

令和 8 年度

参 考 図 書

事 業 名：公共下水道事業

工 事 場 所：竹原市 竹原町

工 事 名：中央 1 号雨水幹線函渠築造工事（4 工区）

建設リサイクル法 12 条 13 条対象

【添付書類】

☐総括情報表
☐工事費内訳表 施工単価表
☐数量計算書

等

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 50 竹原市 00-08. 08. 01 (0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッカクレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代		
工種	04 道路改良工事	前世代	
施工地域・工事場所区分	02 市街地(DID補正)		
復興補正区分	00 補正なし		
週休補正区分	00 補正なし		
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし		
I C T補正区分	00 補正なし		
冬期補正係数	00 補正なし		
緊急工事区分	00 通常工事 0 %		
前払金支出割合区分	00 補正無し		
契約保証区分	01 金銭的保証(0. 04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
カルバート工	1	式			Y1E0108 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010801 レベル3
床掘り 【土砂】	1	式			Y1E01080102 レベル4
床掘り 土砂 標準 自立式 障害無し	320	m3			SPK26040014 00
埋戻し 【土砂】 【最大埋戻幅1m以上4m未満】	320	m3			単第0 -0001 表 Y1E01080103 レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	160	m3			SPK26040019 00
基面整正	160	m2			単第0 -0002 表 Y1E01080104 レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正					SPK26040016 00
	160	m2			単第0 -0003 表
土材料					Y1A01010308 レベル4
	220	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.0km以下(3.5km超)	180	m3			SPK26040002 00
					単第0 -0004 表
購入土 (有)エスエスリサイクルプラント	220	m3			F0000000012 00
残土等処分					Y1E01011003 レベル4
	270	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)	270	m3			SPK26040002 00
					単第0 -0005 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
投棄料 土砂					T9003 00
	270	m3			
プレキャストカルパート工					Y1E010807 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
プレキャストボックス 【□1200×1200】					Y1E01080701 レベル4
	49	m			
ボックスカルバート 据付 0<B≤1.25_0<H≤1.25 基礎砕石+均しコンクリート	49	m			SPK26040091 00
					単第0 -0006 表
ボックスカルバート □1200*1200*2000 標準	22	個			F0000000001 00
ボックスカルバート □1200*1200*2000 標準・頂版開口φ900	1	個			F0000000002 00
ボックスカルバート □1200*1200*1800 凸無・連結金具	1	個			F0000000003 00
ボックスカルバート □1200*1200*1175 短尺・凹無・連結金具	1	個			F0000000004 00
地盤改良工					Y1E0102 レベル2
	1	式			
マットレス工					Y1E010204 レベル3
	1	式			
マットレス工 【中詰材(砕石)有】					Y1E01020401 レベル4
	420	m2			

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地盤補強用ジオテキスタイル布設					V00001 00
	420	m2			単第0 -0007 表
固定ピン					F0000000011 00
	49	本			
再生クラッシュラン 40～0mm					TTPC00008 00
	50	m3			
排水構造物工					Y1E0109 レベル2
	1	式			
集水桝・マンホール工					Y1E010905 レベル3
	1	式			
マンホール 【φ600/φ900, 24-12-25(20)BB, 鉄蓋】					Y1E01090506レベル4
	1	箇所			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設					SPK26040157 00
	0.1	m3			単第0 -0008 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物					SPK26040159 00
	0.6	m2			単第0 -0009 表
差筋 (作業費) 適用アンカー材径25mm以下 横方向					SPK26040347 00
	16	本			単第0 -0010 表

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 (材料費) SD295 D13					SPK26040332 00
	0.01	t			単第0 -0011 表
下水道用マンホールふた 有効径φ600 浮上防止型, かぎ付, 耐荷重T-25					TH003182 00
	1	組			
マンホール付属品 調整リング 600×50					TH003098 00
	1	個			
マンホール付属品 調整金具 調整高25mmまで					TH003104 00
	1	組			
円形1号(内径900)I種 斜壁 600×900×600					TH003068 00
	1	個			
マンホール用足掛金物 径φ19mm, 足掛幅W300mm, 奥行H220, SUS 後付けタイプ(樹脂固着式), SH30-220相当品					TH003196 00
	6	本			
仮設工					Y1E0115 レベル2
	1	式			
工事用道路工					Y1E011501 レベル3
	1	式			
掘削 【土砂, 上記以外(小規模), 押土無】 【障害無, 標準】					Y1A01010101レベル4
	70	m3			【表土剥ぎ取り】

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	70	m3			SPK26040001 00 単第0 -0012 表
工事用道路盛土 【2.5m以上4.0m未満】	2	m3			Y1E01150101 レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	2	m3			SPK26040004 00 単第0 -0013 表
土材料	3	m3			Y1A01010308 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.5km以下(4.5km超)	2	m3			SPK26040002 00 単第0 -0014 表
購入土 (有)エスエスサイクルプラント	3	m3			F0000000012 00
敷砂利 【RC-40, t=100mm】	191	m2			Y1E01150103 レベル4
整地 敷均し(ルーズ) 施工数量10,000m3未満 障害無し	20	m3			SPK26040003 00 単第0 -0015 表
再生クラッシュラン 40~0mm	20	m3			T0247 00

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留・仮締切工	1	式			Y1E011504 レベル3
鋼矢板 【SP-Ⅲ型】 【鋼矢板打込長L=8.5m, 平均鋼矢板引抜長L=8	270	枚			Y1E01150402 レベル4
鋼矢板圧入(Nmax≤25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_9以下(6超)	270	枚			S0440 00 単第0 -0016 表
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長(m)_9以下(6超)	270	枚			S0454 00 単第0 -0019 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入(Nmax≤25) III型	1	回			S0458 00 単第0 -0020 表
鋼矢板3型賃料 1回使用 供用日数70日	137.7	t			S0850 00 単第0 -0021 表
水替工	1	式			Y1E011506 レベル3
ポンプ排水 【作業時排水】	19	日			Y1E01150601 レベル4
ポンプ運転工	19	日			SG1D0042001 00 単第0 -0022 表

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0024 表
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
	1	式			
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004レベル4
	137.7	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0025 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
※※共通仮設費計※※					
※※純工事費※※					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					
※※工事原価※※					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
※※工事価格※※					
※※消費税相当額※※ 計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

頁0 -0012

床掘り					
土砂 標準					
機械構成比: 16.32% 労務構成比: 65.25% 材料構成比: 18.43% 市場単価構成比: 0.00%					
標準単価: 1 m3 当り 335.98000					
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
＜貸＞バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3, 2011, 2014	16.32%		バックホウ(クローラ型) バケット容量0.8m3		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	41.33%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油	18.43%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=2 自立式 E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工单価表

頁0 -0013

埋戻し

SPK26040019

單第0 -0002 表

1 m3 当 0

機械構成比:	8.83%	勞務構成比:	82.43%	材料構成比:	8.74%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	2,130.10000
--------	-------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-------------

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
<貨>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1～3, 2011, 2014	7.40%		バックホウ(クローラ型) バケット容量0.8m3		KTPC00018 KTPT00018
<貨>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5～0.6t	1.34%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		KTPC00070 KTPT00070
<貨>タンバ(ランマ) 質量60～80kg	0.09%		タンバ及びランマ 通称60～80kg級		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	40.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	15.75%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油	8.61%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.13%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工单価表

頁0 -0014

埋戻し

SPK26040019

單第0 -0002 表

1 m3 当 9

機械構成比:	8.83%	勞務構成比:	82.43%	材料構成比:	8.74%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	2,130.10000
--------	-------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-------------

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

基面整正

SPK26040016

単第0 -0003 表

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 536.00000

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
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0 -0016

土砂等運搬

SPK26040002

単第0 -0004 表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離5.0km以下(3.5km超) 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 1,094.10000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 通称10t積級	42.89%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	41.78%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.33%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=15 距離5.0km以下(3.5km超)			B=1 バックホウ B容量0.8m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0017

土砂等運搬		SPK26040002		単第0 -0005 表	
標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		DID区間有り 距離3.0km以下(2.0km超)		1 m3 当り	
機械構成比: 42.89%		労務構成比: 41.78%		標準単価: 790.18000	
材料構成比: 15.33%		市場単価構成比: 0.00%			
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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 通称10t積級	42.89%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	41.78%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油	15.33%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=9 距離3.0km以下(2.0km超)			B=1 バックホウ B容量0.8m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0018

ボックスカルバート		SPK26040091		単第0 -0006 表	
据付 0<B≤1.25_0<H≤1.25		基礎碎石+均しコンクリート		1 m 当り	
機械構成比: 22.36%		労務構成比: 77.64%		標準単価: 18,267.00000	
材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%			
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
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊, オペレータ付 排1~3, 2011, 2014	9.98%		ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型 最大吊上能力25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	17.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.86%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 0<B≤1.25_0<H≤1.25 E=1 PC鋼材による縦締め無し			B=3 製品長2.0m/個 D=1 基礎碎石+均しコンクリート F=1 -(全ての費用)		

施工単価表

地盤補強用ジオテキスタイル布設

V00001

単第0 -0007 表

頁0 -0019

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	1	人			
エーステックス GT150-I-ML マットレス用	100	m2			
全体割増		m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

コンクリート

SPK26040157

単第0 -0008 表

頁0 -0020

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1 m3 当り

機械構成比:	3.34%	労務構成比:	35.09%	材料構成比:	61.57%	市場単価構成比:	0.00%	標準単価:	38,330.00000
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
〈貸〉バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1〜3, 2011, 2014		3.16%			バックホウ(クローラ型) クレーン機能付 バケット容量0.8m3 吊能力2.9t				KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)					その他(機械)				EK009
特殊作業員		10.14%			特殊作業員				RTPC00001 RTPT00001
普通作業員		9.43%			普通作業員				RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役		7.01%			土木一般世話役				RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)		6.44%			運転手(特殊)				RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)					その他(労務)				ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24, スランプ12, 粗骨材20(25) W/C(55%), 種別(高炉)		59.79%			生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%				TTPC00343 TTPT00343
軽油 バトロール給油, 2〜4KL積載車給油		1.68%			軽油バトロール給油				TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0021

コンクリート		SPK26040157		単第0 -0008 表	
無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB		バックホウ(クレーン機能付)打設		1 m3 当り	
機械構成比: 3.34%		労務構成比: 35.09%		標準単価: 38,330.00000	
材料構成比: 61.57%		市場単価構成比: 0.00%			
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)
その他(材料)				その他(材料)	備考
					EZ009
積算単価				積算単価	E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物				B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設	
C=1 24-12-25(20)BB				F=2 一般養生	
J=2 小型車割増有				K=1 -(全ての費用)	

施工単価表

頁0 -0022

型枠		SPK26040159		単第0 -0009 表	
一般型枠		鉄筋・無筋構造物		1 m2 当り	
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 100.00%		標準単価: 10,653.00000	
材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%			
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)
型わく工		46.74%		型わく工	備考
					RTPC00010
					RTPT00010
普通作業員		25.15%		普通作業員	RTPC00002
					RTPT00002
土木一般世話役		9.42%		土木一般世話役	RTPC00009
					RTPT00009
その他(労務)				その他(労務)	ER009
積算単価				積算単価	EP001
A=1 一般型枠				B=1 鉄筋・無筋構造物	
C=1 -(全ての費用)					

施工単価表

頁0 -0023

差筋（作業費）

SPK26040347

単第0 -0010 表

1

本 当り

適用アンカー材径25mm以下

横方向

機械構成比：0.00%

労務構成比：100.00%

材料構成比：0.00%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1,802.70000

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
特殊作業員	48.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	26.43%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	21.86%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 適用アンカー材径25mm以下 C=1 -(全ての費用)			B=1 横方向		

施工単価表

頁0 -0024

鉄筋（材料費）		SPK26040332		単第0 -0011 表		1		t 当り	
SD295 D13									
機械構成比： 0.00%		労務構成比： 71.93%		材料構成比： 28.07%		市場単価構成比： 0.00%		標準単価： 414,160.00000	
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		
非計上 労務単価		40.95%		鉄筋工			RTPC00018 RTPT00018		
非計上 労務単価		19.41%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002		
非計上 労務単価		10.16%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009		
その他(労務)				その他(労務)			ER009		
異形棒鋼<JISG3112> SD295, D13 単位質量0.995kg/m		28.07%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			TTPCD0446 TTPT00001		
積算単価				積算単価			EP001		
A=2 SD295 D13				B=3 材料費のみ(1日未満完了作業)					

施工単価表

頁0 -0025

掘削		SPK26040001		単第0 -0012 表	
土砂 上記以外(小規模)		標準		1	
機械構成比: 27.65%		労務構成比: 61.34%		標準単価: 1,342.70000	
材料構成比: 11.01%		市場単価構成比: 0.00%		m3 当り	
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)
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 バケット容量0.28m3		27.65%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排出ガス対策型(第3次基準値) バケット容量0.28m3	備考 MTPC00185 MTPT00185
運転手(特殊)		61.34%		運転手(特殊)	RTPC00006 RTPT00006
軽油 バトロール給油, 2〜4KL積載車給油		11.01%		軽油バトロール給油	TTPC00013 TTPT00013
積算単価				積算単価	EP001
A=1 土砂 E=7 標準				B=5 上記以外(小規模)	

施工単価表

頁0 -0026

路体(築堤)盛土		SPK26040004		単第0 -0013 表	
施工幅員2.5m以上4.0m未満		標準		1	
機械構成比: 14.60%		労務構成比: 76.67%		標準単価: 899.05000	
材料構成比: 8.73%		市場単価構成比: 0.00%		m3 当り	
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)
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音		7.64%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型 バケット容量0.28m3	備考 KTPC00054 KTPT00054
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3〜4t 排出ガス対策型(第2,3次基準値)低騒音		6.96%		振動ローラ(舗装用) 搭乗・コンバインド式 運転質量3〜4t	KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)		67.73%		運転手(特殊)	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員		8.94%		普通作業員	RTPC00002 RTPT00002
軽油 バトロール給油, 2〜4KL積載車給油		8.73%		軽油バトロール給油	TTPC00013 TTPT00013
積算単価				積算単価	EP001
A=2 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

頁0 -0027

土砂等運搬		SPK26040002		単第0 -0014 表	
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		DID区間有り 距離5.5km以下(4.5km超)		1 m3 当り	
機械構成比: 25.12%		労務構成比: 63.12%		標準単価: 2,213.70000	
材料構成比: 11.76%		市場単価構成比: 0.00%			
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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 通称4t積級	25.12%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.12%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 バトロール給油, 2〜4KL積載車給油	11.76%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=26 距離5.5km以下(4.5km超)			B=5 バックホウ B容量0.28m3 D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0028

整地		SPK26040003		単第0 -0015 表	
敷均し(ルーズ)		施工数量10,000m3未満 障害無し		1 m3 当り	
機械構成比: 21.78%		労務構成比: 53.54%		標準単価: 132.74000	
材料構成比: 24.68%		市場単価構成比: 0.00%			
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
<貸>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1〜3, 2011, 2014	21.78%		バックホウ(クローラ型) バケット容量0.8m3		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	53.54%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 バトロール給油, 2〜4KL積載車給油	24.68%		軽油バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ) C=1 障害無し			B=1 施工数量10,000m3未満		

施工单価表

頁0 -0029

鋼矢板圧入 ($N_{\max} \leq 25$)

S0440

单第0 -0016 表

陸上施工 3型

圧入長(m)_9以下(6超)

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.370	人			
特殊作業員	0.370	人			
とび工	0.741	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力800kN 排出ガス対策型2014規制	0.370	日			単第0-0017 表 10/27
機-18_ラフテレーンクレーン運転 最大吊上能力25t吊 排出ガス対策型3次基準	0.370	日			単第0-0018 表 10/27
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=2 圧入長(m)_9以下(6超)			B=2 3型		

施工单価表

頁0 -0030

機-24_油压式杭压入引拔機運転

S9128

單第0 -0017 表

压入力800kN

排出ガス対策型2014規制

1 目 当 2

[illegible]

施工単価表

頁0 -0031

機-18_ラフテレーンクレーン運転
最大吊上能力25t吊

S9000053
排出ガス対策型3次基準

単第0 -0018 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1. 00	人			
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油	92. 00	L			
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排3 最大吊上能力25t吊	1. 49	供用日15欄			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 最大吊上能力25t吊 C=1 運転労務数量(人/日) E=1. 49 機械損料数量(供用日/日)			B=6 排出ガス対策型3次基準 D=92 燃料消費量(L/日)		

施工単価表

頁0 -0032

鋼矢板引抜き
陸上施工 3型

S0454
引抜長(m)_9以下(6超)

単第0 -0019 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0. 213	人			
特殊作業員	0. 213	人			
とび工	0. 426	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力800kN 排出ガス対策型2014規制	0. 213	日			単第0-0017 表 10/47
機-18_ラフテレーンクレーン運転 最大吊上能力25t吊 排出ガス対策型3次基準	0. 213	日			単第0-0018 表 10/47
諸雑費	0. 1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=2 引抜長(m)_9以下(6超)			B=2 3型		

施工单価表

頁0 -0033

油压式杭压入引拔機据付・解体
压入 ($N_{max} \leq 25$)

S0458

單第0 -0020 表

III型

1

回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.290	人			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力800kN 排出ガス対策型2014規制	0.250	日			単第0-0017 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 最大吊上能力25t吊 排出ガス対策型3次基準	0.300	日			単第0-0018 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax≤25) C=1 陸上施工			B=2 111型		

施工单価表

頁0 -0034

鋼矢板3型質料
1回使用

S0850

單第0 -0021 表

供用日数70日

1

t 当り

[illegible]

施工单価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

單第0 -0022 表

頁0 -0035

1 目 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事中水中ポンプ損料	1	日			単第0-0023 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0023 表

頁0 -0036

1 目 当り

[illegible]

施工单価表

頁0 -0039

基本運賃

S1000009

單第0 -0026 表

運搬距離 10km

製品長 12m以内 運搬質量 137.7t

1 式 当 9

[illegible]

施工单価表

頁0 -0040

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

單第0 -0027 表

1 式 当 9

[illegible]

工事数量総括表

工事名	中央1号雨水幹線函渠築造工事（4工区）								
工事区分・工種・種別・細別				規格		単位	数量	設計数量	適用
道路改良									
	カルバート工								【施工延長 L=49.10m】
		作業土工							
			床掘	土砂 標準		m3	319.0	320	吊下ろし工法
			埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満		m3	163.3	160	〃
			基面整正	基面整正		m2	157.1	160	〃
			土砂等運搬	（購入土の搬入） 標準 土砂（岩塊・玉石混り土含む）		m3	181.5	180	〃
			購入土			m3	217.8	220	〃
		残土処分							
			運搬・処分	土砂		m3	271.8	270	〃
			プレキャストボックス	ボックスカルバート 据付 $0 < B \leq 1.25, 0 < H \leq 1.25$		m	49.1	49	〃
				標準 1200×1200×2,000		本	22.0	22	〃
				標準 1200×1200×2,000		本	1.0	1	〃
				1200×1200×1,800		本	1.0	1	〃
				1200×1200×1,175		本	1.0	1	〃
	地盤改良工								
		マットレス工							
			地盤補強用 ジオテキスタイル布設			m2	418.6	420	マットレス工
			固定ピン			本	49.0	49	〃
			中詰め材敷均し	再生クラッシュラン 40～0mm		m3	53.0	50	〃
	マンホール工								
		マンホール工							
			点検口据付	吊り下し工法		箇所	1.0	1	点検口【据付】
			固定コンクリート	無筋・鉄筋構造物 24-12-25 (20) BB		m3	0.1	0.1	〃
			型枠	一般型枠		m2	0.6	0.6	〃
			後施工アンカー	D13-L150		本	16.0	16	〃
			アンカー鉄筋	D13 (0.995kg/m) 2.3kg/1000=0.0023t		t	0.002	0.01	〃
			鉄蓋及び受枠	φ600		組	1.0	1	点検口【材料】
			調整材（金具）	h=10mm		個	1.0	1	〃
			調整リング	h=50mm		個	1.0	1	〃
			斜壁ブロック	600×900×600		個	1.0	1	〃
			足掛金具	径φ19mm, 足掛幅W300mm, 奥行H220, SUS		本	6.0	6	〃

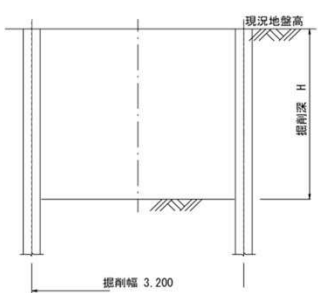
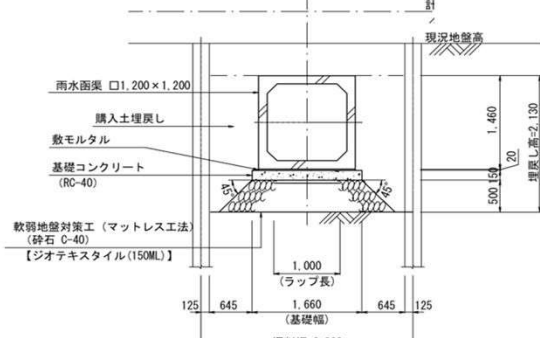
工事数量総括表

工事名	中央1号雨水幹線函渠築造工事（4工区）								
工事区分・工種・種別・細別				規格		単位	数量	設計数量	適用
	仮設工								
		工事用道路工							
			掘削	土砂 上記以外(小規模)		m3	66.4	70	仮設工（工事用道路設置）
			路体（築堤）盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満		m3	2.1	2	〃
			土砂等運搬	（購入土の搬入） 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)		m3	2.3	2	〃
			購入土			m3	2.8	3	〃
			整地	敷均し(ルーズ)		m3	19.1	20	〃
			再生クラッシュラン	40～0mm		m3	19.1	20	〃
		土留・仮締切工							
			鋼矢板	鋼矢板油圧圧入工	陸上施工 3型 圧入長(m) 9以下(6超)	枚	270.0	270	工期算定（鋼矢板）
				鋼矢板引抜	陸上施工 3型 引抜長(m) 9以下(6超)	枚	270.0	270	〃
				油圧式杭圧入引抜機器付・解体	圧入 (Nmax≦25) III型	回	1.0	1	〃
				仮設材質料	1回使用 供用日数70日	t	137.7	137.7	〃
		水替工							
			ポンプ排水	ポンプ運転工	作業時排水	日	18.9	19	工期算定（ポンプ）
				据付・撤去工		現場	1.0	1	〃
	運搬費								
		運搬費							
			仮設材等運搬費	運搬距離 10km	運搬質量137.7t	式	1.0	1	工期算定（鋼矢板）

ボックス平均掘削深算出表

H= 2.03m

測点	掘削深	平均掘削深 A	区間延長 B	A×B C	平均掘削深 $\Sigma (C) / \Sigma (B)$
	—	—	—	—	—
IP. 3+1.059	2.080				
	2.020	2.050	17.894	36.683	—
8-No. 23	2.020				
	2.010	2.015	20.000	40.300	—
8-No. 22	2.010				
	2.000	2.005	11.206	22.468	—
8-No. 21+8.794					
					—
					—
					—
					—
					—
					—
	—	—	—	—	—
計			49.100	99.451	2.03

BOXカルバート敷設標準図 S=1/60 (A3)				
掘削工  埋戻し工 				
名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等		計
機械掘削	吊り下ろし工法	(1070路線)	49.100m	
	全体	(平均掘削深より) $V = 3.20 \times 2.03 \times 49.100$	318.95	= 319.0 m ³
	(うち表土)	$V = 3.20 \times 0.30 \times 49.100$ ※表土は0.3mとし、現場内へ仮置きする。	47.14	= 47.1 m ³
基面整正		$A = 3.20 \times 49.100$	157.12	= 157.1 m ²
埋戻し工		(埋戻し高より) $3.20 \times 2.13 \times 49.100 = 334.67$		
	(控除)	(BOXカルバート布設より)		
	BOXカルバート	$1.46 \times 1.46 \times 49.100 = -104.66$		
	敷モルタル	$1.46 \times 0.02 \times 49.100 = -1.43$		
	基礎C0	$1.66 \times 0.15 \times 49.100 = -12.23$		
	基礎砕石	$(1.66+2.66)/2 \times 0.50 \times 49.100 = -53.03$		
埋め戻しC		計 163.32		= 163.3 m ³
購入土	運搬	$163.32 / 0.9 = 181.47$		= 181.5 m ³
	土量	$163.32 / 0.9 \times 1.2 = 217.76$		= 217.8 m ³
残土処分	現場～処分場	$318.95 - 47.14 =$		= 271.8 m ³

ボックスカルバート・数量総括表 (本体工)

[illegible]

[illegible][illegible]

使用材料		合計数量	ロス率	積算数量	
地盤補強用 ジオテキスタイル	150ML	364.0	15%	418.6	m ²
	200ML				m ²
	300ML				m ²
	400ML				m ²
	650ML				m ²
固定ピン	D10*200L	49		49	本
マットレス中詰め材	C-40	53.03		53.03	m ³

ボックス据付工 (1/1)

1式当り

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	箇所	計
ボックス据付	吊り下し工法	□1200×1200×2000 W=3.68t		= 49.1 m
敷モルタル	t=20mm	1.460 × 0.020 × 49.100		= 1.43 m3
基礎コンクリート	t=150mm	1.660 × 0.150 × 49.100		= 12.23 m3
基礎型枠	t=150mm	0.150 × 49.100 × 2		= 14.73 m2
軟弱地盤対策工	マットレス工法	別紙参照		= 49.1 m

点検口・数量総括表 (本体工)

(本体工)

[illegible]

点 検 口 据 付 工 (1/1)

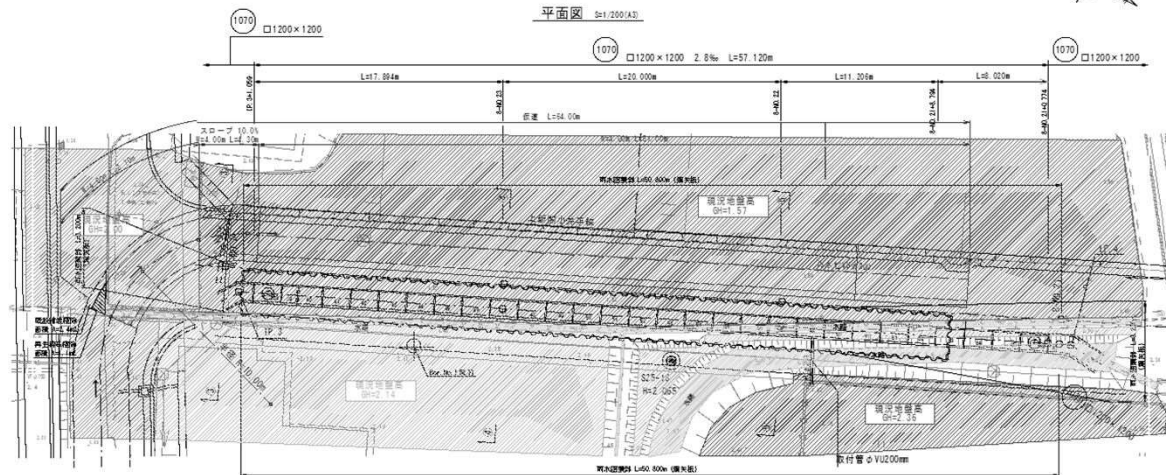
1式当り

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	箇所	計
点検口 点検口据付	吊り下し工法	$\phi 600 \times \phi 900$		= 1 箇所
固定コンクリート		0.080×1.0		= 0.08 m3
同上型枠		0.600×1.0		= 0.60 m2
後施工アンカー	D13-L150	16.0×1.0		= 16.0 本
アンカー鉄筋	D13 (0.995kg/m)	2.338×1.0		= 2.340 Kg

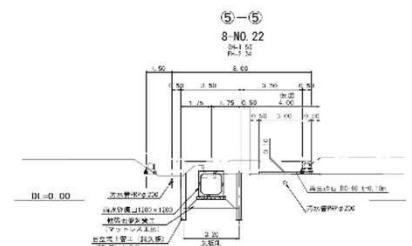
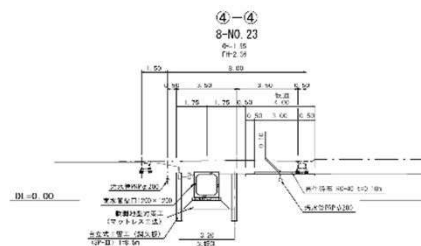
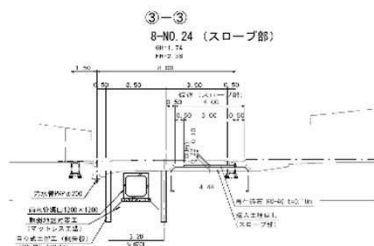
平 面 図

搬入路計画図
(参考図)

平面図 8=1,200(A3)



標準横断面



名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	箇所	計
工事用道路設置 掘削	表土剥ぎ取り	$V=4.0 \times 0.3 \times (4.30+51.00) = 66.4$ ※表土は0.3mとし、現場内へ仮置きする。	=	66.4 m^3
盛土 (スロープ部) (搬入)	BH0.28m3 路体盛土 土砂等運搬 購入土	$(4.00+5.00)/2 \times 0.50 \times 0.22 \times 4.30 = 2.1$ $V=2.10 \div 0.9 = 2.3$ $V=2.10 \div 0.9 \times 1.2 = 2.8$	= = =	2.1 m^3 2.3 m^3 2.8 m^3
整地	再生碎石 RC-40 t=100mm (控除) 既設舗装	$A=3.00 \times 64.000 = 192.0$ 図面より $= -1.1$		
		計 190.9	=	190.9 m^2
	敷砂利	$V=190.9 \times 0.1 = 19.1$	=	19.1 m^3

仮設工（鋼矢板）

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	箇所	計
鋼矢板圧入工				
油圧圧入引抜機 （圧入力800kN 引抜力900kN）	クレーン吊り込み	$l = 50.8$	=	50.8 m
雨水函渠部				
	SP-Ⅲ型 L= 8.5m	クレーン吊り込み $n = 127 + 8 + 127$ $ + 8 = 270$	=	270 枚
		圧入9m以下 $N_{max} \leq 25$ （日当り施工枚数）	N =	27 枚/日
		引抜き9m以下 （日当り施工枚数）	N =	47 枚/日
油圧圧入引抜機 据付・解体	SP-Ⅲ型	$n = 1 \text{ 回}$	=	1 回
鋼矢板運搬重量	往路・復路 SP-Ⅲ型 L= 8.5m	$n = 270 \text{ 枚}$ $W = 60 \text{ kg/m} \times 8.5 \times 270$ $ = 137,700 \text{ kg}$ 計 = 137,700 kg	=	137.700 t

(1)

No	工 種		数 量		作業能力 Q	実日数 Do=S/Q	供用日数 D=Do×1.8	備 考
			単位	数量 S				
1	鋼矢板圧入工 (圧入力800kN、引抜力900kN)	クレーン吊り込み 圧入9m以下 Nmax≤25 SP-Ⅲ型 L=8.5m	枚	270.0	27.0	10.0	18.0	R7広島県PⅡ-572
2	機械掘削工 ボックス部	バックホウ 0.8m3	m3	319.0	109.0	2.9	5.2	白本P.16 (A-1-4)
3	基面整正 ボックス部		m2	157.1	50.0	3.1	5.6	R7広島県PⅠ-146
4	マットレス工法(ジオテキスタイル) ボックス部	マットレス工法 ジオテキスタイル敷設	m2	418.6	120.0	3.5	6.3	※ 参考値 R7広島県PⅠ-155
	埋戻工 ボックス部	基礎厚 t=500mm 砕石	m3	53.0	53.0	1.00	1.8	※ 参考値 R7広島県PⅠ-146
5	ボックスカルバート設置工	□1200×1200 PC 鋼材を使用しない場合 製品長 2.0m	m	49.1	12.0	4.1	7.4	R7広島県PⅠ-157
	コンクリート養生		日			3.0	3.0	
6	点検口据付工 コンクリート		m3	0.1	5.0	0.0	0.0	R7広島県PⅠ-182
	コンクリート型枠		m2	0.6	26.0	0.0	0.0	R7広島県PⅠ-253
	コンクリート養生		日			3.0	3.0	
7	埋戻し工 ボックス部	タンパ締固め 購入土	m3	163.3	33.0	4.9	8.8	R7広島県PⅠ-146
8	矢板引抜工	引抜き9m以下 SP-Ⅲ型 L=8.5m	枚	270.0	47.0	5.7	10.3	R7広島県PⅡ-574
9	油圧圧入引抜機据付・解体	SP-Ⅲ型	回	1.0	3.3	0.3	0.5	R7広島県PⅠ-184
	供用日数				計		69.9	
	計上日数				計		70.0	

1070路線 (IP. 3+1. 059~8-No. 21+8. 794) 水替え用ポンプ賃料日数 (4工区)

(2)

[illegible]

見積等積算参考資料

[illegible]