

契約年月日（単価合意日）

令和3年8月17日（令和3年8月19日）

豊岡道路上佐野橋下部工事

【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	豊岡道路上佐野橋下部工事
工事地名	兵庫県豊岡市上佐野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 6月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5022010004	1 4) 単価適用年月	2021年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	195日間 自 令和 3年 8月18日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	豊岡市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	豊岡道路	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 6月 4日
		2 4) 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	豊岡道路上佐野橋下部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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		91,841,476				
道路土工		式	1		844,393				
路体盛土工		式	1		844,393				
路体(築堤)盛土		m3	3,570	192	685,440			単-1号	
橋台背面盛土		m3	230	691.1	158,953			単-2号	
橋台工		式	1		89,706,793				
作業土工		式	1		813,084				
床掘り	土砂	m3	3,300	213.4	704,220			単-3号	
基面整正		m2	270	403.2	108,864			単-4号	
深礎工		式	1		50,124,401				
掘削土留 (A1)	杭径(A工法の場合) 2.5m 杭長 12.0m	本	4	3,795,000	15,180,000			単-5号	
掘削土留 (A2)	杭径(A工法の場合) 2.5m 杭長 16.0m	本	4	3,259,000	13,036,000			単-6号	

設計内訳書

工事名	豊岡道路上佐野橋下部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
グラウト注入		m3	22	33,440	735,680			単-7号	
コンクリート	24-12-40(高炉)	m3	550	24,810	13,645,500			単-8号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	27.91	153,500	4,284,185			単-9号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	15.06	172,600	2,599,356			単-10号	
足場	安全ネット必要	掛m2	160	4,023	643,680			単-11号	
橋台躯体工		式	1		38,769,308				
基礎材	再生クラッシュラン40~0 t=200	m2	190	1,469	279,110			単-12号	
均しコンクリート	18-8-40(高炉) 敷厚 10cm	m2	280	2,679	750,120			単-13号	
コンクリート	24-12-25(20)(高炉)	m3	120	22,460	2,695,200			単-14号	
コンクリート	24-12-40(高炉)	m3	1,060	22,050	23,373,000			単-15号	
鉄筋	SD345 D13	t	1.46	195,400	285,284			単-16号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	30.14	146,800	4,424,552			単-17号	

設計内訳書

工事名	豊岡道路上佐野橋下部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
鉄筋	SD345 D29～32	t	2.85	145,800	415,530			単-18号	
型枠		m2	570	8,308	4,735,560			単-19号	
足場	安全ネット必要	掛m2	450	4,023	1,810,350			単-20号	
水抜パイプ	硬質塩化ビニル管 VPφ50	m	2	301	602			単-21号	
仮設工		式	1		1,290,290				
深礎土留工		式	1		408,450				
巻立コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	15	27,230	408,450			単-22号	
交通管理工		式	1		881,840				
交通誘導警備員		人日	73	12,080	881,840			単-23号	
直接工事費		式	1		91,841,476				
共通仮設費		式	1		11,412,350				
共通仮設費		式	1		1,686,350				

設計内訳書

工事名	豊岡道路上佐野橋下部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
運搬費		式	1		717,600				
重建設機械分解組立輸送費		回	2	358,800	717,600			単-24号	
技術管理費		式	1		50,750				
道路施設基本データ作成費		工事	1	50,750	50,750			単-25号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		918,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,726,000				
純工事費		式	1		103,253,826				
現場管理費		式	1		31,027,000				
工事原価		式	1		134,280,826				
一般管理費等		式	1		20,029,174				
工事価格		式	1		154,310,000				
消費税相当額		式	1		15,431,000				

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	路体(築堤)盛土		単位	m3	数量		1	単価	192
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し		m3	1	192	192		
	計						192		
	単価						192	円/m3	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	橋台背面盛土		単位	m3	数量		1	単価	691.1
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満		m3	1	691.1	691.1		
	計						691.1		
	単価						691.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	213.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	213.4	213.4		
計						213.4		
単価						213.4	円/m3	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	403.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	403.2	403.2		
計						403.2		
単価						403.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	掘削土留 (A1)	杭径(A工法の場合) 2.5m 杭長 12.0m	単位	本	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 0.7m 9.3m 無 標準(1.0)	本	1	1,697,000	1,697,000			3,795,000
掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 0m 10m 無 標準(1.0)	本	1	1,760,000	1,760,000			
掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 3.1m 6.9m 無 標準(1.0)	本	1	1,475,000	1,475,000			
掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 1m 9m 無 標準(1.0)	本	1	1,668,000	1,668,000			
土留材料費 (撤去しない埋設)		m	8	96,000	768,000			
遠心力吹付工	φ2.5m	m	34	182,600	6,208,400			
吹付設備設置・解体		箇所	3	156,100	468,300			
掘削・排土工 (A工法)	杭径2.5m 掘削長:1.5m 軟岩 無処理部	本	4	282,900	1,131,600			
計					15,176,300			
単価					3,795,000		円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	掘削土留 (A2)	杭径(A工法の場合) 2.5m 杭長 16.0m	単位	本	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 8.2m 5.8m 無標準(1.0)	本	1	2,119,000	2,119,000		
	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 6.3m 7.7m 無標準(1.0)	本	1	2,338,000	2,338,000		
	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 6.9m 7.1m 無標準(1.0)	本	1	2,268,000	2,268,000		
	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 5.4m 8.6m 無標準(1.0)	本	1	2,440,000	2,440,000		
	土留材料費 (撤去しない埋設)		m	28.5	96,000	2,736,000		
	掘削・排土工 (A工法)	杭径2.5m 掘削長:1.5m 軟岩 無処理部	本	4	282,900	1,131,600		
	計					13,032,600		
	単価					3,259,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	グラウト注入	単位	m3	数量	単価	金額	単価	33,440
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
グラウト注入工		m3	22	32,350	711,700			
硬質塩化ビニル管	一般管 VP-50	m	75	301	22,575			
硬質塩化ビニル管	45° エルボ φ50	個	22	56.5	1,243			
計					735,518			
単価					33,440	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	27.91	単価	153,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	t	27.91	144,800	4,041,368			
機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D22×D22	箇所	144	531	76,464			
異形棒鋼用機械式継手	SD345 D22用	組	144	880	126,720			
機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D25×D25	箇所	24	633	15,192			
異形棒鋼用機械式継手	SD345 D25用	組	24	980	23,520			
計					4,283,264			
単価					153,500	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	15.06	単価	172,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	t	15.06	145,800	2,195,748			
機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D32×D32	箇所	120	890	106,800			
異形棒鋼用機械式継手	SD345 D32用	組	120	1,630	195,600			
機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D29×D29	箇所	48	783	37,584			
異形棒鋼用機械式継手	SD345 D29用	組	48	1,300	62,400			
計					2,598,132			
単価					172,600	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	1	単価	4,023
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m2	1	4,023	4,023		
計						4,023		
単価						4,023	円/掛m2	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	基礎材	再生クラッシュラン40~0 t=200	単位	m2	数量	1	単価	1,469
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m2	1	1,469	1,469		
計						1,469		
単価						1,469	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	均しコンクリート	18-8-40(高炉) 敷厚 10 c m	単位	m2	数量	280	単価	2,679
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m 3	28	25,270	707,560		
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m 2	10	4,242	42,420		
計						749,980		
単価						2,679	円/m2	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	コンクリート	24-12-25(20)(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	22,460
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋台・橋脚コンクリート打設		24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無 無	m 3	1	22,460	22,460		
計						22,460		
単価						22,460	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量	1.46	単価	195,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	1.46	146,800	214,328		
機械式鉄筋定着加工費		D13 2.0m<L≤3.0m	箇所	157	325	51,025		
機械式鉄筋定着加工費		D13 4.0m<L≤5.0m	箇所	26	360	9,360		
機械式鉄筋定着加工費		D13 5.0m<L≤6.0m	箇所	26	405	10,530		
計						285,243		
単価						195,400	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	30.14	単価	146,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	30.14	144,800	4,364,272			
機械式鉄筋定着加工費	D16 3.0m<L≤4.0m	箇所	51	380	19,380			
機械式鉄筋定着加工費	D22 3.0m<L≤4.0m	箇所	71	570	40,470			
計					4,424,122			
単価					146,800	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量		1	単価	145,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	1	145,800	145,800			
計						145,800			
単価						145,800	円/t		

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	型枠		単位	m2	数量		1	単価	8,308
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1	8,308	8,308			
計						8,308			
単価						8,308	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	金額	単価	4,023
名称		規格		単位	数量	単価	金額 摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m2	1	4,023	4,023		
計						4,023		
単価						4,023	円/掛m2	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	水抜パイプ	硬質塩化ビニル管 VPφ50	単位	m	数量	金額	単価	301
名称		規格		単位	数量	単価	金額 摘要	
硬質塩化ビニル管		一般管 VP-50	m	1	301	301		
計						301		
単価						301	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	巻立コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	27,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m3	1	27,230	27,230		
計						27,230		
単価						27,230	円/m3	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12,080
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	12,080	12,080		
計						12,080		
単価						12,080	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24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) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレス0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	358,800	358,800		
	計					358,800		
	単価					358,800	円/回	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	道路施設基本データ作成費		工事	1	50,750	50,750		
	計					50,750		
	単価					50,750	円/工事	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 0.7m 9.3m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	1,697,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5.843	23,625	138,040			
トンネル特殊工		人	11.686	35,385	413,509			
特殊作業員		人	5.843	20,475	119,635			
普通作業員		人	5.843	20,160	117,794			
クラムシェル運転	無	日	5.843	78,050	456,046			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	5.843	41,600	243,068			
諸雑費 (率+まるめ) 26.483%		式	1		208,908			
計					1,697,000			
単価					1,697,000	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 0m 10m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	1,760,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	6.048	23,625	142,884			
トンネル特殊工		人	12.096	35,385	428,016			
特殊作業員		人	6.048	20,475	123,832			
普通作業員		人	6.048	20,160	121,927			
クラムシェル運転	無	日	6.048	78,050	472,046			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	6.048	41,600	251,596			
諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1		219,699			
計					1,760,000			
単価					1,760,000	円/本		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 3.1m 6.9m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	単価	金額	単価	1,475,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5.13	23,625	121,196			
トンネル特殊工		人	10.26	35,385	363,050			
特殊作業員		人	5.13	20,475	105,036			
普通作業員		人	5.13	20,160	103,420			
クラムシェル運転	無	日	5.13	78,050	400,396			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	5.13	41,600	213,408			
諸雑費 (率+まるめ) 24.395%		式	1		168,494			
計					1,475,000			
単価					1,475,000	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 1m 9m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	1,668,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5.751	23,625	135,867			
トンネル特殊工		人	11.502	35,385	406,998			
特殊作業員		人	5.751	20,475	117,751			
普通作業員		人	5.751	20,160	115,940			
クラムシェル運転	無	日	5.751	78,050	448,865			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	5.751	41,600	239,241			
諸雑費 (率+まるめ) 26.251%		式	1		203,338			
計					1,668,000			
単価					1,668,000	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

土留材料費（撤去しない埋設）		単位	m	数量		1	単価	96,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ライナープレート	呼び径2500mm 板厚2.7mm 黒皮 ボルトナット含む	m	1	96,000	96,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					96,000			
単価					96,000	円/m		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
遠心力吹付工	φ 2.5m	単位	m	数量	1	単価 182,600
土木一般世話役		人	0.37	23,625	8,741	
トンネル特殊工		人	0.74	35,385	26,184	
特殊作業員		人	0.74	20,475	15,151	
普通作業員		人	0.37	20,160	7,459	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.37	41,600	15,392	
深礎用ロータリー吹付機	吹付能力1.3m ³ /h ホッパ容量0.6m ³	日	1	35,000	35,000	
発動発電機運転	[ディーゼルエンジン駆動]45kVA	日	0.37	5,656	2,092	
吹付材料	1:2 モルタル	m ³	1.373	41,230	56,608	
諸雑費 (率+まるめ) 14%		式	1		15,973	
計					182,600	
単価					182,600	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

吹付設備設置・解体		単位	箇所	数量	1	単価	156,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	23,625	23,625		
特殊作業員		人	4	20,475	81,900		
普通作業員		人	1	20,160	20,160		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	1	30,400	30,400		
諸雑費 (まるめ)		式	1		15		
計					156,100		
単価					156,100	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削・排土工 (A工法)	杭径2.5m 掘削長:1.5m 軟岩 無処理部	単位	本	数量	1	単価	282,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.23	23,625	29,058		
トンネル特殊工		人	2.46	35,385	87,047		
特殊作業員		人	1.23	20,475	25,184		
普通作業員		人	1.23	20,160	24,796		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	1.23	41,600	51,168		
小型バックホリ運転	[電動式]山積0.03m3(平積0.021m3)	日	1.23	7,519	9,248		
諸雑費 (率+まるめ) 34%		式	1		56,399		
計					282,900		
単価					282,900	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 8.2m 5.8m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	2,119,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.485	23,625	176,833			
トンネル特殊工		人	14.97	35,385	529,713			
特殊作業員		人	7.485	20,475	153,255			
普通作業員		人	7.485	20,160	150,897			
クラムシェル運転	無	日	7.485	78,050	584,204			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	7.485	41,600	311,376			
諸雑費 (率+まるめ) 21.142%		式	1		212,722			
計					2,119,000			
単価					2,119,000	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 6.3m 7.7m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	2,338,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8.189	23,625	193,465			
トンネル特殊工		人	16.378	35,385	579,535			
特殊作業員		人	8.189	20,475	167,669			
普通作業員		人	8.189	20,160	165,090			
クラムシェル運転	無	日	8.189	78,050	639,151			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	8.189	41,600	340,662			
諸雑費 (率+まるめ) 22.884%		式	1		252,428			
計					2,338,000			
単価					2,338,000	円/本		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 6.9m 7.1m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	2,268,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	7.964	23,625	188,149			
トンネル特殊工		人	15.928	35,385	563,612			
特殊作業員		人	7.964	20,475	163,062			
普通作業員		人	7.964	20,160	160,554			
クラムシェル運転	無	日	7.964	78,050	621,590			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	7.964	41,600	331,302			
諸雑費 (率+まるめ) 22.367%		式	1		239,731			
計					2,268,000			
単価					2,268,000	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	掘削土留	A工法(人力掘削、機械排土) 2.5m 5.4m 8.6m 無 標準(1.0)	単位	本	数量	1	単価	2,440,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8.517	23,625	201,214			
トンネル特殊工		人	17.034	35,385	602,748			
特殊作業員		人	8.517	20,475	174,385			
普通作業員		人	8.517	20,160	171,702			
クラムシェル運転	無	日	8.517	78,050	664,751			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	8.517	41,600	354,307			
諸雑費 (率+まるめ) 23.61%		式	1		270,893			
計					2,440,000			
単価					2,440,000	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
グラウト注入工		単位	m ³	数量	10	単価 32,350
土木一般世話役		人	0.49	23,625	11,576	
特殊作業員		人	0.98	20,475	20,065	
普通作業員		人	0.49	20,160	9,878	
モルタル	裏込めグラウト用 C:S=1:4~6	m ³	11.4	23,979	273,360	
諸雑費 (率+まるめ) 21%		式	1		8,621	
計					323,500	
単価					32,350	円/m ³

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	単位	t	数量	1	単価	144,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	87,000	89,610		
鉄筋工	加工・組立共 切梁のある構造物	t	1	55,125	55,125		
諸雑費(まるめ)		式	1		65		
計					144,800		
単価					144,800	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D22×D22	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	531
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ねじ節鉄筋継手 昼間	時間制約無 有機グラウト・ロックナット無 D22×D22	箇所	1	531.3	531			
計					531			
単価					531	円/箇所		

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D25×D25	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	633
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ねじ節鉄筋継手 昼間	時間制約無 有機グラウト・ロックナット無 D25×D25	箇所	1	633.2	633			
計					633			
単価					633	円/箇所		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	単位	t		1	145,800
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D29~32	t	1.03	88,000	90,640	
鉄筋工	加工・組立共 切梁のある構造物	t	1	55,125	55,125	
諸雑費 (まるめ)		式	1		35	
計					145,800	
単価					145,800	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D32×D32	単位	箇所	数量	1	単価	890
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ねじ節鉄筋継手 昼間		時間制約無 有機グラウト・ロックナット無 D32×D32	箇所	1	890.4	890		
計						890		
単価						890	円/箇所	

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	機械式継手工	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D29×D29	単位	箇所	数量	1	単価	783
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ねじ節鉄筋継手 昼間		時間制約無 有機グラウト・ロックナット無 D29×D29	箇所	1	783.3	783		
計						783		
単価						783	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1.4	23,625	33,075	
	とび工		人	7.7	24,885	191,614	
	普通作業員		人	1.2	20,160	24,192	
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240	
	諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		95,179	
	計					402,300	
	単価					4,023	円/掛m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

橋台・橋脚コンクリート打設	24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無 無	単位	m 3	数量	単価	金額	単価	22,460
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.06	23,625	1,417			
特殊作業員		人	0.18	20,475	3,685			
普通作業員		人	0.24	20,160	4,838			
生コンクリート 高炉	24-12-25(20)	m 3	10.2	20,100	205,020			
コンクリートポンプ車運転ブーム式90～110m3	無	日	0.06	84,720	5,083			
養生工	鉄筋構造物 一般養生	m 3	10	403.1	4,031			
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		526			
計						224,600		
単価						22,460	円/m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	橋台・橋脚コンクリート打設	24-12-40(高炉) 一般養生 無 無	単位	m ³	数量	10	単価	22,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.06	23,625	1,417			
特殊作業員		人	0.18	20,475	3,685			
普通作業員		人	0.24	20,160	4,838			
生コンクリート 高炉	24-12-40	m ³	10.2	19,700	200,940			
コンクリートポンプ車運転ブーム式90～110m ³	無	日	0.06	84,720	5,083			
養生工	鉄筋構造物 一般養生	m ³	10	403.1	4,031			
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		506			
計					220,500			
単価					22,050	円/m ³		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	146,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD 3 4 5 D 1 3	t	1.03	89,000	91,670		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	55,125	55,125		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計					146,800		
単価					146,800	円/t	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	144,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	87,000	89,610		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	55,125	55,125		
諸雑費(まるめ)		式	1		65		
計					144,800		
単価					144,800	円/t	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	145,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 2 9 ~ 3 2	t	1.03	88,000	90,640		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	55,125	55,125		
諸雑費(まるめ)		式	1		35		
計					145,800		
単価					145,800	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	12,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,075	12,075		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,080		
単価					12,080	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	358,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	20,475	55,282		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
	運搬費等率 216%		式	1		245,207		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		71		
	計					358,800		
	単価					358,800	円/回	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,000	50,750		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					50,750		
単価					50,750	円／工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クラムシェル運転	無	単位	日	数量	1	単価	78,050
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525		
	軽油	1. 2号	L	45	120	5,400		
	油圧クラムシェル [テレスコピック式]	排ガス型（第1次） 平積0.4m ³	供用日	1.42	36,000	51,120		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					78,050		
	単価					78,050	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	[ディーゼルエンジン駆動]45kVA	単位	日	数量	1	単価	5,656
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型 (第1次) 37/45kVA	日	1	3,760	3,760		
	軽油	1.2号	L	15.8	120	1,896		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					5,656		
	単価					5,656	円/日	

参考資料（2）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	吹付材料	1:2 モルタル	単位	m ³	数量	1	単価	41,230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	モルタル	1 : 2	m ³	1	26,000	26,000		
	高性能AE減水剤		k g	3.3	301	993		
	急結材	液体タイプ	k g	46.2	308	14,229		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					41,230		
	単価					41,230	円/m ³	

参考資料（２）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
コンクリートポンプ車運転ブーム式 90～110m ³	無						1	84,720
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525			
軽油	1. 2号	L	82	120	9,840			
コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式]	圧送能力 90～110m ³ /h	供用日	1.03	51,800	53,354			
諸雑費（まるめ）		式	1				1	
計							84,720	
単価							84,720	円/日

