



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和 7 年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
胆沢平野地区茂井羅中堰用水路表面被覆試験工事

積 算 書

(当初)

東北農政局
北上土地改良調査管理事務所

東北農政局

東北農政局

東北農政局

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
工事名	胆沢平野地区茂井羅中堰水路表面被覆試験工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			26,780,000	
・工事原価			22,247,000	
純工事費			16,248,000	
・直接工事費			13,874,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	13,732,000	
・直接工事費(仮設工)	1.000	式	142,000	
・間接工事費			8,373,000	
・共通仮設費			2,374,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～営繕費等				
$13,874,000 \times ((9.490 \times 1.000) \times 1.300 \times 1.040 \times 1.000)$			1,780,000	
・運搬費	1.000	式	0	
・準備費	1.000	式	0	
・安全費	1.000	式	0	
・役務費	1.000	式	0	
・技術管理費	1.000	式	385,000	
・営繕費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			209,000	
・現場環境改善費(率計上)				
$13,874,000 \times (1.510)$			209,000	
・現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
・現場管理費			5,999,000	
・現場管理費(率計上)				
$16,248,000 \times ((31.600 \times 1.000) \times 1.100 \times 1.050 \times 1.000 + 0.420 \times 0.000 - 0.000)$			5,999,000	
・現場管理費(積上)	1.000	式	0	
・現場管理費(一般管理費率対象外)	1.000	式	0	
・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
・官貸額(直工)	1.000	式	0	
・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
・官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
・一般管理費等				
$22,247,000 \times (20.350 \times 1.000 + 0.04)$			4,536,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
支給品費			0	
支給品費(直工・事業損失防止)			0	
支給品費(直工)			0	
処分費等(直接工事費の内数)			0	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

東北農政局

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
工事名	胆沢平野地区茂井羅中堰水路表面被覆試験工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単 - 1号 ***					
B14601	高压洗浄工 14.7Mpa		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S14601	高压洗浄工 高压洗浄工, 14.7Mpa	1.000	m ²	1,540	1,540	S単 2号
	合 計				1,540	
	単 価				1,540	
	*** B単 - 2号 ***					
B14604	表面被覆工 (吹付) 無機系被覆材		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S14606	表面被覆工 (吹付) 表面被覆 (吹付), 1,360.00kg	1.000	m ²	10,442	10,442	S単 5号
	合 計				10,442	
	単 価				10,442	
	*** B単 - 3号 ***					
000003	含浸材塗布 ケイ酸塩系		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S14604	含浸材塗布 (ケイ酸塩系) プライマー塗布, 20.00kg	1.000	m ²	2,900	2,900	S単 3号
	合 計				2,900	
	単 価				2,900	
	*** B単 - 4号 ***					
000004	含浸材塗布 シラン系		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S14604	含浸材塗布 (シラン系) プライマー塗布, 21.00kg	1.000	m ²	2,796	2,796	S単 4号
	合 計				2,796	
	単 価				2,796	
	*** B単 - 5号 ***					
B18366	足場 単管		掛m ²		1,000	歩A 当たり算出
S18031	足場工 なし, 単管, なし	1.000	掛m ²	4,554	4,554	S単 10号
	合 計				4,554	
	単 価				4,554	
	*** B単 - 6号 ***					
B14502	充填工		m		1,000	歩A 当たり算出
S14502	開水路目地補修工 (充填工) 人力はつり, 30.60, 0.72, バックアップ材有り	1.000	m	5,079	5,079	S単 1号
	合 計				5,079	
	単 価				5,079	
	*** B単 - 7号 ***					
B18322	排水ポンプ (仮設) 0以上 - 7未満		箇所		1,000	歩A 当たり算出
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	8,937	8,937	S単 6号
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	1.000	箇所	10,381	10,381	S単 7号
S18006	排水ポンプ運転 (小口径) 6, 作業時排水, 0以上 - 7未満, 発動発電機, なし	1.000	箇所	33,821	33,821	S単 8号
S18007	排水ポンプ設置撤去 (小口径) 口径 50mm, なし	1.000	箇所	17,850	17,850	S単 9号
	合 計				70,989	

東北農政局

東北農政局

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
工事名	胆沢平野地区茂井羅中堰水路表面被覆試験工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S14502	開水路目地補修工(充填工)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	開水路目地補修工(充填工) 人力はつり,30.60,0.72,バックアップ材有り			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)作業区分	人力はつり		豪雪補正:1 0 %	亜熱帯補正:なし	
	2)目地材(充填材)設計量(L/100m)	30.60		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)目地材(充填材)規格			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)目地材(充填材)単価(円/L)	1,940				
	5)プライマー設計量(L/100m)	0.72				
	6)プライマー単価(円/L)	1,720				
	7)バックアップ材の有無	バックアップ材有り				
R01001	土木一般世話役	1.200	人	33,558	40,270	
R01002	特殊作業員	0.000	人	28,356	0	
R01003	普通作業員	4.200	人	23,562	98,960	
Y00004	諸雑費(1)	0.000		139,230	0	
R01001	土木一般世話役	1.500	人	33,558	50,337	
R01002	特殊作業員	5.800	人	28,356	164,465	
R01003	普通作業員	2.200	人	23,562	51,836	
P25013	目地材(充填材)	36.700	L	1,940	71,198	
P25210	プライマー 充填目地用	0.860	L	1,720	1,479	
Y00004	諸雑費(2)	0.110		266,638	29,330	
	合 計				507,875	算出数量 100.000 m
	単 価		m		5,079	
	*** S単 - 2号 ***					
S14601	高圧洗浄工		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	高圧洗浄工 高圧洗浄工,14.7Mpa			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分	高圧洗浄工		豪雪補正:1 0 %	亜熱帯補正:なし	
	2)吐出圧力	14.7Mpa		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.710	人	33,558	23,826	
R01002	特殊作業員	1.420	人	28,356	40,266	
R01003	普通作業員	2.130	人	23,562	50,187	
M28411	高圧洗浄機[工事用・ガソリンエンジン駆動] 14.7Mpa	0.870	供用日	6,320	5,498	
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド	23.000	L	148	3,404	
Y00004	諸雑費 27%	0.270		114,279	30,855	
	合 計				154,036	算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²		1,540	
	*** S単 - 3号 ***					
S14604	含浸材塗布(ケイ酸塩系)		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	プライマー塗布(表面被覆工) プライマー塗布,20.00kg			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分	プライマー塗布		豪雪補正:1 0 %	亜熱帯補正:なし	
	2)プライマー単価(円/kg)	7,400円		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)プライマー設計量(kg/100m ²)	20.00kg		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.270	人	33,558	42,619	
R01002	特殊作業員	1.270	人	28,356	36,012	
R01003	普通作業員	1.270	人	23,562	29,924	
P25211	プライマー 水路断面修復・表面被覆用	23.200	kg	7,400	171,680	

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業
工事名	胆沢平野地区茂井羅中堰水路表面被覆試験工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00004	諸雑費 9%	0.090		108,555	9,770	
	合 計				290,005	算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²		2,900	
	*** S単 - 4号 ***					
S14604	含浸材塗布（シラン系）		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	プライマー塗布（表面被覆工） プライマー塗布,21.00kg			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分	プライマー塗布		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)プライマー単価(円/kg)	6,620円		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)プライマー設計量(kg/100m ²)	21.00kg		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.270	人	33,558	42,619	
R01002	特殊作業員	1.270	人	28,356	36,012	
R01003	普通作業員	1.270	人	23,562	29,924	
P25211	プライマー 水路断面修復・表面被覆用	24.360	kg	6,620	161,263	
Y00004	諸雑費 9%	0.090		108,555	9,770	
	合 計				279,588	算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²		2,796	
	*** S単 - 5号 ***					
S14606	表面被覆工（吹付）		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	表面被覆工（吹付） 表面被覆（吹付）,1,360.00kg			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分	表面被覆（吹付）		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
	2)被覆材単価(円/kg)	382円		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)被覆材設計量(kg/100m ²)	1,360.00kg		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.870	人	33,558	29,195	
R01002	特殊作業員	4.350	人	28,356	123,349	
R01003	普通作業員	3.480	人	23,562	81,996	
R02005	左官	4.350	人	34,578	150,414	
P32205	水路補修材 ※ リーメントEL外	1,604.800	kg	382	613,034	
Y00004	諸雑費 12%	0.120		384,954	46,194	
	合 計				1,044,182	算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²		10,442	
	*** S単 - 6号 ***					
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分	釜場掘削・設置		豪雪補正:10%	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.040	人	33,558	1,342	
R01003	普通作業員	0.100	人	23,562	2,356	
Y00004	諸雑費	0.130		3,698	481	
M02031	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾗｰ型・排対型(1次)] 標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	0.570	時間	1,810	1,032	
R01021	運転手（特殊）	0.100	人	32,640	3,264	
P34029	軽油 ﾊﾞﾄﾘｰ給油	3.400	L	136	462	
	合 計				8,937	算出数量 1.000 箇所

事業名	国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業				
工事名	胆沢平野地区茂井羅中堰水路表面被覆試験工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		箇所		8,937	
	*** S単 - 7号 ***					
S18005	排水ポンプ用釜場設置・撤去		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ用釜場設置・撤去			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	釜場埋戻・撤去			豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	1)施工区分	釜場埋戻・撤去		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.040	人	33,558	1,342	
R01002	特殊作業員	0.050	人	28,356	1,418	
R01003	普通作業員	0.190	人	23,562	4,477	
Y00004	諸雑費	0.030		7,237	217	
M02031	ﾊﾞｯｸﾙ[ｸﾛｰ型・排対型(1次)]	0.370	時間	1,810	670	
	標準ﾊﾞｯｸﾙ容量 山積0.28m3(平積0.2m3)					
R01021	運転手(特殊)	0.060	人	32,640	1,958	
P34029	軽油	2.200	L	136	299	
	ﾊﾞﾄﾙ給油					
	合 計				10,381	算出数量 1,000 箇所
	単 価		箇所		10,381	
	*** S単 - 8号 ***					
S18006	排水ポンプ運転(小口径)		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転(小口径)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	6.作業時排水,0以上～7未満,発動発電機,なし			豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	1)運転日数	6		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)排水方法	作業時排水		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)排水量(m3/h)	0以上～7未満				
	4)動力源区分	発動発電機				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F02070	発動発電機[G駆動・低騒音型]	9.300	日	850	7,905	
	定格容量2kva					
P34001	ガソリン	56.000	L	148	8,288	
	JIS2号 レギュラースタンド					
R01001	土木一般世話役	0.240	人	33,558	8,054	
R01003	普通作業員	0.300	人	23,562	7,069	
Y00004	諸雑費	0.080		31,316	2,505	
	合 計				33,821	算出数量 1,000 箇所
	単 価				33,821	
	*** S単 - 9号 ***					
S18007	排水ポンプ設置撤去(小口径)		箇所		1,000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ設置撤去(小口径)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	口径 50mm,なし			豪雪補正:1.0%	亜熱帯補正:なし	
	1)ポンプ規格	口径 50mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)	なし		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.230	人	33,558	7,718	
R01003	普通作業員	0.430	人	23,562	10,132	
	合 計				17,850	算出数量 1,000 箇所
	単 価		箇所		17,850	
	*** S単 - 10号 ***					
S18031	足場工		掛㎡		100,000 掛㎡	歩A 当たり算出

東北農政局

東北農政局