

見積参考資料

工事名 R2企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁
設置工事

◇経費情報◇

工種区分	開削工事及び小口径推進工事
単価地区	徳島東部1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

この工事の諸経費算定においては、『（全国簡易水道協議会）令和元年・水道事業実務必携』の算定基準を採用している。

土木工事設計労務単価及び
設計業務委託等技術者単価については
令和2年3月から適用する単価を採用している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水管不断水仕切弁 設置工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管路		式	1				
管布設工		式	1				
管材費		式	1				
不断水仕切弁（鑄鉄管用） φ 600mm		基	1				単 1号
特殊押輪 φ 600mm、K形		個	4				単 2号
鉄蓋 φ 600mm	仕切弁用	個	1				単 3号
斜壁 600A	仕切弁用	個	1				単 4号
直壁 900B	仕切弁用	個	1				単 5号
スラブ 140	仕切弁用	個	1				単 6号
管工費		式	1				
不断水仕切弁設置工 φ 600mm		基	1				単 7号
メニカル継手工 φ 600mm	押ボルト14本、Tボルト14本 特殊押輪割増:30%	口	1				単 8号
蓋及び調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロック使用する	組	1				単 9号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁 設置工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ブロック据付工		個	3				単 10号
立坑工		式	1				
立工工 【不断水仕切弁設置】		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装厚:15cm以下	m	15				単 11号
舗装版破碎積込	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:10cm以下	m2	15				単 12号
掘削 立坑1次掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量: 小規模(標準)	m3	37				単 13号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:砕砂	m3	13				単 14号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:再生クワッチャーランRC-30	m3	21				単 15号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	37				単 16号
残土等処分		m3	37				単 17号
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	1.5				単 18号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1.5				単 19号
殻処分	殻種別:建設汚泥(舗装版切断)	m3	0.04				単 20号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁 設置工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鋼矢板	鋼矢板形式:Ⅲ型,平均鋼矢板長さ:6.0m,鋼矢板打込長:6.0m,平均鋼矢板引抜長:0.0m	t	11.5				単 21号
鋼材等処分	鋼材等処分:鋼矢板	t	2.9				単 22号
切梁・腹起し		t	1.6				単 23号
表層(車道・路肩部) 【仮復旧】	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	14.5				単 24号
上層路盤(車道・路肩部) 【仮復旧】	路盤材種類:再生粒度調整碎石RM-30,仕上り厚:150mm	m2	14.5				単 25号
舗装復旧工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装厚:15cm以下	m	20				単 26号
舗装版破碎積込	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:10cm以下	m2	23				単 27号
掘削 【スキ取り】	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	m3	1				単 28号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1				単 29号
残土等処分		m3	1				単 30号
殻運搬	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 31号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 32号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁 設置工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分	殻種別:建設汚泥(舗装版切断)	m3	0.05				単 33号
表層(車道・路肩部) 【本復旧】	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	23				単 34号
基層(車道・路肩部) 【本復旧】	材料種類:再生粗粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	23				単 35号
不陸整正 【本復旧】	補足材:有り, 補足材料:再生粒度調整碎石RM-30, 平均厚:30mm	m2	23				単 36号
区画線工 横断歩道、W=45cm		m	21				単 37号
地盤改良工		式	1				
固結工 【不断水仕切弁設置立坑】		式	1				
高压噴射攪拌 底版部 φ1,800mm	工法:二重管工法, 注入材種類:セメント系, 長さ(注入長):1.50m, 長さ(土被長):4.50m	本	12				単 38号
高压噴射攪拌 土留欠損部 φ1,800mm	工法:二重管工法, 注入材種類:セメント系, 長さ(注入長):3.50m, 長さ(土被長):4.50m	本	4				単 39号
仮設		式	1				
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	150				単 40号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁 設置工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 仮設	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
仮設材運搬費		t	14.6				単 41号
技術管理費		式	1				
土質等試験費	(諸経費対象外)	式	1				内 1号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費	(諸経費対象外)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 64号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	不断水仕切弁（鑄鉄管用） φ 600mm		単位	基	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不断水仕切弁(管理区分:5) φ 600mm		基	5				
	不断水仕切弁(管理区分:0) φ 600mm		基	5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	特殊押輪 φ600mm、K形		単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	K形特殊輪(管理区分:5) φ700mm、内面粉体塗装		本	5				
	K形特殊輪(管理区分:0) φ700mm、内面粉体塗装		本	5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	鉄蓋 φ600mm	仕切弁用	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄蓋 φ600mm、WA-63G-11A-D			個	1				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	斜壁 600A	仕切弁用	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
斜壁 600A			個	1				
合計								
単価								円/個

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	直壁 900B	仕切弁用	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直壁 900B			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	スラブ 140	仕切弁用	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラブ 140			個	1				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	不断水仕切弁設置工 φ600mm		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設置費 φ600mm		基	1				
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	メカニカル継手工 φ600mm	押ボルト14本、Tボルト14本 特殊押輪 割増:30%	単位	口	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	メカニカル継手 φ600mm		口	1				単 42号
	合計							
	単価							円/口

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	蓋及び調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロック使用する	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工		組	1			単 43号	
	合計							
	単価						円/組	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	ブロック据付工		単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ブロック据付工		個	1			単 44号	
	合計							
	単価						円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装厚:15cm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版,15cm以下,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	舗装版破碎積込	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:10cm以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版,無し,不要,15cm以下,有り,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	掘削 立坑1次掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:砕砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模),土砂,機械費,労務費のみ	m3	1				
コンクリート用骨材 砕砂			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:再生クラッシャーランRC-30	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模),土砂,機械費,労務費のみ	m3	1				
再生クラッシャーランRC-30			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	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),無し,6.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	殻運搬	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎, 機械(騒音対策不要、厚15cm以下), 無し, 11.5km以下, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 45号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	殻処分	殻種別:建設汚泥(舗装版切断)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 46号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	鋼矢板	鋼矢板形式:III型,平均鋼矢板長さ:6.0m,鋼矢板打込長さ:6.0m,平均鋼矢板引抜長さ:0.0m	単位	t	単位数量	11.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25),III型,陸上	回	1			単 47号	
	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上,III型,6m以下	枚	32			単 48号	
	カス切断	鋼矢板	箇所	32			単 49号	
	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板,中古品	t	8.6			単 50号	
	鋼矢板・H形鋼(一部撤去)	撤去部分スクラップ ^o 長未満,鋼矢板III型,中古品	t	2.9			単 51号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	鋼材等処分	鋼材等処分:鋼矢板	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費(t)		t	1			単 52号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	切梁・腹起し		単位	t	単位数量	1.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	t	1.6			単 53号	
	山留材賃料	無, 20日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	t	1.3			単 54号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	表層(車道・路肩部) 【仮復旧】	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		1.4m以上3.0m以下, 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	上層路盤(車道・路肩部) 【仮復旧】	路盤材種類:再生粒度調整碎石RM-30, 仕上り厚:150mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)		再生粒度調整碎石 RM-30, 150mm, 1層施工, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装厚:15cm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版,15cm以下,全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	舗装版破碎積込	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:10cm以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版,無し,不要,15cm以下,有り,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	掘削 【スキ取り】	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),施工数量:小規模(標準)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,上記以外(小規模),小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,6.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	殻運搬	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎, 機械(騒音対策不要、厚15cm以下), 無し, 11.5km以下, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 45号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	処分	殻種別:建設汚泥(舗装版切断)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 46号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	表層(車道・路肩部) 【本復旧】	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		1.4m以上3.0m以下, 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	基層(車道・路肩部) 【本復旧】	材料種類:再生粗粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基層(車道・路肩部)		1.4m以上3.0m以下, 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), プライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	不陸整正 【本復旧】	補足材:有り,補足材料:再生粒度調整碎石RM-30,平均厚:30mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正		有り,29mm以上34mm未満,再生粒度調整碎石 RM-30,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	区画線工 横断歩道、W=45cm		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し,溶融式手動,無し,セブラ 45cm,無し,1.5mm,無し,無し,含有量15~18%,白,アスファルト舗装,全ての費用	m	1			単 55号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	高压喷射搅拌 底版部 φ 1,800mm	工法:二重管工法,注入材種類:セメント系,長さ(注入長):1.50m,長さ(土被長):4.50m	単位	本			12	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	注入設備据付・解体	二重管工法,標準(1.0)	現場	0.5				単 56号
	高压喷射搅拌工(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N<=10・2000 10<N<=20・1800, 注入無, 1.5m, 標準(1.0), 無	本	12				単 57号
	汚泥吸排車運搬	無し, 14.8 k m以下	m3	59				単 58号
	処分費(m3)		m3	59				単 59号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	高压喷射搅拌 土留欠損部 φ1,800mm	工法:二重管工法,注入材種類:セメント系,長さ(注入長):3.50m,長さ(土被長):4.50m	単位	本			4	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	注入設備据付・解体	二重管工法,標準(1.0)	現場	0.5				単 56号
	高压喷射搅拌工(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N<=10・2000 10<N<=20・1800, 注入無, 3.5m, 標準(1.0), 無	本	4				単 60号
	汚泥吸排車運搬	無し, 14.8 k m以下	m3	42				単 58号
	処分費(m3)		m3	42				単 59号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 61号	
	合計							
	単価						円／人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	仮設材運搬費		単位	t	単位数量	14.6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材運搬費 【立坑】矢板、腹起材		t	13.1				単 62号
	仮設材運搬費 【立坑】腹起材		t	1.5				単 63号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	カニカニ継手 φ600mm		単位	口	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	配管工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/口	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	蓋(受枠とも)及び調整コンクリートブロック据付工	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人				
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	トラックレン[油圧伸縮シブ型] 4.9t吊		日	0.13			
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/組

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	ブロック据付工	単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラックレン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 4.9t吊		日	0.1			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 AS殻		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥 (舗装版切断)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	名称・規格	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax<=25), III型, 陸上	人			1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	日	0.25				単 65号
	ラフテレーンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.3				単 66号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	鋼矢板圧入(Nmax<=25)	陸上, III型, 6m以下	単位	枚	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	とび工		人					
	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	日	0.286				単 65号
	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	日	0.286				単 66号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	ガス切断	鋼矢板	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	酸素 ボンベ		m3					
	アセチレン ボンベ		kg					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	鋼矢板・H形鋼(埋設)	鋼矢板, 中古品	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 市中価格 SY295		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	鋼矢板・H形鋼(一部撤去)	撤去部分スクラップ [®] 長未満, 鋼矢板III型 , 中古品	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板 市中価格 SY295		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	処分費(t)		単位	t	単位数量	金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	摘要	
	処分費 鋼矢板		t	100			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	切梁・腹起し設置・撤去	設置・撤去, 無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	t	10			単 67号	
	切梁・腹起し撤去	無, 標準(1.0)	t	10			単 68号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	山留材質料	無, 20日, 無, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場, 有, 1回/現場	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	H形鋼 (山留主部材) 250~400型 (80~200kg/m)	供用日数:20日	t	1				
	H形鋼 (山留主部材) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	1				
	H形鋼 (副部材A)	供用日数:20日	t	0.22				
	H形鋼 (副部材A) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.22				
	H形鋼 (副部材B) 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正無)	t	0.04				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, セアラ 45cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 セアラ45cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	1,700				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	75				
	接着用プライマー 区画線用		kg	75				
	軽油 1.2号		L	98				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	注入設備据付・解体	二重管工法, 標準(1.0)	単位	現場	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/現場

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	摘要
	高圧噴射攪拌工(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N<=10・2000 10<N<=20・1800, 注入無, 1.5m, 標準(1.0), 無	単位	本	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	注入材 普通セメント フレコンバッグ 混和剤(A)		m3	3.625				
	損耗材料費(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N≤10・2000 10<N≤20・1800, 注入無, 1.5m	式	1			単 69号	
	高圧噴射攪拌式地盤改良機[二重管専用型]		日	0.327				
	超高压ポンプ 19.6MPa 20~100L/min		日	0.327				
	空気圧縮機運転	二重管工法	日	0.327			単 70号	
	トラッククレーン[油圧伸縮ジャブ型] 4.9t吊		日	0.327				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	汚泥吸排車運搬	無し, 14.8 k m以下	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚泥吸排車運転		日	3.2				単 71号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 建設汚泥		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	名称・規格	条件	単位	本	単価	金額	単価	摘要
	高圧噴射攪拌工(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N<=10・2000 10<N<=20・1800, 注入無, 3.5m, 標準(1.0), 無	単位	本	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	注入材 普通セメント フレコンバッグ 混和剤(A)		m3	8.459				
	損耗材料費(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N≤10・2000 10<N≤20・1800, 注入無, 3.5m	式	1				単 72号
	高圧噴射攪拌式地盤改良機[二重管専用型]		日	0.516				
	超高压ポンプ 19.6MPa 20~100L/min		日	0.516				
	空気圧縮機運転	二重管工法	日	0.516				単 70号
	トラッククレーン[油圧伸縮ジャブ型] 4.9t吊		日	0.516				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	仮設材運搬費 【立坑】矢板、腹起材		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	74km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1				単 73号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	1				単 74号
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	仮設材運搬費 【立坑】腹起材	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	74km, 12m以内, 各種(実数入力), 1, 無	t	1			単 75号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1			単 76号
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	土質等試験費(一式入力)	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質等試験費		式	1			
	合計						

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax<=25), III型	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	132				
	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット] 排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	機械条件: 供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	107				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	切梁・腹起し撤去	無, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	損耗材料費(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N≤10・2000 10<N≤20・1800, 注入無, 1.5m	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压噴射攪拌 削孔損耗費 二重管工法土質:砂質土N<=30		m	4.5				
	高压噴射攪拌 注入損耗費 二重管工法		m3	3.625				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	空気圧縮機運転	二重管工法	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	47				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐出量5.0m3/min		日	1.4				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	汚泥吸排車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油 1.2号		L	96				
	汚泥吸排車[トラック架装型] 8t	機械条件:供用 持込	供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	損耗材料費(二重管工法)	0m, 4.5m, 0m, 0m, N≤10・2000 10<N≤20・1800, 注入無, 3.5m	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压噴射攪拌 削孔損耗費 二重管工法土質:砂質土N<=30		m		4.5			
	高压噴射攪拌 注入損耗費 二重管工法		m3		8.459			
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	74km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃 製品長12m以内 80kmまで		t		1			
	諸雑費(まるめ)		式		1			
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1				
	合計							
	単価						円/t	

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	74km, 12m以内, 各種(実数入力), 1, 無	単位	t	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃 製品長12m以内 80kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

3次単価表

単価使用年月	2020.03
歩掛適用年月	2020.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2			
	合計						
	単価						円/t

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 2 企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁設置工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010003	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	0.114	702	
L001060001	タイヤローラ[普通型]	運転質量3~4t	日	0.069	273	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8~20t	日	0.037	188	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンパインド式]	運転質量3~4t	日	0.069	293	
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量5.0m ³ /min	日	8.383	16,598	
L001120001	トラッククレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	6.418	187,405	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	2.431	104,089	
L001210001	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	日	0.081	1,301	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	供用日	1.61	12,832	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m ³	供用日	1.334	11,957	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	1.18	24,089	
M000403022	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	排出ガス対策型(第2次基準値) 25t吊	供用日	1.762	53,918	
M000522027	油圧式杭圧入引抜機[エンジン式ユニット]	排ガス型(第1次) 圧入981~1471kN	供用日	1.689	153,579	
M000562002	高圧噴射攪拌式地盤改良機[二重管専用型]		日	5.988	124,550	
M000562005	超高圧ポンプ	19.6MPa 20~100L/min	日	5.988	191,017	
M000593003	汚泥吸排車[トラック架装型]	8t	供用日	4.654	188,024	
M000701015	モータグレーダ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.036	658	

見積単価一覧表

工事名	R2企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁設置工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	アスファルト殻	m3	2,300	運搬距離L=8.2km
処分費	建設汚泥(舗装版切断)	m3	12,100	
処分費	建設汚泥	m3	15,400	運搬距離L=8.2km
処分費	陸上建設残土	m3	4,500	運搬距離L=6.4km
スクラップ	鋼矢板	t	-15,500	
不断水仕切弁	φ 600mm	基	4,680,000	
不断水仕切弁(設置費)	φ 600mm	箇所	4,110,000	
鉄蓋	φ 600mm	個	67,600	(仕切弁用)
斜壁	600A	個	23,300	(仕切弁用)
直壁	900B	個	27,100	(仕切弁用)

R2企工 吉野川北岸工業用水道 今切第三配水支管不断水仕切弁設置工事

数量計算書

徳島県 企業局

数 量 総 括 表

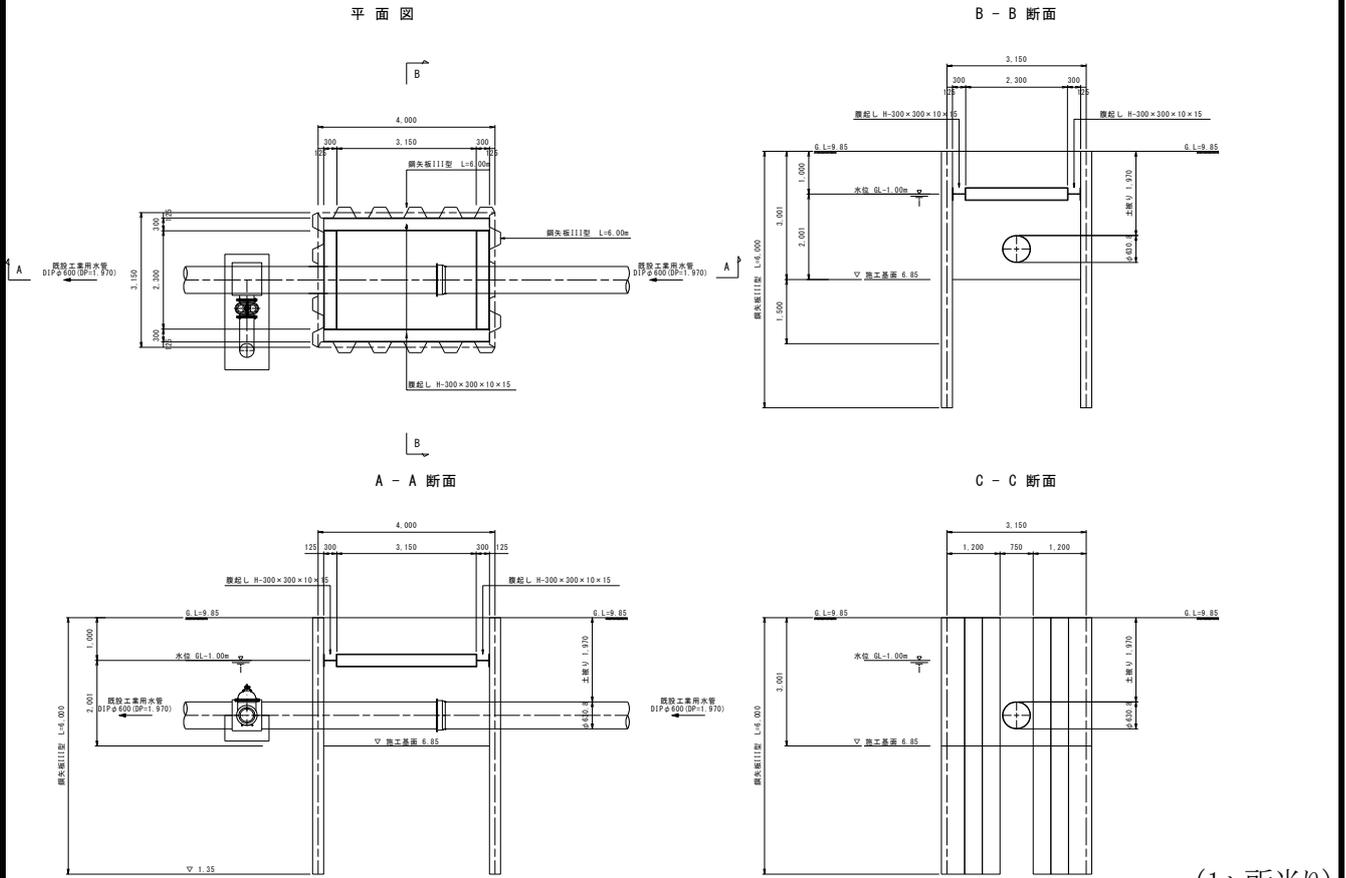
NO. 2

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量		備 考
					今回数量	前回数量	
管布設工							
	管材費						
		不断水仕切弁 (CIP用)	φ 600	個	1.0		
		K形用特殊割押輪	φ 600・BN SUS304	個	1.0		
		仕切弁鉄蓋	φ 600・WA-63G-11A-D	個	1.0		
		斜壁	600A	個	1.0		
		直壁	900B	個	1.0		
		スラブ	140	個	1.0		
	管工費						
		不断水仕切弁穿孔工事費	CIP用 φ 600	ヶ所	1.0		
		メカニカル継手工	押ボルト 14本, Tボルト 14本 特殊押輪割増 14/14×30%	口	1.0		
		蓋据付工(受枠とも)及び 調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロック使用する	組	1.0		
		ブロック据付工	斜壁, 直壁, スラブ	個	3.0		
舗装復旧工							
	取壊し工						
		舗装版切断工	t=15cm以下	m	19.7		
		バックホウによる舗装版 直接掘削・積込	0cm超え10cm以下 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)	m2	23.4		
	作業土工						
		管路掘削(バックホウ掘削積込)	バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	1.2		
	運搬・処分工						
		残土運搬工 土砂		m3	1.2		L=6.4km
		産廃運搬工 AS殻		m3	1.2		L=8.2km
		残土処分費		m3	1.2		
		建設廃材処分費 AS塊		m3	1.2		
		建設汚泥処分費		t	0.05		
	復旧工						
		表層工(車道・路肩部) t=5cm	再生密粒度アスファルト混合物(13) タックコートPK-4	m2	23.4		
		基層工(車道・路肩部) t=5cm	再生粗粒度アスファルト混合物(20) プライムコートPK-3	m2	23.4		
		不陸整正(機械施工)	補足材(RM-30), 平均厚t=3cm	m2	23.4		
	区画線工						
		横断歩道	W=450	m	21.0		

数量計算書

算式根拠となる構造図

名称： 鋼矢板土留め工



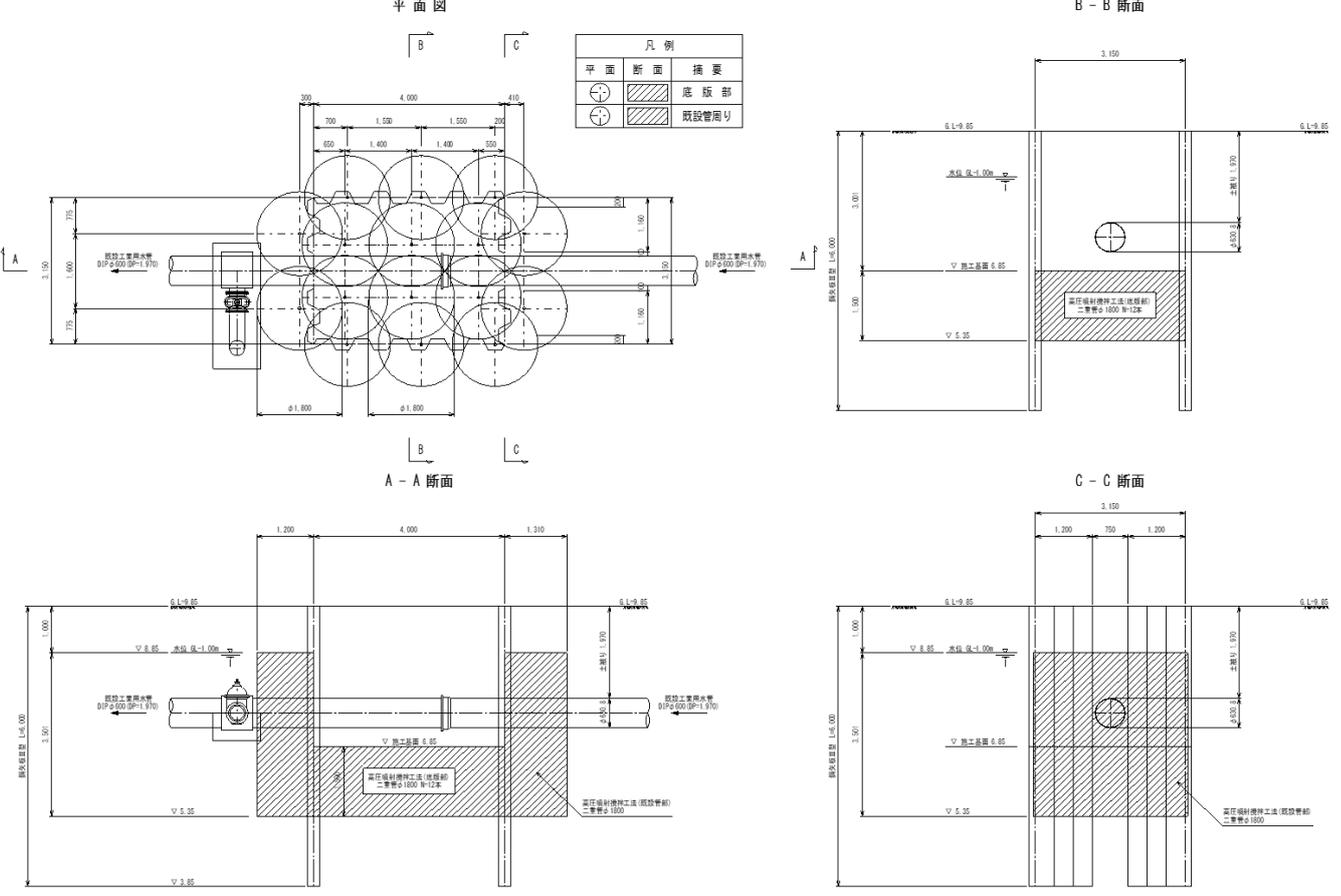
(1ヶ所当り)

名称	算式	単位	数量
鋼矢板土留め工		ヶ所	1.00
鋼矢板圧入 Nmax<25	III型 6m以下	枚	32.0
油圧式杭圧入引抜機 据付・解体		式	1.0
切梁・腹起 設置撤去	火打ちブロック無	t	1.587
鋼矢板 U形・III型	使用枚数	枚	32.0
400*125*13	L= 6 m 60.0 kg/m	t	11.520
ガス切断 鋼矢板 III型		箇所	32.0
撤去長	L= 1.5 m 60.0 kg/m	t	2.880
鋼矢板存置重量	11.52-2.88	t	8.64

数量計算書

算式根拠となる構造図

名称：地盤改良工(高压喷射搅拌工法)



名称	算式	単位	数量
地盤改良工			
底版部			
高压喷射搅拌工法 (二重管 φ 1800)	砂質土(注入長=1.50m)	本	12.0
既設管部			(土留欠損部)
高压喷射搅拌工法 (二重管 φ 1800)	砂質土(注入長=3.00m)	本	4.0

高圧噴射攪拌工(二重管工法)の注入量及び注入施工時間の算定

(1) 1本当り施工時間の計算

二重管工法における1本当り施工時間は、次式による。

$$T_N = T_1 + T_2 + T_3 + T_4$$

Ts: 二重管工法1本当り施工時間(min/本)

T1: 機械準備時間 (min)

T2: 削孔時間 (min)

T3: 注入時間 (min)

T4: 土被り引抜時間(min)

1) 機械準備時間(T1)

機械準備時間は、機械移動、機械据付及び注入後の器具洗浄時間であり、25分とする。

$$T_1 = 25 \text{ min}$$

2) 削孔時間(T2)

$$T_2 = \sum(\gamma_1 \times L_0)$$

γ_1 : 各土質ごとの削孔の単位作業時間(min/m)

L_0 : 各土質ごとの削孔長(m)

削孔の単位作業時間 (γ_1) (min/m)

土質	砂礫土	砂質土		粘性土
		$N \leq 30$	$N > 30$	
γ_1	45.0	9.0	13.0	7.0

3) 注入時間(T3)

$$T_3 = \sum\{(\gamma_2 + \gamma_3) \times L_1\}$$

γ_2 : 各土質毎の注入の単位作業時間(min/m)

γ_3 : ロッド切断の単位作業時間(min/m)

L_1 : 各土質ごとの注入長(m)

注入の単位作業時間 (γ_2) (min/m)

杭径(mm)		2,000	1,800	1,600	1,400	1,200	1,000
γ_2	砂質土	$N \leq 10$	$10 < N \leq 20$	$20 < N \leq 30$	$30 < N \leq 35$	$35 < N \leq 40$	$40 < N \leq 50$
		38		28		19	
γ_2	粘性土	$N < 1$	$N = 1$	$N = 2$	$N = 3$	$N = 4$	-
		29		22		16	-

ロッド切断の単位作業時間 (γ_3) (min/m)

γ_3	2
------------	---

4) 土被り引抜き時間 (T4)

$$T4 = \gamma 4 \times L4$$

$\gamma 4$: 土被り引抜の単位作業時間 (min/m)

L2: 土被り長 (m)

土被り引抜の単位作業時間 ($\gamma 4$) (min/m)	
$\gamma 4$	2

(2) 注入材使用量

二重管工法に必要な注入材料は、次式による。

$$QN = \Sigma \{ (L1 \times \gamma 2) \times q \times (1 + \beta) \}$$

QN: 二重管工法の1本当り注入量(m³)

L1: 各土質ごとの注入長(m)

$\gamma 2$: 各土質毎の注入の単位作業時間 (min/m)

q: 二重管工法の注入材の吐出量 (m³/min)

β : ロス率

二重管工法の注入材の吐出量 (q) (m ³ /min)	
q	0.06

ロス率 (β)	
β	+0.06

(3) 1日当り施工本数

二重管工法における1日当り施工本数は、次式による。

$$N = 60 \times H \div TN$$

N: 1セット1日当り施工本数(本/日)

H: 二重管工法設備の1日当り実作業時間で6.7時間とする。

TS: 1本当り施工時間(min/本)

2) 削孔による排泥量(V₂)

$$\begin{aligned}V_2 &= \Sigma \{(T_2 - L_1 \times t') \times q \times \gamma\} \\ &= 40.5 \text{分/本} \times 0.04 \text{m}^3/\text{分} \times 0.5 \times 12 \text{本} \\ &= 9.72 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

$$T_2 = 40.5 \text{分}$$

3) プラント洗浄排液量(V₃)

$$\begin{aligned}V_3 &= D_2 \times u \\ &= 4 \text{日} \times 2.0 \text{m}^3/\text{日} \\ &= 8.0 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

$$D_2 = 12 \text{本} / 3.06 \text{本/日} = 3.9 \approx 4 \text{日}$$

4) 排泥液処理量

$$\begin{aligned}\Sigma V &= V_1 + V_2 + V_3 \\ &= 41.58 + 9.72 + 8 \\ &= 59.30 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

(3) 1日当たり処理量

$$\begin{aligned}V &= 59.30 \text{m}^3 \div 4.0 \text{日} \\ &= 14.83 \quad \text{m}^3/\text{日}\end{aligned}$$

(4) 排泥液処理量の算定(土留欠損部)

1) 造成による排泥液量(V₁)

$$\begin{aligned}V_1 &= H \times v \times q_c \times (1 + \alpha) \\ &= 14.0 \text{m} \times 35 \text{分/m} \times 0.06 \text{m}^3/\text{分} \times (1 + 0.1) \\ &= 32.34 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

$$H = 3.50 \text{m} \times 4 \text{本} = 14.0 \text{m}$$

2) 削孔による排泥量(V₂)

$$\begin{aligned}V_2 &= \Sigma \{(T_2 - L_1 \times t') \times q \times \gamma\} \\ &= 40.5 \text{分/本} \times 0.04 \text{m}^3/\text{分} \times 0.5 \times 4 \text{本} \\ &= 3.24 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

$$T_2 = 40.5 \text{分}$$

3) プラント洗浄排液量(V₃)

$$\begin{aligned}V_3 &= D_2 \times u \\ &= 3 \text{日} \times 2.0 \text{m}^3/\text{日} \\ &= 6.0 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

$$D_2 = 4 \text{本} / 1.94 \text{本/日} = 2.1 \approx 3 \text{日}$$

4) 排泥液処理量

$$\begin{aligned}\Sigma V &= V_1 + V_2 + V_3 \\ &= 32.34 + 3.24 + 6 \\ &= 41.58 \quad \text{m}^3\end{aligned}$$

(5) 1日当たり処理量

$$\begin{aligned} V &= 41.58\text{m}^3 \div 3.0\text{日} \\ &= 13.86 \quad \text{m}^3/\text{日} \end{aligned}$$

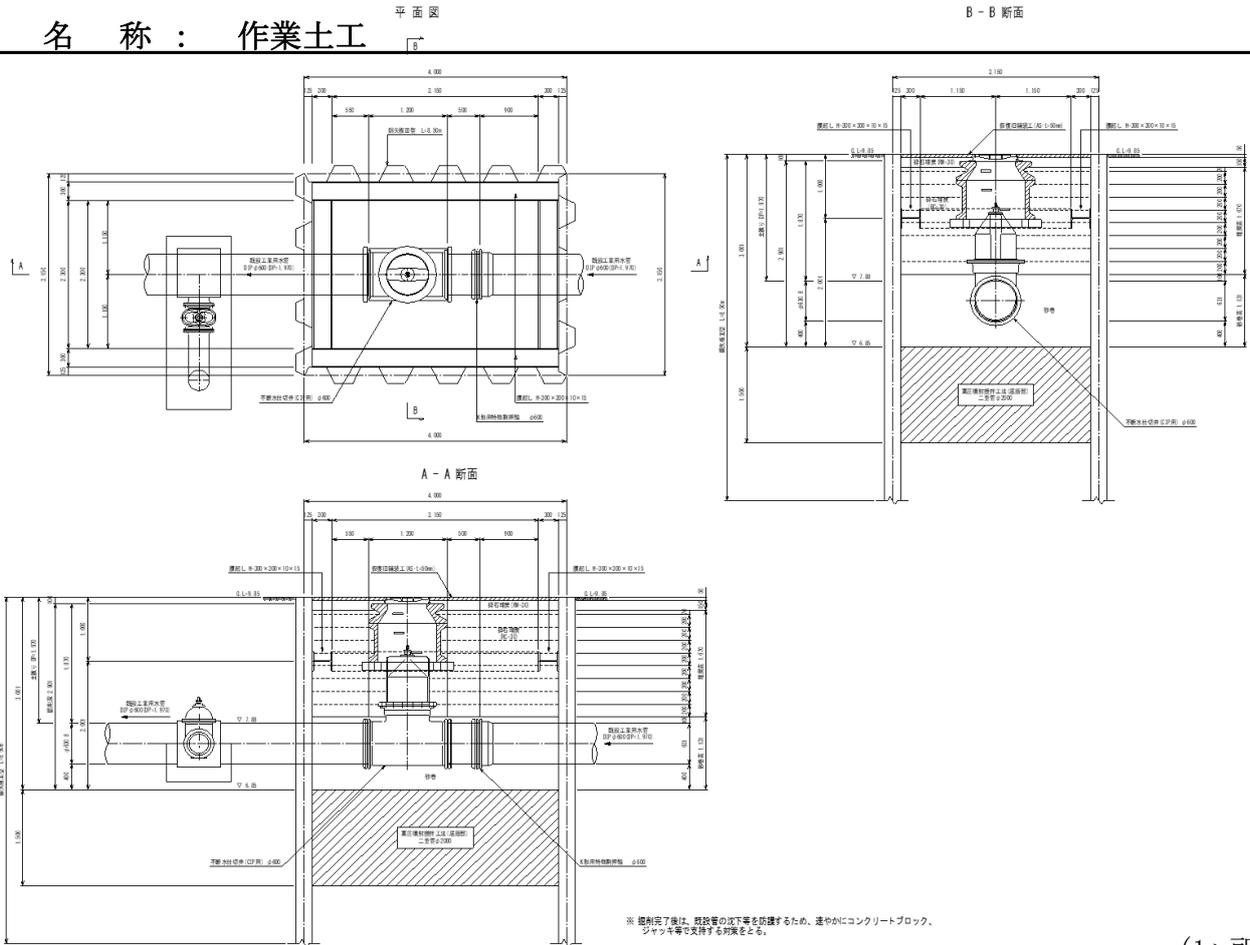
(6) 総排泥液処理量

$$\begin{aligned} V &= 59.3\text{m}^3 + 41.58\text{m}^3 \\ &= 100.88 \quad \text{m}^3 \end{aligned}$$

数量計算書

算式根拠となる構造図

名称： 作業土工



※ 掘削完了後は、掘削面の落下等を防護するため、速やかにコンクリートブロック、シヤッキ等で支持する作業を要する。

(1ヶ所当り)

名 称	算 式	単 位	数 量
取壊し工			
舗装版切断工 (t=15cm以下)	$\{(4.00+0.125 \times 2)+(3.00+0.125 \times 2)\} \times 2$	m	15.30
舗装版直接掘削 (AS・t=10cm以下)	4.25 × 3.40	m ²	14.45
土工			
掘削 (土砂)	$4.0 \times 3.15 \times 3.00 - 0.631^2 \times \pi / 4 \times 4.00$	m ³	36.55
埋戻 (砂巻)	$4.0 \times 3.15 \times 1.131 - 0.631^2 \times \pi / 4 \times 4.00$	m ³	13.00
埋戻 (RC-30)	4.0 × 3.15 × 1.670	m ³	21.04

数量計算書

工種：不断水仕切弁設置工

名称	規格	計算式	数量
管材費			1.0 式
不断水仕切弁(CIP用)	φ 600		1.0 個
K形用特殊割押輪	φ 600	BN SUS304	1.0 個
仕切弁鉄蓋	φ 600	WA-63G-11A-D	1.0 個
斜壁	600A		1.0 個
直壁	900B		1.0 個
スラブ	140		1.0 個
管工費			
不断水仕切弁穿孔工事費 CIP用	φ 600		1.0 ヶ所
メカニカル継手工	φ 600	押ボルト 14本, Tボルト 14本 特殊押輪割増 14/14×30%	1.0 口
蓋据付工(受枠とも)及び 調整コンクリートブロック据付工		調整コンクリートブロック使用する	1.0 組
ブロック据付工	斜壁, 直壁, スラブ		3.0 個

