

課長	補佐			係長	設計	精算	監督

令和 5年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 蛇島汚水中継ポンプ場外

工 事 名 蛇島汚水中継ポンプ場外越流管設置修繕

施工箇所名 盛岡市箱清水二丁目外地内

円也

102日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	蛇島汚水中継ポンプ場越流管設置 VU250mm	2.4	m	工種区分 下水道工事(2) 工事中止日数 0日 単価地区 盛岡 単価使用年月 2023年11月 歩掛適用年月 2023年11月
	名乗沢第一マンホールポンプ場越流管設置 VU300mm	4.2	m	

工事番号：2023-C201-9910-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	蛇島汚水中継ポンプ場外越流管設置修繕				事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
管路								
		式	1					
管きょ工(開削)								
		式	1					
管路土工								
		式	1					
管路掘削	オープン						単 1号	
		m3	14					
管路埋戻	発生土						単 2号	
		m3	7					
発生土処理							単 3号	
		m3	5					
管布設工								
		式	1					
硬質塩化ビニル管	規格:VU, 管径:250mm, 支給の有無:無						単 4号 蛇島	
		m	2.4					
硬質塩化ビニル管	規格:VU, 管径:300mm, 支給の有無:無						単 5号 名乗沢	
		m	4.2					
継手類	管径:250mm, 継手種類:逆水防止弁						単 6号	
		箇所	1					
継手類	管径:300mm, 継手種類:逆水防止弁						単 7号	
		箇所	1					
管基礎工								
		式	1					
砂基礎	規格:砂基礎、砂巻立, 形状:川砂、山砂						単 8号 VU250	
		m	2.4					

工事番号：2023-C201-9910-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	蛇島汚水中継ポンプ場外越流管設置修繕				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
砂基礎	規格:砂基礎、砂巻立,形状:川砂、山砂	m	4.2				単 9号 VU300
マンホール工		式	1				
組立マンホール工		式	1				
組立1号マンホール	平均マンホール深:設置なし,蓋の耐荷重:既設	箇所	1				単 10号
特殊マンホール工		式	1				
躯体工		式	1				
削孔工	蛇島雨水ボックス VU250用	箇所	1				単 11号
削孔工	名乗沢マンホール及び雨水ボックス VU300用	箇所	2				単 12号
可とう継手	名乗沢 VU300用	個	2				単 13号
付帯工		式	1				
舗装版破碎工		式	1				
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	2				単 14号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	2				単 15号

# 設計内訳書（本01）

工事名	蛇島汚水中継ポンプ場外越流管設置修繕				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm						単 16号
		m	51				
アスファルト舗装復旧工							
		式	1				
下層路盤(歩)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:300mm						単 17号
		m2	6				
上層路盤(歩)	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:100mm						単 18号
		m2	15				
表層(歩)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(20F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)						単 19号
		m2	35				
舗装仮復旧工(種類別)							
		式	1				
不陸整正	補足材:無し						単 20号
		m2	6				
表層(歩)	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)						単 21号
		m2	6				
運搬処理工							
		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし						単 22号
		m3	0.1				
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)						単 23号
		m3	0.1				
仮設工							
		式	1				
交通管理工							
		式	1				

工事番号：2023-C201-9910-01

# 設計内訳書（本01）

工事名	蛇島汚水中継ポンプ場外越流管設置修繕				事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員							単 24号
		人日					
直接工事費							(直1/1)
		式	1				
共通仮設							(共1/1)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現1/1)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般1/1)
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				
工事費計							
		式	1				

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 1号	管路掘削	オープン	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 2号	管路埋戻	発生土	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械投入埋戻工(小型バックホ)		m3	1				単 25号
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 3号	発生土処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み			m3	1			単 26号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 4号	硬質塩化ビニル管	規格:VU, 管径:250mm, 支給の有無:無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)			m	1			単 27号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 5号	硬質塩化ビニル管	規格:VU, 管径:300mm, 支給の有無:無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)			m	1			単 28号	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 6号	継手類	管径:250mm, 継手種類:逆水防止弁	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
その他継手費			箇所	1			単 29号	
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 7号	継手類	管径:300mm, 継手種類:逆水防止弁	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
その他継手費							単 30号	
			箇所	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 8号	砂基礎	規格:砂基礎、砂巻立,形状:川砂、山砂	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土材料		m3	0.109				
	土材料		m3	0.305				
	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		m3	0.414				単 31号
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 9号	砂基礎	規格:砂基礎、砂巻立,形状:川砂、山砂	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土材料		m3	0.116				
	土材料		m3	0.363				
	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		m3	0.479			単 31号	
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 10号	組立1号マンホール	平均マンホール深:設置なし,蓋の耐荷重: 既設	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ブロック蓋受枠可とう継手等		式	1				単 32号
	流入口削孔工		式	1				単 33号
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 11号	削孔工	蛇島雨水ボックス VU250用	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔代 VU250用		個	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 12号	削孔工	名乗沢マンホール及び雨水ボックス VU300用	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔代 VU300用			個	1				
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 13号	可とう継手	名乗沢 VU300用	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
可とう継手 VU300			個	1				
合計								
単価								円/個

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 14号	殻運搬	殻種別:舗装版破碎	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 15号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.35				単 34号
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 16号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断			m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 17号	下層路盤(歩)	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:300mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(歩道部)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 18号	上層路盤(歩)	路盤材種類:粒度調整碎石 M-40, 仕上り厚:100mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(歩道部)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 19号	表層(歩)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As (20F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(歩道部)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 20号	不陸整正	補足材:無し	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 21号	表層(歩)	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(歩道部)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 22号	殻運搬	殻種別:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 23号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.45			単 35号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 24号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B							単 36号
			人日					
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 25号	機械投入埋戻工(小型ハックホ)	条件	単位	m3	単価数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	小型ハックホリ運転[クローラ型](2次) 山積0.13m3(平積0.1m3)		日					単 37号
	クハ 締固め		m3	1.26				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 26号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック[オロード・ディーゼル] 2t積級			日				単 38号	
合計								
単価							円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 27号	硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管設置工(材工共) 呼び径250mm			m	1				
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 28号	硬質塩化ビニル管設置工 (市場単価)	条件	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	硬質塩化ビニル管設置工(材工共) 呼び径300mm		m	1				
	合計							
	単価						円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 29号	その他継手費	条件	単位	個所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	逆水防止弁		個	1				
	合計							
	単価						円/個所	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 30号	その他継手費		単位	個所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
逆水防止弁			個	1				
合計								
単価							円／個所	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 31号	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
砂基礎工(手間のみ) 砂基礎設置 機械施工			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 32号	ブロック 蓋 受枠 可とう継手等		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	可とう継手 VU250mm		個	2				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 33号	流入口削孔工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔代 (0号・1号用) 250用		個	1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 34号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 盛岡中央アスコン As塊		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 35号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 盛岡中央アスコン Co塊		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2023. 11
歩掛適用年月	2023. 11
労務調整係数	

単 36号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
合計								
単価							円／人日	

# 3次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 37号	小型ハックホリ運転[クローラ型](2次) 山積0.13m3(平積0.1m3)		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油		L	23				
	小型ハックホリ(クローラ)[標準] 排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3		供用日					
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2023.11
歩掛適用年月	2023.11
労務調整係数	

単 38号	ダンブトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油		L	21				
	ダンブトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級		供用日					
	タイヤ損耗費 2~3t積級 良好 供用日		供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2023年11月		
歩 掛 適 用 年 月	2023年11月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2023年11月	被 災 地 機 械 損 料 補 正	対象機械あり
共通仮設費（率計上）			
主 たる 工 種	31:下水道工事（2）		
施 工 地 域 等 補 正	市街地（DID補正）（1）－3		1.2
除 雪 工 事 補 正	未使用		1.00
I C T 施 工 補 正	補正なし		1.0
週 休 2 日 補 正	補正なし		1.00
復 興 係 数 補 正	あり		1.3

## 積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
施工地域等補正	市街地（DID補正）（1）－3	1.1
工期日数（熱中症補正）	0日間	
真夏日日数	0日間	
補正係数	補正なし	0.00
熱中症補正	自動設定	0.00%
工期日数	102日間	
冬期日数	102日間	
積雪寒冷地区分	4級地	1.20%
施工時期補正	自動設定	1.20%
緊急工事補正	補正なし	0.00%
砂防・地滑り補正	補正なし	0.00%
I C T 施工補正	補正なし	1.0
週休2日補正	補正なし	1.00
復興係数補正	あり	1.1
一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1.00
財団法人等による補正	補正を行わない	1.00
契約保証に係る補正率	補正しない	0.00%