

契約年月日：令和2年9月1日

国道 161 号他路面監視設備他停電対策工事

【工事設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

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161号他路面監視設備他停電対策工事
工事地名	滋賀県高島市他 滋賀国道事務所管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7月	12) 設 計 年 月	令和 2年 5月
2) 事務所名	滋賀国道事務所 防災情報課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3273010002	14) 単価適用年月	2020年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2020年 7月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1式	18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	178日間 自 令和 2年 9月 2日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	大津市B	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処 分 費 等	2,858
		23) 公 告 日	令和 2年 5月26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161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)	R161号(勝野～和辻IC)	式	1		43,290,000				
電源設備 (路面監視設備)		式	1		43,290,000				
停電対策設備		式	1		43,290,000				
屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	一般仕様型 負荷容量140W 架台含む	台	9	3,570,000	32,130,000			単-1号	
屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	寒冷地型 負荷容量140W 架台含む	台	3	3,720,000	11,160,000			単-2号	
機器単体費		式	1		43,290,000				
電気設備	R161号(勝野～和辻IC)	式	1		2,015,265				
電源設備工 (路面監視設備)		式	1		724,645				
停電対策設備設置工		式	1		638,040				
屋外用無停電電源装置据付・調整		台	12	38,910	466,920			単-3号	
屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	箇所	12	14,260	171,120			単-4号	
配管・配線工		式	1		39,864				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	電気設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
金属製可とう電線管(材料)	#30	m	24	697	16,728				単-5号
防水エオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	個	48	482	23,136				単-6号
作業土工		式	1		46,741				
床掘り		m3	9	1,838	16,542				単-7号
埋戻し		m3	8	3,210	25,680				単-8号
発生土運搬処理	R161号(勝野～和辻IC)発生分	m3	0.7	6,456	4,519				単-9号
工場製品輸送工		式	1		45,500				
輸送工		式	1		45,500				
輸送(電気)		式	1		45,500				内-1号
仮設工		式	1		1,245,120				
交通管理工		式	1		1,245,120				
交通誘導警備員		式	1		1,245,120				内-2号

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
直接工事費		式	1		2,015,265				
共通仮設費		式	1		739,459				
共通仮設費		式	1		53,459				
技術管理費		式	1		11,459				
電気通信施設DB ⁷ ^{-}作成費		式	1		11,459			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		42,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		686,000				
純工事費		式	1		2,754,724				
現場管理費		式	1		1,968,000				
機器間接費		式	1		4,636,000				
機器管理費		式	1		4,636,000				
工事原価		式	1		17,604,507				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
一般管理費等		式	1		2,735,493				
工事価格		式	1		91,900,000				
消費税相当額		式	1		9,190,000				
工事費計		式	1		101,090,000				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)	R1号・R161号(逢坂遮断機・奥町橋)	式	1		17,960,000				
電源設備 (道路情報表示設備)		式	1		3,680,000				
停電対策設備		式	1		3,680,000				
簡易型非常用発動発電装置	1kVA 低騒音(75dB)型 24H 燃料槽・蓄電池・ 架台含む	台	2	1,840,000	3,680,000			単-1号	
電源設備 (路面監視設備)		式	1		14,280,000				
停電対策設備		式	1		14,280,000				
屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	一般仕様型 負荷容量1 40W 架台含む	台	4	3,570,000	14,280,000			単-2号	
機器単体費		式	1		17,960,000				
電気設備	R1号・R161号(逢坂遮断機・奥町橋)	式	1		935,601				
電源設備工 (道路情報表示設備)		式	1		185,800				
停電対策設備設置工		式	1		169,560				
簡易型非常用発動発電装置据付・調整	3kVA以下	台	2	84,780	169,560			単-3号	

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
配管・配線工		式	1		16,240				
金属製可とう電線管(材料)	#63	m	4	2,180	8,720			単-4号	
防水エオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 63mm	個	4	1,880	7,520			単-5号	
電源設備工 (路面監視設備)		式	1		242,881				
停電対策設備設置工		式	1		212,520				
屋外用無停電電源装置据付・調整		台	4	38,910	155,640			単-6号	
屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	箇所	4	14,220	56,880			単-7号	
配管・配線工		式	1		13,288				
金属製可とう電線管(材料)	#30	m	8	697	5,576			単-8号	
防水エオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	個	16	482	7,712			単-9号	
作業土工		式	1		17,073				
床掘り		m3	3	1,838	5,514			単-10号	

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
埋戻し		m3	3	3,210	9,630			単-11号	
発生土運搬処理	R1号・R161号(逢坂遮断機・奥町橋)発生分	m3	0.2	9,647	1,929			単-12号	
工場製品輸送工		式	1		40,000				
輸送工		式	1		40,000				
輸送(電気)		式	1		40,000			内-1号	
仮設工		式	1		466,920				
交通管理工		式	1		466,920				
交通誘導警備員		式	1		466,920			内-2号	
直接工事費		式	1		935,601				
共通仮設費		式	1		364,741				
共通仮設費		式	1		52,741				
技術管理費		式	1		6,741				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気通信施設DB7 ⁷ → ⁷ 作成費		式	1		6,741			内-3号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		46,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		312,000				
純工事費		式	1		1,300,342				
現場管理費		式	1		961,000				
機器間接費		式	1		2,955,000				
技術者間接費		式	1		44,000				
機器管理費		式	1		2,911,000				
工事原価		式	1		5,216,342				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)	R161号(岩鎌～野口)	式	1		10,310,000				
電源設備 (道路情報表示設備)		式	1		2,870,000				
停電対策設備		式	1		2,870,000				
簡易型非常用発動発電装置	3kVA 標準(85dB)型 24H 燃料槽・蓄電池・架台含む	台	1	2,870,000	2,870,000			単-1号	
電源設備 (路面監視設備)		式	1		7,440,000				
停電対策設備		式	1		7,440,000				
屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	寒冷地型 負荷容量140W 架台含む	台	2	3,720,000	7,440,000			単-2号	
機器単体費		式	1		10,310,000				
電気設備	R161号(岩鎌～野口)	式	1		484,071				
電源設備工 (道路情報表示設備)		式	1		92,900				
停電対策設備設置工		式	1		84,780				
簡易型非常用発動発電装置据付・調整	3kVA以下	台	1	84,780	84,780			単-3号	

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
配管・配線工		式	1		8,120				
金属製可とう電線管(材料)	#63	m	2	2,180	4,360			単-4号	
防水エオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 63mm	個	2	1,880	3,760			単-5号	
電源設備工 (路面監視設備)		式	1		121,211				
停電対策設備設置工		式	1		106,320				
屋外用無停電電源装置据付・調整		台	2	38,910	77,820			単-6号	
屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	箇所	2	14,250	28,500			単-7号	
配管・配線工		式	1		6,644				
金属製可とう電線管(材料)	#30	m	4	697	2,788			単-8号	
防水エオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	個	8	482	3,856			単-9号	
作業土工		式	1		8,247				
床掘り		m3	2	1,838	3,676			単-10号	

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
埋戻し		m3	1	3,210	3,210			単-11号	
発生土運搬処理	R161号(岩鎌～野口)発生分	m3	0.1	13,610	1,361			単-12号	
工場製品輸送工		式	1		36,500				
輸送工		式	1		36,500				
輸送(電気)		式	1		36,500			内-1号	
仮設工		式	1		233,460				
交通管理工		式	1		233,460				
交通誘導警備員		式	1		233,460			内-2号	
直接工事費		式	1		484,071				
共通仮設費		式	1		172,370				
共通仮設費		式	1		16,370				
技術管理費		式	1		3,370				

設計内訳書

工事名	国道161号他路面監視設備他停電対策工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気通信施設DB7 ⁷ → ⁷ 作成費		式	1		3,370			内-3号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		13,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		156,000				
純工事費		式	1		656,441				
現場管理費		式	1		473,000				
機器間接費		式	1		1,900,000				
技術者間接費		式	1		22,000				
機器管理費		式	1		1,878,000				
工事原価		式	1		3,029,441				

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-1号	屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	一般仕様型 負荷容量140W 架台含む	単位	台	数量		1	単価	3,570,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台)		3570000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,570,000	3,570,000			
計						3,570,000			
単価						3,570,000	円/台		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-2号	屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	寒冷地型 負荷容量140W 架台含む	単位	台	数量		1	単価	3,720,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台)		3720000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,720,000	3,720,000			
計						3,720,000			
単価						3,720,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	屋外用無停電電源装置据付・調整		単位	台	数量		1	単価	38,910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし	台	1	38,910	38,910			
	計					38,910			
	単価					38,910		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	単位	箇所	数量	1	単価	14,260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	0.5	1,263	631.5		
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.1	4,020	402		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 養生無し 無し 全ての費用	m ³	0.02	26,470	529.4		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	0.7	7,166	5,016.2		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	0.1	31,730	3,173		
アンカーボルト材料費			k g	7.2	625	4,500		
諸雑費(まるめ)			式	1		7.9		
計						14,260		
単価						14,260	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-5号	金属製可とう電線管(材料)	#30	単位	m	数量		1	単価	697
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 30mm		m	1	697	697		
計							697		
単価							697	円/m	

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-6号	防水ユニオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	単位	個	数量		1	単価	482
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 30mm		個	1	482	482		
計							482		
単価							482	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一7号	床掘り		単位	m3	数量		1	単価	1,838
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	1,838	1,838			
計						1,838			
単価						1,838	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一8号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	3,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	3,210	3,210			
計						3,210			
単価						3,210	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	発生土運搬処理	R161号(勝野～和辻IC)発生分	単位	m3	数量	1	単価	6,456
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	小規模 ハックホ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 7.0km以下	m3	1	3,556	3,556		
	処分費 (m3)		m3	1	2,900	2,900		
	計					6,456		
	単価					6,456	円/m3	

参考資料（１）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	3570000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3,570,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	3,570,000	3,570,000		
計					3,570,000		
単価					3,570,000	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	3720000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3,720,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	3,720,000	3,720,000		
計					3,720,000		
単価					3,720,000	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	摘要
小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし					1	38,910
電気通信技術者		人	0.5	33,390		16,695	
電気通信技術員		人	0.5	22,470		11,235	
電工		人	0.5	21,945		10,972	
諸雑費 (まるめ)		式	1			8	
計						38,910	
単価						38,910	円/台

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
アンカーボルト材料費		k g	1	625	625	625	625
道路標識設置工 加算額	アンカーボルト材料	k g	1	625	625	625	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					625		
単価					625	円/k g	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
処分費 (m 3)		m 3	100		2,900	2,900	2,900
残土処分費【161号(勝野～和辻IC)発生分】	(有)丸西建設	m 3	100	2,900	290,000	290,000	
計					290,000		
単価					2,900	円/m 3	

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
輸送費（電気）	45500円/台	台	1	45,500	45,500	1	45,500
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	45,500	45,500		
計					45,500		
単価					45,500		円/台

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
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	14,070	14,070	1	14,070
交通誘導警備員A		人	1	14,070	14,070		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					14,070		
単価					14,070		円/人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

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	11,865	11,865		11,870
諸雑費 (まるめ)		式	1			5	
計						11,870	
単価						11,870	円/人日

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-1号	簡易型非常用発動発電装置	1kVA 低騒音(75dB)型 24H 燃料槽・蓄電池・架台含む	単位	台	数量		1	単価	1,840,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台)		1840000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1,840,000	1,840,000			
計						1,840,000			
単価						1,840,000	円/台		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-2号	屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	一般仕様型 負荷容量140W 架台含む	単位	台	数量		1	単価	3,570,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台)		3570000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,570,000	3,570,000			
計						3,570,000			
単価						3,570,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	簡易型非常用発動発電装置据付・調整	3kVA以下	単位	台	数量	単価	金額	単価	84,780
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	発動発電設備据付 (パッケージ型)	3kVA以下 新設 補正なし	台	1	42,950	42,950			
	発動発電設備調整 (パッケージ型)	3kVA以下 補正なし	台	1	27,930	27,930			
	コンクリート削孔 (電動ハンマドリル40mm)	30mm以上200mm未満	孔	4	532.3	2,129.2			
	コンクリートアンカー(スリーブ打込式)	M16×120	本	4	150	600			
	あと施工アンカーボルト引張試験	引張試験	本	4	2,792	11,168			
	諸雑費 (まるめ)		式	1		2.8			
	計					84,780			
	単価					84,780		円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一4号	金属製可とう電線管(材料)	#63	単位	m	数量		1	単価	2,180
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 63mm		m	1	2,180	2,180		
計							2,180		
単価							2,180	円/m	

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一5号	防水ユニオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 63mm	単位	個	数量		1	単価	1,880
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 63mm		個	1	1,880	1,880		
計							1,880		
単価							1,880	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	屋外用無停電電源装置据付・調整	単位	台	数量	単価	金額	単価	38,910
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし	台	1	38,910	38,910			
計					38,910			
単価					38,910	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	単位	箇所	数量	1	単価	14,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	0.5	1,182	591		
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.1	4,020	402		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 養生無し 無し 全ての費用	m ³	0.02	26,470	529.4		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	0.7	7,166	5,016.2		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	0.1	31,730	3,173		
アンカーボルト材料費			k g	7.2	625	4,500		
諸雑費(まるめ)			式	1		8.4		
計						14,220		
単価						14,220	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	金属製可とう電線管(材料)	#30	単位	m	数量	1	単価	697
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 30mm		m	1	697	697	
計							697	
単価							697	円/m

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	防水ユニオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	単位	個	数量	1	単価	482
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 30mm		個	1	482	482	
計							482	
単価							482	円/個

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-10号	床掘り		単位	m3	数量		1	単価	1,838
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	1,838	1,838			
計						1,838			
単価						1,838	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-11号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	3,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	3,210	3,210			
計						3,210			
単価						3,210	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	発生土運搬処理	R1号・R161号(逢坂遮断機・奥町橋)発生分	単位	m3	数量	1	単価	9,647
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)有り		m3	1	8,207	8,207		
処分費 (m3)			m3	1	1,440	1,440		
計						9,647		
単価						9,647	円/m3	

参考資料（１）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	1840000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	1,840,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	1,840,000	1,840,000		
計					1,840,000		
単価					1,840,000	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	3570000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3,570,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	3,570,000	3,570,000		
計					3,570,000		
単価					3,570,000	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付 (パッケージ型)	3kVA以下 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	42,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員		人	0.5	22,470	11,235		
電工		人	1	21,945	21,945		
普通作業員		人	0.5	19,530	9,765		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					42,950		
単価					42,950	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整 (パッケージ型)	3kVA以下 補正なし	単位	台	数量	単価	金額	単価	27,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695			
電気通信技術員		人	0.5	22,470	11,235			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					27,930			
単価					27,930	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

あと施工アンカーボルト引張試験		引張試験	単位	本	数量	1	単価	2,792
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.05	33,390	1,669			
電気通信技術員		人	0.05	22,470	1,123			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					2,792			
単価					2,792	円/本		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	摘要
小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし					1	38,910
電気通信技術者		人	0.5	33,390		16,695	
電気通信技術員		人	0.5	22,470		11,235	
電工		人	0.5	21,945		10,972	
諸雑費 (まるめ)		式	1			8	
計						38,910	
単価						38,910	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	アンカーボルト材料費		単位	k g	数量		単価
					1		625
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
道路標識設置工 加算額		アンカーボルト材料					
			k g	1	625	625	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						625	
単価						625	円／k g

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	処分費（m3）		単位	m 3	数量		単価
					100		1,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土処分費【1号・161号(逢坂遮断機・奥町橋)発生分】		(株)アヤマ					
			m 3	100	1,440	144,000	
計						144,000	
単価						1,440	円／m 3

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
輸送費（電気）	40000円/台	単位	台	数量	1	単価	40,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	40,000	40,000		
計					40,000		
単価					40,000	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	14,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A		人	1	14,070	14,070		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					14,070		
単価					14,070	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

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	11,865	11,865		11,870
諸雑費 (まるめ)		式	1			5	
計						11,870	
単価						11,870	円/人日

1 次単価表

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	簡易型非常用発動発電装置	3kVA 標準(85dB)型 24H 燃料槽・蓄電池・架台含む	単位	台	数量	1	単価 2,870,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(台)		2870000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,870,000	2,870,000	
計						2,870,000	
単価						2,870,000	円/台

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	屋外用無停電電源装置(塗装指定色)	寒冷地型 負荷容量140W 架台含む	単位	台	数量	1	単価 3,720,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費(台)		3720000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	3,720,000	3,720,000	
計						3,720,000	
単価						3,720,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	簡易型非常用発動発電装置据付・調整	3kVA以下	単位	台	数量	1	単価	84,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電設備据付 (パッケージ型)	3kVA以下 新設 補正なし	台	1	42,950	42,950			
発動発電設備調整 (パッケージ型)	3kVA以下 補正なし	台	1	27,930	27,930			
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル40mm)	30mm以上200mm未満	孔	4	532.3	2,129.2			
コンクリートアンカー(スリーブ打込式)	M16×120	本	4	150	600			
あと施工アンカーボルト引張試験	引張試験	本	4	2,792	11,168			
諸雑費 (まるめ)		式	1		2.8			
計					84,780			
単価					84,780	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一4号	金属製可とう電線管(材料)	#63	単位	m	数量		1	単価	2,180
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 63mm		m	1	2,180	2,180		
計							2,180		
単価							2,180	円/m	

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一5号	防水ユニオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 63mm	単位	個	数量		1	単価	1,880
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 63mm		個	1	1,880	1,880		
計							1,880		
単価							1,880	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	屋外用無停電電源装置据付・調整	単位	台	数量	単価	金額	単価	38,910
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし	台	1	38,910	38,910			
計					38,910			
単価					38,910	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	屋外用無停電電源装置基礎設置	18-8-25(20)(高炉) 590mm×605mm×300mm	単位	箇所	数量	1	単価	14,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	0.5	1,254	627		
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.1	4,020	402		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 養生無し 無し 全ての費用	m ³	0.02	26,470	529.4		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	0.7	7,166	5,016.2		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m ³	0.1	31,730	3,173		
アンカーボルト材料費			k g	7.2	625	4,500		
諸雑費(まるめ)			式	1		2.4		
計						14,250		
単価						14,250	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-8号	金属製可とう電線管(材料)	#30	単位	m	数量		1	単価	697
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管		ビニル被覆 二種 30mm		m	1	697	697		
計							697		
単価							697	円/m	

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-9号	防水ユニオンボックスコネクタ(材料)	厚鋼用 30mm	単位	個	数量		1	単価	482
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
金属製可とう電線管付属品		防水ユニオンボックスコネクタ 厚鋼用 30mm		個	1	482	482		
計							482		
単価							482	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-10号	床掘り		単位	m3	数量		1	単価	1,838
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	1,838	1,838			
計						1,838			
単価						1,838	円/m3		

							単価使用年月	2020.07	
							歩掛使用年月	2020.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-11号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	3,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	3,210	3,210			
計						3,210			
単価						3,210	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	発生土運搬処理	R161号(岩鎌～野口)発生分	単位	m3	数量	1	単価	13,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し	m3	1	8,207	8,207		
	処分費 (m3)		m3	1	5,400	5,400		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
	計					13,610		
	単価					13,610	円/m3	

参考資料（１）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	2870000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	2,870,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	2,870,000	2,870,000		
計					2,870,000		
単価					2,870,000	円/台	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
機器単体費（台）	3720000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	3,720,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費		台	1	3,720,000	3,720,000		
計					3,720,000		
単価					3,720,000	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備据付（パッケージ型）	3kVA以下 新設 補正なし	単位	台	数量	単価	金額	単価	42,950
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.5	22,470	11,235			
電工		人	1	21,945	21,945			
普通作業員		人	0.5	19,530	9,765			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					42,950			
単価					42,950	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

発動発電設備調整 (パッケージ型)	3kVA以下 補正なし	単位	台	数量	単価	金額	単価	27,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.5	33,390	16,695			
電気通信技術員		人	0.5	22,470	11,235			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					27,930			
単価					27,930	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
あと施工アンカーボルト引張試験	引張試験					1		2,792
電気通信技術者		人	0.05	33,390		1,669		
電気通信技術員		人	0.05	22,470		1,123		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						2,792		
単価						2,792	円/本	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
小容量無停電電源装置据付・調整	新設 補正なし					1		38,910
電気通信技術者		人	0.5	33,390		16,695		
電気通信技術員		人	0.5	22,470		11,235		
電工		人	0.5	21,945		10,972		
諸雑費 (まるめ)		式	1			8		
計						38,910		
単価						38,910	円/台	

参考資料 (1)

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
アンカーボルト材料費		k g	1	625	625		625	
道路標識設置工 加算額	アンカーボルト材料	k g	1	625	625		625	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					625			
単価					625		円/k g	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
処分費 (m 3)		m 3	100				5,400	
残土処分費【161号(岩鎌～野口)発生分】	(株)高山	m 3	100	5,400	540,000			
計					540,000			
単価					5,400		円/m 3	

参考資料（1）

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
輸送費（電気）	36500円/台	単位	台	数量	1	単価	36,500	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
貨物自動車運送料金（電気）		台	1	36,500	36,500			
計					36,500			
単価					36,500	円/台		

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	14,070	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A		人	1	14,070	14,070			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					14,070			
単価					14,070	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	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	