

令和 8 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

松島町

町 長	副 町 長	所 長	副 所 長	経営班長	施設班長		検 算 者	設 計 者	
着 工 完 成 期 日		自 至 令和09年02月26日				摘 要			
工 事 番 号		下8工第 0 2 3 号							
幹 線 名 路 線 名 等									
施 工 位 置		宮城郡松島町松島字普賢堂外地内							
工 事 名		公共下水道マンホール蓋取替工事							
工 事 費		金 円也							
工 事 概 要		マンホール蓋取替工(汚水) N=23基 マンホール蓋取替工(円形カッター工法) φ600 N=11基 マンホール蓋取替工(円形カッター工法) φ900 N=1 基 マンホール蓋取替工(舗装打換工) φ600 N=11基							

工 事 年 度	令和 8 年度
工 事 名	公共下水道マンホール蓋取替工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和07年度
工 種 区 分	下水道工事（2）
単 価 適 用 年 月 日	令和08年09月01日 公共
単 価 地 区	松島地区
機 損 適 用 年 月 日	令和07年10月01日 公共(A地区)
歩 掛 適 用 年 月 日	令和08年05月01日 公共
備 考	

公共下水道マンホール蓋取替工事

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
下水道工事（２）01	1	式			
マンホール蓋取替工(円形カッター工法) (φ600)(夜間)	1	式			A 1 号
マンホール蓋取替工法(円形カッター工法) (φ900-600親子ふた)(夜間)	1	式			A 2 号
マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)	1	式			A 3 号
マンホール蓋取替工(φ600)(夜間) (φ600)(夜間)	1	式			A 4 号
マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)	1	式			A 5 号
マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)	1	式			A 6 号
交通誘導員	1	式			A 7 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			
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					

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 1 号 A代価表			マンホール蓋取替工(円形カッター工法) (φ600)(夜間)			1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要		
マンホール鉄蓋取替工(円形カッター工法) (φ600)(夜間) 切断径φ1050mm 車道	9	基			B 1 号		
マンホール鉄蓋取替工(円形カッター工法) (φ600)(夜間) 切断径φ1050mm 歩道	2	基			B 2 号		
計							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 6 号 A代価表			マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)			1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要			
マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)	1	基			B 7 号			
計								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 4 号 B代価表						マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間) 国道 歩道					
						1 基 当り					
名 称 ・ 規 格			数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要				
φ600 マンホール蓋取替工(夜間) 国道 歩道 夜間			1	基			C 19 号				
計											
単位当たり											

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 5 号 B代価表				マンホール蓋取替工(舗装打換工) (φ600)(夜間)			
						1 基 当り	
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
φ600 マンホール蓋取替工(夜間) 国道 歩道 インターロッキングブロック		1	基			C 20 号	
計							
単位当たり							

公共下水道マンホール蓋取替工事

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 3 号 C代価表						撤去工(夜間)		1 基 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							
運転手(特殊)		人							
空気圧縮機(夜間)		日			C 25 号				
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 23 号				
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 24 号				
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.06	m3			P 1 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	0.13	t							
計									
単位当たり									

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 4 号 C代価表			鉄蓋設置工(夜間) φ600		
1 基 当 り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) φ600 T-25 浮上防止, かぎ付	1	組			
転落防止はしご	1	個			
調整金具 調整高 45mm	1	個			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
運転手(特殊)		人			
ラウドベース(25kg)	6	袋			
補強用鉄筋	1	個			
緊結ボルト他(グリップアッカー)	1	式			
型枠損料	1	回			
発動発電機(夜間)		日			C 26 号
ハンマードリル損料		日			
ドリルビット損料	1	箇所			
電動ハンマー用ミニランマ	1	箇所			
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 23 号
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 24 号
計					
単位当たり					

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 9 号 C代価表						撤去工(夜間)	1 基 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					
運転手(特殊)		人					
空気圧縮機(夜間)		日			C 29 号		
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 27 号		
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 28 号		
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.06	m3			P 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	0.13	t					
計							
単位当たり							

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 10 号 C代価表						鉄蓋設置工(夜間) φ600	
						1 基 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要		
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) φ600 T-14 浮上防止, かぎ付	1	組					
転落防止はしご	1	個					
調整金具 調整高 45mm	1	個					
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
運転手(特殊)		人					
ラウドベース(25kg)	6	袋					
補強用鉄筋	1	個					
緊結ボルト他(グリップアッカー)	1	式					
型枠損料	1	回					
発動発電機(夜間)		日			C 30 号		
ハンマードリル損料		日					
ドリルビット損料	1	箇所					
電動ハンマー用ミニランマ	1	箇所					
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 27 号		
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 28 号		
計							
単位当たり							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 15 号 C代価表					
撤去工(夜間)					
1 基 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			
運転手(特殊)		人			
空気圧縮機(夜間)		日			C 29 号
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 27 号
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 28 号
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.1	m3			P 1 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	0.22	t			
計					
単位当たり					

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 16 号 C代価表						鉄蓋設置工(夜間) φ900-600親子ふた	
						1 基 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要		
鋳鉄製マンホールふた(下水道用)親子ふた φ900-600 T-25 浮上防止, かぎ付	1	組					
転落防止はしご	1	個					
調整金具 調整高 45mm	1	個					
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
運転手(特殊)		人					
ラウドベース(25kg)	6	袋					
補強用鉄筋	1	個					
緊結ボルト他(グリップアソカ-)	1	式					
型枠損料	1	回					
発動発電機(夜間)		日			C 30 号		
ハンマードリル損料		日					
ドリルビット損料	1	箇所					
電動ハンマー用ミニランマ	1	箇所					
ダンプトラック(夜間) 2t		日			C 27 号		
トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊		日			C 28 号		
計							
単位当たり							

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 19 号 C代価表					
φ 600 マンホール蓋取替工(夜間) 国道 歩道 夜間					
1 基 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) φ 600 T-14 浮上防止, かぎ付	1	組			
転落防止はしご	1	個			
調整金具 調整高 45mm	1	個			
蓋据付工(受枠とも)	1	箇所			施 1 号
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m			P 3 号
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	2	m2			P 4 号
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.1	m3			P 1 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	0.2	t			
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	0.3	m3			施 2 号
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離5km	0.3	m3			施 3 号
改良土 残土受入費 株式会社環境施設 SHISETSU未来サイクルセンター	0.3	m3			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚115mm 1層施工	2	m2			P 5 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	2	m2			P 6 号
撤去工	1	基			C 31 号
計					
単位当たり					

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 20 号 C代価表						φ 600 マンホール蓋取替工(夜間) 国道 歩道 インターロッキングブロック
						1 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要	
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) φ 600 T-25 浮上防止, かぎ付	1	組				
転落防止はしご	1	個				
調整金具 調整高 45mm	1	個				
蓋据付工(受枠とも)	1	箇所			施 1 号	
機械掘削工(小型バックホウ) クワ型 0.13m3	0.2	m3			施 2 号	
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離5km	0.2	m3			施 3 号	
改良土 残土受入費 株式会社環境施設 SHISETSU未来リサイクルセンター	0.2	m3				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚205mm 2層施工	2	m2			P 7 号	
インターロッキングブロック撤去・再設置 再使用 直線・厚さ6cm	2	m2			施 4 号	
撤去工	1	基			C 32 号	
計						
単位当たり						

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 22 号 C代価表

φ600 マンホール蓋取替工(夜間) 県有地(公園) 歩道

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) φ600 T-14 浮上防止, かぎ付	1	組			
転落防止はしご	1	個			
調整金具 調整高 45mm	1	個			
蓋据付工(受枠とも)	1	箇所			施 1 号
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	6	m			P 3 号
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	2	m2			P 4 号
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工)	0.1	m3			P 1 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	0.1	t			
機械掘削工(小型バックホウ) クローラ型 0.13m3	0.3	m3			施 2 号
発生土運搬工(2t積級、機械積込み) 運搬距離5km	0.3	m3			施 3 号
改良土 残土受入費 株式会社環境施設 SHISETSU未来サイクルセンター	0.3	m3			
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚125mm 1層施工	2	m2			P 8 号
表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)	2	m2			P 9 号
撤去工	1	基			C 34 号
計					
単位当たり					

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

第 24 号 C代価表						トラック(クレーン装置付)(夜間) 4tトラッククレーン, 2.9t吊					
						1 日 当り					
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号 摘 要					
軽油 1.2号 パトロール給油			l								
油脂類			%								
トラック[クレーン装置付] ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t		1	供用日								
計											
単位当たり											

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 29 号 C代価表						空気圧縮機(夜間)						1 日 当り											
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号		摘 要															
軽油 1.2号 パトロール給油			ℓ																				
油脂類			%																				
空気圧縮機 可搬式スクrup型 排対型:1次基準 エンジン駆動 3.5〜3.7m3/min 0.7MPa			日																				
コンクリートブレーカー賃料 30kg級			日																				
ノミ損耗費		1	箇所																				
計																							
単位当たり																							

[illegible]

[illegible]

公共下水道マンホール蓋取替工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

松島町

松島町

松島町

松島町

松島町

松島町

松島町

<div> <div>第 3 号 施工パッケージ</div> <div>舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下</div> <div>1 m 当り</div> </div>						
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[バキューム式・湿式] 径φ56cm 切削深20cm級 超低騒音型						
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18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		

松島町

<div> <div>第 5 号 施工パッケージ</div> <div>下層路盤(歩道部) 全仕上り厚115mm 1層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
小型バックホウ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 クロー型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンパクト式] 運転質量3〜4t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 パトロール給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 115.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 1 施工区分 1層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

<div> <div>第 6 号 施工パッケージ</div> <div>表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
振動ローラ(舗装用) ハンド・ガイト式 運転質量0.5～0.6t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
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】						
アスファルト合材 再生細粒度アスコン(13F)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー						
軽油 1.2号 ハンドロール給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J2] = 40.000 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] = 23 材料 アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3		
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用						

<div> <div>第 7 号 施工パッケージ</div> <div>下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚205mm 2層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
モータグレーダ[土工用] 排対型:2014規制 幅3.1m						
ロードローラ [マカダム] 運転質量10～12t						
タイヤローラ [普通型] 運転質量8～20t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
普通作業員						
特殊作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 バトル給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 205.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 2 施工区分 2層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

<div> <div>第 8 号 施工パッケージ</div> <div>下層路盤(歩道部) 全仕上り厚125mm 1層施工</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
小型バックホウ 後方超小旋回型 排対型:3次基準 クロー型 山積0.09m3(平積0.07m3) 超低騒音型						
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンパクト式] 運転質量3〜4t						
その他(機械)						
【労務】						
運転手(特殊)						
特殊作業員						
普通作業員						
土木一般世話役						
その他(労務)						
【材料】						
再生クラッシャーラン RC-40						
軽油 1.2号 パトロール給油						
その他(材料)						
【端数調整】						
[条件] [J1] = 125.000 mm 全仕上り厚				[J2] = 1 施工区分 1層施工		
[J3] = 6 材料 再生クラッシャー RC-40				[J4] = 1 費用の内訳 全ての費用		

<div> <div>第 9 号 施工パッケージ</div> <div>表層(歩道部) 1層当り仕上厚30mm アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)</div> <div>1 m2 当り</div> </div>						
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】						
振動ローラ(舗装用) ハンド・ガイト式 運転質量0.5～0.6t						
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg						
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】						
アスファルト合材 再生細粒度アスコン(13F)						
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用						
ガソリン レギュラー						
軽油 1.2号 ハンドロール給油						
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] = 23 材料 アスコン各種(2.30以上2.40t/m3未満)				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3		
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用						

松島町