



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和3年度

農地耕作条件改善事業

東伯2

杉地地区樋門整備工事

金抜き設計書

(当初)

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

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)					
・ 杉地樋門整備工事					
・ ・ スライドゲート据付工	1.000	式			
・ ・ ・ 俵井出樋門	1.000	式			1 式当たり
スライドゲート据付工 1380mm*500mm	1.000	式			歩A・単A T単 3号
合 計					
・ ・ スライドゲート製品・輸送	1.000	式			
・ ・ ・ 俵井出樋門	1.000	式			1 式当たり
スライドゲート製品・ 1380mm*500mm	1.000	式			歩A・単A T単 4号
合 計					
・ ・ 付帯工	1.000	式			
・ ・ ・ 階段取り壊し	1.000	式			1 式当たり
【構造物取壊し】 無筋,制約無,人力,昼間,4週8休以上	1.770	m3			歩A・単A S単 11号
人力小運搬(手車運搬) 土砂、砕石等 (m3),20m未満	1.770	m3			歩A・単A S単 5号
産廃積込運搬 L=9.2km	1.770	m3			歩A・単A T単 1号
合 計					
・ ・ ・ 階段土砂	1.000	式			1 式当たり
SP 人力積込 土砂	1.000	m3			歩A・単A S単 16号
人力小運搬(手車運搬) 土砂、砕石等 (m3),20m未満	1.000	m3			歩A・単A S単 5号
残土積込運搬 L=11.2km	1.000	m3			歩A・単A T単 2号
合 計					
・ ・ ・ 産廃処分	1.000	式			1 式当たり
コンクリート処分費	4.000	ton			歩A・単A S単 9号
残土	1.000	m3			歩A・単A S単 10号
合 計					
・ ・ ・ 階段復旧	1.000	式			1 式当たり
SP コンクリート 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,有リ,-,各種	1.390	m3			歩A・単A S単 18号
SP 基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,クランパシ C-40 40~0mm(JIS規格品)	2.800	m ²			歩A・単A S単 17号
SP 型枠 一般型枠,小型構造物	7.700	m ²			歩A・単A S単 19号
合 計					
・ ・ ・ 付帯工	1.000	式			1 式当たり
SP コンクリートアンカーボルト設置 -	18.000	本			歩A・単A S単 20号
【ガ-ド'ル'イ'撤去】 ガ-ド'ル'イ'撤去,コンクリート建込,塗装,Gp-Cp-2B,受けない,無し	6.000	m			歩A・単A S単 12号
ネット工(本体) 1.2m,A- 型,メッキ着色塗装製,2.0m,構造物設置	4.000	m			歩A・単A S単 3号
ネット工(扉) 1.2m,ネット式両開,メッキ着色塗装製	1.000	組			歩A・単A S単 4号
合 計					

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	ダンプトラック運搬(特殊)					
	ダンプトラック運搬(特殊)					
	硬岩,4.0,10.0km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,良好		m3			歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
	ダンプトラック運搬(特殊)					
	ダンプトラック運搬(特殊)					
	硬岩,4.0,12.0km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,良好		m3			歩A・単A
	*** S単 - 3号 ***					
	ネットフェンス工(本体)					
	ネットフェンス工(本体)					
	1.2m,A-型,メチ着色塗装製,2.0m,構造物設置		m			歩A・単A
	*** S単 - 4号 ***					
	ネットフェンス工(扉)					
	ネットフェンス工(扉)					
	1.2m,ネット式両開,メチ着色塗装製		組			歩A・単A
	*** S単 - 5号 ***					
	人力小運搬(手車運搬)					
	人力小運搬(手車運搬)					
	土砂、砕石等 (m3),20m未満		m3			歩A・単A
	*** S単 - 6号 ***					
	ラフレ-ンクル-ン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)]					
	ラフレ-ンクル-ン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)]					
	吊上能力10t吊		日			歩A・単A
	*** S単 - 7号 ***					
	据付工					
	据付工					
			人			歩A・単A
	*** S単 - 8号 ***					
	普通作業員					
	普通作業員					
			人			歩A・単A
	*** S単 - 9号 ***					
	コンクリート処分費					
	コンクリート処分費					
			ton			歩A・単A
	*** S単 - 10号 ***					
	残土					
	残土					
			m3			歩A・単A
	*** S単 - 11号 ***					
	【構造物取壊し】					
	【構造物取壊し】					
	無筋,制約無,人力,昼間,4週8休以上		m3			歩A・単A
	*** S単 - 12号 ***					
	【ガ-ドバ-イ-撤去】					
	【ガ-ドバ-イ-撤去】					
	ガ-ドバ-イ-撤去,コンクリート建込,塗装,Gp-Cp-2B,受けない,無し		m			歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
	電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]					
	電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]					
	,定格電流200A,交替制補正対象外		日			歩A・単A
	*** S単 - 14号 ***					
	輸送費					
	輸送費					
	河川・水路用水門設備,プレートガ-ド構造0-ラゲ-トスライドゲ-ト		式			歩A・単A
	*** S単 - 15号 ***					
	SP 掘削					
	SP 掘削					
	土砂,オーブソカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-		m3			歩A・単A
	*** S単 - 16号 ***					
	SP 人力積込					
	SP 人力積込					
	土砂		m3			歩A・単A
	*** S単 - 17号 ***					
	SP 基礎砕石					
	SP 基礎砕石					
	12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,クラッシュ C-40 40-0mm(JIS規格品)		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 18号 ***					
	SP コンクリート					
	SP コンクリート					
	小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,有り,-,各種		m3			歩A・単A
	*** S単 - 19号 ***					
	SP 型枠					
	SP 型枠					
	一般型枠,小型構造物		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 20号 ***					
	SP コンクリートアンカーボルト設置					
	SP コンクリートアンカーボルト設置					
	-		本			歩A・単A
	*** T単 - 1号 ***					
	産廃積込運搬					
	L=9.2km		m3			歩A・単A

UN70000

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	ダンプトラック運搬(特殊)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(特殊) 硬岩 4.0、10.0km以下、山0.45(平0.35)m3、無し、良好			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)土質区分	硬岩				
	2)運搬機械区分(t積級)	4.0				
	3)運搬距離	10.0km以下				
	4)積込機械区分	山0.45(平0.35)m3				
	5)DID区間	無し				
	6)路面条件	良好				
	ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] 4t積級	1.260	供用日			
	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 4.0 t 積	1.260	供用日			
	軽油 バレル給油	39.000	L			
	運転手 (一般)	1.080	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 2号 ***					
	ダンプトラック運搬(特殊)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(特殊) 硬岩 4.0、12.0km以下、山0.45(平0.35)m3、無し、良好			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)土質区分	硬岩				
	2)運搬機械区分(t積級)	4.0				
	3)運搬距離	12.0km以下				
	4)積込機械区分	山0.45(平0.35)m3				
	5)DID区間	無し				
	6)路面条件	良好				
	ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] 4t積級	1.410	供用日			
	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 4.0 t 積	1.410	供用日			
	軽油 バレル給油	44.000	L			
	運転手 (一般)	1.220	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 3号 ***					
	ネットフェンス工(本体)		m		20.000 m	歩A 当たり算出
	ネットフェンス工(本体) 1.2m、A- 型、メッキ着色塗装製、2.0m、構造物設置			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)柵高	1.2m				
	2)規格区分	A- 型				
	3)材料区分	メッキ着色塗装製				
	4)支柱間隔	2.0m				
	5)設置区分	構造物設置				
	ネットフェンス (メッキ着色塗装) A- 支柱間隔 2.0m C-GS3 3.2*56mm	20.000	m			
	土木一般世話役 ネット張	0.180	人			
	普通作業員 ネット張	0.560	人			
	土木一般世話役 支柱設置	0.070	人			
	普通作業員 支柱設置	0.410	人			
	諸雑費	0.010				
	合 計					算出数量 20.000 m
	単 価		m			
	*** S単 - 4号 ***					
	ネットフェンス工(扉)		組		10.000 組	歩A 当たり算出

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ネットフェンス工(扉) 1.2m,ネット式両開,メッキ着色塗装製			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 会社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 柵高 2) 規格区分 3) 材料区分	1.2m ネット式両開 メッキ着色塗装製				
	ネットフェンス扉 ネット式両開	10.000	組			
	土木一般世話役	1.340	人			
	普通作業員	3.150	人			
	合 計					算出数量 10.000 組
	単 価		組			
	*** S単 - 5号 ***					
	人力小運搬(手車運搬)		m3		1.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	人力小運搬(手車運搬) 土砂、碎石等 (m3),20m未満			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 会社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 種別区分 2) 運搬距離区分	土砂、碎石等 (m3) 20m未満				
	普通作業員	0.210	人			
	合 計					算出数量 1.000 [各単位]
	単 価		[各単位]			
	単位					
	*** S単 - 6号 ***					
	ラフレソールン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ラフレソールン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)] 吊上能力10t吊			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 会社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 機械器具賃料コード 2) 機械器具規格 3) 単価の入力	吊上能力10t吊				
	ラフレソールン[油圧伸縮ジブ型・排対型(1次)] 吊上能力10t吊	1.000	日			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 7号 ***					
	据付工		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	据付工			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 会社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	据付工	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 8号 ***					
	普通作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	普通作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 会社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分					
	普通作業員	1.000	人			

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 9号 ***					
	コンクリート処分費		ton		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	コンクリート処分費			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力					
	コンクリート処分費	1.000	ton			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 10号 ***					
	残土		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	残土			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力					
	残土	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 11号 ***					
	【構造物取壊し】		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	【構造物取壊し】 無筋,制約無,人力,昼間,4週8休以上			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)制約状況 3)施工区分 4)昼夜区分 6)週休2日補正	無筋 制約無 人力 昼間 4週8休以上				
	構造物とりこわし工無筋構造物 8休 制約無 人力 機労 昼間		1.000	m3		
	合 計					算出数量 1.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 12号 ***					
	【ガードパイプ撤去】		m		1.000 m	歩A 当たり算出
	【ガードパイプ撤去】 ガードパイプ撤去,コンクリート建込,塗装,Gp-Cp-2B,受けない,無し			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)作業種別 3)仕様 4)規格 5)時間的制約 6)夜間作業	ガードパイプ撤去 コンクリート建込 塗装 Gp-Cp-2B 受けない 無し				
	ガードパイプ撤去(コンクリート建込) Gp-Cp-2B		1.000	m		
	合 計					算出数量 1.000 m
	単 価		m			
	*** S単 - 13号 ***					
	電気溶接機[交流7-7式(手動・電撃防止器内蔵型)]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出

事業名	農地耕作条件改善事業 東伯2
工事名	杉地地区樋門整備工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)] 定格電流200A、交替制補正対象外			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	1)機械コード 単位が日のみ 2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	3)運転1日当たり運転時間(T) 4)運転日に対する供用日の割合(YC)	8.0 1.63		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	
	5)単価計上区分 6)燃料区分					
	7)燃料の計上方法 8)燃料消費量(入力の場合) 9)交替制補正区分	ガソリン 機械経費算定基準値による 0.0 交替制補正対象外				
	電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)] 定格電流200A	1.630	供用日			
	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	0.000	L			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位			
	単位					
	*** S単 - 14号 ***					
	輸送費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費 河川・水路用水門設備,プレートゲ-ダ 構造0-ラゲ-トスライドゲ-ト			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	1)工種区分 2)対象要素(X)の数量	河川・水路用水門設備 1.000[各単位]				
	3)想定輸送距離(D)の数量 4)設備区分(河川用水門)	260.000km 小形水門		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	
	5)形式区分(河川・水路用水門設備)	プレートゲ-ダ 構造0-ラゲ-トスライドゲ-ト				
	輸送費	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価					
	*** S単 - 15号 ***					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,0-ブソカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-,-			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし	
				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)土質 2)施工方法 3)岩質 4)押土の有無 5)障害の有無 6)施工数量 7)火薬使用 8)破砕片除去の有無 9)集積押土の有無	土砂 0-ブソカット - 無し 無し 5,000m3未満 - - -				
	単 価		m3			
	*** S単 - 16号 ***					
	SP 人力積込 SP 人力積込 土砂		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
				冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 週休:補正なし	
				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)土質等区分	土砂				
	単 価		m3			
	*** S単 - 17号 ***					

UN70000

UN70000