用(1.5m)					7.52	37,900
	Z4	インナービット φ90mm用					4.34	30,100
S(市場単価)		-					-	
計算式								
$\text{積算単価} = 11,086.00 \times \left[\left(\frac{22.92}{100} \times \frac{53,300}{53,300} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{27.27}{100} + \left(\frac{12.85}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{7.59}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{7.35}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{33.07}{100} + \left(\frac{9.72}{100} \times \frac{53,600}{53,600} + \frac{9.41}{100} \times \frac{52,200}{52,200} + \frac{7.52}{100} \times \frac{37,900}{37,900} + \frac{4.34}{100} \times \frac{30,100}{30,100} \right) \times \frac{39.66}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right]$								
積算単価 = 11,180.00								
週休:4週8休以上								

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.
削孔(アンカー)				m	13,768.00	13,920.00	8005	施工パ-100-16
条件区分								
足場工の有無		有り(スキッド型)						
方式		二重管方式						
呼び径		115mm						
土質		L4質土						
機労材		代表規格				構成比	基準単価	福岡
K(機械)						*印:賃料	28.60	
	K1	ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級					24.04	53,300
	K2	-					-	
	K3	-					-	
R(労務)							34.70	
	R1	普通作業員					13.49	21,600
	R2	土木一般世話役					7.96	25,500
	R3	特殊作業員					7.71	24,700
	R4	-					-	
Z(材料)							36.70	
	Z1	リングビット φ115mm用					9.80	67,000
	Z2	ドリルパイプ φ115mm用(1.5m)					7.78	53,600
	Z3	インナーロッド φ115mm用(1.5m)					6.43	40,300
	Z4	インナービット φ115mm用					4.82	41,500
S(市場単価)		-					-	
計算式								
$\text{積算単価} = 13,768.00 \times \left(\frac{24.04}{100} \times \frac{53,300}{53,300} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{-} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{-} \right) \times \frac{28.60}{-} + \left(\frac{13.49}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{7.96}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{7.71}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{-} \right) \times \frac{34.70}{-} + \left(\frac{9.80}{100} \times \frac{67,000}{67,000} + \frac{7.78}{100} \times \frac{53,600}{53,600} + \frac{6.43}{100} \times \frac{41,100}{40,300} + \frac{4.82}{100} \times \frac{41,500}{41,500} \right) \times \frac{36.70}{-} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100}{100} \times \frac{28.60}{-} - \frac{34.70}{-} - \frac{36.70}{-} - \frac{0.00}{-} \right)$								
積算単価 = 13,920.00								
週休:4週8休以上								

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.		
舗装版破砕	m2	541.97	564.60	8012	施工パ-219-3		
条件区分							
舗装版種別	アスファルト舗装版						
障害等の有無	無し						
騒音振動対策	必要						
舗装版厚	15cm以下						
Co+As(カバー)舗装によるアスファルト舗装版厚	-						
積込作業の有無	有り						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡	
K(機械)				*印:賃料	33.19		
	K1	バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機) 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN]			23.65	17,900	17,900
	K2	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		*	9.54	5,420	6,583
	K3	-			-		
R(労務)					59.82		
	R1	運転手(特殊)			26.76	24,600	24,360
	R2	普通作業員			23.47	21,600	21,840
	R3	土木一般世話役			9.59	25,500	27,405
R4	-			-			
Z(材料)					6.99		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			6.99	115	138
	Z2	-			-		
	Z3	-			-		
	Z4	-			-		
S(市場単価)	-						
計算式							
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 541.97 \times \left\{ \left(\frac{23.65}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.54}{100} \times \frac{6,583}{5,420} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{25,500} \right) \times \frac{33.19}{23.65 + 9.54 + 0} \right. \\ & + \left(\frac{26.76}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{23.47}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{9.59}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{59.82}{26.76 + 23.47 + 9.59 + 0} \\ & + \left(\frac{6.99}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{6.99}{6.99 + 0 + 0 + 0} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \\ \text{積算単価} = & 564.60 \end{aligned}$							
週休:4週8休以上							

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.		
上層路盤(車道・路肩部)	m2	545.99	736.30	8014	施工パ-182-9		
条件区分							
材料	再生粒度調整砕石 RM-40						
平均幅員	-						
1層当り平均仕上り厚	-						
全仕上り厚	10cm						
施工区分	1層施工						
瀝青材料種類	-						
機労材							
		代表規格		構成比	基準単価	福岡	
K(機械)				*印:賃料	10.36	/	
	K1	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m			4.19	18,300	17,900
	K2	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m			3.24	13,600	13,600
	K3	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 質量8~20t		*	1.06	4,420	5,138
R(労務)					31.02	/	
	R1	運転手(特殊)			14.32	24,600	24,360
	R2	特殊作業員			4.97	24,700	24,675
	R3	普通作業員			4.74	21,600	21,840
	R4	土木一般世話役			1.40	25,500	27,405
Z(材料)					58.62	/	
	Z1	再生粒度調整砕石 RM-40			55.88	240,000	386,000
	Z2	軽油 1.2号 パトロール給油			2.25	115	138
	Z3	-			-	-	-
	Z4	-			-	-	-
S(市場単価)	-						

計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 545.99 \times \left[\left(\frac{4.19}{100} \times \frac{17,900}{18,300} + \frac{3.24}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{1.06}{100} \times \frac{5,138}{4,420} \right) \times \frac{10.36}{4.19 + 3.24 + 1.06} \right. \\
 & + \left(\frac{14.32}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{4.97}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{4.74}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{1.40}{100} \times \frac{27,405}{25,500} \right) \times \frac{31.02}{14.32 + 4.97 + 4.74 + 1.40} \\
 & + \left(\frac{55.88}{100} \times \frac{386,000}{240,000} + \frac{2.25}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{-} + \frac{-}{100} \times \frac{0}{-} \right) \times \frac{58.62}{55.88 + 2.25 + - + -} \\
 & \left. + \frac{-}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{-}{100} \times \frac{-}{10.36} + \frac{-}{100} \times \frac{-}{58.62} + \frac{0.00}{100} \right]
 \end{aligned}$$

積算単価 = 736.30

週休:4週8休以上

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
基層(車道・路肩部)	m2	1,350.00	1,236.00	8015	施工パ-187-83	
条件区分						
平均幅員	3.0m超					
1層当り平均仕上り厚	4cm					
材料	再生粗粒度アスコン(20)					
瀝青材料種類	プライムコート PK-3					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)				*印:賃料	1.85	
	K1	アスファルトフィニッシャ[ホイール型・低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)] 舗装幅2.3~6.0m	*	1.18	30,600	29,328
	K2	タイヤローラ[普通型・超低騒音型・排出ガス対策型(2011年規制)] 質量13t	*	0.18	4,810	5,306
	K3	ロードローラ[マカダム・超低騒音型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 質量10t 締固め幅2.1m	*	0.18	4,485	5,171
R(労務)					11.64	
	R1	普通作業員		4.17	21,600	21,840
	R2	特殊作業員		2.37	24,700	24,675
	R3	運転手(特殊)		2.35	24,600	24,360
Z(材料)					86.51	
	Z1	再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)		77.35	415,000	364,000
	Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		8.54	92	101
	Z3	軽油 1.2号 パトロール給油		0.52	115	138
Z4	-		-	-	-	-
S(市場単価)					-	-

計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 1,350.00 \times \left\{ \left(\frac{1.18}{100} \times \frac{29,328}{30,600} + \frac{0.18}{100} \times \frac{5,306}{4,810} + \frac{0.18}{100} \times \frac{5,171}{4,485} \right) \times \frac{1.85}{1.18 + 0.18 + 0.18} \right. \\
 & + \left(\frac{4.17}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{2.37}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{2.35}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{0.81}{100} \times \frac{27,405}{25,500} \right) \times \frac{11.64}{4.17 + 2.37 + 2.35 + 0.81} \\
 & + \left(\frac{77.35}{100} \times \frac{364,000}{415,000} + \frac{8.54}{100} \times \frac{101}{92} + \frac{0.52}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{86.51}{77.35 + 8.54 + 0.52 + 0} \\
 & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{1.85}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{11.64}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{86.51}{100} \times \frac{0.00}{0.00} \right\}
 \end{aligned}$$

積算単価 = 1,236.00

週休:4週8休以上