

令和4年3月22日（令和4年6月15日）

# 亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事

## 【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

---

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	亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事
工事地名	自) 大阪府柏原市峠地先 至) 奈良県生駒郡三郷町立野南3丁目地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	大和川河川事務所 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	4120010023	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	315日間 自 令和 4年 3月23日 (当初) 至 令和 5年 1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	大阪府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	堺市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	亀の瀬地すべり対策	2 2) 処 分 費 等	1,299,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月14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	亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	事業区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
斜面对策		式	1		150,944,074					
抑止杭工		式	1		134,039,362					
鋼管杭工		式	1		134,039,362					
鋼管杭 (No.23)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m(44.0m)	本	1	44,060,000	44,060,000					単-1号
鋼管杭 (No.24)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m(44.0m)	本	1	44,060,000	44,060,000					単-2号
鋼管杭 (No.25)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m(44.0m)	本	1	44,060,000	44,060,000					単-3号
積込(ルース)	土砂	m3	420	201.1	84,462					単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離 8.5km以下(DID有り)	m3	320	1,450	464,000					単-5号
土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離 8.5km以下(DID有り)	m3	100	1,769	176,900					単-6号
残土等処分		m3	420	2,700	1,134,000					単-7号
管理用通路工		式	1		12,736,116					
防護柵工		式	1		1,030,407					

# 設計内訳書

工事名	亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
ガードレール	塗装品 Gr-C-4E 100m以上 曲線部補正無	m	139	7,413	1,030,407					単-8号
盛土工(ICT)		式	1		2,687,585					
路体(築堤)盛土(ICT) (購入土)	4.0m以上	m3	550	244.7	134,585					単-9号
土材料	購入土 ほぐした状態	m3	740	3,450	2,553,000					単-10号
盛土工		式	1		8,446,624					
盛土(購入土)	2.5m未満	m3	60	5,305	318,300					単-11号
盛土(購入土)	2.5m以上4.0m未満	m3	120	722.7	86,724					単-12号
土材料	購入土 ほぐした状態	m3	240	3,450	828,000					単-13号
大型土のう	耐候性	袋	710	10,160	7,213,600					単-14号
舗装工		式	1		142,630					
敷砂利	RC-40、t=15cm	m2	340	419.5	142,630					単-15号
暗渠工		式	1		428,870					

# 設計内訳書

工事名	亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事 (当 初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
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	
高密度ポリエチレン管	φ800、シングル管	m	13	32,990	428,870			単-16号	
仮設工		式	1		4,168,596				
作業ヤード整備工		式	1		128,556				
敷鉄板(支給品)	22×1524×6096	m2	360	357.1	128,556			単-17号	
防音設備工		式	1		1,754,100				
防音パネ		m2	450	3,898	1,754,100			単-18号	
交通管理工		式	1		2,285,940				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	186	12,290	2,285,940			単-19号	
直接工事費		式	1		150,944,074				
共通仮設費		式	1		20,026,871				
共通仮設費		式	1		8,950,871				
運搬費		式	1		6,266,000				

# 設計内訳書

工事名	亀の瀬地区稲葉山地すべり対策鋼管杭他(その3)工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
重建設機械分解組立輸送費		回	2	3,133,000	6,266,000					単-20号
準備費		式	1		537,130					
表土処分	表土 片道運搬距離 31.5km以下(DID有り)	m3	110	4,883	537,130					単-21号
技術管理費		式	1		784,741					
保守管理(ICT)		式	1		1,741					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		548,000					内-2号
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)		式	1		235,000					内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,363,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		11,076,000					
純工事費		式	1		170,970,945					
現場管理費		式	1		41,574,000					
工事原価		式	1		212,544,945					









# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	鋼管杭 (No.23)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m (44.0m)	単位	本	数量	1	単価	44,060,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ホールケーシング工	掘削φ2.0m 掘削長土砂34.0m 軟岩10.3m 継手5箇所	本	1	18,130,000	18,130,000		
	鋼管杭(No.23)	φ1500×44.0m 継手5箇所	本	1	25,800,000	25,800,000		
	ガス切断	22mm	m	4.1	883.4	3,621.94		
	ガス切断	25mm	m	0.8	1,014	811.2		
	ガス切断	36mm	m	4	1,219	4,876		
	鋼管杭現場取卸	ラフテレンクレーン 45t吊	t	79.3	1,399	110,940.7		
	計					44,050,249.84		
	単価					44,060,000	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	鋼管杭 (No.24)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m (44.0m)	単位	本	数量	1	単価	44,060,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ホールケーシング工	掘削φ2.0m 掘削長土砂34.0m 軟岩10.3m 継手5箇所	本	1	18,130,000	18,130,000		
	鋼管杭(No.24)	φ1500×44.0m 継手5箇所	本	1	25,800,000	25,800,000		
	ガス切断	22mm	m	4.1	883.4	3,621.94		
	ガス切断	25mm	m	0.8	1,014	811.2		
	ガス切断	36mm	m	4	1,219	4,876		
	鋼管杭現場取卸	ラフテレンクレーン 45t吊	t	79.3	1,399	110,940.7		
	計					44,050,249.84		
	単価					44,060,000	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鋼管杭 (No.25)	鋼管径(杭径) 1500mm(2000mm) 鋼管長さ(杭長) 44.0m (44.0m)	単位	本	数量	1	単価	44,060,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ホールケーシング工	掘削φ2.0m 掘削長土砂34.0m 軟岩10.3m 継手5箇所	本	1	18,130,000	18,130,000		
	鋼管杭(No.25)	φ1500×44.0m 継手5箇所	本	1	25,800,000	25,800,000		
	ガス切断	22mm	m	4.1	883.4	3,621.94		
	ガス切断	25mm	m	0.8	1,014	811.2		
	ガス切断	36mm	m	4	1,219	4,876		
	鋼管杭現場取卸	ラフテレンクレーン 45t吊	t	79.3	1,399	110,940.7		
	計					44,050,249.84		
	単価					44,060,000	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量	10	単価	201.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	10	201.1	2,011		
計						2,011		
単価						201.1	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離 8.5km以下 (DID有り)	単位	m3	数量	10	単価	1,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.5km以下	m3	10	1,450	14,500		
計						14,500		
単価						1,450	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離 8.5km以下(DID有り)	単位	m3	数量	10	単価	1,769
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 有り 8.5km以下	m 3	10	1,769	17,690		
	計					17,690		
	単価					1,769	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	残土等処分		単位	m3	数量	10	単価	2,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	10	2,700	27,000		
	計					27,000		
	単価					2,700	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	ガードレール	塗装品 Gr-C-4E 100m以上 曲線部補正無	単位	m	数量	10	単価	7,413
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵設置工 (ガードレール設置工)		土中建込 Gr-C-4E 塗装品 100m以上(標準) 無 無 無 加算無し	m	10	7,413	74,130		
計						74,130		
単価						7,413	円/m	

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	路体(築堤)盛土(ICT) (購入土)	4.0m以上	単位	m3	数量	10	単価	244.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3未満 無し	m3	10	244.7	2,447		
計						2,447		
単価						244.7	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	土材料	購入土 ほぐした状態	単位	m3	数量	10	単価	3,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
購入土			m 3	10	3,450	34,500		
計						34,500		
単価						3,450	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	盛土(購入土)	2.5m未満	単位	m3	数量	10	単価	5,305
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m 3	10	5,305	53,050		
計						53,050		
単価						5,305	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	盛土(購入土)	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量		単価	
						10		722.7
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	m 3	10	722.7	7,227		
計						7,227		
単価						722.7	円/m3	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	土材料	購入土 ほぐした状態	単位	m3	数量		単価	
						10		3,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
購入土			m 3	10	3,450	34,500		
計						34,500		
単価						3,450	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	大型土のう	耐候性	単位	袋	数量	10	単価	10,160
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工		製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)		袋	10	10,160	101,600	
計							101,600	
単価							10,160	円/袋

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	敷砂利	RC-40、t=15cm	単位	m2	数量	10	単価	419.5
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(車道・路肩部)		150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用		m 2	10	419.5	4,195	
計							4,195	
単価							419.5	円/m2

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	高密度ポリエチレン管	φ800、シングル管	単位	m	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付 直管 800mm 全ての費用	m	10	32,990	329,900		
	計					329,900		
	単価					32,990	円/m	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-17号	敷鉄板（支給品）	22×1524×6096	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	10	357.1	3,571		
	計					3,571		
	単価					357.1	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	防音パ°祉	単位	m2	数量	450	単価	3,898
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防音パ°祉設置		m2	450	2,145	965,250		
防音パ°祉撤去		m2	450	872	392,400		
防音パ°祉賃料	幅1819×高862 賃貸期間121日	枚	84	3,195	268,380		
防音パ°祉賃料	幅904×高862 賃貸期間121日	枚	24	2,852	68,448		
防音コーナーパ°祉賃料	高862 賃貸期間121日	枚	24	899	21,576		
単管パ°イ°賃料	6000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	18	316	5,688		
単管パ°イ°賃料	7000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	8	360	2,880		
単管パ°イ°賃料	8500×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	4	425	1,700		
単管パ°イ°賃料	2000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	42	88	3,696		
単管パ°イ°賃料	1500×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	12	65	780		
単管パ°イ°賃料	3000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	8	132	1,056		

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	防音ハ <sup>°</sup> 祿	単位	m2	数量	450	単価	3,898
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直交クランプ <sup>°</sup> 賃料	φ48.6用 賃貸期間121日	個	52	56	2,912		
自在クランプ <sup>°</sup> 賃料	φ48.6用 賃貸期間121日	個	124	56	6,944		
養生クランプ <sup>°</sup> 賃料(中間部)	賃貸期間121日	個	84	61	5,124		
養生クランプ <sup>°</sup> 賃料(最上部)	賃貸期間121日	個	14	61	854		
三ツ爪コーナークランプ <sup>°</sup> 賃料	賃貸期間121日	個	28	228	6,384		
計					1,754,072		
単価					3,898	円/m2	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量		単価	
					10			12,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	10	12,290	122,900		
計						122,900		
単価						12,290	円/人日	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
					2			3,133,000
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) クローレーン系 80t吊超150t吊以下(クラム平積2m3超3m3下) 標準(1.0)	回	1	1,866,000	1,866,000		
重建設機械分解組立輸送		オールケーシング掘削機 スキット式 径2000mm	回	1	4,399,000	4,399,000		
計						6,265,000		
単価						3,133,000	円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	表土処分	表土 片道運搬距離 31.5km以下(DID有り)	単位	m3	数量	10	単価	4,883
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m 3	10	3,383	33,830			
処分費 (m 3)		m 3	10	1,500	15,000			
計					48,830			
単価					4,883	円/m3		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	18,130,000
オールケーシング工	掘削φ2.0m 掘削長土砂34.0m 軟岩10.3m 継手5箇所	単位	本	数量				
土木一般世話役		人	20.4	24,885		507,654		
とび工		人	57.6	26,040		1,499,904		
特殊作業員		人	23.6	22,680		535,248		
普通作業員		人	22	19,950		438,900		
溶接工		人	22	26,775		589,050		
全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングD]運転	スキッド式・ディーゼル/油圧駆動 径2000mm	日	13.2	355,100		4,687,320		
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスゾフ]運転	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	日	10	358,600		3,586,000		
バックホウ(クローラ) [標準]運転	排ガス型(第3次) 山積0.45m3(平積0.35m3)	日	11.6	32,180		373,288		
電気溶接機[CO2半自動溶接機]運転	500A	日	11.2	27,940		312,928		
コンクリートポンプ車[トラック架装・配管式]運転	圧送能力 90~100m3/h	日	1	77,260		77,260		
生コンクリート	30-18-20(高炉)	m3	49.93	21,200		1,058,516		



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
ガス切断	22mm	単位	m	数量	100	単価 883.4
溶接工		人	0.94	26,775	25,168	
普通作業員		人	0.94	19,950	18,753	
酸素	ボンベ	m <sup>3</sup>	14	267	3,738	
アセチレン	ボンベ	k g	32	1,270	40,640	
諸雑費 (率+まるめ) 0.1%		式	1		41	
計					88,340	
単価					883.4	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
ガス切断	25mm	単位	m	数量	100	単価 1,014
溶接工		人	1.04	26,775	27,846	
普通作業員		人	1.04	19,950	20,748	
酸素	ボンベ	m <sup>3</sup>	17	267	4,539	
アセチレン	ボンベ	kg	38	1,270	48,260	
諸雑費（率+まるめ） 0.1%		式	1		7	
計					101,400	
単価					1,014	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
ガス切断	36mm	m			100	1,219
溶接工		人	1.57	26,775	42,036	
普通作業員		人	1.57	19,950	31,321	
酸素	ボンベ	m <sup>3</sup>	58	267	15,486	
アセチレン	ボンベ	kg	26	1,270	33,020	
諸雑費 (率+まるめ) 0.1%		式	1		37	
計					121,900	
単価					1,219	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
鋼管杭現場取卸	ラフテレンクレーン 45t吊	単位	t	数量	100	単価 1,399
土木一般世話役		人	1.05	24,885	26,129	
普通作業員		人	2.09	19,950	41,695	
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	45 t 吊	日	1.05	68,600	72,030	
諸雑費 (まるめ)		式	1		46	
計					139,900	
単価					1,399	円/t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
防護柵設置工 (ガードレール設置工)	土中建込 Gr-C-4E 塗装品 100m以上(標準) 無 無 無 加算無し	単位	m	数量	1	単価 7,413
ガードレール設置工 土中建込用	Gr-C-4E 塗装	m	1	7,413.4	7,413	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					7,413	
単価					7,413	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

大型土のう工		製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価	10,160
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.192	24,885	4,777			
特殊作業員		人	0.192	22,680	4,354			
普通作業員		人	0.192	19,950	3,830			
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	3,520	35,200			
購入土		m <sup>3</sup>	10	3,450	34,500			
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6mを超え20m以下	日	0.192	53,150	10,204			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5t吊	日	0.192	41,600	7,987			
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		748			
計					101,600			
単価					10,160	円/袋		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
暗渠排水管	据付 直管 800mm 全ての費用	単位	m	数量	100	単価 32,990
土木一般世話役		人	2.5	24,885	62,212	
普通作業員		人	10	19,950	199,500	
暗渠排水管		m	101	23,100	2,333,100	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	時間	31	7,678	238,018	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		466,170	
計					3,299,000	
単価					32,990	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	357.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	24,885	7,341		
とび工		人	0.295	26,040	7,681		
普通作業員		人	0.295	19,950	5,885		
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.295	49,010	14,457		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		346		
計					35,710		
単価					357.1	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	防音パ <sup>°</sup> ル設置		単位	m2	数量	100	単価	2,145
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.62	24,885	15,428			
とび工		人	3.9	26,040	101,556			
普通作業員		人	1.67	19,950	33,316			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	10 t 吊	日	0.62	33,300	20,646			
高所作業車 (リフト車)	[自走式 (ホイール) ・ブーム型] 作業床高8～9 m	日	0.62	7,330	4,544			
諸雑費 (率+まるめ) 26%		式	1		39,010			
計					214,500			
単価					2,145	円/m2		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	防音パ <sup>°</sup> 撤去		単位	m2	数量	100	単価	872
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.45	24,885	11,198			
とび工		人	1.82	26,040	47,392			
普通作業員		人	0.45	19,950	8,977			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	10 t 吊	日	0.45	33,300	14,985			
高所作業車 (リフト車)	[自走式 (ホイール) ・ブーム型] 作業床高 8 ~ 9 m	日	0.45	7,330	3,298			
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		1,350			
計					87,200			
単価					872	円/m2		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

防音パネル 賃料	幅1819×高862 賃貸期間121日	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場用アルミ防音パネル 基本料	幅1819×高862	枚	1	267	267		3,195
足場用アルミ防音パネル 賃料	幅1819×高862	枚・日	121	24.2	2,928		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					3,195		
単価					3,195	円/枚	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	摘要
防音コーナ <sup>ハ</sup> ネ <sup>ル</sup> 賃料	高862 賃貸期間121日					1		899
足場用アルミ防音コーナ <sup>ハ</sup> ネ <sup>ル</sup> 基本料	高862	枚	1	137		137		
足場用アルミ防音コーナ <sup>ハ</sup> ネ <sup>ル</sup> 賃料	高862	枚・日	121	6.3		762		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						899		
単価						899	円/枚	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	316
単管パイプ 賃料	6000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日							
単管パイプ 基本料	2000×φ48.6×2.4	本	1	18	18			
単管パイプ 賃料	2000×φ48.6×2.4	本・日	121	0.58	70			
単管パイプ 基本料	4000×φ48.6×2.4	本	1	36	36			
単管パイプ 賃料	4000×φ48.6×2.4	本・日	121	1.16	140			
パイプジョイント 基本料	φ48.6用	個	1	14	14			
パイプジョイント 賃料	φ48.6用	個・日	121	0.32	38			
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						316		
単価						316	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	単管パイプ 賃料	7000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	単位	本	数量	1	単価	360
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
単管パイプ 基本料	3000×φ48.6×2.4	本	1	27	27			
単管パイプ 賃料	3000×φ48.6×2.4	本・日	121	0.87	105			
単管パイプ 基本料	4000×φ48.6×2.4	本	1	36	36			
単管パイプ 賃料	4000×φ48.6×2.4	本・日	121	1.16	140			
パイプジョイント 基本料	φ48.6用	個	1	14	14			
パイプジョイント 賃料	φ48.6用	個・日	121	0.32	38			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					360			
単価					360	円／本		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
単管パイプ 賃料	8500×φ48.6×2.4 賃貸期間121日	本	1	36	36	425
単管パイプ 基本料	4000×φ48.6×2.4	本	1	36	36	
単管パイプ 賃料	4000×φ48.6×2.4	本・日	121	1.16	140	
単管パイプ 基本料	4500×φ48.6×2.4	本	1	40.5	40	
単管パイプ 賃料	4500×φ48.6×2.4	本・日	121	1.3	157	
パイプジョイント 基本料	φ48.6用	個	1	14	14	
パイプジョイント 賃料	φ48.6用	個・日	121	0.32	38	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					425	
単価					425	円/本

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
単管パイプ 賃料	2000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日					1		88
単管パイプ 基本料	2000×φ48.6×2.4	本	1	18		18		
単管パイプ 賃料	2000×φ48.6×2.4	本・日	121	0.58		70		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						88		
単価						88	円／本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
単管パイプ 賃料	1500×φ48.6×2.4 賃貸期間121日					1		65
単管パイプ 基本料	1500×φ48.6×2.4	本	1	13.5		13		
単管パイプ 賃料	1500×φ48.6×2.4	本・日	121	0.43		52		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						65		
単価						65	円／本	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	132
単管パイプ 賃料	3000×φ48.6×2.4 賃貸期間121日							
単管パイプ 基本料	3000×φ48.6×2.4	本	1	27	27			
単管パイプ 賃料	3000×φ48.6×2.4	本・日	121	0.87	105			
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						132		
単価						132	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価	摘要
直交クランプ 賃料	φ48.6用 賃貸期間121日					1		56
直交クランプ 基本料	φ48.6用	個	1	13.5		13		
直交クランプ 賃料	φ48.6用	個・日	121	0.36		43		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						56		
単価						56	円／個	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

自在クランプ 賃料		φ 48.6用 賃貸期間121日	単位	個	数量	1	単価	56
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
自在クランプ 基本料	φ 48.6用	個	1	13.5	13			
自在クランプ 賃料	φ 48.6用	個・日	121	0.36	43			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					56			
単価					56	円／個		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

養生クランプ 賃料(中間部)		賃貸期間121日	単位	個	数量	1	単価	61
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
養生クランプ 基本料		個	1	13	13			
養生クランプ 賃料		個・日	121	0.4	48			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					61			
単価					61	円/個		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

養生クランプ 賃料(最上部)		賃貸期間121日	単位	個	数量	1	単価	61
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
養生クランプ 基本料		個	1	13	13			
養生クランプ 賃料		個・日	121	0.4	48			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					61			
単価					61	円／個		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	個	数量	単価	金額	単価	228
三ツ爪コーナークランプ 賃料	賃貸期間121日							
三ツ爪コーナークランプ 基本料		個	1		31	31		
三ツ爪コーナークランプ 賃料		個・日	121		1.63	197		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						228		
単価						228	円／個	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	12,290	
交通誘導警備員 B		人	1	12,285	12,285		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,290		
単価					12,290	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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) クローレン系 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	1,866,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	11.3	22,680	256,284		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	3.1	72,800	225,680		
	運搬費等率 287%		式	1		1,383,236		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		800		
	計					1,866,000		
	単価					1,866,000	円/回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
重建設機械分解組立輸送	オールケーシング掘削機 スキット式 径2000mm					1		4,399,000
特殊作業員		人	8.6	22,680		195,048		
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラフスジフ]運転	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	時間	15.6	55,940		872,664		
運搬費等率 312%		式	1			3,331,261		
諸雑費(まるめ)		式	1			27		
計						4,399,000		
単価						4,399,000	円/回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	表土	m <sup>3</sup>	100	1,500	150,000		
計					150,000		
単価					1,500	円/m <sup>3</sup>	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

路体 (築堤) 盛土 (ICT) 保守点 検	10,000m <sup>3</sup> 未満 無し 550m <sup>3</sup>	単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.07	24,885	1,741		
計					1,741		
単価					1,741	円/式	

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量		1	単価
							548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000		
計					548,000		
単価					548,000	円/式	

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用（ICT）	235千円	単位	式	数量		1	単価
							235,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用		式	1		235,000		
計					235,000		
単価					235,000	円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	全回転型オールケーシング掘削機 [ケーシングD] 運転	スキッド式・ディーゼル/油圧駆動 径2000mm	単位	日	数量	1	単価	355,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,890	22,890			
軽油	1. 2号	L	97.5	130	12,675			
全回転型オールケーシング掘削機 [ケーシングD]	スキッド式・ディーゼル油圧駆動 径φ2000mm	供用日	1.5	213,000	319,500			
諸雑費（まるめ）		式	1		35			
計					355,100			
単価					355,100	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスシブ] 運転	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	単位	日	数量		1		358,600
運転手（特殊）		人	1	22,890		22,890		
軽油	1. 2号	L	119	130		15,470		
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスシブ]	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	供用日	1.38	232,000		320,160		
諸雑費（まるめ）		式	1			80		
計						358,600		
単価						358,600	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ) [標準] 運転	排ガス型(第3次) 山積0.45m3(平積0.35m3)	単位	日	数量	1	単価	32,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手(特殊)		人	0.8	22,890	18,312			
軽油	1. 2号	L	29	130	3,770			
バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	1.6	6,310	10,096			
諸雑費(まるめ)		式	1		2			
計					32,180			
単価					32,180	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	電気溶接機[C02半自動溶接機]運転	500A	単位	日	数量	1	単価	27,940
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気溶接機 [C O 2 半自動溶接機]	5 0 0 A	供用日	1.5	1,220	1,830			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]運転	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	日	1	24,780	24,780			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		1,330			
計					27,940			
単価					27,940	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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[トラック架装・配管式] 運転	圧送能力 90~100m <sup>3</sup> /h						1	77,260
運転手（特殊）		人		1.03	22,890	23,576		
軽油	1. 2号	L		79.2	130	10,296		
コンクリートポンプ車 [トラック架装・配管式]	圧送能力 90~100m <sup>3</sup> /h	供用日		1	40,200	40,200		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式		1		3,188		
計						77,260		
単価						77,260	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	単位	日	数量	1	単価	53,150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,890	22,890			
軽油	1. 2号	L	112	130	14,560			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					53,150			
単価					53,150	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第1次） 山積0.45m3 2.9t吊	単位	時間	数量		1	7,678
運転手（特殊）		人	0.16	22,890		3,662	
軽油	1.2号	L	9.2	130		1,196	
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第1次） 山積0.45m3 2.9t吊	時間	1	2,820		2,820	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						7,678	
単価						7,678	円/時間

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	49,010
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	22,890	22,890		
軽油	1. 2号	L	112	130	14,560		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					49,010		
単価					49,010	円／日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチェット] 運転	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	人	0.17	22,890	3,891		55,940	
軽油	1. 2号	L	18	130	2,340			
クローラークレーン[油圧駆動ウインチ・ラチェット]	排出ガス対策型(2014年規制) 150t吊	時間	1	49,700	49,700			
諸雑費(まるめ)		式	1			9		
計						55,940		
単価						55,940	円/時間	

### 参考資料（3）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]運転	排出ガス対策型(第1次) 125/150kVA	単位	日	数量	1	単価	24,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	123	130	15,990			
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) 125/150kVA	日	1	8,790	8,790			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					24,780			
単価					24,780	円/日		