

令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（一期）
旧渡里揚水機場建築その他工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工				
コンクリート削孔	コンクリート穿孔機 φ100 ×L600	本	115.0	
排水ピットはつり	t=30cm	m ²	0.8	
シンダーコンクリートはつり	t=10cm	m ²	71.0	
殻運搬	鉄筋コンクリート	m ³	0.5	
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	7.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	鉄筋コンクリート	m ³	0.5	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m ³	7.3	
(2) 既設ポンプ撤去工				
既設ポンプ撤去工		ton	60.9	
2. 下部工補強工				
(1) 吸水槽壁増し打ち工				
コンクリートはつり	t ≤ 3cm	m ²	52.0	
型枠		式	1.0	
コンクリート	21N-12-40BB	m ³	6.4	
足場	手すり先行型	式	1.0	
(2) 吸水槽ハンチ増設工				
既設ハンチ取壊し	人力施工	m ³	2.1	
樹脂アンカー	D16用、L=125mm 45度曲げ 加工	本	182.0	
フレア溶接		箇所	182.0	
鉄筋	SD295A D13	ton	0.14	
鉄筋	SD345 D16	ton	0.06	
型枠		式	1.0	
無収縮モルタル工		m ³	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
3. 仮設工				
(1) 仮設道路工				
敷鉄板	22×1,524×6,096	m ²	37.0	
(2) 排水処理工				
排水ポンプ（仮設）	0以上～6未満m ³ /hr	箇所	1.0	
(3) 安全費				
交通誘導警備員		人	10.0	
(4) 発生材運搬	現場から御前山ダム			
発生材輸送		ton	100.0	
4. その他				
(1) 運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1.0	
1. 旧渡里揚水機場建築	(建築工事)			
(1) 直接仮設工				
墨出し	RC、SRC造	m ²	125.8	
枠組本足場	幅900mm 高さ10m未満	掛m ²	288.0	
安全手摺	枠組本足場用	m	49.3	
シート養生	防炎シート張りJIS I 類	掛m ²	287.0	
内部枠組仕上足場	階高4.0m以上5.7m未満	掛m ²	82.1	
仕上養生	RC、SRC造	m ²	125.8	
清掃・片付け	RC造	m ²	125.8	
(2) コンクリート工				
コンクリート	18N-15-25	m ³	22.1	
コンクリート	24N+3N-18-25	m ³	103.0	
コンクリート打設手間	躯体コンクリート ポンプ打ち	m ³	125.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)型枠工				
普通合板型枠	基礎部	m ²	4.5	
打放し合板型枠	ラーメン構造B種 階高3.5m～4.0m程度	m ²	648.0	
打放し型枠	ラーメン構造C種 階高3.5m～4.0m程度	m ²	399.0	
(4)鉄筋工				
鉄筋	D10 SD295A	ton	2.8	
鉄筋	D13 SD295A	ton	9.9	
鉄筋	D16 SD295A	ton	0.5	
鉄筋	D22 SD345	ton	2.1	
鉄筋	D25 SD345	ton	5.2	
鉄筋加工組立	RCラーメン構造	ton	20.4	
鉄筋ガス圧接	D22×D22	箇所	88.0	
鉄筋ガス圧接	D25×D25	箇所	170.0	
(5)鉄骨工	クレーン受け梁廻り			
H型鋼	H-350×350×12×19 SN400B	ton	3.5	
H型鋼	H-450×200×9×14 SN400B	ton	0.2	
鋼板	PL-22 SN400B	ton	3.2	
鋼板	PL-16 SN400B	ton	0.3	
鋼板	PL-14 SN400B	ton	0.1	
鋼板	PL-12 SN400B	ton	0.1	
鋼板	PL-6 SN400B	ton	0.3	
鋼材加工組立	SRC造り プレート加工 溶接延長100m/t	ton	7.7	
鉄骨運搬費	50km	ton	7.7	
一般さび止めペイント	JIS K5621 1回塗り	m ²	116.7	
梁底均しモルタル	無収縮モルタル 500×250	箇所	8.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ケミカルアンカー	M20×L250	本	112.0	
高力ボルト F10T	M20×65L	本	80.0	
硬質ゴム	t =30	m ²	0.6	
硬質ゴム	t =20	m ²	0.5	
超音波深傷検査		箇所	1.0	
(6)鉄骨工	LGS下地壁受け梁廻り			
H型鋼	H-150×150×7×10 SS400	ton	0.4	
不等辺山形鋼	100×50×5×7.5 SS400	ton	0.6	
鋼材加工組立	SRC造り プレート加工 溶接延長100m/t	ton	1.3	
鉄骨運搬費	50km	ton	1.3	
(7)防水工				
打継目地シーリング	ポリウレタン系 10×20	m	37.9	
伸縮目地シーリング	ポリウレタン系 10×20	m	149.0	
取り合い部シーリング	ポリウレタン系 15×10	m	1.4	
建具廻りシーリング	変性シリコーン系 15×10	m	60.8	
(8)金属工				
鋼製手摺	H=1100	m	29.5	
階段鋼製手摺	H=1100	m	4.9	
階段滑り止め(ノンスリップ)	SUS製 踏幅40mm	m	2.5	
軽量鉄骨壁下地	スタッド65型 @300	m ²	33.2	
壁下地開口補強	スタッド65型 600×2000	箇所	1.0	
壁下地開口補強	スタッド65型 800×2000	箇所	2.0	
屋内軽量鉄骨天井下地	野縁19形 @225	m ²	24.2	
天井点検口	アルミ製 内外共アルミ額縁枠 450×450	箇所	7.0	
塩ビ製天井廻り縁	Fタイプ	m	43.5	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(9)屋根工				
横葺き (有効幅=260)	フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45	m ²	135.0	
タルキ	亜鉛メッキ鋼板t=1.0	m ²	135.0	
バックアップ材	押出法ポリスチレン板	m ²	135.0	
断熱材	押出法ポリスチレン板 t=25	m ²	135.0	
棟包み	(下り捨板：フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45加工共)	m	13.1	
通し吊子	フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45加工	m	13.1	
棟下地板	亜鉛メッキ鋼板 t=1.0	m	13.1	
ケラバ包みカバー	フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45加工	m	24.6	
ケラバ唐草	アルミ押し出し型材 t=1.2(アルマイト処理)	m	12.3	
ケラバ水切	フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45加工	m	12.3	
軒先唐草	アルミ押し出し型材 t=1.5(アルマイト処理)	m	26.2	
軒先水切り	フッ素カラーガリバリウム 鋼板 t=0.45加工	m	26.2	
アスファルトルーフィング	940	m ²	135.0	
均しモルタル	t =20	m ²	135.0	
(10)左官工				
コンクリート打ち放し補修	H=300	m ²	1085.0	
建具周囲防水モルタル充填	外部建具	m	2.4	
建具周囲モルタル充填	内部建具	m	46.3	
防水モルタル塗り金ごて押え	幅150 t=30	m ²	0.8	
床コンクリート面直均し仕上げ	金ごて 機器基礎上面共	m ²	60.0	
床コンクリート面直均し仕上げ	金ごて 外周地上	m ²	54.0	
点検口立ち上がり天端モルタル塗り		m ²	14.0	
階段モルタル塗り	金ごて t=30	m ²	4.8	
(11)建具工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼製両開きフラッシュドア	SD-1 1800W×2500H 簡易気密型	箇所	1.0	
鋼製片開きフラッシュドア	SD-2 800W×2000H 簡易気密型	箇所	2.0	
アルミ製引違い窓	AW-1 1600W×1200H	箇所	1.0	
アルミ製外開き窓	AW-2 600W×900H	箇所	1.0	
アルミ製窓	AW-3 1600W×1600H 上部嵌め殺し 下部引違い	箇所	1.0	
アルミ製嵌め殺し窓	AW-4 1200W×900H	箇所	1.0	
アルミ製外開き窓	AW-5 400W×600H	箇所	1.0	
アルミ製固定ガラリ	AG-1 1600W×1600H	箇所	1.0	
木製片開きフラッシュドア	WD-1 800W×2000H 額入	箇所	1.0	
木製片開きフラッシュドア	WD-2 800W×2000H 額入	箇所	1.0	
木製片開きフラッシュドア	WD-3 600W×2000H 額入	箇所	1.0	
取り付け費		式	1.0	
(12)ガラス工				
網入型板ガラス	t=6.8mm 特寸2.18㎡以下	㎡	6.2	
型板ガラス	t=4.0mm 特寸2.18㎡以下	㎡	1.0	
(13)塗装工				
複層仕上げ材	E ポリウレタン系樹脂エナメル (凹凸模様) 軒裏、軒	㎡	648.0	
SOP塗り	鉄鋼面	㎡	167.0	
SOP塗り	木部	㎡	22.3	
弾性ウレタン塗床	t=2.0mm 平滑仕上げ	㎡	56.2	
(14)内装工				
ビニル床タイル張り	床 t=2.0mm コンポジションビニル床タイル	㎡	14.6	
ソフト幅木	t=2.0×B100	m	24.6	
壁せつこうボード張り	t=9.5+12.5mm GL工法	㎡	11.2	
壁：PB t=9.5+12.5張り	(LGS下地)	㎡	8.1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
壁：PB t=12.5張り	(LGS下地)	m ²	46.1	
壁：ビニールクロス貼り	不燃クロス	m ²	65.3	
合成樹脂発泡材張付け	ポリスチレンフォーム板2種b t=25mm	m ²	11.2	
天井 化粧PB t=9.5 張り	(ジブトーン)	m ²	24.2	
グラスウール敷込み	天井 t=50mm 24kg/m ³	m ²	24.2	
木製額縁	35×25	m	35.4	
木製額縁	75×25	m	8.6	
木製額縁	110×25	m	14.2	
ノンスリップタイル	150×60	m	7.0	
木製ブラインドボックス	150*135 L=2000	箇所	1.0	
木製ブラインドボックス	150*135 L=2970	箇所	1.0	
(15)ユニット工				
キッチンユニット	W=1500	箇所	1.0	
室名札	ステンレス製 303×80	箇所	4.0	
避難誘導標識	消防認定品	箇所	1.0	
着脱式点検ハッチ	3200×3200 SUS304	箇所	1.0	
(16)雑工				
消火器	abc粉末消火器 10号型 (スタンド付)	箇所	1.0	
2. 旧渡里揚水機場建築	(機械設備工事)			
(1)給水設備工				
給水管	ポリ粉体ライニング鋼管SGP-PD 20	m	16.9	
給水管	ポリ粉体ライニング鋼管SGP-PA 20 屋内一般配管	m	9.6	
弁類	SV20A	個	2.0	
バルブボックス	VC-P	個	2.0	
散水栓ボックス	B-3	個	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
地中埋設標		個	5.0	
埋設標示シート		m	16.4	
既設管分岐管	鋼管50A	箇所	1.0	
根切り	布堀 深さ0.5m以内	m3	2.9	
埋戻し	人力	m3	2.9	
給水管保温材	天井内・PS内 20A	m	8.8	
給水管保温材	屋外露出 20A	m	0.8	
(2)排水設備				
硬質塩化ビニル管	VP50A 地中配管	m	4.4	
硬質塩化ビニル管	VP80A 屋内一般配管	m	9.1	
硬質塩化ビニル管	VP100A 地中配管	m	13.4	
硬質塩化ビニル管	HIVP100A 地中配管	m	10.2	
排水枳	小口径塩ビ枳 200φ塩ビ蓋90y	箇所	1.0	
床上掃除口	非防水 50A	個	1.0	
床上掃除口	非防水 80A	個	2.0	
通気金物	75A	個	1.0	
根切り	つぼ、布堀 深さ1.0m以内	m3	9.7	
埋戻し	人力	m3	9.7	
排水管保温材	天井内・PS内 50A	m	2.9	
排水管保温材	天井内・PS内 75A	m	7.5	
排水管塗装	VP 50A 露出	m	0.8	
排水管塗装	VP75A 露出	m	0.8	
(3)給湯設備				
給湯管	ステンレス管 SUS 20 屋内一般配管	m	1.0	
電気温水器	床置型 12L	台	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(4)衛生器具設備				
洋風便器	CS70B、SH61BA	組	1.0	
散水栓	T28UNH	個	1.0	
散水栓ボックス	WB-20	個	1.0	
(5)浄化槽設備				
合併処理浄化槽	FRP製 処理人員 5人 計 画水量 0.12 /日	式	1.0	
硬質塩化ビニル管	VP75A 臭突管	m	16.8	
(6)空調設備				
ルームエアコン	壁掛形 2.5kW	台	1.0	
冷媒管	冷媒用被覆銅管 6.4φ	m	4.3	
冷媒管	冷媒用被覆銅管 9.5φ	m	4.3	
硬質塩化ビニル管	VP20A	m	4.1	
硬質塩化ビニル管	VP40A	m	2.0	
電線	EM-CEE 2.0-3C	m	4.3	
冷媒管保温	屋外露出 6.4φ	m	4.0	
排水管保温材	天井内・PS内 20A	m	0.3	
(7)換気設備				
斜流送風機	FS-1 全閉形三相誘導電動機 635φ×7,600 /h	台	2.0	
有圧換気扇	FS-2 低騒音型 給気形 300φ×1,200 /h	台	2.0	
斜流送風機	FE-1 全閉形三相誘導電動機 635φ×7,600 /h	台	2.0	
天井換気扇	FV-1 150φ×200 /h	台	1.0	
天井換気扇	FV-2 100φ×50 /h	台	1.0	
自然給気口	0A-1 150φ	個	2.0	
ウェザーカバー	SUS製 300φ	個	2.0	
サーモスイッチ		個	1.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
換気ダクト	スパイラルダクト 100φ	m	4.4	
換気ダクト	スパイラルダクト 150φ	m	2.8	
換気ダクト	SUSスパイラルダクト 550φ	m	39.1	
チャンバー	SUSチャンバー 0.8t	m ²	9.0	
深型フード	CS70B、SH61BA	個	1.0	
深型フード	SUS製 150φ	個	3.0	
支持金物	(A) 2000×2000	個	2.0	
支持金物	(B) 800×2050	個	2.0	
3. 旧渡里揚水機場建築	(電気工事)			
(1) 幹線設備				
電灯動力盤	1LP-1	面	1.0	
ブルボックス	500×500×300	個	1.0	
電線	EM-IE 5.5mm ² 管内	m	69.8	
ケーブル	EM-CET 14mm ² 管内	m	34.9	
電線管	E39 露出	m	34.9	
(2) 動力設備				
電動機結線	直入始動方式	箇所	4.0	
露出ボックス	丸型 (E25) 2方出	個	1.0	
ブルボックス	300×300×200	個	1.0	
ブルボックス	500×500×300	個	4.0	
ケーブル	EM-CE 3.5mm ² -4C 管内	m	59.7	
電線管	E25 露出	m	19.7	
電線管	E39 露出	m	3.4	
電線管	E51 露出	m	7.8	
電線管	F24 露出	m	2.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)電灯設備				
照明器具	A21	個	13.0	
照明器具	A43	個	10.0	
照明器具	B10W	個	3.0	
照明器具	C8	個	1.0	
照明器具	C12	個	9.0	
照明器具	C19	個	2.0	
照明器具	D12	個	1.0	
人感センサー	ON/OFF 換気扇連動	個	2.0	
タンブラスイッチ	1P15A×1	個	3.0	
タンブラスイッチ	3W15A×1	個	3.0	
タンブラスイッチ	1P15A×2+3W15A×1	個	1.0	
24時間換気扇用スイッチ		個	1.0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	16.0	
露出ボックス	丸型 (E25) 3方出	個	1.0	
露出ボックス	丸型 (G16) 2方出	個	1.0	
露出ボックス	丸型 (G16) 3方出	個	2.0	
スイッチボックス	(E19) 1個用	個	4.0	
スイッチボックス	(E25) 1個用	個	1.0	
2種金属線び	分岐ボックス 1方出	個	4.0	
2種金属線び	分岐ボックス 3方出	個	3.0	
2種金属線び	分岐ボックス 4方出	個	6.0	
プルボックス	300×300×200	個	1.0	
電線	EM-IE 2.0mm 管内	m	467.0	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C 天井内配線	m	2.2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-2C PF管内	m	2.4	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井内配線	m	30.5	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	m	4.8	
電線管	PF22 隠蔽	m	7.2	
電線管	E19 露出	m	41.3	
電線管	E25 露出	m	18.9	
電線管	G16 露出	m	31.3	
2種金属線び	40×45	m	71.6	
(4)コンセント設備				
コンセント	2P15A×2 E付	個	6.0	
コンセント	2P15A×1 ET付	個	2.0	
コンセント	2P15A×2 ET付	個	7.0	
コンセント	2P15A×2 E付・WP	個	1.0	
コンセント	2P20A×1 E付	個	1.0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	11.0	
露出ボックス	丸型 (E19) 3方出	個	4.0	
スイッチボックス	(E19) 1個用	個	7.0	
プルボックス	300×300×200	個	1.0	
電線	EM-IE 2.0mm 管内	m	448.0	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 天井内配線	m	40.7	
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C PF管内	m	40.0	
電線管	PF16 隠蔽	m	2.1	
電線管	PF22 隠蔽	m	40.0	
電線管	E19 露出	m	94.1	
電線管	E39 露出	m	10.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(5)電話設備				
弱電端子盤	1T-1	面	1.0	
モジュージャック	6極4芯	個	1.0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	1.0	
プルボックス	500×500×300	個	1.0	
導入線	1.2mm 管内	m	61.8	
導入線	1.2mm PF管内	m	22.5	
ケーブル	EM-TIEF 0.65mm-2C 天井内配線	m	5.0	
ケーブル	EM-TIEF 0.65mm-2C 管内	m	10.6	
ケーブル	EM-TIEF 0.65mm-2C PF管内	m	3.9	
電線管	PF22 隠蔽	m	3.9	
電線管	PF28 隠蔽	m	22.5	
電線管	E25 露出	m	10.6	
電線管	E31 露出	m	31.8	
電線管	G36 露出	m	30.0	
電線管	FEP30 地中	m	43.5	
根切り	つぼ、布堀 深さ1.0m以内	m3	6.1	
埋戻し	人力	m3	5.3	
砂利地業		m3	0.7	
残土処理		m3	0.7	
埋設シート	ダブル	m	10.3	
(6)情報設備				
モジュージャック	8極8芯	個	1.0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	1.0	
導入線	1.2mm 管内	m	20.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
導入線	1. 2mm PF管内	m	7. 5	
ケーブル	EM-UTP 0. 5mm-4P 天井内配線	m	5. 2	
ケーブル	EM-UTP 0. 5mm-4P 管内	m	10. 6	
ケーブル	EM-UTP 0. 5mm-4P PF管内	m	3. 9	
電線管	PF22 隠蔽	m	3. 9	
電線管	PF28 隠蔽	m	7. 5	
電線管	E25 露出	m	10. 6	
電線管	E31 露出	m	10. 6	
電線管	G36 露出	m	10. 0	
電線管	FEP30 地中	m	14. 5	
(7)テレビ共聴視設備				
テレビ直列ユニット	端末	個	1. 0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	1. 0	
導入線	1. 2mm 露出	m	2. 6	
導入線	1. 2mm PF管内	m	7. 5	
ケーブル	EM-S-5C-FB 天井内配線	m	5. 4	
ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	m	10. 6	
ケーブル	EM-S-5C-FB PF管内	m	3. 9	
電線管	PF22 隠蔽	m	3. 9	
電線管	PF28 隠蔽	m	7. 5	
電線管	E25 露出	m	10. 6	
電線管	E31 露出	m	1. 6	
電線管	G36 露出	m	10. 0	
電線管	FEP30 地中	m	14. 5	
(8)インターホン設備				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
インターホン	親機	個	1.0	
ドアホン		個	1.0	
アウトレットボックス	四角中深 カバー付	個	1.0	
ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C 天井内配線	m	8.8	
ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C PF管内	m	2.4	
電線管	PF16 隠蔽	m	2.4	
4. 旧渡里揚水機場建築	(アスベスト除去工)			
(1)仮設工				
枠組本足場	幅900mm 高さ10m未満	掛㎡	280.0	
シート養生	外部足場	㎡	280.0	
負圧除塵機	設置撤去	箇所	2.0	
セキュリティハウス	設置撤去	箇所	1.0	
殻運搬	廃石綿	m3	5.1	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃石綿	m3	5.1	
(2)アスファルト防水除去				
飛散抑制剤噴霧作業		㎡	94.0	
コンクリート構造物取壊し	t=10cm	m3	11.0	
アスファルト防水除去		㎡	94.0	
殻運搬	無筋コンクリート	m3	11.0	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m3	11.0	
殻運搬	廃石綿	m3	1.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃石綿	m3	1.3	
(3)仕上塗材除去	外壁			
飛散抑制剤噴霧作業		㎡	280.0	
仕上塗材除去		㎡	280.0	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
殻運搬	廃石綿	m3	1.2	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃石綿	m3	1.2	
5. 旧渡里揚水機場建築	（解体工事）			
（1）解体工				
建屋解体	RC造建物 階上からの解体 圧砕機, ハットブレイカー併用	m3	119.0	
積込み	コンクリート・モルタル類 機械	m3	123.0	
殻運搬	鉄筋コンクリート	m3	116.0	
殻運搬	無筋コンクリート	m3	3.8	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	鉄筋コンクリート	m3	3.8	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m3	116.0	
6. 間接工事費				
（1）共通仮設費				
共通仮設費	建築工事	式	1.0	
共通仮設費	建築工事(積上げ)	式	1.0	
共通仮設費	機械設備工事	式	1.0	
共通仮設費	電気設備工事	式	1.0	
（2）現場管理費				
現場管理費	建築工事	式	1.0	
現場管理費	機械設備工事	式	1.0	
現場管理費	電気設備工事	式	1.0	
（3）一般管理費				
一般管理費		式	1.0	