

令和 7 年度

海陽町善蔵川改修に伴う配水管本設工事

海陽町上下水道課

特記仕様書

海陽町水道工事特記仕様書

本工事仕様書は、徳島県土木工事共通仕様書(令和6年7月)及び共通仕様書(変更・追加事項)に準ずるものとし、又海陽町建設工事請負契約約款等に関する規則を適用する。尚、管機材に関しては、別紙のとおりメーカー指定を行なう。

※ 注 意 事 項

- 1) 鋳鉄管及び鋳鉄異形管類は、入札日より1年前以降に製造されたものに限りません。
- 2) 他製品に関しても、入札日より1年前以降に製造されたものに限りません。
(不良品と認めたものは、1) 2) 共返品します。)
- 3) 水圧試験
発注者の立会により、試験水圧0.74Mpa (7.5kg/cm²) にて30分間の保持後、圧力低下がない場合受取致します。
- 4) 配管工事の工程は、発注者の指示に従って行なうこと。
- 5) 工事地域の騒音規制、振動規制に注意すること。(低騒音・低振動型機械を使用して施工すること。)
- 6) 安全対策については、工事看板や誘導員を配置するなどして事故のないように努めること。
- 7) N T T、ガス等の地下埋設物又は、既設構造物については、現場状況を確認の上、十分注意して施工すること。破損による対応及び保証については請負業者にて行なうこと。発注者は一切の責任を負いません。
- 8) 産業廃棄物(アスファルト殻、コンクリート殻、舗装切断汚泥、残土他)は、請負業者が責任をもって処理場まで運搬し処理すること。処理場については請負業者にて用意すること。
※産業廃棄物は指定及び許可する処理場に運搬すること。
- 9) 舗装版の切断作業を行う場合、切断機械から発生する排水は、排水吸引機能を有する切断機械等により回収し、回収した排水については、産業廃棄物(汚泥)として処理しなければならない。
- 10) 使用する資材については、すべて承認図を提出し発注者の了解を得ること。
(発注者了解の上、準備する資材についてはこの限りではない。)
- 11) メカニカル形継手のうちS・SⅡ・NS・KF形等耐震継手の接合が必要な工事については日本ダクタイル鋳鉄管協会の配管講習を履修した技能者により施工すること。
(施工計画書に修了証の写しを添付すること)
- 12) サドル分水栓取り付けに伴う本管の穿孔は、専用の穿孔機を使用し施工すること。
- 13) 現場は、道路幅が狭い場所等もあるため、自動車及び歩行者等の通行は警備員の誘導により安全に通行できるようつとめること。

- 14) 発注時点で想定していない資材や雑工事の追加を十分想定に入れて見積、施工を行うこと。
設計図書の内容に意義のある場合はすみやかに発注者に確認をとること、落札後の意義は受け付けない。
- 15) 試掘等で既設管確認後、配管方法に変更を生じる場合は、発注者とすみやかに協議を行うこと。試掘する場所については、必ず事前協議を行なうこと。
- 16) 工事完了後は、速やかに発注者指定の形式にて工事日報、出来形図面、出来高数量計算書、工事写真、マニフェスト・交通整理員の明細の提出を行なうこと。
提出されないもの及び確認できないものについては、精算にて控除するものとする。
- 17) 工事写真は、カラーL判にて1部及び、デジタルデータ（CD）1部を提出すること。
（提出部数は、事業内容により必要部数に変更になることがある。）

資材メーカーリスト及び製品仕様（規格）		
資材名	メーカー名	仕様（規格）
水道用ダクタイル鋳鉄管 〃 鋳鉄異形管 (内面エポキシ樹脂粉体塗装) 鋳鉄管接続資材	株式会社クボタ 株式会社栗本鐵工所 幡豆工業株式会社 株式会社岡本	JIS G 5526、5527 JWWA G113～G114
鋳鉄管接続資材 ・特殊押輪	上記メーカーを含む。 大成機工株式会社 コスモ工機株式会社	JIS G 5526、5527 JWWA G113～G114 接合部Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ類の仕様に準ずる。 ボルト・ナット（FCD）
ポリエチレンスリーブ (ダクタイル鋳鉄管用) 埋設シート	鋳鉄管メーカー及び サンエス護謨工業株式会社 ヨツギ株式会社 株式会社アクロス	JDPA Z 2005 特に指定の無い場合は、幅15cm、二倍折シート。
硬質塩化ビニル管	クボタシーアイ株式会社 積水化学工業株式会社 アロン化成株式会社	JIS K 6742、6743 JWWA K 127～130
塩化ビニル管用鋳鉄製異形管	大成機工株式会社 コスモ工機株式会社 株式会社川西水道機器製作所	JIS K 131 (使用管種による離脱性能を確認すること。)
水道配水用ポリエチレン管 〃 継手	クボタシーアイ株式会社 積水化学工業株式会社 三菱樹脂株式会社	JWWA K 144、145、PTC K 13 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよいが、承認を得て使用すること。
水道用二層ポリエチレン管	クボタシーアイ株式会社 積水化学工業株式会社	JIS K 6762
水道用ポリエチレン管金属継手	前澤給装工業株式会社 株式会社日邦バルブ 株式会社タブチ 新興弁栓株式会社	JWWA B 116 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。
ステンレス鋼鋼管 配管用炭素鋼鋼管 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管 ナイロンコーティング鋼管	株式会社多久製作所 東海鋼管株式会社 住友金属工業株式会社	JIS G 3459 JIS G 3452 JIS G 3457
ステンレス鋼鋼管 ねじ込み継手	株式会社キッツ イノック製造株式会社	JIS B 2301
水道用地下式消火栓 水道用急速空気弁 小型急排空気弁 水道用補修弁 水道用ソフトシール仕切弁	株式会社クボタ 前澤工業株式会社 株式会社清水鐵工所 株式会社清水合金製作所 小型急排空気弁に限り、前澤給装工業株式会社 を追加する。	JWWA B 103 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品の浅埋対応型でもよい。 JWWA B 137 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。 JWWA B 126 ※特に指定の無い場合は、ボール式レバー弁。 JWWA B 120 ※上記規格に準ずる受け口付仕切弁を含む。 ※BN SUS製、右開きとする。
水道用レジンコンクリート製ボックス (仕切弁、消火栓、空気弁用)	株式会社ダイヤモンド 日之出水道機器株式会社 ※変更等によりコンクリート製品を使用する場合は次のメーカーを含む。 草竹コンクリート株式会社	JWWA K 148 ※上記の規格品及び発注者指定による鉄蓋を使用する。仕切弁室は口径、水流方向、管種表示 消火栓は文字は色付「黄」を標準とする。
水道用サドル付分水栓 水道用止水栓	前澤給装工業株式会社 株式会社日邦バルブ 株式会社タブチ 新興弁栓株式会社	JWWA B 117 ※上記規格と同等以上の製品であればメーカー規格品でもよい。特に指定の無い場合はボール式とする。 ※止水栓は発注者の指定品を使用するものとする。

資材メーカーリスト及び製品仕様（規格）		
資 材 名	メーカー名	仕様（規格）
その他の管機材		承認函を提出し発注者の承認を得ること。

明 細 書

算定方法による算定額明細書

費目	種目別	施設別	工種別	単位	算定方法による算定額				備考
					変更前		変更後		
					数量	金額	数量	金額	
本工事費									
	直接工事費	本設管工事				1.000			
		仕切弁BOX嵩上げ工事				1.000			
		仮設管撤去工事				1.000			
	直接工事費計								
	共通仮設	(積) 技術管理費				1.000			
	共通仮設費計								
		処分費計							
	共通仮設費(率分)								
	共通仮設費計								
	純工事費								
		現場管理費							
	工事原価								
		一般管理費等							
	工事価格								
		消費税相当額							

工事設計書

本設管工事

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

DCIP (NS, E種) ϕ 100 L=46.2m

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
資材費										
	FCD直管 NS形E種管水道用	径100mm×L5m 内面珪砂	本	9.						
	FCD異形管NS形E種管	曲管45度 100mm	個	7.						
	FCD異形管NS形E種管	曲管22 1/2度 100mm	個	3.						
	FCD異形管NS形E種管	曲管11 1/4度 100mm	個	1.						
	FCD異形管NS形E種管	曲管5 5/8度 100mm	個	1.						
	FCD異形管NS形E種管	両受曲管45度 100mm	個	9.						
	FCD異形管NS形E種管	継ぎ輪 100mm	個	4.						
	FCD異形管NS形E種管	ワイ付 100mm	個	4.						
	FCD異形管NS形E種管	接合部品 100mm	個	15.						
	FCD異形管NS形E種管 切管	N-Linkネット 100mm	個	23.						
	FCD管用ボリエフレックスリブ	水道用 径100×L5000	枚	1.						
	ボリエフレックスリブ 固定用	コムハント 呼び径100mm	個	6.						
	メカ形継ぎ輪(DCIP×VP)	φ100	個	2.						
	空気弁用オールの(DCIP)	φ100×φ25	個	1.						空気弁φ25用
	密着コブ	φ25	個	1.						

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	小型空気弁(コック・カバー付)	φ25 ねじ込み	個	1.						
	管明示テープ	幅3cm 年号入り	巻	0.1						
	埋設標識シート 2倍 水抜穴無	150mm×50m PE/クロス	巻	0.6						
	添架金具A (DCIP用)	φ 100 (SUS304製)	組	8.						L型, Uボルト・ワッシャー含む
	添架金具B (DCIP用)	φ 100 (SUS304製)	組	2.						門型, Uボルト・ワッシャー含む
	硬質ポリ塩化ビニル管 VP	呼び径250 定尺4m	本	4.						
	ワッシャー	F-41	個	24.						
	ワッシャー用コナシート	100~125	個	12.						
	エンドシール	100×250	個	1.						
	スチールストラップ	100	個	2.						
	スチールストラップ	250	個	2.						
	小 計									
布設費										
	铸铁管吊込み据付(機械力)	φ 100	m	46.2						第5号施工代価表

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	NS形E種継手接合工	直管	口	6.						第23号施工代価表
	NS形E種継手接合工	異形管	口	15.						第24号施工代価表
	NS形E種継手接合工	N-Link用いた異形管	口	23.						第25号施工代価表
	鑄鉄管切断工	呼び径 100mm	口	18.						第13号施工代価表
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100	m	3.5						第9号施工代価表 (特殊押輪)
	メカニカル継手 φ100		口	2.						第6号施工代価表 30.00%割増
	硬質塩化ビニル管R R継手工	φ100mm	口	2.						第10号施工代価表 電動式穿孔機使用
	サドル分水栓建込工	φ25 φ75~150	箇所	1.						第18号施工代価表
	コア取付け工	φ25	箇所	1.						第19号施工代価表
	空気弁設置	人力施工 φ13~25mm	基	1.						第14号施工代価表 胴巻3箇所 大端明示無
	管明示テープ工 (鑄鉄管)	100*4m	m	3.5						第15号施工代価表
	管明示シート工		m	3.5						第16号施工代価表
	アンカー設置工		本	20.						第1号施工代価表
	硬質塩化ビニル管据付工	φ250	m	12.9						第12号施工代価表
	硬質塩化ビニル管切断工	φ250	口	6.						第21号施工代価表
	サドル設置工		箇所	24.						第1号一位代価表

工事設計書

仕切弁BOX嵩上げ工事

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

3箇所

仮設管撤去工事

工事設計書

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

仮設鉄管撤去 $\phi 75$ $L=1.8m$

工事設計書

(積) 技術管理費

1. 設計図面との対象番号

(1) 一般平面図

(2) 工種別構造図

2. 工事計画概要

代 價 表

第 3 号 代 価 表									
管埋設土工② 土									
DCIP φ 100 H=0.85									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.58						第26号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.57						第27号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 4.5km以下	m3	0.01						第28号施工代価表
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
管埋設土工③ 土									
DCIP φ 100 H=1.15									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.79						第26号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.73						第27号施工代価表 D1D区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 4.5km以下	m3	0.06						第28号施工代価表
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 9 号 代 価 表									
管埋設土工® AS 撤去 DCIP φ75 H=0.90									
1. m 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
バックホウ掘削積込	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.56						第26号施工代価表 BH排対型第2次基準
管路埋戻工(機械埋戻)	山積0.28m3(平積0.20)	m3	0.39						第27号施工代価表 DID区間なし 良好
土砂運搬費 (DT4t積)	L= 4.5km以下	m3	0.17						第28号施工代価表
合 計		m	1.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 1 号 代 価 表									
アンカー設置工									
10. 本 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		本	10.	当り					
単 価		本	1.	当り					

第 2 号 代 価 表									
中間処理費 アスファルト塊 (有)西野建材									
1. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 アスファルト塊	(有)西野建材	t	2.3						
合 計		m3	1.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 3 号 代 価 表									
中間処理費 建設汚泥 (株)折口組									
1. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
中間処理費 建設汚泥	(株)折口組	t	1.1						
合 計		m3	1.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 4 号 代 価 表									
仮設鋳鉄管吊込み撤去(機械) $\phi 75 a$ (指数計0)									
(再使用なし)									
10. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 5 号 代 価 表									
鋳鉄管吊込み据付(機械力) $\phi 100$									
10. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
トラック[クレーン装置付]運転	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							第3号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 6 号 代 価 表									
メカニカル継手 φ100 (特殊押輪)									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 7 号 代 価 表									
仮設フランジ継手撤去 75(80)mm(再使用あり)									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 8 号 代 価 表									
フランジ継手工									
φ75~100									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 9 号 代 価 表									
ポリエチレンスリーブ被覆工									
φ100									
100. m 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 12 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管据付工			φ 250			10. m 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	10.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 13 号 代 価 表		鑄鉄管切断工			呼び径 100mm			1. 口 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
鑄鉄管切断機 305mm程度	ダイヤモンドプレート	日							【参考損料】
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 14 号 代 価 表		空気弁設置			人力施工 φ13~25mm			1. 基 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費	接合器具損料を含む	式	1.						
合 計		基	1.	当り					
単 価		基	1.	当り					

第 15 号 代 価 表		管明示テープ工 (鑄鉄管)			100*4m			100. m 当 り (円未満切捨)	
		胴巻3箇所 天端明示無							
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 16 号 代 価 表		管明示シート工			100. m 当 り (円未満切捨)				
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m	100.	当り					
単 価		m	1.	当り					

第 17 号 代 価 表		通水試験工 給水車注入無			φ800以下			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 18 号 代 価 表		ボリ分水栓建込工			φ25 φ75~150			1. 箇所当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸雑費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 19 号 代 価 表		コア取付け工			φ25			1. 箇所当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸雑費		式	1.						
合 計		箇所	1.	当り					
単 価		箇所	1.	当り					

第 20 号 代 価 表		レジンコンクリート製ボックス設置 30kg未満			円形 1号 調整リング			1. 個 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		個	1.	当り					
単 価		個	1.	当り					

第 21 号 代 価 表		硬質塩化ビニル管切断工			φ250			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 22 号 代 価 表									
仮設硬質塩化ビニル管切断撤去 φ 75(再使用なし)									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 23 号 代 価 表									
NS形E種継手接合工 直管									
1. 口 当 り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配 管 工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 24 号 代 価 表		NS形E種継手接合工			異形管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 25 号 代 価 表		NS形E種継手接合工			N-Link用いた異形管			1. 口 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配管工		人							
普通作業員		人							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		口	1.	当り					
単 価		口	1.	当り					

第 26 号 代 価 表									
バックホウ掘削積込 山積0.28m3(平積0.20)									
100. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 27 号 代 価 表									
管路埋戻工(機械埋戻) 山積0.28m3(平積0.20)									
BH排対型第2次基準 100. m3 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
タンバ運転	60~80kg	日							第6号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	100.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 28 号 代 価 表		土砂運搬費 (DT4t積)			L= 4.5km以下			10. m3 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 29 号 代 価 表		A s 塊運搬費 (DT4t積)			L= 3.0km以下			10. m3 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ダンプトラック運転	4t積級	日							第2号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m3	10.	当り					
単 価		m3	1.	当り					

第 30 号 代 価 表									
舗装版BH直接掘削・積込工									
山積0.28m3(平積0.20)									
100. m2 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
普通作業員		人							
バックホウ運転 クローラ型	山積0.28m3平積0.20m3	時間							第1号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 31 号 代 価 表									
路盤工									
1.8m未満 t=120mm									
上層路盤 1層									
100. m2 当り (円未満切捨)									
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
再生粒度調整碎石	RM-30	m3	15.24						
タンバ運転	60~80kg	日							第7号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 32 号 代 価 表		路盤工			1.8m未満 t=200mm			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
普通作業員		人							
再生クラッシュヤラン RC-40		m3	25.4						
タンバ運転	60~80kg	日							第7号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 33 号 代 価 表		舗装工(人力施工)			車道及び路肩 t= 30mm			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	7.544						
振動ローラ(ハッドガイド)運転	質量0.5~0.6t	日							第4号機械運転表
振動コンパクト運転	40~60kg	日							第5号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 34 号 代 価 表		舗装工(人力施工)			車道及び路肩 t= 50mm			100. m2 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
土木一般世話役		人							
特殊作業員		人							
普通作業員		人							
再生アスファルト混合物	再生密粒度As混(13)	t	12.573						
アスファルト乳剤	浸透用PK-3、4	L	126.						
振動ローラ(ツドガイト)運転	質量0.5~0.6t	日							第4号機械運転表
振動コンパクタ運転	40~60kg	日							第5号機械運転表
諸 雑 費		式	1.						
合 計		m2	100.	当り					
単 価		m2	1.	当り					

第 1 号 機 械 運 転 表		バックホウ運転 クローラ型			山積0.28m3平積0.20m3			1. 時間 当り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手(特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							[標準型]
バックホウ[クローラ型]	山積0.28m3(平積0.20)	時間							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 2 号 機械運転表		ダンプトラック運転			4 t 積級			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (一般)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
ダンプトラック[ボロト・ディーゼル]	4t積級	供用							
ダンプトラック (タ付損耗)	積載重量 4 t	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 3 号 機械運転表		トラック[クレーン装置付]運転			4~4.5t積吊能力2.9t			1. 時 間 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
運転手 (特殊)		人							
軽油	(1, 2号)	L							
トラック[クレーン装置付]	4~4.5t積吊能力2.9t	時間							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		時間	1.	当り					
単 価		時間	1.	当り					

第 4 号 機械運転表		振動ローラ(ハンドがイト)運転			質量0.5~0.6t			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
軽油	(1, 2号)	L							
振動ローラ(舗装用)	質量0.5~0.6t	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 5 号 機械運転表		振動コンパクタ運転			40~60kg			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
振動コンパクタ	40~60kg [前進型]	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 6 号 機械運転表		タンバ運転			60~80kg			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンバ	60~80kg	供用							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

第 7 号 機械運転表		タンバ運転			60~80kg			1. 日 当 り (円未満切捨)	
名 称	品 種 形 状 寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
特殊作業員		人							
ガソリン	レギュラー	L							
タンバ	60~80kg	日							
諸 雑 費		式	1.						
合 計		日	1.	当り					
単 価		日	1.	当り					

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 1号 施工P単価表	AS舗装版切断				
舗装版種別:アスファルト舗装版; アスファルト舗装版厚:15cm以下;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッター[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm			コンクリートカッター[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
コンクリートカッター(ブレード) 径18インチ			コンクリートカッターブレード 18インチ(径450)自走式		
ガソリン レギュラー			レギュラーガソリン スタンド		
パッケージ単価 1.00 m 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 2号 施工P単価表	コンクリート				
構造物種別:無筋・鉄筋構造物; 打設工法:人力打設; コンクリート規格:高B 18-8-40 W/C≦60%; 養生工の種類:一般養生; 現場内小運搬の有無:無し;					
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
特殊作業員			特殊作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
生コンクリート 高炉B 18-8-40			生コンクリート(高炉) 24-12-25WC55		
パッケージ単価 1.00 m3 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 3号 施工P単価表	型枠				
型枠の種類:一般型枠; 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物;					
代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型 枠 工			型わく工 8時間当り		
普通作業員			普通作業員 8時間当り		
土木一般世話役			土木一般世話役 8時間当り		
パッケージ単価 1.00 m2 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

施工パッケージ単価表

令和07年04月施工P基準

第 4号 施工P単価表	足場・防護				
防護種類:シート+板張; 1工事での足場使用回数:1回; 足場を架設している総月数:0.5月以下;					
代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
橋梁特殊工			橋りょう特殊工 8時間当り		
パッケージ単価 1.00 m2 当り				標準単価	機械構成比: % 労務構成比: % 材料構成比: % 市場構成比: %

数量計算法

No.	管種	規格	単位	甲切	乙切 NE-N形	乙切 N-N形	乙切	乙切	乙切	合計	残管
1	DCIP(NS,E種)	φ100×5000mm	mm	3,000	800	1,070				4,870	130
2	"	"	"		3,000	780				3,780	1,220
3	"	"	"		800	2,000				2,800	2,200
4	"	"	"	3,330	1,560					4,890	110
5	"	"	"	4,100	710					4,810	190
6	"	"	"		710	1,540	710	1,510		4,470	530
7	"	"	"	2,420	820	1,580				4,820	180
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
	DCIP(NS,E種)	φ100×5000mm	本	7	+		=		7	本計上	

No.	管種	規格	単位	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	合計	残管
1	VP	φ250×4000mm	mm		2,580					2,580	1,420
2	"	"	"	2,550	1,020					3,570	430
3	"	"	"	2,070	1,690					3,760	240
4	"	"	"	3,030						3,030	970
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											
64											
65											
66											
	VP	φ250×4000mm	本	4	+		=		4	本計上	

§ ポリエチレンスリーブの計算

φ 75	0~0.2
φ 100	0~0.2
φ 150	0~0.2
φ 200	0~0.2
φ 250	0~0.2
φ 300	0~0.2
φ 350	0~0.2
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

φ 75	4.0
φ 100	4.0
φ 150	5.0
φ 200	5.0
φ 250	5.0
φ 300	6.0
φ 350	6.0
φ 400	6.0
φ 450	6.0
φ 500	6.0
φ 600	6.0

φ 75	5.0
φ 100	5.0
φ 150	6.0
φ 200	6.0
φ 250	6.0
φ 300	7.0
φ 350	7.0
φ 400	7.0
φ 450	7.0
φ 500	7.5
φ 600	7.5

L_1 : 直管長 (m/本) 5
 L_2 : 管1本当スリーブ長 6
 a : 割増係数 0
 布設延長 : 3.5

$$A(m) = \frac{L_2 \times (1 + a)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$4.2 = \frac{6 \times (1 + 0)}{5} \times 3.5$$

$$0.7 = 4.2 / 6$$

≒ 1.0 枚

§ ゴムバンドの計算

φ 75	0~0.5
φ 100	0~0.5
φ 150	0~0.5
φ 200	0~0.5
φ 250	0~0.5
φ 300	0~0.5
φ 350	0~0.5
φ 400	0~0.1
φ 450	0~0.1
φ 500	0~0.1
φ 600	0~0.1

L_1 : 直管長 (m/本) 5
 β : 割増係数 0
 布設延長 : 3.5

$$A(m) = \frac{4 \times (1 + \beta) + (L_1 - 1)}{L_1} \times \text{布設延長}$$

$$5.6 = \frac{4 \times (1 + 0) + (5 - 1)}{5} \times 3.5$$

≒ 6.0 組

§ 識別テープの計算

管径	100	mm
直管本数	1.0	本
胴巻数	4.0	本

胴巻テープ

- ・ 管長4m以下 3箇所
- ・ 管長5~6m以下 4箇所
- ・ 胴巻テープは1回半巻きを標準

管径	長さ	管径	長さ	管径	長さ
φ 50	0.24	φ 300	1.41	φ 700	3.30
φ 75	0.35	φ 350	1.65	φ 800	3.77
φ 100	0.47	φ 400	1.88	φ 900	4.24
φ 150	0.71	φ 450	2.12	φ 1000	4.71
φ 200	0.94	φ 500	2.36		
φ 250	1.18	φ 600	2.83		

直管本数 同巻数 同巻長 天端長さ 1巻当長

$$(1.0 \times 4.0 \times 0.47 + \quad) / 20 = 0.1 \text{ 巻}$$

§ 埋設クロスシートの計算

布設延長 1巻当長

$$27.9 / 50 = 0.6 \text{ 巻}$$

掘削断面計算書 掘削断面①

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.650	
管外径	0.267	鞅管VP φ250
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.917	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.917	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.056	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 掘削延長 $0.600 \times (0.917 -) \times 1.000$	m3	0.55
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (+) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.917 - 0.056 = 0.494 \times 1.000$	m3	0.49
残土仮置	掘削数量と同じ		0.55
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 \times	m2	

掘削断面計算書 掘削断面②

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.850	
管外径	0.118	DCIP φ100
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.968	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.968	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.011	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.968 -) \times 1.000$	m3	0.58
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3	
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.968 - 0.011 = 0.570 \times 1.000$	m3	0.57
残土仮置	掘削数量と同じ	m3	0.58
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.01
舗装掘削	$\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	\times	m2	

掘削断面計算書

掘削断面③

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	1.050	
管外径	0.267	鞅管VP φ250
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	1.317	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	1.317	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.056	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (1.317 -) \times 1.000$	m3	0.79
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3	
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.317 - 0.056 = 0.734 \times 1.000$	m3	0.73
残土仮置	掘削数量と同じ		0.79
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06
舗装掘削	$\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	\times	m2	

掘削断面計算書

掘削断面④

		項目	寸法 (m)	摘要
		土被り	1.200	
		管外径	0.267	鞅管VP φ250
		基床厚さ		
		管天保護厚さ		
		砂埋戻高さ		
		クラッシャー埋戻高さ		
		現場発生土埋戻高さ	1.467	
		人力掘削高さ		
		現況舗装厚		
		復旧舗装厚		
		復旧路盤厚		
		掘削底面幅	0.600	
		舗装復旧幅		
		掘削勾配		
		掘削延長	1.000	
		掘削深さ	1.467	
		掘削上面幅	0.600	
		埋設管控除	0.056	
工種	計算式	単位	数量	
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (1.467 -) \times 1.000$	m3	0.88	
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3		
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60	
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3		
クラッシャー埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3		
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 1.467 - 0.056 = 0.824 \times 1.000$	m3	0.82	
残土仮置	掘削数量と同じ	m3	0.88	
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06	
舗装掘削	$\times = \times$	m3		
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m2		
舗装復旧	\times	m3		
		m2		

掘削断面計算書 掘削断面⑤

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.200	
管外径	0.267	鞅管VP φ250
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.467	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.467	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.056	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.467 -) \times 1.000$	m3	0.28
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3	
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.467 - 0.056 = 0.224 \times 1.000$	m3	0.22
残土仮置	掘削数量と同じ		0.28
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06
舗装掘削	$\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	\times	m2	

掘削断面計算書 掘削断面⑥

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.650	
管外径	0.267	鞅管VP φ250
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.917	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.917	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.056	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.917 -) \times 1.000$	m3	0.55
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3	
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.917 - 0.056 = 0.494 \times 1.000$	m3	0.49
残土仮置	掘削数量と同じ	m3	0.55
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06
舗装掘削	$\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	\times	m2	

掘削断面計算書 掘削断面⑦

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.700	
管外径	0.267	鞅管VP φ250
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャー埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.967	
人力掘削高さ		
現況舗装厚		
復旧舗装厚		
復旧路盤厚		
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅		
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.967	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.056	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times (0.967 -) \times 1.000$	m3	0.58
掘削 (人力)	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times \times$	m3	
基面整正	0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
クラッシャー埋戻	$\frac{1}{2} \times (+) =$ $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	$\frac{1}{2} \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ $0.600 \times 0.967 - 0.056 = 0.524 \times 1.000$	m3	0.52
残土仮置	掘削数量と同じ		0.58
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.06
舗装掘削	$\times = \times$	m3 m2	
産廃処理	$0.600 \times = \times$	m3	
舗装復旧	\times	m2	

掘削断面計算書 掘削断面⑧

項目	寸法 (m)	摘要
土被り	0.900	
管外径	0.093	DCIP φ75
基床厚さ		
管天保護厚さ		
砂埋戻高さ		
クラッシャーレン埋戻高さ		
現場発生土埋戻高さ	0.643	
人力掘削高さ		
現況舗装厚	0.050	
復旧舗装厚	0.050	
復旧路盤厚	0.300	
掘削底面幅	0.600	
舗装復旧幅	0.800	0.200
掘削勾配		
掘削延長	1.000	
掘削深さ	0.993	
掘削上面幅	0.600	
埋設管控除	0.007	

工種	計算式	単位	数量
掘削 (機械)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 掘削平均幅 掘削深さ 舗装厚 埋設管控除数量掘削延長 $0.600 \times (0.993 - 0.050) - 0.007 \times 1.000$	m3	0.56
掘削 (人力)	掘削底面幅 掘削上面幅 掘削平均幅 $1/2 \times (+) =$ 掘削平均幅 掘削深さ 掘削延長 $\times \times$	m3	
基面整正	掘削底面幅 掘削延長 0.600×1.000	m2	0.60
砂埋戻	掘削底面幅 砂埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 砂埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
クラッシャーレン埋戻	クラッシャーレン底面幅 クラッシャーレン上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (+) =$ 埋戻平均幅 クラッシャーレン高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $\times - = \times$	m3	
現場発生土埋戻	現場発生土埋戻底面幅現場発生土埋戻上面幅 埋戻平均幅 $1/2 \times (0.600 + 0.600) = 0.600$ 埋戻平均幅現場発生土埋戻高さ 埋設管控除数量 掘削延長 $0.600 \times 0.643 - = 0.386 \times 1.000$	m3	0.39
残土仮置	掘削数量と同じ		0.56
残土最終処分	掘削数量 - 現場発生土埋戻数量	m3	0.17
舗装掘削	掘削上面幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.050 = 0.030 \times 1.000$ $0.600 \times 0.050 \times 1.000$	m3 m2	0.03 0.60
産廃処理	舗装復旧幅 現況舗装厚 掘削延長 $0.600 \times 0.050 = 0.030 \times 1.000$	m3	0.03
舗装復旧	舗装復旧幅 掘削延長 0.800×1.000	m2	0.80