

令和 2 年 度

佐 須 地 区 台 風 19 号 災 害 に 伴 う 復 旧 工 事

岩 手 県 釜 石 市

実 施
竣 功
第 一 回 出 来 形
第 1 回 変 更

工 事 設 計 書

実 施 竣 功 出 来 形				
所 長	係 長	設 計	精 算	工 務 係
変 更				
所 長	係 長	設 計	精 算	工 務 係

釜石市大字平田第9地割 地内

佐須地区台風19号災害に伴う復旧工事

工 費 金

円也

上 段 原 設 計

下 段 変 更 設 計

工 事 の 大 要	名 称	延長、巾員等	単位	数 量 等
	道路・擁壁 復旧工		式	1.0
	舗装工	舗装 13m ²	式	1.0
	既設構造物 取壊工	擁壁・側溝・集水溝・舗装・Co水 槽撤去	式	1.0
工事 日数	250日間			
	附 与 日			

摘 要

釜 石 市

直接工事費総括表

佐須地区台風19号災害に伴う復旧工事

No. 1

種 目	施 設 別	工 種 別	規 模 及 ひ 形 状 寸 法	金 額	管材費	機器費	備 考
本工事費							
	配水施設	道路・擁壁復旧工					内訳書1号
		舗装工					内訳書2号
		既設構造物取壊工					内訳書3号
		直接工事費計					

工 事 費 総 括 表

佐須地区台風19号災害に伴う復旧工事

佐須地区台風19号災害に伴う復旧工事				
名 称	当 初 設 計		変 更 設 計	
	算 出 抵 拠	金 額	算 出 抵 拠	金 額
直接工事費				
支給品費				
対象額控除額				
共通仮設費	(1) 率による共通仮設費			
他 工 事 費				

工 事 費 総 括 表

佐須地区台風19号災害に伴う復旧工事

名 称	当 初 設 計		変 更 設 計	
	算 出 根 拠	金 額	算 出 根 拠	金 額
現場管理費				
工 事 原 価				
一般管理費				
工 事 価 格				
消費税相当額				
産業廃棄物税				
工 事 費				
消費税相当額				
産業廃棄物税				
請負契約額				

道 路 ・ 擁 壁 復 旧 工 工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

舖 装 工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

舗装工

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装工	舗装工									
	3) 据付労務費		式	1.00						
	計									

舗装工

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
3) 据付 労務費	2-1. 舗装復旧工									
	人力舗設工 (表層)	再生密粒度AS 20F 5cm プラ (車道・路肩)	m ²	13.00						一位 14号
	下層路盤工 (歩道)	RC-40 15cm 小型BH0.08, 振動プラ	m ²	13.00						一位 15号
	2-2. 排水構造物復旧工									
	2-2-1. 側溝工									
	自由勾配側溝設置工	1=2.0m 1000kg/個以下 D=27m 材料単価含む	m	7.00						一位 16号
	コンクリート蓋設置工	41~170kg/枚以下 D=120枚 材料単価含む	枚	6.00						一位 17号
	2-2-2. 集水枘・マンホール工									
	プレキャスト集水枘据付工	601~800kg 1.7t吊クレーン付BH0.2 基礎砕石あり	基	1.00						一位 18号
	集水枘	600×600×600mm	個	1.00						見積書
	枘蓋	600×600用 t-14	組	1.00						見積書
	生コンクリート工 (小型構造物, 一般養生)	18-8-40-N 人力 現場内小運搬なし	m ²	0.20						一位 19号
	2-2-3. 管渠工									
	暗渠排水管工 (材料費含む)	据付 波状管及び網状管 φ200 ~400 継手材料費:不要	m	5.20						一位 20号
	2-3. 仮設工									
	2-3-1. 敷砂利工									
	下層路盤工 (歩道)	RC-40 10cm 小型BH0.08, 振動プラ	m ²	150.00						一位 21号
	2-3-2. 土養工									
	大型土のう製作・据付工	(付) 耐候性大型土のう φ110×H110	袋	109.00						一位 22号

既 設 構 造 物 取 壊 工 工 事 設 計 書

1. 工事計画概要

既設構造物取壊工

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	既設構造物取壊工									
	3) 据付労務費		式	1.00						
	計									

既設構造物取壊工

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
3) 据付 労務費	3-1. 構造物取壊工									
	3-1-1. 舗装版切断									
	アスファルト舗装版切断工	t ≤ 15cm	m	3.00						一位 23号
	3-1-2. 舗装版破碎									
	アスファルト舗装版破碎工(積込あり)	t ≤ 15cm BH0.35 障害なし(騒音対策不要)	m ²	13.00						一位 24号
	3-1-3. 重力式擁壁取壊									
	既設コンクリート取壊工(構造物)	機械 無筋構造物 時間制約無 D=19m ²	m ²	14.00						一位 30号
	3-1-4. コンクリート水槽取壊									
	既設コンクリート取壊工(構造物)	機械 無筋構造物 時間制約無 D=19m ²	m ²	3.00						一位 30号
	3-2. 運搬処理工									
	3-2-1. 殻運搬									
	AS舗装版破砕殻運搬工	舗装版破砕 10t-19.6-39km以下 DIDなし	m ³	1.00						一位 25号
	コンクリート殻運搬工	(無筋・鉄筋)構造物取壊殻 10t-15.6-22.5km以下 DIDなし	m ³	17.00						一位 26号
	3-2-2. 殻処分									
	産業廃棄物処分費	アスファルト殻	t	1.60						一位 31号
	産業廃棄物処分費	コンクリート殻(無筋)	t	38.80						一位 32号
	3-3. 排水構造物撤去工									
	3-3-1. U型側溝撤去									
	U型側溝撤去工	l=2.0m 1000kg/個以下 D=43m	m	7.00						一位 27号

[釜 石 市] 採用月：令和 2 年 4 月単価
[R2佐須地区台風19号災害復旧] 作成日：令和 2 年 4 月 16 日

【金 抜】

一 位 代 価 表

一 位 代 価 総 括 表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位	単 価			摘 要		
				単 価	摘 要 ①	摘 要 ②	単 価	摘 要 ①	摘 要 ②
1	小規模掘削工	土砂 BH0.2	m ³						
2	土砂等運搬工(岩塊・玉石含む)	10t-10.1-13.5km以下 (BH0.35) DIDなし	m ³						
3	土砂等運搬工(岩塊・玉石含む)	4t-10.1-13.0km以下 (BH0.2) DIDなし	m ³						
4	機械埋戻工	1≦W<4m BH0.6 振動ロータリー	m ³						
5	小規模床掘工	土砂 後方超小旋回BH0.2	m ³						
6	人力切土法面整形工	土・砂・砂質・粘	m ³						
7	人力盛土法面整形工	砂・砂質・粘 タンバ 締固 現場制約あり	m ³						
8	植生シート工 肥料袋無し 標準品	500㎡未満 S2 (×1.15)	m ²						
9	コンクリート工 (材料単価含む)	掘付 72型 φ1800 円型	m						
10	ふとんかご設置工 詰石・割栗石 150-200mm (C-80単価適用)	30-7 式 BH0.6 ふとんかごH50cm×W120cm	m						
11	生コンクリート工(無筋・鉄筋、一般養生)	18-8-40-N 2.9t吊钩付超低騒音 BH0.6 (排3)	m ³						
12	型枠工	鉄筋・無筋構造物	m ²						
13	裏込砕石工	RC-40 BH0.6	m ³						
14	人力舗設工 (表層)	再生密粒度AS 20F 5cm グラ (車道・路肩)	m ³						
15	下層路盤工 (歩道)	RC-40 15cm 小型BH0.08,振動ロータリー	m ³						
16	自由勾配側溝設置工 (時間制約無し)	1-2.0m 100kg/個以下 D=27m 材料単価含む	m						
17	コンクリート蓋設置工 (時間制約無し)	41-170kg/枚以下 D=120枚 材料単価含む	枚						
18	プレキャスト集水樹掘付工	60L-800kg 1.7t吊钩付BH0.2 基礎砕石あり	基						
19	生コンクリート工 (小型構造物、一般養生)	18-8-40-N 人力 現場内小運搬なし	m ³						
20	暗渠排水管工 (材料費含む)	掘付 波状管及び溝状管 φ200-400 継手材料費：不要	m						

一位代価総括表

番号	名 称	形 状 寸 法	単位						
				単 価	摘 要 ①	摘 要 ②	単 価	摘 要 ①	摘 要 ②
21	下層路盤工（歩道）	RC-40 10cm 小型BH0.08,振動ロー	m ²						
22	大型土のう製作・据付工	半径6m以下 BH0.60(ロー2.9t吊付) 耐候性大型土のう φ110×H110	袋						
23	アスファルト舗装版切断工	t≤15cm	m						
24	アスファルト舗装版破砕工（積込あり）	t≤15cm BH0.35 障害なし（騒音対策不要）	m ²						
25	AS舗装版破砕搬送工	舗装版破砕 10t-19.6-39km以下 DIDなし	m ²						
26	コンクリート搬送工	（無筋・鉄筋）構造物取壊工 10t-15.6-22.5km以下 DIDなし	m ²						
27	U型周溝撤去工（時間制約無）	1=2.0m 1000kg/個以下 D=43m	m						
28	コンクリート蓋撤去工（時間制約無）	41～170kg/枚以下 D=120枚	枚						
29	プレキャスト集水溝撤去工	601～800kg 1.7t吊クレーン付BH0.2	基						
30	既設コンクリート取壊工（構造物）	機械 無筋構造物 時間制約無 D=19m ²	m ²						
31	産業廃棄物処分費	アスファルト	t						
32	産業廃棄物処分費	コンクリート（無筋）	t						
33	産業廃棄物処分費	コンクリート（有筋）	t						
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

22 大型土のう製作・据付工 半径6m以下 BH0.60(ロー2.9t吊付) 耐候性大型土のう φ110×H110 10袋当たり

名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要 ①	摘 要 ②
土木一般世帯役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
諸雑費			式				
バックホウ運転費（2次排対型）	70-7型 平積0.60m ² （標準） ローバ機能付 2.9t吊		日				
耐候性大型土のう	径110×H110cm 丸型		袋				
計							
1袋当たり単価							

【金 抜】

施工パッケージ型積算方式

2020年4月単価

施工パッケージ型 代価総括表

骨材選択地区：釜石地区

代価 番号	工 種	施 工 条 件	使 用 機 械	単 位	単 価	採 用 資 料	備 考
1	掘削工	土質：土砂 施工方法：上記以外（小規模） 岩質：- 障害の有無：- 障害の有無：- 施工数量：標準 火 薬使用：- 破砕片除去の有無：- 棄積押土の有無：-	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型（排2）】山積0.28m3（平積 0.2m3） K2：- K3：-	m3			
2	土砂等運搬工	土砂等発生現場：標準 積込機種・規格：n'ッパ山積 0.45m3（平積0.35m3） 土質：土砂（岩塊・玉石混り土含 む） DID区間の有無：無し 運搬距離：10.1-13.5km以 下	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型（排2）】10t積級（9t積級及び 補修費（良好）を含む） K2：- K3：-	m3			
3	土砂等運搬工	土砂等発生現場：小規模 積込機種・規格：n'ッパ山積 0.28m3（平積0.2m3） 土質：土砂（岩塊・玉石混り土含 む） DID区間の有無：無し 運搬距離：10.1-13.0km以 下	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型（排2）】4t積級（9t積級及び 補修費（良好）を含む） K2：- K3：-	m3			
4	埋戻し工	施工方法：最大埋戻し1m以上4m未満 土質：- 締固め の有無：-	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型（排2）】山積0.8m3（平積0.6m3） K2：振動ロー（積載用）【n'ッパ式】質量0.8-1.1t（資料） K3：ランフー及びランフー質量60-80kg（資料）	m3			
5	床掘り工	土質：土砂 施工方法：上記以外（小規模） 土留方式 の種類：- 障害の有無：-	K1：n'ッパ（90-9型）【後方超小旋回型（排2）】山積 0.28m3（平積0.2m3） K2：- K3：-	m3			
6	法面整形工	整形箇所：切土部 法面締固めの有無：- 現場制約の 有無：有り 土質：砂質土、砂及び砂質土、粘性土	K1：- K2：- K3：-	m ²			
7	法面整形工	整形箇所：盛土部 法面締固めの有無：有り 現場制 約の有無：有り 土質：砂及び砂質土、粘性土	K1：ランフー 質量60-80kg K2：- K3：-	m ²			
9	コルゲート工	作業区分：据付 規格：ラング型 n'ッパ 径：1800mm 型式：円形	K1：- K2：- K3：-	m			
10	ふとんかご工	作業区分：設置 砕石：割栗石150-200mm（0-80mm篩直用） ふとんかご種別：X9-2'式 ふとんかご規格：高さ50cm× 幅120cm	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型（排2）】山積0.8m3（平積0.6m3） K2：- K3：-	m			
11	コンクリート工	構造物種別：無筋・鉄筋構造物 打設方法：n'ッパ（クレーン 機能付）打設 コンクリート規格：生コンクリート（普通） 18-8-40 設計日打設量：- 養生工の種類：一般養生 圧送管延 長距離区分：- 現場内小運搬の有無：- 打設高さ、水 平打設距離：-	K1：n'ッパ（90-9型）【標準型・超底騒音型・クレーン機能付（排 3）】山積0.8m3（平積0.6m3）吊能力2.9t（資料） K2：- K3：-	m3			

骨材選取地区：釜石地区

骨材選取地区：釜石地区

作業番号	工 種	施 工 条 件	使 用 機 械	単位	単 価	採 用 資 料	備 考
12	型枠工	型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物	K1:- K2:- K3:-	m ²			
13	表込砕石工	砕石の種類:再生リサイクル 40～0	K1:1'のツバ約(90°型) [標準型・排出ガス対策型 (2011年規制)] 山積0.8m3 (平積0.6m3) (資料) K2:- K3:-	m3			
14	人力舗設工 (教層・車道)	平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 1層当り平均仕上り厚:5cm 材料:再生アスファルト混合物 ⑤ 密粒度75μ(20F) 選料材料種類:アクリル PK-3	K1:振動ロー(舗装用) [ノット・ド・式] 運搬質量0.5～0.6t K2:振動コンクリート(前進型) 振搬質量40～60kg K3:-	m ²			
15	下層路盤工 (歩道)	全仕上り厚:15cm 施工区分:2層施工 材料:再生リサイクル RC-40	K1:小型のツバ約(90°型) [標準型(排2)] 山積0.11m3 (平積0.08m3) (資料) K2:振動ロー(舗装用) [搭乗・コンクリート(排1)] 質量3～4t (資料) K3:-	m ²			
18	ブロック無水側工	作業区分:据付 製品質量(kg/基):600kgを超え800kg以下 基礎砕石の有無:有り	K1:1'のツバ約(90°型) [標準型・ルーフトン機付(排3)] 山積0.28m3 (平積0.2m3) 吊能力1.7t (資料) K2:- K3:-	基			
19	コンクリート工	構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:生コン(普通) 18-8-40 設計日打設量:- 養生工の種類:一般養生 圧送管延長距離区分:- 現 場内小運搬の有無:無し 打設高さ・水平打設距離:-	K1:- K2:- K3:-	m3			
20	暗渠排水管工	作業区分:据付 管種別:波状管及び網状管 呼び径:200～400mm 継手材料費:不要	K1:- K2:- K3:-	m			
21	下層路盤工 (歩道)	全仕上り厚:10cm 施工区分:1層施工 材料:再生リサイクル RC-40	K1:小型のツバ約(90°型) [標準型(排2)] 山積0.11m3 (平積0.08m3) (資料) K2:振動ロー(舗装用) [搭乗・コンクリート(排1)] 質量3～4t (資料) K3:-	m ²			
23	舗装版切断工	舗装版種別:アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚:15cm以下 コンクリート舗装版厚:- コンクリート+アスファルト(合)舗装版の全体厚:-	K1:コンクリート切断機 [ノット・ド・式・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm K2:- K3:-	m			
24	舗装版破砕工	舗装版種別:アスファルト舗装版 障害等の有無:無し 騒音振動対策:不要 舗装版厚:15cm以下 Co+As(合)舗装によるアスファルト舗装版厚:- 積込作業の有無:有り	K1:1'のツバ約(90°型) [標準型(排3)] 山積0.45m3 (平積0.35m3) (資料) K2:- K3:-	m ³			

骨材選取地区：釜石地区

骨材選取地区：釜石地区

[illegible]

1 掘削工

積算条件 （一覧）		土質：土砂 施工方法：上記以外（小規模） 岩質：－ 押土の有無：－ 障害の有無：－ 施工数量：標準 火薬使用：－ 破砕片除去の有無：－ 集積押土の有無：－					
項目	構成比 （％）	基 準 規 格	実際の骨材使用規格（基準と同じ：空欄）	単位	基準単価（円）	岩手単価（円）	備 考
K	30.52						
K 1	30.52	ﾊﾞｯｸﾙ(ｸﾚｰﾝ型)〔標準型(排2)〕山積 0.28m ³ (平積0.2m ³)		供用日			
K 2		-					
K 3		-					
R	58.07						
R 1	58.07	運転手（特殊）		人			
R 2		-					
R 3		-					
R 4		-					
Z	11.41						
Z 1	11.41	軽油 1.2号 ﾎﾞﾄﾙ給油		L			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細（基準規格）	
土質	土砂
施工方法	上記以外（小規模）
岩質	-
押土の有無	-
障害の有無	-
施工数量	標準
火薬使用	-
破砕片除去の有無	-
集積押土の有無	-

基準単価（円）	
1m ³ 当り	

岩手県単価（円）	
1m ³ 当り	

2 土砂等運搬工

積算条件 (一覧)		土砂等発生現場:標準 積込機種・規格:A'ッパ約山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間の有無:無し 運搬距離:10.1~13.5km以下					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ : 空欄)	単位	基準単価 (円)	岩手単価 (円)	備 考
K	47.71						
K1	47.71	A'ッパトラック[オロード・ディーゼル] 10t積載 (ナ件換耗費及び補修費(良好)を含む)		供用日			
K2		-					
K3		-					
R	37.09						
R1	37.09	運転手 (一般)		人			
R2		-					
R3		-					
R4		-					
Z	15.2						
Z1	15.2	軽油 1.2号 A'トP-Ⅱ給油		L			
Z2							
Z3							
Z4							
S							
S1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
土砂等発生現場	標準
積込機種・規格	A'ッパ約山積0.45m ³ (平積0.35m ³)
土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
DID区間の有無	無し
運搬距離	10.1~13.5km以下

基準単価 (円)	
1m ³ 当り	

岩手県単価 (円)	
1m ³ 当り	

3 土砂等運搬工

積算条件 (一覧)		土砂等発生現場:小規模 積込機種:規格:バ'ッ約山積0.28m3(平積0.2m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間の有無:無し 運搬距離:10.1~13.0km以下				
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ:空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)
K	26.28					
K 1	26.28	ダンプトラック[フルード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ 損耗費及び補修費(良好)を含む)		供用日		
K 2	-					
K 3	-					
R	61.34					
R 1	61.34	運転手 (一般)		人		
R 2	-					
R 3	-					
R 4	-					
Z	12.38					
Z 1	12.38	軽油 1.2号 バ'ト-1給油		L		
Z 2	-					
Z 3	-					
Z 4	-					
S						
S 1						
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =				
	②R 労務の補正	R' =				
	③Z 材料の補正	Z' =				
	④S 市場単価の補正	S' =				
	⑤構成比100%補正	K R Z S =				
有効数字 5 桁目切上 4 桁止		P' =				

積算条件の詳細 (基準規格)	
土砂等発生現場	小規模
積込機種・規格	バ'ッ約山積0.28m3(平積0.2m3)
土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
DID区間の有無	無し
運搬距離	10.1~13.0km以下
基準単価 (円)	1m3当り
岩手県単価 (円)	1m3当り

4 埋戻し工

積算条件 (一覧)		施工方法:最大埋戻幅1m以上4m未満 土質:- 締固めの有無:-				
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ:空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)
K	12.68					
K 1	10.86	バ'ッ約(バ'ラ型) [標準型(排2)] 山積 0.8m3(平積0.6m3)		供用日		
K 2	1.71	振動バ'ラ(舗装用) [バ'ド'バ'イ'式] 質量0.8~ 1.1t(質料)		日		
K 3	0.11	バ'ン' 及びバ'ン' 質量60~80kg(質料)		日		
R	82.43					
R 1	51.28	普通作業員		人		
R 2	22.55	特殊作業員		人		
R 3	8.6	運転手 (特殊)		人		
R 4	-					
Z	4.89					
Z 1	4.78	軽油 1.2号 バ'ト-1給油		L		
Z 2	0.11	バ'リ'ン' バ'リ'ン' スパ'ド'		L		
Z 3	-					
Z 4	-					
S						
S 1						
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =				
	②R 労務の補正	R' =				
	③Z 材料の補正	Z' =				
	④S 市場単価の補正	S' =				
	⑤構成比100%補正	K R Z S =				
有効数字 5 桁目切上 4 桁止		P' =				

積算条件の詳細 (基準規格)	
施工方法	最大埋戻幅1m以上4m未満
土質	-
締固めの有無	-
基準単価 (円)	1m3当り
岩手県単価 (円)	1m3当り

5 床掘り工

積算条件 (一覧)		土質:土砂 施工方法:上記以外(小規模) 土留方式の種類:- 障害の有無:-					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格(基準と同じ:空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K	22.42						
K1	22.42	h'ツカ砂(φ0-5型)〔後方超小旋回型(排2)〕山積0.28m3(平積0.2m3)			供用日		
K2		-					
K3		-					
R	70.13						
R1	37.92	運転手(特殊)		人			
R2	32.21	普通作業員		人			
R3		-					
R4		-					
Z	7.45						
Z1	7.45	軽油 1.2号 h'10-B給油		L			
Z2							
Z3							
Z4							
S							
S1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字 5 桁目切上 4 桁止		P' =					

[illegible]

6 法面整形工

積算条件 (一覧)		整形箇所:切土部 法面締固めの有無:- 現場制約の有無:有り 土質:は質土、砂及び砂質土、粘性土					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格(基準と同じ:空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K							
K 1		-					
K 2		-					
K 3		-					
R	100						
R 1	87.85	普通作業員		人			
R 2	12.15	土木一般世話役		人			
R 3		-					
R 4		-					
Z							
Z 1							
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
	有効数字5桁目切上4桁止	P' =					

[illegible]

7

積算条件の詳細（基準規格）	
整形箇所	盛土部
法面締固めの有無	有り
現場制約の有無	有り
土質	砂及び砂質土、粘性土
基準単価（円）	
1㎡当り	
岩手県単価（円）	
1㎡当り	

9

[illegible]

10 ふとんかご工

[illegible]

11 コンクリート工

積算条件 (一覧)		構造物種別：無筋・鉄筋構造物 打設工法：ﾊﾞｯｸﾌｫｰ(ｸﾚﾝ機能付)打設 コンクリート規格：生コンクリート(普通) 18-8-40 設計日打設量：－ 養生工の種類：一般養生 圧送管延長距離区分：－ 現場内小運搬の有無：－ 打設高さ、水平打設距離：－						
項目	構成比 (%)	基 準 規 格		実際の骨材使用規格 (基準と同じ：空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K	4.91							
K 1	4.64	ﾊﾞｯｸﾌｫｰ(ｸﾚﾝ機能付)山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t(要料)			日			
K 2		－						
K 3		－						
R	39.7							
R 1	11.68	特殊作業員			人			
R 2	11.21	普通作業員			人			
R 3	7.39	運転手 (特殊)			人			
R 4	7.04	土木一般世話役			人			
Z	55.39							
Z 1	53.2	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%		生コンクリート(普通) 18-8-40	m3			
Z 2	2.07	軽油 1.2号 ﾎﾄﾞﾙ-1給油			L			
Z 3								
Z 4								
S								
S 1								
各項目の補正	①K 機械の補正	K' =						
	②R 労務の補正	R' =						
	③Z 材料の補正	Z' =						
	④S 市場単価の補正	S' =						
	⑤構成比100%補正	K R Z S =						
有効数字 5桁目切上 4桁止		P' =						

積算条件の詳細 (基準規格)	
構造物種別	無筋・鉄筋構造物
打設工法	ﾊﾞｯｸﾌｫｰ(ｸﾚﾝ機能付)打設
コンクリート規格	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%
設計日打設量	－
養生工の種類	一般養生
圧送管延長距離区分	－
現場内小運搬の有無	－
打設高さ、水平打設距離	－

12 型棒工

[illegible]

13 裹込碎石工

[illegible]

14 人力舖設工（表層・車道）

[illegible]

15 下層路盤工 (步道)

積算条件 (一覧)		全仕上り厚:15cm 施工区分:2層施工 材料:再生グラツキラン RC-40					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ : 空欄)	単位	基準単価 (円)	岩手単価 (円)	備 考
K	5.88						
K 1	3.04	小型ﾊﾞｯｸﾙ(ﾎｰﾄﾞ型) [標準型(排2)] 山積 0.11m3 (平積0.08m3) (資料)		日			
K 2	2.67	振動ﾊｰﾗ(舗装用) [搭乗・ｺﾝﾊﾟｲﾝﾄﾞ式(排1)] 質量3～4ｔ (資料)		日			
K 3	-						
R	66.88						
R 1	28.12	普通作業員		人			
R 2	23.62	運転手 (特殊)		人			
R 3	13.2	特殊作業員		人			
R 4	-						
Z	27.24						
Z 1	25.34	再生グラツキラン RC-40		m3			
Z 2	1.85	軽油 1.2号 ﾎﾞｰﾙ給油		L			
Z 3							
Z 4							
S							
S 1	-						
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字 5桁目切上 4桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
全仕上り厚	15cm
施工区分	2層施工
材料	再生グラツキラン RC-40

基準単価 (円)	
1㎡当り	

岩手県単価 (円)	
1㎡当り	

18 プレキャスト集水樹工

[illegible]

19 コンクリート工

積算条件 (一覧)		構造物種別:小型構造物 打設工法:人力打設 コンクリート規格:生コンクリート(普通) 18-8-40 設計日打設置量:- 養生工の種類:一般養生 圧送管延長距離区分:- 現場内小運搬の有無:無し 打設高さ、水平打設距離:-					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ:空欄)	単位	基準単価 (円)	岩手単価 (円)	備 考
K							
K 1		-					
K 2		-					
K 3		-					
R	47.18						
R 1	27.07	普通作業員		人			
R 2	9.2	特殊作業員		人			
R 3	8.5	土木一般世話役		人			
R 4		-					
Z	52.82						
Z 1	52.82	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%	生コンクリート(普通) 18-8-40	m3			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字 5 桁目切上 4 桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
構造物種別	小型構造物
打設工法	人力打設
コンクリート規格	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%
設計日打設置量	-
養生工の種類	一般養生
圧送管延長距離区分	-
現場内小運搬の有無	無し
打設高さ、水平打設距離	-

20 暗渠排水工

積算条件 (一覧)		作業区分:据付 管種別:波状管及び網状管 呼び径:200~400mm 継手材料費:不要					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ: 空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K							
K 1		-					
K 2		-					
K 3		-					
R	7.1						
R 1	4.94	普通作業員		人			
R 2	2.16	土木一般世話役		人			
R 3		-					
R 4		-					
Z	92.9						
Z 1	92.9	暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル)構造		m			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1			#N/A				
各項目の補正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
作業区分	据付
管種別	波状管及び網状管
呼び径	200~400mm
継手材料費	不要
基準単価 (円)	
1m当り	
岩手県単価 (円)	
1m当り	

21 下層路盤工 (歩道)

積算条件 (一覧)		全仕上り厚:10cm 施工区分:1層施工 材料:再生ガラスラン RC-40					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ: 空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K	6.19						
K 1	3.2	小型ﾊﾞｯｸﾙ(ｸﾚｰﾌﾞ型)〔標準型(排2)〕山積 0.11m3(平積0.08m3)(資料)		日			
K 2	2.81	振動ｸﾚｰﾌﾞ(舗装用)〔搭乗・ｺﾝﾊﾟｲﾝﾄﾞ式(排1)〕 質量3～4t(資料)		日			
K 3		—					
R	70.45						
R 1	29.62	普通作業員		人			
R 2	24.88	運転手 (特殊)		人			
R 3	13.9	特殊作業員		人			
R 4		—					
Z	23.36						
Z 1	21.36	再生ｸﾞﾗｽﾞﾗﾝ RC-40		m3			
Z 2	1.95	軽油 1.2号 ﾎﾞﾄﾙ給油		L			
Z 3							
Z 4							
S							
S 1		—					
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
全仕上り厚	10cm
施工区分	1層施工
材料	再生ガラスラン RC-40
基準単価 (円)	
1㎡当り	
岩手県単価 (円)	
1㎡当り	

23 鋪裝版切断工

[illegible]

24 鋪裝版破碎工

積算条件 (一覧)		舗装版厚:15cm以下 Co+As(加へ)舗装によるアスファルト舗装					
項目	構成比 (%)	基 準 規 格	実際の骨材使用規格 (基準と同じ: 空欄)	単位	基準単価(円)	岩手単価(円)	備 考
K	9.77						
K 1	9.77	パ'ヶ約(加へ型)[標準型(排3)] 山積 0.45m3(平積0.35m3)(賃料)		日			
K 2		-					
K 3		-					
R	81.96						
R 1	29.03	土木一般世話役		人			
R 2	28.06	運転手 (特殊)		人			
R 3	24.87	普通作業員		人			
R 4		-					
Z	8.27						
Z 1	8.27	軽油 1.2号 パ'トP-X給油		L			
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細 (基準規格)	
舗装版種別	アスファルト舗装版
障害等の有無	無し
騒音振動対策	不要
舗装版厚	15cm以下
Co+As(加へ)舗装によるアスファルト舗装版厚	-
積込作業の有無	有り

基準単価 (円)	
1㎡当り	

岩手県単価 (円)	
1㎡当り	

25 殼運搬工

[illegible]

26 殼運搬工

積算条件 （一覧）		般発生作業：コンクリート（無筋・鉄筋）構造物とリコわし 積込工法区分：機械積込 DID区間の有無：無し 運搬距離：15、6-22、5km以下					
項目	構成比 （%）	基 準 規 格	実際の骨材使用規格（基準と同じ：空欄）	単位	基準単価（円）	岩手単価（円）	備 考
K	48.9						
K 1	48.9	ダンプトラック（オンロード・ディーゼル）10t積載（代償消耗費及び補修費（良好）を含む）			供用日		
K 2		-					
K 3		-					
R	36.46						
R 1	36.46	運転手（一般）			人		
R 2		-					
R 3		-					
R 4		-					
Z	14.64						
Z 1	14.64	軽油 1.2号 h トロ-M給油			L		
Z 2							
Z 3							
Z 4							
S							
S 1							
各 項 目 の 補 正	①K 機械の補正	K' =					
	②R 労務の補正	R' =					
	③Z 材料の補正	Z' =					
	④S 市場単価の補正	S' =					
	⑤構成比100%補正	K R Z S =					
有効数字5桁目切上4桁止		P' =					

積算条件の詳細（基準規格）	
般発生作業	コンクリート（無筋・鉄筋）構造物とリコわし
積込工法区分	機械積込
DID区間の有無	無し
運搬距離	15、6-22、5km以下

基準単価（円）	
1m ³ 当り	

岩手県単価（円）	
1m ³ 当り	

[illegible]

[釜 石 市] 採用月：令和 2 年 4 月単価
[R2佐須地区台風19号災害復旧] 作成日：令和 2 年 4 月 16 日

【金拔】

二 位 代 価 表

二 位 代 価 総 括 表

[illegible]

1

バックホウ運転費（超低騒・排
3)

クレーン型 平積0.60m³ (標準) クレーン機能付2.9t吊

1日当たり

[illegible]

佐須地区台風 19 号災害に伴う復旧工事 特記仕様書

1) 起工理由

釜石市水道事業所が発注する佐須地区台風 19 号災害に伴う復旧工事は、台風 19 号により流出した浄水場までの連絡道路を復旧することを目的に実施する。

2) 工事場所

釜石市大字平田第 9 地割 地内

3) 工事期間

250 日間とする。

4) 工事範囲

本工事の範囲は、道路復旧（管渠工、大型土のう工）、大型ブロック積擁壁背面復旧、舗装復旧、排水構造物復旧、その他必要な工事を対象とする。

5) 工事内容に関する特記事項

(1) 施工工程の制約

本工事は単年度施工を原則とし、後段の施工手順を参考に施工計画を作成し、監督員の承諾を得なければならない。

(2) 土工

盛土材及び埋戻し材は、掘削・床掘で発生した土砂（流用土）を転用すること。

流用土の転用に当たっては、土質試験等により適用性を確認すること。

流用土として転用できない場合は、発生土、採取土等により調達すること。

(3) 道路復旧工

大型土のうは、耐候性大型土のうとし、長期仮設対応型（3 年）を使用する。

大型土のうの中詰め材料は流用土を想定する。

大型土のう積層構造は「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル、標準断面図による。

（高さ：4.0m 以下、積上勾配：1：0.5）

道路横断管渠はコルゲートパイプ（円形 I 型 φ1800）とする。

(4) 大型ブロック積擁壁背面復旧工

既設大型ブロック積擁壁は健全な状態とみられるが、擁壁の安全性、施工の安全性を確保するため次の事項に留意して施工を行う。

- ・ 擁壁背面掘削後は、擁壁が後方に倒れないように支保材を適宜配置して安全を確保する。
- ・ 擁壁背面掘削後は、既設擁壁の状態を広範囲で目視観察し、擁壁の健全性を再確認する。
- ・ 異常が確認された場合、監督員との協議により対応を検討する。
- ・ 施工時にはブロック積擁壁に建設機械等による大きな衝撃を与えないように注意する。
- ・ 地山掘削作業主任者を選任、配置し、擁壁背面の埋戻し作業など、ブロック積擁壁の背面で作業する場合の安全を確実に確保する。

(5) 舗装工

大型ブロック積擁壁背面復旧工事により取壊した範囲の舗装復旧を行う。

使用材料は既存材料と同等とし、次のとおりとする。

- ・ 表 層：再生密粒度アスコン (20F)
- ・ 路 盤：再生クラッシャーラン RC-40

(6) 排水構造物復旧工

大型ブロック積擁壁背面復旧工事により取壊した排水構造物の復旧を行う。

自由勾配側溝、集水桝は再利用ができないため、新設とする。

ただし、製品状態により再利用が可能と判断できる場合は、監督員の承諾を得て再利用する。

(7) コンクリート工

場所打ちコンクリートの規格は 18-8-40-N W/C \leq 60% とする。

コンクリートの運搬・打設は、材料の分離および強度損失を防ぐ工法を選定し、打設計画を作成し、監督員の承諾を得なければならない。

圧縮強度試験は、コンクリート打設毎に 1 回行うことを原則とする。

(8) 型枠工

型枠材は合板製型枠とし、内外の型枠の緊結にはセパレーターを使用、型枠の脱型後の木コン部はモルタル等で充填処理するものとする。

型枠はコンクリート打設による側圧に対し、移動、崩壊の無い強固な構造でなければならない。

(9) 構造物取壊し

場所打ちコンクリート重力式擁壁、コンクリート水槽および浄水場アプローチ部の舗装取壊し、排水構造物の撤去を行う。

撤去、取壊したコンクリートガラ、アスファルトガラは所定の産業廃棄物処理施設に運搬し、中間処理を行い再生資源のリサイクル化を図る。

中間処理施設は、岩手県産業廃棄物処理許可業者を予定する。

施工手順（参考）



