

平成20年度
災害復旧事業
倉坂地区
33-201倉坂水路災害復旧工事

金抜き設計書

(当初)

中部総合事務所農林局管内

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

項目名	内容
事業主体名	中部総合事務所農林局管内
事業名	災害復旧事業
地区名	倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事
施工場所	鳥取県東伯郡琴浦町大字倉坂
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	
地区区分	
工期	
積算年月	
積算体系年月	
単価期適用年月	
歩掛期適用年番号	
電力会社名	

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

項目名	内容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	一般土木工事(明細型)
工種区分	その他土木工事(1)
工種体系区分	その他土木工事(明細型)(1)
工事工種体系年番号	平成20年1号 [1号]
地域特性区分	地方部(一般交通の影響を受けない)
前払金支出割合	25%を越え35%以下
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	10%
亜熱帯補正	なし
公社割引補正	なし
冬期対象期間補正	0.00%

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

項目名	数量	単位	金額	備考
工事価格				
・工事原価				
純工事費				
・直接工事費				
・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式		
・直接工事費 (仮設工)	1.000	式		
・間接工事費				
・共通仮設費				
・事業損失防止施設費	1.000	式		
・運搬費～営繕費等				
・運搬費	1.000	式		
・準備費	1.000	式		
・安全費	1.000	式		
・役務費	1.000	式		
・技術管理費	1.000	式		
・営繕費等	1.000	式		

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

項目名	数量	単位	金額	備考
・・・現場管理費				
・・・官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式		
・・・官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式		
・・・一般管理費等				
・・・一括計上価格	1.000	式		
支給品費				
支給品費 (直工・事業損失防止)				
処分費等 (直接工事費の内数)				
処分費 (準備費の内数)				
処分費 (事業損失防止施設費内数)				
処分費等 (率対象外)				
共通仮設費算定控除額				
有価物処分費				

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費（仮設工を除く）内訳				
直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式		
・災害復旧	1.000	式		
・ ・土工	1.000	式		
・ ・ ・盛土工	1.000	式		
・ ・ ・掘削工	1.000	式		
・ ・ ・埋戻工	1.000	式		
・ ・ ・整形工	1.000	式		
・ ・ ・残土処分工	1.000	式		
・ ・法面保護工	1.000	式		
・ ・ ・植生工	1.000	式		
・ ・ ・柵工	1.000	式		
・ ・土留工	1.000	式		
・ ・ ・かご工	1.000	式		
・ ・湧水処理工	1.000	式		
・ ・ ・湧水処理工	1.000	式		

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

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)					
・災害復旧	1.000	式			
・ ・ 土工	1.000	式			
・ ・ ・ 盛土工	1.000	式			1式当たり
盛土 振動ロー締固め	35.000	m3			歩A・単A T単 1号
合 計					
・ ・ ・ 掘削工	1.000	式			1式当たり
機械土工(バックホリ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	312.000	m3			歩A・単A S単 2号
合 計					
・ ・ ・ 埋戻工	1.000	式			1式当たり
埋戻 機械併用	34.000	m3			歩A・単A T単 2号
合 計					
・ ・ ・ 整形工	1.000	式			1式当たり
整形工(機械法面整形) 排対型, 盛土法面, 砂・砂質土・粘性土・礫質土	164.000	m ²			歩A・単A S単 7号
整形工(基面整正) 機械掘削水平面、床掘後の整形作業	40.000	m ²			歩A・単A S単 6号

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合 計					
・・・残土処分工	1.000	式			1式当たり
残土処理 (ダンプトラック)	243.000	m ³			歩A・単A T単 3号
建設残土投棄料	243.000	m ³			歩A・単A
合 計					
・・・法面保護工	1.000	式			
・・・植生工	1.000	式			1式当たり
【法面工 (植生ネット工)】 肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準), 植生シート工	164.000	m ²			歩A・単A S単 10号
合 計					
・・・柵工	1.000	式			1式当たり
柵工 ネット柵, 0.5, 荒目+細目	34.000	m			歩A・単A S単 9号
合 計					
・・・土留工	1.000	式			
・・・かご工	1.000	式			1式当たり

事業名	災害復旧事業 倉坂地区		
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事		

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 *** 機械土工(バックホウ掘削)					
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂		m3			歩A・単A
	*** S単-2号 *** 機械土工(バックホウ掘削)					
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂		m3			歩A・単A
	*** S単-3号 *** ダンプトラック運搬(標準)					
	ダンプトラック運搬(標準) BH山0.80(平0.60), 6.5km以下		m3			歩A・単A
	*** S単-4号 *** 人力土工(盛土・埋戻)					
	人力土工(盛土・埋戻) 振動コンパクタ(I), 粘性土・礫質土		m3			歩A・単A
	*** S単-5号 *** 締固工(振動ロー締固め)					
	締固工(振動ロー締固め) 築堤・埋戻, 0.8~1.1ton, -		m3			歩A・単A
	*** S単-6号 *** 整形工(基面整正)					
	整形工(基面整正) 機械掘削水平面、床掘後の整形作業		m ²			歩A・単A
	*** S単-7号 *** 整形工(機械法面整形)					
	整形工(機械法面整形) 排対型, 盛土法面, 砂・砂質土・粘性土・礫質土		m ²			歩A・単A
	*** S単-8号 *** かご工					
	かご工 ふとんかご, 階段式, 50cm, 15cm, 割栗石 (径15cm~20c		m			歩A・単A
	*** S単-9号 *** 柵工					
	柵工 ネット柵, 0.5, 荒目+細目		m			歩A・単A

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 10号 *** 【法面工(植生ネット工)】					
	【法面工(植生ネット工)】 肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準), 植生シート工		m ²			歩A・単A
	*** S単- 11号 *** 木杭人力打設					
	木杭人力打設 1.2m, 9cm, 湿った赤土、粘土		本			歩A・単A
	*** S単- 12号 *** 硬質塩化ビニル管人力布設					
	硬質塩化ビニル管人力布設 VU, 直管(両差し口), 100mm		m			歩A・単A
	*** S単- 13号 *** 暗渠排水工(排水管布設)					
	暗渠排水工(排水管布設) 暗渠排水管(定尺管), 100mm		m			歩A・単A
	*** S単- 14号 *** 暗渠排水工(被覆材投入)					
	暗渠排水工(被覆材投入) 碎石, 排対型		m			歩A・単A
	*** S単- 15号 *** 敷鋼板設置・撤去工					
	敷鋼板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 45, 1		m ²			歩A・単A
	*** T単- 1号 *** 盛土					
	振動ロー縮固め		m ³			歩A・単A
	*** T単- 2号 *** 埋戻					
	機械併用		m ³			歩A・単A
	*** T単- 3号 *** 残土処理(ダンプトラック)					

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単-1号 ***					
	機械土工(バックホウ掘削)		m3		310.000m3	歩A 当たり算出
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂			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)作業区分	ルーズな状態の積込		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)規格区分	山0.80(平0.60)m3		公社割引補正:なし		
	3)排出ガス区分	排対型				
	4)作業条件	-				
	5)土質区分	土砂				
	バックホウ[クローラ型・排対型(1次)] 山0.80(平0.60)		供用日			
	軽油 ハトロール給油	108.000	L			
	運転手(特殊)		人			
	合計					算出数量 1.000 日
	単価		m3			
	*** S単-2号 ***					
	機械土工(バックホウ掘削)		m3		300.000m3	歩A 当たり算出
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂			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)作業区分	地山の掘削積込		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)規格区分	山0.80(平0.60)m3		公社割引補正:なし		
	3)排出ガス区分	排対型				
	4)作業条件	障害なし				
	5)土質区分	土砂				

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	バックホ[クローラ型・排対型(1次)] 山0.80(平0.60)		供用日			
	軽油 パトロール給油	108.000	L			
	運転手(特殊)		人			
	合計					算出数量 1.000 日
	単価		m3			
	*** S単-3号 ***					
	ダンプトラック運搬(標準)		m3		100.000m3	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(標準) BH山0.80(平0.60), 6.5km以下			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)土質区分	土砂		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)運搬距離	6.5km以下		公社割引補正:なし		
	3)積込機械区分	BH山0.80(平0.60)				
	4)DID区間	無し				
	5)路面条件	良好				
	ダンプトラック[普通・ディーゼル] 積載質量10t積		供用日			
	タイヤ消費費(DT国産・普通・D) 積載重量 10.0 t 積	2.480	供用日			
	軽油 パトロール給油	152.000	L			
	運転手(一般)		人			
	合計					算出数量 100.000 m3
	単価		m3			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 4号 ***					
	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 振動コンパクタ(I), 粘性土・礫質土			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)作業区分 2)施工区分	埋戻 まき出し		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)土質区分 4)締固め区分	粘性土・礫質土 振動コンパクタ(I)				
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	諸雑費 7%			0.070		
	合計					算出数量 10.000 m3
	単価		m3			
	*** S単- 5号 ***					
	締固工(振動ローラ締固め)		m3		70.000m3	歩A 当たり算出
	締固工(振動ローラ締固め) 築堤・埋戻, 0.8~1.1ton, -			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)工種区分 2)規格区分(ton)	築堤・埋戻 0.8~1.1ton		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)排出ガス区分 4)長期割引単価区分(賃料機械)	-				
	振動ローラ (ハットがけ式) 質量 0.8~1.1t		日			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区				
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	軽油 パトロール給油	4.400	L			
	特殊作業員		人			
	合計					算出数量 1.000 日
	単価		m3			
	*** S単- 6号 ***					
	整形工(基面修正)		m ²		10.000m ²	歩A 当たり算出
	整形工(基面修正) 機械掘削水平面、床掘後の整形作業			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)整形区分 2)施工区分	基面修正 機械掘削水平面、床掘後の整形作業		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 10.000 m ²
	単価		m ²			
	*** S単- 7号 ***					
	整形工(機械法面整形)		m ²		100.000m ²	歩A 当たり算出
	整形工(機械法面整形) 排対型,盛土法面,砂・砂質土・粘性土・礫質土			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)排出ガス区分 2)法面区分	排対型 盛土法面		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)施工区分 4)土質区分	削り取り整形 砂・砂質土・粘性土・礫質土				

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	バックホウ[クローラ型・排対型(1次)] 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)		時間			
	軽油 パトロール給油	47.000	L			
	運転手(特殊)		人			
	合計					算出数量 100.000 m ²
	単価		m ²			
	*** S単- 8号 ***					
	かご工		m		10.000m	歩A 当たり算出
	かご工 ふとんかご, 階段式, 50cm, , 15cm, 割栗石(径15cm~20c			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	ふとんかご		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2) 施工方式	階段式		公社割引補正:なし		
	3) 高さ	50cm				
	5) 網目	15cm				
	6) 材料区分(詰石)	割栗石(径15cm~20cm)				
	7) 単価0円区分(詰石)					
	8) 排出ガス区分	排対型				
	9) 吸出防止材区分	計上する				
	10) 使用面積(m ²)	12.200				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区				
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	普通作業員		人			
	ふとんかごパネ式 50	10.000	m			
	吸出し防止マット ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm	13.100	m ²			
	割栗石 (詰石用) 割栗石 (径15cm~20cm)	5.700	m ³			
	バックホウ[クローラ型・排対型(1次)] 標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		時間			
	軽油 ハトロール給油	32.000	L			
	運転手 (特殊)		人			
	合 計					算出数量 10.000 m
	単 価		m			
	*** S単- 9号 ***					
	柵工		m		100.000m	歩A 当たり算出
	柵工 ネット柵, 0.5, 荒目+細目			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)柵種区分 2)柵高区分	ネット柵 0.5		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	3)ネット柵材料 4)荒目・BSの単価(円/m ²)ネット柵の時	荒目+細目				
	5)細目の単価(円/m ²)ネット柵の時					
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	普通作業員		人			
	軽作業員		人			
	諸雑費	0.140				
	松杭丸太 長1.8m、末口6cm	111.000	本			
	合成樹脂網 メッシュタイププラスチック系ネット 荒目 900kgf/m	62.000	m ²			
	合成樹脂網 メッシュタイププラスチック系ネット 細目 300kgf/m	62.000	m ²			
	合計					算出数量 100.000 m
	単価		m			
	*** S単- 10号 ***					
	【法面工（植生ネット工）】		m ²		1.000m ²	歩A 当たり算出
	【法面工（植生ネット工）】 肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準), 植生シート工			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	植生シート工		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2) ネット区分	肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準)		公社割引補正:なし		
	3) 施工規模	500m2未満				
	4) 時間的制約	—				
	植生シート工 肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準)	1.150	m ²			
	合計					算出数量 1.000 m ²
	単価		m ²			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	*** S単- 11号 ***					
	木杭人力打設		本		10.000本	歩A 当たり算出
	木杭人力打設 1.2m, 9cm, 湿った赤土、粘土			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) 杭長(m) (KIL)	1.2m		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2) 杭径(cm)	9cm		公社割引補正:なし		
	3) 土質区分	湿った赤土、粘土				
	4) 根入長(KNL)	0.700m				
	5) 単価0円区分(木杭)					
	松丸太 長1.2m 末口9cm(先端加工費及び皮むき料なし)	10.000	本			
	土木一般世話役		人			
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 10.000 本
	単価		本			
	*** S単- 12号 ***					
	硬質塩化ビニル管人力布設		m		10.000m	歩A 当たり算出
	硬質塩化ビニル管人力布設 VU, 直管(両差し口), 100mm			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) 管種区分	VU		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2) 管径区分	100mm		公社割引補正:なし		
	3) 形状区分	直管(両差し口)				
	4) 管長区分	4.0m管				
	硬質塩化ビニル管 薄肉管VU 径100 長4.0m	2.440	本			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	雑材料費 2%	0.020				
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 10.000 m
	単価		m			
	*** S単- 13号 ***					
	暗渠排水工(排水管布設)		m		146.000m	歩A 当たり算出
	暗渠排水工(排水管布設) 暗渠排水管(定尺管),100mm			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) 排水管の種類 2) 口径区分(mm)	暗渠排水管(定尺管) 100mm		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0	
	土木一般世話役		人			
	特殊作業員		人			
	普通作業員		人			
	合計					算出数量 1.000 日
	単価		m			
	*** S単- 14号 ***					

事業名	災害復旧事業 倉坂地区		
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事		

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
	暗渠排水工(被覆材投入)		m		1,111.111m	歩A 当たり算出
	暗渠排水工(被覆材投入) 砕石, 排対型			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)被覆材区分	砕石		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	2)排出カス区分(ハックホ)	排対型		公社割引補正:なし		
	3)被覆材の断面積(m ²)	0.090m ²				
	ハックホ[クローラ型・排対型(1次)] 標準バケット容量 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)		供用日			
	軽油 ハートル給油		41.000 L			
	運転手(特殊)		人			
	普通作業員 補助労務		人			
	合計					算出数量 1.000 日
	単価		m			
	*** S単-15号 ***					
	敷钢板設置・撤去工		m ²		1,000.000m ²	歩A 当たり算出
	敷钢板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 45, 1			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	45.000		公社割引補正:なし		
	3)使用回数	1.000				
	4)長期割引単価区分(賃料機械)					
	敷鉄板 22*1524*6096 [リース]		1,000.000 m ² 供用日			
	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]		1,000.000 m ²			

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	*** T単-1号 ***					
	盛土		m3		1.000m3	歩A 当たり算出
	振動ロー締固め					
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	1.000	m3			S単 1号
	締固工(振動ロー締固め) 築堤・埋戻, 0.8~1.1ton, -	1.000	m3			S単 5号
	合計					算出数量 1.000m3
	単価		m3			
	*** T単-2号 ***					
	埋戻		m3		1.000m3	歩A 当たり算出
	機械併用					
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	1.000	m3			S単 1号
	人力土工(盛土・埋戻) 振動コンパクタ(I), 粘性土・礫質土	1.000	m3			S単 4号
	合計					算出数量 1.000m3
	単価		m3			
	*** T単-3号 ***					
	残土処理(クランプトラック)		m3		1.000m3	歩A 当たり算出

事業名	災害復旧事業 倉坂地区
工事名	33-201倉坂水路災害復旧工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
	機械土工(バックホウ掘削) 山0.80(平0.60)m3, 排対型, 土砂	1.000	m3			S単 1号
	ダンプトラック運搬(標準) BH山0.80(平0.60), 6.5km以下	1.000	m3			S単 3号
	合計					算出数量 1.000m3
	単価		m3			
	*** T単-4号 ***					
	暗渠排水工		m		10.000m	歩A 当たり算出
	D100mm 0.30m×0.30m					
	暗渠排水工(排水管布設) 暗渠排水管(定尺管), 100mm	10.000	m			S単 13号
	硬質ポリエチレン吸水管 径100 厚3.0 長4.0m	10.000	m			
	再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	1.080	m3			
	暗渠排水工(被覆材投入) 砕石, 排対型	10.000	m			S単 14号
	合計					算出数量 10.000m
	単価		m			