

令和 6 年度

公 共 事 業

工 事 設 計 書

松島町

町 長	副町長	事業所長	副所長	経営班長	施設班長	設 計 者	検 算 者		
着 工 完 成 期 日	自 至 令和07年03月21日				摘 要				
工 事 番 号	上6工第005号								
幹 線 名 路 線 名 等	町道蝦穴鹿渡線外								
施 工 位 置	宮城郡松島町幡谷字矢筈森 地内								
工 事 名	矢筈森配水管布設替工事								
工 事 費	金 円也								
工 事 概 要	施工延長：L=385.5m 配水管布設工 PP 50mm L=385.5m 排泥・給水管布設工 PP 50mm×PP 40mm N=1箇所 PP 50mm×PP 25mm N=3箇所 PP 50mm×PP 20mm N=1箇所								

工 事 年 度	令和 6 年度
工 事 名	矢筈森配水管布設替工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	上水道 令和05年度
工 種 区 分	開削工事及び小口径推進工事等
単 価 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共
単 価 地 区	松島地区
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月01日 公共(A地区)
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月01日 上水道(復興歩掛)
備 考	

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等02	1	式			
配水管布設工 PP 50mm	1	式			A 1号
排泥・給水管布設工 PP 40・25・20mm	1	式			A 2号
安全費	1	式			A 3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			
技術管理費	1	式			
水圧試験費	1	式			A 4号
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					

矢筈森配水管布設替工事

第 1 号 B代価表		配水管土工			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
舗装版撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	610	m			P 1 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	183	m2			施 1 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離8km	9	m3			施 2 号	
廃棄物処理費(中間・再生)アスファルト塊 三井住建道路(株)東北 仙北アスコン共同企業体	9	m3				
土工	1	式				
小型バックホウ掘削積込 加ラ型 山積0.13m3(平積0.10)	163	m3			施 3 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	33	m3			P 2 号	
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	33	m3			P 3 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離12km	196	m3			施 4 号	
建設廃棄物処理費【2tダンプ】 残土処分費	196	m3				
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 砂(不洗)	154	m3			施 5 号	
開削水替		日			C 1 号	
土留工	1	式				
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下	3	m			施 6 号	
支保工(軽量金属製)設置撤去 1段 2.0m以下	3	m			施 7 号	
敷鉄板工	1	式				
敷鉄板設置・撤去	9.2	m2			施 8 号	
敷鉄板賃料 22 × 1524 × 3048(mm) 供用日数5日	2	枚			施 9 号	

矢筈森配水管布設替工事

第 2 号 B代価表		配水管材料費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
配水管材料費	1	式				
外付分水栓(ボ-ル式)鑄鉄管用 100mm*50mm	1	個				
ポリレン管(一種二層管) 50mm	385.5	m				
ポリレンメ-タ-用ソケット 50mm	9	個				
ポリレンソケット(同径) 50mm	8	個				
ポリレンエルボ 50mm	3	個				
ポリレン45°エルボ 50mm	10	個				
ポリレンチ-ズ(同径) 50mm	3	個				
制水弁ボックス伸縮式(鑄鉄保護蓋) 150mm*600mm	7	個				
止水栓(シリリング) 50mm	4	個				
パイプエンド 50mm	2	個				
塩化ビ-ル管(HI)キャップ 50mm	4	個				
PP*VPソケット 50mm	2	個				
塩化ビ-ル管(HI)ソケット継手 50mm	4	個				
補修バンド(VP・PP・SP用) 50mm	2	個				
塩ビ管用スッパ- 50mm	3	基				
埋設管標識シート 150mm×50m(アルミ2倍折込)	385.5	m				
計						
単位当たり						

矢筈森配水管布設替工事

第 3 号 B代価表		配水管布設費			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
配水管布設費	1	式				
サドル分水栓建込み 鋳鉄管 呼び径100mm × 50mm	1	箇所			施 10 号	
コア取付け工 呼び径50mm	1	箇所			施 11 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径50mm	385.5	m			施 12 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	61	口			施 13 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	30	口			施 14 号	
止水栓取付け PP用 呼び径50mm	4	箇所			施 15 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径50mm	8	口			施 16 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	10	口			施 17 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下	2	口			施 18 号	
塩ビ管用スッパ®-設置工 50mm	3	箇所				
管明示シート	385.5	m			施 19 号	
計						
単位当たり						

矢筈森配水管布設替工事

第 5 号 B代価表		給水管土工			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
道路部	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m				P 1 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	7	m2				施 1 号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離10km	0.4	m3				施 23 号
廃棄物処理費(中間・再生)アスファルト塊 三井住建道路(株)東北 仙北アスコ共同企業体	0.4	m3				
小型バックホウ掘削積込 加ラ型 山積0.13m3(平積0.10)	4	m3				施 24 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離12km	4	m3				施 4 号
建設廃棄物処理費【2tダンプ】 残土処分費	4	m3				
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 砂(不洗)	3	m3				施 5 号
宅内部	1	式				
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	4	m				P 4 号
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工	0.1	m3				施 25 号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離10km	0.1	m3				施 23 号
廃棄物処理費(中間・再生)コンクリート無筋 三井住建道路(株)東北 仙北アスコ共同企業体	0.1	m3				
床掘り 土砂 現場制約あり	0.4	m3				P 2 号
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離12km	0.4	m3				施 4 号
建設廃棄物処理費【2tダンプ】 残土処分費	0.4	m3				
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ) 砂(不洗)	0.3	m3				施 5 号
計						

矢筈森配水管布設替工事

第 6 号 B代価表		給水管材料				1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
給水管材料費	1	式				
ホ° リフレチ-ズ (径違い1段落ち) 50mm*40mm	1	個				
ホ° リフレ管 (一種二層管) 40mm	2.5	m				
ホ° リフレメ-タ-用ソケット 40mm	2	個				
止水栓 (シ-リング) 40mm	1	個				
制水弁ボックス伸縮式 (鋳鉄保護蓋) 150mm*600mm	1	個				
ホ° リフレソケット (径違い1段落ち) 40mm*30mm	1	個				
サト° ル付分水栓 (ホ° -ル式)ホ° リフレ管用 50mm*20mm	1	個				
ホ° リフレ管 (一種二層管) 20mm	3	m				
ホ° リフレメ-タ-用ソケット 20mm	3	個				
止水栓 (シ-リング) 20mm	1	個				
ホ° リフレエルホ° 20mm	1	個				
PP*VPソケット 20mm	1	個				
塩化ビ° ン管 (HI)ソケット継手 20mm	1	個				
サト° ル付分水栓 (ホ° -ル式)ホ° リフレ管用 50mm*25mm	3	個				
ホ° リフレ管 (一種二層管) 25mm	8.2	m				
ホ° リフレメ-タ-用ソケット 25mm	6	個				
止水栓 (シ-リング) 25mm	3	個				
ホ° リフレエルホ° 25mm	3	個				

矢筈森配水管布設替工事

第 7 号 B代価表		給水管布設工			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
給水管布設費	1	式				
ポリエチレン管継手工 呼び径50mm	2	口			施 13 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径40mm	2.5	m			施 26 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径40mm	4	口			施 27 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	1	口			施 28 号	
ポリエチレン管切断 呼び径40mm	5	口			施 29 号	
止水栓取付け PP用 呼び径40mm	1	箇所			施 30 号	
サドル分水栓建込み ホリソ管 呼び径50mm × 25mm	3	箇所			施 31 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径25mm	8.2	m			施 32 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径25mm	12	口			施 33 号	
ポリエチレン管切断 呼び径25mm	12	口			施 34 号	
止水栓取付け PP用 呼び径25mm	3	箇所			施 35 号	
サドル分水栓建込み ホリソ管 呼び径50mm × 20mm	1	箇所			施 36 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	3	m			施 37 号	
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	6	口			施 38 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	6	口			施 39 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	1	箇所			施 40 号	
硬質塩化ビニル管 T S 継手工 呼び径20mm	1	口			施 41 号	
管明示シート	13.7	m			施 19 号	

第 22 号 施工単価表		アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚5mm 再生密粒度アスコン(13F)				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				
アスファルト合材 再生密粒度アスコン(13F)	1.257	t				
振動ローラ運転 (舗装用)ハンドガイト式0.5~0.6t		日				
振動コンパクト運転(前進型) 40~60kg		日				
諸 雑 費 (率 + 丸 め)		%				
計						
単位当たり						

第 45 号 施工単価表

水圧試験 呼び径50mm

1 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			
水圧試験機損料	1	式			
諸 雑 費 (率 + 丸め)		%			
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[パキム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級							
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(ブレード) 径22インチ							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用				[J2] = 1 アスファルト舗装版厚 15cm以下			

第 4 号 施工パッケージ		舗装版切断 コンクリート舗装版 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[パキム式・湿式] 径 56cm 切削深20cm級						
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(ブレード) 径22㌢						
ガソリン レギュラー						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J3] = 1	コンクリート舗装版厚 15cm以下		

