

見積参考資料

工事名 R7三耕 維持補修 若林 排水路工事(担い手確保型)

◇経費情報

工種区分	水路工事
単価地区	三好4
単価使用年月	令和7年5月
施工地域区分	山間僻地及び離島
前金支出割合	35%を超え 40%以下の場合
契約保証	契約保証費を必要としない場合
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	4 週 8 休以上

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。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、4週8休の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

項 目 名	内 容
事業主体名	西部県民局農林水産部 (三好) 農村保全
事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業
地区名	若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)
施工場所	
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	徳島県
地区区分	三好 4
工期	
積算体系年月	令和 7 年 3 月
単価期適用年月	令和 7 年 5 月－A
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事（担い手確保型）

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

項 目 名	内 容
工事名	
工事区分	
積算区分	
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	水路工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
週休2日補正	4週8休以上
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
施工地域区分	山間僻地及び離島
現場環境改善費の計上	しない
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

項 目 名	数 量	単位	金 額	備 考
1 工事価格				
2 ・ 工事原価				
3 純工事費				
4 ・ ・ 直接工事費				
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式		
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式		
7 ・ ・ 間接工事費				
8 ・ ・ ・ 共通仮設費				
9 ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等				
10 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式		
11 ・ ・ ・ 現場管理費				
12 ・ ・ ・ ・ 現場管理費 (率計上)				
13 ・ 一般管理費等				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区	工事別数	37	37
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事（担い手確保型）			

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事(担い手確保型)

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事(担い手確保型)

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 (仮設工を除く)					
・土工	1.000	式			
・ ・土工	1.000	式			
床掘	0.500	m3			単A B単 1号
盛土	3.600	m3			単A B単 2号
合 計					
・水路工	1.000	式			
・ ・構造物工	1.000	式			
コルゲートフリューム撤去	17.000	枚			単A B単 3号
コルゲートフリューム設置	17.700	m			単A B単 4号
張コンクリート $\sigma \geq 18\text{kN/m}^2$	0.9	m3			単A B単 5号
型枠	8.5	m ²			単A B単 6号
帯工コンクリート $\sigma \geq 18\text{kN/m}^2$	2.2	m3			単A B単 7号
型枠	7.8	m ²			単A B単 8号
削孔	28.000	箇所			単A B単 9号
差筋 $\phi 10$	0.003	ton			単A B単 10号
水抜き孔	4.000	本			単A B単 11号

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

[illegible]

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** B単－ 1号 ***					
	床掘		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 床掘り 土砂,現場制約あり,-,-	1.000	m3			S単 11号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 2号 ***					
	盛土		m3		1.000 m3	当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,人力タコ	1.000	m3			S単 1号
	再生クラッシュラン ,RC-40 40～0mm,	1.000	m3			S単 2号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 3号 ***					
	コルゲートフリューム撤去		枚		1.000 枚	当たり算出
	【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート・鋼製,40kg/枚以下,なし,-,-,再利用撤去を行なう	1.000	枚			S単 8号
	合 計					
	単 価					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** B単－ 4号 ***					
	コルゲートフリューム設置		m		1.000 m	当たり算出
	山腹集排水路工 (地すべり防止工事) コルゲートフリューム,100kg以下,0.5m以下,-,D-600,砕石なし,-,-,0.0,なし	1.000	m			S単 9号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 5号 ***					
	張コンクリート $\sigma \geq 18\text{kN/m}^2$		m ³		1.000 m ³	当たり算出
	SP コンクリート 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,18-8-25(20)(高炉B) W/ C60%	1.000	m ³			S単 21号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 6号 ***					
	型枠		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,小型構造物	1.000	m ²			S単 12号
	合 計					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価					
	*** B単－ 7号 ***					
	帯工コンクリート $\sigma \geq 18\text{kN/m}^2$		m ³		1.000 m ³	当たり算出
	SP コンクリート 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,18-8-25(20)(高炉B) W/ C60%	1.000	m ³			S単 21号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 8号 ***					
	型枠		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,小型構造物	1.000	m ²			S単 12号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 9号 ***					
	削孔		箇所		1.000 箇所	当たり算出
	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 森林 30mm以上200mm未満,なし	1.000	孔			S単 20号

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 10号 ***					
	差筋 φ10		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345,D10,一般構造物,10t未満,一,無し,差筋及び杭頭処理,10%未満	1.000	ton			S単 7号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 11号 ***					
	水抜き孔		本		4.000 本	当たり算出
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径75 長4.0m,,	0.430	本			S単 3号
	吸出し防止マット ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm,,	0.020	m ²			S単 4号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 12号 ***					
	集水柵コンクリート σ ≥18kN/m ²		m ³		1.000 m ³	当たり算出

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	SP コンクリート 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,18-8-25(20)(高炉B) W/ C60%	1.000	m3			S単 21号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 13号 ***					
	型枠		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,小型構造物	1.000	m ²			S単 12号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 14号 ***					
	仮排水 ポリエチレン管φ150		m		1.000 m	当たり算出
	SP 暗渠排水管 据付・撤去,波状管及び網状管,50～150mm,要	1.000	m			S単 13号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 15号 ***					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事(担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	土のう工		m3		1.000 m3	当たり算出
	土のう工 仕揃え～設置～撤去	1.000	m3			S単 10号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 16号 ***					
	モノレール 1式		式		1.000 式	当たり算出
	モノレール路線選定・架設・撤去 路線選定あり,30度以上,架設～撤去,バケット台車,1ヵ月以内	1.000	基			S単 14号
	モノレール運転 ,バケット台車,10m	3.600	m3			S単 15号
	モノレール運転 ,バケット台車,10m	1.900	m3			S単 16号
	モノレール運転 ,普通台車,10m	0.330	ton			S単 17号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 17号 ***					
	支障木伐採		本		2.000 本	当たり算出
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付 16cm以上22cm未満,一,一,玉切あり,片付あり,中	1.000	本			S単 18号
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付 22cm以上28cm未満,一,一,玉切あり,片付あり,中	1.000	本			S単 19号

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 18号 ***					
	木根等処分 木枝		m3		1.000 m3	当たり算出
	ダンプトラック運搬 (根株、チップ)	1.000	m3			S単 22号
	処分費 木枝	1.000	m3			S単 5号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 19号 ***					
	木根等処分 木根		m3		1.000 m3	当たり算出
	ダンプトラック運搬 (根株、チップ)	1.000	m3			S単 22号
	処分費 木根	1.000	m3			S単 6号
	合 計					
	単 価					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 1号 ***					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,人力タコ			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)土質区分 2)作業区分	砂・砂質土 埋戻				
	3)施工区分 4)締固め区分	まき出し 人力タコ				
	普通作業員		1.380	人		
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単－ 2号 ***					
	再生クラッシャラン		m3		1.000 各単位	当たり算出
	再生クラッシャラン ,RC-40 40～0mm,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)					
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
	再生クラッシャラン RC-40 40～0mm		1.000	m3		
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 3号 ***					
	硬質ポリ塩化ビニル管		本		1.000 各単位	当たり算出
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径75 長4.0m,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)					
	硬質ポリ塩化ビニル管 一般管VP 径75 長4.0m	1.000	本			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単- 4号 ***					
	吸出し防止マット		m ²		1.000 各単位	当たり算出
	吸出し防止マット ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm,,			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)地域資材単価コード (P)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)					
	吸出し防止マット ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm	1.000	m ²			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 5号 ***					
	処分費		m3		1.000 各単位	当たり算出
	処分費			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	木枝			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)地域資材単価コード			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)資材規格	木枝		夜間制約作業時間:0.0		
	3)単価の入力					
	処分費					
	木枝	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単－ 6号 ***					
	処分費		m3		1.000 各単位	当たり算出
	処分費			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	木根			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	1)地域資材単価コード			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)資材規格	木根		夜間制約作業時間:0.0		
	3)単価の入力					
	処分費					
	木根	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 7号 ***					
	【鉄筋工】		ton		1.000 ton	当たり算出
	【鉄筋工】 SD345,D10,一般構造物,10t未満,－,無し,差筋及び杭頭処理,10%未満			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)規格区分	SD345				
	2)径区分	D10				
	3)作業区分	一般構造物				
	4)施工規模	10t未満				
	5)時間的制約	－				
	6)夜間作業	無し				
	7)構造物区分	差筋及び杭頭処理				
	8)太径鉄筋量	10%未満				
	異形棒鋼 SD345 D10	1.030	ton			計上無し
	鉄筋(一般構造物)	1.090	ton			
	合 計					算出数量 1.000 ton
	単 価		ton			
	*** S単－ 8号 ***					
	【排水構造物工】		枚		1.000 [各単位]	当たり算出
	【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート・鋼製,40kg/枚以下,なし,-,-,再利用撤去を行なう			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)施工区分Ⅰ	蓋版				
	2)施工区分Ⅱ	昼間施工				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3)規格Ⅰ	コンクリート・鋼製				
	4)規格Ⅱ	40kg/枚以下				
	5)時間的制約	なし				
	8)法面小段面	-				
	10)再利用撤去の有無	再利用撤去を行なう				
	11)基礎碎石の施工有無	-				
	排水構造物工 蓋版 時間的制約無					
	コンクリート・鋼製 40kg/枚 機・労 昼間単価	1.000	枚			
	合 計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	*** S単- 9号 ***					
	山腹集排水路工 (地すべり防止工事)		m		10.000 m	当たり算出
	山腹集排水路工 (地すべり防止工事)			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	コンクリートブロック,100kg以下,0.5㎡以下,-,D-600,碎石なし,-,-,0.0,			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
	なし			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	1)据付製品区分	コンクリートブロック				
	2)製品重量区分(kg/個)	100kg以下				
	3)掘削断面積	0.5㎡以下				
	4)製品長さ(mm)	-				
	5)製品規格	D-600				
	6)製品単価					
	7)碎石の有無	碎石なし				
	8)種別	-				
	9)規格	-				
	10)碎石材料の使用数量(㎡/m)	0.0				
	11)単価0円区分(碎石)	なし				
	12)平均運搬距離	50m以下				
	13)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	コルゲートフリューム D-600	10.000	m			
	土木一般世話役	0.410	人			
	特殊作業員	0.410	人			
	普通作業員	0.820	人			
	バックホ[クロー型・クレーン機能付き・排対型(2次)]	0.650	供用日			<損料>
	軽油 ハートール給油	15.000	L			
	運転手 (特殊)	0.410	人			
	諸雑費 0.4	0.004				
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S単ー 10号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	当たり算出
	土のう工 仕揃え～設置～撤去			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)施工区分	仕揃え～設置～撤去		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	土のう 化学繊維使用 62cm×48cm	500.000	枚			
	普通作業員	14.500	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		m3			
	*** S単－ 11号 ***					
	SP 床掘り		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP 床掘り 土砂,現場制約あり,-,-			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)土質 2)施工方法	土砂 現場制約あり				
	3)土留方式の種類 4)障害の有無	- -				
	単 価		m3			
	*** S単－ 12号 ***					
	SP 型枠		m ²		1.000 m ²	当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,小型構造物			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類 2)構造物の種類	一般型枠 小型構造物				
	単 価		m ²			
	*** S単－ 13号 ***					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	SP 暗渠排水管		m		1.000 m	当たり算出
	SP 暗渠排水管 据付・撤去,波状管及び網状管,50～150mm,要			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)管種別	据付・撤去 波状管及び網状管				
	3)呼び径 4)継手材料費	50～150mm 要				
	暗渠排水管 (仮設) 波状管 呼び径150mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		m			材変
	単 価		m			
	*** S単－ 14号 ***					
	モノレール路線選定・架設・撤去		基		1.000 基	当たり算出
	モノレール路線選定・架設・撤去 路線選定あり,30度以上,架設～撤去,バケット台車,1ヵ月以内			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)路線選定区分 2)傾斜区分	路線選定あり 30度以上				
	3)設置区分 4)台車区分	架設～撤去 バケット台車				
	5)賃貸期間区分 6)山林砂防工(普通作業員)	1ヵ月以内 普通作業員				
	7)長期割引単価区分(賃料機械) 8)モノレール延長(m)	なし 20.000m				
	9)モノレール本機 1 基当たり数量(台) 10)台車 1 基当たり数量(台)	1台 1台				
	土木一般世話役 路線選定	0.090	人			
	特殊作業員 路線選定	0.090	人			

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	土木一般世話役 架設～撤去	0.720	人			
	特殊作業員 架設～撤去	0.720	人			
	普通作業員 架設～撤去	2.160	人			
	モノレール本機 牽引能力500kg未満、45度	1.000	台供用月			<賃料>
	モノレール バケット台車(500kg積)	1.000	台供用月			<賃料>
	モノレール 単軌条レール・支持台(500kg積)	20.000	m供用月			<賃料>
	諸雑費 20.0%	0.200				
	合 計					算出数量 1.000 基
	単 価		基			
	*** S単ー 15号 ***					
	モノレール運転		m3		1.000 日	当たり算出
	モノレール運転 ,バケット台車,10m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 制約作業時間:0.0	
	1)資材区分 2)台車区分	バケット台車				
	3)運搬距離(L:レール長 m) 4)燃料区分	10.000m				
	5)燃料消費率(L/Ps-h) 6)機関出力(Ps)	5.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	普通作業員	2.000	人			

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	軽油 ハートル給油	8.400	L			
	合 計					算出数量 24.550 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	単位					
	*** S単ー 16号 ***					
	モノレール運転		m3		1.000 日	当たり算出
	モノレール運転 ,バケット台車,10m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)台車区分	バケット台車		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離(L:レール長 m) 4)燃料区分	10.000m				
	5)燃料消費率(L/Ps-h) 6)機関出力(Ps)	5.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	普通作業員	2.000	人			
	軽油 ハートル給油	8.400	L			
	合 計					算出数量 24.550 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	単位					

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 17号 ***					
	モノレール運転		ton		1.000 日	当たり算出
	モノレール運転 普通台車, 10m			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)資材区分 2)台車区分	普通台車		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離(L:レール長 m) 4)燃料区分	10.000m				
	5)燃料消費率(L/Ps-h) 6)機関出力(Ps)	5.500Ps				
	7)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	普通作業員		2.000 人			
	軽油 ハートル給油		8.400 L			
	合 計					算出数量 28.130 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	単位					
	*** S単- 18号 ***					
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付		本		100.000 本	当たり算出
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付 16cm以上22cm未満,一,一,玉切あり,片付あり,中			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)平均胸高直径区分 2)選木区分	16cm以上22cm未満 一		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	3)枝払区分 4)玉切区分	一 玉切あり				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)片付区分	片付あり				
	6)難易度区分	中				
	7)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	特殊作業員					
		0.420	人			
	普通作業員					
		0.420	人			
	諸雑費					
		0.060				
	特殊作業員					
		0.230	人			
	普通作業員					
		0.230	人			
	諸雑費					
		0.090				
	普通作業員					
		0.510	人			
	諸雑費					
		0.010				
	合 計					算出数量 100.000 本
	単 価		本			
	*** S単— 19号 ***					
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付		本		100.000 本	当たり算出
	本数調整伐(参考歩掛)選木～片付 22cm以上28cm未満,一,一,玉切あり,片付あり,中			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:4週8休以上	
	1)平均胸高直径区分	22cm以上28cm未満		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	2)選木区分	—		夜間制約作業時間:0.0		
	3)枝払区分	—				
	4)玉切区分	玉切あり				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)片付区分	片付あり				
	6)難易度区分	中				
	7)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
	特殊作業員					
		0.520	人			
	普通作業員					
		0.520	人			
	諸雑費					
		0.060				
	特殊作業員					
		0.260	人			
	普通作業員					
		0.260	人			
	諸雑費					
		0.090				
	普通作業員					
		0.620	人			
	諸雑費					
		0.010				
	合 計					算出数量 100.000 本
	単 価		本			
	*** S単一 20号 ***					
	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 森林		孔		1.000 孔	当たり算出
	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 森林			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	30mm以上200mm未満,なし			深夜時間:0.0	週休:4週8休以上	
				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
				夜間制約作業時間:0.0		
	1)削孔深さ	30mm以上200mm未満				
	2)長期割引単価区分	なし				

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区
工事名	R 7 三耕 維持補修 若林 排水路工事 (担い手確保型)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3) 普通作業員(山林砂防工)	普通作業員				
	単 価		孔			
	*** S単－ 21号 ***					
	SP コンクリート		m3		1.000 m3	当たり算出
	SP コンクリート 小型構造物, 人力打設, 計上する, -, 一般養生, -, 無し, -, 18-8-25(20)			基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	超勤時間: 0.0 週休: 4週8休以上	
	(高炉B) W/C60%			時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0	
	1) 構造物種別	小型構造物				
	2) 打設工法	人力打設				
	3) コンクリートの計上	計上する				
	4) 設計日打設量	-				
	5) 養生工の種類	一般養生				
	6) 圧送管延長距離区分	-				
	7) 現場内小運搬の有無	無し				
	8) 打設高さ、水平打設距離	-				
	10) 規格区分	18-8-25(20)(高炉B) W/C60%				
	単 価		m3			
	*** S単－ 22号 ***					
	ダンプトラック運搬 (根株、チップ)		m3		1.000 時間	当たり算出
	ダンプトラック運搬 (根株、チップ)			基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	超勤時間: 0.0 週休: 4週8休以上	
	1) 車種区分	4 t 車		時間的制約: なし	制約作業時間: 0.0	
	2) 土質区分	根株、チップ		夜間制約作業時間: 0.0		

事業名	農地海岸保全施設等維持補修事業 若林 地区	施工年度表	年度別予算（円）	15/	15/
工事名	R7三耕 維持補修 若林 排水路工事（担い手確保型）				

[illegible]

見積単価一覧表

工事名 : R7三耕 維持補修 若林 排水路工事(担い手確保型)

名称	規格	単位	単価	備考
処分費	木枝	m3	6,500 円	運搬距離 : 54. 1 km
処分費	木根	m3	8,500 円	運搬距離 : 54. 1 km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	18,000 円	
共通仮設費分(積上分)	4週8休経費補正	式	0 円	

地すべり対策工事 数量計算書					
名 称	形状・寸法	計 算 式	当初 数 量	単位	備 考
土工					
床掘	土砂、現場制約あり	別紙 数量計算書より	0.5	m3	
盛土	RC-40	別紙 数量計算書より	3.6	m3	
構造物工					
コルゲートフリューム	撤去	1枚約1m 1mあたり16.5kg 既設延長L=17m	17	枚	
コルゲートフリューム	設置		17.7	m	
張コンクリート	$\sigma \geq 18\text{kN/mm}^2$	別紙 数量計算書より	0.9	m3	
上記型枠		$(0.15+0.08)*2*18.5$	8.5	m2	
帯工					
帯工コンクリート	$\sigma \geq 18\text{kN/mm}^2$	別紙 単位数量表(帯工)より	2.2	m3	
上記型枠		別紙 単位数量表(帯工)より	7.8	m2	
削孔		別紙 単位数量表(帯工)より	28.0	箇所	
差筋	$\phi 10$ 、L=200mm	別紙 単位数量表(帯工)より	0.003	ton	
水抜き孔		別紙 単位数量表(帯工)より	4.0	本	
集水枡					
集水枡コンクリート	$\sigma \geq 18\text{kN/mm}^2$	別紙 単位数量表(集水枡)より	1.0	m3	
上記型枠		別紙 単位数量表(集水枡)より	4.0	m2	
仮設工					
仮排水	ポリエチレン $\phi 150$		30.0	m	
土のう	62*48		0.1	m3	計5体
モノレール設置～撤去	500kg未満,1か月 30度以上		20	m	1体当たり0.02m3 賃料(レール、本機 バケット台車)
準備工					
支障木伐採			2	本	
木枝		別紙 処分量計算書より	1.2	m3	
木根		別紙 処分量計算書より	0.2	m3	

別紙 数 量 計 算 書

平均断面から数量集計

種別 番号	距 離	床掘			種別 番号	距 離	埋戻		
		断面	平 均	数 量			断面	平 均	数 量
NO.0		0.01			NO.0		0.31		
NO.0+5	5.0	0.01	0.01	0.1	NO.0+5	5.0	0.31	0.31	1.6
NO.0+10	5.0	0.04	0.03	0.2	NO.0+10	5.0	0.16	0.24	1.2
NO.0+15	5.0	0.04	0.04	0.2	NO.0+15	5.0	0.16	0.16	0.8
合計				0.5 m ³	合計				3.6 m ³
種別 番号	距 離	張Con			種別 番号	距 離			
		断面	平 均	数 量			断面	平 均	数 量
NO.0		0.06							
NO.0+5	5.0	0.06	0.06	0.3					
NO.0+10	5.0	0.06	0.06	0.3					
NO.0+15	5.0	0.06	0.06	0.3					
合計				0.9 m ³	合計				0.0 m ³

単位数量表

路線		若林 地区		
工種	帯工	施工延長	1	箇所
工事内容	規格	計算式	単位	合計
帯工 コンクリート	$\sigma \geq 18\text{kN/mm}^2$	① $(2.81+0.48+3.21) \times 0.2$ ② $2.81 \times (0.2+0.393)/2$ ③ $0.48 \times (0.393+0.47)/2$ 開口部 0.3×0.4 水抜き $(0.075 \div 2)^2 \times 3.14 \times 4$ ①+②+③-開口部-水抜き	m3	2.20
型枠		$2.81+0.48+3.21-0.3-(0.075 \div 2)^2 \times 3.14 \times 4+0.2 \times 2.6 \times 2+(0.2+0.393) \times 1.0/2 \times 2$	m2	7.82
削孔		削孔深さ100mm	箇所	28
差筋	$\phi 10$ 、L=200mm	$0.56\text{kg/m} \times 0.2\text{m} \times 28\text{本}$	ton	0.003
水抜き孔	VP、 $\phi 75$	$L=0.393 \times 2\text{本}$ $L=0.470 \times 2\text{本}$ $L=1.73\text{m}$	m	1.73
吸い出し防止材		$(0.075 \div 2)^2 \times 3.14 \times 4$	m2	0.02

単位数量表

路線		若林 地区		
工種	集水枡	施工延長	1	箇所
側面図（右岸側） 正面図 側面図（左岸側） 底面図				
工事内容	規格	計算式	単位	合計
集水枡 コンクリート	$\sigma \geq 18\text{kN/mm}^2$	$((1.70-0.26)+(0.6+1.2) \times 1.4/2 \times 2 + 1.4 \times 0.8) \times 0.2$	m3	1.02
型枠		$(1.70-0.26)+(0.6+1.2) \times 1.4/2 \times 2$	m2	3.96

[illegible]

準備費

伐採木・木根の処分量計算書

伐採木（想定）

No.	周囲長 (m)	胸高半径 (m)	高さ (m)	体積 (m3)
1	1.6	0.250	4.0	0.79
2	1.2	0.190	4.0	0.45
合計				1.24

木根（想定）

No.	周囲長 (m)	胸高半径 (m)	高さ (m)	体積 (m3)
1	1.6	0.250	0.6	0.12
2	1.2	0.190	0.6	0.07
合計				0.19

※木根は深さ60cm程度と想定

根系の特性

(1) 根の形態

地表に沿って水平方向に伸びる根を水平根といい、斜めの方向に伸びる根を斜出根という。また、地中深く、下に向って伸びる根を垂下根という。水平根・斜出根は根株から分岐するものが多く、垂下根は根株または水平根から分岐するものが多い。

(2) 根の垂直分布

根、とくに細根が、表層近くに多く分布するものを浅根型といい、分布が地中深くまでおよぶものを深根型という。深根型では深さ 60cm 以上に、およそ 15%以上の細根が分布する。浅根型と深根型の中間程度のものを、中間型という。

(3) 根の水平分布

根、とくに細根が、根株の近くに多く、広がりの小さいものを集中型といい、分布が広範囲にわたっており、広がりの大きいものを分散型という。集中型と分散型の中間程度のものを、中間型という。

北海道立総合研究機構より抜粋