令和5年度

東条川二期農業水利事業

1号幹線水路改修（その2）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. 基礎杭工				
(1)基礎杭工				
削孔工(P1橋脚)	削孔長L=8.5m/本	本	10	
STマイクロパイル	φ267.4mm, L=9.5m	本	10	
削孔工(P2橋脚)	削孔長L=10.5m/本	本	14	
STマイクロパイル	φ267.4mm, L=11.5m	本	14	
グラウト注入工		m ³	19.7	
杭頭処理工		本	24	
2. 橋脚耐震補強工				
(1)P1橋脚底板補強工				
下地処理		m ²	8.8	
基面整正		m ²	29	
均しコンクリート	t=10cm, 18-8-25(20)BB	m ³	2.9	
均しコンクリート型枠		式	1	
コンクリート	24-12-25(20)BB	m ³	23	
型枠		式	1	
コンクリート削孔	削孔深250mm, アンカー径16mm, 横方向	孔	20	
コンクリート削孔	削孔深340mm, アンカー径22mm, 横方向	孔	20	
コンクリート削孔	削孔深385mm, アンカー径25mm, 横方向	孔	24	
鉄筋	SD345, D32	ton	0.867	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.399	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.143	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.517	
(2)P1橋脚コンクリート巻立て工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
下地処理		m ²	48	
コンクリート	24-12-25 (20)BB	m ³	14	
型枠		式	1	
シーラ材	エポキシ樹脂系	式	1	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.869	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.590	
フレア溶接	D16, 0.16m/箇所	箇所	88	
コンクリートアンカーボルト	M12	式	1	
足場		式	1	
(3)P1橋脚変位制限工				
下地処理		m ²	2.9	
コンクリート	24-12-25 (20)BB	m ³	1.7	
型枠		式	1	
型枠支保		式	1	
コンクリート削孔	削孔深385mm, アンカー径25mm, 横方向	孔	24	
コンクリート削孔	削孔深490mm, アンカー径32mm, 横方向	孔	10	
コンクリート削孔	削孔深650mm, アンカー径32mm, 横方向	孔	10	
鉄筋	SD345, D32	ton	0.195	
鉄筋	SD345, D25	ton	0.233	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.153	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.016	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.063	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×700×50	個	4	
(4)P2橋脚底板補強工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
下地処理		㎡	13	
基面整正		㎡	29	
均しコンクリート	t=10cm, 18-8-25(20)BB	m3	2.9	
均しコンクリート型枠		式	1	
コンクリート	24-12-25(20)BB	m3	35	
型枠		式	1	
コンクリート削孔	削孔深295mm, アンカー径19mm, 横方向	孔	32	
コンクリート削孔	削孔深340mm, アンカー径22mm, 横方向	孔	20	
コンクリート削孔	削孔深385mm, アンカー径25mm, 横方向	孔	12	
鉄筋	SD345, D25	ton	0.527	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.478	
鉄筋	SD345, D19	ton	1.05	
(5)P2橋脚コンクリート巻立て工				
下地処理		㎡	43	
コンクリート	24-12-25(20)BB	m3	12	
型枠		式	1	
シール材	エポキシ樹脂系	式	1	
鉄筋	SD345, D38	ton	2.64	
鉄筋	SD345, D25	ton	2.05	
フレア溶接	D25, 0.29m/箇所	箇所	118	
コンクリートアンカーボルト	M12	式	1	
足場		式	1	
(6)P2橋脚変位制限工				
下地処理		㎡	2.9	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
コンクリート	24-12-25(20)BB	m ³	1.7	
型枠		式	1	
型枠支保		式	1	
コンクリート削孔	削孔深385mm, アンカー径25mm, 横方向	孔	24	
コンクリート削孔	削孔深490mm, アンカー径32mm, 横方向	孔	10	
コンクリート削孔	削孔深650mm, アンカー径32mm, 横方向	孔	10	
鉄筋	SD345, D32	ton	0.195	
鉄筋	SD345, D25	ton	0.233	
鉄筋	SD345, D22	ton	0.153	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.016	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.063	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×700×50	個	4	
3. 橋台耐震補強工				
(1)A1橋台変位制限工				
下地処理		m ²	0.7	
コンクリート	24-12-25(20)BB	m ³	0.4	
型枠		式	1	
型枠支保		式	1	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.042	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.023	
鉄筋	SD345, D13	ton	0.002	
コンクリート削孔	削孔深295mm, アンカー径19mm, 横方向	孔	8	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×700×50	個	1	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×600×50	個	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
足場		式	1	
(2)A2橋台変位制限工				
下地処理		m ²	0.7	
コンクリート	24-12-25(20)BB	m ³	0.4	
型枠		式	1	
型枠支保		式	1	
鉄筋	SD345, D19	ton	0.041	
鉄筋	SD345, D16	ton	0.023	
鉄筋	SD345, D13	ton	0.002	
コンクリート削孔	削孔深295mm, アンカー径19mm, 横方向	孔	8	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×700×50	個	1	
緩衝ゴム工	クロロプレン, 100×600×50	個	2	
足場		式	1	
4. 補修工				
(1)断面修復工				
コンクリートはつり		m ²	10	
断面修復工		m ²	0.2	
産業廃棄物処理	無筋コンクリート	m ³	0.9	
5. 安全管理				
(1)安全管理				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	108	
6. 仮設工				
(1)マイクロパイル設備等設置～撤去				
施工機械搬入・移動・搬出		回	3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
プラント設置撤去		式	1	
プラント移設		回	1	
7. 仮設工				
(1) 仮設道路工				
工事用道路補修	クラッシュラン C-40	路線	1	
大型土のう	撤去	袋	22	
産業廃棄物処理	廃プラスチック類	m ³	1.1	
産業廃棄物処理	建設発生土（砂質土・礫質土）	m ³	18	
(2) 仮廻し水路工				
土水路（仮設）	設置～撤去	m	36.0	
敷鉄板	設置～賃料～撤去	m ²	32	
8. 用水供給対応				
(1) 給水ポンプ				
受電柱, 低圧引込柱	供用30日	式	1	
受電, 配電設備	φ 200, 供用30日	式	1	
受電, 配電設備	φ 100, 供用30日	式	1	
水中ポンプ	φ 200mm×1基, φ 100×1基	式	1	
送水管（サクシオンホース）	φ 200mm×1基, φ 100×1基	式	1	
電力料金		式	1	
給水ポンプ運転管理		日	30	
(2) 送水設備				
送水路逆流防止工	土のう設置, 撤去	m ³	0.4	
9. その他				
(1) 運搬費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
共通仮設（積上げ）				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	ton	5.50	
(2)準備費				
共通仮設（積上げ）				
準備費				
産業廃棄物処理	木くず（枝葉）	ton	0.3	
(3)役務費				
共通仮設（積上げ）				
役務費				
電力基本料金		式	1	
(4)技術管理費				
共通仮設（積上げ）				
技術管理費				
鉄筋アンカー引抜試験		本	33	
鉄筋探査工		m ²	29	