

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2018-10-009059	
	工 事 名 称	伯太主線水路改修（30）工事	
	工 事 場 所	和泉市東阪本町ほか	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年10月 3日 ～ 平成31年 2月28日	
	所 要 日 数	*****	
	工 事 種 別	土木一式	
	建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）	
	備 考		

設
計
大
要

水路工 L=177m

仮設道路設置工 一式

設計金額	金	38,634,840	円
消費税抜き金額	金	35,773,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,861,840	円

事業名	伯太主線水路地区
工事名	伯太主線水路改修(30)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			35,773,000	
2 工事原価			30,675,000	
3 純工事費			24,415,000	
4 直接工事費			20,670,000	
5 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	20,302,000	
6 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	368,000	
7 間接工事費			10,005,000	
8 共通仮設費			3,745,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値+補正值+補正值)*補正值)				
21,254,000 × ((8.740*1.000+0.000)*1.000)	8.740	%	1,858,000	
11 運搬費	1.000	式	45,000	
12 準備費	1.000	式	1,842,000	
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 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値+補正值)*補正值)				
24,262,000 × ((25.800*1.000)*1.000)	25.800	%	6,260,000	
18 官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値+補正值+保証費率)				
30,522,000 × (16.640*1.000+0.04)	16.680	%	5,091,000	
21 一括計上価格	1.000	式	7,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			58,000	
25 処分費 (準備費の内数)			737,000	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			153,000	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
35,766,000 × 4.960	4.960	%	1,774,000	

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)				20,302,000	
・水路工					
・・水路工	1.000	式		10,245,000	
構造物撤去工	1.000	式		10,245,000	
構造物とりこわし工(鉄筋) 機械施工、時間の制約なし	1.000	式	334,664	334,664	1式当たり B単 11号
コンクリート設(鉄筋)運搬 ダンプトラック4t, L=17.0km以下	8.900	m3	6,538	58,188	歩A・単A T単 11号
建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	8.900	m3	3,342	29,744	歩A・単A T単 11号
構造物とりこわし工(無筋) 機械施工、時間の制約なし	8.900	m3	3,000	26,700	歩A・単A S単 14号
コンクリート設(無筋)運搬 ダンプトラック4t, L=10.0km以下	9.600	m3	13,170	126,432	歩A・単A T単 12号
建設廃材 無筋コンクリート廃材	9.600	m3	2,710	26,016	歩A・単A T単 12号
ハウス骨組み撤去	9.600	m3	3,290	31,584	歩A・単A S単 15号
	1.000	式	36,000	36,000	歩A・単A T単 20号
本体工			計	334,664	
現場打ち水路工	1.000	式	8,445,766	8,445,766	1式当たり B単 2号
4号落差工	160.000	m	43,959	7,033,440	歩A・単A T単 1号
ボックスカルバート水路工 据付2.0m/個, B1.5m×H1.0m	1.000	式	1,028,562	1,028,562	歩A・単A T単 2号
	4.000	m	95,941	383,764	歩A・単A T単 13号
付帯工			計	8,445,766	
水路復旧工	1.000	式	1,464,074	1,464,074	1式当たり B単 3号
舗装復旧工	1.000	式	242,630	242,630	歩A・単A T単 15号
排水管復旧工	1.000	式	57,506	57,506	歩A・単A T単 16号
床版橋復旧工	1.000	式	28,314	28,314	歩A・単A T単 17号
分水ゲート工-1 移設(φ250)	1.000	式	180,777	180,777	歩A・単A T単 18号
分水ゲート工-2 移設(φ200)	1.000	式	194,797	194,797	歩A・単A T単 22号
分水ゲート工-3 新設(φ200)	1.000	式	194,797	194,797	歩A・単A T単 19号
	1.000	式	565,253	565,253	歩A・単A T単 8号
			計	1,464,074	
合計				10,244,504	
・仮設道路設置工					
・・仮設道路設置工	1.000	式		10,057,000	
仮設進入路工	1.000	式		7,254,000	
耕地復旧(表土掘削・埋戻)	1.000	式	1,847,027	1,847,027	1式当たり B単 4号
表土掘削	1,121.000	m ²	48	53,808	歩A・単A S単 31号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, 土質, 土質	385.000	m3	614.4	236,544	歩A・単A S単 56号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	209.000	m ²	410.2	85,732	歩A・単A S単 58号
砂利舗装工(機械)RC-40(4t車割増)厚10cm 幅2.5m~3.0m未満, 敷均し, 仕上げ必要, 長期割引あり	1,040.000	m ²	603	627,120	歩A・単A T単 14号
圧縮強度18N/mm ² 粗骨材25mm(高炉B), 4t車割増, 10cm厚 土工用マット(シート類)敷設・撤去	65.000	m ²	3,249	211,185	歩A・単A T単 10号
敷設	1,251.000	m ²	341	426,591	歩A・単A S単 42号
ポリウレタン管人力布設 φ150, 無孔管	42.000	m	1,802	75,684	歩A・単A T単 5号
隅切り	1.000	式	130,363	130,363	歩A・単A T単 21号
仮設道路工			計	1,847,027	
耕地復旧(表土掘削・埋戻)	1.000	式	4,925,173	4,925,173	1式当たり B単 5号
表土掘削	872.000	m ²	48	41,856	歩A・単A S単 31号
SP 掘削 土砂, オブジェクト, 無し, 無し, 50,000m3未満, 土質	128.000	m3	190.2	24,346	歩A・単A S単 53号

事業名	伯太主線水路地区
工事名	伯太主線水路改修(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, ---	1,272.000	m ³	614.4	781,517	歩A・単A S単 56号
人力土工(盛土・埋戻) 振動コンパクタ(1), 砂・砂質土	7.000	m ³	2,447	17,129	歩A・単A S単 2号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	647.000	m ²	410.2	265,399	歩A・単A S単 58号
砂利舗装工(機械)RC-40(4t車割増)厚10cm 幅2.5m~3.0m未満, 敷均し, 仕上げ必要, 長期割引あり	2,642.000	m ²	603	1,593,126	歩A・単A T単 14号
土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設	2,260.000	m ²	341	770,660	歩A・単A S単 42号
地盤改良工(仮設道路基礎) 0.50m	270.000	m ²	819	221,130	歩A・単A S単 41号
ポリウレタン管人力布設 φ100, 無孔管	20.000	m	1,231	24,620	歩A・単A T単 3号
ポリウレタン管人力布設 φ150, 無孔管	40.000	m	1,802	72,080	歩A・単A T単 5号
ポリウレタン管人力布設 φ200, 無孔管	28.000	m	2,475	69,300	歩A・単A T単 7号
ポリウレタン管人力布設 φ100, 有孔管	298.000	m	1,231	366,838	歩A・単A T単 4号
ポリウレタン管人力布設 φ150, 有孔管	31.000	m	1,802	55,862	歩A・単A T単 6号
大型土のう工設置(耐候性長期仮設3年対応) 製作・設置, BH, 現地土, 長期割引あり	48.000	袋	7,699	369,552	歩A・単A T単 9号
大型土のう工 製作・設置, バックホ, 現地土	18.000	袋	3,899	70,182	歩A・単A S単 34号
土のう工 仕拵え~設置~撤去	0.600	m ³	26,900	16,140	歩A・単A S単 33号
ゴムシート敷設・撤去(厚10mm) 敷設~撤去	8.000	m ²	13,502	108,016	歩A・単A S単 43号
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去, 120.1	14.000	m ²	1,305	18,270	歩A・単A S単 40号
畔波シート H=30cm	128.000	m	93	11,904	歩A・単A
足場板 杉材, 長4.0×厚3.6cm×幅21cm	0.200	m ³	54,000	10,800	歩A・単A
木杭打設 30×30×450	45.000	本	97	4,365	歩A・単A T単 23号
木杭人力打設 1.2m, 6cm, 飽和した砂・ローム・粘土	37.000	本	273	10,101	歩A・単A S単 27号
標識ロープ 黄黒ポリ製 径 9mm	110.000	m	18	1,980	歩A・単A
			計	4,925,173	
仮設道路撤去工	1.000	式	481,402	481,402	1式当たり B単 6号
SP 掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 50,000m ³ 未満, ---	433.000	m ³	190.2	82,357	歩A・単A S単 53号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, ---	164.000	m ³	614.4	100,762	歩A・単A S単 56号
人力土工(盛土・埋戻) 振動コンパクタ(1), 砂・砂質土	76.000	m ³	2,447	185,972	歩A・単A S単 2号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	93.000	m ²	410.2	38,149	歩A・単A S単 58号
土工用マット(シート類)敷設・撤去 撤去	498.000	m ²	58	28,884	歩A・単A S単 44号
大型土のう工 撤去, バックホ,	18.000	袋	581	10,458	歩A・単A S単 35号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し締固め, 高含水比粘性土以外, 10,000m ³ 未満, 無し	167.000	m ³	208.5	34,820	歩A・単A S単 57号
			計	481,402	
合 計				7,253,602	
仮設道路用土搬入	1.000	式		2,803,000	
土取り場(泉大津市)から搬入	1.000	式	2,676,497	2,676,497	1式当たり B単 7号
ダンプトラック運搬(特殊) 土砂, 4.0	1,769.000	m ³	1,513	2,676,497	歩A・単A S単 1号
			計	2,676,497	
土取り場(泉南市)から搬入	1.000	式	126,590	126,590	1式当たり B単 8号
SP 土砂等運搬 小規模, バックホり山積0.13m ³ (平積0.1m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 60.0km以下	10.000	m ³	11,250	112,500	歩A・単A S単 55号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 小規模(標準以外)	10.000	m ³	1,409	14,090	歩A・単A S単 54号
			計	126,590	
合 計				2,803,087	

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費					
・ 共通仮設 (積上げ)				1,842,000	
・ ・ 準備費	1.000	式		1,842,000	
伐採	1.000	式		1,842,000	
刈払工	1.000	式	222,619	222,619	1 式当たり B単 12号
チェーンソー, 120. 1~160	0.100	ha	1,798,688	179,869	歩A・単A S単 50号
集積工					歩A・単A S単 51号
樹木, 密生, 集積	0.100	ha	427,500	42,750	
			計	222,619	
伐採木等運搬	1.000	式	883,128	883,128	1 式当たり B単 13号
伐採木 (幹) 処分運搬 4t車, L=10km以下	77.000	空m3	1,743	134,211	歩A・単A
伐採木 (枝葉) 処分運搬 2t車, L=6.0km以下	3.600	空m3	1,996	7,186	歩A・単A
竹処分運搬 2t車, L=6.0km以下	372.000	空m3	1,966	731,352	歩A・単A
下草処分運搬 2t車, L=6.0km以下	5.200	空m3	1,996	10,379	歩A・単A
			計	883,128	
伐採木等処分	1.000	式	736,500	736,500	1 式当たり B単 14号
伐採木 (幹) 処分費 木材開発, 4t車	27.000	ton	4,000	108,000	歩A・単A S単 16号
伐採木 (枝葉) 処分費 南大阪造園, 2t車	0.600	ton	9,000	5,400	歩A・単A S単 17号
竹処分費 南大阪造園, 2t車	41.000	ton	15,000	615,000	歩A・単A S単 18号
草類処分費 南大阪造園, 2t車	0.900	ton	9,000	8,100	歩A・単A S単 19号
			計	736,500	
合 計				1,842,247	

