

設 計 基 本 情 報

設計情報

設計書番号	013000054
設計種別	当初設計
工事番号	SQ302S
工事名	ハイランド地区配水管布設工事 (H30の1)
ブロック 号	5191

諸経費情報

単価世代	2018年 4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	市街地
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

設計金額
¥22,874,400円

(補助事業費) ¥0円
(単独事業費) ¥22,874,400円

直接工事費 ¥12,519,939円
共通仮設費 ¥1,892,432円
現場管理費 ¥3,708,000円
一般管理費等 ¥3,060,349円
計 ¥21,180,720円

総括表

最低制限価格 20,586,960円
(税抜 19,062,000円)

工 事 名 ハイランド地区配水管布設工事 (H30の1)
工 事 場 所 横須賀市ハイランド2丁目37番先から49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	12,519,939円	1,892,432円	3,708,000円	3,060,349円	21,180,720円	21,180,720円
合計	12,519,939円	1,892,432円	3,708,000円	3,060,349円	21,180,720円	21,180,720円
スクラップ評価額					-720円	-720円
合計					21,180,000円	21,180,000円
消費税等相当額					1,694,400円	1,694,400円
総合計金額					22,874,400円	22,874,400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			7H
請負工事費								7H
直接工事費								7H
材料費								7H
材料費				式	1		621,361	第 1 号内訳書参照 6H01
材料費計							621,361	43,
工事費			φ50 PEP	m	192			7H
配水管布設工			φ50mm, L=192m, h=0.8m, 機械, 昼間 試掘調査工8m含む	式	1		3,426,414	第 2 号内訳書参照 6C01
管撤去工			φ50, L=190m	式	1		548,704	第 3 号内訳書参照 6H02
仮設管布設撤去工			φ50	式	1		1,898,528	第 4 号内訳書参照 6C03
給水管接続替工			34箇所 h=0.8m, 機械, 昼間	式	1		3,069,096	第 5 号内訳書参照 6H04

P-1

付属 1

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
宅地内給給水管取替工			17件 昼間	式	1		1,376,516	第 6 号内訳書参照 6C05
交通管理工				式	1		1,579,320	第 7 号内訳書参照 6H06
工事費 計							11,898,578	43
直接工事費 計							12,519,939	処分費控除額=776,421 =1,143,261-12,228,009*0.03 44
間接工事費								7H
共通仮設費								(しゅん工CAD図面含む) 7H
共通仮設費				式	1		1,708,000	11,451,588*0.1492 対象額=12,519,939-1,068,351 率=12.92%+2% 707K
技術管理費				式	1		18,432	第 8 号内訳書参照 6H07
土砂検定費 (諸経費含)			28項目 (久里浜UCR処分場)	検体	1			県単価・2018/04/01・105 60010
共通仮設費 計							1,892,432	43K
純工事費							14,412,371	44J

P-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		現場管理費		式	1		3,708,000	13,178,020*0.2814 対象額=14,412,371-1,234,351 率=26.64%+1.5%
	工事原価						18,120,371	
		一般管理費等						
		一般管理費等		式	1		3,060,349	17,177,950*0.1784以内 対象額=18,120,371-942,421 率=17.8%+0.04%
		一般管理費等 計					3,060,349	
		スクラップ評価額		式	1		-720	第 9 号内訳書参照
	工事価格						21,180,000	
		消費税等相当額		式	1		1,694,400	21,180,000*0.08
	請負工事費 合計						22,874,400	

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
GX形直管 (1種)	φ75 (接合部品含む) JWWA G 120 内面粉体	本	1			建物, 積資・2018/03/01・277, 422 N1201-075
GX形帽	φ75 JWWA G 121	個	1			建物, 積資・2018/03/01・278, 424 N1211-075
GX形接合部 (異形管・ワットナー用)	φ75 (ゴム輪, 押輪, 頂部・X含む) JWWA G 120・121	組	1			建物, 積資・2018/03/01・278, 424 N1221-075
GX形ライナ (ライナボード含む)	φ75 JWWA G 120・121	個	1			建物, 積資・2018/03/01・278, 424 N1221-075
G-LINK (GX形)	φ75 (ゴム輪, 頂部・外・ナット含む) JWWA G 120・121	組	1			建物, 積資・2018/03/01・278, 424 N1232-075
GX形受挿しSF仕切弁	φ75 (3種 10K) JWWA B 120 浅埋型・右開	基	1			建物, 積資・2018/03/01・291, 439 N3010-075
仕切弁さとう	炬	個	1	29, 600	29, 600	局独自 A1811
仕切弁さとう鉄蓋	表ホプレート対応型	個	1	7, 900	7, 900	局独自 A1842
直管 (水道配水用) ねみん管	φ50*5m JWWA K 144	m	186	687	127, 782	局独自 A2101
PE EFソケット	φ50 JWWA K 145	個	37			建物, 積資・2018/03/01・282, 429 A2109
PE Sバンド	φ50 450H JWWA K 145	個	1	10, 050	10, 050	局独自 A2201

第 1 号 付属 1

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
PE メカニカルソケット (PEP*PEP)	φ50 PTC G 30	個	6	33, 350	200, 100	局独自 A2235
PE 片落メカニカルソケット (DIP*PEP)	φ75*50 (耐震特押) PTC G 30	個	1	35, 400	35, 400	局独自 A2281
HVP直管 (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管)	φ50*1m JIS K 6742	m	1	578	578	局独自 A0405
HVPキャップ	φ50 JIS K 6743	個	1			建設物価・2018/03/01・676 A0175
LAソケット (HILA-S AB)	φ50 (VP, GP用) 2インチ	個	1	6, 270	6, 270	局独自 A0505
計					621, 361	

第 2 号 内訳書 配水管布設工

φ50mm, L=192m, h=0.8m, 機械, 昼間
試験調査工8m含む

1式

81001

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	6.2	2,526	15,661	残土
土砂受入処分料(指定処分)	普通土砂(久里浜(CR処分場) 地山処分費の対象)	m3	6.2	3,970	24,614	局独自
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離4km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	6.2	2,830	17,546	残土
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	75.7	2,526	191,218	土砂
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	75.7	2,547	192,807	土砂
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	75.7	2,547	192,807	改良土
人力掘削工	土砂掘削・積込	m3	9.6	11,320	108,672	
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) 3.5km以下	m3	9.6	2,818	27,052	土砂
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) 3.5km以下	m3	9.6	2,818	27,052	改良土
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	24.2	2,526	61,129	路盤
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	24.2	2,547	61,637	路盤

P-6

81001

第 2 号 付属 1

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	24.2			県単価・2018/04/01・103
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	51.3	7,362	377,670	
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	24.4	6,987	170,482	
人力埋戻工 改良土(40-0)	締固め有り	m3	9.6	10,330	99,168	
PEP布設工 φ50	被覆, シート, テープ 共	m	188	2,060	387,280	
DIP布設工 φ75	被覆, シート, テープ 共	m	4	2,194	8,776	
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	37	1,770	65,490	
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	呼び径50mm	口	13	1,648	21,424	
メカニカル継手工	K形 呼び径75mm以下 特殊押輪	口	1	2,678	2,678	
G X形継手接合工	直管 呼び径75mm	口	1	2,060	2,060	
G X形継手接合工	異形管 呼び径75mm	口	1	2,060	2,060	

P-7

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
G X形継手接合工	異形管 呼び径75mm G-L i n k接合	11	1	3,296	3,296	D0262-J09
HDVP布設工 φ50接合共	TS継手	m	1	814	814	F6381-F00
舗装工(人力施工)	車道及び路肩 仕上り厚50cm 小型車 再生密粒度AS混合物(13)	m2	119	2,488	296,072	仮舗装 D8410-J01
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚25cm 転圧回数2層 RC-10	m2	119	956	113,764	先行路盤 D8431-J01
小型バッチ材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	119	494	58,786	D84301-J01
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック2t積 バッチ材山積0.13m3	m3	6	3,312	19,872	D84211-J06
廃材処理料(東部地区)	AS最 処分費の対象	m3	6			県単価・2018/04/01・103 K0021
仕切弁設置工 φ75		基	1	13,100	13,100	F0511-F09
工銀用各戸ビラ		枚	56	34	1,904	G0074-F09
As舗装版切断工	As舗装厚15cm以下	m	892	514	458,488	D8040036-J01
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5回	式	1		182,733	D332A1-J03

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
断水連絡工	φ50～φ100(切断込み)	箇所	3	24,950	74,850	F0801-F09
水替工(管布設用)	50m/m	日	2	5,531	11,062	F3118-F09
計					3,426,414	

第 3 号内訳書 管撤去工

φ50, L=190m

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	31.2	2,526	78,811	
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	31.2	2,547	79,466	土砂
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	31.2	2,547	79,466	改良土
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	31.2	7,362	229,694	
管撤去工 φ50 VP	(切断含)	m	190	417	79,230	
仕切弁きょう撤去工	補正係数0.6	箇所	1	745	745	
仕切弁きょう設置撤去工	(再利用) 補正係数1.6	箇所	1	1,292	1,292	
計					548,704	

第 4 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
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	2.8	2,526	7,072	残土
土砂受入処分料(指定処分)	普通土砂(久里浜(CR処分場) 地山処分費の対象)	m3	2.8	3,970	11,116	局独自
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離4km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	2.8	2,830	7,924	残土
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	16.9	2,526	42,689	
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	16.9	2,547	43,044	土砂
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	16.9	2,547	43,044	改良土
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	26.2	2,526	66,181	路盤
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	26.2	2,547	66,731	路盤
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	26.2			県単価・2018/04/01・103
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	16.9	6,987	118,080	
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	131	2,488	325,928	仮舗装

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
上層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚25cm 転圧回数2層 RC-40	m ²	56	956	53,536	先行路盤 D8431-101
上層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚20cm 転圧回数2層 RC-40	m ²	75	872	65,400	仮路盤 D8431-105
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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ²	131	494	64,714	D84301-101
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	6.6	3,312	21,859	D84211-106
廃材処理料 (東部地区)	AS塊 処分費の対象	m ³	6.6			県単価・2018/04/01・103 K0021
仮設給水管付替工 (φ20)	設置・撤去、材工共	箇所	34	8,132	276,488	F1181-000 F1181-000
水替工 (管布設用)	50m/m	日	2	5,531	11,062	F3118-000 F3118-000
仮設管賃料 (運搬費含)	φ50 L=186m 80日間	式	1		290,600	局独自 Y0001
仮設管施工費	布設、撤去	式	1		237,100	局独自 Y0002
計					1,898,528	

第 5 号 内訳書 給水管接続替工

34箇所
h=0.8m, 機械, 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7/8含)	φ50*20 PEP用 PTC K 13	個	34	30,830	1,048,220	局独自 A1101
給水管接続替工 φ20 PEP L=0m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	1	17,250	17,250	F1051-000
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=1m	サドル付分水栓は内訳書に計上 PEP, VP用	箇所	16	35,080	561,280	F1062-000
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	16	38,590	617,440	F1064-000
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	2.6	2,526	6,567	残土 D8359-101
土砂受入処分料 (指定処分)	普通土砂 (久里浜(CR処分場) 地山 処分費の対象)	m ³	2.6	3,970	10,322	局独自 K0029
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離4km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	2.6	2,830	7,358	残土 D8421-107
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	28.6	2,526	72,243	D8359-101
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	28.6	2,547	72,844	土砂 D8421-108
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	28.6	2,547	72,844	改良土 D8421-108

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	7.8	2,526	19,702	路盤 06399-101
発生土運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	7.8	2,547	19,866	路盤 06121-108
廃材処理料(東部地区)	路盤材(上層・下層) 処分費の対象	m3	7.8			県単価・2018/04/04・103 06028
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	16.4	7,362	120,736	06113-101
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	12.2	6,987	85,241	06111-102
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	30	2,488	74,640	仮舗装 06110-101
上層路盤工(施工幅1.8m未満)	全仕上り厚25cm 転圧回数2層 RC-40	m2	30	956	28,680	先行路盤 06131-101
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	30	494	14,820	06130-101
As塊運搬費	D1D区間有り 運搬距離3km 良好 ダンプトラック積 バックホウ山積0.13m3	m3	1.5	3,312	4,968	06121
廃材処理料(東部地区)	AS殻 処分費の対象	m3	1.5			県単価・2018/04/04・103 06021
給水管接続替調整工		件	34	4,135	140,590	06012-100

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計					3,069,096	

第 6 号内訳書 宅地内鉛給水管取替工

17件
昼間

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
メーター移設工 13mm SUS316	上工別途計上	箇所	5	71,130	355,650	F1817-B00
メーター移設工 20mm SUS316	上工別途計上	箇所	12	67,430	809,160	F1818-B00
床掘り工	土砂 現場制約有	m3	6.5	8,484	55,146	BF020012-101
埋戻し工	現場制約有 土砂 締固め有	m3	6.5	6,196	40,274	BF020016-101
Co舗装版切断工	Co舗装厚15cm以下	m	58	1,057	61,306	BF040036-102
コンクリート取こわし工	コンクリート、無筋、3m3未満	m3	0.9	28,800	25,920	Z0002-100
廃材処理料 (東部地区)	無筋Co舗 処分費の対象	m3	0.9			県単価・2018/04/01・103 K0026
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 無し)	m3	0.9	22,720	20,448	BF020102-101
運搬工(Co(無筋・鉄筋)構造物 (壊し)	人力積込 D1D区間有 3.5km以下	m3	0.9	3,649	3,284	BF020101-103
計					1,376,516	

P-16

第 7 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 (交替有)	補正值1.2	人日	107			県単価・2018/04/01・労務2 B0011
計					1,579,320	

P-17

第 8 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	192	96	18,432	
計					18,432	

10000-000

第 9 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	48	-15	-720	局独自
計					-720	