

東条川二期農業水利事業
曾根サイホン建設その1工事

工 事 数 量 表
【当初】

近畿農政局
東条川二期農業水利事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				「概」と表示しているものは概数数量発注による数量
(1)作業土工	上流開削区間			
床掘り	土砂	式	1	
床掘り	岩塊・玉石	式	1	
埋戻	碎石(RC-40)	式	1	
埋戻	砂質土	式	1	
(2)作業土工	下流開削区間			
床掘り	土砂	式	1	
埋戻	碎石(RC-40))	式	1	
(3)作業土工	発進立坑			
床掘り	土砂	式	1	
床掘り	岩塊・玉石	式	1	
掘削補助機械搬入搬出		回	1	
埋戻	碎石(RC-40)	式	1	
(4)作業土工	到達立坑			
埋戻	碎石(RC 40)	式	1	
(5)作業残土処理工	上流開削工区			
土砂等運搬		m3	438	
作業残土処理		m3	438	
(6)作業残土処理工	発進立坑			
土砂等運搬		m3	307	
作業残土処理		m3	307	
(7)作業残土処理工	到達立坑			
土砂等運搬		m3	64	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
作業残土処理		m3	64	
(8)作業残土処理工	下流開削区間			
土砂等運搬		m3	164	
作業残土処理		m3	164	
(9)整形仕上げ工				
法面整形		m ²	120	
2. 構造物撤去工				
(1)構造物取壊し				
コンクリート構造物取壊し	無筋, 機械	m3	1. 1	
コンクリート構造物取壊し	有筋, 機械	m3	9. 1	
(2)殻運搬処理				
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート	m3	1. 1	
殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	鉄筋コンクリート	m3	9. 1	
3. 土圧式推進工	CMT工法			
(1)管推進工				
坑内作業工		m	102. 5	
坑外作業工		m	102. 5	
残土処分		m3	69. 0	
泥水処分		m3	298. 0	
裏込め注入工		m	102. 5	
ビット・クラッシュ損料・交換工		式	1	
機械器具損料		式	1	
推進管(鉄筋コンクリート管)	φ 1,000, JSWAS A-2, 緩衝材含む	m	103. 7	
(2)推進仮設工				
支圧壁工		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
クレーン設備工		式	1	
発進坑口工		式	1	
到達坑口工		式	1	
鏡切り工		式	1	
推進用機器据付撤去工		式	1	
掘進機発進用受台工		式	1	
掘進機引上用受台工		式	1	
掘進機一体据付工		式	1	
掘進機分割搬出工		式	1	
通信配線設備工		式	1	
換気設備工		式	1	
注入設備工		式	1	
(3)水力排土管理設備工				
送排水管設置撤去工		式	1	
送水ポンプ据付撤去工		式	1	
排水ポンプ据付撤去工		式	1	
計測機器類設置撤去工		式	1	
機械器具損料		式	1	
(4)水力排土処理設備工				
排土処理装置据付撤去工		式	1	
処理設備付帯作業工		式	1	
機械器具損料		式	1	
(5)推進水替工				
推進水替工		式	1	
(6)仮設電力設備工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
発動発電機運転		式	1	
4. 管体基礎工				
(1) 碎石基礎工	上流開削区間			
基面整正	土砂部	m ²	6	
法面整形	土砂部	m ²	160	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40	m ³	141	
(2) 碎石基礎工	下流開削区間			
基面整正	土砂部	m ²	28	
法面整形	土砂部	m ²	67	
碎石基礎	再生クラッシュラン RC-40	m ³	97	
(3) コンクリート基礎工	保護コンクリート			
コンクリート	18N-8-40、発進立坑内	m ³	44	
コンクリート	18N-8-40、到達立坑内	m ³	11	
5. 管体工				
(1) 鋼管布設工	内挿管			
鋼管引込	φ 900, 6mm	m	105. 5	
鋼管据付	φ 900	m	105. 5	
管材(鋼管)	φ 900, 管厚6mm	m	100. 0	
管材(鋼管)	φ 900, 管厚14mm	m	5. 5	
充填工	エアミルク	m ³	13. 2	
(2) 鋼管布設工	立上り管			
鋼管据付	φ 900mm, 8mm～14mm, 参考延長19. 5m	本	6	
(3) 鋼管布設工	開削区間			
鋼管	900mm, 6mm	m	69. 9	
異形管	鋼管路線, 鋼製, 参考延長12. 4m	本	6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
伸縮可とう管	900mm, 偏心量 100mm, L=1.75m/本	基	2	
(4)鋼管布設工	排泥管路			
異形管	鋼管路線, 鋼製, 参考延長 1.0m	本	1	
(5)硬質ポリ塩化ビニル管	排泥管路			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 350mm	m	5.6	
MF ジョイント	φ 350	個	1	
F R P 製曲管	φ 350、45°	個	1	
(6)弁設置工				
弁類	空気弁, 100mm	基	1	
弁類	制水弁, 350mm	基	1	
6. 1号点検工				
(1)弁室工				
プレキャスト樹設置	□1,800	基	1	
F R P 製蓋	2,160*2,160、2分割、開口 蓋付き	組	1	
7. 1号通気施設 (空気弁室)				
(1)弁室工				
プレキャスト樹設置	□1,800	基	1	
F R P 製蓋	2,160*2,160、2分割、開口 蓋付き	組	1	
8. 2号点検工				
(1)弁室工				
プレキャスト樹	φ 1,800	基	1	
中間スラブ	FRP製	組	2	
マンホール蓋(親子蓋)	φ 900-600	組	1	
9. 2号排泥工				
(1)排泥弁保護工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
プレキャスト保護工		基	1	
1 0. 付帯工				
(1)付帯工				
埋設表示テープ	B=150、2倍ホリエチレンクロス	m	65	
1 1. 場内整備工				
(1)作業土工				
床掘り		式	1	
埋戻	砕石(RC-40)	式	1	
(2)作業残土処理工				
土砂等運搬		m3	86	
作業残土処理		m3	86	
(3)L型擁壁	上流側管理施設			
プレキャスト擁壁設置	H2200	m	24.5	
裏込砕石		m3	10	
1 2. 復旧工				
(1)作業土工	下流場内水路			
床掘り		式	1	
埋戻		式	1	
(2)作業残土処理工	下流場内水路			
土砂等運搬		m3	56	
作業残土処理		m3	56	
(3)プレキャスト暗渠工	下流場内水路			
プレキャストボックスカルバート	B1300*H600	m	26.4	
プレキャスト接続柵	□2100, H2500	基	1	
プレキャスト接続柵	□2100, H2600	基	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
グレーチング(接続柵)	3分割グレーチング	箇所	2	
(4)排水管				
硬質ポリ塩化ビニル管	VU, 300mm	m	21.8	
(5)排水接続柵				
接続柵設置	□600、H800	基	1	
(6)水路留壁				
コンクリート止壁	21N-8-25(高炉B)	箇所	1	
(7)耕地復旧				
一筆排水柵		箇所	1	
表土掘削・埋戻		m ²	2,220	
13. 仮設工				
(1)仮設道路	仮設ヤード含む			
床掘り		m ³	1,630	
土木安定シート	撤去	m ²	4,140	
大型土のう	撤去	m ³	155	
仮排水管撤去	φ300、ポリエチレン管(ダブル管)	m	38.0	
仮排水管撤去	φ700、ポリエチレン管(ダブル管)	m	10.0	
仮排水管撤去	φ800、ポリエチレン管(ダブル管)	m	14.5	
仮排水管撤去	φ1100、ポリエチレン管(ダブル管)	m	38.5	
仮排水管撤去	φ1500、ポリエチレン管(ダブル管)	m	12.0	
現場発生材運搬	仮排水管(右岸分)	ton	2.1	
現場発生材運搬	仮排水管(左岸分)	ton	2.7	
埋戻	砂質土、右岸拡幅部	m ³	142	
盛土(復旧)	現地土、迂回路(松沢)	m ³	113	
工事用道路補修	既設道路(右岸市道)	路線	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
工事用道路補修	工事用道路(耕地部)	路線	2	
敷鉄板	賃料～撤去	m ²	74	
土砂等運搬		m ³	1,710	
作業残土処理	砂質土	m ³	1,710	
廃プラスチック類運搬	土木シート、大型土のう	m ³	2.1	
廃プラスチック類処理	土木シート、大型土のう	m ³	2.1	
(2)発進立坑				
作業土工(床掘)		式	1	
作業土工(埋戻し)		式	1	
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下	m ²	15	
均しコンクリート	18N-8-25(高炉B)	m ³	1.5	
仮設鋼矢板	圧入, 引抜き	枚	52	
仮設鋼矢板	圧入(埋殺し)	枚	6	
賃料(鋼矢板)		ton	39.572	
購入(鋼矢板)	継矢板分, 中古品相当	ton	24.428	
仮設鋼矢板圧入	コーナー部(反力用)	式	1	
切梁・腹起し	H-300	ton	4.34	
切梁・腹起し	H-350	ton	6.07	
切梁・腹起し	H-400	ton	14.52	
硬質地盤対応型圧入機 据付・解体	普通鋼矢板用、フライング式 パイルオーガ	回	1	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	普通鋼矢板(Ⅱ型・Ⅲ型・ Ⅳ型), 引抜き	回	1	
積込(ルーズ)	施工ヤード造成	m ³	82	
土のう	耐候性大型土のう、製作・ 設置・撤去	m ³	10	
作業土工(床掘)	仮設排水路	式	1	
仮設排水管設置・撤去	φ1100、ポリエチレン管 (ダブル管)	m	15.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(3)到達立坑				
掘削土留(ライナープレート)	径3,000	m	8.0	
掘削補助機械搬入搬出		回	1	
ガイドコンクリート	18N-8-40	m3	2.9	
グラウト工		m3	5.0	
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下	m ²	7.1	
均しコンクリート	18N-8-25(高炉B)	m3	0.4	
ライナープレート撤去	円形、φ3,000mm	m	0.5	
ライナープレート切断	上流接続側	m	4.0	
掘削	施工ヤード	m3	52	
土のう	耐候性大型土のう、製作・設置・撤去	m3	10	
(4)薬液注入工				
薬液注入工(発進立坑)	二重管ダブルパッカー工法	本	38	
薬液注入工(到達立坑)	二重管ダブルパッカー工法	本	59	
薬液注入施設据付・解体		式	1	
薬液注入施設移設		式	1	
用水		m3	1,156	「概
薬液注入排泥処理費	泥水	ton	16.7	「概」
(5)内挿管仮設工				
管引込設備		箇所	1	
送気設備		式	1	
照明設備		式	1	
充填設備		箇所	1	
(6)端部処理工				
管端部処理		箇所	2	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(7)安全管理				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	447	
14. その他				
(1)事業損失防止施設費				
事業損失防止施設	共通仮設（積上げ）			
観測井戸（発進側）		箇所	2	
観測井戸（到達側）		箇所	2	
(2)運搬費				
運搬費	共通仮設（積上げ）			
仮設材輸送	鋼矢板	ton	39.57	
仮設材輸送	山留材	ton	32.51	
仮設材輸送	敷鉄板	ton	12.84	
重建設機械分解・組立・輸送	テレスコピック	台	1	
重建設機械輸送	硬質地盤対応型圧入機（フライング式ハイローガ）	台	1	
(3)役務費				
役務費	共通仮設（積上げ）			
用水基本料金		式	1	
(4)技術管理費				
溶接試験	共通仮設（積上げ）			
溶接試験	X線検査, 30cm/枚	箇所	10	
溶接試験	超音波検査, 30cm/箇所	箇所	13	
一括計上価格				
1. 一括計上				
(1)水質分析				
水質分析	水素イオン濃度測定	検体	118	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
土壌分析	六価クロム溶出試験	検体	2	