

平作地区配水管布設工事（2021の1）
工 事 設 計 書

単価適用日 令和3年7月1日

総括表
設計

令和 3年度	工事番号	技術管理者	課長	係長等	予算担当	係長等	係長等	審査	設計
工事名	平作地区配水管布設工事（2021の1）								
ブロック番号	4404	工事場所			横須賀市平作3丁目1番先から5番先まで				
予算科目	資本的支出		建設改良費		配水施設整備事業費		配水管整備費		細部 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 VP）を耐震管φ100 GXDIP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> <p style="text-align: center;">記</p> <p>配水管布設工事 φ100 GXDIP L=104m 撤去管 φ50 VP L=104m</p> <p style="text-align: right; color: red;">最低制限価格 16,335,880円 (税抜 14,850,800円)</p>								
	<p>工期 自令和 年 月 日 至令和 年 月 日</p>								
工事日数	100	日							

間接工事明細書 (当初)

費目		計算根拠式		名称			金額	加減
共通仮設費 (単計算額)	$\text{単計算額} = (\text{対象額} - \text{処分費控除額}) \times (\text{標準率} \times \text{地域補正})$ $1,150,000 = (7,810,808 - 609,982) \times (13.32\% \times 1.2)$	$\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} + \text{事業損失防止施設費} + \text{準備費} (\text{処分費}) + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 9,021,104 - (2,420,591 / 2) + 0 + 0 - (0 - 0 / 2)$	支管材費	0	○			
	$\text{処分費控除額} = 609,982$ $\text{処分費等} (\text{直工} + \text{準備}) \div \text{対象額} = \text{構成比} < > 3\%$ $844,306 \div 7,810,808 = 10.81\% < > 3\%$		給桁等購入費	0	○			
現場環境改善費 (単計算額)	$\text{単計算額} = \text{対象額} \times (\text{標準率} + \text{補正率}) \times \text{係数}$ $0 = 0 \times (0\% + 0\%) \times 1$	$\text{対象額} = \text{直接工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $- \text{処分費等} (\text{直工}) + \text{無償貸付機械等評価額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 9,021,104 - (2,420,591 / 2) + 0 - 0 - (0 / 2)$	対象表は共通仮設費と同様					
	$\text{対象純工事費} = \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 10,187,120 - (2,420,591 / 2) + 0 - 609,982 + 0 - (0 / 2)$		品一般材料費	0	○			
現場管理費 (単計算額)	$\text{単計算額} = \text{対象純工事費} \times (\text{標準率} \times \text{地域補正} + \text{補正值})$ $3,459,000 = 8,366,842 \times (37.59\% \times 1.1 + 0\%)$	$\text{対象純工事費} = \text{純工事費} - (\text{管材費} / 2) + \text{支給品費} - (\text{管材費} (\text{支給品費}) / 2)$ $+ \text{無償貸付機械等評価額} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 10,187,120 - (2,420,591 / 2) + 0 - 609,982 + 0 - (0 / 2)$	費別途制作の制作費	0	○			
	$\text{対象工事原価} = \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 13,646,120 - 609,982 + 0 - 0$		等電力	0	○			
一般管理費 (単計算額)	$\text{単計算額} = \text{対象工事原価} \times (\text{標準率} \times \text{前払補正率} + \text{契約保証補正}) \times \text{係数}$ $2,664,586 = 13,036,138 \times (20.44\% \times 1 + 0.04\%) \times 1$	$\text{対象工事原価} = \text{工事原価} - \text{処分費控除額} + \text{加算額} - \text{減算額}$ $= 13,646,120 - 609,982 + 0 - 0$	桁等購入費	0	○			
			鋼橋門扉等工場原価	0	○			
			現場発生品	0	○			

(020035-0)

直接工事費内訳書

工種: 開削工事及び小口径推進工事

費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	備 考
試掘工							486,195	Y10001//1
	土工			式	1	486,195	486,195	第1号内訳書, AZ0003//1
配水管布設工							3,489,759	Y10201//1
	材料費			式	1	1,465,780	1,465,780	第2号内訳書, AZ0202//1
	土工			式	1	1,546,002	1,546,002	第3号内訳書, AZ0203//1
公道内給水管接続替工							477,977	第4号内訳書, AZ0204//1
	管工			式	1	477,977	477,977	
							646,534	Y10701//1
	材料費			式	1	140,150	140,150	第5号内訳書, A0001//1
宅地内給水管接続替工							89,396	第6号内訳書, AZ0703//1
	土工			式	1	89,396	89,396	
	管工			式	1	416,988	416,988	第7号内訳書, A0001//2
宅地内給水管接続替工							872,825	Y0001//1
	土工			式	1	118,105	118,105	第8号内訳書, A0001//3

(020035-0)

直接工事費内訳書								
工種: 開削工事及び小口径推進工事								
費目	工種	種別	細別 / 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	管工			式	1	754,720	754,720	第9号内訳書, A0001//4
管撤去工							1,127,406	Y11301//1
	土工			式	1	1,078,318	1,078,318	第10号内訳書, AZ1303//1
	管工			式	1	49,088	49,088	第11号内訳書, A0001//8
路面復旧工							1,328,085	Y0001//2
	土工			式	1	1,328,085	1,328,085	第12号内訳書, A0001//5
交通管理工							1,070,300	Y0001//3
	交通管理工			式	1	1,070,300	1,070,300	第13号内訳書, A0001//6
直接工事費計							9,021,104	

- 5 -

(020035-0)

試掘工 第1号内訳書の1 AZ0003-0000-01								
土工 1式当り内訳書								
種別: 形状: 備考:								
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
人力掘削工	土砂、現場制約あり	m3	12.5	12,100	151,250	第1号代価表, SKF1010//1		
人力埋戻工	改良土 40~0mm (昼間) 現場制約あり、土砂、締固め有り	m3	12	12,000	144,000	第2号代価表, SKF1015//1		
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	40	569	22,760	第3号代価表, SP1D210//1 令和3県土木IV-3-③-1		
小型バックホウ掘削積込	小型BH クロー型 山積0.13m3排積2次	m3	2	2,968	5,936	第4号代価表, SS1000//1 令和2必携第2編1-1-1		
発生土運搬費	積込2次0.13m3、クンブトラック2t車 L=4.1km 土砂 DID区域内	m3	2	3,353	6,706	第5号代価表, SS1030//2 令和2必携第2編1-1-6		
発生土運搬費	積込2次0.13m3、クンブトラック2t車 L=4.1km As塊 DID区域内	m3	0.5	4,359	2,179	第6号代価表, SS1030//4 令和2必携第2編1-1-6		
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BH クロー山積0.13m3排積1次	m2	10	522	5,220	第7号代価表, SX1040//1 令和2必携第2編1-1-3		
廃材処理料 (東部地区)	AS破	m3	0.5	4,660	2,330	第8号代価表, SX1000//1		
廃材処理料 (東部地区)	路盤材 (上層・下層)	m3	2	4,660	9,320	第9号代価表, SX1010//1		
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層 (幅1.8m未満) 再生クワックヤン RC-40	m2	10	991	9,910	第10号代価表, SZ1050//3 令和2必携第2編1-1-4		
舗装工 (人力施工)	再生密粒度アスコン(13) 混膏材散布なし 仕上り厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	10	2,526	25,260	第11号代価表, SZ1070//1 令和2必携第2編1-1-8		
土砂受入処分料 (確認処分)	普通土砂、2t車	m3	0.5	9,900	4,950	第12号代価表, SX1020//2		

- 6 -

(020035-0)

配水管布設工 第3号内訳書の2 A20203-0000-01		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 再生クワッパシ RC-40	m2	60	991	59,460	第10号代価表, SZ1050//3 令和2必携第2編1-1-4	
舗装工(人力施工)	再生密粒度7mm(13) 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	60	2,526	151,560	第11号代価表, SZ1070//1 令和2必携第2編1-1-8	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 小型BH クワ型山積0.13m3排ガ'ス1次	m2	4	522	2,088	第7号代価表, SS1040//1 令和2必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.13m3、ダンプトラック2t車 L=4.1km As塊 DID区域内	m3	0.2	4,359	871	第6号代価表, SS1030//4 令和2必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	AS燬	m3	0.2	4,660	932	第8号代価表, SX1000//1	
小型バックホウ掘削積込	小型BH クワ型山積0.13m3排ガ'ス2次	m3	3.1	2,968	9,200	第4号代価表, SS1000//1 令和2必携第2編1-1-1	
管路埋戻工(機械)	発生土 小型BH クワ型山積0.13m3排ガ'ス2次	m3	2.2	3,513	7,728	第19号代価表, SZ1010//4 令和2必携第2編1-1-2	
下層路盤工	仕上り厚 25cm 2層(幅1.8m未満) 路盤材なし	m2	4	572	2,288	第20号代価表, SZ1050//5 令和2必携第2編1-1-4	
舗装工(人力施工)	再生密粒度7mm(13) 瀝青材散布なし 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	4	2,526	10,104	第11号代価表, SZ1070//1 令和2必携第2編1-1-8	
合計		式	1				

- 11 -

(020035-0)

配水管布設工 第4号内訳書の1 A20204-0000-01		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
フランジ継手工	7.5K 100mm	口	2	2,660	5,320	第21号代価表, SS0140//1 令和2必携第1編2-3-5	
G X形継手接合工	直管 φ100mm	口	27	2,216	59,832	第22号代価表, SS0165//1 令和2必携第1編2-3-8	
G X形継手接合工	異形管 φ100mm	口	18	2,216	39,888	第23号代価表, SS0165//2 令和2必携第1編2-3-8	
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ100mm	口	4	3,547	14,188	第24号代価表, SS0165//3 令和2必携第1編2-3-8	
G X継手挿口加工工	φ100 クレソネジ式	口	7	1,843	12,901	第25号代価表, SS0175//1 令和2必携第1編2-3-10	
鉤鉄管切断・溝切り加工工	φ100mm G X形/2工区(専用工具使用)	箇所	6	12,450	74,700	第26号代価表, SZ0420//1 令和2必携第1編2-8-3	
鉤鉄管溝切り加工工	φ100mm G X形/専用工具使用	箇所	2	8,720	17,440	第27号代価表, SZ0420//2 令和2必携第1編2-8-3	
仕切弁きょう取替工(きょう再利用)		箇所	2	1,382	2,764	第28号代価表, SKF2098//1	
断水連絡工(切断含む)	φ50~100	箇所	2	26,870	53,740	第29号代価表, SKD2160//1	
水替工(断水連絡用)	φ50	日	2	3,290	6,580	第30号代価表, SKD1111//1	
広報用各戸ビラ		枚	20	36	720	第31号代価表, SKD2220//1	
φ300以下天端明示テープ工		m	104	8	832	第32号代価表, SKD2204//1	

- 12 -

(020035-0)

配水管布設工
第4号内訳書の2
A20204-0000-01

管工 1式当り内訳書

種別:
形状:
備考:

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
铸铁管吊込み据付工(機械)	呼び径φ100mm	m	104	1,287	133,848	第33号代価表,SS0110//1 令和2必携第1編2-3-1~2
ポリレンスリーブ被覆工	100mm 粘着テープ	m	104	420	43,680	第34号代価表,SS0200//2 令和2必携第1編2-3-13
管明示テープ工(铸铁管)	φ100×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	104	25	2,600	第35号代価表,SS0770//1 令和2必携第1編2-3-15
管明示シート工		m	104	86	8,944	第36号代価表,SS0780//1 令和2必携第1編2-3-16
合 計		式	1			

(020035-0)

公道内給水管接続替工
第5号内訳書
A0001-0000-01

材料費 1式当り内訳書

種別:
形状:
備考:

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
サドル付分水栓(防食フィルム、密着コア含)	JWWA規格形 A形 φ100×20 CIP、ACP、SP用	個	8	12,870	102,960	L001101 局独自
サドル付分水栓(防食フィルム、密着コア含)	JWWA規格形 A形 φ100×50 CIP用	個	1	37,190	37,190	L001105 局独自
合 計		式	1			

(020035-0)

公道内給水管接続替工 第7号内訳書 A0001-0000-02		管工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
給水管接続替工	φ20 SUS316 L=0m DIP、SUS用	箇所	4	35,930	143,720	第37号代価表,SKF2111//1
給水管接続替工	φ20 SUS316 L=3m DIP、SUS用	箇所	1	48,970	48,970	第38号代価表,S0001//2(特)
給水管接続替工	φ20 PEP L=0m DIP、SUS用	箇所	1	21,450	21,450	第39号代価表,SKF2115//1
給水管接続替工	φ20 PEP L=1m DIP、SUS用	箇所	2	40,210	80,420	第40号代価表,SKF2115//2
給水管接続替工	φ50 SUS316 L=1m DIP、SUS用	箇所	1	96,940	96,940	第41号代価表,S0001//3(特)
給水管接続替調整工		件	9	2,832	25,488	第42号代価表,SKD2210//1
合計		式	1			

- 17 -

(020035-0)

宅地内給水管接続替工 第8号内訳書 A0001-0000-03		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断 コンクリート舗装版	舗装厚:15cm以下	m	22	1,080	23,760	第43号代価表,SP1D210//2 令和3県土木IV-3-⑤-1
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 人力施工 対策無	m3	0.3	31,240	9,372	第44号代価表,SA0360//1. 令和3県土木VI-1-④-1
コンクリート搬運搬	人力施工 10km以下 昼間	m3	0.3	7,020	2,106	第45号代価表,SKD1201//1
廃材処理料(東部地区)	無筋CO骨	m3	0.3	6,370	1,911	第46号代価表,SX1000//2
コンクリート無筋・鉄筋構造物	人力打設18-8-25(20)(高炉) 養生無し 小運搬無	m3	0.3	24,030	7,209	第47号代価表,SP25010//2 令和3県土木II-4-①-1
床掘り土砂	現場制約あり	m3	4.7	9,072	42,638	第48号代価表,SP12110//1 令和3県土木II-1-③-1
埋戻し土砂	現場制約あり 締固め有り	m3	4.7	6,619	31,109	第49号代価表,SP12150//1 令和3県土木II-1-③-10
合計		式	1			

- 18 -

(020035-0)

路面復旧工 第12号内訳書 A0001-0000-05		土工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	18	569	10,242	第3号代価表, SP1D210//1 令和3県土木IV-3-③-1	
舗装版切断濁水処理	タンクトラック2t積級 運搬回数4回 アスファルト+コンクリート舗装版 東部地区	式	1	173,264	173,264	第53号代価表, SY2000//4 令和3県土木 参考資料13-2	
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クラッシュ山積0.28m3排ガス1次	m2	358	468	167,544	第54号代価表, SS1040//3 令和2必携第2編1-1-3	
発生土運搬費	積込2次0.28m3、タンクトラック2t車 L=4.1km As塊 DID区域内	m3	17.9	3,963	70,937	第55号代価表, SS1030//12 令和2必携第2編1-1-6	
廃材処理料(東部地区)	AS殻	m3	17.9	4,660	83,414	第5号代価表, SX1000//1	
不陸整正工	仕上り厚3cm(幅1.8m以上) 再生グラックラッシュ RC-40	m2	358	269	96,302	第56号代価表, SZ1060//2 令和2必携第2編1-1-5	
表層(車道・路肩部) フライコート PK-3	1.4m以上3.0m以下 50mm 密粒度7スコン(13)	m2	358	2,029	726,382	第57号代価表, SP2B130//2 令和3県土木IV-1-②-1	
合 計		式	1				

- 23 -

(020035-0)

交通管理工 第13号内訳書 A0001-0000-06		交通管理工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員B		人	77			R4450 県単価・R0804	
合 計		式	1				

- 24 -

