

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2 ~ R3	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-014345		
工 事 名 称	大池用水施設（2）工事		
工 事 場 所	泉南郡熊取町大宮三丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 2年12月21日 ~ 令和 3年 2月26日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設  
計  
大  
要

管水路工 L=28m

吐出工 1箇所

水管橋 1基

設計金額	金	25,430,900	円
消費税抜き金額	金	23,119,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,311,900	円







事業名 | 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 | 大池用水施設(2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			17,633,000	✓
2 工事原価			14,670,000	
3 純工事費			10,542,000	
4 直接工事費			9,009,000	
5 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	8,383,000	✓
6 直接工事費(仮設工)	1.000	式	626,000	
7 間接工事費			5,661,000	
8 共通仮設費			1,533,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費~営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
9,090,000 × ((13.520*1.200+0.000)*1.000*1.040)	16.870	%	1,533,000	✓
11 運搬費	1.000	式	0	
12 準備費	1.000	式	0	
13 安全費	1.000	式	0	
14 役務費	1.000	式	0	
15 技術管理費	1.000	式	0	
16 営繕費等	1.000	式	0	
17 現場環境改善費			0	
18 現場環境改善費(率計上)				
(4+22+29-30) × (標準値)				
8,926,000 × (0.000)	0.000	%	0	
19 現場環境改善費(積上)	1.000	式	0	
20 現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
10,623,000 × ((33.330*1.100)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	38.860	%	4,128,000	✓
21 工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 官貸額(直工)	1.000	式	0	
23 官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
25 一般管理費等				
(4+7-33-35) × (標準値*補正值+保証費率)				
14,670,000 × (20.160*1.000+0.04)	20.200	%	2,963,000	✓
26 一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			81,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			81,000	
29 支給品費(直工)			81,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			164,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	



事業名 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 大池用水施設(2) 工事

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)				8,383,000	
管水路工					
R路線	1.000	式		5,388,000	
・土工	1.000	式		488,000	
・・・掘削工	1.000	式		123,000	
000001 掘削工	1.000	式	123,462	123,462	1式当たり B単 1号
SA0101 機械掘削 土砂,上記以外(小規模),標準以外,	57.000	m3	2,166	123,462	歩A・単A S単 38号
			計	123,462	
合計				123,462	
・・・盛土・埋戻工	1.000	式		151,000	
000002 人力埋戻	1.000	式	151,076	151,076	1式当たり B単 2号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	15.000	m3	1,478	22,170	歩A・単A S単 39号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(1)	13.000	m3	2,193	28,509	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	28.000	m3	1,478	41,384	歩A・単A S単 39号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,締固めを計上しない	28.000	m3	1,696	47,488	歩A・単A S単 2号
S01082 締固工(振動→締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8~1.1ton,あり	25.000	m3	461	11,525	歩A・単A S単 3号
			計	151,076	
合計				151,076	
・・・整形工	1.000	式		28,000	
000003 切土法面仕上	1.000	式	28,350	28,350	1式当たり B単 3号
SA0152 切土法面仕上 切土部,有り,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,	21.000	m2	1,350	28,350	歩A・単A S単 42号
			計	28,350	
合計				28,350	
・・・残土処理工	1.000	式		186,000	
000004 残土処分	1.000	式	109,868	109,868	1式当たり B単 4号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,バクタ納山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,15.0km以下	14.000	m3	6,062	84,868	歩A・単A S単 40号
S02123 残土処分費 残土処分費	25.000	ton	1,000	25,000	歩A・単A S単 18号
			計	109,868	
000005 廃路盤材処分	1.000	式	76,572	76,572	1式当たり B単 5号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,バクタ納山積0.13m3(平積0.1m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,15.0km以下	6.000	m3	6,062	36,372	歩A・単A S単 40号
S02123 処分費 廃路盤材(水硬性スラグ)	3.000	m3	7,280	21,840	歩A・単A S単 19号
S02123 処分費 廃路盤材(クラッシュラン)	3.000	m3	6,120	18,360	歩A・単A S単 20号
			計	76,572	
合計				186,440	
・管水路工	1.000	式		3,982,000	
・・・管水路工	1.000	式		84,000	
000006 管体基礎(基床)	1.000	式	29,946	29,946	1式当たり B単 6号
T00055 パイプライン基礎 バクタ納0.13m3級,再生砂,振動コンパクタ,締固めI-	3.000	m3	9,982	29,946	歩A・単A T単 23号

事業名	佐野川水系河川整備大池治水事業
工事名	大池用水施設(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	29,946	
000007 管体基礎(管周)					1式当たり
T00056 パイプライン基礎	1.000	式	54,235	54,235	B単 7号
バックホU.13m3級,再生砂,クバ,締固めI	5.000	m3	10,847	54,235	歩A・単A T単 24号
			計	54,235	
合計				84,181	
・・・管体工					
	1.000	式		3,898,000	
000008 圧力用高密度ポリエチレン管布設					1式当たり
T00002 圧力用高密度ポリエチレン管機械布設(手間のみ)	1.000	式	2,311,462	2,311,462	B単 8号
φ250	27.700	m	1,153	31,938	歩A・単A T単 1号
T00005 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ)	15.000	箇所	7,864	117,960	歩A・単A T単 4号
φ250	17.200	m	14,198	244,206	歩A・単A T単 17号
T00026 圧力用高密度ポリエチレン管					歩A・単A
φ250	5.000	個	134,385	671,925	
P96032 圧力用高密度ポリエチレン曲管					歩A・単A
φ250,90°,SDR17	2.000	個	213,173	426,346	
P96042 圧力用高密度ポリエチレンフランジ短管					歩A・単A
φ250,3種 10K,SUS製,SDR17	1.000	個	138,237	138,237	
P96005 圧力用高密度ポリエチレン異形管					歩A・単A
同径T字管,φ250×φ250,SDR17	15.000	個	29,399	440,985	
P96022 圧力用高密度ポリエチレン管継手					歩A・単A
EFソケット,φ250,SDR17	24.000	組	89	2,136	
P96203 接合金具(ホト・ナット・ワッシャ)					歩A・単A
M22,120,黒皮	3.220	m	1,950	6,279	
T00050 鋼管布設(手間のみ)					歩A・単A
SGP250A	1.000	本	231,450	231,450	T単 22号 歩A・単A
P96078 2F付乙字管					
SGP250A 1000×1970×250					
			計	2,311,462	
000009 埋設標示工					1式当たり
T00017 埋設標示工	1.000	式	10,638	10,638	B単 9号
T00019 ロケティンクワイヤ設置	27.000	m	196	5,292	歩A・単A T単 11号
φ3.4	27.000	m	198	5,346	歩A・単A T単 13号
			計	10,638	
000010 付帯施設工					1式当たり
T00018 仕切弁工	1.000	式	274,745	274,745	B単 10号
φ250 長期割引単価区分あり	1.000	基	274,745	274,745	歩A・単A T単 12号
			計	274,745	
000011 排泥工 φ250					1式当たり
T00002 圧力用高密度ポリエチレン管機械布設(手間のみ)	1.000	式	1,301,032	1,301,032	B単 11号
φ250	5.000	m	1,153	5,765	歩A・単A T単 1号
T00005 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ)	5.000	箇所	7,864	39,320	歩A・単A T単 4号
φ250	2.500	m	14,198	35,495	歩A・単A T単 17号
T00026 圧力用高密度ポリエチレン管					歩A・単A
φ250	2.000	個	134,385	268,770	
P96032 圧力用高密度ポリエチレン曲管					歩A・単A
φ250,90°,SDR17	2.000	個	213,173	426,346	
P96042 圧力用高密度ポリエチレンフランジ短管					歩A・単A
φ250,3種 10K,SUS製,SDR17	5.000	個	29,399	146,995	
P96022 圧力用高密度ポリエチレン管継手					歩A・単A
EFソケット,φ250,SDR17	1.000	基	274,745	274,745	
T00018 仕切弁工					歩A・単A
φ250 長期割引単価区分あり	24.000	組	89	2,136	歩A・単A
P96203 接合金具(ホト・ナット・ワッシャ)					歩A・単A
M22,120,黒皮	1.300	m3	9,165	11,915	歩A・単A S単 23号
S02721 【構造物取壊し】					歩A・単A
無筋,制約無,機械,昼間,する,4週8休以上	2.900	m <sup>3</sup>	24,490	71,021	歩A・単A T単 15号
T00021 コンクリートブロック積工 練積 裏コン厚10cm 4t割増					歩A・単A
生コンクリート18-8-40(高炉)W≤60% W≤165kg/m <sup>3</sup>	0.580	m <sup>3</sup>	6,952	4,032	歩A・単A S単 5号
S02029 裏込工(ブロック積) RC-40 4t割増					歩A・単A
再生クワックラン(RC-40),ブロック積み,なし	5.000	m	196	980	歩A・単A T単 11号
T00017 埋設標示工					歩A・単A
φ3.4	5.000	m	198	990	歩A・単A T単 13号
T00019 ロケティンクワイヤ設置					歩A・単A
φ3.4	1.300	m3	3,757	4,884	歩A・単A S単 43号
SA0221 SP 敷運搬					歩A・単A
コンクリート構造物とこわし,人力積込,有り,4.5km以下,	1.300	m3	5,875	7,638	歩A・単A S単 21号
S02123 処分費					歩A・単A
コンクリート塊(無筋)					S単 21号
			計	1,301,032	

事業名 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 大池用水施設 ( 2 ) 工事

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
合 計				3,897,877	
・取壊工					
・・・管布設時取壊	1.000	式		85,000	
000012 町道舗装切断	1.000	式		43,000	
SA0223 SP 舗装版切断	1.000	式	20,585	20,585	1 式当たり B単 12号
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	38.000	m	541.7	20,585	歩A・単A S単 46号
			計	20,585	
000013 町道舗装撤去	1.000	式	3,675	3,675	1 式当たり B単 13号
SA0222 SP 舗装版破碎	23.000	m <sup>2</sup>	159.8	3,675	歩A・単A S単 45号
アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り, あり			計	3,675	
000014 舗装殻処分	1.000	式	18,604	18,604	1 式当たり B単 14号
SA0221 SP 殻運搬	2.000	m <sup>3</sup>	3,427	6,854	歩A・単A S単 44号
舗装版破碎, 機械積込 (小規模土工), 有り, 4.5km以下,			計	18,604	
S02123 処分費	2.000	m <sup>3</sup>	5,875	11,750	歩A・単A S単 22号
アスファルト殻			計	18,604	
合 計				42,864	
・・・本復旧時取壊	1.000	式		42,000	
000015 町道舗装切断	1.000	式	20,585	20,585	1 式当たり B単 15号
SA0223 SP 舗装版切断	38.000	m	541.7	20,585	歩A・単A S単 46号
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -			計	20,585	
000016 町道舗装撤去	1.000	式	3,036	3,036	1 式当たり B単 16号
SA0222 SP 舗装版破碎	19.000	m <sup>2</sup>	159.8	3,036	歩A・単A S単 45号
アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り, あり			計	3,036	
000017 舗装殻処分	1.000	式	18,604	18,604	1 式当たり B単 17号
SA0221 SP 殻運搬	2.000	m <sup>3</sup>	3,427	6,854	歩A・単A S単 44号
舗装版破碎, 機械積込 (小規模土工), 有り, 4.5km以下,			計	18,604	
S02123 処分費	2.000	m <sup>3</sup>	5,875	11,750	歩A・単A S単 22号
アスファルト殻			計	18,604	
合 計				42,225	
・復旧工					
・・・町道舗装復旧					
D工法, 仮復旧	1.000	式		168,000	
000018 仮舗装工	1.000	式	119,600	119,600	1 式当たり B単 18号
SA0843 表層 (再生密粒度アスコン(13) 4t割増)	23.000	m <sup>2</sup>	2,582	59,386	歩A・単A S単 56号
1.4m未満1層仕上厚50mm以下, アスファルト混合物 I (2.35t/m <sup>3</sup> ), 再生密粒度アスコン(13), タックコート PK-4, 50mm,			計	119,600	
SA0841 基層 (車道・路肩部) 4t割増	23.000	m <sup>2</sup>	2,618	60,214	歩A・単A S単 54号
1.4m未満1層仕上厚50mm以下, 再生粗粒度アスファルト混合物(20), 50mm, プライコート PK-3,			計	119,600	
000019 上層路盤復旧	1.000	式	27,324	27,324	1 式当たり B単 19号
SA0835 上層路盤 (HMS-25 4t割増)	23.000	m <sup>2</sup>	1,188	27,324	歩A・単A S単 53号
1層施工, 路盤材(各種), 150mm, あり			計	27,324	
000020 下層路盤復旧	1.000	式	20,891	20,891	1 式当たり B単 20号
SA0833 下層路盤 (RC-30 4t割増)	22.000	m <sup>2</sup>	949.6	20,891	歩A・単A S単 52号
150mm, 1層施工, 砕石, あり, 再生クワッシャー RC-30			計	20,891	

事業名	佐野川水系河川整備大池治水事業
工事名	大池用水施設(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
合計				167,815	
・町道舗装復旧 D工法,本復旧	1.000	式		192,000	
000021 本復旧	1.000	式	192,231	192,231	1式当たり B単 21号
SA0843 表層(再生密粒度アスコン(13)4t割増) 1.4m以上3.0m以下,アスファルト混合物I(2.35t/m <sup>3</sup> ),再生密粒度アスコン(13), タックコート PK-4,50mm,あり	53.000	m <sup>2</sup>	1,796	95,188	歩A・単A S単 57号
SA0841 基層(車道・路肩部)4t割増 1.4m以上3.0m以下,再生粗粒度アスファルト混合物(20),50mm,プライムコート PK-3, あり	53.000	m <sup>2</sup>	1,831	97,043	歩A・単A S単 55号
			計	192,231	
合計				192,231	
・路面標示復旧	1.000	式		101,000	
000022 車道中央線	1.000	式	42,991	42,991	1式当たり B単 22号
T00031 区画線工(材料費) 昼間施工,溶融式(手動),実線,20cm,共用区間施工	33.600	m	261	8,770	歩A・単A T単 20号
T00072 区画線工(施工費) 溶融式(手動),実線,幅20cm,共用区間	1.000	式	34,221	34,221	歩A・単A T単 27号
			計	42,991	
000023 外側線	1.000	式	45,464	45,464	1式当たり B単 23号
T00027 区画線工(材料費) 昼間施工,溶融式(手動),実線,15cm,共用区間施工	40.300	m	161	6,488	歩A・単A T単 18号
T00069 区画線工(施工費) 溶融式(手動),実線,幅15cm,共用区間	1.000	式	38,976	38,976	歩A・単A T単 25号
			計	45,464	
000024 交差点 交差点マーク、文字	1.000	式	12,052	12,052	1式当たり B単 24号
T00030 区画線工(材料費) 昼間施工,溶融式(手動),文字,15cm換算,共用区間施工	4.600	m	167	768	歩A・単A T単 19号
T00070 区画線工(施工費) 溶融式(手動),実線,幅15cm換算,共用区間	1.000	式	11,284	11,284	歩A・単A T単 26号
			計	12,052	
合計				100,507	
・水管橋下部工	1.000	式		372,000	
・水管工下部工	1.000	式		372,000	
000025 水管橋下部工(1)左岸側	1.000	式	216,524	216,524	1式当たり B単 25号
SA0311 生コンクリート24-12-20(高炉)W/C≤55%W≤175kg/m <sup>3</sup> 4t割増 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種	2.600	m <sup>3</sup>	32,570	84,682	歩A・単A S単 50号
SA0312 SP型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	10.100	m <sup>2</sup>	8,404	84,880	歩A・単A S単 51号
SA0301 基礎碎石 4t割増 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,あり,再生クワッシュ RC-40 40~0mm	1.900	m <sup>2</sup>	1,290	2,451	歩A・単A S単 48号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,なし	11.300	掛m <sup>2</sup>	3,939	44,511	歩A・単A S単 36号
			計	216,524	
000026 水管橋下部工(2)右岸側	1.000	式	155,802	155,802	1式当たり B単 26号
SA0311 生コンクリート24-12-20(高炉)W/C≤55%W≤175kg/m <sup>3</sup> 4t割増 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種	2.400	m <sup>3</sup>	32,570	78,168	歩A・単A S単 50号
SA0312 SP型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	8.900	m <sup>2</sup>	8,404	74,796	歩A・単A S単 51号
SA0301 基礎碎石 4t割増 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,あり,再生クワッシュ RC-40 40~0mm	2.200	m <sup>2</sup>	1,290	2,838	歩A・単A S単 48号
			計	155,802	
合計				372,326	
管水路工 P路線	1.000	式		2,995,000	
・土工	1.000	式		399,000	

事業名 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 大池用水施設(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
掘削工	1.000	式		145,000	
000027 掘削工	1.000	式	145,122	145,122	1式当たり B単 27号
SA0101 機械掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準以外,-,-,-	67.000	m <sup>3</sup>	2,166	145,122	歩A・単A S単 38号
計				145,122	
合 計				145,122	
盛土・埋戻工	1.000	式		228,000	
000028 人力埋戻	1.000	式	227,933	227,933	1式当たり B単 28号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	7.000	m <sup>3</sup>	1,478	10,346	歩A・単A S単 39号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(1)	6.000	m <sup>3</sup>	2,193	13,158	歩A・単A S単 1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	57.000	m <sup>3</sup>	1,478	84,246	歩A・単A S単 39号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,締固めを計上しない	57.000	m <sup>3</sup>	1,696	96,672	歩A・単A S単 2号
S01082 締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻,0.8~1.1ton,あり	51.000	m <sup>3</sup>	461	23,511	歩A・単A S単 3号
計				227,933	
合 計				227,933	
整形工	1.000	式		26,000	
000029 切土法面仕上	1.000	式	25,650	25,650	1式当たり B単 29号
SA0152 切土法面仕上 切土部,-,有り,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,	19.000	m <sup>2</sup>	1,350	25,650	歩A・単A S単 42号
計				25,650	
合 計				25,650	
管水路工	1.000	式		1,945,000	
管体基礎工	1.000	式		106,000	
000030 管体基礎(基床)	1.000	式	29,946	29,946	1式当たり B単 30号
T00055 パイプライン基礎 バックホ0.13m3級,再生砂,振動コンパクタ,締固めI	3.000	m <sup>3</sup>	9,982	29,946	歩A・単A T単 23号
計				29,946	
000031 管体基礎(管周)	1.000	式	75,929	75,929	1式当たり B単 31号
T00056 パイプライン基礎 バックホ0.13m3級,再生砂,タバ,締固めI	7.000	m <sup>3</sup>	10,847	75,929	歩A・単A T単 24号
計				75,929	
合 計				105,875	
付帯施設工	1.000	式		1,839,000	
000032 吐出工(6)	1.000	式	1,838,802	1,838,802	1式当たり B単 32号
T00004 圧力用高密度ポリエチレン管機械布設(手間のみ) φ300	17.900	m	1,233	22,071	歩A・単A T単 3号
T00020 圧力用高密度ポリエチレン管人力布設(手間のみ) φ200	0.300	m	1,545	464	歩A・単A T単 14号
T00003 圧力用高密度ポリエチレン管人力布設(手間のみ) φ125	0.100	m	842	84	歩A・単A T単 2号
T00012 圧力用高密度ポリエチレン管人力布設(手間のみ) φ75	2.400	m	586	1,406	歩A・単A T単 8号
T00007 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ) φ300	9.000	箇所	11,564	104,076	歩A・単A T単 6号
T00023 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ) φ200	1.000	箇所	6,013	6,013	歩A・単A T単 16号
T00006 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ) φ125	1.000	箇所	3,700	3,700	歩A・単A T単 5号
T00013 圧力用高密度ポリエチレン管融着接合工(手間のみ) φ75	4.000	箇所	213	852	歩A・単A T単 9号
T00010 圧力用高密度ポリエチレン管 φ300	14.000	m	18,068	252,952	歩A・単A T単 7号

事業名	佐野川水系河川整備大池治水事業
工事名	大池用水施設 ( 2 ) 工事

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00042 圧力用高密度ポリエチレン管 支給品 φ75	1.600	m	0	0	歩A・単A T単 21号
P96069 圧力用高密度ポリエチレン曲管 φ300, 22° 1/2, SDR17	2.000	個	158,762	317,524	歩A・単A
P96011 圧力用高密度ポリエチレン曲管 φ300, 11° 1/4, SDR17	1.000	個	158,762	158,762	歩A・単A
P96057 圧力用高密度ポリエチレン片落管 φ300×φ200, SDR17	1.000	個	88,777	88,777	歩A・単A
P96043 圧力用高密度ポリエチレンフランジ短管 φ300, 3種 10K, SUS製, SDR17	1.000	個	264,976	264,976	歩A・単A
P96204 接合金具 (ボルトナットワッシャ) M22, 130mm, 黒皮	16.000	組	93	1,488	歩A・単A
P96037 圧力用高密度ポリエチレン片落管 φ200×φ125, SDR11	1.000	個	42,992	42,992	歩A・単A
P96035 圧力用高密度ポリエチレン片落管 φ125×φ75, EF両受付, SDR11	1.000	個	22,603	22,603	歩A・単A
S02116 圧力用高密度ポリエチレン曲管 φ75, 45°, SDR11	1.000	個	0	0	歩A・単A S単 14号
P96041 圧力用高密度ポリエチレンフランジ短管 φ75, 3種 10K, SUS製, SDR11	2.000	個	15,494	30,988	歩A・単A
P96021 圧力用高密度ポリエチレン管継手 EFソケット, φ300, SDR17	9.000	個	47,606	428,454	歩A・単A
P96048 圧力用高密度ポリエチレン管継手 EFソケット, φ200, SDR11	1.000	個	24,352	24,352	歩A・単A
S02116 圧力用高密度ポリエチレン管継手 EFソケット, φ75, SDR11	3.000	個	0	0	歩A・単A S単 15号
T00014 仕切弁据付 φ75 仕切弁ハブボックスは支給品	1.000	基	53,447	53,447	歩A・単A T単 10号
P96202 接合金具 (ボルトナットワッシャ) M16, 90mm, 黒皮	16.000	組	36	576	歩A・単A
S02013 防護欄等支柱削孔工 φ150mm以下	1.000	本	3,991	3,991	歩A・単A S単 4号
S03018 モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目), 1:3	0.002	m <sup>3</sup>	30,985	62	歩A・単A S単 24号
S03019 モルタル工 モルタル, 壁, 25mm	0.011	m <sup>2</sup>	3,314	36	歩A・単A S単 25号
T00017 埋設標示工	20.700	m	196	4,057	歩A・単A T単 11号
T00019 ロケティンクワイヤ設置 φ3.4	20.700	m	198	4,099	歩A・単A T単 13号
			計	1,838,802	
合 計				1,838,802	
・取壊工					
・管布設時取壊	1.000	式		218,000	
000033 町道舗装切断	1.000	式		15,000	
SA0223 SP 舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	14.000	m	7,584	7,584	1式当たり B単 33号 歩A・単A S単 46号
			計	7,584	
000034 町道舗装撤去	1.000	式		1,918	1式当たり B単 34号
SA0222 SP 舗装版破碎 アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り, あり	12.000	m <sup>2</sup>	159.8	1,918	歩A・単A S単 45号
			計	1,918	
000035 舗装殻処分	1.000	式		5,581	1式当たり B単 35号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破碎, 機械積込(小規模土工), 有り, 4.5km以下,	0.600	m <sup>3</sup>	3,427	2,056	歩A・単A S単 44号
S02123 処分費 アスファルト殻	0.600	m <sup>3</sup>	5,875	3,525	歩A・単A S単 22号
			計	5,581	
合 計				15,083	
・本復旧時取壊	1.000	式		203,000	
000036 町道舗装切断	1.000	式		67,171	1式当たり B単 36号
SA0223 SP 舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	124.000	m	541.7	67,171	歩A・単A S単 46号
			計	67,171	
000037 町道舗装撤去	1.000	式		33,718	1式当たり B単 37号
SA0222 SP 舗装版破碎 アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り, あり	211.000	m <sup>2</sup>	159.8	33,718	歩A・単A S単 45号

事業名 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 大池用水施設(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	33,718	
000038 舗装撤処分	1.000	式	102,322	102,322	1式当たり B単 38号
SA0221 SP 搬運機 舗装版破砕,機械積込(小規模土工),有り,4.5km以下,	11.000	m3	3,427	37,697	歩A・単A S単 44号
S02123 処分費 アスファルト撤	11.000	m3	5,875	64,625	歩A・単A S単 22号
			計	102,322	
合 計				203,211	
・復旧工	1.000	式		433,000	
・町道舗装復旧 D工法,仮復旧	1.000	式		54,000	
000039 仮舗装工	1.000	式	30,984	30,984	1式当たり B単 39号
SA0843 表層(再生密粒度アスコン(13)4t割増) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,アスファルト混合物I(2.35t/m3),再生密粒 度アスコン(13),タックコート PK-4,50mm,	12.000	m <sup>2</sup>	2,582	30,984	歩A・単A S単 56号
			計	30,984	
000040 上層路盤復旧	1.000	式	13,068	13,068	1式当たり B単 40号
SA0835 上層路盤(HMS-25 4t割増) 1層施工,路盤材(各種),150mm,あり	11.000	m <sup>2</sup>	1,188	13,068	歩A・単A S単 53号
			計	13,068	
000041 下層路盤復旧	1.000	式	10,446	10,446	1式当たり B単 41号
SA0833 下層路盤(RC-30 4t割増) 150mm,1層施工,砕石,あり,再生クラッシャーラン RC-30	11.000	m <sup>2</sup>	949.6	10,446	歩A・単A S単 52号
			計	10,446	
合 計				54,498	
・町道舗装復旧 D工法,本復旧	1.000	式		379,000	
000042 本復旧	1.000	式	378,956	378,956	1式当たり B単 42号
SA0843 表層(再生密粒度アスコン(13)4t割増) 1.4m以上3.0m以下,アスファルト混合物I(2.35t/m3),再生密粒度アスコン(13) ,タックコート PK-4,50mm,あり	211.000	m <sup>2</sup>	1,796	378,956	歩A・単A S単 57号
			計	378,956	
合 計				378,956	

事業名	佐野川水系河川整備大池治水事業
工事名	大池用水施設 ( 2 ) 工事

名称 (規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費 (仮設工)				626,000	
・仮設工	1,000	式		111,000	
・ ・ 仮設工	1,000	式		111,000	
000043 仮排水工	1,000	式	111,224	111,224	1 式当たり B単 43号
S18007 排水ポンプ据付撤去 (小口径) 口径 50mm, あり	4,000	箇所	17,378	69,512	歩A・単A S単 34号
S18006 排水ポンプ運転 (小口径) 2. 作業時排水, 0以上~6未満, 発動発電機, あり	4,000	箇所	10,428	41,712	歩A・単A S単 33号
			計	111,224	
合 計				111,224	
・仮設土留工	1,000	式		273,000	
・ ・ 仮設土留工	1,000	式		273,000	
000044 仮設土留工	1,000	式	272,520	272,520	1 式当たり B単 44号
S18026 たて込み簡易土留 0.90m以上~1.10m未満, 3mまで, 山0.28(平0.20)1.7t吊, 1.00m, 2.50m なし	18,000	m	15,140	272,520	歩A・単A S単 35号
			計	272,520	
合 計				272,520	
・安全費	1,000	式		242,000	
・ ・ 安全費	1,000	式		242,000	
000045 安全費	1,000	式	241,500	241,500	1 式当たり B単 45号
S02115 交通誘導警備員B	20,000	人	12,075	241,500	歩A・単A S単 12号
			計	241,500	
合 計				241,500	



事業名 佐野川水系河川整備大池治水事業  
 工事名 大池用水施設 (2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			4,777,000	
2 工事原価			4,188,000	
3 製作工事原価			2,509,000	
4 純製作費			2,509,000	
5 直接製作費	1.000	式	2,509,000	
6 据付工事原価			1,544,000	
7 純工事費			914,000	
8 直接工事費	1.000	式	733,000	
9 間接工事費			811,000	
10 共通仮設費			181,000	
11 運搬費～営繕費等				
(8+19-21-22) × ((標準値*補正值)*補正值)				
733,000 × ((19.810*1.200)*1.040)	24.720	%	181,000	
12 現場管理費				
(8+10-21) × ((標準値*補正值)*補正值+補正值)				
914,000 × ((21.300*1.100)*1.060+0.000)	24.840	%	227,000	
13 据付間接費			403,000	
14 設計技術費				
(3+8+9-18-19-20) × 標準値				
4,053,000 × 3.320	3.320	%	135,000	
15 一般管理費等				
(3+8+9+14-21) × (標準値*補正值+保証費率)				
4,188,000 × (14.040*1.000+0.04)	14.080	%	589,000	
16 一括計上価格	1.000	式	0	
17 機器単体費			2,509,000	
18 処分費等 (直接工事費の内数)			0	
19 処分費 (準備費の内数)			0	
20 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
21 処分費等 (率対象外)			0	
22 共通仮設費算定控除額			0	
23 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(6) × 標準値				
1,544,000 × 1.490	1.490	%	23,000	



事業名	佐野川水系河川整備大池治水事業
工事名	大池用水施設 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費				733,000	
・ 輸送費	1.000	式		203,000	
・・・ 輸送費	1.000	式		203,000	
・・・ 水管橋輸送費	1.000	式	203,000	203,000	1 式当たり
S41002 輸送費 水管橋,..	1.000	式	203,000	203,000	歩A・単A S単 6号
合 計				203,000	
・ 水管橋据付工	1.000	式		530,000	
・・・ 水管橋据付工	1.000	式		530,000	
・・・ 水管橋据付工	1.000	式	396,000	396,000	1 式当たり /
S43037 水管橋据付工 パイプビーム形式, 0.66, 96.8	1.000	式	371,805	371,805	歩A・単A S単 7号 /
X41006 据付間接費 水管橋設備,	1.000	式	402,948	402,948	歩A・単A X単 2号
X41002 補助材料費(据付) 水管橋設備,	1.000	式	24,167	24,167	歩A・単A X単 1号 /
合 計				798,920	
計 (1) (直接費対象分)				395,972	/
計 (2) (間接費対象分)				402,948	/
・・・ 水管橋据付工 (直接経費)	1.000	式	134,000	134,000	1 式当たり
S16004 ラフレックレン[油圧伸縮シブ型・排対型(1次・2次)] ラフレックレン(油圧伸縮シブ型), 16ton吊り	3.000	日	44,700	134,100	歩A・単A S単 1号
合 計				134,100	





