

設 計 書			
工 事 名	埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事	備 考	建設リサイクル対象外
工 事 場 所	那珂川市大字埋金815-1（埋金浄水場）		
工 事 概 要	排水池連絡管工事 1式		
	排水池返送管布設工事 1式		
請 負 金			
請負人		住所	
		氏名	
		年 月 日 から	
		工期	
契約年月日		令和 年 月 日	
		4 年 3 月 25 日 まで 日間	

埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

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	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
開削工事及び小口径推進工事01	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	摘 要
開削工事及び小口径推進工事01	1	式				
材料費	1	式			明 1 号	
労務費	1	式			明 2 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				
純工事費	1	式				
現場管理費	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	摘 要
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						

埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

【 第 1 号 明細書 】							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	摘 要	
K形ダクタイル異形管(短管 2 号) φ 7 5 内粉	1	個					
水道用ソトシール仕切弁(浅埋) 7.5K 左開き φ 7 5 JWWA B-120 キャップ H=50mm 内外粉	4	基					
ソフトシール弁用鉄蓋 CVOS-21G-15LA-F1 同等品	2	組					
仕切弁開閉器 φ 32中間ロットSUS304 φ 250円盤形振止SUS	1	式					
ラップ管 φ 75	1	個					
フランジパッキン(全面形/R F) φ 7 5	8	枚					
支持金具	2	式					
硬質塩化ビニール管(HI-VW) φ 7 5 × 4 m	6	本					
鋳鉄製塩ビ管用継手(VC短管 1 号) φ 7 5 内粉	5	個					

## 埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

【 第 1 号 明細書 】 (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	摘 要
H I 継手(エルボ) φ 7 5	8	個				
HI継手45° エルボ φ 75	2	個				
H I 継手(チーズ) φ 7 5	1	個				
H I 継手(ソケット) φ 7 5	3	個				
弁室材ハイピット NHV0-25-150A 同等品 上部	2	個				
弁室材ハイピット NHV0-25-100B 同等品 中部	2	個				
弁室材調整リング NHV0-25-50K 同等品	1	個				
弁室材ハイピット NHV0-25-300B 同等品 中部	2	個				
弁室材ハイピット NHV0-25-40S 同等品 レゾコン底板	2	個				

## 埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

【 第 1 号 明細書 】 (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	摘 要
フランジ用ステンボルトナット(焼付防止) M16×75(ステンレス座金2枚)	28	組				
計						

## 埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

【 第 2 号 明細書 】 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	摘 要	
連絡管用コンクリート壁抜き工 φ 150 t=400	1	式					
仕切弁開閉用コンクリート穴あけ工 φ 150 t=200	1	式					
鉄筋探査 RCレーダー	1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	44	m			P 1 号		
舗装版破砕 アスファルト舗装版 厚15cm以下	21	m2			P 2 号		
小型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	21	m2			施 1 号		
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)	12.4	m3			施 2 号		
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻材料費	19.9	m3			施 3 号		
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm	21	m2			施 4 号		



## 埋金浄水場排水池連絡管及び返送管布設工事

【 第 2 号 明細書 】 (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	摘 要
不陸整正工(施工幅1.8m未満)	21	m2			施 5 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚5cm 再生粗粒度アスコン(20)	21	m2			施 6 号	
舗装殻運搬処理 ダンプトラック2t積級 運搬距離10km	2.1	m3			施 7 号	
発生土運搬処理 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km	12.4	m3			施 8 号	
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	24	m			施 9 号	
硬質塩化ビニル管T S継手工 呼び径75mm	28	口			施 10 号	
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径75mm	4	基			施 11 号	
計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
小型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					100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
小型バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻材料費						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)		日				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
埋戻材料費	120	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満) 下層路盤 全仕上り厚10cm					100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
粒度調整碎石 M-25	12.7	m3				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
不陸整正工(施工幅1.8m未満)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
粒度調整碎石 M-25	3.81	m3				
タンバ及びランマ運転(賃料) 60～80kg		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩) 舗装厚5cm 再生粗粒度アスコン(20)						
100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生加熱アスファルト混合物 粗粒度(20)	12.573	t				
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイ式0.5～0.6t		日				
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
舗装殻運搬処理 ダンプトラック2t積級 運搬距離10km						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級		日				
計						
単位当たり						



【 第 8 号 施工単価表 】						
発生土運搬処理 ダンプトラック2t積級 運搬距離5km						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級		日				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径75mm						2 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径75mm						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下								1 m 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	摘 要	
【機械】								
コンクリートカッター[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm								
その他(機械)								
【労務】								
特殊作業員								
土木一般世話役								
普通作業員								
その他(労務)								
【材料】								
コンクリートカッタープレート 径56cm								
ガソリン レギュラー								
その他(材料)								

春日那珂川水道企業団

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1	m2 当り
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下									
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	摘 要		
【機械】									
バックホ賃料(クローラ型) 山積0.45m3 平積0.35m3 排ガス(第3基準)									
【労務】									
土木一般世話役									
運転手(特殊)									
普通作業員									
【材料】									
軽油(ハートル給油) 1.2号									
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 障害等の有無 無し						
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下						
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用						