

高知県

(金抜)

高知県 高岡郡越知町 横畠北

稲村地区給水施設整備工事 実施設計書

作業区分 請負

完成期限 令和 8年 3月31日

令和 7年10月15日 積算単価適用

金抜設計書

設計変更により請負金額を変更する必要がある場合は、
「請負更正金額等の算出方法について（通知）」により、変更
の協議を行うものとする。

[illegible]

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
水道					
管路					
管路工(開削)					
配水管布設工事					
管材費	式	1			明細表 第1号
材料費	式	1			明細表 第2号
労務費	式	1			明細表 第3号
土工事	式	1			明細表 第4号
給水管布設工事					

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管材費					明細表 第5号
	式	1			
材料費					明細表 第6号
	式	1			
労務費					明細表 第7号
	式	1			
土工事					明細表 第8号
	式	1			
交通誘導員					
労務費					明細表 第9号
	式	1			
直接工事費計					
共通仮設費積上分					
技術管理費					明細表 第10号
	式	1			
共通仮設費率分					
	式	1			

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費	式	1			
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等	式	1			
工事価格					
消費税等相当額					
請負工事費					

明細表 第 1号
管材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 50A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	8.7			
M形DT字管 φ50×φ50 塩ビ管×塩ビ管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	2.0			
M形D曲管(ショートタイプ) 塩ビ管・鋼管用 φ50×45° 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	2.0			
M形D曲管(ショートタイプ) 塩ビ管・鋼管用 φ50×90° 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	2.0			
PE用M形異種管継手(PVシヨイント) φ50×45°(HPPE×塩ビ) 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	2.0			
メカボリ小曲管 φ50×90° ホリエチレン管×塩ビ管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	2.0			
M形ドレジャー(ショートタイプ) φ50 塩ビ管×塩ビ管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	2.0			
M形D栓 塩ビ管・鋼管用・ホリ管・SUS管用 φ50 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具を含まない	個	2.0			
水道配水用ホリエチレン管 (m) EF受口付 φ50	m	575.0			
水道配水用ホリエチレン管 (m) ブレンエント φ50	m	91.8			

明細表 第 1号
管材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF ソケット φ 50	個	14.0			
EF チーズ 両受 φ 50×φ 50	個	6.0			
EF ベント 両受 φ 50×22・1/2°	個	8.0			
EF ベント 両受 φ 50×45°	個	10.0			
EF ベント 両受 φ 50×90°	個	12.0			
PE挿し口付ソフシール仕切弁 φ 50 (7.5K) 開度計付 内外面エポキシ樹脂粉体塗装	個	6.0			
メカボリ小曲管 φ 50×90° 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	4.0			
メカボリPVシヨイント φ 50 ポリエチレン管×塩ビ管 内外面エポキシ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	4.0			
ビニール用M形キャップ φ 50 離脱防止金具付	個	5.0			
メカ形フランジ付T字管台付 (HPPE) φ 50×φ 75	個	1.0			見積単価

明細表 第 1号
管材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
急速空気弁 合フランジ付ねじ込み形(乙型) φ13 副弁付 鋳物用銅合金地金、内面粉体塗装 7.5K	個	1.0			
補修弁 φ75×100H・7.5k ボール・キャップ式 FCD 内外面粉体塗装	個	1.0			
フランジ 接合付属品 φ75 RF-7.5 SUS304 ナット焼付防止処理	組	2.0			
急速空気弁 ねじ込み形(甲型) φ25 副弁付 鋳物用銅合金地金、内面粉体塗装 7.5K	個	1.0			
空気弁用バルブ VP・鋼管用 φ50×φ13 内面エポキシ粉体塗装	個	1.0			
伸縮可とう離脱防止継手片落ソケット(HPPE×PE) φ50×φ30	個	2.0			見積単価
水道用ポリエチレン二層管 1種軟質 φ30 JIS K 6762	m	352.7			
青銅製ワトシール仕切弁 丸バルブ・ゲート形 φ20	個	3.0			
伸縮式おねじ付ソケット(ストップリング付) PEP用、φ30 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-OS同等品	個	6.0			
伸縮式ソケット(ストップリング付) φ30 PEP用 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKXソケット同等品	個	7.0			

明細表 第 1号
菅材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮式エルボ°(ストップ リンク°付) PEP用 φ30×45° CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ°45° 同等品	個	2.0			
伸縮式エルボ°(ストップ リンク°付) PEP用 φ30×90° CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ°90° 同等品	個	8.0			
伸縮可とう離脱防止継手ハ°イフ°エント(PE) φ30	個	1.0			見積単価
伸縮式チース°(ストップ リンク°付) PEP×PEP φ30×φ30 CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKX-NT同等品	個	2.0			
伸縮式チース°(ストップ リンク°付) PEP×塩ビ°管 φ30×φ20 CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKX-NT同等品	個	2.0			
伸縮可とう離脱防止継手片落ソケット(VP×PE) φ50×φ30	個	1.0			見積単価
サトル分水栓 水道配水ポ°リエチレン管用 鋳鉄製 ホ°ール型 φ50×20	個	1.0			
水道用ポ°リエチレン二層管 1種軟質 φ20 JIS K 6762	m	9.5			
伸縮式ソケット(ストップ リンク°付) 分止水栓用 PEP用、φ20 メーターハ°ッセン付 CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKX-BS同等品	個	2.0			
伸縮式エルボ°(ストップ リンク°付) PEP用 φ20×90° CV鋳鉄製 内外面エポ°キシ樹脂粉体塗装 SKXエルボ°90° 同等品	個	2.0			

明細表 第 2号
材料費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仕切弁ボックス(円形1号) φ 50用 d=600用	組	6.0			
VU管 φ 200	m	1.0			
仕切弁ボックス蓋 ハット型PVC製 φ 200	個	4.0			
空気弁ボックス(角形1号) d=600用	組	1.0			
小型空気弁用凍結防止カバー φ 13用 SUS	基	1.0			
保温材 直管部:SUS t=30mm 50A用	m	3.6			見積単価
保温材 曲管部:SUS t=30mm 50A用	箇所	1.0			見積単価
保温材 空気弁部:SUS t=30mm 50A用	箇所	1.0			見積単価
管受金具 50A用	組	2.0			見積単価
止水栓ボックス 鉄蓋 φ 100×300H	個	1.0			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
据付工 φ 50mm	m	675.9			
ホ°ポリエチレン管切断 φ 50mm	口	50.0			
継手工 φ 50mm , 1口継手/箇所	箇所	175.0			
継手工 φ 50mm , 2口継手/箇所	箇所	20.0			
メカニカル継手工 φ 50mm	口	18.0			
メカニカル継手 φ 75mm以下	口	33.0			
据付工 φ 20mm	m	9.5			
据付工 φ 30mm	m	352.7			
ホ°ポリエチレン管切断 φ 20mm	口	3.0			
ホ°ポリエチレン管切断 φ 30mm	口	27.0			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮可とう離脱防止継手工 φ 20	口	13.0			
伸縮可とう離脱防止継手工 φ 30	口	54.0			
伸縮可とう離脱防止継手工 φ 50	口	3.0			
フレンジ継手 JWWA 7.5K , φ 75 (80) mm	口	1.0			
小口径管布設据付工 φ 50mm	m	8.7			
小口径管切断 φ 50mm	箇所	8.0			
鋼管切断 既設管:50mm	口	8.0			
メカニカル継手取外し φ 50	口	2.0			
据付工 φ 20mm	m	0.7			
据付工 φ 200mm	m	1.0			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管切断 φ 20mm					
	口	2.0			
硬質塩化ビニル管切断 φ 200mm					
	口	4.0			
硬質塩化ビニル管切断 既設管:20mm					
	口	2.0			
硬質塩化ビニル管切断 既設管:50mm					
	口	20.0			
仕切弁設置工 φ 30					
	個	3.0			
仕切弁 バックライ弁設置・撤去 設置 , φ 50mm					
	基	6.0			
仕切弁ボックス設置工(円形1号) φ 50用 d=600用					
	組	6.0			
空気弁設置・撤去 設置 , φ 13mm～ φ 25mm					
	基	2.0			
空気弁ボックス設置工(角形1号) d=600用					
	組	1.0			
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管50mm×13mm					
	箇所	1.0			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管50mm×20mm	箇所	1.0			
止水栓取付工 止水栓のみ取付，VP用，φ20mm	箇所	1.0			
止水栓取付工 筐のみ取付，VP用，φ20mm	箇所	1.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 曲管 φ50	箇所	9.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 トレスター φ50	箇所	6.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 キャップ φ50	箇所	5.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 栓 φ50	箇所	2.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 仕切弁 φ30	箇所	3.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 チース φ30	箇所	4.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 エルボ φ30	箇所	10.0			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 おねじ付ソケット φ30	箇所	6.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 ソケット φ30	箇所	7.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 片落ソケット φ50	箇所	3.0			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 パイプエンド φ30	箇所	1.0			
保温工(ホースレンフォーム)多湿箇所設置 新営工事 ステンレス鋼板 50A 給水管・排水管材料を計上しない 中間値+1% 公共建築(参考)RM10/機械設備実務マニュアルP280・282 M0-63211・632121	m	3.9			
ホースレンスリーブ被覆 φ75mm以下 , 粘着テープ	m	7.9			
管明示テープ工 PE管 φ30	m	352.7			
管明示テープ工 PE管 φ50	m	639.9			
管明示テープ工 鋼管 φ50	m	3.7			
管明示シート工 埋設クロスシート 150mm 2倍折込	m	993.9			

明細表 第 3号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工					
	掛㎡	8.0			
管受金具設置工 1組/2本					
	本	4.0			
コンクリート削孔 削孔深さ200mm以上300mm未満					
	孔	0			
コンクリート削孔 削孔径60mm以上64mm未満 , 削孔深さ50mm以上200mm未満					
	孔	2.0			
【CO取壊・復旧】※コメント (2箇所)					
	式	0			※コメント
構造物とりこわし 無筋構造物					
	m3	0.2			
型枠 一般型枠 , 鉄筋・無筋構造物					
	㎡	2.0			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 , 18-8-40 (高炉) W/C=60%以下 , 一般養生 , 現場内小運搬無し , しない<標準>(全ての費用) , 小型車加算有り (4t車)					
	m3	0.2			
ダンプトラック運搬					
	m3	0.2			
処分料 再資源化施設 (無筋コンクリート) 再生骨材-21					
	m3	0.2			

明細表 第 4号
 土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 , 15cm以下 , しない<標準>(全ての費用)	m	520.0			
舗装版切断 コンクリート舗装版 , 15cm以下 , しない<標準>(全ての費用)	m	1,340.0			
舗装版取壊し 0cm超え10cm以下	m ²	217.0			
構造物とりこわし 無筋構造物	m ³	12.0			
バックホリ掘削積込 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m ³	200.0			
管路埋戻 砂	m ³	70.0			
管路埋戻 流用土	m ³	94.0			
構造物とりこわし 無筋構造物	m ³	10.0			
床掘り 土砂 , 現場制約あり	m ³	62.0			
人力埋戻 砂	m ³	0.5			

明細表 第 4号
土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
埋戻し 現場制約あり , 土砂 , 締固め有り	m ³	41.0			
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚140 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	217.0			
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚150 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	191.0			
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚200 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	116.0			
ダンプトラック運搬	m ³	9.0			
処分料 再資源化施設 (As) 再生骨材-21	m ³	9.0			
ダンプトラック運搬	m ³	21.0			
処分料 再資源化施設 (無筋コンクリート) 再生骨材-21	m ³	21.0			
発生土処理 土砂	m ³	94.0			
人力発生土処理 土砂	m ³	16.0			

明細表 第 4号
土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
残土処分料 栗ノ木残土処理場	m ³	110.0			見積単価
【本復旧】※コメント	式	0			※コメント
バックホウ掘削積込 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m ³	20.0			
床掘り 土砂，現場制約あり	m ³	10.0			
発生土処理 土砂	m ³	20.0			
人力発生土処理 土砂	m ³	10.0			
残土処分料 栗ノ木残土処理場	m ³	30.0			見積単価
不陸整正工 施工幅 1.8m未満，補足材：無	m ²	333.0			
アスファルト舗装工 舗装厚40 mm, 車道及び路肩，再生密粒度TOP13，ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ(PK-3)	m ²	217.0			
CO舗装工 4-8-25(20) T=50	m ³	10.0			

明細表 第 5号
管材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サトル分水栓 水道配水ホリエチレン管用 鋳鉄製 ホール型 φ50×20	個	14.0			
伸縮可とう継手 φ20 HI 分止水栓用 ロケ継手同等品	個	10.0			
伸縮式ソケット(ストップリング付)分止水栓用 塩ビ管用、φ20 マスターハッキン付 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-BS同等品	個	23.0			
エルボHI φ20	個	20.0			
伸縮式エルボ(ストップリング付) 塩ビ管用 φ20×90° CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKX-L同等品	個	14.0			
伸縮可とう離脱防止継手片落ソケット(PE×VP) φ30×φ20	個	1.0			見積単価
伸縮可とう離脱防止継手メーター用ソケット(VP) φ20×φ20	個	7.0			見積単価
伸縮式ソケット(ストップリング付) φ20 塩ビ管用 CV鋳鉄製 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 SKXソケット同等品	個	6.0			
ソケットHI φ20	個	57.0			
異径ソケットHI φ20×φ13	個	17.0			

明細表 第 5号
管材費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ユニオンソケットHI φ 20	個	34.0			
袋ナット φ 20	個	34.0			
メーターハッキン φ 20	個	34.0			
キャップ HI φ 13	個	17.0			
甲型止水栓 φ 20	個	6.0			
減圧弁 φ 20 (埋設用)	個	7.0			見積単価
副栓付伸縮止水栓 横型 φ 20	個	17.0			
量水器 φ 20	個	17.0			見積単価
ビニル管 HI φ 20	m	144.0			
水道用ポリエチレン二層管 1種軟質 φ 30 JIS K 6762	m	0.5			

明細表 第 7号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サドル分水栓建込工 φ 20mm , ポリエチレン管 (水道配水用) , φ 50mm	箇所	14. 0			
据付工 φ 20mm	m	144. 0			
硬質塩化ビニル管切断 φ 20mm	口	82. 0			
硬質塩化ビニル管切断 既設管: 20mm	口	34. 0			
TS継手工 φ 13mm	口	34. 0			
TS継手工 φ 20mm	口	171. 0			
据付工 φ 30mm	m	0. 5			
ポリエチレン管切断 φ 30mm	口	1. 0			
伸縮可とう離脱防止継手工 φ 20	口	71. 0			
伸縮可とう離脱防止継手工 φ 30	口	1. 0			

明細表 第 7号
労務費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付工 止水栓のみ取付 , VP用 , φ 20mm					
	箇所	23.0			
減圧弁設置工 φ 20					
	箇所	7.0			
量水器取付工(ねじ込み接合) 量水器のみ取付 , φ 20mm , 特殊メ-タ取付:無し					
	箇所	17.0			
止水栓取付工 筐のみ取付 , VP用 , φ 20mm					
	箇所	6.0			
量水器取付工(ねじ込み接合) 筐のみ取付 , φ 20mm					
	箇所	24.0			
1 式 当り					

明細表 第 8号
土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 , 15cm以下 , しない<標準>(全ての費用)	m	74.0			
舗装版切断 コンクリート舗装版 , 15cm以下 , しない<標準>(全ての費用)	m	170.0			
舗装版取壊し 0cm超え10cm以下	m ²	30.0			
構造物とりこわし 無筋構造物	m ³	5.0			
バックホリ掘削積込 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m ³	46.0			
管路埋戻 砂	m ³	16.0			
管路埋戻 流用土	m ³	22.0			
構造物とりこわし 無筋構造物	m ³	0.2			
床掘り 土砂 , 現場制約あり	m ³	2.0			
埋戻し 現場制約あり , 土砂 , 締固め有り	m ³	2.0			

明細表 第 8号
土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚140 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	30.0			
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚150 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	3.0			
路盤工 施工幅 1.8m未満 , 仕上がり厚200 mm, 再生砕石 RC-40	m ²	46.0			
ダンプトラック運搬	m ³	1.0			
処分料 再資源化施設 (As) 再生骨材-21	m ³	1.0			
ダンプトラック運搬	m ³	5.0			
処分料 再資源化施設 (無筋コンクリート) 再生骨材-21	m ³	5.0			
発生土処理 土砂	m ³	21.0			
人力発生土処理 土砂	m ³	0.07			
残土処分料 栗ノ木残土処理場	m ³	21.07			見積単価

明細表 第 8号
土工事

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【本復旧】※コメント					
	式	0			※コメント
バックホウ掘削積込 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m3	6.0			
床掘り 土砂，現場制約あり	m3	0.2			
発生土処理 土砂	m3	6.0			
人力発生土処理 土砂	m3	0.2			
残土処分料 栗ノ木残土処理場	m3	6.2			見積単価
不陸整正工 施工幅 1.8m未満，補足材：無	m ²	76.0			
アスファルト舗装工 舗装厚40 mm, 車道及び路肩，再生密粒度T0P20，プライムコート(PK-3)	m ²	30.0			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物，24-12-25(20)(普通)W/C=55%以下，一般養生，現場内小運搬無し，しない<標準>(全ての費用)，小型車加算有り(4t車)	m3	4.8			
1 式 当り					

