

令和5年度 福岡森林管理署 公共工事契約状況

令和5年12月26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
手野山外治山工事		福岡県遠賀郡岡垣町大字手野手野山地内		治山工事	消波工・資材運搬路 480個・240.0m	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		
34,156,000円	30,171,020円	令和5年12月26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				
34,000,000円	令和6年1月	令和6年3月				

○契約の相手方を選定した理由

令和5年12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再度不落となったものである。
再度公告・入札を実施すべきところであるが、当事業計画地は地元岡垣町や福岡県、有識者等により構成されている三里松原海岸保全連絡会議から海岸の浸食防止について要望されていることから、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）のとおり

明 細 表

○ 1# 点在箇所A ▼

5	間接工事費 現場管理費	(森林管理署名)	(事務所名)	(ポイント)	(ポイント)	(ポイント略称)																																																																																																																																					
	(構造)	福岡森林管理署	本署	59	447	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	-	5,975,000																																																																																																																																					
	計					5,975,000																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">A 直接工事費</td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">20,151,000</td> <td style="width: 10%;">円</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>B 純工事費</td> <td>(A + 共仮費)</td> <td style="text-align: right;">22,524,000</td> <td>円</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>C 飛行費</td> <td>(処分費等一部含)</td> <td></td> <td>円</td> <td colspan="3"></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;">22,524,000</td> <td>円</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>E 現場管理费率</td> <td>(Dで算定)</td> <td style="text-align: right;">25.03</td> <td>%</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">5 海岸工事</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: center;">0</td> <td>日</td> <td style="text-align: center;">(</td> <td style="text-align: center;">204</td> <td style="text-align: center;">日)</td> </tr> <tr> <td>G 冬期期間内工期</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td>日</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>H 級地区分補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td></td> <td colspan="3"></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: center;">0</td> <td>%</td> <td colspan="3">(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: center;">0.00</td> <td>%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>K 真夏日</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td>日</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L 真夏日率</td> <td>(K/F * 100)</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td>%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>M 熱中症対策補正率</td> <td>(L * 1.2 / 100)</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> <td>%</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>N 施工地域補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.00</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>O 週休2日補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>P 補正現場管理费率</td> <td>(E * N + (J + M)) * C</td> <td style="text-align: right;">26.53</td> <td>%</td> <td colspan="3" style="text-align: right;">(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;">5,975,617</td> <td>円</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>R 端数切捨額</td> <td>(千円止)</td> <td style="text-align: right;">-617</td> <td>円</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>S 現場管理費</td> <td>(Q + R)</td> <td style="text-align: right;">5,975,000</td> <td>円</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>							A 直接工事費		20,151,000	円				B 純工事費	(A + 共仮費)	22,524,000	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)	22,524,000	円				E 現場管理费率	(Dで算定)	25.03	%	5 海岸工事			F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	0	日	(204	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 補正現場管理费率	(E * N + (J + M)) * C	26.53	%	(J + Mの最大は2.0%)			Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	5,975,617	円				R 端数切捨額	(千円止)	-617	円				S 現場管理費	(Q + R)	5,975,000	円			
A 直接工事費		20,151,000	円																																																																																																																																								
B 純工事費	(A + 共仮費)	22,524,000	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)	22,524,000	円																																																																																																																																								
E 現場管理费率	(Dで算定)	25.03	%	5 海岸工事																																																																																																																																							
F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	0	日	(204	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 補正現場管理费率	(E * N + (J + M)) * C	26.53	%	(J + Mの最大は2.0%)																																																																																																																																							
Q 算定現場管理費	(D * P / 100)	5,975,617	円																																																																																																																																								
R 端数切捨額	(千円止)	-617	円																																																																																																																																								
S 現場管理費	(Q + R)	5,975,000	円																																																																																																																																								
備考																																																																																																																																											

明 細 表

6 一般管理費等						
(構造) 計算内容は下記参照		(森林管理署名)	(事務所名)	(分庁別)	(分庁別)	(分庁別名称)
		福岡森林管理署	本署	59	447	福岡
単価No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	一般管理費等		1.0	式	-	5,657,000
	計					5,657,000
<p>○ 工事原価 点在箇所A 28,499,000 円</p> <p style="text-align: right;">円 円 円 円 円 円 円 円 円 円</p> <p>A 一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正) 28,499,000 円</p> <p>B 一般管理費等率 (Aで算定) 19.81 %</p> <p>C 補正係数 1.00</p> <p>D 補正一般管理費等率 (B * C) 19.81 %</p> <p>E 率部一般管理費等額 (A * D / 100) 5,645,652 円</p> <p>F 契約保証補正值 0.04 %</p> <p>G 契約保証補正額 (A * F / 100) 11,399 円</p> <p>H 算定一般管理費等 (E + G) 5,657,051 円</p> <p>I 採用一般管理費等 (千円止) 5,657,000 円</p>						
<p>備考 支給品費は、直工または共通仮設費に組み込まれている場合に限る。</p>						

割 増 単 価 表

7001 消波根固めブロック制作		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P-148-111	生コンクリート 18-8-40BB ラフテレーンクレーン25t吊り	福岡	59	八幡②	447	1個	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8007	消波根固めブロック製作	施工パッケージ単価計算参照	1.000	個	30,990	30,990	
計		週休:4週8休以上				30,990	
		単 価		1.0 個当り		30,990	
		単価の内労務費の金額				6,001	
		単価の内形成材料の金額				23,032	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7002 消波根固めブロック積込み			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P-150-2	ラフテレーンクレーン25t吊り	福岡	59	八幡②	447	1個	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8014	消波根固めブロック積込み	施工パッケージ単価計算参照	1.000	個	1,701	1,701	
計		週休:4週8休以上				1,701	
		単 価		1.0 個当り		1,701	
		単価の内労務費の金額				1,073	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7003 消波根固めブロック運搬			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P-193-89	10.0t 積載個数5個 乱積み 片道0.2km	福岡	59	八幡②	447	1個	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8012	消波根固めブロック運搬	施工パッケージ単価計算参照	1.000	個	1,475	1,475	
計		週休:4週8休以上				1,475	
		単 価		1.0 個当り		1,475	
		単価の内労務費の金額				555	
		単価の内形成材料の金額				278	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7004 消波根固めブロック荷卸			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P-151-2	ラフテレーンクレーン25t吊り	福岡	59	八幡②	447	1個	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8015	消波根固めブロック荷卸	施工パッケージ単価計算参照	1.000	個	1,630	1,630	
計		週休:4週8休以上				1,630	
		単 価		1.0 個当り		1,630	
		単価の内労務費の金額				1,029	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7005 消波根固めブロック据付け		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P-152-6	ラフテレーンクレーン35t吊り	福岡	59	八幡②	447	1個	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8013	消波根固めブロック据付け	施工パッケージ単価計算参照	1.000	個	2,410	2,410	
計		週休:4週8休以上				2,410	
		単 価		1.0 個当り		2,410	
		単価の内労務費の金額				1,455	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7006 掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土			福岡森林管理署 本署				
コードNo 共1-3 3(1)	(構造) 0.8BH 地山 10,000m3未満	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	八幡②	447	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4353	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] (0%) 掘削、積込	1/228	日	66,906	293	
計		週休:4週8休以上				293	
		単 価			1.0 m3当り	293	
		単価の内労務費の金額				107	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7007 砂・砂質土切土			福岡森林管理署 本署				
コードNo 共1-3	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	八幡②	447	227 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6341	片切掘削(砂・粘・礫)	山積0.80m3[0.60m3]	227.000	m3	517	117,359	
4466	切土法面整形 (普)	BH=0.6m3 砂・砂質土・粘性土	80.900	m2	862	69,736	
計		週休:4週8休以上				187,095	
		単 価			1.0 m3当り	824	
		単価の内労務費の金額				568	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7008 流用盛土		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	
共1-8(5)	11tBD【敷均し・締固め】	福岡	59	八幡②	447	100 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4003	ブルドーザ運転経費	11t 割増 0% 排ガ第1次	2.630	時間	11,522	30,303	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.200	人	21,840	4,368	
計		週休:4週8休以上				34,671	
		単 価			1.0 m3当り	347	
		単価の内労務費の金額				172	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7009	盛土法面整形(切取整形)(普)	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	
共1-10-2	BH=0.6m3 砂・砂質土・粘性土	福岡	59	八幡②	447	100 m2	
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	0.100	人	27,405	2,741	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.700	人	21,840	15,288	
4036	バックホウ運転経費	第2次基準値 山積0.80m3[0.60m3]割増 0%	2.600	時間	10,708	27,841	
計		週休:4週8休以上				45,870	
		単 価		1.0 m2当り		459	
		単価の内労務費の金額				282	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7010 砂利路盤工(機械)(敷均し)			福岡森林管理署 本署				
コートNo.	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
局林1-2 4(1)	BH=0.28m3[0.2m3]舗装面仕上げ有り	福岡	59	八幡②	447	100 m2	
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	0.350	人	27,405	9,592	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.690	人	21,840	15,070	
4030	バックホウ運転経費	第2次基準値 山積0.28m3[0.20m3]割増 0%	1.900	時間	6,759	12,842	
6316	振動ロー運転経費	3-4t 搭乗式コンバインド式 機械路盤工	0.200	日	31,815	6,363	
計		週休:4週8休以上				43,867	
		単 価	1.0 m2当り			439	
		単価の内労務費の金額				369	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7011 上層路盤工			福岡森林管理署 本署				
コードNo	(構造) 敷厚20cm 購入 舗装面仕上有	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	八幡②	447	100 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7010	砂利路盤工(機械)(敷均し)	BH=0.28m3[0.2m3]舗装面仕上げ有り	100.000	m2	439	43,900	
3901	再生クラッシャーラン	0-40mm	23.000	m3	2,580	59,340	
計		週休:4週8休以上				103,240	
		単 価			1.0 m2当り	1,032	
		単価の内労務費の金額				369	
		単価の内形成材料の金額				593	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7012 木製路面排水工(ゴム製)		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	
局共7-4	400A 6組以上	福岡	59	八幡②	447	1箇所	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3902	木製路面排水工(400A)	(ゴム製)6組以上(送料含む)	1.000	組	34,500	34,500	
4407	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH 地山 10,000m3未満	0.190	m3	293	56	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.140	人	21,840	3,058	
計		週休:4週8休以上				37,614	
		単 価			1.0箇所当り	37,614	
		単価の内労務費の金額				3,078	
		単価の内形成材料の金額				34,500	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7015 木製路面排水工(ゴム製)			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	
局共7-4	400A 6組以上	福岡	59	八幡②	447	1箇所	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3701	木製路面排水工(400A)	(ゴム製)6組以上(送料含む)	1.000	組	34,500	34,500	
4405	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH 地山 10,000m3未満	0.190	m3	391	74	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.140	人	21,840	3,058	
計		週休:4週8休以上				37,632	
		単 価			1.0箇所当り	37,632	
		単価の内労務費の金額				3,093	
		単価の内形成材料の金額				34,500	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7016 木製路面排水工(ゴム製)			福岡森林管理署 本署				
コードNo 局共7-4	(構造) 600A 5組以下	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	八幡②	447	1箇所	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3702	木製路面排水工(600A)	(ゴム製)5組以下(送料含む)	1.000	組	51,800	51,800	
4405	掘削 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.45BH 地山 10,000m3未満	0.290	m3	391	113	
2	普通作業員	令和5年3月労賃	0.200	人	21,840	4,368	
計		週休:4週8休以上				56,281	
		単 価			1.0箇所当り	56,281	
		単価の内労務費の金額				4,422	
		単価の内形成材料の金額				51,800	
[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.	
型枠工[鉄筋・無筋]	m2	8,707.90	8,659.00	8001	施工パ-143-1	
条件区分						
型枠の種類	一般型枠					
構造物の種類	鉄筋・無筋構造物					
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)				100.00		
R1	型わく工			47.44	26,300	25,515
R2	普通作業員			24.80	21,600	21,840
R3	土木一般世話役			9.07	25,500	27,405
R4	-			-		
Z(材料)				0.00		
Z1	-			-		
Z2	-			-		
Z3	-			-		
Z4	-			-		
S(市場単価)	-			-		
計算式	$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 8,707.90 \times \left[\left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \left(\frac{0.00}{100} \right) + \left(\frac{47.44}{100} \times \frac{25,515}{26,300} + \frac{24.80}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{9.07}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{100.00}{100} \right. \\ &+ \left. \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{100} \right] \\ &+ \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} \times 0.00 \end{aligned}$					
積算単価	= 8,659.00					
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.	
型枠工[小型]		m2	7,866.70	7,853.00	8002	施工パ-143-2	
条件区分							
型枠の種類	一般型枠						
構造物の種類	小型構造物						
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)					100.00		
R1	型わく工				45.15	26,300	25,515
R2	普通作業員				30.47	21,600	21,840
R3	土木一般世話役				11.34	25,500	27,405
R4	-				-		
Z(材料)					0.00		
Z1	-				-		
Z2	-				-		
Z3	-				-		
Z4	-				-		
S(市場単価)	-				-		
計算式	$ \begin{aligned} \text{積算単価} &= 7,866.70 \times \left[\left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{100} \right. \\ &+ \left(\frac{45.15}{100} \times \frac{25,515}{26,300} + \frac{30.47}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{11.34}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{100.00}{45.15 + 30.47 + 11.34 + 0} \\ &+ \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{0} \\ &\left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 0.00 \right] \\ \text{積算単価} &= 7,853.00 \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.		
埋戻工(B)			m3	953.04	968.70	8003	施工パ-020-2		
条件区分									
施工方法	最大埋戻幅4m以上								
土質	-								
締固めの有無	-								
機労材	代表規格					構成比	基準単価	福岡	
K(機械)						*印:賃料	16.31		
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)					14.07	18,400	17,800
	K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t				*	2.16	1,560	1,955
	K3	タンパ及びランマ 質量60~80kg				*	0.08	471	632
R(労務)							77.52		
	R1	普通作業員					39.01	21,600	21,840
	R2	特殊作業員					26.95	24,700	24,675
	R3	運転手(特殊)					11.56	24,600	24,360
	R4	-					-	-	-
Z(材料)							6.17		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油					6.09	115	138
	Z2	ガソリン レギュラー スタンド					0.08	131	152
	Z3	-					-	-	-
	Z4	-					-	-	-
S(市場単価)							-	-	
計算式									
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 953.04 \times \left[\left(\frac{14.07}{100} \times \frac{17,800}{18,400} + \frac{2.16}{100} \times \frac{1,955}{1,560} + \frac{0.08}{100} \times \frac{632}{471} \right) \times \frac{16.31}{14.07 + 2.16 + 0.08} \right. \\ & + \left(\frac{39.01}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{26.95}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{11.56}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{77.52}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{77.52}{39.01 + 26.95 + 11.56 + 0} \\ & + \left(\frac{6.09}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0.08}{100} \times \frac{152}{131} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{6.17}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{6.17}{6.09 + 0.08 + 0 + 0} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{16.31}{100} + \frac{77.52}{100} + \frac{6.17}{100} + \frac{0.00}{100} \right] \\ \text{積算単価} = & 968.70 \end{aligned}$									
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.		
埋戻工(C)	m3	1,802.90	1,831.00	8004	施工パ-020-3		
条件区分							
施工方法	最大埋戻幅1m以上4m未満						
土質	-						
締固めの有無	-						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡	
K(機械)				*印:賃料	12.40		
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)			10.62	18,400	17,800
	K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		*	1.68	1,560	1,955
	K3	タンパ及びランマ 質量60~80kg		*	0.10	471	632
R(労務)					82.89		
	R1	普通作業員			51.56	21,600	21,840
	R2	特殊作業員			22.60	24,700	24,675
	R3	運転手(特殊)			8.73	24,600	24,360
	R4	-			-		
Z(材料)					4.71		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			4.61	115	138
	Z2	ガソリン レギュラー スタンド			0.10	131	152
	Z3	-			-		
	Z4	-			-		
S(市場単価)	-				-		
計算式							
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 1,802.90 \times \left[\left(\frac{10.62}{100} \times \frac{17,800}{18,400} + \frac{1.68}{100} \times \frac{1,955}{1,560} + \frac{0.10}{100} \times \frac{632}{471} \right) \times \frac{12.40}{10.62 + 1.68 + 0.10} \right. \\ & + \left(\frac{51.56}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{22.60}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{8.73}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{82.89}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{82.89}{51.56 + 22.60 + 8.73 + 82.89} \\ & + \left(\frac{4.61}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0.10}{100} \times \frac{152}{131} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{4.71}{4.61 + 0.10 + 0 + 0} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{12.40}{100} - \frac{82.89}{100} - \frac{4.71}{100} + \frac{0.00}{100} \right] \\ \text{積算単価} = & 1,831.00 \end{aligned}$							
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.		
埋戻工(D)	m3	2,748.40	2,780.00	8005	施工パ-020-4		
条件区分							
施工方法	最大埋戻幅1m未満						
土質	-						
締固めの有無	-						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡	
K(機械)				*印:賃料	6.39		
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)			5.69	9,990	9,700
	K2	タンパ及びランマ 質量60~80kg		*	0.70	471	632
	K3	-			-		
R(労務)					90.60		
	R1	普通作業員			55.05	21,600	21,840
	R2	特殊作業員			26.96	24,700	24,675
	R3	運転手(特殊)			8.59	24,600	24,360
	R4	-			-		
Z(材料)					3.01		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油			2.30	115	138
	Z2	ガソリン レギュラー スタンド			0.71	131	152
	Z3	-			-		
	Z4	-			-		
S(市場単価)	-				-		
計算式							
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 2,748.40 \times \left(\left(\frac{5.69}{100} \times \frac{9,700}{9,990} + \frac{0.70}{100} \times \frac{632}{471} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{6.39}{55.05 + 26.96 + 8.59} \right. \\ & + \left(\frac{55.05}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{26.96}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{8.59}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{90.60}{55.05 + 26.96 + 8.59} \\ & + \left(\frac{2.30}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0.71}{100} \times \frac{152}{131} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{3.01}{2.30 + 0.71} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{6.39}{100} + \frac{90.60}{100} + \frac{3.01}{100} + \frac{0.00}{100} \right) \end{aligned}$							
積算単価 = 2,780.00							
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.	
埋戻工(小規模)	m3	3,539.80	3,569.00	8006	施工パ-020-5	
条件区分						
施工方法	上記以外(小規模)					
土質	土砂					
締固めの有無	-					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)	*印:賃料			10.54		
	K1	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		9.89	8,920	8,670
	K2	ランマ 質量60~80kg		0.65	515	496
	K3	-		-		
R(労務)				85.61		
	R1	普通作業員		48.85	21,600	21,840
	R2	特殊作業員		19.39	24,700	24,675
	R3	運転手(特殊)		17.37	24,600	24,360
R4	-		-			
Z(材料)				3.85		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油		3.24	115	138
	Z2	ガソリン レギュラー スタンド		0.61	131	152
	Z3	-		-		
Z4	-		-			
S(市場単価)	-			-		
計算式						
$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 3,539.80 \times \left\{ \left(\frac{9.89}{100} \times \frac{8,670}{8,920} + \frac{0.65}{100} \times \frac{496}{515} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,360} \right) \times \frac{10.54}{85.61} + \left(\frac{48.85}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{19.39}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{17.37}{100} \times \frac{24,360}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{85.61}{48.85 + 19.39 + 17.37 + 0} + \left(\frac{3.24}{100} \times \frac{138}{115} + \frac{0.61}{100} \times \frac{152}{131} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{3.85}{3.24 + 0.61 + 0 + 0} \right\} \\ &+ \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{10.54}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{85.61}{100} \times \frac{0.00}{0} \end{aligned}$						
積算単価 = 3,569.00						
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				登録番号	
積算単位	標準単価	積算単価	コードNo.		
消波根固めブロック製作				8007 施工パ-148-111	
条件区分					
消波根固めブロック規格	2.5t以下				
型枠の種類	鋼製型枠10t未満				
生コンクリート規格	21-8-25(20)(高炉) 九州 18-8-40-BB				
1個当りコンクリート体積(m3/個)	0.79m3を超え0.86m3以下				
1個当り型枠面積(m2/個)	4.90m2を超え5.52m2以下				
養生工の種類別	一般				
機労材 代表規格					
K(機械)		*印:賃料	構成比	基準単価	福岡
K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 25t吊	*	7.47	42,000	43,264
K2	-		-		
K3	-		-		
R(労務)			23.14		
R1	普通作業員		13.14	21,600	21,840
R2	特殊作業員		4.87	24,700	24,675
R3	土木一般世話役		4.46	25,500	27,405
R4	-		-		
Z(材料)			69.39		
Z1	生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55% 九州 18-8-40-BB		48.88	14,800	21,250
Z2	鋼製型枠 異形ブロック 10t未満		20.51	1,000	1,000
Z3	-		-		
Z4	-		-		
S(市場単価)			-		
計算式					
$\text{積算単価} = 25,396.00 \times \left(\left(\frac{7.47}{100} \times \frac{43,264}{42,000} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{7.47}{7.47} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) + \left(\frac{13.14}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{4.87}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{4.46}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{23.14}{13.14 + 4.87 + 4.46 + 0} + \left(\frac{48.88}{100} \times \frac{21,250}{14,800} + \frac{20.51}{100} \times \frac{1,000}{1,000} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{69.39}{48.88 + 20.51 + 0 + 0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{7.47}{7.47} + \frac{0}{100} \times \frac{23.14}{23.14} + \frac{0}{100} \times \frac{69.39}{69.39} \right)$					
積算単価 = 30,990.00					
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.	
消波根固めブロック横取り	個	1,652.10	1,752.00	8008	施工パ-149-2	
条件区分						
消波根固めブロック規格	2.5t以下					
クレーン機種	ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)35t吊					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)				*印:賃料	44.31	
	K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 35t吊	*	44.31	57,200	62,816
	K2	-		-		
	K3	-		-		
R(労務)				55.69		
	R1	土木一般世話役		19.78	25,500	27,405
	R2	特殊作業員		19.13	24,700	24,675
	R3	普通作業員		16.73	21,600	21,840
	R4	-		-		
Z(材料)				0.00		
	Z1	-		-		
	Z2	-		-		
	Z3	-		-		
	Z4	-		-		
S(市場単価)				-		
計算式						
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 1,652.10 \times \left\{ \left(\frac{44.31}{100} \times \frac{62,816}{57,200} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,675} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{21,840} \right) \times \frac{44.31}{44.31} + \left(\frac{19.78}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{19.13}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{16.73}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{55.69}{19.78 + 19.13 + 16.73 + 0} \right. \\ & + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \\ \text{積算単価} = & 1,752.00 \end{aligned}$						
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.	
消波根固めブロック積込み				個	1,871.50	1,984.00	8010	施工パ-150-2	
条件区分									
消波根固めブロック規格		2.5t以下							
クレーン機種		ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)35t吊							
機労材		代表規格				構成比	基準単価	福岡	
K(機械)						*印:賃料	44.31		
	K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 35t吊				*	44.31	57,200	62,816
	K2	-					-		
	K3	-					-		
R(労務)							55.69		
	R1	土木一般世話役					19.78	25,500	27,405
	R2	特殊作業員					19.13	24,700	24,675
	R3	普通作業員					16.73	21,600	21,840
	R4	-					-		
Z(材料)							0.00		
	Z1	-					-		
	Z2	-					-		
	Z3	-					-		
	Z4	-					-		
S(市場単価)							-		
計算式									
$\text{積算単価} = 1,871.50 \times \left\{ \left(\frac{44.31}{100} \times \frac{62,816}{57,200} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,675} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{21,840} \right) \times \frac{44.31}{44.31} + \left(\frac{19.78}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{19.13}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{16.73}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{55.69}{19.78 + 19.13 + 16.73 + 0} + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{0} \right\}$									
積算単価 = 1,984.00									
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				登録番号	
積算単位	標準単価	積算単価	コードNo.		
消波根固めブロック荷卸				8011 施工パ-151-2	
条件区分					
消波根固めブロック規格		2.5t以下			
クレーン機種		ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)35t吊			
機労材		代表規格		構成比	基準単価
K(機械)					福岡
			*印:賃料	44.31	
	K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 35t吊	*	44.31	57,200
	K2	-		-	
	K3	-		-	
R(労務)				55.69	
	R1	土木一般世話役		19.78	25,500
	R2	特殊作業員		19.13	24,700
	R3	普通作業員		16.73	21,600
	R4	-		-	
Z(材料)				0.00	
	Z1	-		-	
	Z2	-		-	
	Z3	-		-	
	Z4	-		-	
S(市場単価)				-	
計算式					
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 1,794.10 \times \left(\left(\frac{44.31}{100} \times \frac{62,816}{57,200} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,700} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{21,600} \right) \times \frac{44.31}{100} + \frac{19.78}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{19.13}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{16.73}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{55.69}{100} \\ & + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{100} \\ & + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \end{aligned}$					
積算単価 = 1,902.00					
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.
消波根固めブロック据付け	個	2,998.40	2,410.00	8013	施工パ-152-2
条件区分					
消波根固めブロック規格	2.5t以下				
据付場所	陸上				
消波根固めブロック10個当り連結金具設置数量	実数入力				
据付方法	乱積				
クレーン機種	ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)35t吊				
機労材 代表規格					
			構成比	基準単価	福岡
K(機械)			*印:賃料	28.99	
K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 35t吊	*印:賃料	*	28.99	57,200
K2	-		-		62,816
K3	-		-		
R(労務)				47.34	
R1	普通作業員			21.86	21,600
R2	土木一般世話役			12.92	25,500
R3	特殊作業員			12.52	24,700
R4	-				24,675
Z(材料)				23.67	
Z1	連結金具(根固めブロック用) φ16			23.67	0
Z2	-				0
Z3	-				
Z4	-				
S(市場単価)					
計算式					
$\begin{aligned} \text{積算単価} &= 2,998.40 \times \left(\left(\frac{28.99}{100} \times \frac{62,816}{57,200} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{25,500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,700} \right) \times \frac{28.99}{28.99} + \left(\frac{21.86}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{12.92}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{12.52}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{47.34}{21.86 + 12.92 + 12.52 + 0} + \left(\frac{23.67}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{23.67}{23.67} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \\ \text{積算単価} &= 2,410.00 \end{aligned}$					
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.	
消波根固めブロック荷卸				個	1,582.80	1,630.00	8015	施工パ-151-1	
条件区分									
消波根固めブロック規格				2.5t以下					
クレーン機種				ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)25t吊					
機労材				代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)						*印:賃料	36.88		
	K1	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 25t吊			*	36.88	42,000	43,264	
	K2	-				-			
	K3	-				-			
R(労務)							63.12		
	R1	土木一般世話役				22.41	25,500	27,405	
	R2	特殊作業員				21.69	24,700	24,675	
	R3	普通作業員				18.96	21,600	21,840	
	R4	-				-			
Z(材料)							0.00		
	Z1	-				-			
	Z2	-				-			
	Z3	-				-			
	Z4	-				-			
S(市場単価)	-								

計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 1,582.80 \times \left\{ \left(\frac{36.88}{100} \times \frac{43,264}{42,000} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{24,700} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{21,600} \right) \times \frac{36.88}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{25,500} \right\} \\
 &+ \left(\frac{22.41}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{21.69}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{18.96}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{63.12}{100} \\
 &+ \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{0.00}{100} \\
 &+ \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0}
 \end{aligned}$$

積算単価 = 1,630.00

週休:4週8休以上