

# 契約設計書

工事名称 いわてクリーンセンター放流管路等更新（舗装本復旧）工事	
<p style="text-align: center;">工事費総額</p> <hr/> <p style="text-align: center;">(内訳) 工事価格 消費税</p>	
発注者名 工 期 工事場所	(一財) クリーンいわて事業団いわてクリーンセンター 岩手県奥州市江刺岩谷堂字北田地内他
工 事 概 要	
当初設計	変更設計

# 総括情報表

事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系  設計書名	007 04水沢 (03 岩手県) 2022-04-01		
	当世代		前世代
前払率 工事種類 工種区分 施工地域補正 イメージアップ経費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 豪雪補正	補正なし 土木工事 舗装工事 補正あり 計算しない 補正あり 補正なし		

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
放流管路本復旧工					工種行
	1	式			
舗装撤去工					種別行
	1	式			
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下					1 号施工
	832	m			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り					2 号施工
	6,974	m2			
機械掘削(バックホウ掘削) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)					3 号代価表
	12	m3			
発生土処分工 タンブトラック4t +機械積込 バックホウ山積0.28m3 片道4.5km以下					5 号代価表
	12	m3			
整地 残土受入れ地での処理					8 号施工
	12	m3			
発生土処分工 タンブトラック10t+機械積込 バックホウ山積0.45m3 AS塊 片道5.5km以下					9 号代価表
	383	m3			
舗装本復旧工					種別行
	1	式			
上層路盤(車道・路肩部) 瀝青安定処理材(20) 1.4m以上3.0m以下 50mm フライムコートPK-3					12 号施工
	2,177	m2			
不陸整正 補足材料有 9mm以上13mm未満 再生ク ラッシュランRC-40					13 号施工
	3,514	m2			
不陸整正 補足材料無し(粒調砕石部)					14 号施工
	1,976	m2			

# 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(20F)プライムコートPK-3	1,672	m2			15 号施工
表層(車道・路肩部) 1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4	2,177	m2			16 号施工
表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13F)プライムコートPK-3	3,125	m2			17 号施工
区画線工	1	式			種別行
区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	1,108	m			18 号代価表
区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 破線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	7	m			19 号代価表
区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	7	m			20 号代価表
区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 実線・30cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	7	m			21 号代価表
区画線設置(標準単価) 夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 セブラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	14	m			22 号代価表

## 本 工 事 費 内 訳 表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費(v)					
共通仮設費対象処分費(x) 直接工事費の3%かつ3千万円以内	3	%			
処分費(w)	1	式			種別行
As殻処分費	383	m3			
共通仮設費控除額(y=w-x)	1	式			
共通仮設費対象額(z=v-y)	1	式			
共通仮設費(率計上)  (z)×率×地域補正1.4	1	式			
安全費 交通誘導員	1	式			23 号代価表
共通仮設費計	1	式			
純工事費(q)					
純工事費控除額(y)	1	式			
純工事費対象額(r=q-y)	1	式			

現場管理費(率計上)					
	$(r) \times \text{率} \times \text{地域補正}1.2$	1	式		
工事原価					
一般管理費控除額(y)					
		1	式		
一般管理費対象額( $r=q-y$ )					
		1	式		
一般管理費等					
	$(r) \times (\text{率} + \text{契約保証}0.04)$	1	式		
工事価格					
消費税額及び地方消費税額					
			%		
工事費計					

機械掘削(バックホウ掘削)

代価第 3 号

施工内訳表

クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)

100	m3
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	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(排対2次) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)					4 号代価表
	11.1	時間			
諸 雑 費					調整金
	1	式			
計					100m3当り
1m3当り					

バックホウ(排対2次)

代価第 4 号

施工内訳表

クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

1	時間
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
運転手(特殊)					
		人			
軽油 1.2号(ハトル給油)					
	6.3	L			
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)					
	1.0	時間			
計					1時間当り





代価第 6 号

施工内訳表

片道4.5km以下 土砂 DID無 良好

10	m3
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級					7 号代価表
	0.50	/日			
計					10m3当り
1m3当り					

ダンプトラック 良好

代価第 7 号

施工内訳表

オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

					1	/日
					当り	
工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
運転手(一般)						
		人				
軽油 1.2号(ハトール給油)						
	34.0	L				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級						
	1.290	供用日				
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック4t・良好						
	1.290	供用日				
諸 雑 費						調整金
	1.000	式				
計						1日当り





ダンプトラック 良好

代価第 11 号

施工内訳表

オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

					1	/日
					当り	
工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
運転手(一般)						
		人				
軽油 1.2号(ハトール給油)						
	62.0	L				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級						
	1.29	供用日				
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック10t・良好						
	1.29	供用日				
諸 雑 費						調整金
	1.0	式				
計						1日当り

区画線設置(標準単価)

代価第 18 号

施工内訳表

夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 実線・15cm 制約  
無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白  
アスファルト舗装

1	m
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置工(熔融式、手動)供用区間 屋間 豪雪有 実線15cm 制約無	1.0	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 白	0.57	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	0.025	kg			
接着用プライマー 区画線用	0.025	kg			
軽油 1.2号(ハトロール給油)	0.044	L			
諸雑費	5.0	%			諸雑費 プロパンガス等
計					1m当り

区画線設置(標準単価)

代価第 19 号

施工内訳表

夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 破線・15cm 制約  
無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白  
アスファルト舗装

1	m
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置工(熔融式、手動)供用区間 屋間 豪雪有 破線15cm 制約無	1.0	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 白	0.57	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	0.025	kg			
接着用プライマー 区画線用	0.025	kg			
軽油 1.2号(ハトロール給油)	0.049	L			
諸雑費	5.0	%			諸雑費 プロパンガス等
計					1m当り



区画線設置(標準単価)

代価第 20 号

施工内訳表

夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 矢印・記号・文字・  
15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含  
有量15~18% 白 アスファルト舗装

1	m
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置工(熔融式、手動)供用区間 屋間 豪雪有 矢印・記号・文字15cm換算 制約無	1.2	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 白	0.684	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	0.030	kg			
接着用プライマー 区画線用	0.030	kg			
軽油 1.2号(ハトロール給油)	0.132	L			
諸雑費	5.0	%			諸雑費 プロハンガス等
計					1m当り

区画線設置(標準単価)

代価第 21 号

施工内訳表

夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 実線・30cm 制約  
無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白  
アスファルト舗装

1	m
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置工(熔融式、手動)供用区間 屋間 豪雪有 実線30cm 制約無	1.0	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 白	1.130	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	0.050	kg			
接着用プライマー 区画線用	0.050	kg			
軽油 1.2号(ハトロール給油)	0.071	L			
諸雑費	5.0	%			諸雑費 プロパンガス等
計					1m当り

区画線設置(標準単価)

代価第 22 号

施工内訳表

夜間無 熔融式手動 豪雪補正有 セブラ45cm 制約  
無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無 含有量15~18% 白  
アスファルト舗装

1	m
当り	

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線設置工(熔融式、手動)供用区間 屋間 豪雪有 セブラ45cm 制約無	1.0	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 白	1.70	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	0.075	kg			
接着用プライマー 区画線用	0.075	kg			
軽油 1.2号(ハトロール給油)	0.098	L			
諸雑費	5.0	%			諸雑費 プロパンガス等
計					1m当り



舗装版切断

第 1 号 施工パッケージ内訳表

アスファルト舗装版 As:15cm以下

					1	m
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
K		6.2				
K1	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	4.19	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			
R		54.85				
R1	特殊作業員	19.02	特殊作業員			
R2	土木一般世話役	9.77	土木一般世話役			
R3	普通作業員	8.28	普通作業員			
Z		38.95				
Z1	コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ	36.13	コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ			
Z2	ガソリン レギュラー	1.92	ガソリンレギュラー スタンド			
■施工パッケージ 計算根拠式						

舗装版破碎

第 2 号 施工パッケージ内訳表

アスファルト舗装版 障害無し 対策不要  
15cm以下 積込有り

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
K		9.54				
K1	バックホウ(クローラ型) 標準バケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 排対低騒音型	9.54	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)			
R		82.52				
R1	土木一般世話役	29.36	土木一般世話役			
R2	運転手(特殊)	28.31	運転手(特殊)			
R3	普通作業員	24.85	普通作業員			
Z		7.94				
Z1	軽油 1.2号(ハトロール給油)	7.94	軽油 1.2号 ハトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						

整地

第 8 号 施工パッケージ内訳表

残土受入れ地での処理

					1	m3
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
K		25.57				
K1	バックホウ [クローラ型]山積0.8m3(平0.6m3)	25.57	[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)			
R		50.73				
R1	運転手(特殊)	50.73	運転手(特殊)			
Z		23.7				
Z1	軽油 1.2号(ハトロール給油)	23.7	軽油 1.2号 ハトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						

上層路盤(車道・路肩部)

第 12 号 施工パッケージ内訳表

瀝青安定処理材(40) 1.4m以上3.0m以下 50mm プライムコートPK-3

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
K		1.39				
K1	アスファルトフィニッシュ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m	0.89	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m			
K2	振動ローラ(搭乗式コンバインド式) 質量3~4t	0.18	[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t			
K3	タイヤローラ 質量3~4t	0.16	[賃料]タイヤローラ 質量3~4t			
R		10.98				
R1	普通作業員	3.73	普通作業員			
R2	特殊作業員	2.56	特殊作業員			
R3	運転手(特殊)	2.55	運転手(特殊)			
R4	土木一般世話役	0.88	土木一般世話役			
Z		87.63				
Z1	瀝青安定処理材 瀝青安定処理材(20) アスファルト安定処理材 50mm	82.25	アスファルト混合物(安定処理材) AS安定処理(40) 平均仕上り厚80mm (式単位)			
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.17	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			
Z3	軽油 1.2号(パトロール給油)	0.19	軽油 1.2号 パトロール給油			
<p>■施工パッケージ 計算根拠式</p>						



不陸修正

第 13 号 施工パッケージ内訳表

補足材料有 9mm以上13mm未満 再生ク  
ラッシュランRC-40

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
K		22.18				
K1	モータグレーダ[排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	10.94	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] プレート幅3.1m			
K2	ロードローラ[排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	8.47	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m			
K3	タイヤローラ 質量8～20t	2.77	[賃料]タイヤローラ 質量8～20t			
R		59.07				
R1	運転手(特殊)	37.45	運転手(特殊)			
R2	特殊作業員	11.38	特殊作業員			
R3	普通作業員	8.29	普通作業員			
R4	土木一般世話役	1.95	土木一般世話役			
Z		18.75				
Z1	再生クラッシュラン RC-40	12.87	再生クラッシュラン RC-40			
Z2	軽油 1.2号(ハトロール給油)	5.88	軽油 1.2号 ハトロール給油			
<p>■施工パッケージ 計算根拠式</p>						

不陸修正

第 14 号 施工パッケージ内訳表

補足材料無し

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
K		25.46				
K1	モータグレーダ[排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	12.56	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] プレート幅3.1m			
K2	ロードローラ[排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	9.73	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m			
K3	タイヤローラ 質量8~20t	3.17	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t			
R		67.79				
R1	運転手(特殊)	42.97	運転手(特殊)			
R2	特殊作業員	13.06	特殊作業員			
R3	普通作業員	9.52	普通作業員			
R4	土木一般世話役	2.24	土木一般世話役			
Z		6.75				
Z1	粒度調整砕石 M-40	6.75	再生クラッシュラン RC-40			
Z2	軽油 1.2号(ハトロール給油)	6.75	軽油 1.2号 ハトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						

表層(車道・路肩部)

第 15 号 施工パッケージ内訳表

1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度ア  
スコン(20F) プライムコートPK-3

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
K		1.94				
K1	アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m	1.24	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m			
K2	振動ローラ(搭乗式コンバインド式) 質量3~4t	0.25	[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t			
K3	タイヤローラ 質量3~4t	0.23	[賃料]タイヤローラ 質量3~4t			
R		15.24				
R1	普通作業員	5.18	普通作業員			
R2	特殊作業員	3.55	特殊作業員			
R3	運転手(特殊)	3.54	運転手(特殊)			
R4	土木一般世話役	1.22	土木一般世話役			
Z		82.82				
Z1	再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20F) 50mm	75.33	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)			
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.19	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			
Z3	軽油 1.2号(パトロール給油)	0.27	軽油 1.2号 パトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						

表層(車道・路肩部)

第 16 号 施工パッケージ内訳表

1.4m以上3.0m以下 50mm 改質As密粒II  
型(20)DS3000 タックコートPK-4

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
K		2.03				
K1	アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m	1.3	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m			
K2	振動ローラ(搭乗式コンバインド式) 質量3~4t	0.26	[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t			
K3	タイヤローラ 質量3~4t	0.24	[賃料]タイヤローラ 質量3~4t			
R		16.01				
R1	普通作業員	5.44	普通作業員			
R2	特殊作業員	3.73	特殊作業員			
R3	運転手(特殊)	3.72	運転手(特殊)			
R4	土木一般世話役	1.28	土木一般世話役			
Z		81.96				
Z1	アスファルト混合物 改質2型 密粒度(20) 50mm	79.08	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)			
Z2	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.57	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用			
Z3	軽油 1.2号(パトロール給油)	0.28	軽油 1.2号 パトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						

表層(歩道部)

第 17 号 施工パッケージ内訳表

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm  
再生細粒度アスコン(13F) プライムコートPK-3

					1	m2
					当り	
代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考	
K		0.52				
K1	振動ロー(舗装用) ハンドガイド式・質量0.5~0.6t	0.35	振動ロー(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t			
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.09	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg			
R		48.69				
R1	特殊作業員	19.19	特殊作業員			
R2	普通作業員	16.78	普通作業員			
R3	土木一般世話役	4.95	土木一般世話役			
Z		50.79				
Z1	再生アスファルト混合物 再生細粒度アスコン(13F) 30mm	45.07	再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13) 平均仕上り厚40mm(式単位)			
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	5.59	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			
Z3	ガソリン レギュラー	0.07	ガソリンレギュラー スタンド			
Z4	軽油 1.2号(パトロール給油)	0.04	軽油 1.2号 パトロール給油			
■施工パッケージ 計算根拠式						