



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和2年度

耕作条件改善事業

杉下地区

杉下地区水路改修工事

# 金抜き設計書

(当初)

UN70000

UN70000





UN70000

UN70000

UN70000







UN70000

事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

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) 土砂,4.0,1.0km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,良好		m3			歩A・単A
	*** S単 - 2号 *** 人力土工(盛土・埋戻)					
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,人力タコ		m3			歩A・単A
	*** S単 - 3号 *** 建設残土投棄料					
	建設残土投棄料		m3			歩A・単A
	*** S単 - 4号 *** 転倒パネル再利用撤去					
	【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 - 5号 *** 転倒パネル設置					
	【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 *** 土のう工					
	土のう工 仕揃え～設置～撤去		m3			歩A・単A
	*** S単 - 7号 *** 排水ポンプ運転(小口径)					
	排水ポンプ運転(小口径) 8,作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし		箇所			歩A・単A
	*** S単 - 8号 *** 排水ポンプ運転(小口径)					
	排水ポンプ運転(小口径) 10,作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし		箇所			歩A・単A
	*** S単 - 9号 *** 排水ポンプ運転(小口径)					
	排水ポンプ運転(小口径) 15,作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし		箇所			歩A・単A
	*** S単 - 10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 100mm,なし		箇所			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,8,1,あり		m <sup>2</sup>			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,23,2,あり		m <sup>2</sup>			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,33,3,あり		m <sup>2</sup>			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 *** 床堀(人力)					
	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,ハック約山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,9.0km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,人力打設, -, 一般養生, -, 無し, -, 18-8-40(高炉B) W/C65%		m3			歩A・単A
	*** T単 - 1号 *** 輸送費					
	小運搬(4tDT、L=1.0km以下)		ton			歩A・単A

事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

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) 土砂,4.0,1.0km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	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)土質区分 2)運搬機械区分(t積級)	土砂 4.0				
	3)運搬距離 4)積込機械区分	1.0km以下 山0.45(平0.35)m3				
	5)DID区間 6)路面条件	無し 良好				
	ダンプトラック[ワロード・ディーゼル] 4t積級	0.280	供用日			
	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 4.0 t 積	0.280	供用日			
	軽油 バトール給油	8.600	L			
	運転手(一般)	0.240	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 2号 ***					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,人力タコ			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)土質区分 2)作業区分	砂・砂質土 盛土				
	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 - 3号 ***					
	建設残土投棄料		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	建設残土投棄料			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	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)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力					
	建設残土投棄料	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	転倒パネル再利用撤去		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	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)施工区分 2)施工区分	蓋版 昼間施工				
	3)規格 4)規格	コンクリート 鋼製 40kgを超え170kg/枚以下				
	5)時間的制約 9)法面小段面	なし -				
	11)再利用撤去の有無 12)基礎砕石の施工有無	再利用撤去を行なう -				
	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 コンクリート・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]			

事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 5号 ***					
	転倒パネル設置		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	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)施工区分	蓋版		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)施工区分	昼間施工		公社割引補正:なし	週休:補正なし	
	3)規格	ｺﾝｸﾘｰﾄ・鋼製				
	4)規格	40kgを超え170kg/枚以下				
	5)時間的制約	なし				
	9)法面小段面	-				
	11)再利用撤去の有無	再利用撤去を行わない				
	12)基礎砕石の施工有無	-				
	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 ｺﾝｸﾘｰﾄ・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 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	土のう工 仕入れ～設置～撤去			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	仕入れ～設置～撤去		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	
	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
	単 価		m3			
	*** S単 - 7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) 8.作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし			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)運転日数	8		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)排水方法	作業時排水		公社割引補正:なし	週休:補正なし	
	3)排水量(m3/h)	6以上～30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[D駆動・低騒音型] 定格容量5kva	8.800	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	63.000	L			
	特殊作業員	1.120	人			
	諸雑費	0.100				
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価					
	*** 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) 10.作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし			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)運転日数	10		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)排水方法	作業時排水		公社割引補正:なし	週休:補正なし	
	3)排水量(m3/h)	6以上～30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[D駆動・低騒音型] 定格容量5kva	11.000	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾙ給油	79.000	L			
	特殊作業員					
		1.400	人			

事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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)			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	
	15. 作業時排水. 6以上 ~ 30未満. 発動発電機, なし			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	
	1) 運転日数	15				
	2) 排水方法	作業時排水				
	3) 排水量 (m3/h)	6以上 ~ 30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 [ D 駆動・低騒音型 ]	16.500	日			
	定格容量 5kva					
	軽油	119.000	L			
	ハ トロ給油					
	特殊作業員	2.100	人			
	諸雑費	0.100				
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価					
	*** S単 - 10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)			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	
	口径 100mm, なし			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	
	1) ポンプ規格	口径 100mm				
	2) 長期割引単価区分 (賃料機械)					
	土木一般世話役	0.500	人			
	普通作業員	1.000	人			
	ハ ック [ ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・排対型 (1次・2次・3次) ]	0.500	日			
	標準ハ ック容量 山積 0.8m3 ( 平積 0.6m3 ) 吊能力 2.9t					
	運転手 ( 特殊 )	0.340	人			
	軽油	22.000	L			
	ハ トロ給油					
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 11号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m <sup>2</sup>		1,000.000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工			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	
	設置 ~ 賃料 ~ 撤去, 8, 1, あり			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	
	1) 施工区分	設置 ~ 賃料 ~ 撤去				
	2) 供用日数	8				
	3) 使用回数	1				
	4) 長期割引単価区分 (賃料機械)					
	敷鉄板	1,000.000	m <sup>2</sup> 供用日			
	22*1524*6096 [ 賃料 ]					
	敷鉄板	1,000.000	m <sup>2</sup>			
	22*1524*6096 [ 整備費 ]					
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ハ ック [ ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対 (1-3次) ]	3.310	日			
	標準ハ ック容量 山積 0.8m3 ( 平積 0.6m3 ) 吊能力 2.9t					
	軽油	365.000	L			
	ハ トロ給油					
	運転手 ( 特殊 )	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			

事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 12号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m <sup>2</sup>		1,000.000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,23,2,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	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	
	1)施工区分 2)供用日数 3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	設置～賃料～撤去 23 2				
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	500.000	m <sup>2</sup> 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	500.000	m <sup>2</sup>			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾘｰ給油	365.000	L			
	運転手(特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			
	*** S単 - 13号 ***					
	敷鉄板設置・撤去工		m <sup>2</sup>		1,000.000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,33,3,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	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	
	1)施工区分 2)供用日数 3)使用回数 4)長期割引単価区分(賃料機械)	設置～賃料～撤去 33 3				
	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	333.000	m <sup>2</sup> 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	333.000	m <sup>2</sup>			
	特殊作業員	2.900	人			
	普通作業員	2.900	人			
	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾚｰﾝ型・ｸﾚｰﾝ機能付・超/低騒音・排対(1-3次)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	3.310	日			
	軽油 ﾊﾞﾄﾘｰ給油	365.000	L			
	運転手(特殊)	2.900	人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			
	*** 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 超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	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	
	1)使用単価区分 2)運賃料金(円/ton) 3)製品長 4)運搬距離(片道) 5)計上方法 6)積卸し計上区分 7)積卸し区分(敷鉄板) 9)冬期割増率(実数) 10)深夜早朝割増率(実数)	0円 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				
	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



事業名	耕作条件改善事業 杉下地区
工事名	杉下地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		ton			
	*** S単 - 15号 ***					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A
	SP 掘削			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	当たり算出
	土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準以外,-,-,-			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	
	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 ***					
	床堀(人力)		m3		1.000 m3	歩A
	SP 床掘り			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	当たり算出
	土砂,現場制約あり,-,-			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	
	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
	SP 土砂等運搬			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	当たり算出
	小規模,ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む)			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	
	,無し,9.0km以下					
	1)土砂等発生現場	小規模				
	2)積込機種・規格	ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ山積0.13m3(平積0.1m3)				
	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	9.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S単 - 18号 ***					
	SP コンクリート		m3		1.000 m3	歩A
	SP コンクリート			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	当たり算出
	無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,18-8-40(高炉B)			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	
	W/C65%					
	1)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	人力打設				
	3)コンクリートの計上区分	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)コンクリート規格の選択	18-8-40(高炉B) W/C65%				
	単 価		m3			

UN70000

UN70000