

設 計 書				
工 事 名		埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）		備 考 建設リサイクル対象工事 1. 本工事対象（管理棟及び薬液注入室）の外壁塗材には石綿（クリソタイル）が含有されていることを確認済。 2. 作業にあつては、大気汚染防止法および石綿障害予防規則に基づき、適切な飛散防止措置（湿式工法等）を講じること。 3. 石綿含有廃棄物は、関係法令に基づき適正に処理すること。 4. 作業レベル：レベル3（成形板・塗材等）に該当。
工 事 場 所		那珂川市大字埋金815-1 埋金浄水場		
工 事 概 要	【耐震補強工事】国庫補助対象			
	管理棟耐震補強工事（耐震壁増設工・仮設工・開口閉塞工・撤去工・H形鋼桁製作据付工） 1 式			
	【劣化補修工事】			
	管理棟劣化補修工事（仮設工・外壁改修工・防水改修工・石綿除去処理等） 1 式			
薬液注入室劣化補修工事（仮設工・外壁改修工・防水改修工・石綿除去処理等） 1 式				
請 負 金				
請負人		住所		
		氏名		
		令和 8 年 月 日 から		
		工期		
契約年月日		令和 9 年 3 月 12 日 まで 日間		

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
耐震補強工事	1	式				
劣化補修工事	1	式				
合計						

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
耐震補強工事	1	式				
耐震壁増設工事	1	式			明 1 号	
仮設工事	1	式			明 2 号	
開口閉塞工事	1	式			明 3 号	
撤去工事	1	式			明 4 号	
H形鋼桁	1	式			明 5 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

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
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						

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
劣化補修工事	1	式				
管理棟仮設工事	1	式			明 6 号	
管理棟補修工事	1	式			明 7 号	
薬液注入室仮設工事	1	式			明 8 号	
薬液注入室補修工事	1	式			明 9 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
準備費	1	式			明 10 号	
安全費	1	式				
安全費	1	式			明 11 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
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	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						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 1 号 明細書 】						
耐震壁増設工事						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
カッター入れ コンクリート面	27.4	m				
コンクリートはつり 溝はつり100×100	74.6	m				
モルタルはがし 壁	0.8	m2				
コンクリート面目荒らし 壁	2.2	m2				
積込み コンクリート面	0.8	m3				
廃材運搬	0.8	m3			単 1 号	
廃材処分	0.8	m3				
差し筋アンカー工 接着系アンカーD13×620L下	4	本				
差し筋アンカー工 接着系アンカーD13×620L横	32	本				
差し筋アンカー工 接着系アンカーD13×620L上	4	本				
差し筋アンカー工 接着系アンカーD19×620L下	20	本				
差し筋アンカー工 接着系アンカーD19×620L横	19	本				

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
耐震壁増設工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
差し筋アンカー工 接着系アンカーD19×620L上	28	本				
鉄筋加工・組立工 SD345 D13	0.352	t				
鉄筋 SD345 D13	0.366	t				
鉄筋加工・組立工 SD345 D19	0.086	t				
鉄筋 SD345 D19	0.089	t				
鉄筋運搬工 4 t 車	0.438	t				
スパイラル鉄筋 φ 6@50	19	m				
普通コンクリート Fc=24(30) S=18	3.3	m3				
打設手間 流し込工法	3.3	m3				
ポンプ基本料金	1	回				
無収縮モルタル注入 Fc=30	0.2	m3				
耐震補強壁型枠 打放し合板型枠運搬費共	31.2	m2				

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)						
耐震壁増設工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
型枠運搬費 4t車	31.2	m2				
無収縮モルタル注入用型枠 両面木製	6.3	m				
コンクリート打放し補修 全面補修	31.2	m2				
計						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
仮設工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
躯体支保工 1ヶ月	0.3	床m2					
計							

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 3 号 明細書 】							0.8 式 当り
開口閉塞工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
カッター入れ コンクリート面	83.4	m					
コンクリートはつり 溝はつり100×100	210.9	m					
積込み コンクリート面	2.1	m3					
廃材運搬	2.1	m3			単 1 号		
廃材処分	2.1	m3					
鉄筋加工・組立工 SD345 D10	0.116	t					
鉄筋 SD345 D10	0.121	t					
鉄筋溶接 D10	154	箇所					
鉄筋運搬工 4 t 車	0.116	t					
普通コンクリート Fc=24(30) S=18	2.8	m3					
打設手間 流し込工法	2.8	m3					
ポンプ基本料金	1	回					

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
開口閉塞工事						0.8 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
型枠運搬費 4t車	29.2	m2				
無収縮モルタル注入用型枠 両面木製	29.2	m				
コンクリート打放し補修 全面補修	29.2	m2				
計						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 4 号 明細書 】						
撤去工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
建具撤去 アルミ製 枠共	7	箇所				
ガラス撤去	7.3	m2				
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.3	t			P 1 号	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.3	t			P 2 号	
産廃処分費 金属類	0.2	t				
産廃処分費 ガラス類	0.1	t				
計						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 5 号 明細書 】 <div>H形鋼桁</div>							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
H形鋼 H-150×150×7×10	0.501	t					
機械設備製作工		人					
機械設備据付工		人					
普通作業員		人					
計							

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
管理棟仮設工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
事前調査（外壁面）	3,112.1	m2					
外部足場 クサビ緊結式足場 巾900H10m未満	771	掛m2					
安全手摺 6ヶ月	120.6	m					
内部足場 脚立足場H=3.7(2段)	4	台					
内部足場 脚立足場H=1.8m	552.5	伏m2					
垂直養生 防災シート張り JIS1類 6ヶ月	771	m2					
床養生 二重張りプラスチックシート0.15mm程度	169.5	m2					
壁養生 一重張りプラスチックシート0.08mm程度	802.8	m2					
清掃・片付け（施工中） RC造	748.7	延m2					
仕上養生 RC造	748.7	延m2					
竣工時清掃 RC造	748.7	延m2					
積込み 養生材	1.2	m3					

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 6 号 明細書 】 (続 き)						
管理棟仮設工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.2	t			P 1 号	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.2	t			P 2 号	
産廃処分費 養生材	0.2	t				
除去石綿処理 密封処理（二重梱包）	1.2	m3				
Co蓋開閉 w=約500kg/枚	3	枚				
Co蓋撤去 w=約500kg/枚	1	枚				
計						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
管理棟補修工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
劣化部分の除去 サンダー掛け	48.7	m2					
劣化部分の除去 バイオハクリ アクリルタイル	806.3	m2					
劣化部分の除去 水洗い	806.3	m2					
アンカーピンニング 全面球キシ樹脂注入工法 13本/m2 + 注入口12穴/m2	2.9	m2					
アンカーピンニング 部分球キシ樹脂注入工法 16本/m2	2	m2					
自動式低圧樹脂注入工法 エポキシ樹脂	127.8	m					
ポリマーセメント系複合塗材塗り	479.8	m2					
樹脂入モルタル薄塗り工法 3mm工法 けい砂入り	49.3	m2					
既存防水層除去 シート防水	390.8	m2					
下地処理 ケレン・清掃	390.8	m2					
ウレタン塗膜防水 X-2工法	390.8	m2					
可とう形改修塗材RE 薄付け仕上げ	805.6	m2					

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 7 号 明細書 】 (続 き)						
管理棟補修工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下地調整 RC種	17.7	m2				
耐候性塗料塗り (DP) A種	17.7	m2				
シーリング撤去	385.2	m				
シーリング再充填工法 変成シリコン系20×10	353.7	m				
素地ごしらえ A種	53.6	m2				
塗料塗り (EP-G) B種	53.6	m2				
積込み 除去塗材	10.3	m3				
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	3.6	t			P 1 号	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	3.6	t			P 2 号	
産廃処分費 除去塗材	3.6	t				
除去石綿処理 密封処理 (二重梱包)	10.3	m3				
計						

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
薬液注入室仮設工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
事前調査（外壁面）	1,196.2	m2					
外部足場 クサビ緊結式足場 巾900H10m未満	369.5	掛m2					
安全手摺 6ヶ月	65.4	m					
内部足場 移動足場H=3.7m(2段)	4	台					
垂直養生 防災シート張り JIS1類 6ヶ月	369.5	m2					
床養生 二重張りプラスチックシート0.15mm程度	91.6	m2					
壁養生 一重張りプラスチックシート0.08mm程度	389.9	m2					
清掃・片付け（施工中） RC造	192.7	延m2					
仕上養生 RC造	192.7	延m2					
竣工時清掃 RC造	192.7	延m2					
積込み 養生材	0.6	m3					
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.1	t			P 1 号		

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
薬液注入室仮設工事						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	0.1	t			P 2 号	
産廃処分費 養生材	0.1	t				
除去石綿処理 密封処理（二重梱包）	0.6	m3				
計						

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
薬液注入室補修工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
劣化部分の除去 サンダー掛け	55.5	m2					
劣化部分の除去 バイオハクリ アクリルリシン	363.4	m2					
劣化部分の除去 水洗い	363.4	m2					
アンカーピンニング 全面球キシ樹脂注入工法 13本/m2 + 注入口12穴/m2	2.3	m2					
アンカーピンニング 部分球キシ樹脂注入工法 16本/m2	2.3	m2					
自動式低圧樹脂注入工法 エポキシ樹脂	110.9	m					
ポリマーセメント系複合塗材塗り	325.7	m2					
樹脂入モルタル薄塗り工法 3mm工法 けい砂入り	55.5	m2					
既存防水層除去 シート防水	261.9	m2					
下地処理 ケレン・清掃	261.9	m2					
ウレタン塗膜防水 X-2工法	261.9	m2					
可とう形改修塗材RE 薄付け仕上げ	363.4	m2					

春日那珂川水道企業団

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 9 号 明細書 】 (続 き) <div> <div>薬液注入室補修工事</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下地調整 RC種	7.6	m2				
耐候性塗料塗り（DP） A種	7.6	m2				
シーリング撤去	147.6	m				
シーリング再充填工法 変成シリコン系20×10	147.6	m				
積込み 除去塗材	5.4	m3				
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	1.9	t			P 1 号	
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t	1.9	t			P 2 号	
産廃処分費 除去塗材	1.9	t				
除去石綿処理 密封処理（二重梱包）	5.4	m3				
計						

[illegible]

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
安全費							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
防塵マスク 半面方 5回使用	14	個					
フィルタ 防塵マスク用 1回使用	66	個					
防護メガネ 5回使用	14	個					
化学防護服 1回使用	66	個					
化学防護手袋 1回使用	66	個					
計							

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 1 号 B代価表 】						
ダンプトラック運転[上水道] ディーゼル 4t積級〔良好〕						
10 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手(一般)		人				
軽油(バ ^o トル給油) 1.2号		1				
ダンプトラック損料 〔オンロード・ディーゼル〕 4t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費及び補修費 ダ ^o ンプトラック 4t(良好)	1.29	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

[illegible]

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t						1 t 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
トラック[クレーン装置付] ペーストラック2t積 吊能力2.9t							
【労務】							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
【材料】							
軽油(ハートル給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t			[J4] = 1	DID区間の有無	DID区間無		
[J5] = 8 片道運搬距離(km) 20.5km以下							

埋金浄水場施設耐震補強及び劣化補修工事（第3期）

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付2t積 吊能力2.9t						1 t 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
トラック[クレーン装置付] ペーストラック2t積 吊能力2.9t							
【労務】							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
軽油(ハートル給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t積 吊能力2.9t							