

令和7年3月21日（令和7年4月23日）

大阪湾岸道路西伸部六甲アイランドPR4L-1橋脚他基礎工事 【工事設計書（公表資料）】

浪速国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	大阪湾岸道路西伸部六甲アイランドPR4L-1橋脚他基礎工事
工事地名	兵庫県神戸市東灘区向洋町西地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 2月	12) 設計年月	令和 7年 1月
2) 事務所名	浪速国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4320030003	14) 単価適用年月	2025年 2月
4) 契約区分		15) 歩掛適用年月	2025年 2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川・道路構造物工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	224日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年11月10日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	54 神戸市(北区・西区・垂水区除く) 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道2号	22) 処分費等	11,781,200
		23) 公告日	令和 7年 1月10日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

設計内訳書

工事名	大阪湾岸道路西伸部六甲アイランドPR4L-1橋脚他基礎工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
橋梁下部		式	1		142,201,962				
RC橋脚工		式	1		139,237,132				
既製杭工		式	1		139,237,132				
土砂等運搬	汚泥	m3	800	9,531	7,624,800			単-1号	
残土等処分	汚泥	m3	800	14,000	11,200,000			単-2号	
鋼管杭 (PR4L-1橋脚)	鋼管径(杭径)1000(1200)mm 鋼管長さ(杭長)35.0(35.5)m	本	12	5,073,000	60,876,000			単-3号	
鋼管杭 (PR4R-1橋脚)	鋼管径(杭径)1000(1200)mm 鋼管長さ(杭長)33.5(34.0)m	本	12	4,941,000	59,292,000			単-4号	
現場取卸(鋼管杭)		t	308.5	792	244,332			単-5号	
構造物撤去工		式	1		1,793,440				
構造物取壊し工		式	1		738,040				
舗装版切断	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ 15cmを超え30cm以下	m	100	3,462	346,200			単-6号	
舗装版破碎	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ 15cmを超え35cm以下	m2	400	979.6	391,840			単-7号	

設計内訳書

工事名	大阪湾岸道路西伸部六甲アイランドPR4L-1橋脚他基礎工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
運搬処理工		式	1		1,055,400				
殻運搬	アスファルト殻(掘削)	m3	30	2,916	87,480			単-8号	
殻運搬	水硬性鉄鋼スラグ	m3	80	4,834	386,720			単-9号	
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3	30	5,640	169,200			単-10号	
殻処分	水硬性鉄鋼スラグ	m3	80	5,150	412,000			単-11号	
仮設工		式	1		1,171,390				
作業土工		式	1		230,890				
埋戻し	RC-40	m3	110	2,099	230,890			単-12号	
交通管理工		式	1		940,500				
交通誘導警備員		人日	66	14,250	940,500			単-13号	
直接工事費		式	1		142,201,962				
共通仮設費		式	1		22,222,300				

設計内訳書

工事名	大阪湾岸道路西伸部六甲アイランドPR4L-1橋脚他基礎工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費		式	1		6,895,300				
運搬費		式	1		4,032,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	2	2,016,000	4,032,000			単-14号	
技術管理費		式	1		7,300				
六価カド溶出試験費	環境庁告示 第46号溶出試験	検体	1	7,300	7,300			単-15号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		2,856,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		15,327,000				
純工事費		式	1		164,424,262				
現場管理費		式	1		50,302,000				
工事原価		式	1		214,726,262				
一般管理費等		式	1		32,233,738				
工事価格		式	1		246,960,000				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	土砂等運搬	汚泥	単位	m3	数量	金額	単価	9,531
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	側溝清掃車運搬	7.0 k m以下		m 3	1	9,531	9,531	WB232010 単一 16号
	計						9,531	
	単価						9,531	円/m3

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	残土等処分	汚泥	単位	m3	数量	金額	単価	14,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 (m 3)			m 3	1	14,000	14,000	WB020051 単一 17号
	計						14,000	
	単価						14,000	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鋼管杭 (PR4L-1橋脚)	鋼管径(杭径) 1000(1200)mm 鋼管長さ(杭長) 35.0(35.5)m	単位	本	数量	1	単価	5,073,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼管杭 鋼管径(杭径) 1000(1200)mm		鋼管長さ(杭長) 35.0(35.5)m	本	1	5,073,000	5,073,000	WYB00035 単- 18号	
計						5,073,000		
単価						5,073,000	円/本	

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	鋼管杭 (PR4R-1橋脚)	鋼管径(杭径) 1000(1200)mm 鋼管長さ(杭長) 33.5(34.0)m	単位	本	数量	1	単価	4,941,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼管杭 鋼管径(杭径) 1000(1200)mm		鋼管長さ(杭長) 33.5(34.0)m	本	1	4,941,000	4,941,000	WYB00039 単- 19号	
計						4,941,000		
単価						4,941,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	現場取卸(鋼管杭)		単位	t	数量		1	単価	792
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	現場取卸(鋼管杭)	ラフレ-ンクレーン 油圧伸縮ジブ型 16t吊 標準	t	1	792	792	CB225230		
	計					792			
	単価					792	円/t		

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	舗装版切断	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ [※] 15cmを超え30cm以下	単位	m	数量		1	単価	3,462
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	舗装版切断	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ [※] 15cmを超え30cm以下	m	1	3,462	3,462	WYB00004 単一 20号		
	計					3,462			
	単価					3,462	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2025. 2
							歩掛使用年月	2025. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一7号	舗装版破碎	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ [*] 15cmを超え35cm以下	単位	m2	数量		単価	979.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ [*] 15cmを超え35cm以下	m2	1	979.6	979.6	WYB00002 単一 21号	
	計					979.6		
	単価					979.6	円/m2	

							単価使用年月	2025. 2
							歩掛使用年月	2025. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一8号	殻運搬	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量		単価	2,916
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 12.0km以下 全ての費用	m 3	1	2,916	2,916	CB227010	
	計					2,916		
	単価					2,916	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	殻運搬	水硬性鉄鋼スラグ	単位	m3	数量	1	単価	4,834
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 28.5km以下 全ての費用	m 3	1	4,834	4,834	CB227010	
	計					4,834		
	単価					4,834	円/m3	

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	殻処分	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量	1	単価	5,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	5,640	5,640	WB020051 単- 22号	
	計					5,640		
	単価					5,640	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処処分	水硬性鉄鋼スラグ	単位	m3	数量	1	単価	5,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	5,150	5,150	WB020051 単- 23号	
計						5,150		
単価						5,150	円/m3	

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	埋戻し	RC-40	単位	m3	数量	110	単価	2,099
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最小埋戻幅4m以上	m3	110	490.7	53,977	CB210410	
再生クラッシャーラン		RC-40	m3	131	1,350	176,850		
計						230,827		
単価						2,099	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人日	1	14,250		14,250	WB010212 単- 24号
	計						14,250	
	単価						14,250	円/人日

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クロー式杭打機 機械質量60tを超え100t以下 標準(1.0)	回	1	1,813,000		1,813,000	WB010350 単- 25号
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クロークレーン系 80t吊超150t吊以下(クワ平積2m3超3m3下) 標準(1.0)	回	1	2,219,000		2,219,000	WB010350 単- 26号
	計						4,032,000	
	単価						2,016,000	円/回

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	鋼管杭 鋼管径(杭径) 1000(1200) m	鋼管長さ(杭長) 35.0(35.5) m	単位	本	数量	1	単価	5,073,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.18	27,144	32,029			
溶接工		人	2.35	30,056	70,631			
とび工		人	2.35	27,664	65,010			
特殊作業員		人	1.18	24,128	28,471			
クローラ式杭打機運転 鋼管ソイルメント杭打機 杭径900～	1500mm 最大施工深度70m オガ 出力110～180kW	時間	6.35	77,960	495,046	WYB00036 単一 28号		
クローレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ	90t吊 排出ガス対策型(第3次基準値)	時間	6.35	28,890	183,451	WYB00037 単一 29号		
バックホウ(クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積0.5m3	時間	6.35	8,773	55,708	WYB00038 単一 30号		
深層混合処理機 [スラリプラント(全自動)]	能力40m3/h	時間	6.35	15,200	96,520			
セメント	高炉B バラ	t	18.02	14,300	257,686			
添加剤	硬化遅延材	kg	418	360	150,480			
鋼管杭	φ1000×t18/16/14×35000(SKK490-OR)	組	1	3,320,000	3,320,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一19号	鋼管杭 鋼管径(杭径) 1000(1200) m	鋼管長さ(杭長) 33.5(34.0) m	単位	本	数量	1	単価	4,941,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.17	27,144	31,758			
溶接工		人	2.34	30,056	70,331			
とび工		人	2.34	27,664	64,733			
特殊作業員		人	1.17	24,128	28,229			
クローラ式杭打機運転 鋼管ソイルメント杭打機 杭径900～	1500mm 最大施工深度70m オガ 出力110～180kW	時間	6.31	77,960	491,927	WYB00040 単一 31号		
クローラ式運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ	90t吊 排出ガス対策型(第3次基準値)	時間	6.31	28,890	182,295	WYB00041 単一 32号		
バックホウ(クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積0.5m ³	時間	6.31	8,773	55,357	WYB00042 単一 33号		
深層混合処理機 [スラリプラント (全自動)]	能力40m ³ /h	時間	6.31	15,200	95,912			
セメント	高炉B バラ	t	17.5	14,300	250,250			
添加剤	硬化遅延材	kg	400	360	144,000			
鋼管杭	φ1000×t18/16/14×33500(SKK490-OR)	組	1	3,210,000	3,210,000			

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	舗装版切断	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ 15cmを超え30cm以下	単位	m	数量	100	単価	3,462
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.75	27,144	20,358			
特殊作業員		人	1.5	24,128	36,192			
普通作業員		人	0.75	22,880	17,160			
コンクリートカッタ（ブレード）	径30インチ	枚	0.8	130,000	104,000			
コンクリートカッタ（ブレード）	径22インチ	枚	0.8	89,500	71,600			
コンクリートカッタ（ブレード）	径14インチ	枚	0.8	54,600	43,680			
ガソリン	レギュラー	L	40	158	6,320			
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	超低騒音型 切削深30cm級ブレード径φ75cm	供用日	1.5	14,500	21,750			
諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		25,140			
計					346,200			
単価					3,462	円/m		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一21号	舗装版破砕	アスファルト舗装版+水硬性鉄鋼スラグ 15cmを超え35cm以下	単位	m2	数量	100	単価	979.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.6	27,144	16,286		
普通作業員			人	1	22,880	22,880		
運転手（特殊）			人	1	25,064	25,064		
軽油			L	56.6	146	8,263		
バックホウ（クローラ） [標準]		山積0.45m3（平積0.35m3）	日	1.7	6,190	10,523		
大型ブレーカ（ベースマシン含まず） [油圧式]		質量600～800kg級	供用日	0.8	6,550	5,240		
諸雑費（率+まるめ） 11%			式	1		9,704		
計						97,960		
単価						979.6	円/m2	

参考資料（1）

							単価使用年月	2025. 2
							歩掛使用年月	2025. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-22号	処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
						100		5,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		アスファルト(掘削)	m ³	100	5,640	564,000		
計						564,000		
単価						5,640	円/m ³	

							単価使用年月	2025. 2
							歩掛使用年月	2025. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-23号	処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
						100		5,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		水硬性鉄鋼スラック*	m ³	100	5,150	515,000		
計						515,000		
単価						5,150	円/m ³	

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クラウ式杭打機 機械質量60tを超え100t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,813,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	15.5	24,128	373,984		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		60 t吊	日	3.7	84,500	312,650		
運搬費等率 164%			式	1		1,126,079		
諸雑費 (まるめ)			式	1		287		
計						1,813,000		
単価						1,813,000	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローラレーン系 80t吊超150t吊以下(クラム平積2m3超3m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	2,219,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	11.3	24,128	272,646			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	60 t 吊	日	3.1	84,500	261,950			
運搬費等率 315%		式	1		1,683,977			
諸雑費 (まるめ)		式	1		427			
計					2,219,000			
単価					2,219,000	円/回		

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一27号	側溝清掃車運転		単位	日	数量		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）		人	1	22,880	22,880		80,050
軽油		L	84	146	12,264		
側溝清掃車 [ブロワ式]	ホッパ容量9.0m ³ 風量40m ³ /min	供用日	1	44,900	44,900		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計							80,050
単価							80,050 円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
	クローラ式杭打機運転 鋼管ソイルメント杭打機 杭径900～	1500mm 最大施工深度70m オカ [®] 出力110～180kW					1		77,960
	名称	規格	単位	数量	単価	金額			摘要
	運転手（特殊）		人	0.19	25,064	4,762			
	軽油		L	13	146	1,898			
	クローラ式杭打機 [鋼管ソイルメント杭打機]	900～1500mm 70m 110～180kW	時間	1	71,300	71,300			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					77,960			
	単価					77,960		円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	クローラークレーン 運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ	90t吊 排出ガス対策型(第3次基準値)	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.17	25,064	4,260		
軽油		L	18	146	2,628		
クローラークレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90t吊	時間	1	22,000	22,000		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					28,890		
単価					28,890		円/時間

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	バックホウ(クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積0.5m3	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	0.16	25,064	4,010		
軽油		L	9.2	146	1,343		
バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.5m3	時間	1	3,420	3,420		
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					8,773		
単価					8,773		円/時間

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
	クローラ式杭打機運転 鋼管ソイルメント杭打機 杭径900～	1500mm 最大施工深度70m オカ [®] 出力110～180kW					1		77,960
	名称	規格	単位	数量	単価	金額			摘要
	運転手（特殊）		人	0.19	25,064	4,762			
	軽油		L	13	146	1,898			
	クローラ式杭打機 [鋼管ソイルメント杭打機]	900～1500mm 70m 110～180kW	時間	1	71,300	71,300			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					77,960			
	単価					77,960		円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	クローラークレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ	90t吊 排出ガス対策型(第3次基準値)	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.17	25,064	4,260		
軽油		L	18	146	2,628		
クローラークレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90t吊	時間	1	22,000	22,000		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					28,890		
単価					28,890	円/時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	バックホウ(クローラ型)運転	標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)山積0.5m3	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	0.16	25,064	4,010		
軽油		L	9.2	146	1,343		
バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.5m3	時間	1	3,420	3,420		
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					8,773		
単価					8,773		円/時間