

令和5年10月10日

国道171号茨木地区電線共同溝設計業務

【業務設計書（公表資料）】

大阪国道事務所

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. 業務名

業務名	国道171号茨木地区電線共同溝設計業務
履行場所	大阪府大阪市城東区今福西2丁目12号35番（大阪国道事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	大阪国道事務所 工務課	8) 地区	池田市・箕面市・豊中市他
3) 業務番号	23864220040006	9) 河川・路線	一般国道171号
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	262 日間 自 令和 5年10月11日 (当初) 至 令和 6年 6月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	電線共同溝設計（清水地区L=2.0km（上下線）） 1式（1箇所） 無電柱化事業検討（茨木豊川地区L=1.0km（上り線）） 1式（1箇所）	業務内容	本業務は、国道171号茨木地区の電線共同溝の設計を実施するものである。

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

業務名	国道171号茨木地区電線共同溝設計業務				業種項目	設計業務 地下構造物設計		
項目・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
地下構造物設計		式	1		7,808,420			
電線共同溝設計		式	1		7,808,420			
電線共同溝詳細設計		式	1		5,528,670			
電線共同溝詳細設計	清水地区 延長L=2.0km (上下線)	(箇所)式	(1)1		5,528,670			内 1号
無電柱化事業検討		式	1		2,279,750			
無電柱化事業検討	茨木豊川地区 延長L=1.0km (上り線)	(箇所)式	(1)1		2,279,750			内 2号
共通		式	1		2,235,810			
共通 (設計業務)		式	1		2,235,810			

設計内訳書

業務名	国道171号茨木地区電線共同溝設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・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
打合せ等		式	1		1,978,250			
打合せ		式	1		569,450			内 3号
関係機関打合せ協議		機関	24	58,700	1,408,800			単 1号
その他		式	1		138,600			
合同現地踏査		回	2	53,750	107,500			単 2号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 3号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 4号

設計内訳書

業務名	国道171号茨木地区電線共同溝設計業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・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
直接経費		式	1		495,314			
直接経費		式	1		495,314			
旅費交通費		式	1		62,314			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		62,314			内 5号
電子成果品作成費		式	1		433,000			
電子成果品作成費		式	1		433,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,539,544			
その他原価		式	1		5,326,372			

設計内訳書

業務名	国道171号茨木地区電線共同溝設計業務				業種項目	設計業務 一般管理費等		
項目・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
一般管理費等		式	1		8,534,084			
業務価格		式	1		24,400,000			
消費税相当額		式	1		2,440,000			
業務委託料		式	1		26,840,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	電線共同溝詳細設計		清水地区 延長L=2.0km (上下線)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		箇所	1	330,277	330,277	単 4号
	現地踏査		箇所	1	232,533	232,533	単 5号
	設計条件の整理・検討		箇所	1	349,260	349,260	単 6号
	平面・縦断線形設計		箇所	1	690,904	690,904	単 7号
	数量計算		箇所	1	658,586	658,586	単 8号
	管路部設計		箇所	1	519,787	519,787	単 9号
	特殊部設計		箇所	1	633,822	633,822	単 10号
	地上機器部設計		箇所	1	419,875	419,875	単 11号
	施工計画		箇所	1	266,888	266,888	単 12号
	関係機関との協議用資料作成		箇所	1	435,444	435,444	単 13号
	照査		箇所	1	509,343	509,343	単 14号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	電線共同溝詳細設計	清水地区 延長L=2.0km (上下線)					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		箇所	1	481,951	481,951	単 15号
計						5,528,670	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	無電柱化事業検討		茨木豊川地区 延長L=1.0km (上り線)				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		箇所	1	299,023	299,023	単 16号
	現地踏査		箇所	1	225,879	225,879	単 17号
	整備方針の整理検討		箇所	1	815,806	815,806	単 18号
	関係機関との協議用資料作成		箇所	1	361,539	361,539	単 19号
	照査		箇所	1	181,080	181,080	単 20号
	報告書作成		箇所	1	396,423	396,423	単 21号
計						2,279,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		569,450	内 7号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 8号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		9,891,129	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		62,314	直人費×0.0063
計						62,314	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		9,891,129	
	電子成果品作成費		式	1		433,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						433,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師（A）		人	3.5	55,200	193,200	
	技師（B）		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	関係機関打合せ協議		単位	機関	数量	1	単価	58,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関・回	1	58,700	58,700	単 22 号	
計						58,700		
単価						58,700	円/機関	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	53,750	53,750	単 23 号	
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 31,100
	照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100	単 24 号
計						31,100	
単価						31,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	設計計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	330,277	
直接人件費			式	1		323,801		
	理事・技師長		人	1.288	70,900	91,319		
	主任技師		人	1.288	62,200	80,113		
	技師（A）		人	1.288	55,200	71,097		
	技師（B）		人	1.288	45,300	58,346		
	技師（C）		人	0.644	35,600	22,926		
直接経費			式	1		6,476		
	電子計算機使用料		式	1		6,476	直接人件費の 2 %	
計						330,277		
単価						330,277	円／箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	現地踏査						1	232,533
直接人件費			式		1		227,974	
	主任技師		人		0.644	62,200	40,056	
	技師 (A)		人		1.932	55,200	106,646	
	技師 (B)		人		1.288	45,300	58,346	
	技師 (C)		人		0.644	35,600	22,926	
直接経費			式		1		4,559	
	電子計算機使用料		式		1		4,559	直接人件費の 2 %
計							232,533	
単価							232,533	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 6 号	設計条件の整理・検討						1	349,260
直接人件費			式		1		342,412	
	主任技師		人		1.932	62,200	120,170	
	技師 (A)		人		1.288	55,200	71,097	
	技師 (B)		人		1.932	45,300	87,519	
	技師 (C)		人		0.644	35,600	22,926	
	技術員		人		1.288	31,600	40,700	
直接経費			式		1		6,848	
	電子計算機使用料		式		1		6,848	直接人件費の 2 %
計							349,260	
単価							349,260	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	平面・縦断線形設計						1	690,904
直接人件費			式		1		677,357	
	主任技師		人		1.288	62,200	80,113	
	技師 (A)		人		2.576	55,200	142,195	
	技師 (B)		人		3.864	45,300	175,039	
	技師 (C)		人		3.864	35,600	137,558	
	技術員		人		4.508	31,600	142,452	
直接経費			式		1		13,547	
	電子計算機使用料		式		1		13,547	直接人件費の 2 %
計							690,904	
単価							690,904	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	数量計算		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		645,673		658,586
	技師 (A)		人	1.932	55,200	106,646		
	技師 (B)		人	3.864	45,300	175,039		
	技師 (C)		人	4.508	35,600	160,484		
	技術員		人	6.44	31,600	203,504		
直接経費			式	1		12,913		
	電子計算機使用料		式	1		12,913	直接人件費の 2 %	
計						658,586		
単価						658,586	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	管路部設計						1	519,787
直接人件費			式		1		509,596	
	技師 (A)		人		1.932	55,200	106,646	
	技師 (B)		人		3.22	45,300	145,866	
	技師 (C)		人		3.22	35,600	114,632	
	技術員		人		4.508	31,600	142,452	
直接経費			式		1		10,191	
	電子計算機使用料		式		1		10,191	直接人件費の 2 %
計							519,787	
単価							519,787	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	特殊部設計		単位	箇所	数量		単価	
						1		633,822
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		621,395		
	技師 (A)		人	3.22	55,200	177,744		
	技師 (B)		人	3.22	45,300	145,866		
	技師 (C)		人	3.22	35,600	114,632		
	技術員		人	5.796	31,600	183,153		
直接経費			式	1		12,427		
	電子計算機使用料		式	1		12,427	直接人件費の 2 %	
計						633,822		
単価						633,822	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 11 号	地上機器部設計						1	419,875
直接人件費			式		1		411,643	
	技師 (A)		人		2.576	55,200	142,195	
	技師 (B)		人		2.576	45,300	116,692	
	技師 (C)		人		2.576	35,600	91,705	
	技術員		人		1.932	31,600	61,051	
直接経費			式		1		8,232	
	電子計算機使用料		式		1		8,232	直接人件費の 2 %
計							419,875	
単価							419,875	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	施工計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		261,655		266,888
	主任技師		人	1.288	62,200	80,113		
	技師 (A)		人	1.288	55,200	71,097		
	技師 (B)		人	1.932	45,300	87,519		
	技師 (C)		人	0.644	35,600	22,926		
直接経費			式	1		5,233		
	電子計算機使用料		式	1		5,233		直接人件費の 2 %
計								266,888
単価								266,888 円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	関係機関との協議用資料作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		435,444
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		426,906		
	主任技師		人	1.288	62,200	80,113		
	技師 (A)		人	1.288	55,200	71,097		
	技師 (B)		人	3.22	45,300	145,866		
	技師 (C)		人	1.932	35,600	68,779		
	技術員		人	1.932	31,600	61,051		
直接経費			式	1		8,538		
	電子計算機使用料		式	1		8,538	直接人件費の 2 %	
計						435,444		
単価						435,444	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		499,356	
	主任技師		人		1.288	62,200	80,113	
	技師 (A)		人		1.932	55,200	106,646	
	技師 (B)		人		3.864	45,300	175,039	
	技師 (C)		人		3.864	35,600	137,558	
直接経費			式		1		9,987	
	電子計算機使用料		式		1		9,987	直接人件費の 2 %
計							509,343	
単価							509,343	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		472,501	
	主任技師		人		1.288	62,200	80,113	
	技師 (A)		人		2.576	55,200	142,195	
	技師 (B)		人		3.22	45,300	145,866	
	技師 (C)		人		0.644	35,600	22,926	
	技術員		人		2.576	31,600	81,401	
直接経費			式		1		9,450	
	電子計算機使用料		式		1		9,450	直接人件費の 2 %
計							481,951	
単価							481,951	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	計画準備		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		293,160		299,023
	理事・技師長		人	0.9	70,900	63,810		
	主任技師		人	0.9	62,200	55,980		
	技師（A）		人	1.3	55,200	71,760		
	技師（B）		人	1.3	45,300	58,890		
	技師（C）		人	1.2	35,600	42,720		
機械経費			式	1		5,863	直接人件費の 2 %	
計						299,023		
単価						299,023	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	現地踏査		単位	箇所	数量		単価	
						1		225,879
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		221,450		
	技師 (A)		人	1.4	62,200	87,080		
	技師 (B)		人	0.9	55,200	49,680		
	技師 (C)		人	0.5	45,300	22,650		
	技術員		人	0.5	35,600	17,800		
			人	1.4	31,600	44,240		
機械経費								直接人件費の 2 %
			式	1		4,429		
計								225,879
単価								225,879 円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	整備方針の整理検討		単位	箇所	数量		単価	
						1		815,806
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		799,810		
	技師 (A)		人	1.5	62,200	93,300		
	技師 (B)		人	3.7	55,200	204,240		
	技師 (C)		人	4.7	45,300	212,910		
	技術員		人	4.4	35,600	156,640		
			人	4.2	31,600	132,720		
機械経費								直接人件費の 2 %
			式	1		15,996		
計								815,806
単価								815,806 円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	関係機関との協議用資料作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		361,539
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		354,450		
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	2.1	45,300	95,130		
	技師 (C)		人	2.3	35,600	81,880		
	技術員		人	1.9	31,600	60,040		
機械経費			式	1		7,089	直接人件費の 2 %	
計						361,539		
単価						361,539	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	照査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	181,080
直接人件費								摘要
			式		1		177,530	
	主任技師		人		1.4	62,200	87,080	
	技師 (A)		人		0.9	55,200	49,680	
	技師 (B)		人		0.9	45,300	40,770	
機械経費			式		1		3,550	直接人件費の 2 %
計							181,080	
単価							181,080	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.09 2023.09 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 21 号	報告書作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		396,423
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		388,650		
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400		
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	1	31,600	31,600		
機械経費			式	1		7,773	直接人件費の 2 %	
計						396,423		
単価						396,423	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	関係機関打合せ協議		単位	機関・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		58,700		58,700
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600		
計						58,700		
単価						58,700	円/機関・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	合同現地踏査		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		53,750		53,750
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.09
歩掛適用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回