

令和3年9月17日

奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務 【業務設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

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	奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務
履行場所	(自)奈良県奈良市三条大路2丁目地先 (至)奈良県五條市二見1丁目地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	奈良国道事務所 管理第二課	8) 地区	生駒市・奈良市・大和郡山市他
3) 業務番号	21866151040015	9) 河川・路線	一般国道24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 3年 9月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	164 日間 自 令和 3年 9月18日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	奈良バイパス及び五條二見地区において、電線共同溝詳細設計を行う。	業務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・電線共同溝詳細設計 L=2000m ・電線共同溝詳細設計 L=490m

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	奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務				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		6,114,641			
電線共同溝設計		式	1		6,114,641			
電線共同溝詳細設計		式	1		6,114,641			
電線共同溝詳細設計 【奈良バイパス】	L=2000m	(箇所)式	(1)1		5,099,171			内 1号
電線共同溝詳細設計 【五條地区連系管路】	L=490m	(箇所)式	(1)1		1,015,470			内 2号
共通		式	1		361,840			
共通 (設計業務)		式	1		361,840			
打合せ等		式	1		223,800			

設計内訳書

業務名	奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務				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		式	1		223,800			内 3号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 4号
直接経費		式	1		3,103,046			
直接経費		式	1		3,103,046			
旅費交通費		式	1		40,046			

設計内訳書

業務名	奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		40,046			内 5号
電子成果品作成費		式	1		355,000			
電子成果品作成費		式	1		355,000			内 6号
試掘調査費		式	1		2,708,000			
試掘調査費		箇所	5	541,600	2,708,000			単 2号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,579,527			
その他原価		式	1		3,423,026			
一般管理費等		式	1		6,997,447			

設計内訳書

業務名	奈良バイパス電線共同溝上り線他詳細設計業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		20,000,000			
消費税相当額		式	1		2,000,000			
業務委託料		式	1		22,000,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		L=2000m				
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	297,009	297,009	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	208,845	208,845	単 4 号
	設計条件の整理・検討		箇所	1	313,074	313,074	単 5 号
	平面・縦断線形設計		箇所	1	618,823	618,823	単 6 号
	数量計算		箇所	1	589,135	589,135	単 7 号
	管路部設計		箇所	1	464,985	464,985	単 8 号
	特殊部設計		箇所	1	568,058	568,058	単 9 号
	地上機器部設計		箇所	1	376,178	376,178	単 10 号
	施工計画		箇所	1	238,918	238,918	単 11 号
	関係機関との協議用資料作成		箇所	1	389,158	389,158	単 12 号
	照査		箇所	1	455,474	455,474	単 13 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	電線共同溝詳細設計	L=490m					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		箇所	1	98,692	98,692	単 15号
	数量計算		箇所	1	278,244	278,244	単 16号
	管路部設計		箇所	1	219,652	219,652	単 17号
	照査		箇所	1	215,110	215,110	単 18号
	報告書作成		箇所	1	203,772	203,772	単 19号
計						1,015,470	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		223,800	内 8 号
計						223,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		109,340	内 9 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		6,356,596	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		40,046	直人費×0.0063
計						40,046	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		6,356,596	
	電子成果品作成費		式	1		355,000	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						355,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	各部・仮設構造物詳細設計						
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		145,170	
	技師 (A)		人	0.9	51,200	46,080	
	技師 (B)		人	1.35	40,600	54,810	
	技師 (C)		人	1.35	32,800	44,280	
直接経費			式	1		2,903	
	電子計算機使用料		式	1		2,903	直接人件費の 2 %
計						148,073	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 1 号	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 20 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 2 号	試掘調査費		箇所	1	541,600	541,600	単 21 号
計						541,600	
単価						541,600	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	2021.09 2021.09 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		291,186	
	理事・技師長		人		1.26	65,500	82,530	
	主任技師		人		1.26	57,400	72,324	
	技師（A）		人		1.26	51,200	64,512	
	技師（B）		人		1.26	40,600	51,156	
	技師（C）		人		0.63	32,800	20,664	
直接経費			式		1		5,823	
	電子計算機使用料		式		1		5,823	直接人件費の2%
計							297,009	
単価							297,009	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	現地踏査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	208,845	
直接人件費			式	1		204,750		
	主任技師		人	0.63	57,400	36,162		
	技師 (A)		人	1.89	51,200	96,768		
	技師 (B)		人	1.26	40,600	51,156		
	技師 (C)		人	0.63	32,800	20,664		
直接経費			式	1		4,095		
	電子計算機使用料		式	1		4,095	直接人件費の 2 %	
計						208,845		
単価						208,845	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	設計条件の整理・検討						1	313,074
直接人件費			式		1		306,936	
	主任技師		人		1.89	57,400	108,486	
	技師 (A)		人		1.26	51,200	64,512	
	技師 (B)		人		1.89	40,600	76,734	
	技師 (C)		人		0.63	32,800	20,664	
	技術員		人		1.26	29,000	36,540	
直接経費			式		1		6,138	
	電子計算機使用料		式		1		6,138	直接人件費の 2 %
計							313,074	
単価							313,074	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	2021.09 2021.09 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	平面・縦断線形設計						1	618,823
直接人件費			式		1		606,690	
	主任技師		人		1.26	57,400	72,324	
	技師 (A)		人		2.52	51,200	129,024	
	技師 (B)		人		3.78	40,600	153,468	
	技師 (C)		人		3.78	32,800	123,984	
	技術員		人		4.41	29,000	127,890	
直接経費			式		1		12,133	
	電子計算機使用料		式		1		12,133	直接人件費の 2 %
計							618,823	
単価							618,823	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		577,584	
	技師 (A)		人		1.89	51,200	96,768	
	技師 (B)		人		3.78	40,600	153,468	
	技師 (C)		人		4.41	32,800	144,648	
	技術員		人		6.3	29,000	182,700	
直接経費			式		1		11,551	
	電子計算機使用料		式		1		11,551	直接人件費の 2 %
計							589,135	
単価							589,135	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 8 号	管路部設計						1	464,985
直接人件費			式		1		455,868	
	技師 (A)		人		1.89	51,200	96,768	
	技師 (B)		人		3.15	40,600	127,890	
	技師 (C)		人		3.15	32,800	103,320	
	技術員		人		4.41	29,000	127,890	
直接経費			式		1		9,117	
	電子計算機使用料		式		1		9,117	直接人件費の 2 %
計							464,985	
単価							464,985	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	2021.09 2021.09 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	特殊部設計						1	568,058
直接人件費			式		1		556,920	
	技師 (A)		人		3.15	51,200	161,280	
	技師 (B)		人		3.15	40,600	127,890	
	技師 (C)		人		3.15	32,800	103,320	
	技術員		人		5.67	29,000	164,430	
直接経費			式		1		11,138	
	電子計算機使用料		式		1		11,138	直接人件費の 2 %
計							568,058	
単価							568,058	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	地上機器部設計		単位	箇所	数量		単価	
						1		376,178
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		368,802		
	技師 (A)		人	2.52	51,200	129,024		
	技師 (B)		人	2.52	40,600	102,312		
	技師 (C)		人	2.52	32,800	82,656		
	技術員		人	1.89	29,000	54,810		
直接経費			式	1		7,376		
	電子計算機使用料		式	1		7,376	直接人件費の 2 %	
計						376,178		
単価						376,178	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		234,234	
	主任技師		人		1.26	57,400	72,324	
	技師 (A)		人		1.26	51,200	64,512	
	技師 (B)		人		1.89	40,600	76,734	
	技師 (C)		人		0.63	32,800	20,664	
直接経費			式		1		4,684	
	電子計算機使用料		式		1		4,684	直接人件費の 2 %
計							238,918	
単価							238,918	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	関係機関との協議用資料作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		389,158
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		381,528		
	主任技師		人	1.26	57,400	72,324		
	技師 (A)		人	1.26	51,200	64,512		
	技師 (B)		人	3.15	40,600	127,890		
	技師 (C)		人	1.89	32,800	61,992		
	技術員		人	1.89	29,000	54,810		
直接経費			式	1		7,630		
	電子計算機使用料		式	1		7,630	直接人件費の 2 %	
計						389,158		
単価						389,158	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		446,544	
	主任技師		人		1.26	57,400	72,324	
	技師 (A)		人		1.89	51,200	96,768	
	技師 (B)		人		3.78	40,600	153,468	
	技師 (C)		人		3.78	32,800	123,984	
直接経費			式		1		8,930	
	電子計算機使用料		式		1		8,930	直接人件費の 2 %
計							455,474	
単価							455,474	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	報告書作成		単位	箇所	数量		単価	431,441
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		422,982		
	主任技師		人	1.26	57,400	72,324		
	技師 (A)		人	2.52	51,200	129,024		
	技師 (B)		人	3.15	40,600	127,890		
	技師 (C)		人	0.63	32,800	20,664		
	技術員		人	2.52	29,000	73,080		
直接経費			式	1		8,459		
	電子計算機使用料		式	1		8,459		直接人件費の 2 %
計						431,441		
単価						431,441		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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 15 号	現地踏査						1	98,692
直接人件費			式		1		96,757	
	主任技師		人		0.298	57,400	17,105	
	技師 (A)		人		0.893	51,200	45,721	
	技師 (B)		人		0.595	40,600	24,157	
	技師 (C)		人		0.298	32,800	9,774	
直接経費			式		1		1,935	
	電子計算機使用料		式		1		1,935	直接人件費の 2 %
計							98,692	
単価							98,692	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 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	278,244	
直接人件費			式	1		272,789		
	技師 (A)		人	0.893	51,200	45,721		
	技師 (B)		人	1.785	40,600	72,471		
	技師 (C)		人	2.083	32,800	68,322		
	技術員		人	2.975	29,000	86,275		
直接経費			式	1		5,455		
	電子計算機使用料		式	1		5,455	直接人件費の 2 %	
計						278,244		
単価						278,244	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	2021.09 2021.09 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		215,346	
	技師 (A)		人		0.893	51,200	45,721	
	技師 (B)		人		1.488	40,600	60,412	
	技師 (C)		人		1.488	32,800	48,806	
	技術員		人		2.083	29,000	60,407	
直接経費			式		1		4,306	
	電子計算機使用料		式		1		4,306	直接人件費の 2 %
計							219,652	
単価							219,652	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 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	215,110	
直接人件費			式	1		210,893		
	主任技師		人	0.595	57,400	34,153		
	技師 (A)		人	0.893	51,200	45,721		
	技師 (B)		人	1.785	40,600	72,471		
	技師 (C)		人	1.785	32,800	58,548		
直接経費			式	1		4,217		
	電子計算機使用料		式	1		4,217	直接人件費の 2 %	
計						215,110		
単価						215,110	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	報告書作成		単位	箇所	数量		単価	203,772
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		199,777		
	主任技師		人	0.595	57,400	34,153		
	技師 (A)		人	1.19	51,200	60,928		
	技師 (B)		人	1.488	40,600	60,412		
	技師 (C)		人	0.298	32,800	9,774		
	技術員		人	1.19	29,000	34,510		
直接経費			式	1		3,995		
	電子計算機使用料		式	1		3,995		直接人件費の 2 %
計						203,772		
単価						203,772		円/箇所

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			28,700		
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700		
計							28,700		
単価							28,700	円/回	

試掘調査費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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	単価	摘要
試掘調査			箇所	1	541,600		541,600		
計							541,600		
単価							541,600	円/箇所	