

## 単 価 合 意 書 (第 3 回)

令和 4 年 3 月 1 8 日に契約した藤沢川第 3 号砂防堰堤その 3 工事における契約の変更を用いる単価又は金額（契約単位が一式の項目については単価ではなく金額）について、別添の単価表のとおり合意する。

以上、単価合意の証として本書を作成し、当事者間電子署名の上、本システムに保存する。

令和 6 年 1 0 月 1 8 日

発注者 住所 山形県西置賜郡小国町大字小国小坂町 3 丁目 4 8  
氏名 分任支出負担行為担当官  
北陸地方整備局  
飯豊山系砂防事務所長 渡邊 剛

受注者 住所 新潟県村上市久保多町 7 番 3 号  
氏名 株式会社加藤組  
代表取締役社長 加藤 善典

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
砂防堰堤 (藤沢川工区)		式	1		150,656,951	
砂防土工		式	1		46,327,998	
掘削工		式	1		41,269,243	
掘削(砂防)	岩塊・玉石 3,000m <sup>3</sup> 以上 障害無	m <sup>3</sup>	350	327.4	114,590	
掘削(砂防)	軟岩	m <sup>3</sup>	1,200	2,028	2,433,600	
掘削(砂防)	硬岩	m <sup>3</sup>	4,800	3,860	18,528,000	
高所掘削(砂防)	岩塊・玉石 ロックライミング <sup>®</sup> マシンによる高所法面掘削	m <sup>3</sup>	560	7,518	4,210,080	
高所掘削(砂防)	軟岩 ロックライミング <sup>®</sup> マシンによる高所法面掘削	m <sup>3</sup>	820	8,152	6,684,640	
高所掘削(砂防)	中硬岩 ロックライミング <sup>®</sup> マシンによる高所法面掘削	m <sup>3</sup>	490	16,565	8,116,850	
主アンカーワイヤーロープ <sup>®</sup> 工		箇所	5	155,366	776,830	
準備登坂工		回	1	404,653	404,653	
残土処理工		式	1		5,058,755	
整地	残土受入れ地での処理	式	1		983,180	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		342,615	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
土砂等運搬	軟岩					
		式	1		909,216	
土砂等運搬	硬岩					
		式	1		2,823,744	
コンクリート堰堤工						
		式	1		55,076,579	
コンクリート堰堤本体工						
		式	1		52,103,377	
コンクリート	18-5-80BB W/C $\leq$ 60% 一般養生 生 コンクリート割増額無					
		m <sup>3</sup>	2,176	21,182	46,092,032	
止水板	CC300 $\times$ 7					
		m	0	4,617	0	
止水板	各種					
		m	19	8,935	169,765	
型枠						
		式	1		5,653,260	
足場						
		式	1		188,320	
間詰工						
		式	1		2,973,202	
間詰コンクリート	18-5-80BB W/C $\leq$ 60% 一般養生 生 コンクリート割増額無					
		m <sup>3</sup>	131	21,182	2,774,842	
型枠						20m <sup>2</sup>
		式	1		198,360	
仮設工						
		式	1		43,825,025	
工事用道路工						
		式	1		2,218,737	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
敷砂利 R5年(場内道路)	RC-40 敷厚 100mm	m2	60	368.2	22,092	
敷砂利 R6年(場内道路)	RC-40 敷厚 100mm	m2	130	368.2	47,866	
埋戻し (既設道路復旧工)		m3	1,300	505.4	657,020	
大型土のう (既設道路復旧工)		式	1		1,439,216	
廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類処分費		t	0.45	79,931	35,968	
廃材運搬費	廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類	式	1		16,575	1回
工事用道路工 (上流部新設)		式	1		5,621,656	
掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	1,700	268.1	455,770	
埋戻し	土砂	m3	3,000	505.4	1,516,200	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		482,048	1,280m3
大型土のう		袋	267	7,011	1,871,937	
捨石		m3	860	1,109	953,740	
巨石採取		個	93	3,677	341,961	
土留・仮締切工		式	1		6,477,786	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
土のう R4年	製作・設置・撤去 耐候性長期3年	袋	0	7,680	0	
土のう R4年	製作・設置・撤去 耐候性長期3年	袋	228	7,625	1,738,500	
廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類処分費		t	0.5	79,931	39,965	
廃材運搬費	廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類	式	1		16,575	1回
土のう R5年	製作・設置・撤去 耐候性長期3年	袋	45	7,680	345,600	
廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類処分費		t	0.11	79,931	8,792	
廃材運搬費	廃ﾌﾞﾗｽｯｸ類	式	1		15,946	1回
ｺﾝｸﾘｰﾄ締切 R5年	設置	m	15	205,623	3,084,345	
掘削(砂防)	土砂 3,000m3以上 障害無	m3	70	268.1	18,767	
ﾌﾞｯﾌﾟ排水		式	1		814,614	
ｺﾙｸﾞｰﾄRFﾌﾘｰﾂﾞｰム R5年	B2.306*H2.090 設置	m	0	182,860	0	
堰板 R5年	鋼製覆工板 1.0*3.0 設置・撤去	枚	2	197,341	394,682	
仮水路工		式	1		18,906,958	
暗渠排水管 R4年	設置 耐圧ﾌﾟﾘｴﾝｼﾞﾌﾟ管 φ1500	m	126	5,777	727,902	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
暗渠排水管 R4年(被災後再設置)	設置 耐圧ホ <sup>レ</sup> リエチレンパイプ 管 φ1500	m	56	5,780	323,680	
暗渠排水管 R5年	撤去 耐圧ホ <sup>レ</sup> リエチレンパイプ 管 φ1500	m	20	2,896	57,920	
暗渠排水管 R6年	設置 耐圧ホ <sup>レ</sup> リエチレンパイプ 管 φ1500	m	0	5,782	0	
コルゲートRFフリューム R5年	B2.306*H2.090 設置・撤去	m	58	200,437	11,625,346	
コルゲートRFフリューム R6年	B2.306*H2.090 設置	m	0	95,095	0	
コルゲートRFフリューム R6年	B2.306*H2.090 設置・撤去	m	64	66,459	4,253,376	
部材調達費	コルゲートRFフリューム ホ <sup>レ</sup> ルト類	式	1		1,484,982	
土のう R6年	設置 耐候性長期3年	袋	106	1,406	149,036	
現場発生品・支給品運搬費 (ハウエル管 φ1500mm)		式	1		284,716	
作業ヤ <sup>ト</sup> 整備工		式	1		5,238,044	
ヤ <sup>ト</sup> 造成 R4年	設置・撤去	m <sup>3</sup>	760	412.8	313,728	
ヤ <sup>ト</sup> 造成 R5年	設置・撤去	m <sup>3</sup>	1,300	412.8	536,640	
ヤ <sup>ト</sup> 造成 R6年	設置・撤去	m <sup>3</sup>	930	412.8	383,904	
不陸整正 R5年	補足材無し	m <sup>2</sup>	630	115.4	72,702	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
不陸整正 R6年	補足材無し	m2	470	115.4	54,238	
土のう R5年	製作・設置・移設・撤去 耐候性 長期3年	袋	28	9,087	254,436	
土のう R6年	設置・移設・撤去 耐候性長期3 年	袋	28	3,484	97,552	
整地 R5年	残土受入れ地での処理	式	1		155,870	1,300m3
整地 R6年	残土受入れ地での処理	式	1		107,910	900m3
土砂等運搬 R5年	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		474,390	1,260m3
土砂等運搬 R6年	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		350,145	930m3
敷鉄板 R5年	22×1524×3048 設置・撤去	式	1		88,480	56m2
敷鉄板 R5年	25×1524×6096 設置・撤去	式	1		278,556	167m2
敷鉄板 R6年	25×1524×6096 設置・撤去	式	1		180,486	111m2
残土置き場整備		式	1		1,839,424	
現場発生品・支給品運搬費 (支障木)		式	1		49,583	
仮橋・仮栈橋工		式	1		514,204	
仮橋工 R4年	設置・撤去	式	1		514,204	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
法面吹付工						
		式	1		2,601,600	
モルタル吹付	厚7cm					
		m2	400	6,504	2,601,600	
水替工						
		式	1		2,246,040	
ポンプ排水	0以上40(m3/h)未満 常時排水					120日
		式	1		2,246,040	
災害復旧						
		式	1		5,427,349	
災害復旧						
		式	1		5,427,349	
被災資材回収						
		式	1		3,249,216	
流木処理						
		式	1		1,279,903	
被災仮設物補修費						
		式	1		898,230	
直接工事費						
		式	1		150,656,951	
共通仮設費						
		式	1		42,867,317	
共通仮設費						
		式	1		30,505,327	
運搬費						
		式	1		1,895,437	
建設機械運搬費						
		式	1		676,420	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
仮設材運搬費	搬入					
		式	1		6,945	
仮設材運搬費 (仮橋)	搬入・搬出					16.7t
		式	1		178,523	
仮設材運搬費 (仮橋基礎 <sup>7</sup> ロック)	搬入・搬出					39.1t
		式	1		417,979	
仮設材運搬費 ( <sup>7</sup> ヤト敷鉄板R5)	搬入・搬出					38.4t
		式	1		410,380	
仮設材運搬費 ( <sup>7</sup> ヤト敷鉄板R6)	搬入・搬出					19.2t
		式	1		205,190	
準備費						
		式	1		1,738,260	
木根等処分費 (木根)						
		式	1		124,593	
木根等処分費 (木くず)						
		式	1		574,857	
木根等処分費 (木くず)						
		式	1		1,038,810	
安全費						
		式	1		21,569,259	
土石流警報装置 R4年						
		式	1		4,616,445	
土石流警報装置 R5年						
		式	1		5,316,544	
土石流警報装置 R6年						
		式	1		4,614,796	
通信環境整備費						
		式	1		7,021,474	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
役務費		式	1		7,990	
借地料		式	1		7,990	
技術管理費		式	1		814,350	
単位水量測定器による試験費	W/Cミ-タ	式	1		604,008	
施工調査費 R5年	施工合理化調査	式	1		129,442	
施工調査費 R5年	施工状況モニタリング <sup>※</sup> 調査	式	1		47,342	
施工調査費 R6年	施工形態動向調査(モニタリング <sup>※</sup> 調査)	式	1		16,779	
施工調査費 R6年	施工状況モニタリング <sup>※</sup> 調査	式	1		16,779	
営繕費		式	1		2,959,877	
快適化 (R4年)		式	1		293,748	
快適化 (R5年)		式	1		342,584	
快適化 (R6年)		式	1		293,643	
新型コロナウイルス感染拡大防止対策 (R4年)		式	1		1,029,118	
新型コロナウイルス感染拡大防止対策 (R5年)		式	1		1,000,784	



## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
道路維持 (田麦工区)		式	1		2,436,446	
工場製作工		式	1		2,436,446	
桁製作工		式	1		2,032,038	
製作加工	SM400A	t	0	523,913	0	
製作加工	SM400A	t	3.8	526,960	2,002,448	
ボルト・ナット	H. T. B	組	0	132.1	0	
ボルト・ナット	T. C. B	組	224	132.1	29,590	
工場塗装工		式	1		404,408	
前処理	エッチングプライマー	m2	10	1,238	12,380	
下塗	ポキシ樹脂塗料下塗 塗装回数 1回	m2	91	1,199	109,109	
中塗	ポキシ樹脂塗料下塗 塗装回数 1回	m2	91	1,199	109,109	
上塗	ふっ素系樹脂塗料 上塗 淡彩 塗装回数 1回	m2	0	1,212	0	
上塗	ふっ素系樹脂塗料 上塗 赤系 塗装回数 1回	m2	91	1,910	173,810	
間接労務費		式	1		485,202	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
工場純工事費						
		式	1		2,921,648	
工場管理費						
		式	1		626,868	
(工場製作原価)						
		式	1		3,548,516	
道路維持						
		式	1		9,497,364	
工場製品輸送工						
		式	1		38,208	
輸送工						
		式	1		38,208	
輸送						
		t	3.9	9,797	38,208	
橋梁床版工						
		式	1		7,657,636	
床版補強工(増桁架設工法)						
		式	1		3,504,571	
増桁架設	障害有り					
		t	0	365,721	0	
増桁架設	障害有り					
		t	3.9	898,608	3,504,571	
床版補強工(炭素繊維接着工法)						
		式	1		4,153,065	
下地処理						
		m2	44	2,393	105,292	
炭素繊維シート接着	炭素繊維ストランドシート 中弾性 目付量700g/m2 引張強度2.9N/mm2 1層					
		m2	34	31,269	1,063,146	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
炭素繊維シート接着	炭素繊維ストランドシート 高弾性 目付量600g/m2 引張強度1.9N/mm2 1層	m2	37	33,965	1,256,705	
仕上げ塗装	アクリル樹脂塗料	m2	44	2,232	98,208	
足場 (炭素繊維接着工法)		式	0		0	
足場 (炭素繊維接着工法)		式	1		502,480	110m2
足場 (増桁架設工法)		式	0		0	
足場 (床版補強工用)		式	1		683,904	137m2
足場 (床版補強工用)	朝顔工両側設置	式	1		69,687	87m2
防護 (床版補強工用)	両側朝顔 板張防護	式	1		176,839	223m2
防護 (床版補強工用)	両側朝顔 シート張防護	式	1		46,986	223m2
クリーニング		式	1		149,818	
現場塗装工		式	1		1,322,859	
縦桁塗装工		式	1		14,839	
上塗	ふっ素樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回	m2	0	1,521	0	
上塗	ふっ素樹脂塗料 赤系 塗装回数 1回	m2	3	2,192	6,576	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
中塗	エポキシ樹脂塗料 迷彩 塗装回数 1回	m2	3	856.9	2,570	
下塗	エポキシ樹脂塗料 迷彩 塗装回数 1回	m2	3	856.9	2,570	
素地調整 (既設桁ケレン)	2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1	3,123	3,123	
コンクリート面塗装工		式	1		4,907	
コンクリート面清掃		m2	10	490.7	4,907	
PCB塗装除去工		式	1		551,490	
縦桁既存塗膜除去		式	1		551,490	
PCB安全対策費		式	1		751,623	
呼吸保護具等費用		式	1		751,623	
橋梁補修工		式	1		246,900	
断面修復工		式	1		246,900	
左官工法	0.1m3未満 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	構造物	1	246,900	246,900	
仮設工		式	1		231,761	
交通管理工		式	1		231,761	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
交通誘導警備員						17人日
		式	1		231,761	
直接工事費						
		式	1		9,497,364	
共通仮設費						
		式	1		1,525,891	
共通仮設費						
		式	1		197,504	
技術管理費						
		式	1		50,683	
道路基本データ作成費						
		式	1		50,683	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		146,821	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		1,328,387	
純工事費						
		式	1		11,023,255	
現場管理費						
		式	1		4,795,177	
(現場原価)						
		式	1		15,818,432	
工事原価						
		式	1		19,366,948	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
砂防堰堤 (鉦打工区)		式	1		8,698,490	
砂防土工		式	1		8,698,490	
土砂搬出工		式	1		8,698,490	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	式	1		485,990	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		8,212,500	2,250m3
流路 (水沢工区)		式	1		3,390,647	
流路護岸工		式	1		3,390,647	
集水柵・流路整備		式	1		3,390,647	
集水柵・流路整備		式	1		3,390,647	
砂防堰堤 (吹ノ沢工区)		式	1		16,707,945	
付帯道路工		式	1		622,167	
林道補修工		式	1		622,167	
林道補修		式	1		622,167	
仮設工		式	1		2,722,004	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
工用道路工						
		式	1		2,366,646	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満					220m3
		式	1		103,586	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					220m3
		式	1		599,060	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)					270m3
		式	1		281,340	
整地	残土受入れ地での処理					100m3
		式	1		8,393	
敷鉄板	22×1524×3048 設置・撤去					269m2
		式	1		255,173	
土のう	製作 耐候性長期3年					120袋
		式	1		836,486	
土のう	製作・設置・撤去 耐候性長期3年					136袋
		式	1		282,608	
除雪工						
		式	1		355,358	
現場内除雪(機械)						
		式	1		355,358	
雑工						
		式	1		13,363,774	
取水工土砂撤去工						
		式	1		13,363,774	
土砂撤去						
		式	1		13,363,774	
直接工事費						
		式	1		28,797,082	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
共通仮設費		式	1		4,633,467	
共通仮設費		式	1		1,477,300	
運搬費		式	1		469,892	
仮設材運搬費		式	1		469,892	46.4t
準備費		式	1		649,843	
木根等処分費 (水沢工区_木くず)		式	1		487,982	
木根等処分費 (水沢工区_竹)		式	1		161,861	
現場環境改善費(率計上)		式	1		357,565	
共通仮設費(率計上)		式	1		3,156,167	
純工事費		式	1		33,430,549	
現場管理費		式	1		11,469,074	
工事原価		式	1		44,899,623	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
砂防堰堤 (女川1号工区)		式	1		5,498,972	
林道補修工		式	1		5,364,957	
盛土工		式	1		151,248	
盛土(発生土)	2.5m未満	m3	20	5,567	111,340	
積込(ルース)(砂防)	標準 土砂	式	1		4,914	20m3
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		27,800	20m3
整地	残土受入れ地での処理	式	1		7,194	60m3
土留工		式	1		3,468,828	
かご工 (代替工法)		式	1		3,468,828	
林道修繕工		式	1		1,744,881	
林道修繕 R5年		式	1		360,562	
林道修繕 R6年		式	1		1,384,319	
舗装工		式	1		134,015	
路盤工		式	1		53,287	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュ RC-40 仕上り厚 150mm	m <sup>2</sup>	37	718.6	26,588	
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-40 仕上り厚 100mm	m <sup>2</sup>	37	721.6	26,699	
路面排水工		式	1		80,728	
木製路面排水		m	8	10,091	80,728	
道路修繕 (蛇喰工区)		式	1		37,412	
舗装工		式	1		23,779	
舗装打換え工		式	1		23,779	
舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装厚 50mm	m	9	561.9	5,057	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm	m <sup>2</sup>	8	171.3	1,370	
不陸整正	補足材無し	m <sup>2</sup>	8	115.5	924	
表層	密粒度アスファルト混合物(新20FH)再生入 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0m以下	m <sup>2</sup>	8	1,770	14,160	
殻運搬	アスファルト殻	式	1		1,423	0.3m <sup>3</sup>
殻処分	アスファルト殻	m <sup>3</sup>	0.3	2,817	845	
仮設工		式	1		13,633	

## 単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
交通管理工						
		式	1		13,633	
交通誘導警備員						1人日
		式	1		13,633	
直接工事費						
		式	1		5,536,384	
共通仮設費						
		式	1		970,820	
共通仮設費						
		式	1		96,882	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		96,882	
共通仮設費(率計上)						
		式	1		873,938	
純工事費						
		式	1		6,507,204	
現場管理費						
		式	1		3,155,169	
工事原価						
		式	1		9,662,373	