

										下妻市役所				
工事番号	06国補公下第1-1号				部長		課長		課長補佐		係長	審査	設計者	
令和6年度														
污水管布設工事（小島第1）							下妻市 小島 地内							
設計概要	下妻第11処理分区 污水管布設工事 L = 136.0m						施行方法		請 負					
	路線延長 L = 136.0m						履行期間		日間					
	管布設工 L = 133.0m						履行期限		日間					
	マンホール設置工 1号マンホール N = 2箇所						起工年月日		年 月 日					
	S号マンホール N = 1箇所						延期・中止							
	取付桝設置工 N = 2箇所						完了年月日		令和7年 3月14日					
	ウェルポイント工 L = 96.0m						請 負 人		社 名					
	付帯工 N = 1式								代表者					
	週休二日制促進工事 対象 ・ 対象外								所在地					
									電話					
【 土 木 工 事 設 計 書 (甲) 】														
起 変 工 更 理 由														
費 目		起 工		第1回変更		第2回変更		増 △ 減						
起 工 額														
請負に附する額 又は 請 負 額														
工 事 価 格														
測 量 試 験 費 又は 工事雑費														
用地及び補償費														
消費税相当額														
請負決定額														

変更請負額算定基準

変更請負額＝変更請負に附する額×請負比率（ $\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に対する額}}$ ）

請負に附する額	×	請 負 比 率	＝	請 負 額

位置図



縮尺 1 : 10000

100 50 0 100 200

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
管路（補助）									
管きょ工（開削）（補助）									
管路土工									
管路掘削					410.000	m3			
機械掘削工（バックホ） 山積0.28m3 バックホ規格（排対（2次）山積0.28m3（平0.2m3））					410.000	m3			
管路埋戻					372.000	m3			
機械投入埋戻工（バックホ） 山積0.28m3 砂（埋戻し用）					42.000	m3			第0001号代価表
機械投入埋戻工（バックホ） 山積0.28m3 発生土					330.000	m3			第0002号代価表
発生土処理					46.000	m3			
発生土処分工 4 t 車（山積0.28m3）					46.000	m 3			第0003号代価表
管布設工									
硬質塩化ビニル管					133.000	m			
硬質塩化ビニル管設置工（市場単価） 規格・仕様（呼び径 150mm），施工規模（20m以上），時間的制約を受ける場合の補正（無），夜間作業補正（無）					133.000	m			
継手類					6.000	箇所			
マンホール可とう継手 φ150					6.000	個			
管路土留工									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
たて込み簡易土留					136.000	m			
建て込み簡易土留 掘削深3.5m以下					136.000	m			第0004号代価表
建て込み簡易土留賃料 3.5m以下 使用面積：210.00m2					1.000	式			
地下水水位低下工									
ウェルポイント					44.000	日			
ウェルポイント設置・撤去 作業区分(設置・撤去), 施工規模(100本未満), サンドフィルター使用の有無(有), 電力設備(商用電源(標準))					58.000	本			
ウェルポイントポンプ設置・撤去 作業区分(設置・撤去)					1.000	組			
ウェルポイントポンプ運転管理 電力設備(商用電源(標準)), ポンプ使用 組数(実数入力)(1組)						日			
ウェルポイント工損料 ウェルポイントポンプ組数(実数入力)(1組), ウェルポイント本数(実数入力)(58本), ヘッダーライン延長(実数入力)(116m), 腐蝕補正の有無(無), 供用日数(実数入力)(日)					1.000	式			
ジェット装置損料 スターカッターの有無(無), 供用日数(実数入力)(日)					1.000	式			
工事用仮設電力設備費 早見表グラフ(低圧契約, 3ヶ月未満)					1.000	式			
マンホール工(補助)									
組立マンホール工									
組立1号マンホール					2.000	箇所			
デザインマンホール蓋(T-14) φ600					2.000	個			

本工事費内訳書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数量	単位	単価	金額	摘要
				無収縮モルタル25kg 施工高40mm	1.000	袋			
				無収縮モルタル12.5kg 施工高20mm	1.000	袋			
				転落防止梯子	2.000	個			
				流動性無収縮モルタル施工用型枠 φ600用 1組/1現場	1.000	組			
				マンホール 調整リング100mm	1.000	個			
				マンホール 調整リング150mm	1.000	個			
				組立式1号マンホール 斜壁フロック600*900*600	2.000	個			
				組立式1号マンホール 直壁フロック900*900	2.000	個			
				組立式1号マンホール 躯体フロック 900*1800	2.000	個			
				組立式1号マンホール 底版フロック	2.000	個			
				底部工（組立式1号φ150）	2.000	箇所			第0005号代価表
				底部工（インバートのみ）	1.000	箇所			第0006号代価表
				削孔費（0号・1号共通） 塩ビ管150mm	4.000	箇所			
				組立マンホール設置工（市場単価） 1号 ・4m以下 規格・仕様（1号（900mm）3m超～4m以下），施 工規模（4箇所未満），時間的制約を受ける場 合の補正（無），夜間作業補正（無）	2.000	箇所			
				組立S号マンホール	1.000	箇所			
				デザインマンホール蓋φ300 T-14	1.000	組			

本工事費内訳書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	無収縮モルタル12.5kg 施工高20mm				1.000	袋			
	小型Coマンホール 勾配調整金具				1.000	組			
	JSM目地材 速硬化性シーラー				1.000	本			
	小型Coマンホール 調整リング 300*100				1.000	個			
	小型Coマンホール 斜壁ブロック 300*190				1.000	個			
	小型Coマンホール 直壁ブロック 300*400				1.000	個			
	小型Coマンホール 直壁ブロック 300*1000				2.000	個			
	小型Coマンホール 躯体ブロック 300*400 φ150				1.000	個			
	小型Coマンホール 底板ブロック				1.000	個			
	底部工（組立式S号Φ150）				1.000	箇所			第0007号代価表
	可とう性ゴムジョイント（S号用） φ150				2.000	個			
	小型マンホール設置工（レジンコンクリート製） マンホール深さ（m）（深さ3.50m以下）				1.000	箇所			
	取付管およびます工（補助）								
	管路土工								
	管路掘削				4.000	m3			
	機械掘削工（小型バックホ） 小型バックホ規格（排付（2次）山積0.13m3（平0.1m3））				4.000	m3			
	管路埋戻				3.240	m3			

本工事費内訳書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
				機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m ³ 砂(埋戻し用)	0.240	m ³			第0008号代価表
				機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m ³ 発生土	3.000	m ³			第0009号代価表
				発生土処理	0.590	m ³			
				発生土処分工 2 t 車(山積0.13 m ³)	0.590	m ³			第0010号代価表
				ます設置工					
				ます	2.000	箇所			
				ます設置工(塩化ビニル製)(市場単価) 規格・仕様(ます径 200mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 鋳鉄製防護蓋設置の有無(無)	2.000	箇所			
				取付管布設工					
				取付管	4.200	m			
				取付管布設および支管取付工(市場単価) 3m未満 規格・仕様(管径 100mm), 施工規模(5箇所未満), 時間的制約を受ける場合の補正(無), 夜間作業補正(無), 取付管長3m未満の場合の補正(有), 取付管長5m以上12m未満の補正(無), 本管材質コンクリート製・陶製の補正(無)	2.000	箇所			
				付帯工(補助)					
				舗装撤去工					
				舗装版切断	270.000	m			
				舗装版切断 舗装版種別(アスファルト舗装版), アスファルト舗装版厚(15cm以下), 費用の内訳(全ての費用)	270.000	m			施工 P 第0011号代価表

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破砕						m2			
					195.000				
舗装版破砕 舗装版種別(アスファルト舗装版), 障害等の有無(無し), 騒音振動対策(不要), 舗装版厚(15cm以下), 積込作業の有無(有り), 費用の内訳(全ての費用)						m2			施工 P 第0012号代価表
					195.000				
殻運搬処理						m3			
					8.000				
殻運搬 殻発生作業(舗装版破砕), 積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)), DID区間の有無(無し), 運搬距離(km) (DID区間無し)(11.5km以下), 費用の内訳(全ての費用)						m3			施工 P 第0013号代価表
					8.000				
アスファルト廃材処理費(中間処理施設) 掘削材 40cm以下						t			
					18.800				
発生土処理						m3			
					6.000				
床掘り 土質(土砂), 施工方法(上記以外(小規模)), 費用の内訳(全ての費用)						m3			施工 P 第0014号代価表
					5.000				
発生土処分工 4 t 車(山積0.28 m3)						m 3			第0003号代価表
					6.000				
舗装仮復旧工									
下層路盤						m2			
					124.000				
下層路盤(一般市道)RC-40 t=200 mm 全仕上り厚(実数入力)(200 mm), 施工区分(1層施工), 材料(再生クラッシュ RC-40), 費用の内訳(全ての費用)						m2			施工 P 第0015号代価表
					124.000				
上層路盤						m2			
					124.000				
上層路盤(一般市道)M-30 t=150 mm 全仕上り厚(実数入力)(150 mm), 施工区分(1層施工), 材料(粒度調整砕石 M-30), 費用の内訳(全ての費用)						m2			施工 P 第0016号代価表
					124.000				

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
舗装本復旧工									
表層					299.000	m2			
表層(一般市道)再生密粒度As t=40mm W=1.4m以上3.0m以下 平均幅員(1.4m以上3.0m以下),1層当平均仕上厚 70mm以下(40 mm),材料(再生密粒度アスコン (1 3)),瀝青材料種類(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3),費用の内訳(全ての費用)					299.000	m2			施工P 第0017号代価表
仮設工									
交通管理工									
交通誘導警備員					2.000	人日			
交通誘導警備員 B					42.000	人			
道路改良 (単独)									
排水構造物工									
集水桝・マンホール工									
現場打ち集水桝					4.000	箇所			
集水桝 400×400×700					4.000	箇所			第0018号代価表 20240901
管渠工									
暗渠排水管					128.400	m			
暗渠排水管 作業区分(据付),管種別(直管),呼び径(50～150mm),費用の内訳(全ての費用)					128.400	m			施工P 第0019号代価表
作業土工									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
床掘り						m3			
					100.000				
床掘り 土質(土砂), 施工方法(標準), 土留方式の種 類(無し), 障害の有無(無し)						m3			施工 P 第0020号代価表
					100.000				
埋戻し						m3			
					65.000				
機械投入埋戻工(バックホリ) 山積0. 28m3 砂(埋戻し用)						m3			第0001号代価表
					35.000				
機械投入埋戻工(バックホリ) 山積0. 28m3 発生土						m3			第0002号代価表
					30.000				
土砂等運搬						m3			
					67.000				
発生土処分工 4 t 車(山積0.28 m3)						m 3			第0003号代価表
					67.000				
構造物撤去工									
排水構造物撤去工									
暗渠排水管撤去						m			
					128.400				
暗渠排水管 作業区分(撤去), 管種別(直管), 呼び径(50 ~150mm)						m			施工 P 第0021号代価表
					128.400				
集水桝撤去						基			
					4.000				
プレキャスト集水桝 作業区分(撤去), 製品質量(kg/基)(600kg を超え800kg以下), 費用の内訳(全ての費用)						基			施工 P 第0022号代価表
					4.000				
舗装(単独)									
舗装工									
アスファルト舗装工									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	舗装版破碎					m2			
					104.000				
	舗装版切断			舗装版種別(アスファルト舗装版),アスファルト舗装版厚(15cm以下),費用の内訳(全ての費用)		m			施工 P 第0011号代価表
					260.000				
	舗装版破碎			舗装版種別(アスファルト舗装版),障害等の有無(無し),騒音振動対策(不要),舗装版厚(15cm以下),積込作業の有無(有り),費用の内訳(全ての費用)		m2			施工 P 第0012号代価表
					104.000				
	殻運搬			殻発生作業(舗装版破碎),積込工法区分(機械(騒音対策不要、厚15cm以下)),DID区間の有無(無し),運搬距離(km)(DID区間無し)(11.5km以下),費用の内訳(全ての費用)		m3			施工 P 第0013号代価表
					4.000				
	アスファルト廃材処理費(中間処理施設)			掘削材 40cm以下		t			
					9.400				
	発生土処理					m3			
					5.000				
	床掘り			土質(土砂),施工方法(上記以外(小規模)),費用の内訳(全ての費用)		m3			施工 P 第0014号代価表
					4.000				
	発生土処分工	4 t 車(山積0.28 m3)				m 3			第0003号代価表
					5.000				
	下層路盤					m2			
					104.000				
	下層路盤(RC-40)	t=200mm		全仕上り厚(実数入力)(200 mm),施工区分(1層施工),材料(再生クラッシュ RC-40),費用の内訳(全ての費用)		m2			施工 P 第0015号代価表
					104.000				
	上層路盤					m2			
					104.000				
	上層路盤(M-30)	t=150mm		全仕上り厚(実数入力)(150 mm),施工区分(1層施工),材料(粒度調整碎石 M-30),費用の内訳(全ての費用)		m2			施工 P 第0016号代価表
					104.000				
	仮設工								

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
交通管理工									
交通誘導警備員						人日			
					2.000				
交通誘導警備員 B						人			
					16.000				
直接工事費計									
共通仮設									
共通仮設費									
運搬費									
仮設材運搬費						t			
					23.000				
仮設材等の運搬(1車1回往復) 製品長12m以内 片道運搬距離18km						t			第0023号代価表
					23.000				
仮設材等の積込み取卸し費 基地積込→現場→基地取卸						t			第0024号代価表
					23.000				
役務費									
電力基本料金						式			
					1.000				
仮設電力基本料金 低圧25kw契約 (臨時)						式			
					1.000				
共通仮設費 (率計上)									
共通仮設費計									
純工事費									
現場管理費									

本 工 事 費 内 訳 書

実施 起工 設計書

工事区分	工種	種別	細別	規格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
工事原価									
一般管理費等									
契約保証費用									
工事価格									
消費税相当額									
請負工事費									

第 0001 号 代価表 機械投入埋戻工(パック材) 山積0.28m3 砂(埋戻し用)

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
砂 埋め戻し用	126.000	m3			
バックホウ[クローラ] 排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		時間			
クサビ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費 (まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称	入力値	入力名称
週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]		

第 0002 号 代価表 機械投入埋戻工(バックホ) 山積0.28m3 発生土

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ[クロー]排対(2次)山積0.28m3(平積0.2m3)		時間			
クンバ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0003 号 代価表 発生土処分工 4 t 車 (山積0.28m3)

1.000 m 3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み ダンプトラック規格(ダンプトラック 4t積級), 運搬距離 (実数 入力) (2.1 km), DID区間(DID区間なし), バックホウ規格 (排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)), タイヤ損耗費(良好)	1.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入	1.000	m 3			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

第 0004 号 代価表 建て込み簡易土留 掘削深3.5m以下

1.000 m 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
建込工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深3.5m以下)	1.000	m			
引抜工(たて込み簡易土留) 掘削深(掘削深3.5m以下), クレーン賃料補正(標準 (1.0))	1.000	m			
合計					
			単位当り		

第 0005 号 代価表 底部工（組立式 1 号 φ 150）

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
砕石基礎工	0.950	m 2			
コンクリート 構造物種別(小型構造物), 打設工法(バックホウ(クレーン機能付) 打設), コンクリート規格(18-8-25(高炉)), 養生工の種類(養生無し), 費用の内訳(全ての費用)	0.186	m3			施工 P
モルタル上塗りマンホール用	0.848	m2			
合計					
			単位当り		
条件名称					

第 0006 号 代価表 底部工（インバートのみ）

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート 構造物種別(小型構造物),打設工法(パッキン(クレーン機能付)打設),コンクリート規格(18-8-25(高炉)),養生工の種類(養生無し),費用の内訳(全ての費用)	0.186	m3			施工P
モルタル上塗りマンホール用	0.848	m2			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0007 号 代価表 底部工（組立式S号Φ150）

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
砕石基礎工	0.360	m 2			
合計					
			単位当り		
条件名称					

第 0008 号 代価表 機械投入埋戻工(小型バックホ) 山積0.13m3 砂(埋戻し用)

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホ運転[クローラ型](2次)山積0.13m3(平積0.1m3)		日			
クンパ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0009 号 代価表 機械投入埋戻工(小型バックホウ) 山積0.13m3 発生土

100.000 m3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転[クローラ型](2次)山積0.13m3(平積0.1m3)		日			
クンパ 締固め 費用の内訳(全ての費用)	100.000	m3			施工P
諸雑費(まるめ)	1.000	式			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4週8休(月単位)]

第 0010 号 代価表 発生土処分工 2 t 車 (山積0.13m3)

1.000 m 3 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)機械積込み ダンプトラック規格(ダンプトラック 2t積級), 運搬距離 (実数 入力) (2.1 km), DID区間(DID区間なし), バックホウ規格 (小型(2次)山積0.13m3(平0.1m3)), タイヤ損耗費(良好)	1.000	m3			
ストックヤード利用料金 発生土搬入	1.000	m 3			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

第 0011 号 代価表 舗装版切断

施工P(機15.42%, 労57.13%, 材27.45%, 市0.00%)

1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
コンクリートカッタ [バキューム式 (超低騒音型)] 湿式 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	10.490	%			K1
特殊作業員	19.600	%			R1
土木一般世話役	10.550	%			R2
普通作業員	8.730	%			R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ	23.290	%			Z1
ガソリン レギュラー	2.830	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J 0 2 アスファルト舗装版厚	1	15cm以下
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用

週休補正 [4週8休 (月単位)]

第 0012 号 代価表 舗装版破碎

施工P(機13.49%, 労80.49%, 材6.02%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型〕 山積0.45m3（平積0.35m3）	13.490	%			K1
土木一般世話役	28.910	%			R1
運転手（特殊）	27.690	%			R2
普通作業員	23.890	%			R3
軽油	6.020	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 舗装版種別	1	アスファルト舗装版
J 0 2 障害等の有無	1	無し
J 0 3 騒音振動対策	1	不要
J 0 4 舗装版厚	1	15cm以下
J 0 6 積込作業の有無	1	有り
J 0 7 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0013 号 代価表 殻運搬

施工P(機44.95%, 労38.97%, 材16.08%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級	44.950	%			K1
運転手 (一般)	38.970	%			R1
軽油	16.080	%			Z1
			(標準単価 積算単価)
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1</div> <div>殻発生作業</div> <div>3</div> <div>舗装版破碎</div> </div> <div> <div>J 0 2</div> <div>積込工法区分</div> <div>3</div> <div>機械 (騒音対策不要、厚15cm以下)</div> </div> <div> <div>J 0 3</div> <div>DID区間の有無</div> <div>1</div> <div>無し</div> </div> <div> <div>J 0 7</div> <div>運搬距離 (km) (DID区間無)</div> <div>5</div> <div>11.5km以下</div> </div> <div> <div>J 1 3</div> <div>費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div> <div>週休補正 [4週8休 (月単位)]</div>					

第 0014 号 代価表 床掘り

施工P(機19.87%, 労72.99%, 材7.14%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔後方超小旋回型〕 排ガス型（第2次） 山積0.28m3	19.870	%			K1
運転手（特殊）	39.960	%			R1
普通作業員	33.030	%			R2
軽油	7.140	%			Z1
			(標準単価 積算単価)	

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 土質	1	土砂
J 0 2 施工方法	5	上記以外（小規模）
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0015 号 代価表 下層路盤(歩道部)

施工P(機5.62%, 労72.88%, 材21.50%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.11m ³ （平積0.08m ³ ）	2.910	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	2.550	%			K2
普通作業員	30.500	%			R1
運転手（特殊）	26.320	%			R2
特殊作業員	13.940	%			R3
再生クラッシャーラン RC-40	19.410	%			Z1
軽油	2.030	%			Z2
			(標準単価 積算単価))

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 全仕上り厚（実数入力）	200	200 mm
J 0 2 施工区分	1	1層施工
J 0 3 材料	6	再生クラッシャーラン RC-40
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0016 号 代価表 上層路盤(歩道部)

施工P(機5.20%, 労67.43%, 材27.37%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
小型バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.11m ³ （平積0.08m ³ ）	2.690	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	2.360	%			K2
普通作業員	28.220	%			R1
運転手（特殊）	24.350	%			R2
特殊作業員	12.900	%			R3
粒度調整碎石 M-30	25.440	%			Z1
軽油	1.880	%			Z2
			(標準単価 積算単価)		

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 全仕上り厚（実数入力）	150	150 mm
J 0 2 施工区分	1	1層施工
J 0 3 材料	5	粒度調整碎石 M-30
J 0 4 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正〔4週8休（月単位）〕		

第 0017 号 代価表 表層(車道・路肩部)

施工P(機1.61%, 労13.99%, 材84.40%, 市0.00%)
1.000 m2 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
アスファルトフィニッシャ 〔ホイール型〕 舗装幅1.4～3.0m	1.030	%			K1
振動ローラ（舗装用）〔搭乗・コンバインド式〕 運転質量3～4t	0.210	%			K2
タイヤローラ〔普通型〕 運転質量3～4t	0.190	%			K3
普通作業員	4.750	%			R1
運転手（特殊）	3.300	%			R2
特殊作業員	3.180	%			R3
土木一般世話役	1.150	%			R4
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン（13）	77.400	%			Z1
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	6.700	%			Z2
軽油	0.270	%			Z3
			(標準単価 積算単価)		
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J01 平均幅員</div> <div>3</div> <div>1.4m以上3.0m以下</div> </div> <div> <div>J04 1層当平均仕上厚 70mm以下</div> <div>40</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>J05 材料</div> <div>11</div> <div>再生密粒度アスコン（13）</div> </div> <div> <div>J06 瀝青材料種類</div> <div>2</div> <div>プライムコート PK-3</div> </div> <div> <div>J07 費用の内訳</div> <div>1</div> <div>全ての費用</div> </div> <div>週休補正〔4週8休（月単位）〕</div>					

第 0018 号 代価表 集水桝 400×400×700

1.000 箇所 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) コンクリート規格(18-8-25 (高炉)),1箇所当りコンクリート使用量(0.22m3を超え0.24m3以下),コンクリート打設工法(バックホウ(クレーン機能付)打設),養生工の種類(一般養生・特殊養生(練炭))	1.000	箇所			施工P
グレーチング T-14	1.000	個			
合計					
			単位当り		

第 0019 号 代価表 暗渠排水管

施工P(機0.00%, 労43.69%, 材56.31%, 市0.00%)
1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	31.140	%			R1
土木一般世話役	12.550	%			R2
暗渠排水管	56.310	%			Z1
			(標準単価 積算単価)

条件名称	入力値	入力名称
J 0 1 作業区分	1	据付
J 0 2 管種別	1	直管
J 0 3 呼び径	1	50～150mm
J 0 5 費用の内訳	1	全ての費用
週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]		

第 0020 号 代価表 床掘り

施工P(機23.14%, 労53.20%, 材23.66%, 市0.00%)
1.000 m3 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準〕 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	23.140	%			K1
運転手（特殊）	53.200	%			R1
軽油	23.660	%			Z1
			(標準単価 積算単価))
<div> <div>条件名称</div> <div>入力値</div> <div>入力名称</div> </div> <div> <div>J 0 1 土質</div> <div>1</div> <div>土砂</div> </div> <div> <div>J 0 2 施工方法</div> <div>1</div> <div>標準</div> </div> <div> <div>J 0 3 土留方式の種類</div> <div>1</div> <div>無し</div> </div> <div> <div>J 0 4 障害の有無</div> <div>1</div> <div>無し</div> </div> <div>週休補正〔4週8休（月単位）〕</div>					

第 0021 号 代価表 暗渠排水管

施工P(機0.00%, 労100.00%, 材0.00%, 市0.00%)
1.000 m 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
普通作業員	71.280	%			R1
土木一般世話役	28.720	%			R2
			(標準単価 積算単価)

	条件名称	入力値	入力名称
J 0 1	作業区分	2	撤去
J 0 2	管種別	1	直管
J 0 3	呼び径	1	50～150mm

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

第 0022 号 代価表 フレキャスト集水桝

施工P(機9.58%, 労88.24%, 材2.18%, 市0.00%)
1.000 基 当り

名称	構成比	単位	東京単価	地区単価	摘要
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）1.7t吊	9.040	%			K1
運転手（特殊）	32.940	%			R1
普通作業員	31.540	%			R2
土木一般世話役	15.250	%			R3
特殊作業員	3.520	%			R4
軽油	2.060	%			Z1
			(標準単価 積算単価))

	条件名称	入力値	入力名称
J 0 1	作業区分	2	撤去
J 0 2	製品質量 (kg/基)	5	600kgを超え800kg以下
J 0 4	費用の内訳	1	全ての費用

週休補正〔4週8休（月単位）〕

第 0023 号 代価表 仮設材等の運搬(1車1回往復) 製品長12m以内 片道運搬距離18km

1.000 t 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
基本運賃区分 製品長12m以内 20kmまで	2.000	t			
合計					
			単位当り		
条件名称					

第 0024 号 代価表 仮設材等の積込み取卸し費 基地積込→現場→基地取卸

1.000 t 当り

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
積込み、取卸し費（仮設材等）	2.000	t			
合計					
			単位当り		

条件名称

入力値

入力名称

週休補正 [4 週 8 休 (月単位)]

令和 6 年 度

06 国 補 公 下 第 1 - 1 号

【 開 削 工 法 】

数 量 計 算 書

下妻市 小島 地内 $\phi 150\text{mm}$

令和 6 年 9 月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

工事概要書（06国補公下第1－1号）

1. 150mm汚水管布設工

工事延長	L =	136.000	m
布設延長	L =	133.000	m
基礎延長	L =	132.430	m

2. 組立式マンホール設置工

組立式0号マンホール	N =	0	組
組立式1号マンホール	N =	2	組
組立式2号マンホール	N =	0	組
組立式小型マンホール（S号）	N =	1	組

3. 汚水柵及び取付管工

N =	2	箇所
-----	---	----

4. 付帯工

1	式
---	---

目 次

1. 数量集計表	
2. φ 150mm管布設工	
3. φ 150mm土工	
4. φ 150mm土留工	
5. マンホール築造工	
6. 汚水枥設置及び取付管工	
7. 付帯工	

1. 数量集計表

数量総括表

[illegible]

数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	積算数量		設計数量		備 考
					当 初	変 更	当 初	変 更	
マンホール工									
	組立マンホール工								
	組立1号マンホール			箇所	2		2		
		マンホール材料		式	1		1		
		マンホール蓋	T-14	組	2		2		
			T-25	組					
		調整モルタル	25.0kg/袋	袋	1		1.3		52 ÷ 40mm ÷ 40mm
			12.5kg/袋	袋	1		1		
		調整リング	50mm	個					
			100mm	個	1		1		
			150mm	個	1		1		
		斜壁ブロック	H=300	個					
			H=450	個					
			H=600	個	2		2		
		直壁ブロック	H=300	個					
			H=600	個					
			H=900	個	2		2		
			H=1200	個					
			H=1500	個					
			H=1800	個					
		躯体ブロック	H=600	個					
			H=900	個					
			H=1200	個					
			H=1500	個					
			H=1800	個	2		2		
		底版ブロック	H=130	個	2		2		
		削孔工	φ 100mm	箇所					
			φ 150mm	箇所	4		4		
			φ 200mm	箇所					
			φ 250mm	箇所					
		底部工							
		φ 150mm	砕石基礎工	m2	1.9		1.90		2箇所 × 0.95 × 0.95
			インパートコンクリート	m3	0.6		0.56		3箇所 × 0.186 × 0.186
			モルタル上塗り工	m2	2.5		2.54		3箇所 × 0.848 × 0.848
		ブロック据付工							
			標準3.0m	箇所					
			標準+3.0～4.0m	箇所	2		2		
			標準+4.0～5.0m	箇所					
			標準+5.0～6.0m	箇所					
		転落防止はしご		個	2		2		人孔深h=2.0m以上
		防護ネット		個					

数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

数量総括表

[illegible]

2. ϕ 150mm 管 布 設 工

[illegible]

合 計

合計

3. ϕ 150mm \pm Ⅰ

[illegible]

4. ϕ 150mm 土 留 工

φ150mm管 路 山 留 工 数 量 計 算 書

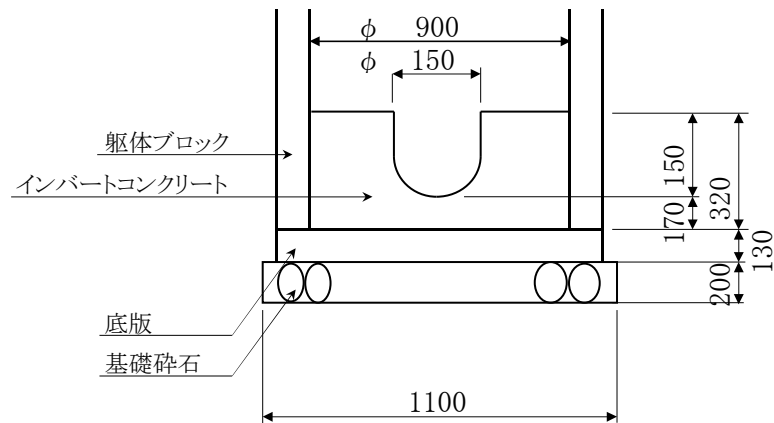
路線名	人孔番号		平 均 掘削深	路線延長	素掘り	建込み簡易土留め工								備 考
	当 初	変 更				H=2.00	H=2.50	H=3.00	H=3.50	H=4.00	H=4.50			
上段:変更	上 流	上 流	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更	上段:変更			
下段:当初	下 流	下 流	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初	下段:当初			
	既設1													
104-4	1		3.42	31.50					31.50					
	1													
104-4	2		3.49	34.50					34.50					
	2													
105	3		3.39	64.80					64.80					
	3													
105	既設2		3.04	5.20					5.20					
合 計			変更設計 当初設計	136.00					136.00					

5. マ ン ホ ー ル 築 造 工

組立1号マンホール数量計算書

[illegible]

1 号組立式マンホール底部工数量 (φ 150mm)



1, インバートコンクリート

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{4} \times \pi \times 0.90^2 \times 0.32 & = & 0.204 \text{ m}^3 \\
 & - \frac{1}{4} \times \pi \times 0.15^2 \times \frac{1}{2} \times 0.90 & = & - 0.008 \text{ m}^3 \\
 & - 0.15 \times 0.075 \times 0.90 & = & - 0.010 \text{ m}^3 \\
 & \Sigma V & = & 0.186 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2, モルタル上塗り工

$$\begin{aligned}
 & \frac{1}{4} \times \pi \times 0.90^2 & = & 0.636 \text{ m}^2 \\
 & 0.15 \times \pi \times \frac{1}{2} \times 0.90 & = & 0.212 \text{ m}^2 \\
 & 2 \times 0.075 \times 0.90 & = & 0.135 \text{ m}^2 \\
 & - 0.15 \times 0.90 & = & - 0.135 \text{ m}^2 \\
 & \Sigma V & = & 0.848 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

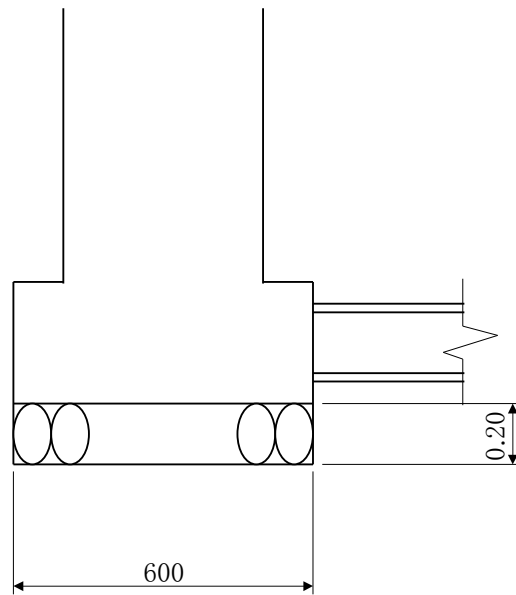
3, 基礎碎石 (t=20cm)

$$\frac{1}{4} \times \pi \times 1.10^2 = 0.950 \text{ m}^2$$

S 号マンホール数量計算書

[illegible]

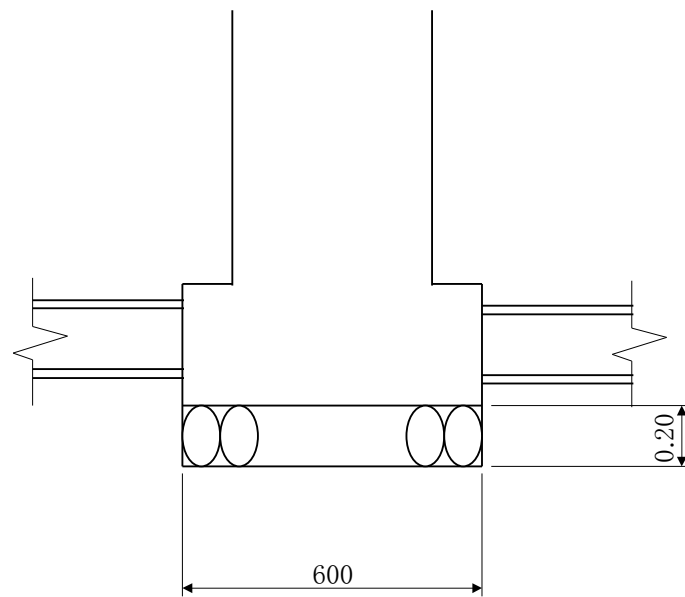
S-1号マンホール底部工



3, 基礎碎石

$$0.60 \times 0.60 = 0.360 \text{ m}^2$$

S-2号マンホール底部工



3, 基礎碎石

$$0.60 \times 0.60 = 0.360 \text{ m}^2$$

6. 汚水枳設置及び取付管工

(官地部)

[illegible]

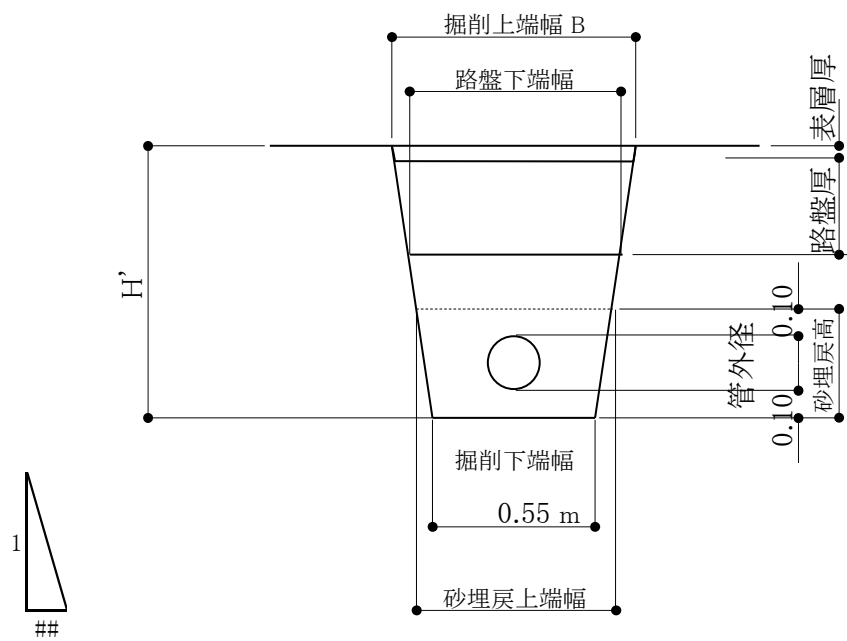
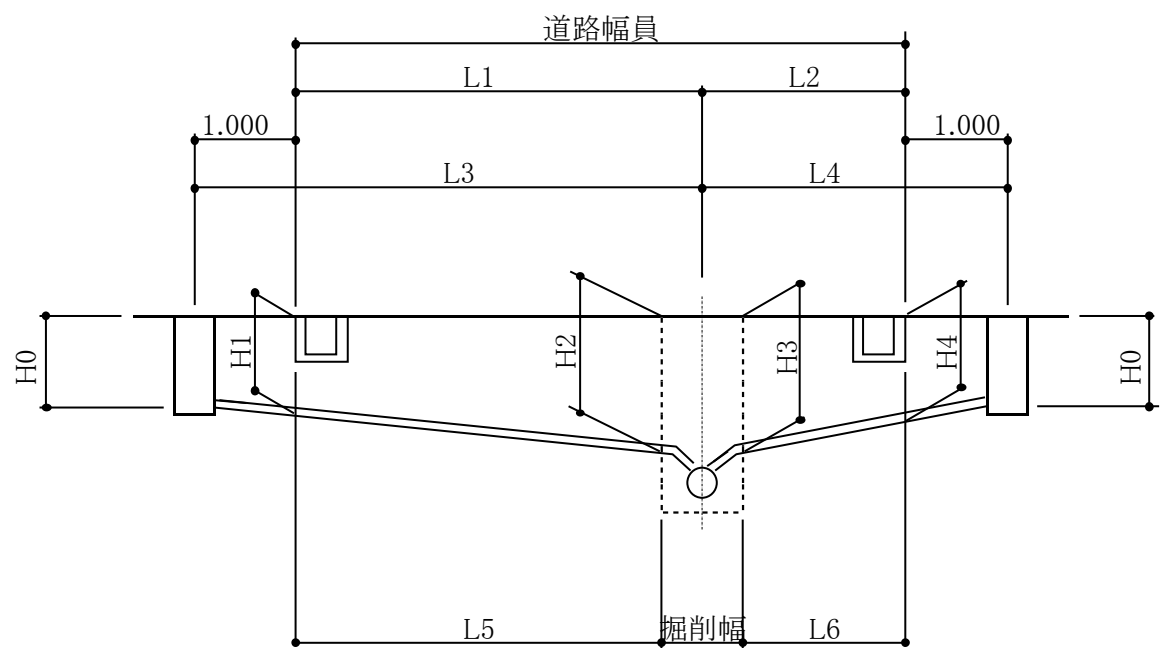
(民 地 部)

[illegible]

横型	2
縦型	

[illegible]

公共樹取付概略図



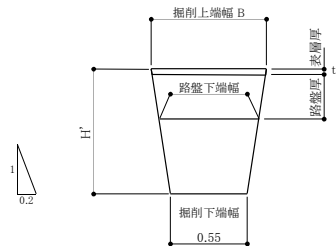
	取付管径	管外径	砂埋戻し
1	100	0.114	0.314
2	150	0.165	0.365

掘削上端幅 B = 0.55 + { (H' × 0.2) × 2 }

7. 付 帯 工

[illegible]

取 付 管 付 帶 工

[illegible]

上層路盤工	t= cm	m ² 變更	下層路盤工	t= cm	m ² 變更	表層工	t= cm	m ² 變更	基層工	t= cm	m ² 變更
一般市道	t= 15 cm	1.46 m ² 当初	一般市道	t= 20 cm	1.46 m ² 当初	(恢復旧)	t= cm	m ² 当初	(恢復旧)	t= cm	m ² 当初
	t= cm	m ² 變更		t= cm	m ² 變更		t= cm	m ² 變更		t= cm	m ² 變更
	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初
	t= cm	m ² 變更	路床入替工	t= cm	m ³ 變更	表層工	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ³ 變更
	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ² 当初	(本復旧)	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ³ 当初
	t= cm	m ² 變更		t= cm	m ³ 變更		t= cm	m ² 變更			
	t= cm	m ² 当初		t= cm	m ³ 当初		t= cm	m ² 当初			
下層路盤工	t= cm	變更		t= cm	m ³ 變更		t= cm	m ² 變更			
	t= cm	当初		t= cm	m ³ 当初		t= cm	m ² 当初			

5. ウェルポイント工

[illegible]

ウェルポイント工		
工 種	略 図 及 び 計 算 式	数 量
1) ウェルポイント工		
	<div>104-4105</div> <div>路線延長66.00 + 30.00 = 96.00</div>	
ヘッダー管延長	<div>20.00 + 96.00 = 116.00</div>	116.0 m
ウェルポイント本数	<div>116.0 ÷ 2.0 = 58.0</div> <div>設置間隔は別紙計算書より</div>	58 本
ポンプ組数	<div>現場実績より = 1.0</div>	1 組

令和 6 年 度

【 開 削 工 法 】

数 量 計 算 書

下妻市 小島 地内 $\phi 150\text{mm}$

令和 6 年 9 月

下 妻 市 建 設 部 上 下 水 道 課

工事概要書

1. 150mm排水管布設工

工事延長 L = 130.000 m

布設延長 L = 128.400 m

基礎延長 $L = 127.200 \text{ m}$

2. 付帯工 1 式

目 次

1. 数量集計表	
2. φ 150mm管布設工	
3. φ 150mm土工	
4. 付帯工	

1. 数量集計表

数量総括表

[illegible]

数量總括表

[illegible]

2. ϕ 150mm 管 布 設 工

φ 150mm管布設工数量計算書

[illegible]

3. ϕ 150mm \pm Ⅰ

[illegible]

7. 付 帯 工

付帶工數量計算表

[illegible]