



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和7年度

荒川中部農業水利事業

導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）【武川用水路】

積 算 書

（当初）

関東農政局
荒川中部農業水利事業所

閩東農政局

關東農政局

關東農政局

事業名 荒川中部農業水利事業

工事名 導水幹線支線水路整備工事（小前田用水路）【武川用水路】

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			7,970,000	
・工事原価			6,482,000	
純工事費			4,720,000	
・直接工事費			4,179,000	
・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	4,179,000	
・直接工事費（仮設工）	1.000	式	0	
・間接工事費			2,303,000	
・共通仮設費			541,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～営繕費等				
$4,179,000 \times ((10.240 \times 1.000) \times 1.000 \times 1.040 \times 1.000)$			445,000	
・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	0	
・営繕費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			96,000	
・現場環境改善費（率計上）				
$4,179,000 \times (2.310)$			96,000	
・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
・現場管理費			1,762,000	
・現場管理費（率計上）				
$4,720,000 \times ((35.560 \times 1.000) \times 1.000 \times 1.050 \times 1.000 + 0.000 + 0.000 - 0.000)$			1,762,000	
・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				
$6,482,000 \times (23.010 \times 1.000 + 0.04)$			1,494,000	
・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	

關東農政局

閩東農政局

關東農政局

閩東農政局

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	導水幹線支線水路整備工事(小前田用水路)【武川用水路】

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** B単 - 1号 ***						
000001	設置 基礎ブロック 300*300*700		m		1,000	歩A 当たり算出
S08713	メッシュフェンス設置 プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ビーム式・バネ式,100m以上,受けない,無し	1.000	m	14,443	14,443	S単 4号
	合 計				14,443	
	単 価				14,443	
*** B単 - 2号 ***						
000002	ガードレール支柱 中間支柱 C種		本		1,000	歩A 当たり算出
S08067	ガードレール設置工(中間支柱) コンクリート建込用,-,C種,Gc-C-3B~6B(塗装),	0.500	本	4,874	2,437	S単 3号
	合 計				2,437	
	単 価				2,437	
*** B単 - 3号 ***						
000003	掘削		m3		1,000	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準以外,-, -, -	1.000	m3	2,840	2,840	S単 5号
	合 計				2,840	
	単 価				2,840	
*** B単 - 4号 ***						
000004	土砂運搬		m3		1,000	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	1.000	m3	2,588	2,588	S単 6号
	合 計				2,588	
	単 価				2,588	
*** B単 - 5号 ***						
000005	砂利舗装 RC-40 t=100		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S08041	砂利舗装工(人力) 再生クワツヤソ,RC-40,10cm,必要,なし,必要,なし	1.000	m ²	757	757	S単 2号
	合 計				757	
	単 価				757	
*** B単 - 6号 ***						
000006	残土処理工 基礎ブロック箇所		m3		1,000	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	1.000	m3	2,588	2,588	S単 6号
	合 計				2,588	
	単 価				2,588	
*** B単 - 7号 ***						
000007	ガードレール支柱 C種 中間支柱		m3		1,000	歩A 当たり算出
S01032	既設鋼構造物運搬 土砂,2.0,2.5km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,普通	1.000	m3	2,371	2,371	S単 1号
	合 計				2,371	
	単 価				2,371	

閩東農政局

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	導水幹線支線水路整備工事（小前田用水路）【武川用水路】

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S01032	既設鋼構造物運搬		m3		10,000	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,2.0,2.5km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,普通			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)土質区分 2)運搬機械区分(t積級)	土砂 2.0		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運搬距離 4)積込機械区分	2.5km以下 山0.45(平0.35)m3		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)DID区間 6)路面条件	無し 普通				
MO3001	ダンプトラック[ワンロード・ディゼール] 2t積級	0.760	供用日	5,520	4,195	
W14061	タイヤ消費費 (DT国産・普通・D) 積載重量 2.0 t 積	0.760	供用日	298	226	
P34029	軽油 バール給油	13.000	L	138	1,794	
R01022	運転手 (一般)	0.640	人	27,336	17,495	
	合 計				23,710	算出数量 10.000 m3
	単 価		m3		2,371	
	*** S単 - 2号 ***					
S08041	砂利舗装工(人力)		m ²		100,000	歩A 当たり算出
	砂利舗装工(人力) 再生クワッパ,RC-40,10cm,必要,なし,必要,なし			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)舗設材の種別 2)規格	再生クワッパ RC-40		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)設計敷均し(ゆるんだ状態)厚さ 4)基盤面不陸整正作業の必要性	10cm 必要		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)単価0円区分(舗設材) 6)舗装面仕上げ作業の必要性 7)長期割引単価区分	なし 必要 なし				
J03118	再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	11.800	m3	1,650	19,470	
R01003	普通作業員	1.800	人	25,908	46,634	
F04080	振動ロー[バード・タイプ] 質量0.5~0.6 t	0.480	日	1,950	936	
P34029	軽油 バール給油	1.200	L	138	166	
R01002	特殊作業員	0.300	人	28,458	8,537	
	合 計				75,743	算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²		757	
	*** S単 - 3号 ***					
S08067	ガードケーブル設置工(中間支柱)		本		100,000	歩A 当たり算出
	ガードケーブル設置工(中間支柱) コンクリート建込用,-,C種,Gc-C-3B~6B(塗装),			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)製品種別 2)作業種別	コンクリート建込用 -		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)中間支柱規格区分 4)規格	C種 Gc-C-3B~6B(塗装)		深夜時間:0.0	週休:月単位	
P22152	中間支柱(ガードケーブル部材) Gc-C-3B~6B(塗装)	100.000	本	0	0	
R01001	土木一般世話役	2.900	人	31,008	89,923	
R01002	特殊作業員	1.000	人	28,458	28,458	
R01003	普通作業員	8.700	人	25,908	225,400	
MO3104	トラック[クレーン装置付] ベストトラック4~4.5t積 2.9t吊	16.200	時間	2,180	35,316	
P34029	軽油 バール給油	86.000	L	138	11,868	
R01021	運転手 (特殊)	2.750	人	31,314	86,114	
Y00004	諸雑費	0.030		343,781	10,313	
	合 計				487,392	算出数量 100.000 本
	単 価		本		4,874	

關東農政局

關東農政局

關東農政局

關東農政局

關東農政局

關東農政局

閩東農政局

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	導水幹線支線水路整備工事(小前田用水路)【武川用水路】

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費(仮設工を除く)				4,179,000	
・メッシュフェンス工 武川用水路	1.000	式		3,830,000	
・メッシュフェンス工 H1200 基礎ブロック付き	1.000	式		3,830,000	
000001 設置 基礎ブロック 300*300*700	265.200	m	14,443	3,830,284	1 m当たり B単 1号
S08713 メッシュフェンス設置 プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ビーム式・H形 複式,100m以上,受けない, 無し	1.000	m	14,443	14,443	歩A・単A S単 4号
			計	14,443	
合 計				3,830,284	
・撤去工 武川用水路	1.000	式		145,000	
・既設構造物撤去	1.000	式		15,000	
000002 ガードレール支柱 中間支柱 C種	6.000	本	2,437	14,622	1 本当たり B単 2号
S08067 ガードレール設置工(中間支柱) コンクリート建込用,-,C種,Gc-C-3B~6B(塗装),	0.500	本	4,874	2,437	歩A・単A S単 3号
			計	2,437	
合 計				14,622	
・表層土砂	1.000	式		130,000	
000003 掘削	23.900	m3	2,840	67,876	1 m3当たり B単 3号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準以外,-, -, -	1.000	m3	2,840	2,840	歩A・単A S単 5号
			計	2,840	
000004 土砂運搬	23.900	m3	2,588	61,853	1 m3当たり B単 4号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,H'ツツ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し,2.5km以下	1.000	m3	2,588	2,588	歩A・単A S単 6号
			計	2,588	
合 計				129,729	
・復旧工 武川用水路	1.000	式		181,000	
・道路舗装	1.000	式		181,000	
000005 砂利舗装 RC-40 t=100	239.000	m ²	757	180,923	1 m ² 当たり B単 5号
S08041 砂利舗装工(人力) 再生クワツツ,RC-40,10cm,必要,なし,必要,なし	1.000	m ²	757	757	歩A・単A S単 2号
			計	757	
合 計				180,923	
・運搬費 武川用水路	1.000	式		23,000	
・新設構造物	1.000	式		23,000	
000006 残土処理工 基礎ブロック箇所	8.800	m3	2,588	22,774	1 m3当たり B単 6号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,H'ツツ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し,2.5km以下	1.000	m3	2,588	2,588	歩A・単A S単 6号
			計	2,588	
合 計				22,774	
・既設構造物	1.000	式		0	
000007 ガードレール支柱 C種 中間支柱	0.058	m3	2,371	138	1 m3当たり B単 7号

關東農政局

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	導水幹線支線水路整備工事(小前田用水路)【武川用水路】

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** B単 - 1号 ***					
000001	設置 基礎ブロック 300*300*700		m		1,000 m	歩A 当たり算出
S08713	メッシュフェンス設置 プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ビード式・バネ式,100m以上,受けない,無し	1,000	m	14,443	14,443	S単 4号
	合 計				14,443	
	単 価				14,443	
	*** B単 - 2号 ***					
000002	ガードレール支柱 中間支柱 C種		本		1,000 本	歩A 当たり算出
	ガードレールの中間支柱(C種)と想定。構造の複雑さが「末端>中間」→中間の方が安い、B種は高強度で国(県)道、C種は低強度で市道で使う。					
S08067	ガードレール設置工(中間支柱) コンクリート建込用,-,C種,Gc-C-3B~6B(塗装),	0,500	本	4,874	2,437	S単 3号
	合 計				2,437	
	単 価				2,437	
	*** B単 - 3号 ***					
000003	掘削		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -,標準以外,-, -, -	1,000	m3	2,840	2,840	S単 5号
	合 計				2,840	
	単 価				2,840	
	*** B単 - 4号 ***					
000004	土砂運搬		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	1,000	m3	2,588	2,588	S単 6号
	合 計				2,588	
	単 価				2,588	
	*** B単 - 5号 ***					
000005	砂利舗装 RC-40 t=100		m ²		1,000 m ²	歩A 当たり算出
S08041	砂利舗装工(人力) 再生クワッパ,RC-40,10cm,必要,なし,必要,なし	1,000	m ²	757	757	S単 2号
	合 計				757	
	単 価				757	
	*** B単 - 6号 ***					
000006	残土処理工 基礎ブロック箇所		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km以下	1,000	m3	2,588	2,588	S単 6号
	合 計				2,588	
	単 価				2,588	
	*** B単 - 7号 ***					
000007	ガードレール支柱 C種 中間支柱		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
S01032	既設鋼構造物運搬 土砂,2.0,2.5km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,普通	1,000	m3	2,371	2,371	S単 1号
	合 計				2,371	

關東農政局

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	導水幹線支線水路整備工事（小前田用水路）【武川用水路】

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S01032	既設鋼構造物運搬		m3		10,000	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,2.0,2.5km以下,山0.45(平0.35)m3,無し,普通			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)土質区分 2)運搬機械区分(t積級)	土砂 2.0		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運搬距離 4)積込機械区分	2.5km以下 山0.45(平0.35)m3		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)DID区間 6)路面条件	無し 普通				
M03001	ダンプトラック[ワンロード・ディゼール] 2t積級	0.760	供用日	5,520	4,195	
W14061	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 2.0 t 積	0.760	供用日	298	226	
P34029	軽油 バレル給油	13.000	L	138	1,794	
R01022	運転手 (一般)	0.640	人	27,336	17,495	
	合 計				23,710	算出数量 10,000 m3
	単 価		m3		2,371	
	*** S単 - 2号 ***					
S08041	砂利舗装工(人力)		m ²		100,000	歩A 当たり算出
	砂利舗装工(人力) 再生クワッパ,RC-40,10cm,必要,なし,必要,なし			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)舗設材の種別 2)規格	再生クワッパ RC-40		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)設計敷均し(ゆるんだ状態)厚さ 4)基盤面不陸整正作業の必要性	10cm 必要		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)単価0円区分(舗設材) 6)舗装面仕上げ作業の必要性 7)長期割引単価区分	なし 必要 なし				
J03118	再生クラッシュラン RC-40 40~0mm	11.800	m3	1,650	19,470	
R01003	普通作業員	1.800	人	25,908	46,634	
F04080	振動ロー[バドガイド式] 質量0.5~0.6 t	0.480	日	1,950	936	
P34029	軽油 バレル給油	1.200	L	138	166	
R01002	特殊作業員	0.300	人	28,458	8,537	
	合 計				75,743	算出数量 100,000 m ²
	単 価		m ²		757	
	*** S単 - 3号 ***					
S08067	ガードケーブル設置工(中間支柱)		本		100,000	歩A 当たり算出
	ガードケーブル設置工(中間支柱) コンクリート建込用,-,C種,Gc-C-3B~6B(塗装),			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)製品種別 2)作業種別	コンクリート建込用 -		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)中間支柱規格区分 4)規格	C種 Gc-C-3B~6B(塗装)		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	ガードレールとガードケーブルの支柱はおなじものと想定					
P22152	中間支柱(ガードケーブル部材) Gc-C-3B~6B(塗装)	100.000	本	0	0	
R01001	土木一般世話役	2.900	人	31,008	89,923	
R01002	特殊作業員	1.000	人	28,458	28,458	
R01003	普通作業員	8.700	人	25,908	225,400	
M03104	トラック[クレーン装置付] ヘストラック4~4.5t積 2.9t吊	16.200	時間	2,180	35,316	
P34029	軽油 バレル給油	86.000	L	138	11,868	
R01021	運転手(特殊)	2.750	人	31,314	86,114	
Y00004	諸雑費	0.030		343,781	10,313	
	合 計				487,392	算出数量 100,000 本

關東農政局

關東農政局

關東農政局

公表用単価一覧表 (1 / 1)

工事名	導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）【武川用水路】
-----	------------------------------

關東農政局