

令和2年8月24日（令和2年9月18日）

波賀町防災鹿伏地区防災対策工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	波賀町防災鹿伏地区防災対策工事
工事地名	兵庫県宍粟市波賀町鹿伏地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 5月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 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	5122010004	1 4) 単価適用年月	2020年 6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	2020年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	192日間 自 令和 2年 8月21日 (当初) 至 令和 3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	神崎郡（神河町、市川町） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道29号	2 2) 処 分 費 等	720
		2 3) 公 告 日	令和 2年 5月26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	波賀町防災鹿伏地区防災対策工事 (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
道路改良		式	1		38,820,343				
落石雪害防止工		式	1		30,444,052				
高エネルギー吸収型落石防護網工		式	1		11,436,610				
高エネルギー吸収型落石防護網	H=6.0m～7.0m 金網φ5.0×50×50 亜鉛アルミメッキ	m2	970	7,863	7,627,110				単-1号
土砂部用アンカー設置	設計耐力 190kN	基	5	424,100	2,120,500				単-2号
材料費	高エネルギー吸収型落石防護網	式	1		1,689,000				内-1号
高エネルギー吸収型落石防護柵工		式	1		9,356,590				
高エネルギー吸収型落石防護柵	H=3.0m	m	60	98,140	5,888,400				単-3号
材料費	高エネルギー吸収型落石防護柵	式	1		1,181,750				内-2号
作業構台	単管足場	空m3	520	4,397	2,286,440				単-4号
接着工		式	1		9,249,152				
清掃工		m2	38	353.3	13,425				単-5号

設計内訳書

工事名	波賀町防災鹿伏地区防災対策工事 (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	
目地工		L	2,208	3,055	6,745,440			単-6号	
注入工		L	2,930	789.9	2,314,407			単-7号	
作業構台	単管足場	空m3	40	4,397	175,880			単-8号	
運搬処理工		式	1		401,700				
支給品運搬	6t車	回	3	133,900	401,700			単-9号	
構造物撤去工		式	1		42,981				
構造物取壊し工		式	1		42,981				
岩破碎		m3	0.4	94,960	37,984			単-10号	
人力積込	土砂	m3	0.4	2,823	1,129			単-11号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	0.4	7,872	3,148			単-12号	
残土等処分	土砂(液質土)	m3	0.4	1,800	720			単-13号	
仮設工		式	1		8,333,310				

設計内訳書

工事名	波賀町防災鹿伏地区防災対策工事 (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	
モレール整備工		式	1		5,630,760				
モレール架設・撤去	設置距離 200m超300m以下	箇所	1	1,050,000	1,050,000			単-14号	
モレール運搬	設置距離 200m超300m以下	t	21.6	33,600	725,760			単-15号	
モレール賃料	500kg積/45°	台	1	3,855,000	3,855,000			単-16号	
交通管理工		式	1		2,702,550				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	92	14,280	1,313,760			単-17号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	117	11,870	1,388,790			単-18号	
直接工事費		式	1		38,820,343				
共通仮設費		式	1		8,179,650				
共通仮設費		式	1		838,650				
技術管理費		式	1		210,650				
確認試験	高エネルギー吸収型落石防護柵	本	18	8,855	159,390			単-19号	

設計内訳書

工事名	波賀町防災鹿伏地区防災対策工事 (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	道路改良	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	51,260	51,260					単-20号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		628,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,341,000					
純工事費		式	1		46,999,993					
現場管理費		式	1		22,427,000					
工事原価		式	1		69,426,993					
一般管理費等		式	1		11,443,007					
工事価格		式	1		80,870,000					
消費税相当額		式	1		8,087,000					
工事費計		式	1		88,957,000					

一式当たり内訳書

材料費

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
支柱（岩部用）（付属部品含む）	H-200×200×8×12-5955・タラップ付【支給品】	基	3	362,000	0			
支柱（岩部用）（付属部品含む）	H-200×200×8×12-6955・タラップ付【支給品】	基	1	389,000	0			
ワイヤロープ	7×7 ZA/O 24φ【支給品】	m	178	2,280	0			
ワイヤロープ	3×7 ZA/O 18φ【支給品】	m	687	610	0			
ワイヤロープ	3×7 ZA/O 14φ【支給品】	m	1,355	410	0			
金網	5.0φ×50×50【支給品】	m ²	1,110	3,000	0			
アンカー金物（岩部用）	SS400 25×450×450 溶融亜鉛メッキ	基	3	62,200	186,600			
岩部用セメントアンカー	SS400 M30×1200 溶融亜鉛メッキ	本	12	11,600	139,200			
ピンボルト	SS400 M36×130 溶融亜鉛メッキ	本	3	2,200	6,600			
アンカー 設計耐力 190kN（土砂部用）	7×7 ZA/O 30φ 6.0m ZA-300 RBS=580KN	本	5	39,200	196,000			
アンカー供試体	7×7 G/O 18φ 2.5m	本	2	15,000	30,000			
サドル	16×600×1000 318.5φ×6.0t-500（打込アンカー2本含む）	基	5	103,000	515,000			

一式当たり内訳書

材料費

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
岩部用セメントジョーアンカー	SS400 M33×1200 溶融亜鉛メッキ	本	12	25,300	303,600			
土砂部用ルトアンカー	114.3φ×4.5t-1800(羽根付)溶融亜鉛メッキ	本	6	52,000	312,000			
タンハックル (J&E)	1・1/2(38φ)×419【支給品】	本	3	51,500	0			
タンハックル (J&J)	1・1/2(38φ)×419【支給品】	本	5	51,500	0			
タンハックル (J&E)	1(φ25)×350【支給品】	本	8	8,300	0			
タンハックル (E&E)	1(φ25)×350【支給品】	本	1	6,700	0			
ワイヤクリップ	F-24【支給品】	個	72	1,220	0			
シンプル	A-28【支給品】	個	12	1,010	0			
巻付クリップ	18φ用-1350【支給品】	本	68	3,030	0			
巻付クリップ	14φ用-1100【支給品】	本	114	1,820	0			
吊金具	24φ用 12t×150×246【支給品】	個	57	24,500	0			
クロスクリップ	4.5t×60×75【支給品】	個	995	560	0			

一式当たり内訳書

材料費

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
結合コイル	4.0φ×70×300【支給品】	個	4,031	370	0			
合 計					1,689,000			

一式当たり内訳書

材料費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ASMネット	φ3-9/350×4_13*21ring【支給品】	枚	6	917,000	0			
支柱	100×100×3920mm JIS G 3466(STKR400)【支給品】	本	7	85,800	0			
へースプレート	450×200 JIS G 3101(SS400)【支給品】	個	7	14,900	0			
カップリング	125×125 t=6mm JIS G 3466(STKR400)【支給品】	個	7	20,100	0			
上縁ロープ	7×19 AZ/0 φ16 L=9.65m【支給品】	本	6	14,700	0			
下縁ロープ	7×19 AZ/0 φ16 L=9.85m【支給品】	本	6	14,900	0			
支柱間隔保持ロープ	7×19 AZ/0 φ12 L=10.2m【支給品】	本	6	7,250	0			
サイト保持ロープ	7×19 AZ/0 φ12 L=8.4m【支給品】	本	2	6,160	0			
上部ネット展開ロープ	7×19 AZ/0 φ16 L=8.4m【支給品】	本	9	10,700	0			
下部ネット展開ロープ	7×19 AZ/0 φ16 L=7.0m【支給品】	本	7	9,480	0			
下部ネット展開ロープ (サイト)	7×19 AZ/0 φ16 L=5.0m【支給品】	本	2	7,560	0			
端末ロープ	7×19 AZ/0 φ16 L=4.0m【支給品】	本	2	5,960	0			

一式当たり内訳書

材料費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
リンクシャックル	型式BD 呼び10 (JIS B 2801) 【支給品】	個	60	900	0			
ヒュースリンクシャックル	型式BB 呼び24 (JIS B 2801) 【支給品】	個	14	4,270	0			
タンハックル	W5/8 片側ジョイント片側ホル 【支給品】	組	6	7,400	0			
ワイクリップ	φ12用 (JIS B 2809) 【支給品】	個	32	260	0			
ワイクリップ	φ16用 (JIS B 2809) 【支給品】	個	80	380	0			
ワイヤメッシュ	亀甲金網2mm×40mm (JIS G 3554) 【支給品】	m ²	264	2,700	0			
ワイヤロープアンカー(山側 礫質土)	7×19 AZ/0 φ16 L=7.5m (JSS II 03-1994 ST1470)	本	4	79,000	316,000			
ワイヤロープアンカー(サイド 礫質土)	7×19 AZ/0 φ16 L=7.0m (JSS II 03-1994 ST1470)	本	2	74,900	149,800			
支柱基礎アンカー(礫質土)	PC鋼棒 φ22mm L=6.5m(ナット、ワッシャ含む)	本	4	64,300	257,200			
ワイヤロープアンカー(山側 軟岩)	7×19 AZ/0 φ16 L=3.5m (JSS II 03-1994 ST1470)	本	3	46,200	138,600			
ワイヤロープアンカー(サイド 軟岩)	7×19 AZ/0 φ16 L=3.5m (JSS II 03-1994 ST1470)	本	2	46,200	92,400			
支柱基礎アンカー(軟岩)	PC鋼棒 φ22mm L=3.5m(ナット、ワッシャ含む)	本	3	43,100	129,300			

一式当たり内訳書

材料費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
保孔管	φ80×1000mm (SWGS-3)	本	11	8,950	98,450			
合 計					1,181,750			

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	高エネルギー吸収型落石防護網	H=6.0m~7.0m 金網φ5.0×50×50 亜鉛アルミメッキ	単位	m2	数量	970	単価	7,863
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
金網・ロープ架設		φ5.0×50×50 架設面積500m2超え	m2	970	6,605	6,406,850	WYB00546 単一 21号	
支柱設置(岩部用)		H=200×200×8×12 H=6.0m 架設面積500m2超え	基	3	96,140	288,420	WYB00547 単一 22号	
支柱設置(岩部用)		H=200×200×8×12 H=7.0m 架設面積500m2超え	基	1	101,200	101,200	WYB00549 単一 23号	
アンカー金物設置		25×450×450 架設面積500m2超え	基	3	100,300	300,900	WYB00551 単一 24号	
岩部用セメントジョーアンカー設置		M33×1200 架設面積500m2超え	本	12	21,940	263,280	WYB00561 単一 25号	
土砂部用ルトアンカー設置		114.3φ×4.5-1800(羽根付) 架設面積500m2超え	本	6	44,290	265,740	WYB00562 単一 26号	
計						7,626,390		
単価						7,863	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	土砂部用アンカー設置	設計耐力 190kN	単位	基	数量	5	単価	424,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
位置決め工		基	5	30,770	153,850	WYB00564	単- 27号	
コンボリットホルマシシ据付工		基	5	73,980	369,900	WYB00565	単- 28号	
削孔工	削孔長4.5m 削孔径90φ	基	5	139,500	697,500	WYB00567	単- 29号	
アンカー挿入・グラウト注入工	削孔長4.5m 削孔径90φ	基	5	100,700	503,500	WYB00569	単- 30号	
サドル設置工	16×600×1000 318.5φ×6.0-500	基	5	61,530	307,650	WYB00566	単- 31号	
アンカー供試体設置		本	2	43,970	87,940	WYB00003	単- 32号	
計					2,120,340			
単価					424,100		円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	高エネルギー吸収型落石防護柵	H=3.0m	単位	m	数量	60	単価	98,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔工	レキ質土 削孔径φ115		m	70	27,710	1,939,700	WYB01024	単一 33号
削孔工	軟岩 削孔径φ90		m	28	9,615	269,220	WYB01027	単一 34号
アーカー鋼材挿入工			本	18	2,210	39,780	WYB01030	単一 35号
グラウト注入打設工			m3	4	121,400	485,600	WYB01031	単一 36号
ホーリングマシン水平移設工			回	18	2,021	36,378	WYB01034	単一 37号
ホーリングマシン上下移設工			回	2	37,720	75,440	WYB01035	単一 38号
支柱立上工	STKR400 □100×100 H=4.0m		本	7	96,200	673,400	WYB01036	単一 39号
展開ロープ取付工	7×19 AZ/0 φ16		組	9	62,480	562,320	WYB01037	単一 40号
ネット取付工	H=3.0m×L=10.0m φ3mm×φ350mm リンク数13×21個		スパン	6	142,000	852,000	WYB01038	単一 41号
ネット連結工			箇所	5	34,080	170,400	WYB01039	単一 42号
ワイヤメッシュ取付工	亀甲金網 2mm×40mm		スパン	6	130,600	783,600	WYB01040	単一 43号

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	高工初形~吸収型落石防護柵	H=3.0m	単位	m	数量	60	単価	98,140
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
計							5,887,838	
単価							98,140	円/m

1次単価表

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	作業構台	単管足場	単位	空m3	数量		単価	
						1		4,397
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
作業構台工		単管足場 設置・撤去					WYB00018	
			空m3	1	4,397	4,397	単- 44号	
	計					4,397		
	単価					4,397	円/空m3	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	清掃工		単位	m2	数量		単価	
						1		353.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
亀裂清掃・水洗い							WYB00004	
			m2	1	353.3	353.3	単- 45号	
	計					353.3		
	単価					353.3	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	目地工		単位	L	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	亀裂閉塞 ポント目地工	H=10m以上20m未満 30° 以上45° 未満 環境条件該当3	L	1	3,055	3,055		WYB00005 単一 46号
	計					3,055		
	単価					3,055		円/L

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	注土工		単位	L	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	モルタル注土工	ポント注入 機械練り	L	1	789.9	789.9		WYB00006 単一 47号
	計					789.9		
	単価					789.9		円/L

1次単価表

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	作業構台	単管足場	単位	空m3	数量		単価	4,397
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	作業構台工	単管足場 設置・撤去	空m3	1	4,397	4,397	WYB00020	単- 44号
	計					4,397		
	単価					4,397	円/空m3	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	支給品運搬	6t車	単位	回	数量		単価	133,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 11460円 0無 0円 無 0円 0円 0円 0円	台	3	11,500	34,500	WB010010	単- 48号
	支給品積込・荷卸し		t	15.9	23,090	367,131	WYB00001	単- 49号
	計					401,631		
	単価					133,900	円/回	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	岩破碎		単位	m3	数量		1	単価	94,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
岩破碎		中硬岩	m 3	1	94,960	94,960	WYB00009 単- 50号		
計						94,960			
単価						94,960	円/m3		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	人力積込	土砂	単位	m3	数量		1	単価	2,823
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
人力積込		土砂	m 3	1	2,823	2,823	CB210830		
計						2,823			
単価						2,823	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12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	7,872
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 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 27.5km以下	m3	1	7,872	7,872	CB210110	
計						7,872		
単価						7,872	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	残土等処分	土砂(びき質土)	単位	m3	数量	1	単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	1,800	1,800	CB210560	
計						1,800		
単価						1,800	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	モノール架設・撤去	設置距離 200m超300m以下	単位	箇所	数量	1	単価	1,050,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モノール架設・撤去		設置距離 200m超300m以下	箇所	1	1,050,000	1,050,000		
計						1,050,000		
単価						1,050,000	円/箇所	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	モノール運搬	設置距離 200m超300m以下	単位	t	数量	1	単価	33,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モノール運搬		設置距離 200m超300m以下	t	1	33,600	33,600		
計						33,600		
単価						33,600	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	モ/レール賃料	500kg積/45°	単位	台	数量	1	単価	3,855,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モ/レール賃料		動力車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	862,400	862,400		
モ/レール賃料		運転台車1人乗り 150日(5ヶ月)以内	台	1	284,900	284,900		
モ/レール賃料		土木平台車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	227,700	227,700		
モ/レール賃料		500kg積用 乗用台車4人乗り 150日(5ヶ月)以内	台	1	641,300	641,300		
モ/レール賃料		バケット台車 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	台	1	239,800	239,800		
モ/レール賃料		レール資材 500kg積/45° 150日(5ヶ月)以内	m	280	5,709	1,598,520		
	計					3,854,620		
	単価					3,855,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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	1	単価	14,280
	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	14,280	14,280	WB010211 単一 51号	
	計					14,280		
	単価					14,280	円/人日	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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	1	単価	11,870
	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	11,870	11,870	WB010212 単一 52号	
	計					11,870		
	単価					11,870	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	確認試験	高エネルギー吸収型落石防護柵	単位	本	数量	1	単価	8,855
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
確認試験工							WYB01042	
			本	1	8,855	8,855	単- 53号	
	計					8,855		
	単価					8,855	円/本	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量	1	単価	51,260
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							WYB00002	
			工事	1	51,260	51,260	単- 54号	
	計					51,260		
	単価					51,260	円/工事	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	金網・ロープ 架設	φ5.0×50×50 架設面積500m2超え	単位	m2	数量	100	単価	6,605
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.5	23,520	58,800		
法面工			人	20	24,885	497,700		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2.5 t 吊	日	2.5	41,600	104,000		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						660,500		
単価						6,605	円/m2	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	支柱設置(岩部用)	H-200×200×8×12 H=6.0m 架設面積500m2超え	単位	基	数量	1	単価	96,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工		人	2.1	24,885	52,258		
	岩部用セメントアンカー設置	M33×1200	本	2	21,940	43,880		
	諸雑費(まるめ)		式	1		2		
	計					96,140		
	単価					96,140	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	支柱設置(岩部用)	H-200×200×8×12 H=7.0m 架設面積500m2超え	単位	基	数量	1	単価	101,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工		人	2.3	24,885	57,235		
	岩部用セメントアンカー設置	M33×1200	本	2	21,940	43,880		
	諸雑費(まるめ)		式	1		85		
	計					101,200		
	単価					101,200	円/基	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	アンカー金物設置	25×450×450 架設面積500m2超え	単位	基	数量	1	単価	100,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	0.5	24,885	12,442		
岩部用セメントアンカー設置		M30×1200	本	4	21,940	87,760		
諸雑費 (まるめ)			式	1		98		
計						100,300		
単価						100,300	円/基	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	岩部用セメントジョーアンカー設置	M33×1200 架設面積500m2超え	単位	本	数量	1	単価	21,940
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	0.8	24,885	19,908		
空気圧縮機運転		可搬式・エンジン 7.5～7.8m3/min 1.7日 55L・kwh/日	日	0.2	9,264	1,852		
さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)]		質量20kg級	日	0.2	879	175		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						21,940		
単価						21,940	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	土砂部用ルトアンカー設置	114.3φ×4.5-1800(羽根付) 架設面積500m2超え	単位	本	数量	1	単価	44,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工			人	1.5	24,885	37,327		
空気圧縮機運転		可搬式・エンジン 7.5~7.8m3/min 1.7日 55L・kwh/日	日	0.34	9,264	3,149		
打込み機損料		AM-100型	日	0.34	11,200	3,808		
諸雑費(まるめ)			式	1		6		
計						44,290		
単価						44,290	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	位置決め工		単位	基	数量	1	単価	30,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.25	23,520	5,880			
法面工		人	1	24,885	24,885			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					30,770			
単価					30,770	円/基		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28号	コンボ°ジ°ットホルマシソ据付工	単位	基	数量	1	単価	73,980
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760		
法面工		人	2.5	24,885	62,212		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					73,980		
単価					73,980	円/基	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	削孔工	削孔長4.5m 削孔径90φ	単位	基	数量	1	単価	139,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.6	23,520	14,112			
法面工		人	2.8	24,885	69,678			
コンボジットホルマシン損料	90AD-IMP	日	0.6	33,400	20,040			
高圧空気圧縮機運転	1.03MPa 8.9m3/min	日	0.6	20,760	12,456			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		23,214			
計					139,500			
単価					139,500	円/基		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	アンカー挿入・グラウト注入工	削孔長4.5m 削孔径90φ	単位	基	数量	1	単価	100,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.6	23,520	14,112			
法面工		人	2.8	24,885	69,678			
グラウト材		m3	0.14	25,640	3,589			
諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		13,321			
計					100,700			
単価					100,700		円/基	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	サドル設置工	16×600×1000 318.5φ×6.0-500	単位	基	数量	1	単価	61,530
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760		
	法面工		人	2	24,885	49,770		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					61,530		
	単価					61,530	円/基	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	アノカ-供試体設置	単位	本	数量	単価	金額	単価	43,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760			
法面工		人	1	24,885	24,885			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		7,325			
計						43,970		
単価						43,970	円/本	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-33号	削孔工	レ質土 削孔径φ115	単位	m	数量	10	単価	27,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.06	23,520	24,931		
特殊作業員			人	1.06	20,370	21,592		
普通作業員			人	2.12	20,160	42,739		
ホ-リンクマシン運転		MLB-7W 軽量型ロータリー	日	1.06	63,000	66,780		
ケーシングヘッド		φ115用	個	0.03	60,000	1,800		
ケーシングパイプ		1.00×φ114.3	本	0.11	62,500	6,875		
メタルクラウン		呼径115用	個	2	39,000	78,000		
ホ-リンクロット		呼径73 L=1.0m	本	0.04	46,000	1,840		
ハンマジョイント		φ73ロット/DHD3.5	個	0.03	82,000	2,460		
ハンマビット		DHD-340A φ115mm	個	0.12	250,000	30,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		83		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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-33号	削孔工	砕質土 削孔径φ115	m			
					10	27,710
計					277,100	
単価					27,710	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-34号	削孔工	軟岩 削孔径φ90	単位	m	数量	10	単価	9,615
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.43	23,520	10,113		
特殊作業員			人	0.43	20,370	8,759		
普通作業員			人	0.86	20,160	17,337		
ホ-リンクマシン運転		MLB-5W 軽量型ロータリー	日	0.43	58,540	25,172		
ホ-リンクロッド		呼径73 L=1.0m	本	0.05	46,000	2,300		
ハンマジョイント		φ73ロッド/DHD3.5	個	0.03	82,000	2,460		
ハンマビット		DHD-3.5 φ90mm	個	0.15	200,000	30,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						96,150		
単価						9,615	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-35号	アソカ-鋼材挿入工		単位	本	数量		単価	
						10		2,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.25	23,520	5,880			
特殊作業員		人	0.25	20,370	5,092			
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		1,048			
計					22,100			
単価					2,210	円/本		

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-36号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	121,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人	1	23,520	23,520		
	特殊作業員		人	2	20,370	40,740		
	普通作業員		人	1	20,160	20,160		
	グラウトミキサ [上下2槽式]	200(L) × 2	日	1	2,260	2,260		
	グラウトポンプ [横型単筒]	吐出量 30~70L/分	日	1	2,820	2,820		
	小型渦巻ポンプ [呼水・片吸込・モータ駆動型]	口径φ50mm 全揚程10m	日	1	340	340		
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 15KVA 1日 20.23L/日	日	1	3,050	3,050		
	水槽 (一般工事用) [鋼板製簡易水槽]	5m ³	供用日	1	342	342		
	グラウト材	混和剤含む	m ³	1	25,640	25,640		
	諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		2,528		
	計					121,400		

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-36号	ゲラウト注入打設工		単位	m3	数量	1	単価	121,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
単価					121,400	円/m3		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-37号	ホ-リンクマン水平移設工		単位	回	数量		単価	
						10		2,021
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.24	23,520	5,644			
特殊作業員		人	0.24	20,370	4,888			
普通作業員		人	0.48	20,160	9,676			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					20,210			
単価					2,021	円/回		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-38号	ホ-リンクマン上下移設工	単位	回	数量	単価	金額	単価	37,720
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.2	23,520	75,264			
特殊作業員		人	3.2	20,370	65,184			
普通作業員		人	6.4	20,160	129,024			
諸雑費 (率+まるめ) 40%		式	1		107,728			
計					377,200			
単価					37,720	円/回		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-39号	支柱立上工	STKR400 □100×100 H=4.0m	単位	本	数量	1	単価	96,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760			
とび工		人	1	24,885	24,885			
普通作業員		人	2	20,160	40,320			
諸雑費（率+まるめ） 25%		式	1		19,235			
計					96,200			
単価					96,200	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-40号	展開 [○] 取付工	7×19 AZ/0 φ16	単位	組	数量	1	単価	62,480
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760		
	とび工		人	1	24,885	24,885		
	普通作業員		人	1	20,160	20,160		
	諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		5,675		
	計					62,480		
	単価					62,480	円/組	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一41号	名称	規格	単位	スパン	数量	単価	金額	単価	142,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人	1	23,520		23,520		
	とび工		人	2	24,885		49,770		
	普通作業員		人	2	20,160		40,320		
	諸雑費（率+まるめ） 25%		式	1			28,390		
	計						142,000		
	単価						142,000	円/スパン	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一42号	初連結工		単位	箇所	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	0.25	23,520	5,880			
とび工		人	0.5	24,885	12,442			
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080			
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		5,678			
計					34,080			
単価					34,080	円/箇所		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一43号	リヤ-メッシュ取付工	亀甲金網 2mm×40mm	単位	スパン	数量	1	単価	130,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1	23,520	23,520		
とび工			人	2	24,885	49,770		
普通作業員			人	2	20,160	40,320		
諸雑費（率+まるめ） 15%			式	1		16,990		
計						130,600		
単価						130,600	円/スパン	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一44号	作業構台工	単管足場 設置・撤去	単位	空m3	数量	100	単価	4,397
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.94	23,520	69,148		
	とび工		人	8.82	24,885	219,485		
	普通作業員		人	5.88	20,160	118,540		
	諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		32,527		
	計					439,700		
	単価					4,397	円/空m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-45号	亀裂清掃・水洗い	単位	m2	数量	100	単価	353.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.2	23,520	4,704		
特殊作業員		人	0.3	20,370	6,111		
法面工		人	0.5	24,885	12,442		
普通作業員		人	0.5	20,160	10,080		
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		1,993		
計					35,330		
単価					353.3	円/m2	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一46号	亀裂閉塞 ホント目地工	H=10m以上20m未満 30° 以上45° 未満 環境条件該当3	単位	L	数量	100	単価	3,055
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.1	23,520	25,872			
法面工		人	6.75	24,885	167,973			
普通作業員		人	3.3	20,160	66,528			
モルタル	目地モルタル用	kg	205	220	45,100			
諸雑費 (まるめ)		式	1		27			
計					305,500			
単価					3,055	円/L		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一47号	モルタル注入工	ボンド注入 機械練り	単位	L	数量	100	単価	789.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1	23,520	2,352		
	特殊作業員		人	0.1	20,370	2,037		
	法面工		人	0.6	24,885	14,931		
	普通作業員		人	0.4	20,160	8,064		
	モルタル	注入モルタル用	k g	188.9	250	47,225		
	諸雑費（率+まるめ） 16%		式	1		4,381		
	計					78,990		
	単価					789.9	円/L	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-48号	貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 11460円 0無 0円 無 0円 0円 0円 0円	単位	台	数量	1	単価	11,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車運送料金	距離制運賃	台	1	11,500	11,500		
	計					11,500		
	単価					11,500	円/台	

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-49号	支給品積込・荷卸し		単位	t	数量		単価	
						10		23,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	23,520	47,040			
特殊作業員		人	6	20,370	122,220			
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 (まるめ)		式	1		40			
計					230,900			
単価					23,090	円 / t		

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-50号	岩破碎	中硬岩	単位	m ³	数量	10	単価	94,960
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	10	23,520	235,200			
特殊作業員		人	20	20,370	407,400			
法面工		人	10	24,885	248,850			
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 5.0m ³ /min 1.7日 51.1L・kwh/日	日	5	7,539	37,695			
さく岩機 [レッグドリル (空圧式)]	質量30kg級	日	20	1,020	20,400			
諸雑費 (まるめ)		式	1		55			
計					949,600			
単価					94,960	円/m ³		

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
単-51号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
					1			14,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	14,280	14,280		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						14,280		
単価						14,280	円/人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
単-52号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
					1			11,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	11,865	11,865		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						11,870		
単価						11,870	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-53号	確認試験工		単位	本	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	1	23,520	23,520			8,855
特殊作業員		人	1	20,370	20,370			
普通作業員		人	2	20,160	40,320			
シヤッキ損料	センターホール式	供用日	1	3,500	3,500			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		840			
計								88,550
単価								8,855 円/本

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-54号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	1	単価	51,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,295	51,266		
計					51,266		
単価					51,260	円/工事	