

令和 7 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 (3 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

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 50 竹原市 00-08.01.01(0) 1 公共(一般)	≪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・・・トラッククレーン RTC・・・ラフテレーンクレーン
	当世代 04 道路改良工事 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 ICT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%)	前世代
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

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（下流側）	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	610	m3			SPK25040015 00
埋戻し 【土砂】 【最大埋戻幅1m以上4m未満】	610	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	290	m3			SPK25040020 00
基面整正	290	m3			単第0 -0002 表 Y1E01080104 レベル4
	250	m2			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正					SPK25040017 00
	250	m2			単第0 -0003 表
土砂等運搬 (購入土) 【土質】					Y1E01080111 レベル4
	320	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4.0km以下(3.0km超)					SPK25040002 00
	320	m3			単第0 -0004 表
購入土					F000000200 00
	380	m3			
残土等処分					Y1E01011003 レベル4
	610	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4.0km以下(3.0km超)					SPK25040002 00
	610	m3			単第0 -0004 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
再資源化施設受入費 砂・砂質土・礫質土					F000000100 00
	610	m3			
プレキャストカルバート工 (下流側)					Y1E010807 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

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 【□1200×1700】	55	m			Y1E01080701レベル4
ボックスカルバート 据付 $0 < B \leq 1.25$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	50	m			SPK25040092 00 単第0 -0005 表
ボックスカルバート 据付 $1.25 < B \leq 2.5$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	1	m			SPK25040092 00 単第0 -0006 表
ボックスカルバート 据付 $1.25 < B \leq 2.5$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	1.5	m			SPK25040092 00 単第0 -0007 表
ボックスカルバート 据付 $1.25 < B \leq 2.5$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	1.5	m			SPK25040092 00 単第0 -0008 表
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	0.6	m3			SPK25040157 00 単第0 -0009 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	3	m2			SPK25040159 00 単第0 -0010 表
鉄筋(材料) SD295 D13	0.01	t			SPK25040335 00 単第0 -0011 表
差筋(作業費) 適用アンカー材径25mm以下 横方向	50	本			SPK25040350 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.01	t			SS000099 00 単第0 -0013 表
プレキャストカルバート工 (上流側)	1	式			Y1E010807 レベル3
プレキャストボックス 【□1200×1200】	23	m			Y1E01080701 レベル4
ボックスカルバート 据付 $0 < B \leq 1.25$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	22	m			SPK25040092 00 単第0 -0014 表
ボックスカルバート 据付 $1.25 < B \leq 2.5$ 、 $1.25 < H \leq 2.5$ ボックスカルバート(各種)	1	m			SPK25040092 00 単第0 -0015 表
コンクリート 小型構造物 24-12-25(20)BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.4	m3			SPK25040157 00 単第0 -0016 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	12	m2			SPK25040159 00 単第0 -0010 表
鉄筋 (材料) SD295 D13	0.01	t			SPK25040335 00 単第0 -0011 表
差筋 (作業費) 適用アンカー材径25mm以下 横方向	42	本			SPK25040350 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.01	t			SS000099 00 単第0 -0013 表
地盤改良工	1	式			Y1E0102 レベル2
マットレス工 (下流側)	1	式			Y1E010204 レベル3
マットレス工 【中詰材 (碎石) 有】	700	m2			Y1E01020401 レベル4
地盤補強用ジオテキスタイル布設	700	m2			V00001 00 単第0 -0017 表
固定ピン	81	本			F000000400 00
再生クラッシュラン 40~0mm	90	m3			TTPC00008 00
排水構造物工	1	式			Y1E0109 レベル2
集水柵・マンホール工	1	式			Y1E010905 レベル3

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール 【マンホール規格, Co規格, 蓋種類】	1	箇所			Y1E01090506 レベル4
特殊マンホール □1800*1500	1	個			V000000100 00 単第0 -0018 表
仮設工	1	式			Y1E0115 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1E011504 レベル3
鋼矢板 (上流側・マンホール) 【SP-Ⅲ型】 【鋼矢板打込長, 平均鋼矢板引抜長】	423	枚			Y1E01150402 レベル4
鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 25) 陸上施工 3型 圧入長 (m) _12以下 (9超)	423	枚			S0440 00 単第0 -0019 表
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長 (m) _12以下 (9超)	423	枚			S0454 00 単第0 -0022 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 -0023 表
鋼矢板3型賃料 1回使用 供用日数118日	241.3	t			S0850 00 単第0 -0024 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水替工					Y1E011506 レベル3
	1	式			
ポンプ排水 【排水量, 排水方法】					Y1E01150601 レベル4
	81	日			
ポンプ運転工					SG1D0042001 00
	81	日			単第0 -0025 表
据付・撤去工					SG1D0042002 00
	1	現場			単第0 -0027 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
	241.3	t			

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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	1	式			S1000007 00 単第0 -0028 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
*** 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……					当初請対象額 当初対象額

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
** 工事価格 **					
** 消費税相当額 ** 計算情報…… 対象額…… 率……					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

施工単価表

床掘り

SPK25040015

単第0 -0001 表

土砂 標準

自立式 障害無し

1

m3 当り

機械構成比: 17.12% 労務構成比:

64.85% 材料構成比: 18.03%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

320.32000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3, 2011, 2014	17.12%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	41.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	23.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	18.03%		軽油パトロール給油		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		

施工単価表

埋戻し

SPK25040020

単第0 -0002 表

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 9.29% 労務構成比:

82.13%

材料構成比: 8.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,025.10000

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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3, 2011, 2014	7.79%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.5~0.6t	1.41%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.5~0.6t		KTPC00070 KTPT00070
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.09%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	40.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	15.69%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.45%		軽油パトロール給油		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

施工単価表

土砂等運搬

SPK25040002

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4.0km以下(3.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 44.67% 労務構成比: 40.44%

材料構成比: 14.89%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,225.40000

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 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	44.67%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 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)	40.44%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.89%		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=13 距離4.0km以下(3.0km超)			B=3 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0016

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0005 表

据付 $0 < B \leq 1.25$ $1.25 < H \leq 2.5$

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 3.50% 労務構成比:

14.27% 材料構成比: 82.23%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 109,490.00000

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
<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	1.59%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ボックスカルバート □1200*1700 L=2m	82.23%		ボックスカルバート RC B1000×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000001 TTPT00160
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=3 $0 < B \leq 1.25$ $1.25 < H \leq 2.5$ E=1 【F】 RCボックスカルバート(個) G=1 PC鋼材による縦締め無し			B=3 製品長2.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0018

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0006 表

据付 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 2.57% 労務構成比:

12.92%

材料構成比: 84.51%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 234,390.00000

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
<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	1.30%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
L0 1245/1000	84.51%		ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000002 TTPT00152
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=4 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5 E=2 【F】RCボックスカルバート(個) H=1 -(全ての費用)			B=1 製品長1.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0020

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0007 表

据付 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 3.84% 労務構成比:

19.95% 材料構成比: 76.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 159,360.00000

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
<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	1.91%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
LM 1732/1485	76.21%		ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000003 TTPT00155
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=4 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5 E=3 【F】RCボックスカルバート(個) G=1 PC鋼材による縦締め無し			B=2 製品長1.5m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎碎石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0008 表

据付 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 3.84% 労務構成比:

19.95% 材料構成比: 76.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 159,360.00000

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
<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	1.91%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.52%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.30%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
L0 796/1303	76.21%		ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000004 TTPT00155
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=4 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5 E=4 【F】RCボックスカルバート(個) G=1 PC鋼材による縦締め無し			B=2 製品長1.5m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0009 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: 3.50% 労務構成比:

34.96% 材料構成比: 61.54%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,531.00000

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
<賃>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	3.31%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	10.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.40%		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)	59.80%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.65%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

型枠

SPK25040159

単第0 -0010 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%

材料構成比:

0.00%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

10,100.00000

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
型わく工	46.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	25.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.51%		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 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

鉄筋 (材料)

SPK25040335

単第0 -0011 表

SD295 D13

1 t 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 69.62% 材料構成比: 30.38% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 406,140.00000

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
非計上 労務単価	39.58%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
非計上 労務単価	18.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
非計上 労務単価	9.92%		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	30.38%		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

差筋 (作業費)

SPK25040350

単第0 -0012 表

適用アンカー材径25mm以下

横方向

1

本 当り

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:

1,711.80000

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	48.64%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	26.63%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	21.82%		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 -0030

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0014 表

据付 0<B≤1.25_1.25<H≤2.5

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

14.27%

材料構成比: 82.23%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

109,490.00000

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
<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	1.59%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
可とうボックス 1200*1200*200	82.23%		ボックスカルバート RC B1000×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000005 TTPT00160
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=3 0<B≤1.25_1.25<H≤2.5 E=5 【F】RCボックスカルバート(個) G=1 PC鋼材による縦締め無し			B=3 製品長2.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎砕石+均しコンクリート H=1 -(全ての費用)		

施工単価表

ボックスカルバート

SPK25040092

単第0 -0015 表

据付 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5

ボックスカルバート(各種)

1 m 当り

機械構成比: 2.57% 労務構成比:

12.92% 材料構成比: 84.51%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 234,390.00000

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
<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	1.30%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
可とうボックス 200*1200*1248/1288	84.51%		ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m		F0000000006 TTPT00152
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=4 1.25<B≤2.5_1.25<H≤2.5 E=6 【F】RCボックスカルバート(個) H=1 -(全ての費用)			B=1 製品長1.0m/個 D=45 ボックスカルバート(各種) F=1 基礎碎石+均しコンクリート		

施工単価表

頁0 -0034

コンクリート

SPK25040157

単第0 -0016 表

小型構造物 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: 3.42%

労務構成比:

37.14%

材料構成比: 59.44%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

37,478.00000

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
<賃>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	3.23%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.81%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.24%		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)	57.74%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.61%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

特殊マンホール

V000000100

単第0 -0018 表

□1800*1500

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎ブロック	1	個			
頂板 SB-6-15	1	個			
開口費用 横穴角穴	1	箇所			
開口費用 横穴丸穴	1	箇所			
調整金具 MW25	1	個			
調整金具 MR10	1	個			
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-14	1	組			
*** 単位当たり ***	1	個			

施工単価表

鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 25)
陸上施工 3型

S0440
圧入長(m) 12以下(9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	0.476	人			
特殊作業員	0.476	人			
とび工	0.952	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	0.476	日			単第0-0020 表 10/21
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型3次基準	0.476	日			単第0-0021 表 10/21
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=4 圧入長(m) 12以下(9超)			B=2 3型		

施工単価表

鋼矢板引抜き
陸上施工 3型

S0454
引抜長(m)_12以下(9超)

単第0 -0022 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	0.256	人			
特殊作業員	0.256	人			
とび工	0.513	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	0.256	日			単第0-0020 表 10/39
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型3次基準	0.256	日			単第0-0021 表 10/39
諸雑費	0.1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=3 引抜長(m)_12以下(9超)			B=2 3型		

施工単価表

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
圧入 (Nmax ≤ 25)

S0458

単第0 -0023 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0-0020 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型3次基準	0.300	日			単第0-0021 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 III型		

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0025 表

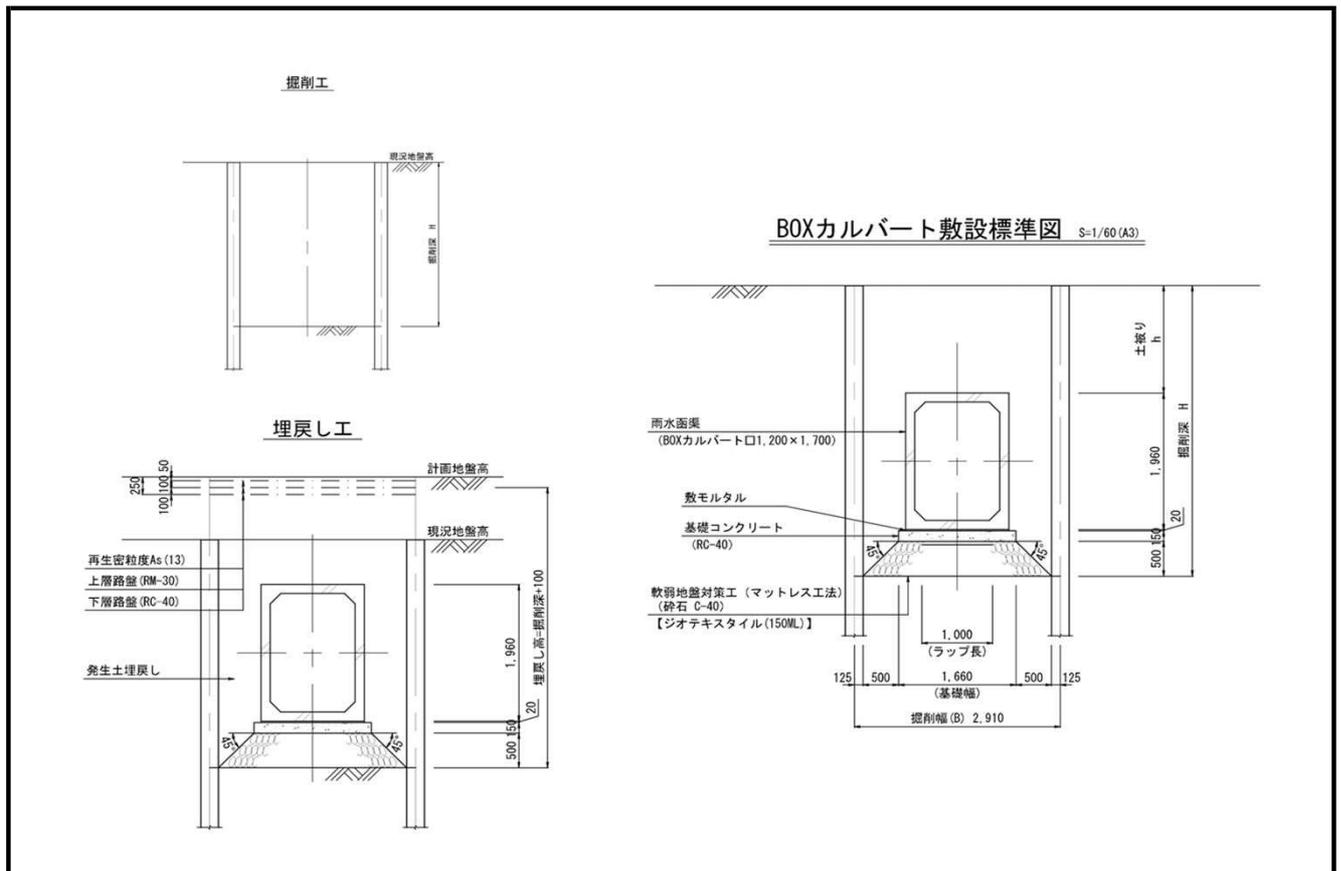
頁0 -0044

1 日 当り

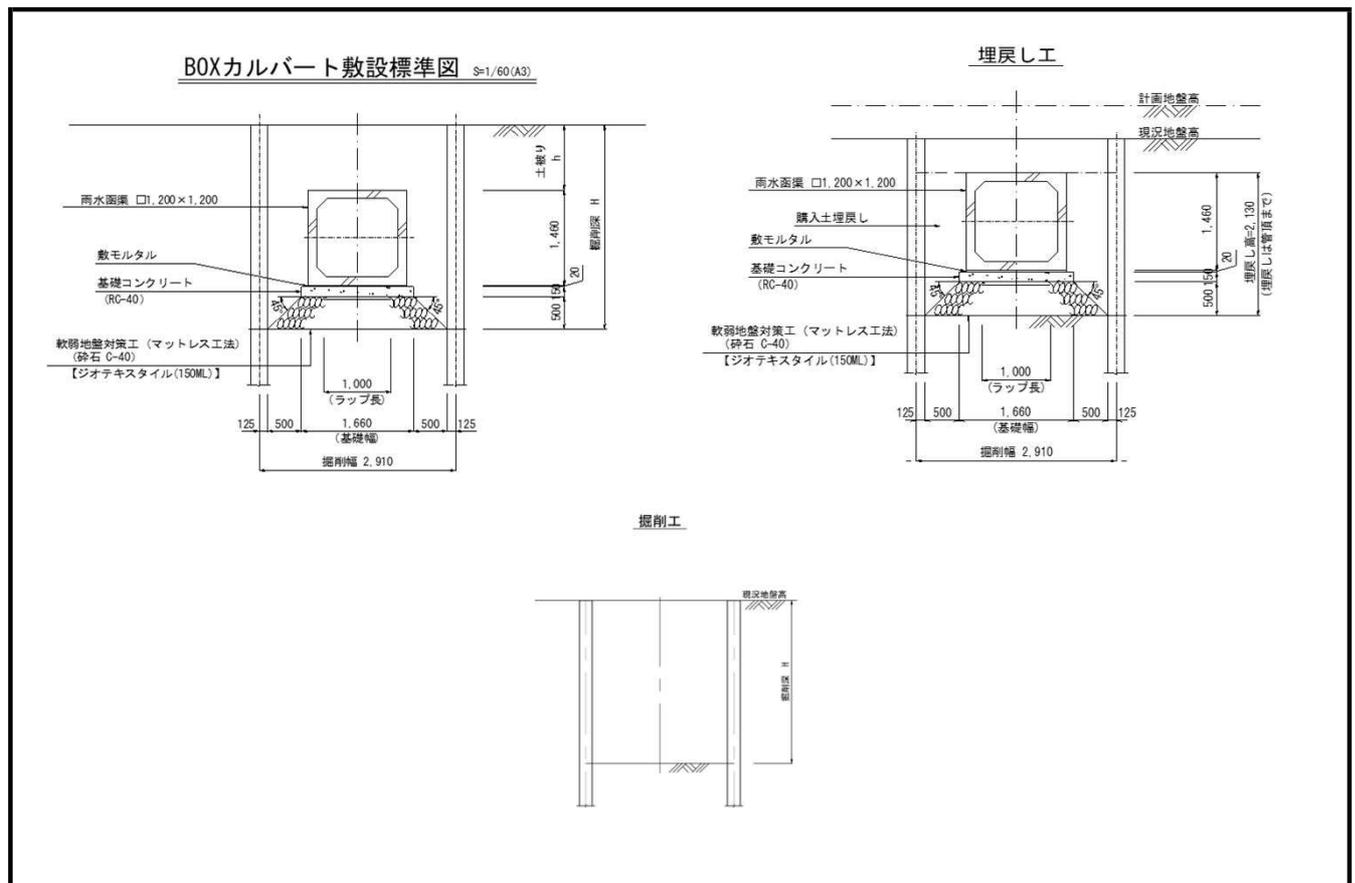
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0026 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

数量総括表

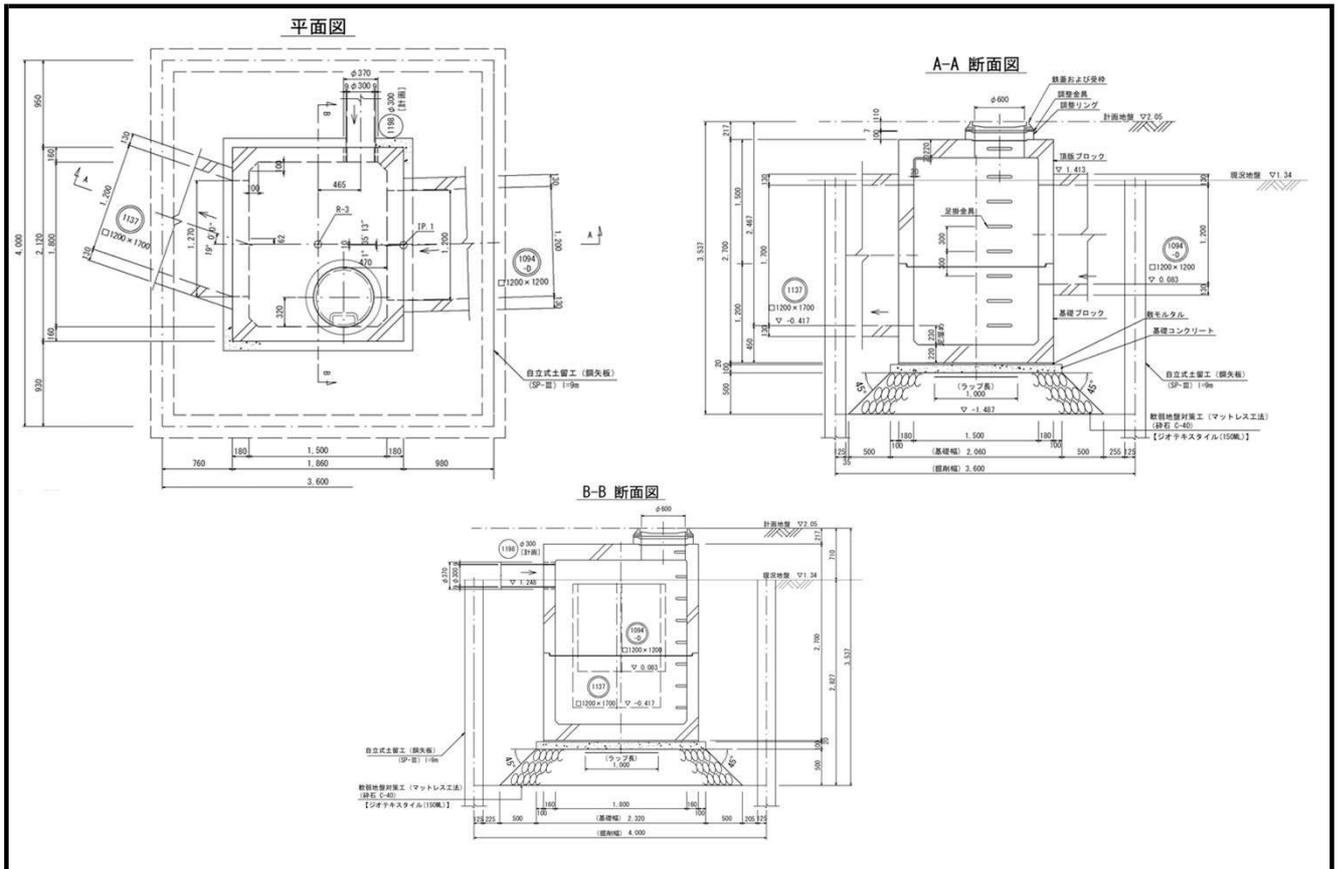
工種	種別	細別	規格	単位	計算	計上	備考
土工（下流側）							
	掘削			m ³	613.8	610	
	埋戻し			m ³	285.2	290	
	基面整正			m ²	245.6	250	
	運搬	購入土		m ³	316.8	320	
	購入土			m ³	380.2	380	
	運搬	掘削土		m ³	613.8	610	
	処分			m ³	613.8	610	
ボックス（下流）							
	材料	標準	2000.0	m	50.0	50	
		LO 1,246/1,000	斜切・凹無・バックル付	m	1.0	1	
		LM 1,732/1,485	斜切・凸無・バックル付	m	1.5	1.5	
		Lo 796/1,303	斜切・凹無	m	1.5	1.5	
	コンクリート	巻き立て		m ³	0.6	0.6	
	型枠			m ²	3.4	3	
	差筋		D13*150・D13*250	本	50.0	50	
		鉄筋重量		t	0.010	0.010	
	鉄筋			t	0.006	0.010	
ボックス（上流）							
	材料	標準 1200×1200×2,000	2000.0	m	22.0	22	
		1200×1200×1,248/1,288	斜切・凹無・バックル付	m	1.0	1	
	コンクリート	巻き立て		m ³	0.4	0.4	
	型枠			m ²	12.0	12	
	差筋		D13*150・D13*250	本	42.0	42	
		鉄筋重量		t	0.008	0.010	
	鉄筋			t	0.005	0.010	
特殊マンホール							
	特殊マンホール	□1800×1500		箇所	1.0	1	
マットレス工法							
	ジオテキスタイル			m ²	698.4	700	
	固定ピン			本	81	81	
	中詰め材	砕石C-40		m ²	88.7	90	
鋼矢板							
	矢板圧入			枚	423.0	423	
	矢板引き			枚	423.0	423	
	賃料	日数 118日		t	241.32	241.3	
水替工							
	ポンプ運転工			日	81.0	81	
	据付・撤去			日	81.0	81	



名称	位置・仕様等	略図・計算式等	箇所	計
機械掘削	吊り下ろし工法	(1137路線) 43.234m 12.884m		
	BH0.28m3	(平均掘削深より) $V = (2.91 \times 2.65 \times 43.234) + (2.91 \times 2.61 \times 12.884) =$	=	431.25
基面整正		$A = 2.91 \times 43.234 + 2.91 \times 12.884 =$	=	163.30
埋戻し工	全体	$2.91 \times 2.63 \times 56.118 =$		429.49
	(控除)	(BOXカルバート布設より)		
	敷モルタル	$1.46 \times 0.02 \times 56.118 =$		-1.64
	基礎碎石	$(1.66 + 2.66) \times 0.5 / 2 \times 56.118 =$		-60.61
	基礎C0	$1.66 \times 0.15 \times 56.118 =$		-13.97
	BOXカルバート	$1.46 \times 1.96 \times 56.118 =$		-160.59
埋め戻し		計 192.68	=	192.68
購入土		192.68 / 0.90 * 1.20	=	256.9
購入土運搬		192.68 / 0.90	=	214.1
処分			=	431.3



名称	位置・仕様等	略図・計算式等	箇所	計
機械掘削	吊り下ろし工法	(1094-D路線) L = 23.328m		
	BH0. 28m3	(平均掘削深より) $V = 2.91 \times 2.09 \times 23.328 = 141.88$	=	141.9 m ³
基面整正		$A = 2.91 \times 23.328 = 67.88$	=	67.9 m ²
埋戻し工	全体	(埋戻し高より) $2.91 \times 2.13 \times 23.328 = 144.59$		
	(控除)	(BOXカルバート布設より)		
	BOXカルバート	$1.46 \times 1.46 \times 23.328 = -49.73$		
	敷モルタル	$1.46 \times 0.02 \times 23.328 = -0.68$		
	基礎C0	$1.66 \times 0.15 \times 23.328 = -5.81$		
	基礎砕石	$(1.66+2.66)/2 \times 0.50 \times 23.328 = -25.19$		
埋め戻し		計 63.18	=	63.2 m ³
購入土		63.18 / 0.90 * 1.20	=	84.2 m ³
購入土運搬		63.18 / 0.90	=	70.2 m ³
処分			=	141.9 m ³



名称	位置・仕様等	略図・計算式等	箇所	計
機械掘削	吊り下ろし工法 BH0. 28m ³	(1094-D路線 R-3特殊マンホール) (図より) $V = 4.00 \times 3.60 \times 2.827$	1箇所 40.71	= 40.7 m ³
基面整正		$A = 4.00 \times 3.600$ 管頂高 - 掘削底高	14.40	= 14.4 m ²
埋戻し工	購入土 (控除) マンホール 敷モルタル 基礎C0 基礎碎石	(埋戻しは管頂まで H = 1.413 - (-1.487) = 2.900m) $4.00 \times 3.60 \times 2.900 = 41.76$ (図より) $2.12 \times 1.86 \times 2.280 = -8.99$ $2.12 \times 1.86 \times 0.020 = -0.08$ $2.32 \times 2.06 \times 0.100 = -0.48$ $(2.32+3.32)/2 \times 0.50 \times 2.060 = -2.90$		
埋め戻し		計	29.31	= 29.3 m ³
購入土		$29.3 / 0.9 * 1.2$		= 39.1
購入土運搬		$29.3 / 0.9$		= 32.6
残土処分				= 40.7 m ³

平均掘削深算出表(下流側)

H= 2.65m

測点	掘削深	平均掘削深	区間延長	A×B	平均掘削深
		A	B	C	$\Sigma(C)/\Sigma(B)$
6-10No.3	—	—	—	—	—
+17.858	2.630				
	2.630	2.630	2.142	5.633	—
6-10No.4	2.630				
	2.660	2.645	20.000	52.900	—
6-10No.5	2.660				
	2.650	2.655	20.000	53.100	—
6-10No.6	2.650				
	2.650	2.650	1.092	2.894	—
6-10IP3					—
					—
					—
					—
					—
					—
	—	—	—	—	—
計			43.234	114.527	2.65

平均掘削深算出表

H= 2.61m

測点	掘削深	平均掘削深	区間延長	A×B	平均掘削深
		A	B	C	$\Sigma(C)/\Sigma(B)$
	—	—	—	—	—
6-10IP3	2.650				
6-10No.6	2.560	2.605	12.884	33.563	—
+13.976					
					—
					—
					—
					—
					—
					—
					—
					—
					—
	—	—	—	—	—
計			12.884	33.563	2.61

平均地盤高差算出表(1)下流側

H= 0.65m

測点	計画 地盤高	平均地盤高 A	現況 地盤高	平均地盤高 B	地盤高差 A-B=C	区間延長 D	C×D E	平均地盤高差 Σ(E)/Σ(D)
6-10No. 3	—	—	—	—	—	—	—	—
+17.858	1.923		1.250					
	1.928	1.926	1.250	1.250	0.676	2.142	1.448	—
6-10No. 4	1.928		1.250					
	1.975	1.952	1.340	1.295	0.657	20.000	13.140	—
6-10No. 5	1.975		1.340					
	2.023	1.999	1.390	1.365	0.634	20.000	12.680	—
6-10No. 6	2.023		1.390					
	2.026	2.025	1.390	1.390	0.635	1.092	0.693	—
6-10IP3								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
計						43.234	27.961	0.65

平均地盤高差算出表(2)

H= 0.66m

測点	計画 地盤高	平均地盤高 A	現況 地盤高	平均地盤高 B	地盤高差 A-B=C	区間延長 D	C×D E	平均地盤高差 Σ(E)/Σ(D)
	—	—	—	—	—	—	—	—
6-10IP3	2.026		1.390					
6-10No. 6	2.026	2.026	1.340	1.365	0.661	12.884	8.516	—
+13.976								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
								—
計						12.884	8.516	0.66

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 SP-Ⅲ型 L= 10.0m	l= 56.87	=	56.868 m
		クレーン吊り込み n= 134 + 143 = 277	=	277 枚
		圧入 Nmax ≤25 (日当り施工枚数)	N =	22 枚/日
		引抜き (日当り施工枚数)	N =	40 枚/日
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= 24.26	=	24.258 m
		クレーン吊り込み SP-Ⅲ型 L= 9.0m n= 10 + 12 = 22	=	22 枚
雨水マンホール部	SP-Ⅲ型 L= 9.0m	圧入9m以下 Nmax ≤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
雨水函渠部	SP-Ⅲ型 L= 8.5m	クレーン吊り込み n= 58 + 8 + 58 = 124	=	124 枚
		圧入9m以下 Nmax ≤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 回	=	1 回
鋼矢板運搬重量	往路・復路	n = 277 枚 W= 60 ^{kg/m} × 10.0 × 277 = 166,200 kg	=	166.200 t
		n = 22 枚 W= 60 ^{kg/m} × 9.0 × 22 = 11,880 kg	=	11.880 t
		n = 124 枚 W= 60 ^{kg/m} × 8.5 × 124 = 63,240 kg	=	63.240 t
			合計	241.320

名 称	規 格	単 位	採用単価	備 考
マットレス工法				
エーステックス	GT150 マットレス用	m2	1,125	
固定ピン		本	107	
ボックスカルバート				
ボックスカルバート	□1,200×1,700 L=2,000	本	369,000	
	LO 1245/1000	本	448,500	
	LM 1732/1485	本	538,200	
	LO 796/1303	本	415,000	
	可とうBOX 1200*1200*200	本	261,900	
	可とうBOX 200*1200*1248/1288	本	300,100	
特殊マンホール				
	基礎ブロック	個	853,000	
	頂板SB-6-15	個	1,286,000	
	開口費用 横穴角穴	箇所	88,300	
	開口費用 横穴丸穴	箇所	39,000	
	調整金具MW25	個	8,740	
	調整金具MR10	個	17,360	