

令和7年度 工事設計書

工事名 大崎地区雨水ポンプ場設備工事

工事箇所 小郡市 大崎 地内

工事概要
雨水排水ポンプ 口径φ350mm×吐出量0.5m³/sec (0.25m³/sec×2台)
機械設備工事 N=1式
電気設備工事 N=1式

小 郡 市

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
下水道工事(3)01 土木	1	式				
機械設備工事	1	式				
電気設備工事	1	式				
合計	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
下水道工事(3)01 土木	1	式				
河川土工	1	式			A 1号	
築堤・護岸工	1	式			A 2号	
樋門・樋管	1	式			A 3号	
管理用通路工	1	式			A 4号	
施設整備工	1	式			A 5号	
ポンプ場築造工	1	式			A 6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				
運搬費	1	式				
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10.6km 割増なし	10	t				

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
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込→現場→基地取卸	10	t				
技術管理費	1	式				
鉄筋試験体送料	5	セット				
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	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
機械設備工事						
機械設備工						
機器費						
機器費	1	式			A 7号	
計						
直接工事費						
輸送費	1	式			A 8号	
小計						
直接材料費	1	式			A 9号	
小計						
補助材料費	1	式				
小計						

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
計						
一般労務費	1	式			A 10号	
小計						
機械設備据付工	1	式			A 11号	
小計						
計						
機械設備複合工費	1	式			A 12号	
小計						
直接経費	1	式				
小計						
仮設費						

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
小計						
計						
間接工事費						
共通仮設費（率）						
小計	1	式				
現場管理費						
小計	1	式				
据付間接費						
小計	1	式				
計						
据付工事原価						
設計技術費						

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
設計技術費	1	式				
計						
工事原価						
一般管理費等						
一般管理費等	1	式				
契約保証に係る補正額	1	式				
計						
工事価格						
消費税等相当額	1	式				
合計						

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
電気設備工事						
電気設備工						
機器費						
機器費						
計	1	式			A 13号	
直接工事費						
直接材料費						
小計	1	式			A 14号	
補助材料費						
小計	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
計						
一般労務費						
小計	1	式			A 15号	
技術労務費						
小計	1	式			A 16号	
計						
複合工費						
小計	1	式			A 17号	
直接経費						
小計	1	式				
仮設費						
	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	摘 要
小計						
計						
間接工事費						
共通仮設費（率）						
	1	式				
小計						
現場管理費						
	1	式				
小計						
据付（技術者）間接費						
	1	式				
据付（機器）間接費						
	1	式				
小計						
計						
据付工事原価						

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
設計技術費	1	式				
計						
工事原価						
一般管理費等						
一般管理費等	1	式				
契約保証に係る補正額	1	式				
計						
工事価格						
消費税等相当額	1	式				
合計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 1 号 A代価表 】						
河川土工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
河川土工	1	式				
盛土工	1	式				
路床盛土 4.0m以上 20,000m3未満 障害無し	223	m3			P 1 号	
改良土 地山状態	245	m3				
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 2 号 A代価表 】						
築堤・護岸工						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法覆護岸工	1	式				
植生工	1	式				
植生基材吹付工 厚5cm 施工規模100～250m2未満 時間制約無	101	m2			施 1 号	
附帯道路工	1	式				
アスファルト舗装工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	214	m2			P 2 号	
表層(人力施工) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.20	15	m2			P 3 号	
上層路盤工	1	式				
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC40	214	m2			P 4 号	
上層路盤(人力施工) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC40	15	m2			P 5 号	
縁石工	1	式				
地先境界ブロック	1	式				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)				
築堤・護岸工					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
地先境界ブロック 設置 養生工有 C種(150×150×600) 基礎砕石無 18-8-40(高炉)	52	m			P 6 号	
側溝工	1	式				
側溝工	1	式				
U型側溝据付け 落蓋側溝 普通型 400×400×2000 昼間 時間制約無 基礎砕石施工有	40	m			施 2 号	
鋼製グレーチング 溝蓋 400用 T-20 L=1000mm	41	組				
擁壁護岸工	1	式				
作業土工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	24	m3			P 7 号	
埋戻工	1	式				
埋戻工 W<1m	10	m3			施 3 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 10.0km以下 DID区間無 夕付損耗費(良好)含む	24	m3			P 8 号	
建設発生土処分	24	m3				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 2 号 A代価表 】		(続 き)				
築堤・護岸工					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
場所打擁壁工	1	式				
重力式擁壁	1	式				
重力式擁壁 一般養生 1m超2m未満 基礎碎石有り 均しコンクリート無し 18-8-40高炉60% 延長無し	27	m3			P 9 号	
裏込碎石 再生グラッサラン40～0	7	m3			P 10 号	
スリーブ管	1	式				
円形型枠 内径700×T9×4m	2	本				
円形型枠 内径150×T3.5×4m	2	本				
円形型枠 φ100×T3×4m	1	本				
止水コンクリート	1	式				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) 一般養生	0.4	m3			P 11 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m2			P 12 号	
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 3 号 A代価表 】						
樋門・樋管						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
付属物設置工	1	式				
階段工	1	式				
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュ40～0	1	m2			P 13 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40高炉W/C60% 一般養生	0.8	m3			P 14 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	2	m2			P 12 号	
張コンクリート工	1	式				
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25 (20) (高炉) 一般養生	12	m3			P 15 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	39	m2			P 16 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) 鉄筋各種	1	t			施 4 号	
防護柵工	1	式				
門扉	1	式				
門扉 片開き	1	基				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 3 号 A代価表 】

(続 き)

樋門・樋管

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
門扉 両開き	1	基				
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生グラッサン40~0	0.5	m2			P 17 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40(高炉) 一般養生	0.1	m3			P 18 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m2			P 12 号	
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 4 号 A代価表 】						
管理用通路工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装打換え工	1	式				
舗装版破碎工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	73	m			P 19 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	380	m2			P 20 号	
掘削 小規模 土砂 標準	380	m3			P 21 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 6.5km以下 DID区間無 夕夜損耗費(良好)含む	19	m3			P 22 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	19	m3				
建設発生土処分	57	m3				
舗装版切断汚泥 運搬費 昼間 運搬距離 5~10km	1	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	1	m3				
構造物撤去工(縁石)	1	式				
構造物取壊し工	1	式				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 5 号 A代価表 】						
施設整備工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管理施設整備工	1	式				
柵工	1	式				
ネット」フェンス H=1800	45	m				
フェンス基礎ブロック 200×200×450	9	個				
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40～0	0.8	m2			P 17 号	
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 6 号 A代価表 】						
ポンプ場築造工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
躯体工	1	式				
コンクリート工	1	式				
コンクリート バックホウ(クレーン機能付)打設 無筋・鉄筋構造物 24-8-25高炉W/C55% 一般養生	8	m3			P 23 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 24-8-25高炉W/C55% 一般養生	0.1	m3			P 24 号	
型枠工	1	式				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	20	m2			P 16 号	
鉄筋工	1	式				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.3	t			施 6 号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D16~25mm	0.5	t			施 7 号	
足場工	1	式				
手摺先行型枠組足場 安全柵不要	11	掛m2			施 8 号	
支保工	1	式				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 6 号 A代価表 】		(続 き)				
ポンプ場築造工					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
くさび結合支保 f ≤ 40kN/m ² t ≤ 120cm	1	空m ³			施 9 号	
均しコンクリート工	1	式				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉) 一般養生	0.5	m ³			P 25 号	
基礎材	1	式				
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40～0	10	m ²			P 13 号	
伸縮継手工	1	式				
シール材	1	式				
シール材	9	m				
本体仮設工	1	式				
土留・仮締切工	1	式				
軽量鋼矢板建込工 掘削深 1.5m以下 BHコーラ型 0.28m ³	8.9	m			施 10 号	
軽量鋼矢板引抜工 掘削深 1.5m以下 トラッククレーン油圧伸縮 4.9t	8.9	m			施 11 号	

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 6 号 A代価表 】		(続 き)				
ポンプ場築造工					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
パイプサポート支保(小規模) f≤40kN/m2 t ≤120cm	21	空m3			施 12 号	
軽量鋼矢板賃料	1	式				
構造物取壊し工	1	式				
構造物取壊し工	1	式				
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	9	m			P 26 号	
コンクリート構造物取壊し	1	式				
構造物とりこわし・運搬・処分(複合) 鉄筋構造物 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	1	m3			施 13 号	
構造物とりこわし・運搬・処分(複合) 無筋構造物 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.1	m3			施 5 号	
作業土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	10	m3			P 21 号	
舗装版切断	1	式				
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	9	m			P 26 号	

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 6 号 A代価表 】		(続 き)				
ポンプ場築造工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版破碎	1	式				
舗装版破碎 コンクリート舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要	7	m2			P 27 号	
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	0.8	m3			P 21 号	
コンクリート構造物取壊し	1	式				
舗装版破碎・運搬・処分(複合) 無筋構造物 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.5	m3			施 14 号	
土砂等運搬	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 10.0km以下 DID区間無 代損耗費(良好)含む 建設発生土処分	0.8	m3			P 8 号	
	0.8	m3				
地盤改良工	1	式				
固結工	1	式				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 6 号 A代価表 】		(続 き)				
ポンプ場築造工					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
二重管工法 2000mmを超え3000mm以下	3	本			施 15 号	
注入設備据付・解体 二重管工法	1	現場			施 16 号	
切梁・腹起し設置工 火打ブロックを使用しない ラフテレンクレーン 25t吊	8	t			施 17 号	
切梁・腹起し撤去工 火打ブロックを使用しない ラフテレンクレーン 25t吊	8	t			施 18 号	
仮設工	1	式				
仮水路工	1	式				
コルゲートパイプ 据付 フランジ型 800mm以上1,200mm以下	10	m			P 28 号	
土のう	1	式				
土のう 48×62cm	34	枚				
締切排水工	1	式				
ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満		日			施 19 号	
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 9 号 A代価表 】						
铸铁管						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
メカニカル直管 400A (3種)	4	本				
異形管 I 類 400A (埋設)	155	kg				
異形管 II 類 400A(屋外露出)	117	kg				
異形管 III 類 400A(屋外露出)	1,224	kg				
異形管 III 類 φ 400 埋設	718	kg				
特殊押輪 φ 400 埋設	6	組				
フランジ接合材 φ 400 埋設	2	組				
フランジ接合材 φ 400 屋外露出 7.5k SS400	6	組				
φ 350以下铸铁管	1	式				
仕切弁 φ 350 FC/SUS	2	個				
逆止弁 φ 350 FC/SUS	2	個				
可撓管 φ 350 水協 F ゴム (偏心200mm)	2	個				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 10 号 A代価表 】

一般労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員		人				
配管工		人				
設備機械工		人				
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 12 号 A代価表 】						
複合工費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鋼製加工品 区分A SUS304	508	kg				
鋼製加工品 区分B SUS304	114	kg				
鋼製加工品 区分D SUS304	389	kg				
グレーチング	5	m2				
モルタル 1:2高炉	0.3	m3				
モルタル仕上げ t=2cm	3	m2				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.004	t			施 6 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			P 16 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 24-8-25高炉W/C55% 一般養生	0.1	m3			P 29 号	
塗装工 鋳鉄管部 屋外露出	21	m2				
塗装工 鋳鉄管部 水中	2	m2				
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 13 号 A代価表 】

機器費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
引込開閉器盤	1	面				
雨水ポンプ制御盤	1	面				
雨水ポンプ井 水位計1	1	組				
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 14 号 A代価表 】

直接材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接材料費	1	式				
低圧ケーブル	1	式				
2PNCT 22 sq-4c	28	m				
2PNCT 22 sq-3c	28	m				
2PNCT 1.25 sq-4c	28	m				
600V EM-CET 100 sq	10	m				
600V EM-CE 38 sq- 2 c	10	m				
制御ケーブル	1	式				
EM-CEE 1.25 sq- 5 c	21	m				
EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	16	m				
その他電線	1	式				
EM-IE 14 sq	7	m				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 14 号 A代価表 】		(続 き)				
直接材料費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
EM-IE 3.5 sq	5	m				
端末処理材	1	式				
2PNCT 22 sq- 4 c	4	組				
2PNCT 22 sq- 3 c	4	組				
600V EM-CET 100 sq	4	組				
600V EM-CE 38 sq- 2 c	4	組				
接地装置	1	式				
接地棒 φ 14*1500	2	本				
接地棒用リード端子 φ 14用	2	本				
接地埋設標 コンクリート製	2	本				
ケーブルラック	1	式				
アルミケーブラック W 400	5	m				

【 第 14 号 A代価表 】

(続 き)

直接材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電線管類	1	式				
VE 22 mm(露出)	1	m				
VE 22 mm(埋込)	2	m				
FEP 80 mm(露出)	2	m				
FEP 50 mm(露出)	1	m				
ベルマウス FEP 80φ用	4	個				
ベルマウス FEP 50φ用	2	個				
FEP 80 mm(埋込)	5	m				
FEP 65 mm(埋込)	3	m				
FEP 50 mm(埋込)	6	m				
GP 70 mm(露出)	7	m				
GP 54 mm(露出)	11	m				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 14 号 A代価表 】		(続 き)				
直接材料費					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
GP 42 mm(露出)	11	m				
GP 36 mm(露出)	7	m				
GP 22 mm(露出)	28	m				
異種管接続材 H型 FEP 65φ用	1	組				
異種管接続材 H型 FEP 50φ用	1	組				
ケーブル埋設標 コンクリート製	2	本				
プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	1	個				
プルボックス (SUS-WP) 200*200*200	1	個				
ケーブル埋設標埋設シート W150(ダブル)	2	m				
電柱装柱材	1	式				
コンクリートポール 8m-19cm-5.0kN	1	本				
低圧用ラック	2	個				

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 14 号 A代価表 】

(続 き)

直接材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
低圧碍子	2	個				
自在バンド 3BD-HD17	2	個				
自在バンド IBT-208	9	個				
足場ボルト CP用	7	本				
ハンドホール	1	式				
ハンドホール 600*600*900H	1	組				
フリクトレベルスイッチ	1	式				
フリクトレベルスイッチ(4個)	1	組				
計						

大崎地区雨水ポンプ場設備工事

【 第 17 号 A代価表 】						
複合工費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
防波管塩化ビニル管 VP 200φ	1	m				
アンカーボルト SUS M12	18	本				
鋼材加工 SUS	51	kg				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物) 太径10%未満(補正なし) SD-345 D13mm	0.09	t			施 6 号	
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 24-8-25高炉W/C55% 一般養生	0.6	m3			P 30 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉) 一般養生	1	m3			P 31 号	
モルタル仕上げ 20mm	1	m2				
金こて仕上げ	0.3	m2				
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7	m2			P 16 号	
掘削 小規模 土砂 標準	11	m3			P 21 号	
埋戻し W<1m	8	m3			B 1 号	
建設発生土処分	2	m3				

