

項		建設改良費		目	浄水施設費		節	工事請負費		工 種	機械器具設置		
課 長		主 幹		課 長 補 佐		係 長		照 査		設 計 者			
令和 8 年度			夏目ヶ原浄水場薬品注入設備更新機械電気設備 工事実施設計書										
工 事 場 所		長野市大字平柴											
設 計 大 要										履 行 期 間			
夏目ヶ原浄水場 薬注設備一式について更新を行うもの PAC注入設備 PAC貯蔵槽 2槽 前PAC注入ポンプユニット 3組 後PAC注入ポンプユニット 1組 苛性ソーダ注入設備 苛性ソーダ貯蔵槽 2槽 苛性ソーダ注入ポンプユニット 2組 活性炭注入設備 粉末活性炭貯槽 1台 活性炭吸引攪拌機 2台 ※本工事は週休2日工事(発注者指定型 月単位)の対象工事である。										着工年月日		契 約 日 から	
										竣工年月日		令和11年3月15日	
										所 属 課		浄水課 コード 705000	

起 工 理 由

機器の老朽化に伴う機能維持及び一部機能増設のための更新

設 計 金 額

工 事 価 格

金 円

消 費 税 等 相 当 額

$$\text{消費税等相当額} = \text{工事価格} \times \frac{10}{100}$$

金 円

請 負 工 事 費

金 円

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機器費				式	1			明細1号表
直接工事費				式	1			
	うち材料費			式	1			
			材料費	式	1			明細10号表
	直接材料費計			式	1			
	補助材料費			式	1			
			一般労務費	式	1			明細30号表
			機械設備据付労務費	式	1			明細31号表
		一般労務費		式	1			
		機械設備据付労務費		式	1			
			複合工費	式	1			明細32号表
	直接経費			式	1			
		機械経費		式	1			
		総合試運転費（率計上）		式	1			
	仮設費（率計上）			式	1			
間接工事費				式	1			
	共通仮設費（率）			式	1			
			準備費	式	1			明細39号表

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	現場管理費			式	1			
	据付間接費			式	1			
据付工事原価				式	1			
	設計技術費			式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費			式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
工事費計				式	1			

機器費

明 細 書

明細1号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PAC注入設備 機器費	機械設備	1	式			明細2号表
苛性ソーダ注入設備 機器費	機械設備	1	式			明細3号表
活性炭注入設備 機器費	機械設備	1	式			明細4号表
PAC注入設備 機器費	電気設備	1	式			明細5号表
苛性ソーダ注入設備 機器費	電気設備	1	式			明細6号表
活性炭注入設備 機器費	電気設備	1	式			明細7号表
加圧希釈水ポンプ設備 機器費	電気設備	1	式			明細8号表
中央監視設備 機器費	電気設備	1	式			明細9号表

PAC注入設備 機器費 機械設備

明 細 書

明細2号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PAC貯蔵槽	円筒型密閉式 有効20m ³ ポリエチレン製	2	槽			
前PAC注入ポンプユニット	一軸偏心ネジポンプx2台 43.8～3209.6mL/分	3	組			
後PAC注入ポンプユニット	一軸偏心ネジポンプx3台 2.2～64.2mL/分	1	組			
前PAC希釈水混合ポンプ	自吸式ポンプ 350L/分 x10m	2	台			
後PAC希釈水混合ポンプ	自吸式ポンプ 50L/分x10m	2	台			
PAC受入台	架台 カバー 受入皿	1	台			

苛性ソーダ注入設備 機器費 機械設備

明 細 書

明細3号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
苛性ソーダ貯蔵槽	円筒型密閉式 有効5m3 ポリエチレン製	2	槽			
苛性ソーダ注入ポンプユニット	一軸偏心ネジポンプx2台 12.3～1809.3mL/分	2	組			
苛性ソーダ受入台	架台 カバー 受入皿	1	台			

活性炭注入設備 機器費 機械設備

明 細 書

明細4号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
粉末活性炭貯槽	鋼板製円筒型槽 有効 30m ³ SUS304 架台付	1	槽			
バグフィルタ	逆洗エアパルス式集塵機 ろ布面積7.2m ² 以上	1	台			
振動排出機	振動式 φ1500×400A	1	台			
粉末活性炭貯槽元弁	手動式ナイフゲート 400A	1	台			
粉末活性炭定量供給機	容積式テーブルフィーダ 約1.30～53.00 kg/h	1	台			
活性炭吸引攪拌機	乾式吸引式攪拌機 0.88 kg/min	2	台			
コンプレッサ	パッケージ型無給油式 200L/min×1.00MPa	2	台			
空気槽	400L	1	台			
空気源装置室	シャッター付き倉庫 有 圧換気扇、照明	1	式			

PAC注入設備 機器費 電気設備

明 細 書

明細5号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
P A C注入制御盤	鋼板製屋内閉鎖自立形 W2,400×D800×H2150	1	面			
P A C受入盤	鋼板製屋外壁掛形 W400 ×D300×H500	1	面			
前PAC希釈混合ポンプ現場盤	鋼板製屋外スタンド形 W600×D400×H800	1	面			
1系後PAC希釈混合ポンプ現場盤	鋼板製屋外スタンド形 W400×D400×H700	1	面			
2系後PAC希釈混合ポンプ現場盤	鋼板製屋外スタンド形 W400×D400×H700	1	面			

苛性ソーダ注入設備 機器費 電気設備

明 細 書

明細6号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
苛性ソーダ注入制御盤	鋼板製屋内閉鎖自立形 W1, 600×D800×H2150	1	面			
苛性ソーダ 受入盤	鋼板製屋外壁掛形 W400 ×D300×H500	1	面			

活性炭注入設備 機器費 電気設備

明 細 書

明細7号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
活性炭注入設備制御盤	鋼板製屋外閉鎖自立形 W2,500×D800×H2,350	1	面			
活性炭貯槽受入盤	鋼板製屋外壁掛形 W500 ×D250×H700	1	面			
活性炭注入操作盤	鋼板製屋外スタンド形 W700×D250×H500	1	面			

加圧希釈水ポンプ設備 機器費 電気設備

明 細 書

明細8号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
加圧希釈水ポンプ制御盤	鋼板製屋内壁掛形 W600 ×D400×H1,000	1	面			

中央監視設備 機器費 電気設備

明 細 書

明細9号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
薬注設備制御装置	鋼板製屋内自立形 W600× H2100×D800相当	1	面			
薬注設備入出力装置	鋼板製屋内自立形 W600× H2100×D800相当	1	面			
配電用制御機器(低圧用)-ブ ラント品-	ブレーカ 配線用遮断器 (ノー ヒューズ 遮断器) NF32-SV 極	2	個			
No. 1LCD監視操作装置機能増 設	監視画面作成	1	式			
No. 2LCD監視操作装置(ENG) 機能増設	監視画面作成	1	式			
情報管理装置機能増設	帳表作成	1	式			
広域監視カーハ`装置機能増設	広域監視画面作成	1	式			
広域監視クライアント装置機能増 設	犀川浄水場	1	式			
No. 2DDC制御装置機能増設	既設機能停止	1	式			
入出力リレー盤(3)機能増設	既設機能停止	1	式			

材料費

明 細 書

明細10号表

1

式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PAC注入設備 材料費	機械設備	1	式			明細11号表
苛性ソーダ注入設備 材料費	機械設備	1	式			明細12号表
活性炭注入設備 材料費	機械設備	1	式			明細13号表
PAC注入設備 材料費	電気設備	1	式			明細14号表
苛性ソーダ注入設備 材料費	電気設備	1	式			明細15号表
活性炭注入設備 材料費	電気設備	1	式			明細16号表
加圧希釈水ポンプ設備 材料費	電気設備	1	式			明細17号表
中央監視設備 材料費	電気設備	1	式			明細18号表

PAC注入設備 材料費 機械設備 明 細 書 明細11号表 1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	178	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	39.6	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	384	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	57.5	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	150	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	12.2	m			
同上付属材料費		135	%			
PAC受入弁	電動ボール弁 50A JIS10KF PVC/EPDM	2	個			
PAC引出弁	電動ダイヤフラム弁 40A JIS10KF / PVC/EPDM	2	個			
PAC予備機切換弁	電動ボール弁 25A JIS10KF PVC/EPDM	2	個			
ボール弁	50A JIS10KF PVC/EPDM	11	個			
ボール弁	40A JIS10KF PVC/EPDM	6	個			
ボール弁	25A JIS10KF PVC/EPDM	14	個			
ボール弁	20A JIS10KF PVC/EPDM	2	個			
ボール弁	15A JIS10KF PVC/EPDM	17	個			
ボール弁	開度調整付 50A JIS10KF PVC/EPDM	4	個			
ダイヤフラム弁	50A JIS10KF PVC	2	個			

PAC注入設備 材料費 機械設備 明 細 書 明細11号表 1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダイヤフラム弁	40A JIS10KF PVC	4	個			
ダイヤフラム弁	25A JIS10KF PVC	3	個			
逆止弁	50A JIS10KF PVC	2	個			
逆止弁	40A JIS10KF PVC	2	個			
背圧弁	25A JIS10KF PVC	4	個			
背圧弁	15A JIS10KF PVC	2	個			
Y型ストレーナ	50A JIS10KF PVC	1	個			
ラインミキサ	50A JIS10KF	4	個			
ラインミキサ	40A JIS10KF	2	個			
ホース継手	15A TS PVC	3	個			
伸縮継手	80A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			
伸縮継手	50A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			
伸縮継手	40A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			
受入ノズル	50A JIS10KF FRP	1	個			
面積式流量計	150～180L/min 50A JIS10KF	4	個			
隔膜式圧力計	15A JIS10KF	4	個			
点検歩廊	SUS304	1,600	kg			

PAC注入設備 材料費

機械設備

明 細 書

明細11号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
グレーチング	FRP (40mm厚)	46.7	m2			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種 500A 内幅500mm×内 高500mm×長2000mm	28	個			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種 400A 内幅400mm×内 高400mm×長2000mm	47	個			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種 250 内幅250mm×内高 250mm×長2000mm 333kg/	16	個			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種ふた 500 幅622mm×厚 125mm×長500mm 91kg/枚	112	枚			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種ふた 400 幅512mm×厚 110mm×長500mm 65kg/枚	185	枚			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種ふた 250 幅362mm×厚 90mm×長500mm 37kg/枚	62	枚			

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	21.3	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	217	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	8.77	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	10	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	26.1	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼	12	m			
同上付属材料費		135	%			
苛性ソーダ受入弁	電動ボール弁 50A JIS10KF PVC/EPDM	2	個			
苛性ソーダ引出弁	電動ダイヤフラム弁 40A JIS10KF / PVC/EPDM	2	個			
ボール弁	50A JIS10KF PVC/EPDM	1	個			
ボール弁	20A JIS10KF PVC/EPDM	3	個			
ボール弁	15A JIS10KF PVC/EPDM	1	個			
ダイヤフラム弁	50A JIS10KF PVC	2	個			
ダイヤフラム弁	40A JIS10KF PVC	4	個			
ダイヤフラム弁	25A JIS10KF PVC	3	個			
Y型ストレーナ	50A JIS10KF PVC	1	個			
伸縮継手	80A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			

苛性ソータ注入設備 材料費 機械設備

明 細 書

明細12号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
伸縮継手	50A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			
伸縮継手	40A JIS10KF SUS/EPDM	2	個			
受入ノズル	50A JIS10KF FRP	1	個			
点検歩廊	SUS304	1,010	kg			
グレーチング	FRP (40mm厚)	47.8	m2			

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch20S 呼び径32A 厚 3.0mm 2.97kg/m SUS304	12.8	m			
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch20S 呼び径50A 厚 3.5mm 4.97kg/m SUS304	7.81	m			
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch20S 呼び径100A 厚 4.0mm 11.00kg/m SUS304	10.8	m			
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch40 呼び径10A SUS304 TP-A JIS G 3459	0.55	m			
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch40 呼び径15A SUS304 TP-A JIS G 3459	11.8	m			
配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管)	Sch40 呼び径25A 厚3.5mm 2.66kg/m SUS304 TP-A	208	m			
同上付属材料費		135	%			
吸引攪拌機元弁	電動ボール弁 25A JIS10KF SCS	4	個			
ブリッジ防止弁	2方向直動式電磁弁 25A ねじ込み SCS	1	個			
ステンレス製ハーフ	ボール(ねじ込み) (10K) 呼 び径15A 1/2B JV8-1	4	個			
ステンレス製ハーフ	ボール(ねじ込み) (10K) 呼 び径25A 1B JV8-1	9	個			
ステンレス製ハーフ	ボール(ねじ込み) (10K) 呼 び径32A 1 1/4B JV8-1	6	個			
ステンレスハーフ	ボールハーフ〈JV8-1〉 10K フランジ 呼び径25A 1B	2	個			
ボール弁	偏心構造型 25A JIS10KF SCS	4	個			
ステンレス製ハーフ	チェック(逆止め弁)(ねじ込 み) (10K) 呼び径15A	2	個			
減圧弁	25A ねじ込み SCS	2	個			
減圧弁	15A ねじ込み SCS	1	個			

活性炭注入設備 材料費 機械設備

明 細 書

明細13号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
フレキシブルジョイント	ステンレス製 Z-4000 呼び径 15mm 長300mm 接液部	1	個			
フレキシブルジョイント	ステンレス製 Z-4000 呼び径 25mm 長300mm 接液部	1	個			
フレキシブルジョイント	ステンレス製 Z-4000 呼び径 32mm 長500mm 接液部	2	個			
耐摩耗継手	25A JIS10KF SUS	36	個			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種 400B 内幅400mm×内 高500mm×長2000mm	42	個			
道路用鉄筋コンクリート側溝	3種ふた 400 幅512mm×厚 110mm×長500mm 65kg/枚	166	枚			

PAC注入設備 材料費 電気設備 明 細 書 明細14号表 1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル・電線		1	式			明細19号表
電線管		1	式			明細20号表
ケーブルラック		1	式			明細21号表
金属製フルボックス	縦600mm ×横600mm×奥行300mm ステンレス 完全防水・端	1	個			
金属製フルボックス	縦300mm ×横300mm×奥行200mm ステンレス 完全防水・端	2	個			
樹脂製フルボックス	縦300mm ×横300mm×奥行200mm 塩化ビニル 標準	3	個			
樹脂製フルボックス	縦200mm ×横200mm×奥行200mm 塩化ビニル 標準	2	個			
埋設標識シート -電力・通信用-	埋設標識シート 幅150mm 長50m 2倍 材質:ポリエチレンクロス	4.62	m			
漏洩検知電極（PAC用）	（2P）チタン（電極棒）	1	組			
液位計変換器用ホールスタンション	SUS	2	個			

苛性ソーダ注入設備 材料費 電気設備

明 細 書

明細15号表

1

式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル・電線		1	式			明細22号表
電線管		1	式			明細23号表
樹脂製フルボックス	縦300mm ×横300mm×奥行 200mm 塩化ビニル 標準	2	個			
漏洩検知電極（苛性用）	（2P）チタン（電極棒）	1	組			
液位計変換器用ホールスタンション	SUS	2	個			

活性炭注入設備 材料費 電気設備

明 細 書

明細16号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル・電線		1	式			明細24号表
電線管		1	式			明細25号表
ケーブルラック		1	式			明細26号表
波付硬質合成樹脂管用附属品	FEP用 異種管接続材料 H型 65mm	4	組			
波付硬質合成樹脂管用附属品	FEP用 異種管接続材料 H型 30mm	2	組			
金属製フルボックス	縦350mm ×横350mm×奥行300mm ステンレス 完全防水・端	1	個			
金属製フルボックス	縦300mm ×横300mm×奥行250mm ステンレス 完全防水・端	1	個			
金属製フルボックス	縦300mm ×横300mm×奥行200mm ステンレス 完全防水・端	1	個			
金属製フルボックス	縦250mm ×横250mm×奥行200mm ステンレス 完全防水・端	2	個			
埋設標識シート -電力・通信用-	埋設標識シート 幅150mm 長50m 2倍 材質:ポリエチレンクロス	41.16	m			
配線器具	露出型配線器具 コンセント 露出引掛接地コンセント	1	個			
鋼製電線管用附属品	厚鋼電線管用 露出スイッチボックス 1個用 1方出 G22	1	個			
鋼製電線管用附属品	厚鋼電線管用 丸形露出ボックス 3方出 G28 JIS	5	個			

加圧希釈水ポンプ設備 材料費 電気設備

明 細 書

明細17号表

1

式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル・電線		1	式			明細27号表
電線管		1	式			明細28号表

中央監視設備 材料費 電気設備

明 細 書

明細18号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル・電線		1	式			明細29号表

ケーブル・電線

明 細 書

明細19号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
静電遮蔽付き低圧ケーブル	600V CE/F-S 2 sq- 3 c	301	m			
トリプレックス形架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル	600V 60mm2 JIS C 3605 (準拠)	109	m			
トリプレックス形架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル	600V 22mm2 JIS C 3605 (準拠)	107	m			
600V架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	5.5mm2 4心 JIS C 3605	385	m			
600V架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	3.5mm2 4心 JIS C 3605	175	m			
600V架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	3.5mm2 3心 JIS C 3605	187	m			
600V架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	2.0mm2 3心 JIS C 3605	183	m			
600V架橋ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	2.0mm2 2心 JIS C 3605	317	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	2.0mm2 8心 JIS C 3401	286	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 20心 JIS C 3401	482	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 15心 JIS C 3401	374	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 12心 JIS C 3401	26	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 8心 JIS C 3401	355	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 4心 JIS C 3401	239	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 2心 JIS C 3401	418	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm2 20心	150	m			
制御用ボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm2 10心	75	m			

ケーブル・電線

明 細 書

明細19号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル(遮へい)	銅テープ 1.25mm2 4心	26	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホリエチレンシースケーブル(遮へい)	銅テープ 1.25mm2 2心	246	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(IE/F(EM-IE))	14mm2 JIS C 3612	380	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線(IE/F(EM-IE))	2.0mm JIS C 3612	140	m			
同上付属材料費		1.5	%			

電線管

明 細 書

明細20号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 70mm	6	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 54mm	36	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 42mm	11	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 36mm	33	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 28mm	37	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 22mm 844g/	147	m			
同上付属材料費		155	%			
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質ポリエチレン管) 125mm	11	m			
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質ポリエチレン管) 65mm	6	m			
同上付属材料費		30	%			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G54 14.347kg/本 定尺3.66m/	2	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G42 10.211kg/本 定尺3.66m/	3	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G36 8.894kg/本 定尺3.66m/本	18	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G28 6.954kg/本 定尺3.66m/本	24	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G22 5.014kg/本 定尺3.66m/本	38	m			
同上付属材料費		175	%			

式当り

[illegible]

ケーブル・電線

明 細 書

明細22号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
静電遮蔽付き低圧ケーブル	600V CE/F-S 2 sq- 3 c	80	m			
600V架橋ホリエチレン絶縁耐燃性 ホリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	14mm2 3心 JIS C 3605	6	m			
600V架橋ホリエチレン絶縁耐燃性 ホリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	2.0mm2 2心 JIS C 3605	127	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	2.0mm2 8心 JIS C 3401	101	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 20心 JIS C 3401	235	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 12心 JIS C 3401	24	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 4心 JIS C 3401	81	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm2 2心 JIS C 3401	171	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm2 20心	73	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm2 4心	24	m			
制御用ホリエチレン絶縁耐燃性ホ リエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm2 2心	93	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (IE/F(EM-IE))	5.5mm2 JIS C 3612	17	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (IE/F(EM-IE))	2.0mm JIS C 3612	57	m			
同上付属材料費		1.5	%			

電線管

明 細 書

明細23号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 54mm	15	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 36mm	15	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 28mm	6	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル電線管(HIVE) 22mm 844g/	83	m			
同上付属材料費		155	%			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G28 6.954kg/本 定尺3.66m/本	3	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G22 5.014kg/本 定尺3.66m/本	6	m			
同上付属材料費		175	%			

ケーブル・電線

明 細 書

明細24号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
静電遮蔽付き低圧ケーブル	600V CE/F-S 22 sq- 3 c	216	m			
静電遮蔽付き低圧ケーブル	600V CE/F-S 2 sq- 3 c	41	m			
トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	600V 100mm ² JIS C 3605 (準拠)	109	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	2.0mm ² 3心 JIS C 3605	94	m			
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	2.0mm ² 2心 JIS C 3605	162	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	3.5mm ² 2心 JIS C 3401	213	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 20心 JIS C 3401	449	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 10心 JIS C 3401	58	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 8心 JIS C 3401	232	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 5心 JIS C 3401	20	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 4心 JIS C 3401	53	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 3心 JIS C 3401	34	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(CEE/F(EM-	1.25mm ² 2心 JIS C 3401	24	m			
通信・信号用ケーブル	計装用 計装ケーブル (KPEV-S) (銅テープ) 1.25mm ² 10P	106	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm ² 20心	59	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm ² 6心	23	m			
制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル(遮へい	銅テープ 1.25mm ² 3心	21	m			

1 式当り

長野市上下水道局

電線管

明 細 書

明細25号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質 ^ホ リエチレン管) 80mm	81	m			
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質 ^ホ リエチレン管) 65mm	178	m			
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質 ^ホ リエチレン管) 50mm	41	m			
波付硬質合成樹脂管	FEP(波付硬質 ^ホ リエチレン管) 30mm	89	m			
同上付属材料費		30	%			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G70 18.300kg/本 定尺3.66m/	15	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G54 14.347kg/本 定尺3.66m/	15	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G42 10.211kg/本 定尺3.66m/	27	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G36 8.894kg/本 定尺3.66m/本	5	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G28 6.954kg/本 定尺3.66m/本	35	m			
鋼製電線管	厚鋼電線管 呼び径G22 5.014kg/本 定尺3.66m/本	79	m			
同上付属材料費		175	%			

式当り

長野市上下水道局

式当り

長野市上下水道局

電線管

明 細 書

明細28号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル 電線管(HIVE) 54mm	11	m			
硬質ポリ塩化ビニル電線管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル 電線管(HIVE) 28mm	24	m			
同上付属材料費		155	%			

ケーブル・電線

明 細 書

明細29号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性 ポリエチレンシースケーブル(CE/F(EM-	3.5mm2 2心 JIS C 3605	14	m			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (IE/F(EM-IE))	5.5mm2 JIS C 3612	14	m			
同上付属材料費		1.5	%			

式当り

[illegible]

機械設備据付労務費

明 細 書

明細31号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工			日			
技術者（据付）			人			
技術者（試験調整）			人			

複合工費

明 細 書

明細32号表

1

式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
PAC注入設備 複合工費	機械設備	1	式			明細33号表
苛性ソーダ注入設備 複合工費	機械設備	1	式			明細34号表
活性炭注入設備 複合工費	機械設備	1	式			明細35号表
機械設備撤去 複合工費		1	式			明細36号表
PAC注入設備 複合工費	電気設備	1	式			明細37号表
活性炭注入設備 複合工費	電気設備	1	式			明細38号表

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
保温工事	保温工事 冷水・冷温水管 (膨張管含む) 《ロックウール保	36	m			
テープヒータ	20A	36	m			
保温工事	保温工事 冷水・冷温水管 (膨張管含む) 《ロックウール保	3.89	m			
テープヒータ	15A	3.89	m			
保温工事	保温工事 給水・排水管 《ポリスチレンフォーム保温筒》	22.8	m			
保温工事	保温工事 給水・排水管 《ポリスチレンフォーム保温筒》	19.5	m			
保温工事	保温工事 給水・排水管 《ポリスチレンフォーム保温筒》	32	m			
保温工事	保温工事 給水・排水管 《ポリスチレンフォーム保温筒》	64.5	m			
はつり工事 貫通穴あけ [手 間]	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	9	か所			
耐震改修工事 無収縮モルタル注 入	試験費共 Fc=30	0.004	m3			
左官工事 床コンクリート面直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ 薄 張物下地 a種 [手間のみ]	5.41	m2			
型枠工	一般型枠	3.73	m2			
コンクリート	小型構造物 24-12-25 BB	0.84	m3			
コンクリート	小型構造物 18-8-25 BB	5.53	m3			
鉄筋工	SD295A D13	0.0465	t			
掘削工	BH 0.28m3	92.9	m3			
発生土埋戻工	BH 0.28m3	28.8	m3			

PAC注入設備 複合工費 機械設備

明 細 書

明細33号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
基礎碎石		11.1	m2			
上層路盤	t=150mm 粒度調整碎石	51.6	m2			
アスファルト舗装工	t=50mm 再生密粒度20F	46.3	m2			
舗装版切断		366	m			
舗装版破碎		8.05	m2			
落ちふた式U型側溝据付	3種U500A	28	個			
蓋版	時間的制約 無 コンクリート製・ 鋼製 40を超え170kg/枚	112	枚			
落ちふた式U型側溝据付	3種U400A	47	個			
蓋版	時間的制約 無 コンクリート製・ 鋼製 40を超え170kg/枚	185	枚			
落ちふた式U型側溝据付	3種U250A	16	個			
蓋版	時間的制約 無 コンクリート製・ 鋼製 40を超え170kg/枚	62	枚			
ハンドホール設置工事	ハンドホール設置工事 ハンドホール (機械据付け) 中耐ふた付	2	組			

苛性ソータ注入設備 複合工費 機械設備

明 細 書

明細34号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
保温工事	保温工事 冷水・冷温水管 (膨張管含む) 《ロックウール保	33	m			
テープヒータ	20A	33	m			
保温工事	保温工事 冷水・冷温水管 (膨張管含む) 《ロックウール保	4.4	m			
テープヒータ	15A	4.4	m			
保温工事	保温工事 給水・排水・給 湯・温水管(膨張管含む)	0.65	m			
保温工事	保温工事 給水・排水・給 湯・温水管(膨張管含む)	6.15	m			
はつり工事 貫通穴あけ [手 間]	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	2	か所			

活性炭注入設備 複合工費 機械設備

明 細 書

明細35号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
はつり工事 コンクリート面目荒し [手間]	床 全面	5.31	m2			
型枠工	一般型枠	6.7	m2			
コンクリート	小型構造物 鉄筋24-12- 25 BB	0.6	m3			
コンクリート	小型構造物 無筋18-8-25 BB	1.05	m3			
鉄筋工	SD295A D13	0.024	t			
はつり工事・積込み 積込み [手間]	コンクリート・モルタル類 機械	0.02	m3			
左官工事 床コンクリート面直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ 薄 張物下地 a種 [手間のみ]	21.8	m2			
掘削工	BH 0.28m3	54.5	m3			
発生土埋戻工	BH 0.28m3	17.2	m3			
基礎碎石		4.98	m2			
落ちふた式U型側溝据付	3種U400A	42	個			
蓋版	時間的制約 無 コンクリート製・ 鋼製 40を超え170kg/枚	166	枚			

機械設備撤去 複合工費

明 細 書

明細36号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
掘削工	BH 0.28m3	17.9	m3			
発生土埋戻工	BH 0.28m3	17.9	m3			

PAC注入設備 複合工費 電気設備

明 細 書

明細37号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
防火区画処理	壁 500W×300D	1	か所			
解体・はつり工事(はつり工事)	はつり工事 穴あけ 貫通 穴あけ 床・壁 φ150 厚	2	箇所			
はつり工事 貫通穴あけ〔手間〕	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	3	か所			
はつり工事 貫通穴あけ〔手間〕	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	2	か所			
はつり工事 貫通穴あけ〔手間〕	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	2	か所			
掘削工	BH 0.28m3	3.38	m3			
発生土埋戻工	BH 0.28m3	2.23	m3			
土工事(根切り、埋戻し、盛土、発生土処理等)	土工事 発生土処理(残土) 場内敷きならし 施工規模	1.15	m3			
機械埋戻工	BH0.28m3 タンパ 砂	1.15	m3			

活性炭注入設備 複合工費

電気設備

明 細 書

明細38号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ハト ^ホ ール国土交通省型	ハト ^ホ ール H2-9 900mm× 900mm×900mm 中耐蓋R2K-	1	組			
鋼材加工品取付	SS400	127	kg			
あと施工アンカー	金属系アンカー(ステンレス) スリープ ^ブ 打込み式 M12 ×全長	8	本			
コンクリート	小型構造物 無筋18-8-25 BB	0.3	m3			
左官工事 床コンクリート面直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ 薄 張物下地 a種 [手間のみ]	2.09	m2			
型枠工	一般型枠	1.22	m2			
解体・はつり工事(はつり工 事)	はつり工事 穴あけ 貫通 穴あけ 床・壁 φ150 厚	2	箇所			
はつり工事 貫通穴あけ [手 間]	床・壁 径100 厚120~150mm 機械使用	1	か所			
掘削工	BH 0.28m3	33.5	m3			
発生土埋戻工	BH 0.28m3	20.7	m3			
土工事(根切り,埋戻し,盛 土,発生土処理等)	土工事 発生土処理(残土) 場内敷きならし 施工規模	12.9	m3			
機械埋戻工	BH0.28m3 タンパ ^バ 砂	7.49	m3			
基礎碎石		1.96	m2			
上層路盤	t=150mm 粒度調整碎石	24.9	m2			
アスファルト舗装工	t=50mm 再生密粒度20F	24.9	m2			
舗装版切断		69.6	m			
舗装版破碎		24.9	m2			

準備費

明 細 書

明細39号表

1

式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備撤去 処分費		1	式			明細40号表
電気設備撤去 処分費		1	式			明細41号表

機械設備撤去 処分費

明 細 書

明細40号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備処分	PAC/ソーダ灰/活性炭 注入設備	1	式			
廃液処分	PAC/ソーダ灰/活性炭 溶解液	1	式			
PAC注入設備 機械	複合工費分					
コンクリート殻運搬	運搬距離8.0km以下	0.005	m3			
無筋コンクリート処分費	株式会社キトウを想定	0.01	t			
アスファルト殻運搬	舗装版破碎 DID区間あり 6.5km以下 機械積込	8.05	m3			
アスファルト処分費	株式会社キトウを想定	18.5	t			
発生土処理工	BH 山積0.28m3 2tDT 運搬 距離9.2km DID地区あり	40	m3			
残土処分費	第一種建設発生土 栄和 土木(株)を想定	48	m3			
活性炭注入設備 機械	複合工費分					
コンクリート殻運搬	運搬距離8.0km以下	0.02	m3			
無筋コンクリート処分費	株式会社キトウを想定	0.05	t			
発生土処理工	BH 山積0.28m3 2tDT 運搬 距離9.2km DID地区あり	29.9	m3			
残土処分費	第一種建設発生土 栄和 土木(株)を想定	35.9	m3			

電気設備撤去 処分費

明 細 書

明細41号表

1 式当り

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気設備処分	PAC/ソーダ灰/活性炭 注入設備	1	式			
アスファルト殻運搬	舗装版破碎 DID区間あり 6.5km以下 機械積込	1.24	m3			
アスファルト処分費	株式会社キトウを想定	2.85	t			