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

櫛挽揚水機場建屋等改修工事（櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所 >）

積 算 書

（当初）

関東農政局
荒川中部農業水利事業所

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事 (櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所 >)

項目名	数量	単位	金額	備考
工事価格			3,440,000	
・工事原価			2,791,000	
純工事費			2,135,000	
・直接工事費			1,818,000	
・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	1,211,000	
・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	607,000	
・間接工事費			973,000	
・共通仮設費			317,000	
・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
・運搬費～管鋪費等				
1,818,000 × ((13.780*1.000)*1.000*1.040*1.000)			261,000	
・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	
・管鋪費等	1.000	式	0	
・現場環境改善費			56,000	
・現場環境改善費 (率計上)				
1,818,000 × (3.100)			56,000	
・現場環境改善費 (積上)	1.000	式	0	
・現場管理費			656,000	
・現場管理費 (率計上)				
2,135,000 × ((29.270*1.000)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)			656,000	
・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				
2,791,000 × (23.570*1.000 + 0.04)			658,000	
・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	

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所>)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単 - 1号 ***						
000001	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	1,581	1,581	S単 6号
	合計				1,581	
	単価				1,581	
*** B単 - 2号 ***						
000002	断面修復工 ポリマーセメントモルタル		m ²		1,000	歩A 当たり算出
S03020	コンクリートはつり(人力) 壁,t 3cm	1,000	m ²	3,425	3,425	S単 5号
S14602	プライマー塗布(断面修復工) プライマー塗布,7.00kg	1,000	m ²	7,354	7,354	S単 7号
S14603	断面修復工 断面修復工,1,079.00kg	1,000	m ²	65,996	65,996	S単 8号
	合計				76,775	
	単価				76,775	
*** B単 - 3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
S14604	プライマー塗布(表面被覆工) プライマー塗布,15.00kg	1,000	m ²	1,399	1,399	S単 9号
S14606	表面被覆工(吹付) 表面被覆(吹付),899.00kg	1,000	m ²	7,239	7,239	S単 10号
	合計				8,638	
	単価				8,638	
*** B単 - 4号 ***						
000004	ステップ更新 19,B300		式		1,000	歩A 当たり算出
T00015	削孔工	36,000	孔	710	25,560	T単 1号
S02116	マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250,,	18,000	個	2,970	53,460	S単 4号
	合計				79,020	
	単価				79,020	
*** B単 - 5号 ***						
000005	排水ポンプ		箇所		1,000	歩A 当たり算出
S18004	排水ポンプ設置撤去 1~5台,あり	1,000	箇所	96,264	96,264	S単 14号
S18003	排水ポンプ運転 3,作業時排水,0以上~120未満,10m,発動発電機,あり	1,000	箇所	41,122	41,122	S単 13号
	合計				137,386	
	単価				137,386	
*** B単 - 6号 ***						
000006	土のう設置・撤去工		m ³		1,000	歩A 当たり算出
S18001	土のう工 仕揃え~設置~撤去	1,000	m ³	38,417	38,417	S単 12号
	合計				38,417	
	単価				38,417	
*** B単 - 7号 ***						
000007	足場工		掛m ²		1,000	歩A 当たり算出

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所 >)

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02115	*** S単 - 1号 *** 土木一般世話役 土木一般世話役		人	31,008		歩A・単A
S02115	*** S単 - 2号 *** 特殊作業員 特殊作業員		人	28,458		歩A・単A
S02115	*** S単 - 3号 *** 普通作業員 普通作業員		人	25,908		歩A・単A
S02116	*** S単 - 4号 *** マンホール用足掛金物 マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250,,		個	2,970		歩A・単A
S03020	*** S単 - 5号 *** コンクリートはつり(人力) コンクリートはつり(人力) 壁,t 3cm		m ³	3,425		歩A・単A
S14601	*** S単 - 6号 *** 高圧洗浄工 高圧洗浄工 高圧洗浄工,14.7Mpa		m ²	1,581		歩A・単A
S14602	*** S単 - 7号 *** プライマー塗布(断面修復工) プライマー塗布(断面修復工) プライマー塗布,7.00kg		m ²	7,354		歩A・単A
S14603	*** S単 - 8号 *** 断面修復工 断面修復工 断面修復工,1,079.00kg		m ²	65,996		歩A・単A
S14604	*** S単 - 9号 *** プライマー塗布(表面被覆工) プライマー塗布(表面被覆工) プライマー塗布,15.00kg		m ²	1,399		歩A・単A
S14606	*** S単 - 10号 *** 表面被覆工(吹付) 表面被覆工(吹付) 表面被覆(吹付),899.00kg		m ²	7,239		歩A・単A
S16004	*** S単 - 11号 *** 発動発電機[G駆動・低騒音型] 発動発電機[G駆動・低騒音型] 発動発電機(ガソリンエンジン駆動),3KVA,あり		日	2,489		歩A・単A
S18001	*** S単 - 12号 *** 土のう工 土のう工 仕入れ-設置-撤去		m ³	38,417		歩A・単A
S18003	*** S単 - 13号 *** 排水ポンプ運転 排水ポンプ運転 3,作業時排水,0以上-120未満,10m,発動発電機,あり		箇所	41,122		歩A・単A
S18004	*** S単 - 14号 *** 排水ポンプ設置撤去 排水ポンプ設置撤去 1-5台,あり		箇所	96,264		歩A・単A
S18031	*** S単 - 15号 *** 足場工 足場工 なし,単管,あり		掛m ²	4,719		歩A・単A
T00015	*** T単 - 1号 *** 削孔工		孔	710		歩A・単A

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所 >)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
*** S単 - 1号 ***						
S02115	土木一般世話役		人		1,000	歩A 当たり算出
	土木一般世話役			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01001		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.000	人	31,008	31,008	
	合計				31,008	算出数量 1.000 人
	単価				31,008	
*** S単 - 2号 ***						
S02115	特殊作業員		人		1,000	歩A 当たり算出
	特殊作業員			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01002		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01002	特殊作業員	1.000	人	28,458	28,458	
	合計				28,458	算出数量 1.000 人
	単価				28,458	
*** S単 - 3号 ***						
S02115	普通作業員		人		1,000	歩A 当たり算出
	普通作業員			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01003		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01003	普通作業員	1.000	人	25,908	25,908	
	合計				25,908	算出数量 1.000 人
	単価				25,908	
*** S単 - 4号 ***						
S02116	マンホール用足掛金物		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250,,			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)資材区分 2)地域資材単価コード(P) 3)地区資材単価コード(J) 4)施設機械資材単価コード(K)	地域資材(Pコード) P21210		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
P21210	マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	1.000	個	2,970	2,970	
	合計				2,970	算出数量 1.000 各単位
	単価				2,970	
*** S単 - 5号 ***						
S03020	コンクリートはつり(人力)		m ²		1,000 日	歩A 当たり算出
	コンクリートはつり(人力) 壁,t 3cm			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 2)施工厚(cm)	壁 t 3cm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01003	普通作業員	0.800	人	25,908	20,726	
R02007	はつり工	1.300	人	30,396	39,515	

事業名	荒川中部農業水利事業				
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所>)				

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
Y00004	諸雑費 16%	0.160		60,241	9,639	
	合計				69,880	算出数量 20.400 m ²
	単価		m ²		3,425	
	*** S単 - 6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 2)吐出圧力	高圧洗浄工 14.7Mpa		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.710	人	31,008	22,016	
R01002	特殊作業員	1.420	人	28,458	40,410	
R01003	普通作業員	2.130	人	25,908	55,184	
M28411	高圧洗浄機[工用用・ガソリンエンジン駆動] 14.7Mpa	0.870	供用日	6,050	5,264	
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	23.000	L	153	3,519	
Y00004	諸雑費 27%	0.270		117,610	31,755	
	合計				158,148	算出数量 100.000 m ²
	単価		m ²		1,581	
	*** S単 - 7号 ***					
S14602	プライマー塗布(断面修復工)		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	プライマー塗布(断面修復工) プライマー塗布, 7.00kg			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 2)プライマー単価(円/kg) 3)プライマー設計量(kg/10m ²)	プライマー塗布 1,250円 7.00kg		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.110	人	31,008	34,419	
R01003	普通作業員	1.110	人	25,908	28,758	
P25211	プライマー 水路断面修復・表面被覆用	7.280	kg	1,250	9,100	
Y00004	諸雑費 2%	0.020		63,177	1,264	
	合計				73,541	算出数量 10.000 m ²
	単価		m ²		7,354	
	*** S単 - 8号 ***					
S14603	断面修復工		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	断面修復工 断面修復工, 1,079.00kg			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 2)修復材単価(円/kg) 3)修復材設計量(kg/10m ²)	断面修復工 280円 1,079.00kg		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	3.330	人	31,008	103,257	
R02005	左官	6.670	人	32,232	214,987	
P32205	水路補修材 ポリアセチレン系	1,197.690	kg	280	335,353	
Y00004	諸雑費 2%	0.020		318,244	6,365	
	合計				659,962	算出数量 10.000 m ²
	単価		m ²		65,996	
	*** S単 - 9号 ***					

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)<施工箇所>)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
S14604	プライマー塗布(表面被覆工)		m ²		100.000	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,15.00kg			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 冬季補正:なし	
	1)施工区分	プライマー塗布		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)プライマー単価(円/kg)	1,250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)	15.00kg		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	1.270	人	31,008	39,380	
R01002	特殊作業員	1.270	人	28,458	36,142	
R01003	普通作業員	1.270	人	25,908	32,903	
P25211	プライマー 水路断面修復・表面被覆用	17.400	kg	1,250	21,750	
Y00004	諸雑費 9%	0.090		108,425	9,758	
	合計				139,933	算出数量 100.000 m ²
	単価		m ²		1,399	
	*** S単 - 10号 ***					
S14606	表面被覆工(吹付)		m ²		100.000	歩A 当たり算出
	表面被覆工(吹付) 表面被覆(吹付),899.00kg			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 冬季補正:なし	
	1)施工区分	表面被覆(吹付)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)被覆材単価(円/kg)	280円		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)被覆材設計量(kg/100m ²)	899.00kg		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.870	人	31,008	26,977	
R01002	特殊作業員	4.350	人	28,458	123,792	
R01003	普通作業員	3.480	人	25,908	90,160	
R02005	左官	4.350	人	32,232	140,209	
P32205	水路補修材 ポリアセチレン	1,060.820	kg	280	297,030	
Y00004	諸雑費 12%	0.120		381,138	45,737	
	合計				723,905	算出数量 100.000 m ²
	単価		m ²		7,239	
	*** S単 - 11号 ***					
S16004	発動発電機[G駆動・低騒音型]		日		1.000	歩A 当たり算出
	発動発電機[G駆動・低騒音型] 発動発電機(ガソリンエンジン駆動),3kVA,あり			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 冬季補正:なし	
	1)機械区分	発動発電機(ガソリンエンジン駆動)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	3kVA		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
F02071	発動発電機[G駆動・低騒音型] 定格容量3kva	1.330	日	491	653	
P34001	ガソリン JIS2号 レギュラースタンド	12.000	L	153	1,836	
	合計				2,489	算出数量 1.000 日
	単価		日		2,489	
	*** S単 - 12号 ***					
S18001	土のう工		m ³		10.000	歩A 当たり算出
	土のう工 仕拵え~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 冬季補正:なし	
	1)施工区分	仕拵え~設置~撤去		豪雪補正:なし	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	
P37001	土のう 化学繊維使用 62cm x 48cm	500.000	枚	17	8,500	

事業名	荒川中部農業水利事業
工事名	櫛挽揚水機場建屋等改修工事(櫛挽第1揚水機場(土木)-施工箇所 >)

コード	名称	数量	単位	単価	金額	備考
R01003	普通作業員	14.500	人	25,908	375,666	
	合計				384,166	算出数量 10.000 m3
	単価		m3		38,417	
	*** S単 - 13号 ***					
S18003	排水ポンプ運転		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転 3.作業時排水,0以上~120未満,10m,発動発電機,あり			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)運転日数	3		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)排水方法	作業時排水		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)排水量(m3/h)	0以上~120未満		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)全揚程	10m				
	5)動力区分	発動発電機				
	6)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
F05051	工事中ポンプ(潜水ポンプ)					
	口径200mm	3.600	日	449	1,616	
F02057	発動発電機[D駆動・超低・排対型(~3次)]					
	45kVA	3.600	日	1,820	6,552	
P34029	軽油					
	バト-#給油	138.000	L	138	19,044	
R01002	特殊作業員					
		0.420	人	28,458	11,952	
Y00004	諸雑費					
		0.050		39,164	1,958	
	合計				41,122	算出数量 1.000 箇所
	単価		箇所		41,122	
	*** S単 - 14号 ***					
S18004	排水ポンプ設置撤去		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ設置撤去 1~5台,あり			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)ポンプ台数区分	1~5台		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
F08063	バックホ[加-型・クレーン・超低・排対型(~2014)]					
	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t	0.740	日	9,820	7,267	
R01001	土木一般世話役					
		0.500	人	31,008	15,504	
R01002	特殊作業員					
		0.100	人	28,458	2,846	
R01003	普通作業員					
		2.000	人	25,908	51,816	
P34029	軽油					
	バト-#給油	23.000	L	138	3,174	
R01021	運転手(特殊)					
		0.500	人	31,314	15,657	
	合計				96,264	算出数量 1.000 箇所
	単価		箇所		96,264	
	*** S単 - 15号 ***					
S18031	足場工		掛m ²		100.000 掛m ²	歩A 当たり算出
	足場工 なし,単管,あり			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)足場区分	単管		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)安全ネット区分	なし		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)長期割引単価区分(賃料機械)	あり		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役					
		1.900	人	31,008	58,915	
R01012	とび工					
		6.900	人	32,436	223,808	
R01003	普通作業員					
		1.800	人	25,908	46,634	
F01086	ワル-ソル-ソ[油圧伸縮ジブ型・超低騒・排対型(~2014)]					
	吊上能力25t吊	0.800	日	45,600	36,480	
Y00004	諸雑費					
		0.290		365,837	106,093	
	合計				471,930	算出数量 100.000 掛m ²