

市内配水幹線消火栓更新工事（2020の1）  
工 事 設 計 書

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

総括表

2020年度	工事番号	KD0510	技術 管理者	水道施設 課長	施設管理 係長	予算担当	係長等	審査	設計																																		
工事名	市内配水幹線消火栓更新工事（2020の1）																																										
ブロック番号	2100, 3100				工事場所	横須賀市衣笠栄町3丁目80番地先 他3か所																																					
予算科目	款 資本的支出		項 建設改良費		目 施設費		節 配水設備新設費		細節 工事請負費																																		
工 事 概 要	<p>本工事は、消防局の依頼により上記地内の老朽化消火栓を更新するもので、 工事概要は下記の通りである。</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">記</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>消火栓設置工事</td> <td></td> <td>双口</td> <td></td> <td>4基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火栓撤去</td> <td></td> <td>双口</td> <td></td> <td>4基</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>工期 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日</p>											記										消火栓設置工事		双口		4基							消火栓撤去		双口		4基						
	記																																										
消火栓設置工事		双口		4基																																							
消火栓撤去		双口		4基																																							
工事施行方法	請 負	工事日数		110日																																							

横 須 賀 市 上 下 水 道 局

## 設計・基本情報

### 設計情報

設計書番号	014900053
設計種別	当初設計
工事番号	KD0510
工事名	市内配水幹線消火栓更新工事 (2020の1)
ブロック番号	2100, 3100

### 諸経費情報

単価世代	2020年 8月 1日
諸経費の工種	開削工事及び小口径推進工事
施工地域補正	一般交通影響有り(2)
前払金支出割合	40%
契約保証費	0.04% 金銭的保証
処分費控除	あり
週休2日補正	なし

横須賀市上下水道局

設計金額  
¥20,669,000円

(補助事業費) ¥0円  
(単独事業費) ¥20,669,000円

直接工事費 ¥11,098,388円  
 共通仮設費 ¥1,464,920円  
 現場管理費 ¥3,171,000円  
 一般管理費等 ¥3,058,813円  
 計 ¥18,793,121円

総括表

最低制限価格 18,881,390円  
 (税抜 17,164,900円)

工 事 名 市内配水幹線消火栓更新工事 (2020の1)  
 工 事 場 所 横須賀市衣笠栄町3丁目80番地先 他3か所

工種類分類	請負工事費					合計
	直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費	計	
消火栓更新工事	11,098,388円	1,464,920円	3,171,000円	3,058,813円	18,793,121円	18,793,121円
合計	11,098,388円	1,464,920円	3,171,000円	3,058,813円	18,793,121円	18,793,121円
スクラップ評価額					-3,121円	-3,121円
合計					18,790,000円	18,790,000円
消費税等相当額					1,879,000円	1,879,000円
総合計金額					20,669,000円	20,669,000円



本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
消火栓更新工事				式	1			/H
請負工事費								/H
直接工事費								/H
材料費								/H
		材料費		式	1		2,931,200	第 1 号内訳書参照 @U101
材料費計							2,931,200	+3
工事費								/H
		消火栓取替工 No1	双口 1基 機械 昼間 試掘調査含む	式	1		1,083,140	第 2 号内訳書参照 @U001
		消火栓取替工 No2	双口 1基 機械 昼間 試掘調査含む	式	1		859,573	第 3 号内訳書参照 @U003
		消火栓取替工 No3	双口 1基 機械 昼間 試掘調査含む	式	1		453,904	第 4 号内訳書参照 @U005
		消火栓取替工 No4	双口 1基 機械 昼間 試掘調査含む	式	1		964,655	第 5 号内訳書参照 @U007

P-1

付 属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		路面復旧工 No1	昼間 人力 インターロッキングブロック再利用	式	1		54,474	第 6 号内訳書参照 @U011
		路面復旧工 No2	昼間 人力 AS=15cm	式	1		123,928	第 7 号内訳書参照 @U013
		路面復旧工 No3	昼間 人力	式	1		924,980	第 8 号内訳書参照 @U015
		路面復旧工 No4	昼間 人力	式	1		2,838,534	第 9 号内訳書参照 @U017
		交通管理工		式	1		864,000	第 10 号内訳書参照 @U031
工事費 計							8,167,188	+3
直接工事費 計							11,098,388	処分費控除額=522,783 =811,457-9,622,495*0.03 ++P
間接工事費								/H
共通仮設費								(しゅん工CAD図面含む) /H
		共通仮設費		式	1		1,454,000	9,099,712*0.1598 対象額=11,098,388-1,998,676 率=13.32%*1.2 %07Kr
		運搬費		式	1		10,920	第 11 号内訳書参照 @U067

P-2

付属 2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		共通仮設費 計					1,464,920	+3K
		純工事費					12,563,308	++J
		現場管理費		式	1		3,171,000	10,564,632*0.3002 対象額=12,563,308-1,998,676 率=27.29%*1.1 %07Jo
		工事原価					15,734,308	++G
		一般管理費等						/H
		一般管理費等		式	1		3,052,729	15,211,525*0.2007以内 対象額=15,734,308-522,783 率=20.07%*1 %07Gp
		契約保証費		式	1		6,084	15,211,525*0.0004 対象額=15,734,308-522,783 !92Hr
		一般管理費等 計					3,058,813	+3
		スクラップ評価額		式	1		-3,121	第 12 号内訳書参照 @U021
		工事価格					18,790,000	++T
		消費税等相当額		式	1		1,879,000	18,790,000*0.1 %S10

P-3

付属 3

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		請負工事費 合計					20,669,000	++U

P-4

第 1 号内訳書 材料費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
No 1 箇所						
消火栓 (双口、二弁式)	φ100 内外面粉体塗装 JWWA B 103準拠・右開	基	1	219,600	219,600	局独自 N3308-100
補修弁 (ボール弁 2種 RF形-GF形)	φ100, L=250mm レバー式 内外面粉体塗装 JWWA B 126	基	1	141,900	141,900	局独自 Y0006
フランジ補強金具 (絶縁)	φ100 フランジ接合ボルト付属	個	1	179,500	179,500	局独自 Y0002
フランジパッキン (7.5K, RF型)	100mm 日本水道協会検査品 JWWA G113 114	枚	1	1,310	1,310	局独自 A1753
No 2 箇所						
消火栓 (双口、二弁式)	φ100 内外面粉体塗装 JWWA B 103準拠・右開	基	1	219,600	219,600	局独自 N3308-100
補修弁 (ボール弁 2種 RF形-GF形)	φ100, L=200mm レバー式 内外面粉体塗装 JWWA B 126	基	2	124,300	248,600	局独自 N3500-100
フランジ短管 形式2	φ100*200 (2類) JWWA G 114、内面粉体 (JWWA G 112)	個	1	15,880	15,880	局独自 N1612-104
フランジ補強金具	φ100 フランジ接合ボルト付属	個	2	143,500	287,000	局独自 Y0001
フランジ補強金具 (絶縁)	φ100 フランジ接合ボルト付属	個	1	179,500	179,500	局独自 Y0002

第 1 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フランジパッキン (7.5K, RF型)	100mm 日本水道協会検査品 JWWA G113 114	枚	1	1,310	1,310	局独自 A1753
No 3 箇所						
消火栓 (双口、二弁式)	φ100 内外面粉体塗装 JWWA B 103準拠・右開	基	1	219,600	219,600	局独自 N3308-100
補修弁 (ボール弁 2種 RF形-GF形)	φ100, L=200mm レバー式 内外面粉体塗装 JWWA B 126	基	1	124,300	124,300	局独自 N3500-100
フランジ曲管 形式2	90° *100 (3類) JWWA G 114、内面粉体 (JWWA G 112)	個	1	22,420	22,420	局独自 Y0005
GX形短2 形式2 (7.5K) (メーカー規格)	φ100	個	1			建設物価・2020/06/01・Web版 N1214-100
GX形直管 (1種)	φ100 (接合部品含む) JWWA G 120、内面粉体 (JWWA G 112)	本	1			建物、積資・2020/06/01・283,424 N1201-100
GX形ライナ (ライナボード含む)	φ100 JWWA G 120・121	個	1			建物、積資・2020/06/01・284,426 N1224-100
GX形挿しロリング	φ100 JWWA G 120・121	個	1			建設物価・2020/06/01・284 N1225-100
GX形短1 形式2 (7.5K) (メーカー規格)	φ100	個	1			建設物価・2020/06/01・Web版 N1213-100
GX形接合セット (異形管・フトシール弁用)	φ100 (コマ輪、押輪、T頭B・N含む) JWWA G 120・121	組	1			建物、積資・2020/06/01・284,426 N1221-100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
フランジ補強金具	φ100 フランジ接合ボルト付属	個	2	143,500	287,000	局独自 Y0001
フランジ固定金具	φ100 フランジ接合ボルト付属	組	1	19,290	19,290	局独自 Y0003
フランジ固定金具 (絶縁)	φ100 フランジ接合ボルト付属	組	1	33,420	33,420	局独自 Y0004
No.4箇所						/H
消火栓 (双口、二弁式)	φ100 内外面粉体塗装 JWWA B 103準拠・右開	基	1	219,600	219,600	局独自 N3308-100
補修弁 (ホ-ル弁 2種 RF形-GF形)	φ100, L=200mm V <sup>h</sup> -式 内外面粉体塗装 JWWA B 126	基	1	124,300	124,300	局独自 N3500-100
GX形短1形式2 (7.5K) (メーカー規格)	φ100	個	2			建設物価・2020/06/01・Web版 N1213-100
GX形接合セット (異形管・ソフトシル弁用)	φ100 (コア輪, 押輪, T頭B・N含む) JWWA G 120・121	組	3			建物, 積資・2020/06/01・284, 426 N1221-100
GX形直管 (1種)	φ100 (接合部品含む) JWWA G 120、内面粉体(JWWA G 112)	本	1			建物, 積資・2020/06/01・283, 424 N1201-100
GX形ライナ (ライナボード含む)	φ100 JWWA G 120・121	個	1			建物, 積資・2020/06/01・284, 426 N1224-100
GX形挿しロリング	φ100 JWWA G 120・121	個	2			建設物価・2020/06/01・284 N1225-100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
GX形曲管	φ100*90° JWWA G 121	個	1			建物, 積資・2020/06/01・284, 426 N1202-101
フランジ補強金具	φ100 フランジ接合ボルト付属	個	1	143,500	143,500	局独自 Y0001
フランジ固定金具	φ100 フランジ接合ボルト付属	組	1	19,290	19,290	局独自 Y0003
フランジ固定金具 (絶縁)	φ100 フランジ接合ボルト付属	組	1	33,420	33,420	局独自 Y0004
計					2,931,200	

第 2 号内訳書 消火栓取替工 N o 1

双口 1基 試掘調査含む  
機械 昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	3	511	1,533	試掘・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,027	1,005	試掘・AS DW4211-J01
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			試掘・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.3	2,917	875	試掘・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.3	3,867	1,160	試掘・路盤 DW421-J02
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	0.3			試掘・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	2.3	9,031	20,771	試掘・土砂 DP020012-J01
人力積込工	土砂	m3	2.3	3,011	6,925	試掘・土砂 DP020008-J01
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 6.0km以下	m3	2.3	3,805	8,751	試掘・土砂 DP020002-J01
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00

第 2 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消火栓、空気弁きょう取付	円形4号鉄蓋,上・中・下部壁,底版	個	1	4,515	4,515	G0872-B00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 6.0km以下	m3	2.3	3,805	8,751	試掘・改良土 DP020002-J01
人力埋戻工 改良土(40-0)	締固め有り	m3	2.3	11,970	27,531	試掘・改良土 Z0001-B00
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚14cm 転圧回数1層 RC-40	m2	3	520	1,560	試掘・仮路盤 DW431-J03
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	3	2,361	7,083	試掘・仮復旧 DW440-J02
消火栓取替						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	3	511	1,533	消火栓取替・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,027	1,005	消火栓取替・AS DW4211-J01
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			消火栓取替・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.5	2,917	1,458	消火栓取替・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.5	3,867	1,933	消火栓取替・路盤 DW421-J02

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	0.5			消火栓取替・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	2.3	2,917	6,709	消火栓取替・土砂 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	2.3	3,867	8,894	消火栓取替・土砂 DW421-J02
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00
水 替 工 (断水連絡用)	50m/m	日	1	3,281	3,281	F3118-B00
消火栓不断水交換	φ100	基	1	494,000	494,000	局独自 Y0009
消火栓撤去工	双口, 副弁無	箇所	1	4,821	4,821	Z0012-B00
フランジ防食工 (フランジ補強 金具)	φ100 ペトララタム	口	1	132,700	132,700	局独自 Y0007
フランジ接合工 φ100	(JWWA 7.5K) パッキン, ボルト別途計上	口	1	2,617	2,617	Z0003-B00
消火栓設置工	双口, 弁きょう再利用 副弁無, レジコン	箇所	1	16,600	16,600	Z0004-B00
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	2.3	3,867	8,894	消火栓取替・改良土 DW421-J02

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 20~0mm 山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1	9,215	9,215	消火栓取替・改良土 DW411-J02
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 40~0mm 山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.3	8,840	11,492	消火栓取替・改良土 DW411-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚14cm 転圧回数1層 RC-40	m2	3	520	1,560	消火栓取替・仮路盤 DW431-J03
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	3	2,361	7,083	消火栓取替・仮復旧 DW440-J02
舗装切断						/H
As舗装版切断工	As舗装厚15cm以下	m	17	564	9,588	DP040036-J01
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm以下	m	38	1,072	40,736	DP040036-J03
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm超30cm以下	m	38	2,982	113,316	DP040036-J04
コンクリート+アスファルト舗装版切断濁水 処理工	ダンプトラック2t積級 運搬2回	式	1		104,547	D332A1-J01*
計					1,083,140	

第 3 号内訳書 消火栓取替工 No 2

双口 1基 試掘調査含む  
機械 昼間

1式

0U003

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	3	511	1,533	試掘・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D I D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2 t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,027	1,005	試掘・AS DW4211-J04
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			試掘・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.6	2,917	1,750	試掘・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D I D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2 t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.6	3,867	2,320	試掘・路盤 DW421-J04
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	0.6			試掘・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	2.8	9,031	25,286	試掘・土砂 DP020012-J01
人力積込工	土砂	m3	2.8	3,011	8,430	試掘・土砂 DP020008-J01
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 6.0km以下	m3	2.8	3,805	10,654	試掘・土砂 DP020002-J01
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00

P-13

0U003

第 3 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消火栓、空気弁きょう取付	円形4号鉄蓋,上・中・下部壁,底版	個	1	4,515	4,515	G0872-B00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 6.0km以下	m3	2.8	3,805	10,654	試掘・改良土 DP020002-J01
人力埋戻工 改良土(40-0)	締固め有り	m3	2.8	11,970	33,516	試掘・改良土 Z0001-B00
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚30cm 転圧回数2層 RC-40	m2	3	1,074	3,222	試掘・仮路盤 DW431-J01
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	3	2,519	7,557	試掘・仮復旧 DW440-J01
消火栓取替						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	3	511	1,533	消火栓取替・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D I D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2 t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,027	1,005	消火栓取替・AS DW4211-J04
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			消火栓取替・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.9	2,917	2,625	消火栓取替・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D I D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2 t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.9	3,867	3,480	消火栓取替・路盤 DW421-J04

P-14

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	0.9			消火栓取替・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	2.8	2,917	8,167	消火栓取替・土砂 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	2.8	3,867	10,827	消火栓取替・土砂 DW421-J04
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00
水 替 工 (断水連絡用)	50m/m	日	1	3,281	3,281	F3118-B00
消火栓不断水交換	φ100	基	1	494,000	494,000	局独自 Y0009
消火栓撤去工	双口, 副弁無	箇所	1	4,821	4,821	Z0012-B00
フランジ防食工 (フランジ補強 金具)	φ100 ベトララタム 金具)	口	1	132,700	132,700	局独自 Y0007
フランジ接合工 φ100	(JWWA 7.5K) パッキン, ボルト別途計上	口	1	2,617	2,617	Z0003-B00
フランジ接合工 φ100	(JWWA 7.5K) GF1 フランジ金具添付ボルト使用	口	2	3,482	6,964	Z0005-B00
消火栓設置工	双口, 弁きょう再利用 副弁無, レジコン	箇所	1	16,600	16,600	Z0004-B00

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	2.8	3,867	10,827	消火栓取替・改良土 DW421-J04
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 20~0mm 山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1	9,215	9,215	消火栓取替・改良土 DW411-J02
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 40~0mm 山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.8	8,840	15,912	消火栓取替・改良土 DW411-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満 )	全仕上り厚30cm 転圧回数2層 RC-40	m2	3	1,074	3,222	消火栓取替・仮路盤 DW431-J01
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	3	2,519	7,557	消火栓取替・仮復旧 DW440-J01
計					859,573	

第 4 号内訳書 消火栓取替工 No 3

双口 1基 試掘調査含む  
機械 昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	4	511	2,044	試掘・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D I D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2台積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,801	1,160	試掘・AS DW4211-J06
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			試掘・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.8	2,917	2,333	試掘・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D I D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2台積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.8	4,462	3,569	試掘・路盤 DW421-J06
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	0.8			試掘・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	3.6	9,031	32,511	試掘・土砂 DP020012-J01
人力積込工	土砂	m3	3.6	3,011	10,839	試掘・土砂 DP020008-J01
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	3.6	5,269	18,968	試掘・土砂 DP020002-J02
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00

第 4 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消火栓、空気弁きょう取付	円形4号鉄蓋,上・中・下部壁,底版	個	1	4,515	4,515	G0872-B00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	3.6	5,269	18,968	試掘・改良土 DP020002-J02
人力埋戻工 改良土(40-0)	締固め有り	m3	3.6	11,970	43,092	試掘・改良土 Z0001-B00
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚27cm 転圧回数2層 RC-40	m2	4	1,024	4,096	試掘・仮路盤 DW431-J09
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	4	2,361	9,444	試掘・仮復旧 DW440-J02
消火栓取替						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	4	511	2,044	消火栓取替・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D I D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2台積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.2	5,801	1,160	消火栓取替・AS DW4211-J06
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.2			消火栓取替・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.1	2,917	3,208	消火栓取替・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D I D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2台積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.1	4,462	4,908	消火栓取替・路盤 DW421-J06

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	1.1			消火栓取替・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	3.6	2,917	10,501	消火栓取替・土砂 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	3.6	4,462	16,063	消火栓取替・土砂 DW421-J06
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00
水 替 工 (断水連絡用)	50m/m	日	1	3,281	3,281	F3118-B00
消火栓撤去工	双口, 副弁有 副管含む	箇所	1	6,220	6,220	Z0013-B00
フランジボルト交換工 φ100		口	1	2,617	2,617	Z0006-B00
フランジ防食工 (フランジ固定 金具)	φ100 ペトロラタム	口	1	124,200	124,200	局独自 Y0008
フランジ接合工 φ100	(JWWA 7.5K) GF1 フランジ金具添付ボルト使用	口	3	3,482	10,446	Z0005-B00
G X形継手接合工	異形管 呼び径100mm	口	1	2,181	2,181	DW0262-J01
G X形継手接合工	直管 呼び径100mm	口	1	2,181	2,181	DW0262-J02

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋳鉄管切断・溝切り2工程	φ100 (GX形/専用工具使用) タッピンねじ式	口	1	12,260	12,260	F0527-B00
G X形継手挿口加工	呼び径100mm タッピンねじ式固定	口	1	1,814	1,814	DW027-J01
DIP布設工 φ100	被覆, シート, テープ 共	m	2	1,945	3,890	F0402-B00
消火栓設置工	双口, 弁きょう再利用 副弁無, レジコン	箇所	1	16,600	16,600	Z0004-B00
仕切弁きょう取付取外工	(きょう再利用) 補正係数1.6	箇所	1	1,376	1,376	F0561-B00
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	3.6	4,462	16,063	消火栓取替・改良土 DW421-J06
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 20~0mm 山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	1.2	9,215	11,058	消火栓取替・改良土 DW411-J02
管路埋戻費(機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 40~0mm 山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	2.4	8,840	21,216	消火栓取替・改良土 DW411-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚27cm 転圧回数2層 RC-40	m2	4	1,024	4,096	消火栓取替・仮路盤 DW431-J09
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	4	2,361	9,444	消火栓取替・仮復旧 DW440-J02
計					453,904	

第 5 号 内訳書 消火栓取替工 N o 4

双口 1基 試掘調査含む  
機械 昼間

@U007

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
試掘						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	5	511	2,555	試掘・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.3	6,961	2,088	試掘・AS DW4211-J07
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.3			試掘・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	0.8	2,917	2,333	試掘・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.8	5,355	4,284	試掘・路盤 DW421-J07
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	0.8			試掘・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	9.2	9,031	83,085	試掘・土砂 DP020012-J01
人力積込工	土砂	m3	9.2	3,011	27,701	試掘・土砂 DP020008-J01
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	9.2	5,269	48,474	試掘・土砂 DP020002-J02
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00

P-21

@U007

第 5 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消火栓、空気弁きょう取付	円形4号鉄蓋,上・中・下部壁,底版	個	1	4,515	4,515	G0872-B00
土砂等運搬工(現場制約有)	人力積込 DID区間有 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 10.5km以下	m3	9.2	5,269	48,474	試掘・改良土 DP020002-J02
人力埋戻工 改良土(40-0)	締固め有り	m3	9.2	11,970	110,124	試掘・改良土 Z0001-B00
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚26cm 転圧回数2層 RC-40	m2	5	1,007	5,035	DW431-J05
舗装工(人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	5	2,361	11,805	試掘・仮復旧 DW440-J02
消火栓取替						/H
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	5	511	2,555	消火栓取替・AS DW4301-J01
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.3	6,961	2,088	消火栓取替・AS DW4211-J07
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	0.3			消火栓取替・AS 県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.4	2,917	4,083	消火栓取替・路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.4	5,355	7,497	消火栓取替・路盤 DW421-J07

P-22

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	1.4			消火栓取替・路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	9.2	2,917	26,836	消火栓取替・土砂 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	9.2	5,355	49,266	消火栓取替・土砂 DW421-J07
消火栓きょう取外し工	補正係数0.6	箇所	1	2,709	2,709	Z0002-B00
水替工 (断水連絡用)	50m/m	日	1	3,281	3,281	F3118-B00
消火栓撤去工	双口, 副弁有 副管含む	箇所	1	6,220	6,220	Z0013-B00
フランジ防食工 (フランジ固定 金具)	φ100 ペトララタム	口	1	124,200	124,200	局独自 Y0008
フランジボルト交換工 φ100		口	1	2,617	2,617	Z0006-B00
フランジ接合工 φ100	(JWWA 7.5K) GF1 フランジ金具添付ボルト使用	口	2	3,482	6,964	Z0005-B00
G X形継手接合工	異形管 呼び径100mm	口	3	2,181	6,543	DW0262-J01
G X形継手接合工	直管 呼び径100mm	口	1	2,181	2,181	DW0262-J02

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
铸铁管切断・溝切り2工程	φ100 (GX形/専用工具使用) タッピンねじ式	口	2	12,260	24,520	F0527-B00
G X形継手挿口加工工	呼び径100mm タッピンねじ式固定	口	2	1,814	3,628	DW027-J01
DIP布設工 φ100	被覆, シート, テープ 共	m	2	1,945	3,890	F0402-B00
消火栓設置工	双口, 弁きょう再利用 副弁無, レジコン	箇所	1	16,600	16,600	Z0004-B00
仕切弁きょう取付取外工	(きょう再利用) 補正係数1.6	箇所	1	1,376	1,376	F0561-B00
土留工 (軽量鋼矢板たて込み)	機械施工 掘削深2.5m以下 支保工 軽量金属製	m	5	7,337	36,685	DW019-J01
軽量鋼矢板賃料 (II型)	矢板長2.5m (14.8kg/m) 軽作業 使用回数2回 40枚	式	1		38,900	Z0008-B00
軽量金属支保賃料	アルミ腹起・アルミ製水圧ボルト・水圧ポンプ 賃料日数30日	式	1		78,480	Z0009-B00
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	9.2	5,355	49,266	消火栓取替・改良土 DW421-J07
管路埋戻費 (機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 20~0mm 山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	1.6	9,215	14,744	消火栓取替・改良土 DW411-J02
管路埋戻費 (機械埋戻・小型バ ックホウ)	(昼間) 40~0mm 山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	7.6	8,840	67,184	消火栓取替・改良土 DW411-J01

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚26cm 転圧回数2層 RC-40	m2	5	1,007	5,035	消火栓取替・仮路盤 DW431-J05
舗装工 (人力施工)	歩道 仕上り厚50mm 小型車再生密粒度AS混合物 (13)	m2	5	2,361	11,805	消火栓取替・仮復旧 DW440-J02
計					964,655	

第 6 号 内訳書 路面復旧工 No 1

昼間 人力  
インターロッキングブロック再利用

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
インターロッキングブロック撤去工	再使用 100m2未満	m2	7	2,240	15,680	DS033-J01
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3 (平積0.10m3)	m3	0.5	2,917	1,458	路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.8km 良好 ダンプトラック2台積 バックホウ山積0.13m3	m3	0.5	3,867	1,933	路盤 DW421-J02
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	0.5			路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	3	282	846	DW432-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚10cm 転圧回数1層 RC-40	m2	4	452	1,808	DW431-J07
インターロッキングブロック設置工 一般部	T=6cm 標準品 直線配置 100m2未満 砂 厚3cm	m2	7	2,412	16,884	DS034-J02
区画線設置 (溶融式) 工 (昼間)	矢印・記号・文字 制約無 塗布厚1.5mm	m	4	803	3,212	DSH003030-J01
区画線設置 (溶融式) 工 (昼間)	実線15cm 制約無 塗布厚1.5mm	m	3	299	897	DSH003000-J01
区画線設置 (溶融式) 工 (昼間)	矢印・記号・文字 制約無 排水性舗装 塗布厚1.5mm	m	4	941	3,764	DSH003030-J02
区画線設置 (溶融式) 工 (昼間)	矢印・記号・文字 制約無 塗布厚1.5mm	m	8	724	5,792	DSH003030-J03

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計					54,474	

第 7 号 内 訳 書 路面復旧工 N o 2

昼間 人力  
AS=15cm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cmを超え15cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	11	631	6,941	DW4301-J02
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.7	5,027	8,545	DW4211-J04
廃材処理料(東部地区)	AS被 処分費の対象	m3	1.7			県単価・2020/08/01・105 K0024
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.5	2,917	4,375	路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離5.1km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.5	3,867	5,800	路盤 DW421-J04
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	1.5			路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	5	282	1,410	DW432-J01
下層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚20cm 転圧回数1層 RC-40	m2	6	620	3,720	DW431-J02
上層路盤工(車道・路肩部)	1層平均厚100mm 幅1.4m未満 PK-3 再生AS安定処理(30) 小型車	m2	11	4,343	47,773	DP040004-J01
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50mm 小型車 密粒度AS混合物(13)	m2	11	2,844	31,284	DW440-J03
計					123,928	

第 8 号 内訳書 路面復旧工 N o 3

昼間 人力

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
磁器質タイル復旧工 (t=1.5cm)	舗設・取壊 材料費含む	m2	12	39,200	470,400	局独自 Y0020
廃材処理料	磁器質タイル (t=1.5cm) 処分費の対象	m2	12	30,000	360,000	局独自 Y0022
構造物とりこわし工 無筋構造物	人力施工 制約無 昼間 手間のみ	m3	1.2	31,030	37,236	基層C o DSH026010-J01
般運搬工(Co(無筋・鉄筋)構造物 取壊し)	人力積込 D1D区間有 8.0km以下	m3	1.2	5,690	6,828	基層C o DF020101-J02
廃材処理料 (東部地区)	無筋CO設 処分費の対象	m3	1.2			基層C o 県単価・2020/08/01・105 K0026
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.5	2,917	4,375	路盤 DW399-J01
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離7.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.5	4,462	6,693	路盤 DW421-J06
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	1.5			路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	6	282	1,692	DW432-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚20cm 転圧回数1層 RC-40	m2	6	620	3,720	下層路盤 DW431-J02
コンクリート工(18-8-25(20) W/C指定 無し)	無筋・鉄筋構造物 一般養生 小型車 無し)	m3	0.8	25,250	20,200	基層C o DF020102-J02

P-29

第 8 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計					924,980	

## 第 9 号内訳書 路面復旧工 N o 4

昼間 人力

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
自然石復旧工 (t=2.5cm)	舗設・取壊 材料費含む	m2	23	109,400	2,516,200	局独自 Y0019
廃材処理料	自然石 (t=2.5cm) 処分費の対象	m2	23	5,860	134,780	局独自 Y0021
構造物とりこわし工 無筋構造物	人力施工 制約無 昼間 手間のみ	m3	2.3	31,030	71,369	基層C o DSH026010-J01
殻運搬工(Co(無筋・鉄筋)構造物 取壊し)	人力積込 DID区間有 10.5km以下	m3	2.3	6,827	15,702	基層C o DP020101-J03
廃材処理料 (東部地区)	無筋CO殻 処分費の対象	m3	2.3			基層C o 県単価・2020/08/01・105 K0026
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1.6	2,917	4,667	路盤 DW399-J01
発生土運搬費	DID区間有り 運搬距離8.9km 良好 ダンプトラック2t積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.6	5,355	8,568	路盤 DW421-J07
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層) 処分費の対象	m3	1.6			路盤 県単価・2020/08/01・105 K0028
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m2	16	282	4,512	DW432-J01
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m2	7	536	3,752	下層路盤 DW431-J08
コンクリート工(18-8-25(20) W/C指定 無し)	無筋・鉄筋構造物 一般養生 小型車 無し)	m3	2.3	25,250	58,075	基層C o DP020102-J02

P-31

第 9 号付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計					2,838,534	

第 10 号 内訳書 交通管理工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	64			県単価・2020/08/01・労務2 R0011-001
計					864,000	

第 11 号 内訳書 運搬費

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材運搬用積み卸し費	基地～現場～基地	t	1.4	3,000	4,200	矢板長2.5m 実務必携・令和01年度版・15 P0057
仮設材料運搬基本単価	距離10kmまで 製品長12m以内	t	2.8	2,400	6,720	矢板長2.5m 実務必携・令和01年度版・14 P0059
計					10,920	

## 第 12 号内訳書 スクラップ評価額

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
スクラップ費	鋳鉄類 (ライニング無)	kg	220	-12	-2,640	局独自 K5102
スクラップ費	鋼管類	kg	37	-13	-481	局独自 K5103
計					-3,121	