

課 長		総 務 リーダー		整 備 リーダー		管 理 リーダー		審 査		設 計	
-----	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-----	--	-----	--

勝沼浄水場取水設備更新工事

設計額 ¥

工事場所

甲州市勝沼町勝沼地内

設計概要

送水管更新	φ 6 5	1 式
動力ケーブル更新		1 式

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
本工事費	式	1						費目行	
土工	式	1						1号明細書 3頁	
送水管設置	式	1						2号明細書 4頁	
動力ケーブル設置	式	1						3号明細書 5頁	
ポンプ配管	式	1						4号明細書 6頁	
制御盤更新	式	1						5号明細書 7頁	
直接工事費	式	1							
共通仮設費計	式	1							
共通仮設費(積上げ分計)	式	1							
現場環境改善費(率計上)	式	1							
共通仮設費(率計上)	式	1							
純工事費	式	1							
現場管理費	式	1							
工事原価	式	1							

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
一般管理費等	式	1							
一般管理費等計	式	1							
工事価格	式	1							
消費税相当額	式	1							
請負金額	式	1							

土工

明細書

(1号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	72					1号代価表 8頁	
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚10cm超え15cm以下	m2	22					2号代価表 9頁	
発生土処分工 タンク 2t BH0.08m3 5km Co塊(無筋) 普通 DID無	m3	2	600				3号代価表 10頁	
管路掘削小型バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m3	14					4号代価表 11頁	
発生土処分工 タンク 2t BH0.08m3 2km 土砂 普通 DID無	m3	14					5号代価表 12頁	
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.08m3 クッション用砂	m3	9					6号代価表 13頁	
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚18cm	m2	22					7号代価表 14頁	
人力舗設 20cm未満 21-8-25(20)	m2	22					8号代価表 15頁	
計								

送水管設置

明細書
(2号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ポリエチレン管据付工	m	260					9号代価表 16頁	
ポリエチレン管継手工 据付	口	20					10号代価表 17頁	
ポリエチレン管 一般用 1種 軟質 65mm	m	260						40m/1巻
伸縮可とう離脱防止継手 ソケット (ポリ管用) 65mm	個	10						
計								

動力ケーブル設置

明細書
(3号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
600V架橋ポリエチレンケーブル(CV, CVT) 布設 22mm2 3心 波付硬質合成樹脂管内配線	m	200					11号代価表 18頁	
波付硬質合成樹脂管 布設 65mm	m	200					12号代価表 19頁	
CVTケーブル 600V 22mm2 3心	m	200						
波付硬質ポリエチレン管 (FEP) 65mm	m	200						100m/1巻
動力ケーブル溶着	本	2						
計								

明細書
(4号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
仕切弁 65A SUS JIS10K	個	3						
チャッキ弁 65A スモレンスキ逆止弁 SUS JIS10K	個	2						
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力 仕切弁 設置	基	5					13号代価表 20頁	
配管工	式	1					14号代価表 21頁	
ポンプ回り配管接合材料 65A SUS 配管材・継手・架台・ドレン含む	式	1						
計								

制御盤更新

明細書
(5号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
制御盤 タイマー制御による自動口語運転	面	1						
制御盤交換 既設制御盤撤去・新設制御盤設置	式	1					15号代価表 22頁	
計								

舗装版切断
コンクリート舗装版 Co:15cm以下

代価表

(1号代価表)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比		積算地区単価		名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価		備 考
K		13.	11						
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ブレード径	8.	92			コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm			[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		50.	94						
R1	特殊作業員	17.	37			特殊作業員			[R7. 3] R6. 3
R2	土木一般世話役	9.	50			土木一般世話役			[R7. 3] R6. 3
R3	普通作業員	7.	79			普通作業員			[R7. 3] R6. 3
Z		35.	95						
Z1	コンクリートカッタブレード 径45cm(18インチ) 自走式カッタ車用	32.	35			コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ			[WEB建設R07. 04 : 全国 WEB建設R06. 04 : 全国,
Z2	レギュラーガソリン スタンド	2.	45			ガソリン レギュラー スタンド			[R07. 04] 建設物価R06. 04. P788 :

バックホ舗装版直接掘削・積込
舗装厚10cm超え15cm以下

代価表
(2号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
小型バックホ(排対1次) クローラ型・山積0. 08m3 (平積0. 06m3)	日						1号単価表 23頁	
計								
1 m2 当り								

発生土処分工 ダンプ 2t BH0.08m3
5km Co塊(無筋) 普通 DID無

代価表
(3号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	日						2号単価表 24頁	
(株)コーエー リサイクルプラント 無筋Co塊	m3	10						[R07.04]
計								
1 m3 当り								

管路掘削小型バックホ掘削積込
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

代価表
(4号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7.3] [R9B241 R9C241 RA125]
普通作業員	人							[R7.3] [R9B011 R9C011 RA010]
小型バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日						3号単価表 25頁	
計								
1 m3 当り								

発生土処分工 ダンプ 2t BH0.08m3
2km 土砂 普通 DID無

代価表
(5号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	日						2号単価表 24頁	
計								
1 m3 当り								

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)
機械投入+締固め 山積0.08m3 クッション用砂

代価表
(6号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
クッション用砂 クッション用	m3	126						[R07. 04] [TCE36]
小型バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日						3号単価表 25頁	
タンパ及びリマ(賃料) 60~80kg	日						4号単価表 26頁	
計								
1 m3 当り								

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚18cm

代価表
(7号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
クラッシャーラン (40-0)	m3	22	860					[R07. 04] [TCD14]
タンパ°及びドラム(賃料) 60~80kg	日						5号単価表 27頁	
計								
1 m2 当り								

人力舗設
20cm未満 21-8-25(20)

代価表

(8号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人							[R7. 3] [R9B241 R9C241 RA125]
特殊作業員	人							[R7. 3] [R9B001 R9C001 RA005]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
生コンクリート(普通) 21-8-25(20)	m3	12	480					[建設物価R07. 04. P94 : 甲州,
諸雑費		27					諸雑費	舗設機械、養生材料等
計								
1 m2 当り								

ポリエチレン管据付工

代価表
(9号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
配管工	人							[R7. 3] [R9B351 R9C351 RA180]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 m 当り								

代価表
(10号代価表)

10 口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
配管工	人							[R7. 3] [R9B351 R9C351 RA180]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
諸雑費		1					諸雑費	接合器具損料
計								
1 口 当 り								

600V架橋ポリエチレンケーブル(CV,CVT) 布設
22mm2 3心 波付硬質合成樹脂管内配線

代価表
(11号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
電工	人							[R7. 3] [R9B081 R9C081 RA405]
計								
1 m 当り								

波付硬質合成樹脂管 布設
65mm

代価表
(12号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
電工	人							[R7. 3] [R9B081 R9C081 RA405]
計								
1 m 当り								

仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置

代価表
(13号代価表)

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
配管工	人							[R7. 3] [R9B351 R9C351 RA180]
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
計								
1 基 当 り								

配管工

代価表

(14号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
配管工	人							[R7. 3] [R9B351 R9C351 RA180]
計								
1 式 当 り								

制御盤交換
既設制御盤撤去・新設制御盤設置

代価表
(15号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人							[R7. 3] [R9B011 R9C011 RA010]
電工	人							[R7. 3] [R9B081 R9C081 RA405]
計								
1 式 当 り								

小型バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

単価表
(1号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人							[R7. 3] [R9B001 R9C001 RA005]
軽油	L	17						[R07. 06] [TSX24]
小型バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.08 m3(平積0.06m3)	供用日	1	780					[R7建設機械等損料表] [0201-112-006-001]
計								
1 日 当 り								

ダンプトラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級

単価表
(2号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)	人							[R7. 3] [R9B141 R9C141 RA075]
軽油	L	21						[R07. 06] [TSX24]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	供用日	1	290					[R7建設機械等損料表] [0301-011-020-001]
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック2~3t・普通	供用日	1	290					[R7建設機械等損料表]
計								
1 日 当 り								

小型バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

単価表
(3号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人							[R7. 3] [R9B001 R9C001 RA005]
軽油	L	17						[R07. 06] [TSX24]
小型バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.08 m3(平積0.06m3)	供用日	1	780					[R7建設機械等損料表] [0201-112-006-001]
計								
1 日 当 り								

タンパ°及びランマ(賃料)
60~80kg

単価表
(4号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人							[R7. 3] [R9B001 R9C001 RA005]
レギ ュラーガ°ソリン スタント°	L	5						[R07. 04] [TSX32]
タンパ° (ランマ) 60~80kg	日							[R07. 04] [KQ632]
計								
1 日 当 り								

タンパ° 及びランマ(賃料)
60~80kg

単価表
(5号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人							[R7. 3] [R9B001 R9C001 RA005]
レギ ュラーガ° ソリン スタント°	L	4						[R07. 04] [TSX32]
タンパ° (ランマ) 60~80kg	日							[R07. 04] [KQ632]
計								
1 日 当 り								

舗装切断（コンクリート）	$28.0 \times 2 + 4.0 \times 4 =$	72.0 m
舗装取壊し（コンクリート）	$(28.0 + 4.0 + 4.0) \times 0.6 =$	21.6 m ²
掘削	$(28.0 + 4.0 + 4.0) \times 0.38 =$	13.7 m ³
砂埋戻し	$(28.0 + 4.0 + 4.0) \times 0.25 =$	9.0 m ³
廃材処分（無筋コンクリート）	$(28.0 + 4.0 + 4.0) \times 0.6 \times 0.12 =$	2.6 m ³
残土処分		13.7 m ³
路盤工 t=180		21.6 m ²
コンクリート舗設 t=120		21.6 m ²
送水管 φ65（2本）	$(45.0 + 32.0 + 53.0) \times 2 =$	260 m
動力ケーブル（2本）	$(45.0 + 32.0 + 23.0) \times 2 =$	200 m

令和 7 年度

勝沼浄水場取水設備更新工事

仕 様 書

令和 7 年

甲州市上下水道課

第1章 一般仕様

1. 総則

1-1 適用範囲

本仕様書は、甲州市が発注する「勝沼浄水場取水設備更新工事」に適用する。また、本仕様書に記載されていない事項は水道工事標準仕様書(甲州市上下水道課・市HPに掲載)、水道工事標準仕様書(日本水道協会)、山梨県土木工事共通仕様書によるものとする。

1-2 工事範囲

本工事範囲は別紙図面等に示す範囲とする。

1-3 履行期間

履行期間は契約書に記載されている期日を遵守するものとする。

2. 工事関係

2-1 業務の目的

本工事の目的は、柏尾堰から勝沼浄水場への送水管及びポンプの動力ケーブルの更新するものである。また、本工事の概要は設計書及び仕様書に示す通りとする。

2-2 施工計画書の作成・設計書の照査

請負金額が1,000万円以上の場合は、工事着手に先立ち、施工計画書を監督員に提出し承認を得ること。設計図面・内容の精査を行い、疑義が生じた場合は、直ちに監督職員と協議するものとする。

2-3 工事实績情報（コリンズ）

受注者は、請負代金額が500万円以上の工事について、受注・変更・竣工・訂正時にコリンズから出力される「登録のための確認のお願い」等により監督員に登録確認を受けたうえ、工事实績情報を登録しなければならない。登録の時期は工事完成後、それぞれ10日以内(土日・祝日・年末年始は除く)とする。

また、登録後は「登録内容確認書」の写しを直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

2-4 工事工程の調整

本工事の施工に際し、円滑に業務が進むよう努めること。

2-5 工事完成書類

別紙『工事完成書類一覧』に基づき、工事完成書類を整備・提出すること。

2-6 電子納品

1. 本業務は、電子納品を可能とする。

電子納品とは、業務成果品を電子納品データで納品することをいう。

電子納品とする場合は、監督員と協議を行うこと。

2. 納品する電子データは、「山梨県県土整備部 電子納品要領」（以下「要領」）及び、「山梨県県土整備部 電子納品運用マニュアル」（以下「運用マニュアル」）に従い作成する。
3. 成果品は、要領及び運用マニュアルに基づいて作成した電子データ及び紙による報告書を次のとおり提出する。
 - ・電子媒体（CD-R等）2部
 - ・紙による報告書 1部（原則として簡易製本とし、すべてを紙で製本して納品する必要はないものとする。）

要領及び運用マニュアルで特に記載がない項目については、監督員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。

3. 安全教育・訓練関係

3-1 安全教育・訓練等の実施

本工事の施工に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着手後原則として作業員全員の参加により月1回半日以上時間を割当て下記の項目から実施内容を選択し安全管理・訓練等を実施するものとする。

1. 安全活動のビデオ等視覚資料などによる教育
2. 本工事の内容等の周知徹底
3. 土木工事安全施工技術指針等の周知徹底
4. 本工事における災害対策訓練
5. 本工事の現場で予想される事故対策
6. その他、安全管理・訓練等として必要な事項

3-2 交通安全対策

工事用車両の出入りについて、一般車両との事故等を予防するための必要な処置を行うものとする。また、工事区間・工事用進入路及び一般道との交差部等について粉塵等の防止措置を請負者の責任において行うものとする。

3-3 安全・訓練等に関する施工計画書の作成

施工に先立ち作成する施工計画書に、本工事の内容に応じた安全訓練等の具体的な計画を作成し監督員に提出すること。

4. その他

4-1 再生資源の利用計画（実施）書及び再生資源利用促進計画（実施）書の提出

本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（以下、法という。）の対象工事であり、法第12条に基づき、落札者は別紙により発注者に事前説明すること。また、請負者は建設リサイクル報告様式により作成した計画書及び実施書を発注者に提出するものとする。

工事完了後は法第18条に基づき、発注者へ「再生資源化等報告書」を提出すること。また、報告に使用する書面は「再生資源使用（促進）実施書」とし、特定建設資材廃棄物以外の建設廃棄物（汚泥、混合廃棄物）を含めた記載とする。

4-2 暴力団等からの不当要求及び工事妨害の排除

請負者は、工事の施工に当たり、暴力団等からの不当要求及び工事妨害を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。この場合において、工程等を変更せざるを得なくなったときは、速やかに発注者と協議すること。

4-3 不正軽油の使用禁止

請負者は、工事の施工に当たり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油を使用してはならない。また、請負者は、市が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。

4-4 法定外の労災保険の付保

1. 本工事において、受注者は「法定外の労災保険」に付さなければならない。
2. 前項の保険契約を締結したときは、その証券等の写しを、「工事打合せ簿」により速やかに工事担当課へ提出しなければならない。
3. この特記仕様書における「法定外の労災保険」とは、従業員等が業務上の災害を被った場合に、法定労災保険の保険給付に上乗せして雇用者が従業員、又はその遺族に支払うことを目的としている保険をいう。

4-5 主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐の配置及び現場代理人の常駐

1. 工期の始期日から現場施工に着手するまでの期間（起工測量、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者等の工事現場への配置を必要としない。また、現場代理人についても常駐を必要としない。
2. 工事完成後、検査が終了し、事務手続き・後片付け等が残っている期間については、主任技術者等の工事現場への配置及び現場代理人の常駐を必要としない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨を受注者に通知した日とする。

4-6 工事着手

工期の始期日から30日以内に工事着手すること。ただし、発注者が指示した場合、又は発注者の承諾を得た場合はこの限りではない。なお、現場施工に着手する日については、

請負契約の締結後、監督員と打ち合わせにおいて定め、「工事打合せ簿」により監督員に報告すること。

4-7 その他

本特記仕様書に明記されていない事項については、監督員の指示に従うこととする。また、本特記仕様書によりがたい事態が発生した場合、あるいは内容に疑義が生じた場合は、速やかにその都度監督員と協議の上決定するものとする。

第2章 特記仕様

1. 工事概要

本工事は、柏尾堰から勝沼浄水場へ原水を送る送水管及びポンプの動力ケーブルが劣化したための更新工事である。

柏尾堰に設置してあるポンプから勝沼浄水場の着水井までの送水管の布設と、勝沼浄水場に設置してある制御盤及びポンプまでの動力ケーブルの敷設を行うものである

2. 設備機器仕様

1) 送水管

口 径	6 5 mm
規 格	一般用ポリエチレン管 1 種 (軟質)
長 さ	4 0 m / 1 巻

2) 継 手 材

継手は伸縮可とう離脱防止継手を使用すること

3) 仕切弁

口 径	6 5 A
材 質	ステンレス
圧 力	1 0 K

4) チャッキ弁

口 径	6 5 A
材 質	ステンレス
形 式	スモレンスキ逆止弁
圧 力	1 0 K

5) ポンプ配管

口 径	6 5 A
材 質	ステンレス

ポンプ回りの配管及び配管架台は現地に合わせて制作設置するものとする。また材質はステンレス製とする

6) 動力ケーブル

C V Tケーブル	6 0 0 V
3 心	2 2 スケア

7) 電線管

口 径	6 5 mm
規 格	波付硬質合成樹脂管
長 さ	1 0 0 m/1 巻

8) 制御盤

タイマー制御による自動交互運転とする

9) その他

ポンプは既設のものを使用するものとする。