

平成 29 年度

実施工事 設計書

施 設 名

工 事 名

工事箇所名

第Ⅱ期最終処分場 A 区画雨水排除工事

奥州市江刺区岩谷堂字大沢田、北田地内

設計金額

円也

上段：原設計

下段：変更設計

46 日間

月

日限

付与

日

名	称	数 量	单 位	摘 要
工 事 の 概 要	土工	1	式	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>工 種 区 分</p> <p>地 区 名 称</p> <p>適 用 年 月 日</p> <p>冬 期 歩 掛 補 正</p> <p>寒 冷 区 分</p> <p>工 事 中 止 日 数</p> </div> <div style="width: 55%;"> <p style="text-align: center;">奥州市江刺区</p> <p style="text-align: right;">%</p> <p style="text-align: right;">級地</p> <p style="text-align: right;">日</p> </div> </div>
	水路工	1	式	
	管水路工	1	式	
	横断工	1	式	
	集水柵工	1	式	
	ガス抜き工	1	式	
	シート覆工	1	式	
	舗装復旧工	1	式	
	門扉設置工	1	式	
	ガードレール設置工	1	式	
	既設構造物撤去工	1	式	

一般財団法人クリーンいわて事業団

工事内訳書

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
廃棄物造成工						
土工		1.0	式			第1号明細表
水路工		1.0	式			第2号明細表
管水路工		1.0	式			第3号明細表
横断工		1.0	式			第4号明細表
集水枿工		1.0	式			第5号明細表
ガス抜き工		1.0	式			第6号明細表
シート覆工		1.0	式			第7号明細表
舗装復旧工		1.0	式			第8号明細表
門扉設置工		1.0	式			第9号明細表

工事内訳書

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガードレール設置工		1.0	式			第10号明細表
既設構造物撤去工		1.0	式			第11号明細表
直接工事費		1.0	式			
共通仮設費計						
共通仮設費 (率分)		1.0	式			
純工事費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
工事原価		1	式			
一般管理費等		1	式			
工事価格		1	式			

工事内訳書

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
消費税及び地方消費税相当額		1	式			
工事費計		1	式			

第1号明細書

土工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
土工		1.0	式			
掘削工(1)						
機械掘削(廃棄物1)	土質:土砂、施工:オープンカット、 押土:有、普通土:3万m ³ 未満	1,300.0	m ³			第18号単価表
人力掘削(廃棄物1)	現場制約有	180.0	m ³			第19号単価表
土砂運搬(廃棄物1)	バックホウ山積0.8m ³ 平積0.6m ³ 、 土砂運搬距離:0.3km以下、10tダンプトラック	1,480.0	m ³			第1号単価表
掘削工(2)						
機械掘削(廃棄物2)	土質:土砂、施工:オープンカット、 押土:有、普通土:3万m ³ 未満	1,100.0	m ³			第18号単価表
人力掘削(廃棄物2)	現場制約有り	290.0	m ³			第19号単価表
敷均(廃棄物2)	残土受け入れ地での処理、 ブルドーザー15t級、特殊運転手	13,700.0	m ³			第20号単価表
掘削工(3)						土堰堤

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
機械掘削 (普通土)	土質:土砂、施工:ホブソット、 押土:有、普通土:3万㎡未満	1,900.0	m3			第18号単価表
土砂運搬 (普通土)	標準、バックホウ山積0.8㎡平積0.6㎡、 運搬距離1.0km以下、10tダンプトラック	1,900.0	m3			第2号単価表
路床盛土 (普通土)	2.5m以上4.0m未満、振動ロー:質量3~4t、 ブルドーザ3t、特殊運転手、普通作業員	1,900.0	m3			第21号単価表
法面整形 (普通土)	2.5m以上4.0m未満、振動ロー:質量3~4t、 ブルドーザ3t、特殊運転手、普通作業員	700.0	m3			第6号単価表

第2号明細書

水路工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
水路工		1.0	式			
床掘 (作業土工)	土砂、平均施工幅1m以上2m未満、土留無、障害無、バック材山積0.45m ³ 平積0.35m ³ 、特殊運転手	240.0	m ³			第3号単価表
埋戻 (作業土工)	最大埋戻し幅1m未満	170.0	m ³			第5号単価表
基面整正 (作業土工)	普通作業員	94.0	m ²			第4号単価表
水路据付	鉄筋コンクリート水路500×500×2000	122.0	m			
水路本体	鉄筋コンクリート水路500×500×2000 392kg	61.0	個			
基礎碎石	L121.5×W0.70×H0.1 (RC-40)	8.5	m ³			

第4号明細書
横断工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
横断工		1.0	式			
水路据付	DUプレート 500×500×2000 743kg	6.3	m			
水路本体	DUプレート 500×500×2000 743kg	6.3	m			
水路蓋 (グレーチング)	T-25 500×1000 61kg	7.0	枚			

第7号明細書
シート覆工

1式あたり

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
シート覆工		1.0	式			
シート本体	低水圧法：8000mm同等品 高水圧法：90kpa同等品 耐用年数：6年以上とする	10,500.0	m ²			
施工		10,500.0	m ²			
土のう工		235.0	袋			
雑費	Lピン、補修テープ等	1.0	式			

第8号明細書
舗装復旧工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装復旧工		1.0	式			
下層路盤	RC-40、t-380+100	16.6	m ²			第12号単価表
上層路盤	M-40、t-150	16.6	m ²			第16号単価表
表層工	再生密粒度アスコン(20F) t-50	16.6	m ²			第17号単価表

第9号明細書

門扉設置工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
門扉設置工		1.0	式			
本体	両開(W=3.0m、H=1.8m)	1.0	基			
組み立て	普通作業員	1.8	人			
基礎工						
土工(基面整正)	普通作業員	0.8	m ²			第4号単価表
土工(床掘り)	土砂、平均施工幅1m以上2m未満、土留無、障害無、バックホウ山積0.45m ³ 平積0.35m ³ 、特殊運転手	4.4	m ³			第3号単価表
土工(埋戻)	最大埋戻し幅1m未満	3.7	m ³			第5号単価表
コンクリート	18-8-40小型構造物、養生無、小運搬無	0.6	m ³			第24号単価表
型枠	小型構造物	4.1	m ²			第10号単価表
碎石	RC-80 t-100	0.07	m ³			

第10号明細書
ガードレール設置工

1式あたり

名 称 / 規 格	条 件	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガードレール設置工		1.0	式			
ガードレール設置工	Gr-C-4E	1.0	m			

第11号明細書

既設構造物撤去工

1式あたり

名称 / 規格	条件	数量	単位	単価	金額	摘要
既設構造物撤去工		1.0	式			
フェンス撤去工						
フェンス	H=1.8m、W=3.0m 菱形金網	3.0	m			
独立基礎	H=300、W=150□、人力堀	1.0	箇所			
ガードレール撤去	Gr-C-4E	1.0	m			
舗装版撤去						
舗装版切断As	アスファルト舗装版15cm以下、コンクリートカッタ（ハキューム式・湿式）、切削深20cm級、プレート径56cm	14.2	m			第14号単価表
舗装版切断Co	コンクリート舗装版15cm以下、コンクリートカッタ（ハキューム式・湿式）、切削深20cm級、プレート径56cm	2.0	m			第15号単価表
舗装版破碎工As	アスファルト舗装版、障害無、騒音対策無、版厚t=5cm、積込有、バックホウ山積0.45m ³ 平積0.35m ³	12.2	m ²			第13号単価表
舗装版破碎工Co	コンクリート舗装版、障害無、騒音対策無、版厚t=5cm、積込無、バックホウ山積0.45m ³ 平積0.35m ³	2.4	m ²			第13号単価表

【 第 5 号 単価表 】
埋戻し

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 7.00% 労務構成比： 90.46% 材料構成比： 2.54%

m³当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	6.23%		バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)		
タンパ及びランマ 質量60～80kg	0.77%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		
普通作業員	54.98%		普通作業員		
特殊作業員	27.00%		特殊作業員		
特殊運転手	8.48%		特殊運転手		
軽油1.2号 パトロール給油	1.94%		軽油1.2号 パトロール給油		
ガソリン レギュラー スタンド渡	0.60%		ガソリン レギュラー スタンド渡		
積算単価					

【 第 7 号 単価表 】
ふとんかご

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 7.28%

労務構成比： 34.67%

材料構成比： 58.05%

m当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	7.28%		バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
普通作業員	19.07%		普通作業員		
特殊作業員	5.93%		特殊作業員		
特殊運転手	5.40%		特殊運転手		
土木一般世話役	4.27%		土木一般世話役		
詰石 割栗石 150～200mm	27.17%		詰石 割栗石 150～200mm		
ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 60cm×120cm	22.77%		ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 60cm×120cm		
軽油1.2号 パトロール給油	2.15%		軽油1.2号 パトロール給油		
積算単価					

【 第 11 号 単価表 】
路盤工（不陸整正）

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 32.52% 労務構成比： 61.65% 材料構成比： 5.83%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型 (第1次基準値)] ブレード幅3.1m	12.97%		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型 (第1次基準値)] ブレード幅3.1m		
ロードローラ [マカダム・排出ガス対策型 (第1次基準値)] 運転質量10~12t 締固め幅2.1m	10.12%		ロードローラ [マカダム・排出ガス対策型 (第1次基準値)] 運転質量10~12t 締固め幅2.1m		
タイヤローラ [普通型・排出ガス対策型 (第1次基準値)] 運転質量8~20t	9.43%		タイヤローラ [普通型・排出ガス対策型 (第1次基準値)] 運転質量8~20t		
特殊運転手	37.21%		特殊運転手		
普通作業員	24.44%		普通作業員		
軽油1.2号 パトロール給油	5.83%		軽油1.2号 パトロール給油		
積算単価					

【 第 12 号 単価表 】
下層路盤工（歩道部）t-380

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 5.33% 労務構成比： 57.05% 材料構成比： 37.62%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
小型バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	2.76%		小型バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)		
振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型(第1次基準値)] 質量3~4t	2.42%		振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型(第1次基準値)] 質量3~4t		
普通作業員	24.01%		普通作業員		
特殊運転手	20.12%		特殊運転手		
特殊作業員	11.26%		特殊作業員		
再生クラッシャー R C - 4 0	36.31%		再生クラッシャー R C - 4 0		
軽油1.2号 パトロール給油	1.28%		軽油1.2号 パトロール給油		
積算単価					

【 第 16 号 単価表 】
 上層路盤工（歩道部）t-380

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 5.31% 労務構成比： 56.66% 材料構成比： 38.03%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積0.11m ³ （平積0.08m ³ ）	2.75%		小型バックホウ（クローラ型）〔標準型・排出ガス対策型（第2次基準値）〕 山積0.11m ³ （平積0.08m ³ ）		
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 質量3～4t	2.41%		振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型（第1次基準値）〕 質量3～4t		
普通作業員	23.85%		普通作業員		
特殊運転手	19.99%		特殊運転手		
特殊作業員	11.18%		特殊作業員		
再生粒度調整碎石 RM-30	36.73%		再生粒度調整碎石 RM-30		
軽油1.2号 パトロール給油	1.27%		軽油1.2号 パトロール給油		
積算単価					

【 第 17 号 単価表 】
表層工（歩道部） t-50

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 0.52% 労務構成比： 46.25% 材料構成比： 53.23%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	摘要
振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕 運転質量0.5～0.6t	0.35%		振動ローラ（舗装用）〔ハンドガイド式〕 運転質量0.5～0.6t		
振動コンパクタ〔前進型〕 機械質量40～60kg	0.09%		振動コンパクタ〔前進型〕 機械質量40～60kg		
特殊作業員	18.29%		特殊作業員		
普通作業員	15.95%		普通作業員		
土木一般世話役	4.63%		土木一般世話役		
再生アスファルト混合物 再生密粒度A S混合物（13）	47.36%		再生アスファルト混合物 再生密粒度A S混合物（13）		小口
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.77%		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
ガソリン レギュラー スタンド	0.06%		ガソリン レギュラー スタンド		
軽油1.2号 パトロール給油	0.03%		軽油1.2号 パトロール給油		
積算単価					

【 第 22 号 単価表 】
 集水柵工 0.43~0.46m³養生なし

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 0.06% 労務構成比： 87.90% 材料構成比： 12.04%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)		摘要
バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	0.06%			
型わく工	35.20%			
普通作業員	29.03%			
土木一般世話役	10.72%			
特殊作業員	2.37%			
生コンクリート 高炉 18-8-25 (20) W/C 60%	11.67%			18-8-40代
軽油1.2号 パトロール給油	0.03%			
積算単価				

【 第 23 号 単価表 】
 集水柵工 0.32~0.34m³養生なし

単価表

施工パッケージ

機械構成比： 0.07% 労務構成比： 88.93% 材料構成比： 11.00%

m²当たり

代表機材規格	構成比	単価(岩手県)		摘要
バックホウ(クローラ型) [標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	0.07%			
型枠工	36.02%			
普通作業員	29.17%			
土木一般世話役	10.75%			
特殊作業員	2.19%			
生コンクリート 高炉 18-8-25 (20) W/C 60%	10.62%			18-8-40代
軽油1.2号 パトロール給油	0.03%			
積算単価				

