

工事設計書

工事番号 50 号

設計年月日 令和 7年 8月 26日

令和 7年度

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工事場所	米子市中島二丁目、車尾三丁目								
総工事費	円				着手期日	令和 年 月 日			
					完成期日	令和 年 月 日			
工期	契約日から 令和8年2月27日 まで				種 別	設 計 額	変更設計額	元請負額	請 負 額
予算費目	款	資本的支出	項	建設改良費	工 事 価 格				
	目	改良費	節	配水設備費	消費税相当額				
	款	水道事業費用	項	営業費用	総 工 事 費				
	目	配水費	節	工事請負費					
	款	水道事業費用	項	営業費用					
	目	受託工事費	節	工事請負費					
	款	水道事業費用	項	営業費用					
	目	資産減耗費	節	固定資産除却費					

< 理 由 >

< 概 要 >

配水管布設替工事(土木)GXDIP φ 150 L=6m (改・負・減)
配水管布設替工事(土木)GXDIP φ 100 L=55m (改・負・減)
給水管切替工事(土木)φ 100×φ 50・20 3か所 (改・負)
鑄鉄管処分(土木) 1式 (資・雑)
給水管切廻し工事(水道)PE φ 20 4か所 (配・他)
離脱防止金具取付工事(土木)TDIP φ 100 6か所 (受・他)
配水管布設替工事(土木)HPPE φ 50 L=3m (改・負・減)

< 備 考 >

DIP φ 150(S55-26) L=6m、DIP φ 100(S55-26) L=55m、VP φ 50(S55-26) L=3m

経費計算条件

項目	内容	摘要
工種区分	開削工事および小口径推進工事等	
施工地域区分	一般交通影響あり（2）	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	4週8休以上<R5>	
積雪寒冷地域補正	補正しない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金支出割合区分	35%を超え 40%以下（1.00）	
契約保証補正の有無	金銭的保証を必要とする（0.04）	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める	
工事価格の端数処理	万円まるめ（一般管理費から減額する）	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	

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
本工事費						
配水管布設替工事（土木） GXDIP φ 150 L=6m	1	式				
配水管布設替工事（土木）・材料費 GXDIP φ 150 L=7.1m	1	式			工種 第1号表	
配水管布設替工事（土木）・労力費 GXDIP φ 150 L=7.1m	1	式			工種 第2号表	
配水管布設替工事（土木） GXDIP φ 100 L=55m	1	式				
配水管布設替工事（土木）・材料費 GXDIP φ 100 L=55.8m	1	式			工種 第3号表	
配水管布設替工事（土木）・労力費 GXDIP φ 100 L=55.8m	1	式			工種 第4号表	
給水管切替工事（土木） φ 100×φ 50・20 3か所	1	式				
給水管切替工事（土木）・材料費 φ 100×φ 50・20 3か所	1	式			工種 第5号表	

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
給水管切替工事（土木）・労力費 φ100×φ50・20 3か所	1	式			工種 第6号表	
鋳鉄管処分（土木） 1式	1	式				
鋳鉄管処分（土木）・労力費 1式	1	式			工種 第7号表	
給水管切廻し工事（水道） PEφ20 4か所	1	式				
給水管切廻し工事（水道）・材料費 PEφ20 4か所	1	式			工種 第8号表	
給水管切廻し工事（水道）・労力費 PEφ20 4か所	1	式			工種 第9号表	
離脱防止金具取付工事（土木） TDIPφ100 6か所	1	式				
離脱防止金具取付工事（土木）・材料費 TDIPφ100 6か所	1	式			工種 第10号表	
離脱防止金具取付工事（土木）・労力費 TDIPφ100 6か所	1	式			工種 第11号表	

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
配水管布設替工事（土木） HPPE φ 50 L=3m	1	式				
配水管布設替工事（土木）・材料費 HPPE φ 50 L=4.1m	1	式			工種 第12号表	
配水管布設替工事（土木）・労力費 HPPE φ 50 L=4.1m	1	式			工種 第13号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
通水試験工	1	式				
通水試験工 φ 800以下に適用(雑材料含む) φ 75～100	52	m			SYJ0015 施工 第0-0031号表	
技術管理費計	1	式				
共通仮設費（率計上）	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
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				
消費税相当額	1	式				
工事費計	1	式				

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第1号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
GXDIP φ 150 L=7.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径150mm×長5m JWWA G 120	1	本				2025年08月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライネ 呼び径150mm JWWA G 121	1	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径150mm JWWA G 121	4	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径150mm JWWA G 121	1	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 22 1/2° 呼び径150mm JWWA G 121	2	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 二受T字管 呼び径150×100mm JWWA G 121	1	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径150mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径150mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径150mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	3	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P109

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第1号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
GXDIP φ 150 L=7.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 φ 150【3DKN】	9	組			N0009100	
水道用ボルト付分水栓 ダクタイル鋳鉄管用 ボール(A形) 150×50 JWWA B 117	1	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P155
密着コア φ 50	1	個			N0187900	
分水栓用キャップ φ 50	1	個			N0188500	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第2号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 150 L=7.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	27	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	12	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	16	m3			SJ31014 施工 第0-0002号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	3	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	17	m3			SYJ0001 施工 第0-0003号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス 対型(第2次基準値) [標準]	17	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	11	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	12	m2			SJ31180 施工 第0-0006号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 12.6km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	2	m3			SJ31006 施工 第0-0007号表	実務必携 P175

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第2号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 150 L=7.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 11.7km以下 カネックス (株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	1	t			SYJ0004 施工 第0-0008号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) φ150mm以下 クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	7	m			SJ12070 施工 第0-0009号表	実務必携 P53
GX形継手接合 設置(1.0) φ150mm 直管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0010号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) φ150mm 異形管の接合 加算しない	4	口			SJ12145 施工 第0-0011号表	実務必携 P58
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) φ150mm	7	口			SYJ0006 施工 第0-0012号表	実務必携 P92
メカニカル継手 設置(1.0) φ150mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型 補強金具を使用しない 加算しない	9	口			SJ12090 施工 第0-0013号表	実務必携 P54
ボール分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 150mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0014号表	実務必携 P192
コア取付け工歩掛 加算しない	1	箇所			施工 第0-0015号表	実務必携 P192
分水栓閉栓工 φ50	1	箇所			SYJ0014 施工 第0-0016号表	

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第2号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 150 L=7.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
埋設シート布設工 アルミ無	6	m			SYJ0013 施工 第0-0017号表	実務必携 P66
ホリチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ150mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	7	m			SYJ0012 施工 第0-0018号表	実務必携 P62
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0019号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0020号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
交通誘導警備員B	6	人			SJ11260 施工 第0-0021号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第3号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径100mm×長4m JWWA G 120	8	本				2025年08月号 建設物価P285 積算資料P421
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径100mm×長4m JWWA G 120	6	本				2025年08月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライナ 呼び径100mm JWWA G 121	9	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径100mm JWWA G 121	3	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 切管ユニット G-Linkレット 呼び径100mm JWWA G 121	13	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径100mm JWWA G 121	2	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 45° 呼び径100mm JWWA G 121	5	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受短管 呼び径100mm JWWA G 121	1	個				2025年08月号 建設物価P286 積算資料P423
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシル仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装・外面耐食塗装 受口・挿し口 呼び径100mm JWWA B 120準拠品JDBA G 1049準拠品	1	個				2025年08月号 建設物価P300 積算資料P438

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第3号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ(車道型)	1	個			N0122700	
仕切弁ボックス φ100 H=1200	1	組			N0125200	
仕切弁継足ロッド【4方固定】 L=700 φ30 【反射:赤】	1	本			N0122100	
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径100mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径100mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	4	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 φ100【3DKN】	10	組			N0006000	
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ100×φ50(損料)	2	組			N0990800	
SKXハーフソケット φ50PE(損料)	5	個			N1048400	
青銅製ハーフ(損料) ストップ 玉形弁 ねじ込み 10K 50A 2B JIS型	2	個				2025年08月号 建設物価P699 積算資料P836

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第3号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道用ボール付分水栓 (損料) ダクタイル鋳鉄管用 ボール(A形) 100×50 JWWA B 117	1	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料電子版P155
SKX分止水栓用ソケット φ 50PE (損料)	1	個			N1086300	
簡易管帽【FCD製】 φ 100	2	組			N0175300	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第4号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	84	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	47	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	50	m3			SJ31014 施工 第0-0002号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	2	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	44	m3			SYJ0001 施工 第0-0003号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス 対型(第2次基準値) [標準]	44	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	46	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	47	m2			SJ31180 施工 第0-0006号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 12.6km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	8	m3			SJ31006 施工 第0-0007号表	実務必携 P175

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第4号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ山0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 11.7km以下 カネックス (株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	4	t			SYJ0004 施工 第0-0008号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) φ100mm以下 クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	55	m			SJ12070 施工 第0-0022号表	実務必携 P53
GX形継手接合 設置(1.0) φ100mm 直管の接合 加算しない	12	口			SJ12145 施工 第0-0023号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) φ100mm 異形管の接合 加算しない	3	口			SJ12145 施工 第0-0024号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) φ100mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	13	口			SJ12145 施工 第0-0025号表	実務必携 P58
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) φ100mm	14	口			SYJ0006 施工 第0-0026号表	実務必携 P92
メカニカル継手 設置(1.0) φ100mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型 補強金具を使用しない 加算しない	10	口			SJ12090 施工 第0-0027号表	実務必携 P54
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 φ100mm以下 クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 割増 無し 加算しない	1	基			SJ12490 施工 第0-0028号表	実務必携 P98
仕切弁ボックス設置工 φ75～150 H=1200	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0029号表	

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第4号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
GXDIP φ 100 L=55.8m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
埋設シート布設工 アルミ無	55	m			SYJ0013 施工 第0-0017号表	実務必携 P66
ホリチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ100mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	55	m			SYJ0012 施工 第0-0030号表	実務必携 P62
ホリビツク洗管工(φ100) 51~100m	1	式			SYJ0016 施工 第0-0032号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0019号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0020号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
交通誘導警備員B	10	人			SJ11260 施工 第0-0021号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第5号表

給水管切替工事(土木)・材料費
φ100×φ50・20 3か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
一体型サドル付分水栓【AP・CP用】ホール式 φ100×φ50 サドル粉体塗装	1	個			N0178200	
一体型サドル付分水栓【AP・CP用】ホール式 φ100×φ20 サドル粉体塗装	2	個			N0178000	
密着コア φ50	1	個			N0187900	
密着コア φ20	2	個			N0187500	
PEエルボ【外面止水形】 φ50	1	個			N0192800	
PEエルボ【外面止水形】 φ20	2	個			N0192400	
PE片落ちエルボ【外面止水形】 φ20×φ20V	2	個			N0193100	
SKXエルボ90° φ50PE	1	個			N0258500	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	1	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第5号表

給水管切替工事(土木)・材料費
φ100×φ50・20 3か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	4	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
SKXハ°イフ°エント° φ50PE	1	個			N0295800	
SKXハ°イフ°エント° φ20V	2	個			N0296000	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費
φ100×φ50・20 3か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	13	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	5	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	4	m3			SJ31014 施工 第0-0002号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	4	m3			SYJ0001 施工 第0-0003号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス 対型(第2次基準値) [標準]	4	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	5	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	5	m2			SJ31180 施工 第0-0006号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 12.6km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	1	m3			SJ31006 施工 第0-0007号表	実務必携 P175

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費
φ100×φ50・20 3か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 11.7km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0008号表	
ホトル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 铸铁管 100mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0033号表	実務必携 P192
ホトル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 铸铁管 100mm 20mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	2	箇所			SJ31050 施工 第0-0034号表	実務必携 P192
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ50mm 加算しない	1	m			SJ12380 施工 第0-0035号表	実務必携 P86
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) φ20mm 加算しない	4	m			SJ12380 施工 第0-0036号表	実務必携 P86
PE管継手工 φ50	2	口			SYJ0018 施工 第0-0037号表	
PE管継手工 φ20	8	口			SYJ0018 施工 第0-0038号表	
SK継手工(離脱防止有) φ50	3	口			SYJ0020 施工 第0-0039号表	
SK継手工(離脱防止有) φ20	2	口			SYJ0020 施工 第0-0040号表	

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第6号表

給水管切替工事(土木)・労力費
φ100×φ50・20 3か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
埋設シート布設工 アルミ有	5	m			SYJ0013 施工 第0-0041号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	5	m			SYJ0024 施工 第0-0042号表	
表示ビーン取付工 給水管	3	箇所			SYJ0023 施工 第0-0043号表	
交通誘導警備員B	2	人			SJ11260 施工 第0-0021号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第7号表

鋳鉄管処分(土木)・労力費
1式

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
鋳鉄管処分(エンジンカッター使用) クレーン装置付トラック運転 べーストラック2t級 2t吊 12口 55m 2回 5km 2t/回 Φ 100mm ダクタイル鋳鉄管(FCD)	1	式			SYJ0002 施工 第0-0044号表	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第8号表

給水管切廻し工事(水道)・材料費
PEφ20 4か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
PE分止水栓用ソケット【外面止水形】 φ20	2	個			N0199200	
PEエルボ°【外面止水形】 φ20	12	個			N0192400	
PE片落ちエルボ°【外面止水形】 φ20×φ20V	4	個			N0193100	
SKXソケット φ20V	2	個			N0234600	
ポリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径20mm JIS K 6762	12	m				2025年08月号 建設物価P686 積算資料P833
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第9号表

給水管切廻し工事(水道)・労力費
PEφ20 4か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m ³			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
PEバルブソケット継手工 φ20	2	口			SYJ0021 施工 第0-0045号表	
ポリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ20mm 加算しない	12	m			SJ12380 施工 第0-0036号表	実務必携 P86
PE管継手工 φ20	32	口			SYJ0018 施工 第0-0038号表	
埋設シート布設工 アルミ有	4	m			SYJ0013 施工 第0-0041号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	12	m			SYJ0024 施工 第0-0042号表	
表示ヒン取付工 給水管	2	箇所			SYJ0023 施工 第0-0043号表	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第10号表

離脱防止金具取付工事(土木)・材料費
TDIP φ100 6か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
離脱防止金具(押輪) ダクタイル鋳鉄管用 T形用 呼び径100mm	6	組				2025年08月号 Web建設物価
防食キャップ M20	12	個			N0170500	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第11号表

離脱防止金具取付工事(土木)・労力費
TDIP φ100 6か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	30	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	9	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	7	m3			SJ31014 施工 第0-0002号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	4	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	9	m3			SYJ0001 施工 第0-0003号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス 対型(第2次基準値) [標準]	9	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	9	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	9	m2			SJ31180 施工 第0-0006号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 12.6km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	1	m3			SJ31006 施工 第0-0007号表	実務必携 P175

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第11号表

離脱防止金具取付工事(土木)・労力費
TDIP φ100 6か所

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 11.7km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	1	t			SYJ0004 施工 第0-0008号表	
T形継手 設置(1.0) φ100mm以下 押輪・拔出防止金具使用する 加算しない	1	口			SJ12120 施工 第0-0046号表	実務必携 P56
埋設シート布設工 アルミ無	9	m			SYJ0013 施工 第0-0017号表	実務必携 P66
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) φ100mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	6	m			SYJ0012 施工 第0-0030号表	実務必携 P62
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0021号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第12号表

配水管布設替工事(土木)・材料費
HPPE φ 50 L=4.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ポリエチレン管(直管) プレソント 呼び径50mm 外径63.0mm 厚5.8mm 長5m JWVA K 144, PTC K 03	1	本				2025年08月号 建設物価P291 積算資料P427
水道配水用ポリエチレン管(継手) EF90° ベント 両受 呼び径50mm JWVA K 145, PTC K 13	2	個				2025年08月号 Web建設物価 積算資料P428
SKX片落ちソケット φ 50HP × φ 50V	2	個			N0300900	
ナット付分水栓【VP用】ボール式 φ 50 × φ 25 ナット粉体塗装	1	個			N0180800	
分水栓用キャップ φ 25	1	個			N0188200	
合計						
1式当り						

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第13号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
HPPE φ50 L=4.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	7	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	6	m2			SJ31118 施工 第0-0001号表	実務必携 P169
小型バックホウ掘削積込 バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	9	m3			SJ31014 施工 第0-0002号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	8	m3			SYJ0001 施工 第0-0003号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上する 0m3 排ガス 対型(第2次基準値) [標準]	8	m3			SJ31012 施工 第0-0004号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	6	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	6	m2			SJ31180 施工 第0-0006号表	実務必携 P181
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D区間無し 12.6km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	1	m3			SJ31006 施工 第0-0007号表	実務必携 P175

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第13号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
HPPE φ50 L=4.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良好 小型バックホウ0.13(平0.10)m ³ DID区 間有り 11.7km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	1	t			SYJ0004 施工 第0-0008号表	
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) φ50mm 加算しない	4.1	m			施工 第0-0047号表	実務必携 P86
ポリエチレン管(融着接合)継手工 設置(1.0) φ50mm 1口 加算しない	4	箇所			SJ12393 施工 第0-0048号表	実務必携 P86
ポリエチレン管切断工 50mm 加算しない	3	口			SJ12485 施工 第0-0049号表	実務必携 P97
SK継手工(離脱防止有) φ50	4	口			SYJ0020 施工 第0-0039号表	
埋設シート布設工 アルミ有	4	m			SYJ0013 施工 第0-0041号表	実務必携 P66
管明示テープ工 縦断貼付	4.1	m			SYJ0024 施工 第0-0042号表	
断通水工 φ150以下	1	式			SYJ0017 施工 第0-0019号表	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0020号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)

中島地区雨水排水対策に伴う配水管布設替工事

工種 第13号表

配水管布設替工事(土木)・労力費
HPPE φ 50 L=4.1m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0021号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						