

工 事 名

令和8年度

伊那浄水管理センター耐水化改修工事

設 計 書

伊 那 市

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
(A) 管理棟		1.0	式			
(B) 沈澱池・反応タンク		1.0	式			
(C) 沈砂池ポンプ棟		1.0	式			
(D) 塩素混和池		1.0	式			
(E) 汚泥処理棟		1.0	式			
計						
共通費						
共通仮設費		1.0	式			
現場管理費		1.0	式			
一般管理費等		1.0	式			
計						
合計	(工事価格)	1.0	式			
消費税等相当額		1.0	式			
総 合 計	(工 事 費)	1.0	式			

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費						
準備費	┌ ├ ├ ├ ├ ├ ├ ├ ├ ├ └					
仮設建物費						
工事施設費						
環境安全費						
動力用水光熱費		-----	1.0	式		
屋外整理整頓費						
機械器具費						
情報システム費						
その他						
合 計	(共通仮設費)					

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(A) 管理棟						
1 建築工事		1.0	式			
2 電気設備工事		1.0	式			
3 機械設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(A-1 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.9	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ°裨） 1670×H475・1段	1.0	か所			
同上 運搬取付費		1.0	式			
床タイル研り撤去処分	下地モルタル共	0.2	m2			
床 モルタル補修	金ゴテ t=15	0.2	m2			
(A-2 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
止水板（既設SDはめ込み式）	止水板セット本体（ハ°裨） 1390×H350・1段	1.0	か所			
同上 運搬取付費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(A-3 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.9	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ°ネ） 1630×H475・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
床タイル研り撤去処分	下地モルタル共	0.2	m2			
床 モルタル補修	金ゴテ t=15	0.2	m2			
(A-4 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		8.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	8.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ°ネ） 1810×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製 SUS曲げ物L-150*25					
同上 運搬取付費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(A-5 止水板設置：2カ所)						
仕上養生		16.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	16.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	3.2	m			
止水板（脱着式）	止水板セット本体（ハ° 衿） 2050×H400・1段	2.0	カ所			
	側部レールSUS製					
同上 運搬取付費		2.0	カ所			
壁吸音板剥がし切断加工 復旧	W600×H600×t50；両側 2カ所	2.0	カ所			
	コーナー保護アルミアングル切断含 む					
(A-6 窓閉塞：4カ所)						
仕上養生		8.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	8.0	m2			
シーリング増し打ち	窓枠 変成シリコン	8.8	m			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(B) 沈澱池・反応タンク						
1 建築工事		1.0	式			
2 電気設備工事		1.0	式			
3 機械設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(B-1 開口閉塞：2カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
シーリング増し打ち	窓枠 変成シリコン	3.7	m			
(B-3 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 1700×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
(B-4 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 1990×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(B-5 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 1740×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
(B-7 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 1810×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(B-19 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 衿） 1450×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
(B-6 階段追加：1カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
あと施工接着系アンカー	D10	14.0	本			
打放し合板型枠	運搬費共	0.7	m2			
	コンクリート打継止水板 共					
鉄筋	少量	1.0	式			
コンクリート	少量 Fc-27 S18 (Fc21+3+3)	0.1	m3			
コンクリート打設手間	立上りコンクリート カート	1.0	式			
天端 直均し仕上げ	金ごて	0.4	m2			
塗床仕上	圧膜型弾性メタ樹脂系塗 床材	1.2	m2			
	カートップ® DL 同等品					
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(B-11 周囲立ち上げ： 4カ所)						
仕上養生		64.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	64.0	m2			
コンクリート立上り	アンカー、止水板、天端均し 共 W150×H350 少量	21.2	m			
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	18.0	m2			
	カートップ® DL 同等品					
(B-12 周囲立ち上げ： 2カ所)						
仕上養生		32.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	32.0	m2			
コンクリート立上り	アンカー、止水板、天端均し 共 W150×H350 少量	9.4	m			
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	8.0	m2			
	カートップ® DL 同等品					
(B-13 周囲立ち上げ： 1カ所)						
仕上養生		16.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	16.0	m2			
コンクリート立上り	アンカー、止水板、天端均し 共 W150×H350 少量	4.2	m			
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	3.6	m2			
	カートップ® DL 同等品					
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(B-14 周囲立ち上げ： 2ヵ所)						
仕上養生		32.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	32.0	m2			
コンクリート立上り	アンカー、止水板、天端均し 共 W150×H350 少量	10.8	m			
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	9.2	m2			
	カラートップ°DL 同等品					
(B-15 階段周囲立ち上 げ：1ヵ所)						
仕上養生		28.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	28.0	m2			
コンクリート立上り	アンカー、止水板、天端均し 共	10.5	m			
	W150×H250 (ある程度の量有り)					
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	6.8	m2			
	カラートップ°DL 同等品					
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電気設備工事	材工共					
(B-16 マンホール貫通孔シーリング等閉塞：1カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
既存密閉材撤去	開口寸法 700×500×250	1.0	式			
開口充填材	D Sモルタル 同等品 6kg	10.0	袋			
管路補修材	100Φ	6.0	セット			
止水材 貫通パイプ 100Φ	ストパック2100 同等品 カートリッジ2本	6.0	セット			
	難燃モルタル1.5個 スポンジ1本					
専用注入器、ノズル		1.0	式			
(B-17 計測装置高所移設：1カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
フルボックス かさ上げ用架台	かさ上げ20cm SUS製	1.0	か所			
マンホール内フルボックス貫通部閉塞	DQパテ 同等品 0.5kg	1.0	か所			
(B-18 風量検知器の止水：4カ所)						
フレキシブル配管端部止水	DQパテ 同等品 0.5kg	4.0	か所			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 機械設備工事	材工共					
(B-20 蓋流出防止)	屋内1,685ヵ所、屋外 46ヵ所					
仕上養生		433	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工事	433	m2			
X-0 SUS金具	屋内 蓋流出防止金物	1685	個			
Z-0 SUS金具	屋外 蓋流出防止金物	46.0	個			
(B-10 開口閉塞：3ヵ 所)						
仕上養生		12.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工事	12.0	m2			
SUS縞鋼板t=3mm x 550 x 550	12φ穴あけ4ヶ所共	3.0	枚			
ゴムパッキンt=3mm x 30 x 2200	貼付け手間共	3.0	枚			
ケミカルアンカー HIT-HY200-R		12.0	ヵ所			
SUSケミカルボルト M10-100L		12.0	本			
SUSナット M10		12.0	個			
SUSワッシャー 3/8		12.0	枚			
SUS袋ナットMD		12.0	個			
現場取付け費		3.0	ヵ所			
現場雑費		3.0	ヵ所			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 機械設備工事	材工共					
(B-11 開口閉塞：4カ所)	(600×600×D1000程度)					
差筋工 D13 8本	表面裏面(上下左右)@200程度 D13	4.0	か所			
足場工	700×1000×D2000～3000程度	4.0	か所			
	落下養生、作業足場組					
型枠工	表面裏面 止水板共	4.0	か所			
普通コンクリート	少量	4.0	か所			
人力運搬打込費		4.0	か所			
(B-12 開口閉塞：2カ所)	(600×600×D1000程度)					
差筋工 D13 4本	表面裏面(上下左右)@200程度 D13	2.0	か所			
足場工	700×1000×D2000～3000程度	2.0	か所			
	落下養生、作業足場組					
型枠工	表面裏面 止水板共	2.0	か所			
普通コンクリート	少量	2.0	か所			
人力運搬打込費		2.0	か所			
小 計						
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(C) 沈砂池ポンプ棟						
1 建築工事		1.0	式			
2 電気設備工事		1.0	式			
3 機械設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(C-1 防水扉設置：1ヵ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
既存ドア研り撤去処分	SD W1175×H(2080+ランマ900)	1.0	式			
ランマFIX付片開き止水ドア	W1175×H(2080+ランマ900) 戸厚40	1.0	か所			
	扉・枠；スチール製 t=1.6 ガラス共					
同上 設計運搬取付費		1.0	式			
内部サッシ枠モルタル詰め	糸幅150 開口部額縁モルタル程度	8.6	m			
外部サッシ枠モルタル詰め	建具周囲防水モルタル充填	8.6	m			
内外壁 モルタル補修	金ゴテ t=20	3.1	m2			
補修箇所内外トップコート塗布	外部：可とう形改修塗材 E 1回塗り	3.1	m2			
	内部：反応硬化形アクリルシリコン樹脂塗材 2回塗り					
	既存塗膜落とし等下地調整共					
床 モルタル補修	金ゴテ t=15	0.8	m2			
シーリング打ち	建具枠部 変成シリコン	9.7	m			
スチールドア塗装	アクリルシリコン樹脂系耐候性塗料2回塗り	9.1	m2			
同上 下塗り	防錆エポキシ樹脂プライマー	9.1	m2			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 電気設備工事	材工共					
(C-3 ハットホル貫通孔シーリング等閉塞：1カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
既存密閉材撤去	開口寸法 700×500×250	1.0	式			
開口充填材	D Sモルタル 同等品 6kg	8.0	袋			
管路補修材	100Φ	8.0	セット			
止水材 貫通パイプ 100Φ	ストパック2100 同等品 カートリッジ2本	8.0	セット			
	難燃モルタル1.5個 スポンジ1本					
専用注入器、ノズル		1.0	式			
(C-4 フルボックスの建物へのケーブル配管配線止水)	1カ所					
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
貫通パイプ	既存密閉材撤去	3.0	か所			
止水材 貫通パイプ28Φ	ストパック2100 同等品 カートリッジ0.5本	3.0	セット			
	難燃モルタル0.5個 スポンジ0.5本					
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2 機械設備工事	材工共					
(D-4 蓋流出防止：1ヵ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
Z-0 SUS金具	屋外 蓋流出防止金物	12.0	個			
(D-5 蓋流出防止：2ヵ所)						
仕上養生		8.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	8.0	m2			
Z-0 SUS金具	屋外 蓋流出防止金物	16.0	個			
(D-6 蓋流出防止：2ヵ所)						
仕上養生		8.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	8.0	m2			
Z-0 SUS金具	屋外 蓋流出防止金物	32.0	個			
(D-7 蓋流出防止：1ヵ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
Z-0 SUS金具	屋外 蓋流出防止金物	4.0	個			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(E) 汚泥処理棟						
1 建築工事		1.0	式			
2 電気設備工事		1.0	式			
合 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(E-1 防水扉設置：1ヵ所)						
仕上養生		6.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	6.0	m2			
既存ドア研り撤去処分	SD W1205×H2040	1.0	式			
片開き止水ドア	W1175×H(2080+ランマ900) 戸厚40	1.0	か所			
	扉・枠；スチール製 t=1.6					
同上 設計運搬取付費		1.0	式			
内部サッシ枠モルタル詰め	糸幅150 開口部額縁モルタル程度	6.6	m			
外部サッシ枠モルタル詰め	建具周囲防水モルタル充填	6.6	m			
内外壁 モルタル補修	金ゴテ t=20	2.3	m2			
補修箇所内外トップコー ト塗布	外部：可とう形改修塗材 E 1回塗り	2.3	m2			
	内部：反応硬化形アクリルシリ コン樹脂塗材 2回塗り					
	既存塗膜落とし等下地調整 共					
床 モルタル補修	金ゴテ t=15	0.8	m2			
シーリング打ち	建具枠部 変成シリコン	7.7	m			
スチールドア塗装	アクリルシリコン樹脂系耐候性塗 料2回塗り	10.5	m2			
同上 下塗り	防錆エポキシ樹脂プライ マー	10.5	m2			
壁吸音板剥がし切断加工 復旧	W300×H2000×t50；2面 W300×H1800×t50；1面	1.0	式			
	コーナー保護アルミアングル共3面					
誘導灯仮撤去・復旧	1台	1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(E-2 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		8.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	8.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.6	m			
止水板（脱着式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 2140×H400・1段	1.0	か所			
	側部レールSUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
(E-3 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		14.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	14.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体（ハ° 祢） 2170×H350・1段、2連装	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製 連装中柱スチール製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事	材工共					
(E-4 止水板設置：1カ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（標準式）	止水板セット本体(ハ° 衿) 850×H350・1段	1.0	か所			
	固定補助枠SUS製					
同上 運搬取付費		1.0	式			
(E-5 開口閉塞：10カ所)						
仕上養生		20.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	20.0	m2			
シーリング増し打ち	窓枠 変成シリコン	19.0	m			
(E-6 開口閉塞：1カ所)						
仕上養生		3.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	3.0	m2			
シーリング増し打ち	窓枠 変成シリコン	4.2	m			
小 計						

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1 建築工事						
(E-7 止水板設置：1ヵ所)						
仕上養生		4.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	4.0	m2			
シーリング打ち	固定補助枠部 変成シリコン	1.4	m			
止水板（既設SDはめ込み式）	止水板セット本体（ハ° 衿） 805×H350・1段	1.0	ヵ所			
同上 運搬取付費		1.0	式			
(E-10 水抜きバルブ周囲立ち上げ：1ヵ所)						
仕上養生		9.0	m2			
整理清掃・後片付け	しゅん工時	9.0	m2			
コンクリート立上り	W150×H350 少量	2.7	m			
	アンカー、止水板、天端均し 共					
塗床仕上	圧膜型弾性ウレタン樹脂系塗 床材	2.3	m2			
	カラートップ° DL 同等品					
小 計						

