

大津町地区配水管布設工事（H30の2）
工 事 設 計 書

総括表

平成 30 年度	工事番号	KE1802	技術 管理者	水道管路 課長	管路調整 係長	予算担当	管路管理 係長	係長等	審査	設計
工事名	大津町地区配水管布設工事（H30の2）									
ブロック 番号	2159				工事場所	横須賀市大津町5丁目23番先から27番先 まで				
予算科目	款 資本的支出		項 建設改良費		目 配水施設整備事業費		節 配水管整備費		細節 工事請負費	
工 事 概 要	<p>本工事は、上記地内の既設配水管（φ50、HIVP）を耐震管φ50、PEPに更新するものであり、工事概要は下記のとおりである。</p>									
	A 配水管布設工事		記 φ50	PEP	L=66m					
	撤去管		φ50	HIVP	L=66m					
工期	自平成	年	月	日						
	至平成	年	月	日						
工事施行方法	請 負			工事日数	110日					

設計基本情報

設計情報

設計書番号	013000216
設計種別	当初設計
工事番号	KE1802
工事名	大津町地区配水管布設工事（H30の2）
ブロック 号	2159

諸経費情報

単価世代	2018年 10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	なし
処分費控除	なし
週休2日補正	なし

設計金額
¥7,732,800円

(補助事業費) ¥0円
(単独事業費) ¥7,732,800円

直接工事費 ¥3,880,224円
 共通仮設費 ¥723,347円
 現場管理費 ¥1,369,000円
 一般管理費等 ¥1,187,429円
 計 ¥7,160,000円

最低制限価格 6,892,992円
 (税抜 6,382,400円)

総括表

工事名 大津町地区配水管布設工事 (H30の2)
 工事場所 横須賀市大津町5丁目23番先から27番先まで

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	
配水管布設工事	3,880,224円	723,347円	1,369,000円	1,187,429円	7,160,000円	7,160,000円
合計	3,880,224円	723,347円	1,369,000円	1,187,429円	7,160,000円	7,160,000円
合計					7,160,000円	7,160,000円
消費税等相当額					572,800円	572,800円
総合計金額					7,732,800円	7,732,800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
配水管布設工事				式	1			
請負工事費								
直接工事費								
材料費								
		材料費		式	1		137,682	第 1 号内訳書参照
		材料費 計					137,682	
		工事費	φ50 PEP	m	66			
		配水管布設工 (A-1)	φ50mm, L=50m, h=0.4m 人力, 昼間, 試掘調査工 1m含む	式	1		311,428	第 2 号内訳書参照
		配水管布設工 (A-2)	φ50mm, L=16m, h=0.4m 人力, 昼間, 試掘調査工 1m含む	式	1		87,818	第 3 号内訳書参照
		給水管接続替工 (A-1)	9箇所 h=0.4m, 人力, 昼間	式	1		668,199	第 4 号内訳書参照
		給水管接続替工 (A-2)	5箇所 h=0.4m, 人力, 昼間	式	1		376,275	第 5 号内訳書参照

P-1

付属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		宅地内給水管取替工	12件	式	1		937,155	第 6 号内訳書参照
		仮設管布設撤去工	φ50	式	1		408,195	第 7 号内訳書参照
		路面復旧工 (A-1)	コンクリート, t=10cm 人力, 昼間	式	1		289,928	第 8 号内訳書参照
		路面復旧工 (A-2)	コンクリート, t=10cm 人力, 昼間	式	1		43,624	第 9 号内訳書参照
		交通管理工		式	1		619,920	第 10 号内訳書参照
		小計					3,742,542	
		工事費 計					3,742,542	
		直接工事費 計					3,880,224	
		間接工事費						
		共通仮設費						(しゅん工CAD図面含む)
		共通仮設費		式	1		609,000	3,811,383*0.1598 対象額=3,880,224-68,841 率=13.32%*1.2

P-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		技術管理費		式	1		6,336	第 11 号内訳書参照 ⑩040
		運搬工	小車運搬工 140m以下	式	1		108,011	第 12 号内訳書参照 ⑩008
		共通仮設費 計					723,347	+3K
		純工事費					4,603,571	++J
		現場管理費		式	1		1,369,000	4,534,730*0.302 対象額=4,603,571-68,841 率=27.45%*1.1 ⑩076c
		工事原価					5,972,571	++G
		一般管理費等						/H
		一般管理費等		式	1		1,187,429	5,972,571*0.1993以内 率=19.93%*1 ⑩076p
		一般管理費等 計					1,187,429	+3
		工事価格					7,160,000	++T
		消費税等相当額		式	1		572,800	7,160,000*0.08 ⑩88

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						7,732,800	++U

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
PE直管 (水道配水用ポリエチレン管)	φ50*5m JWWA K 144	m	66	687	45,342	局独自 A2104
PE EFソケット	φ50 JWWA K 145	個	20			建物,積資・2018/09/01・282,429 A2109
PE ベンド	φ50*11° 1/4 JWWA K 145	個	3			建物,積資・2018/09/01・282,428 A2186
PE ベンド	φ50*22° 1/2 JWWA K 145	個	1			建物,積資・2018/09/01・282,428 A2185
PE ベンド	φ50*45° JWWA K 145	個	1			建物,積資・2018/09/01・282,428 A2181
PE キャップ	φ50 JWWA K 145	個	1			建物,積資・2018/09/01・282,428 A2218
PE メカニカルソケット (PEP*PEP)	φ50 PTC G 30	個	1	33,350	33,350	局独自 A2235
計					137,682	

P-5

第 2 号内訳書 配水管布設工 (A-1)

φ50mm, L=50m, h=0.4m
人力,昼間,試験調査工1m含む

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り工	土砂 現場制約有	m ³	8.6	8,484	72,962	DP020012-101
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m ³	8.6	6,197	53,294	発生土 DP020016-101
管撤去工 φ50 VP	(切断含)	m	50	417	20,850	F0792-100
PEP布設工 φ50	被覆,シート,テープ共	m	50	2,060	103,000	F0430-100
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	呼び径50mm 継手口数2口	箇所	16	1,770	28,320	DP053-101
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	呼び径50mm	口	2	1,648	3,296	DP051-101
断水連絡工	φ50~φ100(切断込み)	箇所	1	24,950	24,950	F0801-100
水替工 (管布設用)	50m/m	H	1	3,940	3,940	F3118-100
広報用各戸ビラ		枚	24	34	816	G0074-100
計					311,428	

P-6

第 3 号内訳書 配水管布設工 (A-2)

φ50mm, L=16m, h=0.4m
人力, 昼間, 試験調査工1m含む

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り工	土砂 現場制約有	m ³	2.8	8,484	23,755	DP020012-J01
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m ³	2.8	6,197	17,351	発生土 DP020016-J01
管撤去工 φ50 VP	(切断含)	m	16	417	6,672	F0192-B00
PEP布設工 φ50	被覆, シート, テープ 共	m	16	2,060	32,960	F0430-B00
ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	呼び径50mm 継手口数2口	箇所	4	1,770	7,080	D0053-J01
計					87,818	

第 4 号内訳書 給水管接続替工 (A-1)

9箇所
h=0.4m, 人力, 昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
分水栓付EFサドル (防食フィタ含)	φ50*20 PEP用 PTC K 13	個	9	30,830	277,470	局独自 A1101
給水管接続替工 φ20 SUS316 L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	1	32,100	32,100	F1051-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=1m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	3	35,080	105,240	F1062-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=2m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	2	36,840	73,680	F1063-B00
給水管接続替工 φ20 PEP L=3m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	3	38,600	115,800	F1064-B00
床掘り工	土砂 現場制約有	m ³	2.1	8,484	17,816	DP020012-J01
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m ³	2.1	6,197	13,013	発生土 DP020016-J01
給水管接続替調整工		件	8	4,135	33,080	G0042-B00
計					668,199	

第 5 号内訳書 給水管接続替工 (A-2)

5箇所
h=0.4m, 人力, 昼間

I 式

01007

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
分水栓付EFサドル (防食ﾌｲﾙﾙ含)	φ50*20 PEP用 PTC K 13	個	5	30,830	154,150	局独自 31101
給水管接続替工 φ20 SUS316 L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP、VP用	箇所	1	32,100	32,100	F1051-000
給水管接続替工 φ20 PEP L=3m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP、VP用	箇所	4	38,600	154,400	F1061-000
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	1.3	8,484	11,029	DP020012-101
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m3	1.3	6,197	8,056	発生土 DP020016-101
給水管接続替調整工		件	4	4,135	16,540	00012-000
計					376,275	

P-9

第 6 号内訳書 宅地内鉛給水管取替工

12件

I 式

01011

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
メーター移設工 13mm SUS316	土工別途計上	箇所	6	71,140	426,840	F1817-000
メーター移設工 20mm SUS316	土工別途計上	箇所	6	67,440	404,640	F1818-000
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm以下	m	19	1,050	19,950	DP040036-102
コンクリート取こわし工	コンクリート、無筋	m3	0.3	29,450	8,835	Z6001-000
廃材処理料 (東部地区)	無筋Co設 処分費の対象	m3	0.3			県単価・2018/10/01・103 C20205-010
搬運搬工 (Co(無筋・鉄筋)構造物 取壊し)	人力積込 D1D区間有 10.5km以下	m3	0.3	6,648	1,994	DP020101-101
コンクリート工 (18-8-25(20) W/C指定 無し)	無筋・鉄筋構造物 養生無 小型車	m3	0.3	23,310	6,993	DP020102-101
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	4.5	8,484	38,178	DP020012-101
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m3	4.5	6,197	27,886	発生土 DP020016-101
計					937,155	

P-10

第 7 号内訳書 仮設管布設撤去工

φ50

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り工	土砂 現場制約有	m ³	1	8,484	8,484	DF020012-J01
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m ³	1	6,197	6,197	発生土 DF020016-J01
断水連絡工	φ50～φ100(切断込み)	箇所	1	24,950	24,950	F0801-E00
仮設給水管付替工(φ20)	設置・撤去、材工共	箇所	14	8,132	113,848	F1181-E00
水替工(管布設用)	50m/m	H	1	3,940	3,940	F3118-E00
広報用各戸ビラ		枚	24	34	816	G0074-E00
仮設管賃料(運搬費含)	φ50 L=66m 40日間	式	1		168,000	局独自 Y0001
仮設管施工費	布設、撤去	式	1		81,960	局独自 Y0002
計					408,195	

P-11

第 8 号内訳書 路面復旧工(A-1)

コンクリート, t=10cm
人力, 昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート舗装版切断濁水処理工	ダンプトラック2t積級 運搬1回	式	1		48,033	D332A1-J01
舗装取こわし工	Co t=10cm	m ²	25	2,945	73,625	Z0100-E00
廃材処理料(東部地区)	無筋Co級 処分費の対象	m ³	2.5			県単価・2018/10/01・103 K0026
搬運搬工(Co(無筋・鉄筋)構造物 取壊し)	人力積込 DID区間有 10.5km以下	m ³	2.5	6,648	16,620	DF020101-J01
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m ²	25	269	6,725	D#432-J01
人力舗設工	平均舗設厚10cm 小型車	m ²	25	5,184	129,600	D3132-J01
計					289,928	

P-12

第 9 号 内訳書 路面復旧工 (A-2)

コンクリート、t=10cm
人力、昼間

1式

EU201

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚3cm	m ²	8	269	2,152	D#432-J01
人力舗設工	平均舗設厚10cm 小型車	m ²	8	5,184	41,472	B3132-J01
計					43,624	

P-13

第 10 号 内訳書 交通管理工

1式

EU030

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B (交替有)	補正值1.2	人日	42			県単価・2018/10/01・労務2 R0014
計					619,920	

P-14

第 11 号 内訳書 技術管理費

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
通水洗管工	50以下,ポリビツク	m	66	96	6,336	F0930-B00
計					6,336	

P-15

小車運搬工 140m以下

01008

第 12 号 内訳書 運搬工

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人肩運搬工(積込～運搬～取卸し)土・石	栗石・ラックハツク 140m以下	m3	1.3	12,730	16,549	DF020018-J01
人肩運搬工(積込～運搬～取卸し)土・石	岩城・玉石 140m以下	m3	6.2	14,550	90,210	DF020018-J02
人肩運搬工(積込～運搬～取卸し)セメント等	140m以下	t	0.2	6,262	1,252	DF020019-J01
計					108,011	

P-16