

令和 7 年度 水道実施設計書

審査 設計者

工事番号
(設計書コード) 37-KG080-21-01-06

建設工事名 令和7年度 上水道統合事業 西大谷地区配水管布設工事(3工区)

路線河川名 建設工事箇所 掛川市 西大谷 地内

建設工事金額

工 期 令和 8年 2月27日限り 週休2日推進工事補正 (月単位の週休2日(合計))

建設工事概要

配水管布設	1	式
管据付工 PE管(融着接合) φ100mm	371.1	m
管据付工 PE管 φ40mm	32.2	m
給水管布設(N=11箇所)	1	式

歩掛・単価適用年度 令和 7年 9月 基本単価 令和 7年 9月 地区コード 225 地区

起 終 点 指 定 ⇔

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
- 配水管・給水管布設					
	式	1			
-- 配水管布設					
	式	1			
--- 配水管 材料					
	式	1			
---- 水道配水用ポリエチレン管 (EF受口付直管) φ100*5000	本	73			
---- 水道配水用ポリエチレン管 φ100*5000 JWWA K 144	本	1			
---- EFソケット φ100 JWWA K 145	個	2			
---- EFチーズ (両受) φ100*50	個	1			
---- EF11° 1/4ベンド (片受) φ100	個	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- EF Sベンド 300H (両受) φ100	個	2			
---- 配水ポリ用メカニカル継手 φ100 大成機工(株)メカポリPPジョイント同等品以上	個	1			
---- 配水ポリ用メカニカル継手 φ100 大成機工(株)メカポリPPキャップ同等品以上	個	1			
---- PE挿し口付鑄鉄製T字管 φ100*75	個	1			
---- PE挿し口付ソフトシール仕切弁 (左開ぎ) φ100	個	1			
---- ポリエチレン二層管 φ40 1種(軟質) JISK6762	m	32.2			
---- PEワンタッチ継手おねじ付ソケット φ40 NY式ジョイント同等品以上	個	2			
---- 金属継手(変換ソケット) φ50*40 前澤給装工業(株)ISO変換継手同等品以上	個	1			
---- PEワンタッチ継手パイプエンド φ40 NY式ジョイント同等品以上	個	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 青銅製仕切弁 (左開き) φ40 前田バルブMV-BC同等品以上	個	1			
---- 仕切弁ボックス (底板使用) 車道用 掛川市仕様	組	1			
---- 仕切弁ボックス (小) 民地用 掛川市仕様	組	1			
---- 急速空気弁 φ25 フランジ形 2種 SUS7.5k 準JISB2063	基	1			
---- レバー式補修弁 GF φ75 ボール弁 2種 FCD内外面粉体塗装 JWWAB126 H=100	個	1			
---- フランジ短管 (7.5k) GF 75×250	個	1			
---- フランジ継手部補強金具 TK-14FS同等品以上 φ75	組	2			
---- 補修弁用フランジ継手部補強金具 TK-15FS同等品以上 φ75	組	1			
---- フランジ継手材料 (GF形ガスケット・SUS六角ボルトナット) φ75 JISG5527 JISB1180、1181相当品	組	3			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 消火栓・空気弁ボックス 掛川市仕様 H=730	組	1			
--- 配水管 布設・接合工	式	1			
---- 管据付工 PE管(融着接合) φ100mm 人力	m	371.1			第 1号表
---- 管継手工 PE管 融着接合(1口) φ100mm	口	78			第 2号表
---- 管継手工 PE管 融着接合(1箇所) φ100mm	箇所	3			第 3号表
---- 管継手工 PE管 メカニカル継手 φ100mm	口	3			第 4号表
---- 既設管切断工 PE管 φ100mm	口	1			第 5号表
---- 管切断工 PE管 φ100mm	口	5			第 5号表
---- 仕切弁設置工 φ100mm 機械 鑄鉄製仕切弁 縦型	基	1			フランジ接合は含まない 第 6号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
----- 管据付工 PE管 (融着接合) φ50mm 人力	m	0.3			第 7号表
----- 管据付工 PE管 φ40mm 人力	m	32.2			第 8号表
----- PE管ワントッチ継手 φ50	口	1			第 9号表 M0261
----- PE管ワントッチ継手 φ40	口	4			第 10号表 M0164
----- 管切断工 PE管 φ40mm	口	2			第 11号表
----- 青銅仕切弁設置工 (PP用) φ40mm	箇所	1			第 12号表 M0168
----- 仕切弁ボックス設置工 底板使用	箇所	1			第 13号表 M0007
----- 空気弁設置工 φ13-25mm, 空気弁, 設置, 人力施工	基	1			第 14号表
----- 管継手工 鋳鉄管 φ75mm フランジ継手 7.5K	口	2			第 15号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 空気弁ボックス設置工 600×450×730角型ビットボックス	箇所	1			M0067 第 16号表
---- 管理説明シテープ工 φ350mm以下 天端明示作業	m	371.9			M0134 第 21号表
---- 埋設標識シート工 アルタンシート	m	403.3			M0133 第 22号表
--- 配水管 土工・舗装工	式	1			
---- 舗装版切断 (As t=15cm以下)	m	1,180			SP 1号表
---- 舗装版濁水処理運搬工 2t車 L=22.1km DID区間:無	m ³	1.4			M0285 第 23号表
---- 舗装版取壊し積込 (バックホウ) 0cmを超え10cm以下 バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ²	990			第 25号表
---- アスファルト殻運搬 4t車 L=7.0km DID区間無し	m ³	47			M0012 第 26号表
---- バックホウ掘削積込 (土砂) バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	280			第 28号表

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 管路埋戻(機械埋戻)砂 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対策型	m ³	80			M0009 第 29号表
---- 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ) バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 路床材 再生盛土材	m ³	170			第 31号表
---- 発生土処理(海岸防災林事業) 4t車 L=6.7km DID区間無し	m ³	280			M0137 第 32号表
---- 上層路盤工 仕上り厚さ=11cm 施工幅=1.8m未満 粒度調整砕石(M-30)	m ²	255			第 34号表
---- 舗装仮復旧工(人力施工) 車道及び路肩 仕上り厚:40mm	m ²	255			第 35号表
---- 不陸整正工 施工幅=1.8m未満	m ²	493			第 36号表
---- 表層(車道・路肩部)	m ²	735			SP 2号表
---- 区画線設置[溶融式手動] 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	m	372			第 37号表
-- 給水管布設(N=11箇所)	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 給水管 材料					
	式	1			
---- 配水ポリ用鋳鉄サドル付分水栓 φ100×20 エポキシ樹脂粉体塗装 前田バルブMVK型同等品以上					
	個	10			
---- PEP用ボール式サドル付分水栓 φ40×20 エポキシ樹脂粉体塗装 前田バルブMVK型同等品以上					
	個	1			
---- ポリエチレン二層管 φ20 1種(軟質) JIS K6762					
	m	58.9			
---- PEワンタッチ継手分・止水栓用 φ20 NY式ジョイント同等品以上					
	個	11			
---- PEワンタッチ継手メータ用60° ベンド φ20 JWWAB116 メタリングパッキン含む					
	個	11			
---- PEワンタッチ継手用インコア φ20 JIS外径黒ポリ用(樹脂製)					
	個	22			
---- HIユニオンソケット(袋ナット付) φ20 JIS K6743					
	個	11			
---- TS継手HIキャップ φ20 JIS K6743					
	個	11			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- ポール止水栓 (キーハンドル式) φ20前田バルブMV-JB同等品以上	個	11			
---- 止水栓ボックス φ13-25 掛川市仕様	個	11			
--- 給水管 布設・接合工	式	1			
---- サドル分水栓建込み工 ポリエチレン管 φ100mm 給水管接合1口を含む φ20mm	箇所	10			第 38号表
---- サドル分水栓建込み工 ポリエチレン管 φ40mm 給水管接合1口を含む φ20mm	箇所	1			第 39号表
---- 管据付工 PE管 φ20mm 人力	m	58.9			第 40号表
---- PE管ワントッチ継手工 φ20mm	口	22			第 41号表 M0157
---- 管切断工 PE管 φ20mm	口	11			第 42号表
---- 止水栓設置工 (PP用) φ20mm	箇所	11			第 43号表 M0159 接合及び止水栓管取付け含む

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
--- 給水管 土工・舗装工	式	1			
---- 舗装版切断 (As t=15cm以下)	m	66			SP 1号表
---- 舗装版切断 (Co t=15cm以下)	m	4			SP 3号表
---- 舗装版濁水処理運搬工 2t車 L=22.1km DID区間・無	m ³	0.1			第 23号表 M0285
---- 舗装版取壊し積込 (バックホウ) 0cmを超え10cm以下 バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ²	21			第 25号表
---- アスファルト殻運搬 4t車 L=7.0km DID区間無し	m ³	0.8			第 26号表 M0012
---- コンクリート殻運搬 4t車 L=7.0km DID区間無し	m ³	0.1			第 44号表 M0014
---- バックホウ掘削積込 (土砂) バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ³	19			第 28号表
---- 人力掘削	m ³	3			第 46号表 M0281

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 管路埋戻(機械埋戻)砂 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 排出ガス対策型	m ³	5			M0009 第 29号表
---- 管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ) バックホウ 山積0.28m ³ (平積0.20m ³) 路床材 再生盛土材	m ³	12			第 31号表
---- 人力埋戻し	m ³	3			M0282 第 47号表
---- 発生土処理(海岸防災林事業) 4t車 L=6.7km DID区間無し	m ³	19			M0137 第 32号表
---- 上層路盤工 仕上り厚さ=11cm 施工幅=1.8m未満 粒度調整砕石(M-30)	m ²	20			第 34号表
---- 舗装仮復旧工(人力施工) 車道及び路肩 仕上り厚:40mm	m ²	20			第 35号表
---- コンクリート舗装工(宅内) 18-8-25(BB) 水セメント比60%以下 t=10cm	m ²	1			M0086 第 48号表
-- 交通整理	式	1			
--- 交通整理	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
---- 交通誘導警備員B	人	68			
直接工事費計					
工種区分 No. 63 開削工事及び小口径推進工事等					
共通仮設費 (一般交通影響あり(2))	式	1			
共通仮設費計					
純工事費計					
現場管理費 (一般交通影響あり(2))	式	1			
工事原価計					
一般管理費等 (金銭的保証を必要とする)	式	1			

工 事 費 内 訳 表

区分・工種・種別・細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格計					
消費税相当額	式	1			
請負工事費					

管据付工 PE管 (融着接合) φ100mm
人力

第 1号表

金 円 10 m 当り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	m				

管継手工 PE管 融着接合 (1口)
φ100mm

第 2号表

金 円 1 口当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

管継手工 PE管 融着接合 (1箇所)
φ100mm

第 3号表

金 円 1 箇所当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

管継手工 PE管 メカニカル継手
φ100mm

第 4号表

金 円 1 口当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

管切断工 PE管 φ100mm

第 5号表

金 円 1 口当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

仕切弁設置工 φ100mm以下
機械 鋳鉄製仕切弁 縦型

第 6号表

金 円

1 基当り

フランジ接合は含まない

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				
普通作業員	人				
トラック運転 4-4.5t積 2.9t吊 [クレーン装置付]	時間				
計					

管据付工 PE管 (融着接合) φ50mm
人力

第 7号表

金 円 10 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	m				

管据付工 PE管 φ40mm
人力

第 8号表

金 円 10 m 当り

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	m				

MO261		PE管ワンタッチ継手 φ50		第 9号表	
金 円		2 口当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	口				

MO164		PE管ワンタッチ継手 φ40		第 10号表	
金 円		2 口当り			
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	口				

管切断工 PE管 φ40mm

第 11号表

金 円 1 口当り					
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

MO168		青銅仕切弁設置工 (PP用) φ40mm		第 12号表	
金 円		1 箇所当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					

MO007		仕切弁ボックス設置工 底版使用		第 13号表									
金	円	1 箇所当り											
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
普通作業員				人									
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管VU 径200 長4.0m				本		0.15							
計													

空気弁設置工

第 14号表

φ13-25mm, 空気弁, 設置, 人力施工

金 円 1 基当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

1, #等: 諸経費等対象額

管継手工 鋳鉄管 φ75mm
フランジ継手 7.5K

第 15号表

金 円 1 口当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工					1
	人				
普通作業員					1
	人				
諸雑費					
	%				
計					

MO067		空気弁ボックス設置工 600×450×730角型ビットボックス			第 16号表	
金 円		1 箇所 当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄蓋設置 角形2号 600×450mm		個	1			M0068 第 17号表
レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 上部壁600×450×200mm		個	1			M0069 第 18号表
レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 下部壁600×450×350mm		個	1			M0070 第 19号表
レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 底板600×450×80mm		個	1			M0071 第 20号表
計						

MO068		鉄蓋設置 角形2号 600×450mm		第 17号表		
金	円	1 個当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
計						

MO069		レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 上部壁600×450×200mm			第 18号表	
金 円		1 個当り				
積 算 項 目		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計						

MOO70		レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 下部壁600×450×350mm		第 19号表		
金	円	1 個当り				
積算項目		単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
計						

MOO71		レジンコンクリート製ボックス設置 角形2号 底版600×450×80mm		第 20号表	
金	円	1 個当り			
積	算	単	数	単	金
項	目	位	量	価	額
摘 要					
普通作業員		人			
計					

MO134		管理説明テープ工 φ350mm以下 天端明示作業		第 21号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
埋設説明テープ 巾50mm、青色、西暦表示、上水道文字有り (白)		m	100			
計						
単価		m				

MO133		埋設標識シート工 アルタンシート		第 22号表		
金 円 100 m 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
埋設標識シート W=15cm ヨツギ(株)アルタンシートW同等品以上		m	100			
諸雑費		式	1			
計						
単価		m				

MO285					
舗装版濁水処理運搬工 2t車 L=22.1km DID区間:無					
第 23号表					
金 円 1 m3 当り					
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
トラック運搬(DID区間なし) 運搬距離:22.7km以下	台	0.5			第 24号表
濁水処理料 舗装版濁水	m3	1			
計					

トラック運搬 (DID区間なし)
運搬距離: 22.7km以下

第 24号表

金 円 1 台当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
トラック運搬 2t積	時間				
諸雑費	式	1			
計					

舗装版取壊し積込 (バックホウ) 0cmを超え10cm以下
バックホウ 山積0.28m3 (平積0.20m3)

第 25号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ [クローラ型] 運転 山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対策型 (第2次基準値)	時間				
諸雑費	式	1			
計					
単価	m2				

MOO12		アスファルト殻運搬 4t車 L=7.0km DID区間無し		第 26号表	
金	円	10 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運搬・4t積(管路掘削工事) バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3) DID区間無し, L=7km, As塊	m3	10			第 27号表
建設副産物リサイクル処理料 As塊料金, 30cm角以下	m3	10			
計					
単価	m3				

ダンプトラック運搬・4t積(管路掘削工事)
バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3)
DID区間無し, L=7km, As塊

第 27号表

金 円 10 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運搬 4t積 タイヤ損耗費:良好	日				
計					
単価	m3				

バックホウ掘削積込(土砂)
バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3)

第 28号表

金 円 100 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ [クローラ型] 運転 山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対策型(第2次基準値)	時間				
諸雑費	式	1			
計					
単価	m3				

M O O O 9		管路埋戻 (機械埋戻) 砂 山積 0.28 m ³ (平積 0.2 m ³) 排出ガス対策型		第 29号表		
金 円 100 m ³ 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
管路埋戻工 (機械埋戻・バックホウ) バックホウ 山積 0.28 m ³ (平積 0.20 m ³) 路体材 各種		m ³	100			第 30号表
コンクリート用砂		m ³	126			
計						
単価		m ³				

管路埋戻工 (機械埋戻・バックホウ)

バックホウ 山積0.28m3 (平積0.20m3) 路体材 各種

第 30号表

金 円 100 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ [クローラ型] 運転 山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対策型 (第2次基準値)	時間				
タンパ 運転 質量 60-80kg ガソリン	日				
路体材 各種	m3	126			
諸雑費	式	1			
計					
単価	m3				

管路埋戻工 (機械埋戻・バックホウ)

バックホウ 山積0.28m3 (平積0.20m3) 路床材 再生盛土材

第 31号表

金 円 100 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				
普通作業員	人				
バックホウ [クローラ型] 運転 山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対策型 (第2次基準値)	時間				
タンパ 運転 質量 60-80kg ガソリン	日				
路床材 再生盛土材	m3	126			
諸雑費	式	1			
計					
単価	m3				

MO137		発生土処理 (海岸防災林事業) 4t車 L=6.7km DID区間無し			第 32号表	
金 円		1 m3 当り				
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック運搬・4t積 (管路掘削工事) バックホウ 山積0.28m3 (平積0.20m3) DID区間無し, L=6.7km, 土砂	m3	1			第 33号表	
計						

ダンプトラック運搬・4t積(管路掘削工事)
 バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3)
 DID区間無し, L=6.7km, 土砂

第 33号表

金 円 10 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運搬 4t積 級 タイヤ損耗費:良好	日				
計					
単価	m3				

上層路盤工

仕上り厚さ=11cm 施工幅=1.8m未満 粒度調整碎石 (M-30)

第 34号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
粒調碎石 M-30 30-0mm	m3	13.97			
タンバ 運転 質量 60-80kg ガソリン	日				
諸雑費	式	1			
計					
単価	m2				

舗装工 (人力施工)
車道及び路肩 仕上り厚: 40mm

第 35号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	人				1
特殊作業員	人				1
普通作業員	人				1
再生密粒度アスコン(13) 再生合材	t	10.058			
振動ローラ 運転 ハンドガイド式 0.5-0.6t	日				1
振動コンパクタ 運転 40-60kg	日				1
諸雑費	%				
計					

第 35号表

積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単価	m2				

不陸整正工
施工幅=1.8m未満

第 36号表

金 円 100 m2 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
タンパ 運転 質量 60-80kg ガソリン	日				
諸雑費	式	1			
計					
単価	m2				

区画線設置 [溶融式手動] 実線 15cm
塗布厚1.5mm 白

第 37号表

金 円 1000 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線工 (区画線設置工 [溶融式(手動)]) 昼間単価 供用区間 実線 15cm 時間的制約 無機・労	m	1,000			標準単価 (基本額) [合計金額対象外]
(補正係数: 週休2日補正)	X				
補正後標準単価	m	1,000			
路面表示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15-18% 白 比重2.0	kg	570			2
道路用塗料 ガラスビーズ JIS R3301 0.106-0.850mm	kg	25			2
接着用プライマー 区画線用 色 - 比重0.9	kg	25			2
軽油 パトロール給油	l	40			2
諸雑費	%				

1, #等: 諸経費等対象額

第 37号表

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
計 (合計金額対象外は除く)					
単価	m				

サドル分水栓建込み工 ポリエチレン管 φ100mm
給水管接合1口を含む
φ20mm

第 38号表

金 円 1 箇所当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				1
普通作業員	人				1
諸雑費	%				
計					

サドル分水栓建込み工 ビニル管 φ40mm
給水管接合1口を含む
φ20mm

第 39号表

金 円 1 箇所当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				1
普通作業員	人				1
諸雑費	%				
計					

管据付工 PE管 φ20mm
人力

第 40号表

金 円 10 m 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				
普通作業員	人				
計					
単価	m				

MO157		PE管ワンタッチ継手工 φ20mm		第 41号表			
金	円	2 口当り					
積 算 項 目			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工			人				1
普通作業員			人				1
計							
単価			口				

管切断工 PE管 φ20mm

第 42号表

金 円 1 口当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工	人				1
普通作業員	人				1
諸雑費	%				
計					

MO159		止水栓設置工 (PP用) φ20mm		第 43号表									
金	円	1 箇所当り	接合及び止水栓筐取付け含む										
積	算	項	目	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
配管工													1
				人									
普通作業員													1
				人									
諸雑費													
				%									
計													

MOO14		コンクリート殻運搬 4t車 L=7.0km DID区間無し		第 44号表	
金	円	10 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運搬・4t積(管路掘削工事) バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3) DID区間無し, L=7km, Co塊(無筋)	m3	10			第 45号表
建設副産物リサイクル処理料 Co塊料金	m3	10			
計					
単価	m3				

ダンプトラック運搬・4t積(管路掘削工事)
 バックホウ 山積0.28m3(平積0.20m3)
 DID区間無し, L=7km, Co塊(無筋)

第 45号表

金 円 10 m3 当り

積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運搬 4t積 タイヤ損耗費:良好	日				
計					
単価	m3				

MO281		人力掘削		第 46号表		
金 円		1 m3 当り				
積 算 項 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
人力掘削	m3	1			SP 4号表	
計						

MO282		人力埋戻し		第 47号表	
金 円		1 m3 当り			
積算項目	単位	数量	単価	金額	摘要
人力埋戻し	m3	1			SP 5号表
計					

MO086		コンクリート舗装工 (宅内) 18-8-25(BB) 水セメント比60%以下 t=10cm			第 48号表	
金 円 100 m2 当り		単位	数量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート		m3	10			SP 6号表
計						
単価		m2				

施 工 パ ッ ケ ー ジ 区 分 一 覧 表

名 称	内 容		
舗装版切断	舗装版種別＝アスファルト舗装版，アスファルト舗装版厚＝15cm以下	SP	1号表
表層（車道・路肩部）	平均幅員＝1.4m以上3.0m以下，材料＝密粒度アスコン 選択，瀝青材料種類＝プライムコート 選択 &アスコン規格＝再生密粒度アスコン（13） A配合，＊1層当り平均仕上り厚＝50mm，&瀝青材料規格＝プライムコート PK-3	SP	2号表
舗装版切断	舗装版種別＝コンクリート舗装版，コンクリート舗装版厚＝15cm以下	SP	3号表
掘削	土質＝土砂，施工方法＝現場制約あり ＊土砂の種類＝土砂（レキ質土）	SP	4号表
埋戻し	施工方法＝現場制約あり，土質＝土砂，締固めの有無＝有り ＊土砂の種類＝土砂（レキ質土）	SP	5号表
コンクリート	構造物種別＝無筋・鉄筋構造物，打設工法＝人力打設，コンクリート規格＝コンクリート規格 選択，養生工の種類＝一般養生， 現場内小運搬の有無＝無し &コンクリート規格＝18-8-25（20）-BB W/C 60%以下	SP	6号表

令和7年度 上水道統合事業
西大谷地区配水管布設工事（3工区）

掛川市 西大谷 地内

数量計算書

掛川市上下水道部水道課

区画線復旧延長他 1

区 間	計 算 式	数 量	備 考
<p><実線、ゼブラ W=15cm></p> <p>路線 1 NO. 0+0.00~NO. 9+11.70</p>	<p>371.70 × 1線</p>	<p>371.70</p>	
<p>計</p>		<p>371.70</p>	<p>m</p>
<p><実線、ゼブラ W=45cm></p>			
<p>計</p>			<p>m</p>
<p><矢印、記号、文字 15cm換算></p>			
<p>計</p>			<p>m</p>

再掘削工計算表 1

HPPE φ100				
土工 D-2		配管延長 : 371.10 m	日進量 : 21.28 m/日	対象箇所数 : 17 箇所
		再掘削延長 : 1.20 m		
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
舗装版破碎工(機械) 直接掘削(As)	0.28BH t=10cm以下	1.20×0.60×17	m2	12.24
As殻運搬工	0.28BH積込 4tDT L=4.4km DID無	1.20×0.60×0.04×17	m3	0.49
AS殻投棄料	中村事業	As殻運搬工	m3	0.49
機械掘削	0.28BH 地山	$(1.20 \times 0.60 \times 1.08 - \pi/4 \times 0.13^2 \times 0.55) \times 17$	m3	13.10
砂埋戻工	BH0.28投入	$1.20 \times (0.60 \times 0.33 - \pi/4 \times 0.13^2) \times 17$	m3	3.77
再生盛土材埋戻工	BH0.28投入 タンパ	1.20×0.60×0.65×17	m3	7.96
土砂運搬工	0.28BH積込 4tDT L=4.1km DID無	機械掘削	m3	13.10
土砂処分費	海岸防災林事業	土砂運搬工	m3	13.10
上層路盤工	粒調碎石(M-30) t=11cm タンパ	1.20×0.60×17	m2	12.24
舗装仮復旧	再生密粒度As(13) t=4cm	1.20×0.60×17	m2	12.24
配管延長 : m 日進量 : m/日 対象箇所数 : 箇所				
再掘削延長 : m				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
舗装版破碎工(機械) 直接掘削(As)	0.28BH t=10cm以下		m2	
As殻運搬工	0.28BH積込 4tDT L=3.4km DID有		m3	
AS殻投棄料	中遠アスコン	As殻運搬工	m3	
機械掘削	0.28BH 地山		m3	
砂埋戻工	BH0.28投入		m3	
再生盛土材埋戻工	BH0.28投入 タンパ		m3	
土砂運搬工	0.28BH積込 4tDT L=2.3km DID有	機械掘削	m3	
土砂処分費	長谷川の郷	土砂運搬工	m3	
上層路盤工	粒調碎石(M-30) t=11cm タンパ		m2	
舗装仮復旧	再生密粒度As(13) t=4cm		m2	

土工計算表 1 (給水)

記号	口径	延長	掘削 機械力		掘削 人 力		砂埋戻工 機械力		備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80	0.43	2.92			0.16	1.09	
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40	0.61	16.10			0.16	4.22	
L	PE・VP φ 50以下	2.00			0.08	0.16			
M	PE・VP φ 50以下	23.70			0.11	2.61			
計	(m)	58.90	(m3)	19.02	(m3)	2.77	(m3)	5.31	

記号	口径	延長	再生盛土材埋戻工 機械力		流用土埋戻工 人 力		下層路盤工 再生下層路盤材 t=15cm		備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80	0.21	1.43					
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40	0.39	10.30					
L	PE・VP φ 50以下	2.00			0.08	0.16			
M	PE・VP φ 50以下	23.70			0.11	2.61			
計	(m)	58.90	(m3)	11.73	(m3)	2.77	(m2)		

土工計算表 2 (給水)

記号	口径	延長	上層路盤工 粒調碎石 t=11cm		上層路盤工 粒調碎石 t=15cm		路盤工 再生下層路盤材 t=7cm		備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80	0.60	4.08					
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40	0.60	15.84					
L	PE・VP φ 50以下	2.00							
M	PE・VP φ 50以下	23.70							
計	(m)	58.90	(m2)	19.92	(m2)		(m2)		

記号	口径	延長	上層路盤工 再生下層路盤材 t=16cm		舗装仮復旧 再生密粒As(13) t=3cm		舗装仮復旧 再生密粒As(13) t=4cm		備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80					0.60	4.08	
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40					0.60	15.84	
L	PE・VP φ 50以下	2.00							
M	PE・VP φ 50以下	23.70							
計	(m)	58.90	(m2)		(m2)		(m2)	19.92	

土工計算表 3 (給水)

記号	口径	延長	舗装仮復旧 再生密粒As(13) t=5cm		表層工 民地内 As		表層工 民地内 Co		備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80							
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40							
L	PE・VP φ 50以下	2.00					0.30	0.60	
M	PE・VP φ 50以下	23.70							
計	(m)	58.90	(m2)		(m2)		(m2)	0.60	

記号	口径	延長							備考
			1 m当り	計	1 m当り	計	1 m当り	計	
D-6	PE・VP φ 50以下	6.80							
D-7	PE・VP φ 50以下	26.40							
L	PE・VP φ 50以下	2.00							
M	PE・VP φ 50以下	23.70							
計	(m)	58.90							

