



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和3年度

耕作条件改善事業

東伯1

金屋杉下地区水路改修工事（1工区）

金抜き設計書

（当初）

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

UN70000

事業名	耕作条件改善事業 東伯1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	普通作業員					
	普通作業員		人			歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
	土木一般世話役					
	土木一般世話役		人			歩A・単A
	*** S単 - 3号 ***					
	特殊作業員					
	特殊作業員		人			歩A・単A
	*** S単 - 4号 ***					
	残土処分料					
	残土処分料		m3			歩A・単A
	*** S単 - 5号 ***					
	パネル設置					
	【排水構造物工】					
	蓋版,昼間施工,コンクリート 鋼製,40kgを超え170kg/枚以下,なし,-		枚			歩A・単A
	*** S単 - 6号 ***					
	ドレーン工(ワイブホル取付)					
	ドレーン工(ワイブホル取付)		箇所			歩A・単A
	箱抜,底版,50mm, 50					
	*** S単 - 7号 ***					
	土のう工					
	土のう工		m3			歩A・単A
	撤去のみ					
	*** S単 - 8号 ***					
	排水ポンプ運転(小口径)					
	排水ポンプ運転(小口径)					
	14,作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,なし		箇所			歩A・単A
	*** S単 - 9号 ***					
	排水ポンプ据付撤去(小口径)					
	排水ポンプ据付撤去(小口径)					
	口径 50mm,なし		箇所			歩A・単A
	*** S単 - 10号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工					
	敷鉄板設置・撤去工					
	設置~賃料~撤去,15,1,あり		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 11号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工					
	敷鉄板設置・撤去工					
	設置~賃料~撤去,20,2,あり		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 12号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工					
	敷鉄板設置・撤去工					
	設置~賃料~撤去,26,3,あり		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工					
	敷鉄板設置・撤去工					
	設置~賃料~撤去,34,4,あり		m ²			歩A・単A
	*** S単 - 14号 ***					
	輸送費(仮設材)					
	輸送費(仮設材)					
	基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),0.0,0.0		ton			歩A・単A
	*** S単 - 15号 ***					
	SP 掘削					
	SP 掘削					
	土砂,上記以外(小規模),-, -, -,標準以外, -, -, -		m3			歩A・単A
	*** S単 - 16号 ***					
	SP 床掘り					
	SP 床掘り					
	土砂,現場制約あり, -, -		m3			歩A・単A
	*** S単 - 17号 ***					
	SP 土砂等運搬					
	SP 土砂等運搬					
	小規模,1' ック約山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,10.0 km以下		m3			歩A・単A
	*** S単 - 18号 ***					
	SP コンクリート					
	SP コンクリート					
	無筋・鉄筋構造物,1' ック約(レン機能付)打設, -, -, -, -, -,なし,各種		m3			歩A・単A
	*** T単 - 1号 ***					
	底打コンクリート					
	600×1800 底幅W=1600 スパン長L=2000		m			歩A・単A
	*** T単 - 2号 ***					
	土のう工					
	製作		m3			歩A・単A

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1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 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)労務コード 2)労務単価算定区分					
	普通作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	土木一般世話役			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)労務コード 2)労務単価算定区分					
	土木一般世話役	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	特殊作業員			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)労務コード 2)労務単価算定区分					
	特殊作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	残土処分料		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	残土処分料			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					
	残土処分料	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	パネル設置		枚		1.000 [各単位]	歩A 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を超え170kg/枚以下,なし,-			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)施工区分 2)施工区分 3)規格 4)規格 5)時間的制約 9)法面小段面 11)再利用撤去の有無 12)基礎砕石の施工有無	蓋版 昼間施工 コンクリート 鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 なし - 再利用撤去を行わない -				

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1				
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	13) 週休 2 日補正	4週6休未満(補正なし)				
	排水構造物工 蓋版 時間的制約無 エンクリト・鋼製40を超え170kg/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 - 6号 ***					
	ドレーン工(ワイプ ホール取付)		箇所		10.000 箇所	歩 A 当たり算出
	ドレーン工(ワイプ ホール取付) 箱抜,底版,50mm, 50			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: 1 0 % 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) 施工区分	箱抜				
	2) 設置区分	底版				
	3) 規格区分 (mm)	50mm				
	6) ウィーブホール単価 (円/個)					
	7) 集水フィルターの規格区分 (mm)	50				
	ウィーブホール 50	10.000	個			計上無し
	土木一般世話役	0.040	人			
	普通作業員	0.420	人			
	雑材料費	0.100				
	合 計					算出数量 10.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S 単 - 7号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩 A 当たり算出
	土のう工 撤去のみ			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: 1 0 % 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) 施工区分	撤去のみ				
	普通作業員	4.600	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S 単 - 8号 ***					
	排水ポンプ運転 (小口径)		箇所		1.000 箇所	歩 A 当たり算出
	排水ポンプ運転 (小口径) 14. 作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,なし			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: 1 0 % 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) 運転日数	14				
	2) 排水方法	作業時排水				
	3) 排水量 (m3/h)	0以上~6未満				
	4) 動力区分	発動発電機				
	5) 長期割引単価区分 (賃料機械)					
	発動発電機 [G 駆動・低騒音型] 定格容量2kva	15.400	日			
	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	126.000	L			
	特殊作業員	1.960	人			
	諸雑費	0.100				
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価					
	*** S 単 - 9号 ***					
	排水ポンプ据付撤去 (小口径)		箇所		1.000 箇所	歩 A 当たり算出
	排水ポンプ据付撤去 (小口径) 口径 50mm,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正: 1 0 % 基本給時間:8.0	

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)ポンプ規格 2)長期割引単価区分(賃料機械)	口径 50mm		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	深夜時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	土木一般世話役	0.300	人			
	普通作業員	0.500	人			
	合 計					算出数量 1,000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S 単 - 10号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m ²		1,000,000 m ²	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,15,1,あり			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1 0 % 基本給時間:8.0	
	1)施工区分 2)供用日数	設置～賃料～撤去 15		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	1		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	
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	1,000.000	m ² 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	1,000.000	m ²			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾏｼﾞ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	365.000	L			
	運転手(特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S 単 - 11号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m ²		1,000,000 m ²	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,20,2,あり			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1 0 % 基本給時間:8.0	
	1)施工区分 2)供用日数	設置～賃料～撤去 20		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	2		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	
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	500.000	m ² 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	500.000	m ²			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾏｼﾞ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	365.000	L			
	運転手(特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S 単 - 12号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m ²		1,000,000 m ²	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,26,3,あり			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1 0 % 基本給時間:8.0	
	1)施工区分 2)供用日数	設置～賃料～撤去 26		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	3		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	
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	333.000	m ² 供用日			

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	333.000	m ²			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ[ｸﾗｰ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸﾄﾞ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾞｰﾙ給油	365.000	L			
	運転手 (特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 13号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m ²		1,000.000 m	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,34,4,あり			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)施工区分	設置～賃料～撤去		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)供用日数	34		公社割引補正:なし	週休:補正なし	
	3)使用回数	4		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)長期割引単価区分(賃料機械)			夜間制約作業時間:0.0		
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	250.000	m ² 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	250.000	m ²			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ[ｸﾗｰ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸﾄﾞ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾞｰﾙ給油	365.000	L			
	運転手 (特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単 - 14号 ***					
	輸送費(仮設材)		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板) ,基地(積込・取卸) ,0.0,0.0			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)使用単価区分			超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)運賃料金(円/ton)	0円		公社割引補正:なし	週休:補正なし	
	3)製品長	12m以内		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	4)運搬距離(片道)	20kmまで		夜間制約作業時間:0.0		
	5)計上方法	往復計上				
	6)積卸し計上区分	計上する(敷鉄板)				
	7)積卸し区分(敷鉄板)	基地(積込・取卸)				
	9)冬期割増率(実数)	0.0				
	10)深夜早朝割増率(実数)	0.0				
	仮設材輸送運賃料金 20km以下 製品長12m以内	1.000	ton			
	積卸し費 積込み・取卸し	1.000	ton			
	合 計					算出数量 1.000 ton
	単 価		ton			
	*** S単 - 15号 ***					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模) ,-,-,-,標準以外,-,-,-			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
				公社割引補正:なし	週休:補正なし	
				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		

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	上記以外(小規模)				
	3)岩質	-				
	4)押土の有無	-				
	5)障害の有無	-				
	6)施工数量	標準以外				
	7)火薬使用	-				
	8)破砕片除去の有無	-				
	9)集積押土の有無	-				
	単 価		m3			
	*** S 単 - 16号 ***					
	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂,現場制約あり,-,-			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	土砂				
	2)施工方法	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 - 17号 ***					
	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾛｰﾄﾞ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,10.0km以下			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)土砂等発生現場	小規模				
	2)積込機種・規格	ﾊﾞｯｸﾛｰﾄﾞ山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	4)D1D区間の有無	無し				
	5)運搬距離	10.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S 単 - 18号 ***					
材変	SP コンクリート		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾛｰﾄﾞ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,-,-,一般養生,-,-,-,なし ,各種			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)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	ﾊﾞｯｸﾛｰﾄﾞ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設				
	3)ｺﾝｸﾘｰﾄの計上区分	計上する				
	4)設計日打設置量	-				
	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	-				
	8)打設高さ、水平打設距離	-				
	9)長期割引単価区分					
	10)ｺﾝｸﾘｰﾄ規格の選択	各種				
	単 価		m3			

UN70000

事業名	耕作条件改善事業 東伯 1
工事名	金屋杉下地区水路改修工事 (1工区)

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** T単 - 1号 ***					
	底打コンクリート		m		20.000 m	歩A 当たり算出
	600×1800 底幅W=1600 スパン長L=2000					
	SP コンクリート	2.910	m3			S単 18号
	無筋・鉄筋構造物、バック材(クレン機能付)打設、一般養生、なし、各種					
	ウィーブホール	10.000	個			
	50					
	ドレーン工(ウィーブホール取付)	10.000	箇所			S単 6号
	箱抜、底版、50mm、50					
	合 計					算出数量 20.000 m
	単 価		m			
	*** T単 - 2号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	製作					
	普通作業員	5.800	人			S単 1号
	土のう 化学繊維使用	500.000	枚			
	62cm×48cm					
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単 - 3号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	設置のみ					
	普通作業員	4.100	人			S単 1号
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単 - 4号 ***					
	高密度ポリエチレン管布設		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	300					
	土木一般世話役	0.340	人			S単 2号
	特殊作業員	0.840	人			S単 3号
	普通作業員	1.240	人			S単 1号
	合 計					算出数量 100.000 m
	単 価		m			
	*** T単 - 5号 ***					
	高密度ポリエチレン管損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	300 L=30m					
	高密度ポリエチレン管	30.000	m			
	300					
	損料	0.300				
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単 - 6号 ***					
	高密度ポリエチレン管撤去		m		200.000 m	歩A 当たり算出

UN70000