

令和 6 年度

# 工 事 設 計 書

佐賀東部水道企業団

工 事 期 間	日間 完成期日 令和 7 年 7 月 31 日				摘  要	当該案件の予定価格、最低制限価格又は低入札調査基準価格は、この金抜設計書により算出しています。 この金抜設計書の内容に異議（図面や仕様書等の不整合を含む）がある場合は、定められた期間内に質問を提出してください。		
契 約 番 号	1506100008							
送 水 施 設	送水管布設工 300 GX-DIP L=126.4m 既設管撤去工 300 A-DIP L=126.4m							
工 事 場 所	三養基郡みやき町大字寄人地内							
工 事 名	第1工区送水管更新工事（その1）							
工 事 概 要	本工事は、三養基郡みやき町大字寄人地内において送水管更新を目的に送水管（ 300 GX-DIP L=126.4m ）を布設するものである。							

# 総括情報表

事務所名	佐賀東部水道企業団
設計書番号	
設計書名	実施設計書
変更回数	当初
諸経費区分・適用年	上水道 令和06年度
工種区分	開削工事及び小口径推進工事等
単価適用年月日	令和07年01月30日 実施(公共土木)
単価地区	鳥栖地区
機損適用年月日	令和06年07月30日 公共
歩掛適用年月日	令和06年07月30日 上水道 / 令和06年12月30日 公共 / 令和06年12月30日 下水道

第1工区送水管更新工事(その1)

本 工 事 費 内 訳 書									
費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
開削工事及び小口径推進工事等01	式				1				
送水管布設工【補助事業】 300 GX-DIP L=126.4m	式				1			明 1号	
既設管撤去工【単独事業】 300 A-DIP L=126.4m	式				1			明 7号	
交通管理工1 【補助事業】	式				1			明 9号	
交通管理工2 【単独事業】	式				1			明 11号	
直接工事費計									
共通仮設費計	式				1				
共通仮設費(率化)	式				1				
共通仮設費率分	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				

第1工区送水管更新工事(その1)

# 本 工 事 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	単位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
工事価格	式				1				万円止め(切り捨て)
消費税等相当額	式				1				
合計									

第1工区送水管更新工事(その1)

諸経費設定情報	
名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
< 上水道工事 >	
【 工区名称：開削工事及び小口径推進工事等01】	
[ 工種 ]	開削工事及び小口径推進工事等
[ 主要項目 ]	
施工地域	一般交通影響あり(2)
前払金支出割合区分	35%を超える場合 (1.00)
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない (0.00%)
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[ 共通仮設費 ]	
管材費控除割合 (%)	50
率指定	しない
ICT施工補正	0
被災地補正	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[ 現場環境改善費 ]	
現場環境改善費計上区分	計上しない
[ 現場管理費 ]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
補正率合計値の上限 (%) (最高2%)	0
ICT施工補正	0
被災地補正	0
乗算補正(*n)補正前に乗じる	0
乗算補正(*n)補正後に乗じる	0
加算補正(+n) (%)	0
[ 一般管理費等 ]	



第1工区送水管更新工事(その1)

【第1号明細書】 送水管布設工【補助事業】 300 GX-DIP L=126.4m ( , ) 1 式 当り									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
土工	式				1			明 2 号	夜間
復旧工	式				1			明 3 号	夜間
土留工 アルミ矢板	式				1			明 4 号	夜間
管材料	式				1			明 5 号	夜間
管布設工	式				1			明 6 号	夜間
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 2 号 明細書 】									
土工									
1 式 当り									
( 夜 間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位	当			初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m				254			P 1号	夜間
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クラ 山積0.45m3	m2				101			施 1号	夜間
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離7.7km	m3				10			施 2号	夜間
バックホウ掘削積込 クラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊	m3				142			施 4号	夜間
管路埋戻工(機械・バックホウ) 改良土 生石灰	m3				40			代 1号	夜間
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂 クラ型クレーン付山積0.45m3	m3				31			施 8号	夜間
管路埋戻工(機械・バックホウ) Fe石灰混合物 クラ型クレーン付山積0.45m3	m3				40			代 2号	夜間
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km D1D区間無し	m3				97			施 10号	夜間
開削水替	日							C 1号	夜間
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 3 号 明細書 】									
復旧工									
( , 夜間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位	当 初			明細単価番号	基 準			
		数 量	単 価	金 額					
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m 再生クマツチャーン	m2	101			施 13 号	夜間			
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.2m 粒調砕石	m2	101			代 3 号	夜間			
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm t 50mm	m2	101			施 15 号	夜間			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	129			P 1 号	夜間			
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ 加-ラ 山積0.45m3	m2	165			施 1 号	夜間			
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離7.7km	m3	11			施 2 号	夜間			
バックホウ掘削積込 加-ラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊	m3	5.0			施 4 号	夜間			
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km D1D区間無し	m3	5.0			施 10 号	夜間			
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 整正厚0m 補足材無し	m2	165			施 16 号	夜間			
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm (小口)改質 (密)As混(20mm)耐流夜間 平均幅員1.4m未満	m2	165			P 3 号	夜間			
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm (小口)改質 (粗)As混(20mm)耐流夜間 平均幅員1.4m未満	m2	165			P 4 号	夜間			
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無	m	125			施 17 号	夜間			
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無	m	3.0			施 18 号	夜間			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第3号明細書】 復旧工		(続 き)						1 式 当 り	
名 称 ・ 規 格	単 位	(			夜 間 )			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【第4号明細書】 土留工 アルミ矢板  ( ,夜間 )									
名称・規格	単位				当初			明細単価番号	基準
		数量	単価	金額	数量	単価	金額		
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BH 加-㊦型0.45m3 クレ-ン付	m				126			施 19 号	夜間
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BH加-㊦型 0.45m3 クレ-ン付	m				126			施 20 号	夜間
アルミ矢板賃料等 L=2.0m 190枚分	式				1				
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下 軽量金属 計	m				126			施 21 号	夜間

第1工区送水管更新工事(その1)

【第5号明細書】									
管材料									
1 式 当り									
( ,夜間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位	当 初			明細単価番号	基 準			
		数 量	単 価	金 額					
G X形 直管 1種 300×6.0m 内面粉体 ゴム輪、ロッキング、杵ダ	本				21				管
G X形 継輪 300 内面粉体 ロッキング、ロッキング ストップ-	ヶ				1				管
K形 継輪 300 内面粉体	ヶ				2				管
G X形用ライナ 300	ヶ				2				管
G-Link 300 ゴム輪、ボルトナット	ヶ				2				管
K形 耐震型特殊押輪 300 ロングワイド 3DKN以上 ゴム輪、SUSボルトナット	組				4				管
埋設表示シート ダブル 幅150×50m	m				126				
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【第6号明細書】									
管布設工									
1 式 当り									
( ,夜間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm クレーン付トラック使用	m				126			施 22 号	夜間
G X形継手接合 直管 呼び径300mm	口				21			施 23 号	夜間
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm	口				2			施 24 号	夜間
メカニカル継手 呼び径300mm モルタル充填工無	口				4			施 25 号	夜間
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m 固定用ゴムバンド	m				126			施 26 号	夜間
管明示シート	m				126			施 27 号	夜間
管明示テープ 350以下 300×6000 鑄鉄管布設工	m				126			施 28 号	夜間
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm	口				2			施 29 号	夜間
鑄鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径300mm	口				2			施 30 号	夜間
計									



第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 8 号 明細書 】									
管撤去工									
1 式 当り									
( ,夜間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径300mm	m				126			施 31 号	夜間
ダクタイル鑄鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径300mm (エンジンカッター使用)	口				37			施 32 号	夜間
スクラップ費 鑄鉄管 故鉄A	t				-7.1				諸×
現場発生品及び支給品運搬 4~4.5t積 2.9t吊 運搬距離3.6km	回				3			施 33 号	
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【第9号明細書】									
交通管理工1【補助事業】									
1 式 当り									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
交通誘導員等	式				1			明 10 号	夜間
計									





第1工区送水管更新工事(その1)

【第12号明細書】									
交通誘導警備員等									
1 式 当 り									
( ,夜間 )									
名 称 ・ 規 格	単 位				当 初			明細単価番号	基 準
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
交通誘導警備員A	人								夜間
交通誘導警備員B	人								夜間
計									

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 1 号 C代価表 】						
開削水替 ( ,夜間 ) 1 日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 ポンプ1台		日			施 11 号	
据付・撤去工	1	現場			施 12 号	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1.000 日 開削水替日数 [C] = 1.000 現場 現場数			[B] = 1.000 日 ポンプ運転日数 [y1] = 2 排水処理費計上区分 計上しない			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 1 号 代価表 】						
管路埋戻工(機械・バックホウ) 改良土 生石灰						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離1km DID区間無し	11.111	m3			施 5 号	夜間
石灰処理工 断面整形 無し	11.111	m3			施 6 号	夜間
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	11.111	m3			P 2 号	夜間
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離1km DID区間無し	11.111	m3			施 5 号	夜間
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 各種 クレーン付山積0.45m3	10	m3			施 7 号	夜間
計						
単位当たり						

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 2 号 代価表 】						
管路埋戻工(機械・バックホウ) Fe石灰混合物 (加-ラ型クレーン付山積0.45m3, ) ( ,夜間 )						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 各種 加-ラ型クレーン付山積0.45m3	1	m3			施 9 号	夜間
計						
単位当たり						

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 3 号 代価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.2m (粒調碎石 , ) ( ,夜間 )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m 粒調碎石	1	m2			施 14 号	夜間
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m 粒調碎石	1	m2			施 14 号	夜間
計						
単位当たり						

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 1 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ 加-ラ 山積0.45m3, ) ( ,夜間 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員		人				夜間
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 排対型:1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下		[B] = 3	バックホウ規格 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35)			
[D] = 0.000 人 一般世話役		[E] = 0.000 人	普通作業員			
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間		[X] = 2	バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 2 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)処理 片道運搬距離7.7km <span style="float: right;">1 m3 当り</span>						
( , 夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.7km DID区間無し	1	m3			施 3 号	
産廃受入料金 江上建設(株) 環境リサイクルセンター AS塊	1	m3				処
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1.000 m3 運搬費数量			[B] = 1.000 m3			
[a] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[b] = 7.700 km			
[c] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[d] = 1 作業損耗費 良好			
[e] = 4 バックホウ規格 クラ型 山積0.45m3(クレーン機能付)			[f] = 1 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 3 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離7.7km (DID区間無し )						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ロード・テイセル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 7.700 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好			
[D] = 4 バックホウ規格 クラ型 山積0.45m3(クレーン機能付)			[E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 4 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) クラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t吊 排対型:1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 バックホウ規格 クラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊		[X] =	2	バックホウ規格区分		排対型:1次基準

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 5号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離1km (DID区間無し , ) ( , 夜間 )						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オート・ディゼール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 1.000 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好			
[D] = 3 バックホウ規格 ｸﾗｰ型 山積0.28m3			[E] = 1 処理対象区分 土砂			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 6 号 施工単価表 】						
石灰処理工 断面整形 無し						100 m3 当り
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員		人				夜間
生石灰 フレコンパック	4	t				
バックホウ運転 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 4.000 t 100m3当りの生石灰数量 [X] = 2 バック材規格区分 排対型:1次基準			[B] = 2	断面整形の有無	断面整形 無し	

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 7 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 各種 (加-ラ型クレーン付山積0.45m3, ) ( ,夜間 )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員 埋戻し+締固め		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準		時間				
タンバ及びビランマ運転(賃料) 60~80kg		日				
計						
単位当たり						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻 + 締固め [A] = 0.000 m3 埋戻材数量 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[DS] = 9 埋戻土区分 各種 [B] = 2 バックホウ規格 加-ラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第8号 施工単価表】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) コンクリート用骨材 砂						100 m3 当り
(加-ラ型クレーン付山積0.45m3, ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員		人				夜間
埋戻し		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準		時間				
砂 コンクリート骨材用	126	m3				
計						
単位当たり						
[条件]						
[C] = 2 施工区分 埋戻のみ			[DS] = 1 埋戻土区分	コンクリート用骨材 砂		
[A] = 126.000 m3 埋戻材数量			[B] = 2 バックホウ規格	加-ラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t吊		
[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準						

第1工区送水管更新工事(その1)

【第9号 施工単価表】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 各種 (加-ラ型クレーン付山積0.45m3, ) ( ,夜間 )						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
普通作業員 埋戻し+締固め		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準		時間				
タンバ及びびランマ運転(賃料) 60~80kg		日				
F e 石灰混合物	141	m3				
計						
単位当たり						
[条件] [C] = 1 施工区分 埋戻 + 締固め [A] = 141.000 m3 埋戻材数量 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[DS] = 9 埋戻土区分 各種 [B] = 2 バックホウ規格 加-ラ型クレーン付 山積0.45m3 2.9t 吊			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 10 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離4km (DID区間無し , ) ( ,夜間 )						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オート・ディゼール 4t積級 タイヤ損耗状態 良好		日				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級			[B] = 4.000 km 片道運搬距離			
[C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し			[a] = 1 タイヤ損耗費 良好			
[D] = 4 バックホウ規格 クラ型 山積0.45m3(クレーン機能付)			[E] = 1 処理対象区分 土砂			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 11 号 施工単価表 】						
ポンプ運転工 作業時排水 発動発電機 (ポンプ1台 , )						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	
普通作業員		人			定:1	
工事中水中ポンプ [普通型(潜水ポンプ)] 口径 50mm 全揚程5m 0.4kW		日			定:1	
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量3kVA		日			定:1	
諸雑費 労務費・機械損料の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 排水方法・動力源 作業時排水 発動発電機 [C] = 1 発動発電機規格 ガソリン 3kVA			[B] = 1.000 台 [X] = 1 発動発電機規格区分 普通型			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 12 号 施工単価表 】						
据付・撤去工						1 現場 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				夜間
計						
単位当たり						

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 13 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m (再生クラッシャーラン , ) ( , 夜間 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				夜間
再生クラッシャーラン RC-40	19.05	m3				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg		日				
計						
単位当たり						
[条件] [C] = 1 上層・下層路盤区分 下層路盤 [y1] = 2 路盤材区分 再生クラッシャー		[A] =	0.150 m	仕上り厚		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第14号 施工単価表】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m (粒調砕石 , ) ( , 夜間 )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				夜間
粒調砕石 舗装用 40mm以下	12.7	m3				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg		日				
計						
単位当たり						
[条件] [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤 [y1] = 3 路盤材区分 粒調砕石		[A] =	0.100 m	仕上り厚		

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 15 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm <span style="float: right;">100 m2 当り</span>						
( t 50mm , ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人			定:1	夜間
特殊作業員		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
(小口)密粒度 A s 混合物 20mm As量5~7%	12.573	t				
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t		日			定:1	
振動コンパクタ運転(前進型) 40~60kg		日			定:1	
諸雑費 労務、損料、運転経費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						

第1工区送水管更新工事(その1)

【第15号 施工単価表】 (続 き)						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm						100 m2 当り
(t 50mm , ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[条件]						
[B] = 1 1層当り仕上り厚 t 50mm		[A] =	50.000 mm	舗装厚		
[C] = 1 歩車道区分 車道及び路肩		[D] =	2	瀝青材散布区分 瀝青材散布 無		
[E] = 5 瀝青材区分 瀝青材散布 無		[y1] =	18	アスファルト材料 (小口)密粒度As混合物(20mm)		
[AS] = 2 アスファルト混合物の夜間割増の有無 夜間割増なし		[G] =	0.000 t/m3	締固め後密度		
[H] = 1 砂散布の有無 砂散布 無						

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 16 号 施工単価表 】						
不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 整正厚0m					100	m2 当り
( 補足材無し , ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				夜間
タンバ及びランマ運転(賃料) 60~80kg		日				
計						
単位当たり						
[条件] [y1] = 1 補足材区分 補足材無し		[A] =	0.000 m	整正厚		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第17号 施工単価表】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 , ) ( ,夜間 )						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線工 溶融式(手動) 夜間施工 実線 15cm 時間的制約なし 供用区間	1,000	m				
路面標示用塗料(白) 3種1号 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 溶融式(手動)	570	kg			定:1	
ガラスビーズ 粒度0.106~0.850mm 溶融式(手動)、ペイント式	25	kg			定:1	
プライマー 接着用プライマー 溶融式(手動)	25	kg			定:1	
軽油 バトロール給油(2~4k1車)		l			定:1	
諸雑費 材料費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [C] = 1 規格・仕様区分 実線 15cm			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 17 号 施工単価表 】 ( 続 き )						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 ) ( , 夜間 )						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白			[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量(0:標準値)		排水性舗装補正無	
[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量(0:標準値) [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量(0:標準値) [P] = 0.000 l 軽油使用量(0:標準値)			[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ JIS R 3301 1号 [U] = 1 軽油計上区分 軽油ハートル給油 [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 18 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 , ) ( ,夜間 )						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
区画線工 溶融式(手動) 夜間施工 実線 45cm 時間的制約なし 供用区間	1,000	m				
路面標示用塗料(白) 3種1号 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 溶融式(手動)	1,700	kg			定:1	
ガラスビーズ 粒度0.106~0.850mm 溶融式(手動)、ペイント式	75	kg			定:1	
プライマー 接着用プライマー 溶融式(手動)	75	kg			定:1	
軽油 バトロール給油(2~4k1車)		l			定:1	
諸雑費 材料費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 夜間作業の有無 夜間作業有 [C] = 4 規格・仕様区分 実線 45cm			[B] = 1 施工方法区分 溶融式手動 [D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 18 号 施工単価表 】 ( 続 き )						
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm 塗布厚1.5mm 白 (夜間 時間制約無 ) ( , 夜間 )						1,000 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[E] = 1 塗布厚 塗布厚1.5mm [G] = 1 未供用区間の場合の補正 未供用区間補正無 [I] = 3 ベント式塗料規格 溶融式の場合 [J] = 1 塗料区分 白			[F] = 1 排水性舗装に施工する場合の補正 [H] = 1 溶融式塗料規格 含有量15~18% [Q] = 1 塗料区分 塗料計上する [L] = 0.000 kg・l 塗料使用量(0:標準値)		排水性舗装補正無	
[R] = 1 プライマー計上区分 プライマー計上する [N] = 0.000 kg プライマー使用量(0:標準値) [M] = 0.000 kg ガラスビーズ使用量(0:標準値) [P] = 0.000 l 軽油使用量(0:標準値)			[K] = 1 プライマー規格 アスファルト舗装 [S] = 1 ガラスビーズ計上区分 ガラスビーズ JIS R 3301 1号 [U] = 1 軽油計上区分 軽油ハートル給油 [V] = 1 費用の内訳 全ての費用			

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 19 号 施工単価表 】						
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下						
(BH 加-ラ型0.45m3 クレーン付, ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
特殊作業員		人				夜間
普通作業員		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9 t 吊 排対型:1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[B] = 4	バックホウ規格 加-ラ型 0.45m3 クレーン付		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第20号 施工単価表】						
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下						
(BH加-ラ型 0.45m3 クレーン付, ) ( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				夜間
特殊作業員		人				夜間
普通作業員		人				夜間
バックホウ運転(クレーン機能付) 加-ラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9t 吊 排対型:1次基準		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 掘削深 2.0m以下 [X] = 1 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[B] = 2 引抜工機種		バックホウ加-ラ型0.45m3 クレーン付	

第1工区送水管更新工事(その1)

【第21号 施工単価表】						
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下						
(軽量金属) ( ,夜間 ) ( )						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
腹起し材質料等 70×115mm L=4m アルミ製 16本 100m当り	1	式				
切梁材質料等 450～650mm 水圧サポート 16本 100m当り	1	式				
水圧ポンプ賃料等 100m当り	1	式				
土木一般世話役		人				夜間
特殊作業員		人				夜間
普通作業員		人				夜間
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 設置段数・掘削深 1段 2.0m以下 [C] = 1 切梁材区分 水圧式「イ」サポート			[B] = 1 腹起し材区分 軽量金属 [D] = 3 作業区分 設置撤去			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第22号 施工単価表】						
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径300mm (クレーン付トラック使用 ) ( ,夜間 )						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				夜間
普通作業員		人				夜間
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 300mm [D] = 0.000 日 トラッククレーン賃料日数		[B] = 2 [C] = 1.000	クレーン使用区分	クレーン付トラック使用 歩掛補正係数:必要時以外1.0		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第23号 施工単価表】						
G X 形継手接合 直管 呼び径300mm						
1 口 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
諸雑費 労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 管種区分 直管		[B] = 6	呼び径区分	呼び径300mm		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第24号 施工単価表】						
G X 形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径300mm						
1 口 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
諸雑費 労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 5 管種区分 G-Linkを用いた異形管		[B] =	6 呼び径区分	呼び径300mm		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第25号 施工単価表】						
メカニカル継手 呼び径300mm (珪外充填工無 , ) ( , 夜間 )						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
諸雑費 継手労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 6 呼び径区分 300mm [C] = 0.000 % 割増率		[B] = 1 [D] = 1.000				珪外充填工(700mm以上有効) 珪外充填工無 歩掛補正係数:必要時以外1.0

第1工区送水管更新工事(その1)

【第26号 施工単価表】						
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径300mm 管長6m <span style="float: right;">100 m 当り</span>						
(固定用ゴムバンド, ) ( ,夜間 )						
名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
配管工		人				夜間
普通作業員		人				夜間
ポリエチレンスリーブ 300用	116.667	m				
固定ゴムバンド 300用	150	組				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 7 呼び径・管長区分 呼び径300mm 管長6m [C] = 0.000 ポリエチレンスリーブの割増係数			[B] = 1 固定具区分 [D] = 0.000 固定用ゴムバンドの割増係数			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第27号 施工単価表】 管明示シート							100 m 当り
( ,夜間 )							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
普通作業員		人				夜間	
計							
単位当たり							

第1工区送水管更新工事(その1)

【第28号 施工単価表】						
管明示テープ 350以下 300×6000			100 m 当り			
( 鑄鉄管布設工 , ) ( , 夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				夜間
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 7 呼び径・寸法(mm)区分 300×6000						

第1工区送水管更新工事(その1)

【第29号 施工単価表】						
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径300mm						
1 口 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
エンジンカッター損料		日				
諸雑費 労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 カッター使用区分 エンジンカッター使用		[B] =	7 呼び径区分	呼び径300mm		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第30号 施工単価表】						
鑄鉄管切断(パイプ切削切断機使用) 呼び径300mm						
1 口 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
パイプ切削切断機損料		日				
諸雑費 労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 カッター使用区分 パイプ 切削切断機使用		[B] =	7 呼び径区分	呼び径300mm		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第31号 施工単価表】						
撤去管吊上げ積込み(鑄鉄管) 機械力 呼び径300mm						
10 m 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工		人				夜間
普通作業員		人				夜間
クレーン装置付トラック運転 ベ-ストラック4~4.5t積 2.9t吊		時間				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 施工区分 機械力		[B] = 6	呼び径区分 300mm			
[C] = 2 クレーン使用区分 クレーン付トラック使用		[E] = 0.000	日	トラッククレーン賃料日数		
[D] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0						

第1工区送水管更新工事(その1)

【第32号 施工単価表】						
ダクタイル鋳鉄管(FCD)切断(撤去管) 呼び径300mm (エンジンカッター使用)						
1 口 当り						
( ,夜間 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人			定:1	夜間
普通作業員		人			定:1	夜間
エンジンカッター損料		日				
諸雑費 労務費の%		%			参:1	
計						
単位当たり						
[条件] [C] = 2 材質区分 ダクタイル鋳鉄管(FCD) [B] = 7 呼び径区分 呼び径300mm			[A] = 2	カッター使用区分 エンジンカッター使用		

第1工区送水管更新工事(その1)

【 第 33 号 施工単価表 】						
現場発生品及び支給品運搬 4~4.5t積 2.9t吊 運搬距離3.6km						1 回 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
クレーン装置付トラック運転 ベ-トラック4~4.5t積 2.9t吊		時間				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 トラック規格 4~4.5t積 2.9t吊 [C] = 2.367 t 1回当り平均積載質量		[B] =	3.600 km	片道運搬距離		

第1工区送水管更新工事(その1)

【第1号施工パッケージ】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 当り
								( ,夜間 )
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準	
【機械】								
コンクリートカット[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 56cm								
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員							夜間	
土木一般世話役							夜間	
普通作業員							夜間	
その他(労務)								
【材料】								
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 ブレード径18インチ(45cm)								
レギュラーガソリン スタンド								
その他(材料)								



第1工区送水管更新工事(その1)

【第2号施工パッケージ】 積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満 ( ,夜間 )							
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】							
バックホ(クワ型)[標準型・排対:2014年規制] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							夜間
【材料】							
軽油 パトロール給油(2~4kl車)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第3号施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm(小口)改質(密)As混(20mm)耐流夜間 (平均幅員1.4m未満, ) ( ,夜間 )							1 m2 当り
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】							
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t							
振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							夜間
普通作業員							夜間
土木一般世話役							夜間
その他(労務)							
【材料】							
(小口)改質 型密粒度As混合物 20mm As量5~7%(耐流動等)							
アスファルト乳剤 PK3-4(プライム・タックコート用)							

第1工区送水管更新工事(その1)

【第3号施工パッケージ】 (続 き)							
表層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm(小口)改質(密)As混(20mm)耐流夜間 (平均幅員1.4m未満, ) ( ,夜間 )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
レギュラーガソリン スタンド							
軽油 パトロール給油(2~4kl車)							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 22 材料(小口)改質(密)As混(20mm)耐流				[A2] = 1 アスファルト混合物夜間割増の有無 夜間割増あり			
[J4] = 1 瀝青材料種類 タックコート PK-4				[J6] = 1 費用の内訳(1日未満施工使用時) 全ての費用			

第1工区送水管更新工事(その1)

【第4号施工パッケージ】							
基層(車道・路肩部)1層当り仕上厚50mm(小口)改質(粗)As混(20mm)耐流夜間 (平均幅員1.4m未満, ) ( ,夜間 )							1 m2 当り
名称・規格	金額構成比(%)	金額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基準
【機械】							
振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t							
振動コバタ[前進型] 機械質量40~60kg							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							夜間
普通作業員							夜間
土木一般世話役							夜間
その他(労務)							
【材料】							
(小口)改質 型粗粒度As混合物 20mm As量4.5~6%(耐流動等)							
アスファルト乳剤 PK3-4(プライム・タックコート用)							

第1工区送水管更新工事(その1)

【第4号施工パッケージ】 (続 き)							
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm (小口)改質 (粗)As混(20mm)耐流夜間 (平均幅員1.4m未満 , ) ( , 夜間 )							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
レギュラーガソリン スタンド							
軽油 パトロール給油(2~4kl車)							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚				[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			
[A1] = 23 材料 (小口)改質 (粗)As混(20mm)耐流				[A2] = 1 アスファルト混合物夜間割増の有無 夜間割増あり			
[J4] = 4 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				[J6] = 1 費用の内訳(1日未満施工使用時) 全ての費用			

第1工区送水管更新工事(その1)

第1工区(開削工事及び小口径推進工事等) 処分費一覧						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費						
T						
産廃受入料金 江上建設㈱ 環境リサイクルセンター AS塊	21	m3				
小 計						
合 計						
総 合 計						