

令和8年度

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

穴喰処理区

実 施 設 計 書

海 陽 町

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

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	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
機械設備01	1	式				
電気設備01	1	式				
合計	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
機械設備01	1	式				
【機器費】	1	式				
機器費(設計技術費対象)	1	式				
着脱式水中ポンプ 口径φ65 0.75kw 200V 60Hz ノンクログ	2	台				
予旋回槽 φ1200 FRP	1	式				
【据付工事】	1	式				
輸送費	1	式				
輸送費	1	式				
積込費 フォークリフト又はトラック搭載型クレーン	1	式				
有料道路使用料	1	式				
材料費	1	式				
直接材料費	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	基 準
ボール式逆止弁 口径65A SCS	2	個				
ボール式仕切弁 口径65A SCS	2	個				
埋設用可撓管 口径65A ゴム	1	個				
ガイドサポート取付金具 2号マンホール用 SUS	1	組				
吐出配管 JIS 2F直管 65A×2818mm	2	本				
吐出配管 JIS 2F貫通管 65A×600mm	1	本				
吐出配管 JIS 4F吐出集合管 65A	1	本				
吐出配管 JIS 2F異形管 80A×65A	1	本				
阻流管 150φ流入管用×1100mm	1	本				
阻流管 150φ流入管用×2300mm	1	本				
空気弁 JIS ねじ込み式 口径20A	2	個				
補助材料費	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	基 準
労務費	1	式				
一般労務費	1	式				
配管工		人				
普通作業員		人				
運転手(特殊)		人				
機械設備据付労務費	1	式				
機械設備据付工	1	人工				
複合工費	1	式				
土工	1	式			明 1 号	
貫通部工	1	式			明 2 号	
予旋回槽設置工	1	式			明 3 号	
直接経費	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	基 準
機械経費(率化)	1	式				
機械経費	1	式				
トラック[クレーン装置付] 通称 2t積級 吊能力2.9t	1	供用日				
仮設費(率化)	1	式				
仮設費	1	式				
交通誘導警備員B	6	人				
直接工事費計(据付工事)	1	式				
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	基 準
据付間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				
設計技術費	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
電気設備01	1	式				
【機器費】	1	式				
機器費(設計技術費対象)	1	式				
ポンプ操作盤 装柱型 SUS製 一般回線自動通報装置付	1	面				
水位計 圧力式	1	個				
水位計 フロート式	1	個				
【据付工事】	1	式				
輸送費	1	式				
輸送費	1	式				
積込費 フォークリフト又はトラック搭載型クレーン	1	式				
材料費	1	式				
直接材料費	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	基 準
PEライニング 鋼管 呼び径 28	6.5	m				
エントランスキャップ 厚鋼電線管用 G28	1	個				
電線管付属材料 PEライニング鋼管 呼び径28		%				
PEライニング 鋼管 呼び径 22	12.3	m				
エントランスキャップ 厚鋼電線管用 G22	2	個				
電線管付属材料 PEライニング鋼管 呼び径22		%				
波付硬質ポリエチレン電線管 FEP 30mm	24	m				
電線管付属材料 波付硬質ポリエチレン電線管 FEP30		%				
耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE 16mm	2.8	m				
電線管付属材料 HIVE 16mm		%				
金属製可とう電線管 ビニル被覆 二種 30mm	1.8	m				
電線管付属材料 金属製可とう電線管 ビニル被覆 二種 30		%				

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
金属製可とう電線管 ビニル被覆 二種 24mm	2.4	m				
電線管付属材料 金属製可とう電線管 ビニル被覆 二種 24		%				
厚鋼電線管 G28	4.3	m				
電線管付属材料 厚鋼電線管 G28		%				
厚鋼電線管 G22	8.6	m				
電線管付属材料 厚鋼電線管 G22		%				
金属製フルボックス (ステンレス) 300×300×300×1.5 防水	2	個				
架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ケーブル EM-CE3.5 ×3C	7.2	m				
架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ケーブル EM-CE3.5 ×2C	6.9	m				
耐燃性ポリエチレン絶縁電線 EM-1E2	10.8	m				
鋼管柱 7m	1	本				
接地材 φ14×1500mm	2	本				

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
接地埋設標示板 国交省型	2	個				
ケーブル埋設シート 150mm	10	m				
補助材料費	1	式				
労務費	1	式				
一般労務費	1	式				
電 工		人				
普通作業員		人				
運転手(特殊)		人				
技術労務費	1	式				
電気通信技術者		人				
複合工費	1	式				
土工	1	式			明 4 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
貫通部工	1	式			明 5 号	
建柱工	1	式			明 6 号	
直接経費	1	式				
機械経費(率化)	1	式				
機械経費	1	式				
トラック[クレーン装置付] 通称 2t積級 吊能力2.9t	1	供用日				
トラック式アースオーガ[建柱車] オーガ 径φ450mm 吊2.9t	1	供用日				
仮設費(率化)	1	式				
仮設費	1	式				
交通誘導警備員B	6	人				
直接工事費計(据付工事)	1	式				
共通仮設費計	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
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				
据付(技術者)間接費	1	式				
据付(機器)間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				
設計技術費	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				

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

[illegible]

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 1 号 明細書 】 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	
機械掘削工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3	1.3	m3			施 1 号		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3 土質区分:㍑	1.3	m3			施 2 号		
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	2.3	m			P 1 号		
舗装版破碎 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下	1.518	m2			P 2 号		
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.075	m3			P 3 号		
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 径100cm以下	0.075	m3					
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	1.518	m2			P 4 号		
計							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 2 号 明細書 】 貫通部工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下	1	孔			P 5 号	
モルタル上塗り(配合1:3)(マンホール用) モルタル厚さ30mm	0.136	m2			施 3 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.136	m2			P 6 号	
モルタル練 高炉	0.007	m3			P 7 号	
計						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 3 号 明細書 】 予旋回槽設置工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 小型構造物 21-12-25(高) 小型	0.3	m3			P 8 号	
機器等据付 第7類 質量0.024t	1	台			施 4 号	
計						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
土工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
機械掘削工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3	5.7	m3			施 1 号		
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸﾛｰﾗ型 0.13m3 土質区分:㍑	5.7	m3			施 2 号		
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	5.5	m			P 1 号		
舗装版破碎 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下	3.9	m2			P 2 号		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度ｱｽｺﾝ(13)	3.9	m2			P 4 号		
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.195	m3			P 3 号		
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊 径100cm以下	0.195	m3					
計							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 5 号 明細書 】 貫通部工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下	1	孔			P 5 号	
モルタル上塗り(配合1:3)(マンホール用) モルタル厚さ30mm	0.062	m2			施 3 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	0.062	m2			P 9 号	
モルタル練 高炉	0.003	m3			P 7 号	
計						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 6 号 明細書 】 建柱工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
型枠 一般型枠 小型構造物	1.8	m2			P 9 号		
コンクリート 人力打設 小型構造物 24-12-25(高)	0.202	m3			P 10 号		
計							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 1 号 施工単価表 】						
機械掘削工(小型バックホウ) クラ型 0.13m3				100 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転 クラ型 バケット容量0.13m3		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 2 号 施工単価表 】						
機械投入埋戻工(小型バックホウ) ｸｰﾗ型 0.13m3 土質区分:ﾚ4						
100 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ運転 ｸｰﾗ型 ｾｯﾄ容量0.13m3		日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 3 号 施工単価表 】						
モルタル上塗り(配合1:3)(マンホール用) モルタル厚さ30mm						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
左官		人				
普通作業員		人				
モルタル練 高炉	0.03	m3			P 11 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 4 号 施工単価表 】						
機器等据付 第 7 類 質量0.024 t						
100 台 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設備機械工		人				
計						
単位当たり						

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 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	基 準
【機械】							
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音)・湿式・エンジン] 通称 (切削深)20cm級 プレート径φ56cm							
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 (プレート) 径18インチ							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							

[illegible]

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 2 号 施工パッケージ 】 舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							
1 m2 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】							
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型] バケット容量0.45m3							
【労務】							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油							
【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 [J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下 [J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】 殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)							
1 m3 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】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称 2t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 4 積込工法区分 機械積込(小規模土工) [JC] = 11 運搬距離 12.0km以下				

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【第 4 号 施工パッケージ】 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 1 m2 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】							
振動ロー(舗装用)[ハットガイト式] 運転質量0.5～0.6t 超低騒音含む							
振動コンパクタ[前進型] 通称 40～60kg級							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)							
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】 (続 き) 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13)							
1 m2 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
ガソリン レギュラー							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1	平均幅員 1.4m未満	平均仕上厚50mm以下		
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J4] = 3 [y2] = 1	瀝青材料種類 プライムコート PK-3 アスコン夜間単価区分 夜間単価無し			

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】 コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下							
1 孔 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】							
コンクリート穿孔機[電動式コアローリングマシン] [簡易仕様型]最大穿孔径φ250mm							
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3KVA							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
ダイヤモンドビット 204mm スタンダード							
ガソリン レギュラー							

[illegible]

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 6 号 施工パッケージ 】								1 m2 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	
【労務】								
型わく工								
普通作業員								
土木一般世話役								
その他(労務)								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物					

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 7 号 施工パッケージ 】 モルタル練 高炉							
1 m3 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
【労務】							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
セメント(高炉B) 25kg袋入							
コンクリート用骨材砂 洗い 細目							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 セメント種類 高炉			[J3] = 1	費用の内訳 全ての費用			

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 小型構造物 21-12-25(高) 小型							
1 m3 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
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 21-12-25(20) 高炉 W/C≦55%							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物				[J9] = 3 打設工法 人力打設			
[N1] = 21 コンクリート規格 21-12-25(高)				[J5] = 1 養生工の種類 養生無し			
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り				[J8] = 1 費用の内訳 全ての費用			
[N2] = 3 生コン小型車割増区分 小型車割増2～3t車							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 9 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 小型構造物							
1 m2 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
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 10 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 小型構造物 24-12-25(高) 1 m3 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
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 W/C≦55%							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設				
[N1] = 23 コンクリート規格 24-12-25(高)			[J5] = 1 養生工の種類 養生無し				
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[J8] = 1 費用の内訳 全ての費用				
[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し							

穴喰公共下水道久保北田地区マンホールポンプ設置工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】 モルタル練 高炉							
1 m3 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
【労務】							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
セメント(高炉B) 25kg袋入							
コンクリート用骨材砂 洗い 細目							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 セメント種類 高炉			[J3] = 1	費用の内訳 全ての費用			