

令和3年8月18日契約日（令和3年8月26日単価合意日）

五條新宮道路風屋川津工区1号橋工事用栈橋設置工事

【工事設計書（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. 工事名

工事名	五條新宮道路風屋川津工区1号橋工工事用棧橋設置工事
工事地名	奈良県吉野郡十津川村川津地先

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	奈良国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6100030002	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	259日間 自 令和 3年 9月15日 (当初) 至 令和 4年 5月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	吉野郡十津川村	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	59,623
		2 3) 公 告 日	令和 3年 6月11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	五條新宮道路風屋川津工区1号橋工工事用栈橋設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
道路改良		式	1		155,111,850				
仮設工		式	1		155,111,850				
仮橋・仮栈橋工 (仮設構台)		式	1		68,899,550				
支持杭 (1~2)	φ609.6×t9.5 平均杭 長(設計長)10.4m	本	8	1,055,000	8,440,000			単-1号	
支持杭 (3~8)	φ609.6×t9.5 平均杭 長(設計長)11.7m	本	23	1,115,000	25,645,000			単-2号	
杭頭切断 (1~2)	鋼管杭 SKK400 φ609. 6×t9.5	箇所	8	36,790	294,320			単-3号	
杭頭切断 (3~8)	鋼管杭 SKK400 φ609. 6×t9.5	箇所	23	48,000	1,104,000			単-4号	
橋脚 (1~2)		t	9	460,500	4,144,500			単-5号	
橋脚 (3~8)		t	29	424,700	12,316,300			単-6号	
仮橋上部 (1~2)	架設	t	20.8	182,600	3,798,080			単-7号	
仮橋上部 (2~8)	架設	t	73.3	179,500	13,157,350			単-8号	
仮橋・仮栈橋工 (仮栈橋)		式	1		84,689,800				

設計内訳書

工事名	五條新宮道路風屋川津工区1号橋工事に用いた橋設置工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
支持杭 (9~14)	φ609.6×t9.5 平均杭長(設計長)26.6m	本	24	1,605,000	38,520,000			単-9号	
杭頭切断 (9~14)	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t9.5	箇所	24	47,930	1,150,320			単-10号	
橋脚 (9~14)		t	88	349,400	30,747,200			単-11号	
仮橋上部 (9~14)	架設	t	79.6	179,300	14,272,280			単-12号	
交通管理工		式	1		1,522,500				
交通誘導警備員		人日	125	12,180	1,522,500			単-13号	
直接工事費		式	1		155,111,850				
共通仮設費		式	1		16,688,790				
共通仮設費		式	1		2,343,790				
運搬費		式	1		894,500				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	894,500	894,500			単-14号	
技術管理費		式	1		53,290				

設計内訳書

工事名	五條新宮道路風屋川津工区1号橋工工事用栈橋設置工事 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
道路施設基本データ作成費		工事	1	53,290	53,290				単-15号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,396,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,345,000				
純工事費		式	1		171,800,640				
現場管理費		式	1		47,850,000				
工事原価		式	1		219,650,640				
一般管理費等		式	1		30,189,360				
工事価格		式	1		249,840,000				
消費税相当額		式	1		24,984,000				
工事費計		式	1		274,824,000				

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

単一1号	支持杭 (1~2)	φ609.6×t9.5 平均杭長(設計長)10.4m	単位	本	数量	8	単価	1,055,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
杭橋脚打込(カウサホルソマ工法)(1~2)	φ609.6×t9.5 平均杭長 10.4m ラフエレ-ンクレーン 50t吊	本	8	749,900	5,999,200	WYB00081 単一 16号		
鋼管杭	SKK400 φ609.6 t=9.5mm	t	12.3	151,600	1,864,680			
鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	12.3	25,000	307,500			
裏当てリソク	PL-4.5/3.0×50×φ590.6 SS400	k g	7	720	5,040			
吊りビ-ス	SM490A	k g	22	840	18,480			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	12.3	17,870	219,801	WB010020 単一 17号		
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	12.3	1,500	18,450	WB010030 単一 18号		
有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車	台	2	2,208	4,416			
計					8,437,567			
単価					1,055,000	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-2号	支持杭 (3~8)	φ609.6×t9.5 平均杭長(設計長)11.7m	単位	本	数量	単価	金額	単価	1,115,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	杭橋脚打込(カウサホルソマ工法)(3~8)	φ609.6×t9.5 平均杭長 11.7m クローラレン 70t吊	本	23	773,700	17,795,100		単-	19号
	鋼管杭	SKK400 φ609.6 t=9.5mm	t	39.5	151,600	5,988,200			
	鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	39.5	25,000	987,500			
	裏当てリング	PL-4.5/3.0×50×φ590.6 SS400	kg	33	720	23,760			
	吊りピース	SM490A	kg	72	840	60,480			
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	39.6	17,870	707,652		単-	17号
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	t	39.6	1,500	59,400		単-	18号
	有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車	台	4	2,208	8,832			
	計					25,630,924			
	単価					1,115,000		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-3号	杭頭切断 (1~2)	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t9.5	単位	箇所	数量	1	単価	36,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス切断(1~2)		鋼管杭(φ609.6×t9.5) ラフテレンクレーン 50t吊	箇所	1	39,310	39,310	WYB00013 単一 20号	
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.071	35,500	-2,520.5		
計						36,789.5		
単価						36,790	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

単-4号	杭頭切断 (3~8)	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t9.5	単位	箇所	数量	1	単価	48,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス切断(3~8)		鋼管杭(φ609.6×t9.5) クローラクレーン 70t吊	箇所	1	50,520	50,520	WYB00022 単一 21号	
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.071	35,500	-2,520.5		
計						47,999.5		
単価						48,000	円/箇所	

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	橋脚 (1~2)	単位	t	数量	単価	金額	単価	460,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	杭橋脚設置(杭基礎形式)(1~2)	ラフレ-ンクレーン [油圧伸縮シブ型] 50t吊		t	9	86,880	781,920	WYB00041 単一 22号
	受桁	H-594×302×14×23 SS400		t	6.2	103,000	638,600	
	杭頭キャップ(購入品)	φ711.2×9.0 L=0.7m SKK400		個	8	306,000	2,448,000	
	杭頭ブラケット	[-300×90×9×13 SS400		t	0.3	93,500	28,050	
	杭頭ブラケット	L-100×100×10 SS400		t	0.1	94,500	9,450	
	鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付		t	8.7	25,000	217,500	
	摩擦接合用高力ボルト(トルシア)	S10T M22×80		組	32	165.7	5,302.4	
	全ネジボルト	M22×120 SS400		組	64	84.5	5,408	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	0.4	17,870	7,148	WB010020 単一 17号
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)		t	0.4	1,500	600	WB010030 単一 18号
	有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車		台	1	2,208	2,208	

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	橋脚 (3~8)	単位	t	数量	単価	金額	単価	424,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
杭橋脚設置(杭基形式)(3~8)	クローラレン油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 70t吊	t	29	74,250	2,153,250	WYB00053	単一	23号
受桁	H-594×302×14×23 SS400	t	21.8	103,000	2,245,400			
杭頭キャップ(購入品)	φ711.2×9.0 L=0.7m SKK400	個	23	306,000	7,038,000			
杭頭ブラケット	[-300×90×9×13 SS400	t	0.8	93,500	74,800			
杭頭ブラケット	L-100×100×10 SS400	t	0.3	94,500	28,350			
鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	28.8	25,000	720,000			
摩擦接合用高力ボルト(トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	92	165.7	15,244.4			
全ネジボルト	M22×120 SS400	組	184	84.5	15,548			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1.1	17,870	19,657	WB010020	単一	17号
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	t	1.1	1,500	1,650	WB010030	単一	18号
有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車	台	1	2,208	2,208			

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-7号	仮橋上部 (1~2)	架設	単位	t	数量	単価	金額	単価	182,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	上部工設置(1~2)	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 50t吊	t	20.8	43,440	903,552		WYB00024 単- 24号	
	主桁	H-900×300×16×28 SM400A	t	16.8	115,500	1,940,400			
	主桁ツギ	[-300×90×9×13 SS400	t	2	93,500	187,000			
	スチフナーPL	PL-9×844×142 SM400A	t	0.5	125,500	62,750			
	地覆	[-380×100×10.5×16 SS400	t	1.2	98,000	117,600			
	地覆	[-200×90×8×13.5 SS400	t	0.4	90,500	36,200			
	鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	20.8	25,000	520,000			
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	162	143.2	23,198.4			
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	13	165.7	2,154.1			
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 9 0	組	24	174.7	4,192.8			
	計					3,797,047.3			

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-8号	仮橋上部 (2~8)	架設	単位	t	数量	73.3	単価	179,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	上部工設置(2~8)	クローラールン油圧駆動式ウインチ・ラチング型 70t吊	t	73.3	39,630	2,904,879	WYB00049 単一 25号	
	主桁	H-900×300×16×28 SM400A	t	62.2	115,500	7,184,100		
	主桁ツキ	[-300×90×9×13 SS400	t	5.6	93,500	523,600		
	スチールPL	PL-9×844×142 SM400A	t	1.3	125,500	163,150		
	主桁添接板	PL-12×240×300 SS400	t	0.5	123,300	61,650		
	地覆	[-380×100×10.5×16 SS400	t	2.4	98,000	235,200		
	地覆	[-200×90×8×13.5 SS400	t	1.3	90,500	117,650		
	鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	73.3	25,000	1,832,500		
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	468	143.2	67,017.6		
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 7 5	組	204	161.2	32,884.8		
	摩擦接合用高力ボルト (トルシア)	S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	27	165.7	4,473.9		

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

単一9号	支持杭 (9~14)	φ609.6×t9.5 平均杭長(設計長)26.6m	単位	本	数量	単価	金額	単価	1,605,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	杭橋脚打込(カウサホルハンマ工法)(9~14)	φ609.6×t9.5 平均杭長 26.6m クローラレン 70t吊	本	24	845,800	20,299,200		単一	26号
	鋼管杭	SKK400 φ609.6 t=9.5mm	t	91.7	151,600	13,901,720			
	鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	91.7	25,000	2,292,500			
	裏当てリング	PL-4.5/3.0×50×φ590.6 SS400	kg	134	720	96,480			
	吊りピース	SM490A	kg	141	840	118,440			
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	92	17,870	1,644,040		単一	17号
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	t	92	1,500	138,000		単一	18号
	有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車	台	10	2,208	22,080			
	計					38,512,460			
	単価					1,605,000		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-10号	杭頭切断 (9~14)	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t9.5	単位	箇所	数量	1	単価	47,930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス切断(9~14)		鋼管杭(φ609.6×t9.5) クローラレン 70t吊	箇所	1	50,450	50,450	単-	27号
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.071	35,500	-2,520.5		
計						47,929.5		
単価						47,930	円/箇所	

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	橋脚 (9~14)	単位	t	数量	単価	金額	単価	349,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
杭橋脚設置(杭基礎形式)(9~14)	クローラレン油圧駆動式ウインチ・ラチェンギア型 70t吊	t	88	74,250	6,534,000	WYB00063	単一	28号
受桁	H-594×302×14×23 SS400	t	22.6	103,000	2,327,800			
杭頭キャップ(購入品)	φ711.2×9.0 L=0.7m SKK400	個	24	306,000	7,344,000			
プレス 橋軸直角方向 水平材	[-200×90×8×13.5 SS400	t	2.8	90,500	253,400			
プレス 橋軸直角方向 斜材	L-150×150×12 SS400	t	7.3	103,000	751,900			
リソットPL	OTPL-2.0 SM400A	t	1	625,000	625,000			
リソットPL	OTPL-4.0 SM400A	t	1.6	625,000	1,000,000			
リソットPL	目板 SM400A	t	1.3	625,000	812,500			
プレス 橋軸方向 水平材	[-200×90×8×13.5 SS400	t	16.1	90,500	1,457,050			
プレス 橋軸方向 斜材	L-150×150×12 SS400	t	22.3	103,000	2,296,900			
リソットPL	OTPL-3.3 SM400A	t	0.1	625,000	62,500			

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	橋脚 (9~14)		単位	t	数量		88	単価	349,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
リソタッチPL		OTPL-5.0 SM400A	t	0.1	625,000	62,500			
リソタッチPL		OTPL-6.8 SM400A	t	0.1	625,000	62,500			
リソタッチPL		OTPL-10.0 SM400A	t	3.1	625,000	1,937,500			
リソタッチPL		目板 SM400A	t	1.8	625,000	1,125,000			
杭頭プレート		[-300×90×9×13 SS400	t	0.9	93,500	84,150			
杭頭プレート		L-100×100×10 SS400	t	0.3	94,500	28,350			
鋼材加工費		切断、穴開け加工、部材取付	t	81.4	25,000	2,035,000			
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	448	143.2	64,153.6			
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 6 0	組	1,699	147.7	250,942.3			
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	96	165.7	15,907.2			
全ソボルト		M22×120 SS400	組	192	84.5	16,224			

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	橋脚 (9~14)		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	81.4	17,870	1,454,618		WB010020 単一 17号
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	t	81.4	1,500	122,100		WB010030 単一 18号
	有料道路利用料	鳴門北~淡路島南 淡路~垂水 大型車	台	9	2,208	19,872		
	計					30,743,867.1		
	単価					349,400	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-12号	仮橋上部 (9~14)	架設	単位	t	数量	79.6	単価	179,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部工設置(9~14)		クローラレン油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 70t吊	t	79.6	39,630	3,154,548	WYB00057 単- 29号	
主桁		H-900×300×16×28 SM400A	t	66	115,500	7,623,000		
主桁ツギ		[-300×90×9×13 SS400	t	6.6	93,500	617,100		
スチラーPL		PL-9×844×142 SM400A	t	1.5	125,500	188,250		
主桁添接板		PL-12×240×300 SS400	t	0.5	123,300	61,650		
地覆		[-380×100×10.5×16 SS400	t	5	98,000	490,000		
鋼材加工費		切断、穴開け加工、部材取付	t	79.6	25,000	1,990,000		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	546	143.2	78,187.2		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 7 5	組	210	161.2	33,852		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	56	165.7	9,279.2		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 9 0	組	120	174.7	20,964		

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	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	12,180		12,180	WB010212 単-30号
	計						12,180	
	単価						12,180	円/人日

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	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) クローラークレーン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	回	1	894,500		894,500	WB010350 単-31号
	計						894,500	
	単価						894,500	円/回

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-15号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	1	単価	53,290
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	53,290	53,290	WYB00003 単-32号	
計					53,290		
単価					53,290	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

単-16号	杭橋脚打込(タウナサールハンマ工法)(1~2)	φ609.6×t9.5 平均杭長 10.4m ラフテレンクレーン 50t吊	単位	本	数量	1	単価	749,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.98	25,095	24,593		
特殊作業員			人	0.98	22,890	22,432		
とび工			人	1.96	25,410	49,803		
溶接工			人	0.98	28,140	27,577		
普通作業員			人	0.98	20,055	19,653		
杭打機運転		ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 50t吊	日	0.98	235,400	230,692		
発動発電機運転		[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 150kVA	日	0.98	20,120	19,717		
空気圧縮機運転		22.7m3/min 1.03Mpa	日	0.42	59,330	24,918		
空気圧縮機運転		26.0m3/min 1.03Mpa	日	0.84	73,030	61,345		
バックホ運転		山積0.13m3 排出ガス対策型(第1次基準)	日	0.49	35,310	17,301		
モルタル		1:3 高炉	m3	0.88	21,600	19,008		

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

単-16号	杭橋脚打込(タウナサホルハンマ工法)(1~2)	φ609.6×t9.5 平均杭長 10.4m ラフテレンクレーン 50t吊	単位	本	数量	1	単価	749,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ピット損耗費	砂質土	m	1.5	19,000	28,500		
	ピット損耗費	軟岩 I	m	4.7	28,500	133,950		
	諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		14,911		
	諸雑費 (率) 8%		式	1		55,552		
	計					749,952		
	単価					749,900	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

単-17号	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 386km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	17,870
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基本運賃区分A	製品長12m以内 200kmまで	t	1	11,100	11,100			
基本運賃区分A	製品長12m以内 20km毎加算額	t	1	6,770	6,770			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					17,870			
単価					17,870	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

単-18号	仮設材等の積み、取卸し費	積み、取卸し(片道分)	単位	t	数量	1	単価	1,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積み、取卸し費 (仮設材等)		t	1	1,500	1,500			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,500			
単価					1,500	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

単-19号	杭橋脚打込(タウナサールハンマ工法)(3~8)	φ609.6×t9.5 平均杭長 11.7m クローラークレーン 70t吊	単位	本	数量	1	単価	773,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.93	25,095	23,338		
特殊作業員			人	0.93	22,890	21,287		
とび工			人	1.86	25,410	47,262		
溶接工			人	0.93	28,140	26,170		
普通作業員			人	0.93	20,055	18,651		
杭打機運転		クローラークレーン 70t吊	日	0.93	284,400	264,492		
発動発電機運転		[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 150kVA	日	0.93	20,120	18,711		
空気圧縮機運転		22.7m3/min 1.03Mpa	日	0.41	59,330	24,325		
空気圧縮機運転		26.0m3/min 1.03Mpa	日	0.82	73,030	59,884		
バックホ運転		山積0.13m3 排出ガス対策型(第1次基準)	日	0.46	35,310	16,242		
モルタル		1:3 高炉	m3	0.88	21,600	19,008		

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

単-19号	杭橋脚打込(タウナサホルハンマ工法)(3~8)	φ609.6×t9.5 平均杭長 11.7m クローラレーン 70t吊	単位	本	数量	1	単価	773,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ビレット損耗費	砂質土	m	1.6	19,000	30,400		
	ビレット損耗費	軟岩 I	m	4.6	28,500	131,100		
	諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		15,530		
	諸雑費 (率) 8%		式	1		57,312		
	計					773,712		
	単価					773,700	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

単-20号	ガス切断(1~2)	鋼管杭(φ609.6×t9.5) ラフテレーンクレーン 50t吊	単位	箇所	数量	1	単価	39,310
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
溶接工			人	0.3	28,140	8,442		
普通作業員			人	0.3	20,055	6,016		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		50 t 吊	日	0.3	72,800	21,840		
酸素		ポンベ	m ³	0.02	267	5		
アセチレン		ポンベ	kg	0.08	1,270	101		
諸雑費 (率+まるめ) 8%			式	1		2,906		
計						39,310		
単価						39,310	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

単-21号	ガス切断(3~8)	鋼管杭(φ609.6×t9.5) クローラクレーン 70t吊	単位	箇所	数量	1	単価	50,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
溶接工			人	0.28	28,140	7,879		
普通作業員			人	0.28	20,055	5,615		
クローラクレーン運転		排出ガス対策型(第3次基準値) 70t吊	日	0.28	118,500	33,180		
酸素		ポンベ	m ³	0.02	267	5		
アセチレン		ポンベ	kg	0.08	1,270	101		
諸雑費(率+まるめ) 8%			式	1		3,740		
計						50,520		
単価						50,520	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

単-22号	杭橋脚設置(杭基礎形式)(1~2)	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 50t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	86,880
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	2.5	35,385		88,462		
	橋りょう特殊工		人	4.7	29,715		139,660		
	溶接工		人	3.8	28,140		106,932		
	普通作業員		人	3.1	20,055		62,170		
	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2.3	72,800		167,440		
	吊ゴンドラ賃料	特許デッキ式	台/日	4.7	5,620		26,414		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	100 kVA	日	4.7	3,170		14,899		
	諸雑費 (率+まるめ) 50%		式	1			198,523		
	諸雑費 (率) 8%		式	1			64,360		
	計						868,860		
	単価						86,880	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

単-23号	杭橋脚設置(杭基形式)(3~8)	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 70t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	74,250
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	2.1	35,385		74,308		
	橋りょう特殊工		人	3.9	29,715		115,888		
	溶接工		人	3.2	28,140		90,048		
	普通作業員		人	2.6	20,055		52,143		
	クローラークレーン運転	排出ガス対策型(第3次基準値) 70t吊	日	1.9	118,500		225,150		
	吊ゴソウ賃料	特許デッキ式	台/日	4.2	5,620		23,604		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	100kVA	日	4.2	3,170		13,314		
	諸雑費(率+まるめ) 28%		式	1			93,045		
	諸雑費(率) 8%		式	1			55,000		
	計						742,500		
	単価						74,250	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

単-24号	上部工設置(1~2)	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 50t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	43,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	橋りょう世話役		人	1.4	35,385	49,539			
	橋りょう特殊工		人	4	29,715	118,860			
	普通作業員		人	2.4	20,055	48,132			
	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1.6	72,800	116,480			
	諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		69,289			
	諸雑費 (率) 8%		式	1		32,184			
	計					434,484			
	単価					43,440		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

単-25号	上部工設置(2~8)	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラチング型 70t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	39,630
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	橋りょう世話役		人	1.2	35,385	42,462			
	橋りょう特殊工		人	3.4	29,715	101,031			
	普通作業員		人	2	20,055	40,110			
	クローラークレーン運転	排出ガス対策型（第3次基準値）70t吊	日	1.3	118,500	154,050			
	諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		29,347			
	諸雑費（率） 8%		式	1		29,360			
	計					396,360			
	単価					39,630		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

単-26号	杭橋脚打込(タウナホールハンマ工法)(9~14)	φ609.6×t9.5 平均杭長 26.6m クローラークレーン 70t吊	単位	本	数量	1	単価	845,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.08	25,095	27,102			
特殊作業員		人	1.08	22,890	24,721			
とび工		人	2.16	25,410	54,885			
溶接工		人	1.08	28,140	30,391			
普通作業員		人	1.08	20,055	21,659			
杭打機運転	クローラークレーン 70t吊	日	1.08	284,400	307,152			
発動発電機運転	[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 150kVA	日	1.08	20,120	21,729			
空気圧縮機運転	22.7m3/min 1.03Mpa	日	0.4	59,330	23,732			
空気圧縮機運転	26.0m3/min 1.03Mpa	日	0.8	73,030	58,424			
バックホ運転	山積0.13m3 排出ガス対策型(第1次基準)	日	0.54	35,310	19,067			
モルタル	1:3 高炉	m3	0.88	21,600	19,008			

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

単-26号	杭橋脚打込(タウナサホルハンマ工法)(9~14)	φ609.6×t9.5 平均杭長 26.6m クローラレーン 70t吊	単位	本	数量	1	単価	845,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ビレット損耗費	砂質土	m	2	19,000	38,000		
	ビレット損耗費	軟岩 I	m	4.2	28,500	119,700		
	諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		17,630		
	諸雑費 (率) 8%		式	1		62,656		
	計					845,856		
	単価					845,800	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

単-27号	ガス切断(9~14)	鋼管杭(φ609.6×t9.5) クローラクレーン 70t吊	単位	箇所	数量	1	単価	50,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
溶接工			人	0.28	28,140	7,879		
普通作業員			人	0.28	20,055	5,615		
クローラクレーン運転		排出ガス対策型(第3次基準値) 70t吊	日	0.28	118,500	33,180		
酸素		ポンベ	m ³	0.08	267	21		
アセチレン		ポンベ	kg	0.02	1,270	25		
諸雑費(率+まるめ) 8%			式	1		3,730		
計						50,450		
単価						50,450	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

単-28号	杭橋脚設置(杭基礎形式)(9~14)	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラチング型 70t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	74,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	橋りょう世話役		人	2.1	35,385	74,308			
	橋りょう特殊工		人	3.9	29,715	115,888			
	溶接工		人	3.2	28,140	90,048			
	普通作業員		人	2.6	20,055	52,143			
	クローラークレーン運転	排出ガス対策型（第3次基準値）70t吊	日	1.9	118,500	225,150			
	吊ゴソウ賃料	特許デッキ式	台/日	4.2	5,620	23,604			
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	100kVA	日	4.2	3,170	13,314			
	諸雑費（率+まるめ） 28%		式	1		93,045			
	諸雑費（率） 8%		式	1		55,000			
	計					742,500			
	単価					74,250		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

単-29号	上部工設置(9~14)	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラチング型 70t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	39,630
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	橋りょう世話役		人	1.2	35,385	42,462			
	橋りょう特殊工		人	3.4	29,715	101,031			
	普通作業員		人	2	20,055	40,110			
	クローラークレーン運転	排出ガス対策型 (第3次基準値) 70t吊	日	1.3	118,500	154,050			
	諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		29,347			
	諸雑費 (率) 8%		式	1		29,360			
	計					396,360			
	単価					39,630		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

単-30号	交通誘導警備員 B		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	1	12,180	12,180			12,180
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					12,180			
単価					12,180	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

単-31号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	894,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	5.5	22,890	125,895		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	1.5	41,600	62,400		
運搬費等率 375%			式	1		706,106		
諸雑費 (まるめ)			式	1		99		
計						894,500		
単価						894,500	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

単-32号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	単価	金額	単価	53,290
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
技術員		人		1.75	30,450	53,287		
諸雑費 (まるめ)		式		1		3		
計						53,290		
単価						53,290	円/工事	