

2021年2月19日

# 国道 24 号小山地区法面防災対策工事 【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	国道24号小山地区法面防災対策工事
工事地名	奈良県五條市小山町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年1月	12) 設計年月	令和2年12月
2) 事務所名	奈良国道事務所 管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6151010021	14) 単価適用年月	2021年1月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年1月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	210日間 自 令和3年4月1日 (当初) 至 令和3年10月27日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	奈良県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	五條市（旧西吉野村、旧大塔村除く）	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道24号	22) 処分費等	19,440
		23) 公告日	令和2年12月8日
		24) 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	国道24号小山地区法面防災対策工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		
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	
道路修繕		式	1		47,220,999				
道路土工		式	1		44,517				
残土処理工		式	1		44,517				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1	1,245	1,245			単-1号	
土砂等運搬	軟岩	m3	8	2,979	23,832			単-2号	
残土等処分	埴質土(軟岩)	m3	9	2,160	19,440			単-3号	
法面工		式	1		3,593,040				
鉄筋挿入工		式	1		3,593,040				
鉄筋挿入A	SD345 D25 削孔径65mm 削孔長2.5m	本	30	26,100	783,000			単-4号	
鉄筋挿入B	SD345 D22 削孔径65mm 削孔長2.5m	本	27	25,020	675,540			単-5号	
軽量受圧板A	FRP製格子状パネル 967 ×967×40	枚	54	38,000	2,052,000			単-6号	
軽量受圧板B	FRP製格子状パネル 647 ×647×40	枚	2	31,600	63,200			単-7号	

# 設計内訳書

工事名	国道24号小山地区法面防災対策工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路修繕	数量増減	金額増減	摘要
軽量受圧板C	FRP製格子状 <sup>ハネ</sup> 407 ×407×40	枚	1	19,300	19,300					単-8号
落石雪害防止工		式	1		38,672,740					
落石防護柵工		式	1		38,672,740					
落石防護柵A	H=4.1m	m	22	339,100	7,460,200					単-9号
落石防護柵B	H=4.7m	m	13	254,100	3,303,300					単-10号
落石防護柵C	H=4.7m	m	25	376,900	9,422,500					単-11号
落石防護柵D	H=5.0m	m	35	334,900	11,721,500					単-12号
やぐら設置・撤去		回	3	191,700	575,100					単-13号
作業構台		空m3	1,130	5,478	6,190,140					単-14号
構造物撤去工		式	1		271,342					
防護柵撤去工		式	1		257,982					
落石防護柵撤去	H=3.5m 金網・ <sup>ロープ</sup> のみ	m	57	4,526	257,982					単-15号

# 設計内訳書

工事名	国道24号小山地区法面防災対策工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		数量増減
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	
運搬処理工		式	1		13,360				
現場発生産品運搬	金網、ワイヤロープ	回	1	13,360	13,360			単-16号	
仮設工		式	1		4,639,360				
交通管理工		式	1		4,639,360				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	176	14,390	2,532,640			単-17号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	176	11,970	2,106,720			単-18号	
直接工事費		式	1		47,220,999				
共通仮設費		式	1		7,289,270				
共通仮設費		式	1		589,270				
技術管理費		式	1		51,270				
道路施設基本データ作成費		式	1	51,270	51,270			単-19号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		538,000				

# 設計内訳書

工事名	国道24号小山地区法面防災対策工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
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
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,700,000				
純工事費		式	1		54,510,269				
現場管理費		式	1		18,925,000				
工事原価		式	1		73,435,269				
一般管理費等		式	1		12,004,731				
工事価格		式	1		85,440,000				
消費税相当額		式	1		8,544,000				
工事費計		式	1		93,984,000				

内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 1	
							歩掛使用年月	2021. 1	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	1,245
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		小規模 ハックホリ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 3.5km以下	m3	1	1,245	1,245			
計						1,245			
単価						1,245	円/m3		

							単価使用年月	2021. 1	
							歩掛使用年月	2021. 1	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	土砂等運搬	軟岩	単位	m3	数量		1	単価	2,979
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		現場制約あり 人力 軟岩 無し 3.0km以下	m3	1	2,979	2,979			
計						2,979			
単価						2,979	円/m3		



# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	残土等処分	ㄥ質土(軟岩)	単位	m3	数量	1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	2,160	2,160		
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	鉄筋挿入A	SD345 D25 削孔径65mm 削孔長2.5m	単位	本	数量	1	単価	26,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能 2.46m/箇所 65mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20m以下 100m以上200m未満	m	2.46	10,600	26,076		
人力積込		土砂	m 3	0.008	2,808	22.46		
計						26,098.46		
単価						26,100	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	鉄筋挿入B	SD345 D22 削孔径65mm 削孔長2.5m	単位	本	数量	1	単価	25,020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		I 削孔に要する重機の搬入可能 2.46m/箇所 65mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20m以下 100m以上200m未満	m	2.46	10,160	24,993.6		
人力積込		土砂	m <sup>3</sup>	0.008	2,808	22.46		
計						25,016.06		
単価						25,020	円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	軽量受圧板A	FRP製格子状パネル 967×967×40	単位	枚	数量	1	単価	38,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
FRP製格子状パネル設置工	無し □1000mm程度×40mm	枚	1	29,820	29,820			
不陸調整マット設置工	650～1000mm程度	箇所	1	1,171	1,171			
不陸調整マット	K型 980×980×20	枚	1	7,000	7,000			
計					37,991			
単価					38,000		円/枚	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	軽量受圧板B	FRP製格子状パネル 647×647×40	単位	枚	数量	1	単価	31,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
FRP製格子状パネル設置工	無し □650mm程度×40mm	枚	1	23,920	23,920			
不陸調整マット設置工	650～1000mm程度	箇所	1	1,171	1,171			
不陸調整マット	K型 660×660×20	枚	1	6,500	6,500			
計					31,591			
単価					31,600		円/枚	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	軽量受圧板C	FRP製格子状パネル 407×407×40	単位	枚	数量	1	単価	19,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
FRP製格子状パネル設置工	無し □400mm程度×40mm	枚	1	14,320	14,320			
不陸調整マット設置工	400mm程度	箇所	1	1,171	1,171			
不陸調整マット	K型 420×420×20	枚	1	3,800	3,800			
計					19,291			
単価					19,300		円/枚	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	落石防護柵A	H=4.1m	単位	m	数量		22	339,100
	削孔工(ダウンスホールハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m	本	5	145,000	725,000		
	人力積込	土砂	m <sup>3</sup>	2	2,808	5,616		
	支柱設置・調整工		本	5	33,630	168,150		
	端末柱・中間柱	直型φ267.4 t6.6 D32×12 L=7680mm	本	5	629,000	3,145,000		
	メインケーブル組立工		本	30	13,450	403,500		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ12 L=22.680m	本	22	65,300	1,436,600		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ16 L=22.700m	本	8	76,400	611,200		
	ターフックル	W5/8×18	本	22	4,120	90,640		
	ターフックル	W7/8×18	本	8	4,580	36,640		
	ディスタンスキーパー組立工		セット	8	6,976	55,808		
	ディスタンスキーパー	H=4.1m用	セット	8	31,400	251,200		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	落石防護柵A	H=4.1m	m	22			339,100	
	金網組立工		m	22	7,690	169,180		
	ひし形金網	φ4×50	m <sup>2</sup>	90	1,480	133,200		
	結合コイル	φ4×φ50×P50-400	個	92	250	23,000		
	足場工	ロープ設置用	掛m <sup>2</sup>	60	3,420	205,200		
	計					7,459,934		
	単価					339,100	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	落石防護柵B	H=4.7m	m				13	254,100
	削孔工(タ <sup>ク</sup> ウンサ <sup>ク</sup> ホルハンマ)	杭径φ236.3 削孔長3.0m	本	2	133,600	267,200		
	人力積込	土砂	m <sup>3</sup>	0.6	2,808	1,684.8		
	支柱設置・調整工		本	2	33,630	67,260		
	端末柱、中間柱	直型φ216.3 t7.0 D25×12 L=7780mm	本	2	530,000	1,060,000		
	メインケーブル組立工		本	16	13,450	215,200		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ12 L=25.600m	本	16	67,100	1,073,600		
	ターフッセル	W5/8×18	本	16	4,120	65,920		
	テ <sup>ク</sup> イスタンスキー <sup>ク</sup> ー組立工		セット	5	6,976	34,880		
	テ <sup>ク</sup> イスタンスキー <sup>ク</sup> ー	H=4.7m用	セット	5	35,800	179,000		
	金網組立工		m	13	7,690	99,970		
	ひし形金網	φ4×50	m <sup>2</sup>	59	1,480	87,320		



# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	落石防護柵B	H=4.7m	m			13		254,100
	結合コイル	φ4×φ50×P50-400	個	56	250	14,000		
	足場工	□-7' 設置用	掛m2	40	3,420	136,800		
	計					3,302,834.8		
	単価					254,100	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	落石防護柵C	H=4.7m	単位	m	数量	25		376,900
	削孔工(ダウンスホールハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m	本	6	145,000	870,000		
	人力積込	土砂	m <sup>3</sup>	3	2,808	8,424		
	支柱設置・調整工		本	6	33,630	201,780		
	中間柱	直型φ267.4 t6.6 D32×12 L=8280mm	本	5	680,000	3,400,000		
	中間端末柱	直型φ267.4 t6.6 D41×12 L=8580mm	本	1	856,000	856,000		
	メインケーブル組立工		本	34	13,450	457,300		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ12 L=20.680m	本	13	64,000	832,000		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ12 L=30.680m	本	13	70,300	913,900		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ16 L=20.700m	本	4	74,200	296,800		
	メインケーブル	7×19 AZ/O φ16 L=30.700m	本	4	85,400	341,600		
	ターンバックル	W5/8×18	本	26	4,120	107,120		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	落石防護柵C	H=4.7m	m			25		376,900
	ターフ	W7/8×18	本	8	4,580	36,640		
	テラススキーパー組立工		セット	10	6,976	69,760		
	テラススキーパー	H=4.7m用	セット	10	35,800	358,000		
	金網組立工		m	25	7,690	192,250		
	ひし形金網	φ4×50	m <sup>2</sup>	118	1,480	174,640		
	結合コイル	φ4×φ50×P50-400	個	130	250	32,500		
	足場工	ロープ設置用	掛m <sup>2</sup>	80	3,420	273,600		
	計					9,422,314		
	単価					376,900	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	落石防護柵D	H=5.0m	単位	m	数量		単価	334,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工(タ <sup>ク</sup> ウンサ <sup>ク</sup> ホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.0m	本	7	145,000	1,015,000		
	人力積込	土砂	m <sup>3</sup>	3	2,808	8,424		
	支柱設置・調整工		本	7	33,630	235,410		
	端末柱、中間柱	直型φ267.4 t6.6 D41×12 L=8080mm	本	7	809,000	5,663,000		
	メインケープ <sup>ク</sup> ル組立工		本	34	13,450	457,300		
	メインケープ <sup>ク</sup> ル	7×19 AZ/O φ12 L=30.680m	本	14	70,300	984,200		
	メインケープ <sup>ク</sup> ル	7×19 AZ/O φ12 L=40.680m	本	14	76,700	1,073,800		
	メインケープ <sup>ク</sup> ル	7×19 AZ/O φ16 L=30.700m	本	3	85,400	256,200		
	メインケープ <sup>ク</sup> ル	7×19 AZ/O φ16 L=40.700m	本	3	96,700	290,100		
	ターンハ <sup>ク</sup> ックル	W5/8×18	本	28	4,120	115,360		
	ターンハ <sup>ク</sup> ックル	W7/8×18	本	6	4,580	27,480		

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	落石防護柵D	H=5.0m	m	35				334,900
	テラススキーパー組立工		セット	14	6,976	97,664		
	テラススキーパー	H=5.0m用	セット	14	36,600	512,400		
	金網組立工		m	35	7,690	269,150		
	ひし形金網	φ4×50	m <sup>2</sup>	175	1,480	259,000		
	結合コイル	φ4×φ50×P50-400	個	182	250	45,500		
	足場工	ロープ設置用	掛m <sup>2</sup>	120	3,420	410,400		
	計					11,720,388		
	単価					334,900	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	やぐら設置・撤去		単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	やぐら設置・撤去工		回	1	191,700	191,700		
	計					191,700		
	単価					191,700	円/回	

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	作業構台		単位	空m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	作業構台工		空m3	1	5,478	5,478		
	計					5,478		
	単価					5,478	円/空m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	落石防護柵撤去	H=3.5m 金網・ロープのみ	m				1	4,526
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	落石防護柵撤去工	H=3.5m 金網・ロープのみ	m	1	4,526	4,526		
	計					4,526		
	単価					4,526	円/m	

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	現場発生産品運搬	金網、ワイヤロープ	回				1	13,360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	現場発生産品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3.0m荷台幅W=1.6m 20.0km以下 1.1t超1.5t以下	回	1	13,360	13,360		
	計					13,360		
	単価					13,360	円/回	

# 1次単価表

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-17号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量		単価	14,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	14,390	14,390		
計						14,390		
単価						14,390	円/人日	

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量		単価	11,970
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	11,970	11,970		
計						11,970		
単価						11,970	円/人日	



# 1次単価表

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	道路施設基本データ作成費	単位	式	数量	金額	単価	51,270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	道路基本データ作成費		式	1		51,270	
	計					51,270	
	単価					51,270	円/式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能 2.46m/箇所 65mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20m以下 100m以上200m未満	単位	m	数量	1	単価	10,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工（ロックボルト工）	現場条件I	m	1	6,446	6,446			
異形棒鋼ロックボルト	SD345 D25 HDZ55	m	1.016	1,510	1,534			
グラウト注入材	配合1, 230kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.005	21,600	108			
頭部処理材	D25用	組	0.407	6,150	2,503			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					10,600			
単価					10,600	円/m		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋挿入工	I 削孔に要する重機の搬入可能 2.46m/箇所 65mm/箇所 2.5m/箇所 標準(0.4) 20m以下 100m以上200m未満	単位	m	数量	1	単価	10,160
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工（ロックボルト工）	現場条件I	m	1	6,446	6,446		
異形棒鋼ロックボルト	SD345 D22 HDZ55	m	1.016	1,150	1,168		
グラウト注入材	配合1, 230kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.005	21,600	108		
頭部処理材	D22用	組	0.407	5,980	2,433		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					10,160		
単価					10,160	円/m	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	29,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
FRP製格子状パネル設置工	無し □1000mm程度×40mm							
FRP製格子状パネル設置工	□1000mm程度×40mm 制約無	枚	1	29,820	29,820			
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						29,820		
単価						29,820	円/枚	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

不陸調整マット設置工	650～1000mm程度	単位	箇所	数量	100	単価	1,171
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	24,885	24,885		
法面工		人	2	26,040	52,080		
普通作業員		人	2	20,055	40,110		
諸雑費（まるめ）		式	1		25		
計					117,100		
単価					1,171	円／箇所	

## 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 1 2021. 1 1.000-00-00-2-0
	FRP製格子状パネル設置工	無し □650mm程度×40mm	単位	枚	数量	1	単価 23,920
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
FRP製格子状パネル設置工		□650mm程度×40mm 制約無	枚	1	23,920	23,920	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						23,920	
単価						23,920	円／枚

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 1 2021. 1 1.000-00-00-2-0
	FRP製格子状パネル設置工	無し □400mm程度×40mm	単位	枚	数量	1	単価 14,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
FRP製格子状パネル設置工		□400mm程度×40mm 制約無	枚	1	14,315	14,315	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						14,320	
単価						14,320	円／枚

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
不陸調整マット設置工	400mm程度					100		1,171
土木一般世話役		人	1	24,885		24,885		
法面工		人	2	26,040		52,080		
普通作業員		人	2	20,055		40,110		
諸雑費 (まるめ)		式	1			25		
計						117,100		
単価						1,171	円/箇所	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	145,000
削孔工(タウサホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m	人	0.5	24,885	12,442			
土木一般世話役		人	0.5	24,885	12,442			
とび工		人	0.5	25,410	12,705			
特殊作業員		人	0.5	22,785	11,392			
普通作業員		人	1	20,055	20,055			
モルタル	1 : 2 高炉	m <sup>3</sup>	0.27	23,300	6,291			
大口径ホーリングマシン運転	19.0kW級	日	0.5	15,490	7,745			
タウサホルハンマ運転	空圧式 382~457mm	日	0.5	17,400	8,700			
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン駆動・スクリュ型 18.0~19m <sup>3</sup> /min	日	0.5	25,370	12,685			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.5	30,800	15,400			
諸雑費 (率+まるめ) 35%		式	1		37,585			
計						145,000		



### 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(タ <sup>ク</sup> ウ <sup>ン</sup> サ <sup>ク</sup> ホル <sup>ル</sup> ハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m	単位	本	数量	1	単価	145,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	単価					145,000		円/本

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

支柱設置・調整工		単位	本	数量	10	単価	33,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	24,885	49,770		
特殊作業員		人	6	22,785	136,710		
普通作業員		人	4	20,055	80,220		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	2	30,800	61,600		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		8,000		
計					336,300		
単価					33,630	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	メインフレーム組立工		単位	本	数量	10	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	24,885	24,885		
特殊作業員		人	2	22,785	45,570		
普通作業員		人	3	20,055	60,165		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		3,880		
計					134,500		
単価					13,450		円/本

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	セット	数量	単価	金額	単価	摘要
テイスタンスキー <sup>®</sup> -組立工						10		6,976
土木一般世話役		人	0.63	24,885		15,677		
特殊作業員		人	0.63	22,785		14,354		
普通作業員		人	1.88	20,055		37,703		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			2,026		
計						69,760		
単価						6,976	円/セット	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	金網組立工		単位	m	数量	10	単価	7,690
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.41	24,885	10,202			
特殊作業員		人	0.83	22,785	18,911			
普通作業員		人	1.66	20,055	33,291			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日	0.41	30,800	12,628			
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		1,868			
計					76,900			
単価					7,690	円/m		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	ロープ 設置用	単位	掛m2	数量	100	単価	3,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	24,885	42,304		
	とび工		人	6.3	25,410	160,083		
	普通作業員		人	1.6	20,055	32,088		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.8	30,800	24,640		
	諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		82,885		
	計					342,000		
	単価					3,420	円/掛m2	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	133,600
削孔工(タウサホルハンマ)	杭径φ236.3 削孔長3.0m							
土木一般世話役		人	0.5	24,885		12,442		
とび工		人	0.5	25,410		12,705		
特殊作業員		人	0.5	22,785		11,392		
普通作業員		人	1	20,055		20,055		
モルタル	1 : 2 高炉	m <sup>3</sup>	0.2	23,300		4,660		
大口径ホーリングマシン運転	19.0kW級	日	0.5	15,490		7,745		
タウサホルハンマ運転	空圧式 302~381mm	日	0.5	11,440		5,720		
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン駆動・スクリュ型 18.0~19m <sup>3</sup> /min	日	0.5	25,370		12,685		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.5	30,800		15,400		
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1			30,796		
計						133,600		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	摘要
削孔工(タ <sup>o</sup> ウンサ <sup>o</sup> ホルハンマ)	杭径φ236.3 削孔長3.0m					1	133,600
単価						133,600	円/本



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

支柱設置・調整工		単位	本	数量	10	単価	33,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	24,885	49,770		
特殊作業員		人	6	22,785	136,710		
普通作業員		人	4	20,055	80,220		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	2	30,800	61,600		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		8,000		
計					336,300		
単価					33,630	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
メインフレーム組立工						10		13,450
土木一般世話役		人	1	24,885		24,885		
特殊作業員		人	2	22,785		45,570		
普通作業員		人	3	20,055		60,165		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1			3,880		
計						134,500		
単価						13,450	円/本	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	名称	規格	単位	セット	数量	単価	金額	単価	摘要
	ディスタンスキーパー組立工						10		6,976
	土木一般世話役		人	0.63	24,885		15,677		
	特殊作業員		人	0.63	22,785		14,354		
	普通作業員		人	1.88	20,055		37,703		
	諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1			2,026		
	計						69,760		
	単価						6,976	円/セット	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	金網組立工		単位	m	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	0.41	24,885	10,202			
特殊作業員		人	0.83	22,785	18,911			
普通作業員		人	1.66	20,055	33,291			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.41	30,800	12,628			
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		1,868			
計					76,900			
単価					7,690	円/m		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

足場工	ロープ 設置用	単位	掛m2	数量	100	単価	3,420
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	24,885	42,304		
とび工		人	6.3	25,410	160,083		
普通作業員		人	1.6	20,055	32,088		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.8	30,800	24,640		
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		82,885		
計					342,000		
単価					3,420	円/掛m2	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	145,000
削孔工(タウサホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m	人	0.5	24,885	12,442			
土木一般世話役		人	0.5	25,410	12,705			
とび工		人	0.5	22,785	11,392			
特殊作業員		人	1	20,055	20,055			
普通作業員		m <sup>3</sup>	0.27	23,300	6,291			
モルタル	1 : 2 高炉	日	0.5	15,490	7,745			
大口径ホーリングマシン運転	19.0kW級	日	0.5	17,400	8,700			
タウサホルハンマ運転	空圧式 382~457mm	日	0.5	25,370	12,685			
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン駆動・スクリュ型 18.0~19m <sup>3</sup> /min	日	0.5	30,800	15,400			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	式	1		37,585			
諸雑費 (率+まるめ) 35%								
計						145,000		

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	145,000	摘要
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
削孔工(タ <sup>o</sup> ウンサ <sup>o</sup> ホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.5m								
単価					145,000	円／本			

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

支柱設置・調整工		単位	本	数量	10	単価	33,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	24,885	49,770		
特殊作業員		人	6	22,785	136,710		
普通作業員		人	4	20,055	80,220		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	2	30,800	61,600		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		8,000		
計					336,300		
単価					33,630	円/本	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	メインフレーム組立工		単位	本	数量	10	単価	13,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1	24,885	24,885			
特殊作業員		人	2	22,785	45,570			
普通作業員		人	3	20,055	60,165			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		3,880			
計					134,500			
単価					13,450	円/本		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	セット	数量	単価	金額	単価	摘要
テイスタンスキー <sup>ハ</sup> -組立工						10		6,976
土木一般世話役		人	0.63	24,885		15,677		
特殊作業員		人	0.63	22,785		14,354		
普通作業員		人	1.88	20,055		37,703		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1			2,026		
計						69,760		
単価						6,976	円/セット	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
金網組立工		単位	m	数量	10	単価 7,690
土木一般世話役		人	0.41	24,885	10,202	
特殊作業員		人	0.83	22,785	18,911	
普通作業員		人	1.66	20,055	33,291	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.41	30,800	12,628	
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		1,868	
計					76,900	
単価					7,690	円/m

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	ロープ 設置用	単位	掛m2	数量	100	単価	3,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	24,885	42,304		
	とび工		人	6.3	25,410	160,083		
	普通作業員		人	1.6	20,055	32,088		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.8	30,800	24,640		
	諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		82,885		
	計					342,000		
	単価					3,420	円/掛m2	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工(タウサホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.0m	単位	本	数量	1	単価	145,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	24,885	12,442			
とび工		人	0.5	25,410	12,705			
特殊作業員		人	0.5	22,785	11,392			
普通作業員		人	1	20,055	20,055			
モルタル	1 : 2 高炉	m <sup>3</sup>	0.27	23,300	6,291			
大口径ホーリングマシン運転	19.0kW級	日	0.5	15,490	7,745			
タウサホルハンマ運転	空圧式 382～457mm	日	0.5	17,400	8,700			
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン駆動・スクリュ型 18.0～19m <sup>3</sup> /min	日	0.5	25,370	12,685			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.5	30,800	15,400			
諸雑費 (率+まるめ) 35%		式	1		37,585			
計					145,000			

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	摘要
削孔工(タ <sup>o</sup> ウンサ <sup>o</sup> ホルハンマ)	杭径φ287.4 削孔長3.0m					1	145,000
						145,000	円/本

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

支柱設置・調整工		単位	本	数量	10	単価	33,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	24,885	49,770		
特殊作業員		人	6	22,785	136,710		
普通作業員		人	4	20,055	80,220		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	2	30,800	61,600		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		8,000		
計					336,300		
単価					33,630	円/本	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	セット	数量	単価	金額	単価	摘要
テイスタンスキー <sup>®</sup> -組立工						10		6,976
土木一般世話役		人	0.63	24,885		15,677		
特殊作業員		人	0.63	22,785		14,354		
普通作業員		人	1.88	20,055		37,703		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			2,026		
計						69,760		
単価						6,976	円/セット	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	金網組立工		単位	m	数量	10	単価	7,690
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.41	24,885	10,202			
特殊作業員		人	0.83	22,785	18,911			
普通作業員		人	1.66	20,055	33,291			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日	0.41	30,800	12,628			
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		1,868			
計					76,900			
単価					7,690	円/m		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	ロープ 設置用	単位	掛m2	数量	100	単価	3,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	24,885	42,304		
	とび工		人	6.3	25,410	160,083		
	普通作業員		人	1.6	20,055	32,088		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.8	30,800	24,640		
	諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		82,885		
	計					342,000		
	単価					3,420	円/掛m2	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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	191,700
やぐら設置・撤去工								
土木一般世話役		人	1	24,885		24,885		
とび工		人	1	25,410		25,410		
特殊作業員		人	2	22,785		45,570		
普通作業員		人	2	20,055		40,110		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t吊	日	1	30,800		30,800		
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1			24,925		
計						191,700		
単価						191,700	円/回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

作業構台工		単位	空m3	数量	100	単価	5,478
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.2	24,885	79,632		
とび工		人	9.3	25,410	236,313		
普通作業員		人	5.9	20,055	118,324		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.6	30,800	18,480		
諸雑費 (率+まるめ) 21%		式	1		95,051		
計					547,800		
単価					5,478	円/空m3	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
落石防護柵撤去工	H=3.5m 金網・ロープのみ	m			10	4,526
土木一般世話役		人	0.5	24,885	12,442	
特殊作業員		人	1	22,785	22,785	
普通作業員		人	0.5	20,055	10,027	
諸雑費 (まるめ)		式	1		6	
計					45,260	
単価					4,526	円/m

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 1
						歩掛使用年月	2021. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		14,390
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	14,385	14,385		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					14,390		
単価					14,390	円／人日	

						単価使用年月	2021. 1
						歩掛使用年月	2021. 1
						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
					1		11,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,970	11,970		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					11,970		
単価					11,970	円／人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路基本データ作成費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,295	51,266		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					51,270		
単価					51,270	円/式	

## 参考資料（２）

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	大口徑ボーリングマシン運転	19.0kW級	単位	日	数量		単価	
					1			15,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ボーリングマシン [大口徑]	19.0kW級	供用日	1.28	12,100	15,488			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					15,490			
単価					15,490	円／日		

							単価使用年月	2021. 1
							歩掛使用年月	2021. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	ダウンザホールハンマ運転	空圧式 382～457mm	単位	日	数量		単価	
					1			17,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径φ382～457mm	供用日	1.37	12,700	17,399			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					17,400			
単価					17,400	円／日		



## 参考資料（２）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン駆動・スクリュ型 18.0～19m <sup>3</sup> /min	単位	日	数量	1	単価	25,370
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量18～19m <sup>3</sup> /min	日	1.33	6,760	8,990		
	軽油	1. 2号	L	156	105	16,380		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					25,370		
	単価					25,370	円／日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2021. 1
歩掛使用年月	2021. 1
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
	ダウンザホールハンマ	空圧式 302～381mm					1		11,440
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	ダウンザホールハンマ [空圧式]	掘削孔径φ302～381mm							
			供用日	1.37	8,350	11,439			
	諸雑費（まるめ）							1	
			式	1					
	計						11,440		
	単価						11,440	円/日	