

令和 6 年度

工 事 設 計 書

工 事 名 称	令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事		
工 事 場 所	吉野川市山川町川田	摘 要	工期 日間
河 川 名 等 路 線 名 等			
着 工 完 成 期 日	自 至		
工 事 番 号	第 号		
工 事 費	円也 (内消費税相当額) (円)		
工 事 概 要	送水管GXφ200 L=37.6m 送水管SUSφ200 L=25.5m 揚水管SUSφ200 L=21.3m 仮設道路設置工 1式		

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式				
さく井工	1	式				
工事用道路工	1	式				
工事用道路工	1	式				
ガードパイプ工	1	式			単 1 号	
フェンス工	22	m			単 2 号	
土木シート敷設工	1	式			単 3 号	
坂路工(南側)	1	式			単 4 号	
敷鉄板設置・撤去工(南側)	1	式			単 5 号	
大型土嚢工	95	袋			単 6 号	
進入路工	1	式			単 7 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板設置・撤去工(北側)	1	式			単 8 号	
発生土処分 運搬距離 L=9.0km	462	m3			単 9 号	
場内管路工	1	式				
配管工	1	式				
送水管布設工	1	式			単 10 号	
揚水管設置工	1	式			単 11 号	
管路土工	1	式				
管路土工	1	式			単 12 号	
コンクリート舗装工	1	式				
コンクリート舗装工	1	式			単 13 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設道設置分	1	式				
敷鉄板運搬費 L=20km	188	t			単 25 号	
仮設材の積込み・取卸費	188	t			単 26 号	
役務費	1	式				
借地料	1	式				
補償料	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験		日			単 27 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土壌試験費 29項目	1	式			単 28 号	
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 1 号 単価表 】						
ガードパイプ工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
防護柵(ガードパイプ)撤去工 土中建込 塗装・メッキ Gp-Ap-2E	15	m			施 1 号	
防護柵(ガードパイプ)設置工(手間のみ) 土中建込 塗装 Gp-Ap-2E 曲線部無	15	m			施 2 号	
ガードパイプ 歩車道用柵 支柱 塗装	7	本				
ガードパイプ 歩車道用柵 ヒームパイプ 塗装	7	本				
ガードパイプ 歩車道用柵 ブラケット 塗装	7	組				
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 3 号 単価表 】						
土木シート敷設工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.15m	1,007	m2			施 5 号	
土木シート 厚0.25mm~0.30mm 強度1570N/3cm	1,007	m2				
産業廃棄物処理 廃プラ	0.15	t			単 14 号	
産業廃棄物運搬 運搬距離 L=28km		時間			単 15 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 5 号 単価表 】						
敷鉄板設置・撤去工（南側）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板設置・撤去	211	m2			施 6 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	44	枚			単 16 号	
敷鉄板賃料 22×914×1829(mm)	4	枚			単 17 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 8 号 単価表 】						
敷鉄板設置・撤去工(北側)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
敷鉄板設置・撤去	880	m ²			単 18 号	
敷鉄板賃料 22×1524×3048(mm)	178	枚			単 19 号	
敷鉄板賃料 22×914×1829(mm)	31	枚			単 20 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 12 号 単価表 】						
管路土工						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	91	m			P 3 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	21	m3			施 10 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クラッシュラン RC-30	23	m3			施 11 号	
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離9km	22	m3			施 12 号	
発生土処分費 (株)司重機建設運輸	22	m3				
建設汚泥(建設系無機性に限る)	0.8	t				
コンクリートバックホウ(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高)	1.3	m3			P 4 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	3.2	m2			P 5 号	
基礎砕石 20.0cmを超え22.5cm以下	1.6	m2			P 6 号	
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	5.7	m			P 3 号	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施 10 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クラッシュラン RC-30	0.3	m3			施 11 号	

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 13 号 単価表 】						
コンクリート舗装工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	27	m			P 3 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	216	m2			施 13 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40(高)	35	m3			P 8 号	
溶接金網 φ6×150×150	236	m2				
目地板 30m2未満 瀝青質目地板 t=10mm	23	m2			P 9 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5km	32	m3			施 14 号	
コンクリート塊(無筋) 最大径32cm×41.5cm×76cm	32	m3				
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 21 号 単価表 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
GX形 S種 ^グ カナル ^カ 鑄鉄管 φ 200×5.0m	2	本				
GX形 1種 ^グ カナル ^カ 鑄鉄管 φ 200×5.0m	5	本				
GX形 曲管 90° φ 200×90°	3	個				
GX形 曲管 45° φ 200×45°	3	個				
GX形 曲管 22 1/2° φ 200×22 1/2°	2	個				
GX形 両受曲管 45° φ 200×45°	3	個				
GX形短管1号 φ 200	4	個				
GX形 継ぎ輪 φ 200	5	個				
GX形 ライナ φ 200	2	個				
GX形 異形管接合材料 φ 200	9	個				
GX形 G-Linkセット φ 200	19	個				
スライダージョイント φ 200(100Kgf)	2	個				

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 21 号 単価表 】		(続 き)				
材料費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
SUS短管(10Kgf) SCH20 200A×610 RF×RF	2	本				
SUS短管(10Kgf) SCH20 200A×400 RF×RF	2	本				
SUS短管(10Kgf) SCH20 200A×520 RF×RF	1	本				
SUS短管(10Kgf) SCH20 200A×715 RF×RF	2	本				
SUS短管(10Kgf) SCH20 200A×865 RF×RF(パドル付)	2	本				
SUS エルボ 200A×90° 255×255	8	個				
フレキシブルジョイント (10Kgf RF) 200A×500	2	個				
メカ型ドレッサージョイント φ200(SUS×SUS)	1	個				
フランジ継手材 (GF) φ200	4	組				
フランジ継手材 (RF) φ200	24	組				
電動弁 φ200	2	基				
DCIPフランジふた(RF) φ200	1	個				

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 21 号 単価表 】		(続 き)				
材料費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
不断水仕切弁 φ200 鋳鉄管用	1	基				
円形1号鉄蓋 内寸250 高さ150	1	個				
円形1号用 上部壁 内寸250 高さ150	1	個				
円形1号用 中部壁 内寸250 高さ300	1	個				
円形1号用 下部壁 内寸250 高さ300	1	個				
円形1号用 底版 下部壁用 内寸250 高さ40	1	個				
ポリエチレンスリーブ 呼び径φ200用 長さ6m	10	枚				
ポリエチレンスリーブ固定用コネクタ 呼び径φ200用	66	本				
埋設クロスシート 巾150mm×50m (2倍折込)	1	巻				
電動弁支持金具	2	組				
管支持金具1号	1	組				
管支持金具2号	2	組				

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 21 号 単価表 】		(続 き)					1 式 当り
材料費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
管支持金具3号	1	組					
管支持金具4号	1	組					
蓋1号	1	組					
蓋2号	1	組					
樹脂カプセル R16	4	本					
全ネジボルト M16×170	4	本					
ステンレス六角ボルト M16×50	4	個					
樹脂カプセル R12	4	本					
異形棒鋼 D13×220@4	0.9	kg					
計							
単位当たり							

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 22 号 単価表 】						
労務費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径200mm	38	m			施 19 号	
鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径200mm 標準延長5.5m	12	m			施 20 号	
G X形継手接合 直管 呼び径200mm	4	口			施 21 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径200mm	9	口			施 22 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径200mm	19	口			施 23 号	
フランジ継手 呼び径200mm	28	口			施 24 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径200mm	12	口			施 25 号	
機器等据付 第2類 芯出し調整の楽な機器					施 26 号	
不断水仕切弁設置工 φ200 鋳鉄管用	1	箇所				
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 27 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個			施 28 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	1	個			施 29 号	

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 22 号 単価表 】		(続 き)				
労務費				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号下部壁 内寸250 高300RB C、CA	1	個			施 30 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 31 号	
管明示シート	38	m			施 32 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径200mm 管長5m	38	m			施 33 号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	8	孔			P 10 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)	0.1	m3			P 11 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.3	m2			P 5 号	
チップング(岩盤面・打継面)	0.1	m2			施 34 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 23 号 単価表 】						
材料費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ソールプレート SUS304 1200×1200	2	枚				
2F曲管付き井戸蓋 200A PF×10KF	2	個				
スルース弁 φ200 FCV製 10K	2	基				
スモレンスキーチェック弁 φ200 SUS製 10K	2	基				
スライダージョイント φ200(100Kgf)	2	個				
SUS短管(パドル付) 200A×1287 10K×10K	2	本				
空気抜弁 繰り出し曲管部	2	個				
連成計 繰り出し曲管部	2	個				
取水ポンプ 150A 水中ケーブル付	1	個				
SUS管 2F直管 200A×4000L	4	本				
SUS管 2F直管 200A×2654L	2	本				
同心レギュレーサー 200A×150A	2	本				

令和6年度 山川浄水場取水井築造に伴う場内配管布設工事

【 第 24 号 単価表 】						
労務費						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
鋼管吊込み据付(機械力)A種 呼び径200mm 標準延長5.5m	24	m			施 20 号	
機器等据付 第1類 高速回転の回転機器	2	台			施 35 号	
機器等据付 第1類 高速回転の回転機器	2	台			施 35 号	
機器等据付 第7類 安全設備・架台類	2	台			施 36 号	
フランジ継手 呼び径200mm	10	口			施 37 号	
フランジ継手 呼び径150mm	2	口			施 38 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径200mm	4	基			施 39 号	
計						
単位当たり						

