

いわき市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 7 年度

公共下水道 新町前ポンプ場耐水化関連工事
(雨水ポンプ井施設土木)

設 計 書

下水道事業課

設 計 書		課長	主幹	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	公共下水道 新町前ポンプ場耐水化関連工事 (雨水ポンプ井施設土木)	構 造 及 規 模	耐水化関連工事 一式 (無収縮モルタル増打ち工 V=6.0m3)				
工 事 箇 所	いわき市内郷御台境町自在町 地内						
工 事 費	設計金額 ￥ 10,373,000 工事価格 ￥ 9,430,000						
起工理由	本工事は、機械設備更新に伴いスラブ下面補強及び梁新設を行うものである	仕様概要 (1) 本工事は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。					

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】							1 式 当り
耐水化関連工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	31.56	m2	9,911	312,791	SP240210-0002 P 1 号	II-4-②-1	
無収縮モルタル注入（材工共） 試験費共 Fc=30	6.02	m3	360,000	2,167,200	L0001	建築施工単価 P498	
無収縮モルタル注入用型枠（材工共） 片面木製 運搬費共	24.67	m	8,900	219,563	L0002	建築コスト情報 P465	
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t未満 地下構造物 太径10%未満（補正なし）SD345 D13mm	0.36	t	194,300	69,948	S810010-0001 単 1 号	VI-2-①-1	
鉄筋工（太径鉄筋含む）施工規模10t未満 地下構造物 太径10%未満（補正なし）SD345 D19mm（ねじ筋）	0.04	t	193,200	7,728	S810010-0003 単 2 号	VI-2-①-1	
機械式継手工（機劣材） D19（SA級）、制約無、昼間 ロックナット使用	4	箇所	56,340	225,360	L0003	見積	
フレア溶接 D13×D13 制約無、下・横向き、昼間施工 L=130	140	箇所	713	99,820	S0001 単 3 号		
鉄筋探査	33.91	m2	17,200	583,252	L0006	見積	
くさび結合支保 f ≤ 40kN/m2 t ≤ 120cm	160	空m3	3,925	628,000	S252210-0001 単 4 号	II-5-⑦-6	
コンクリート面目荒らし（手間のみ） 壁 全面	5.2	m2	3,081	16,021	S0002 単 5 号		
コンクリート面目荒らし（手間のみ） 天井 全面	28.71	m2	3,849	110,504	S0003 単 6 号		
接着系アンカー（施工手間） D13 横向き	119	本	926	110,194	L0009	見積	

いわき市

【 第 1 号 A代価表(A0001) 】							1 式 当り
耐水化関連工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
接着系アンカー（施工手間） D13 上向き	215	本	1,060	227,900	L0010	見積	
接着系アンカー（施工手間） D19 横向き	8	本	2,450	19,600	L0011	見積	
接着系アンカー（ケミカルカプセル費） HP-10 径10.5×L120	240	本	154	36,960	L0012	建設物価P71、積算資料P72	
接着系アンカー（ケミカルカプセル費） HP-12 径12×L130	342	本	228	77,976	L0013	建設物価P71、積算資料P72	
接着系アンカー（ケミカルカプセル費） HP-20 径18.5×L210	8	本	562	4,496	L0014		
計				4,917,313	P0000001		

いわき市

公共下水道 新町前ポンプ場耐水化関連工事（雨水ポンプ井施設土木）

【 第 1 号 施工単価表(S810010-0001) 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 地下構造物 (太径10%未満(補正なし), SD345 D13mm) (VI-2-①-1)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立共(材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	87,095.25	87,095.25	TTA011_7M	土木事業単価表 P580 月単位の週休2日補正
異形棒鋼 SD345 D13 【B00】	1.03	t	104,000	107,120	TT0331	土木事業単価表 P250
諸 雑 費 (丸め)	1	式		84.75	Z3T00004	
計				194,300	P0000001	
単位当たり				194,300	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 68,850=FUNC_TANKA(TTA011_7M) (SjH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K4)×(K6)×(T1) 補正 1.265=(1+15÷100)×1×1×1×1×1.1 (Sjt)=(s jt)×(SjH) 設計単価 87,095.25=68850×1.265						
[条件] [A] = 5 鉄筋規格 SD345 D13mm [B] = 2 施工規模 施工規模10t未満 [D] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 太径鉄筋の割合 太径10%未満(補正なし)			[H] = 1 規格・仕様区分 一般構造物 [C] = 1 現場条件 トンネル内作業・法面作業以外 [E] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 3 構造物種別による補正 地下構造物			

いわき市

公共下水道 新町前ポンプ場耐水化関連工事（雨水ポンプ井施設土木）

【 第 2 号 施工単価表(S810010-0003) 】						
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 地下構造物 (太径10%未満(補正なし), SD345 D19mm(ねじ筋)) (VI-2-①-1)						1 t 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鉄筋工 加工・組立共(材料費含まず) 一般構造物 【C00】	1	t	87,095.25	87,095.25	TTA011_7M	土木事業単価表 P580 月単位の週休2日補正
ねじ筋鉄筋 SD345 D19 【B00】	1.03	t	103,000	106,090	TT0383	土木事業単価表 P252
諸 雑 費 (丸め)	1	式		14.75	Z3T00004	
計				193,200	P0000001	
単位当たり				193,200	P0000002	
[計算式] (s jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 68,850=FUNC_TANKA(TTA011_7M) (SjH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K4)×(K6)×(T1) 補正 1.265=(1+15÷100)×1×1×1×1×1.1 (Sjt)=(s jt)×(SjH) 設計単価 87,095.25=68850×1.265						
[条件] [A] = 26 鉄筋規格 SD345 D19mm(ねじ筋) [B] = 2 施工規模 施工規模10t未満 [D] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 太径鉄筋の割合 太径10%未満(補正なし)			[H] = 1 規格・仕様区分 一般構造物 [C] = 1 現場条件 トンネル内作業・法面作業以外 [E] = 1 夜間作業 夜間作業無 [G] = 3 構造物種別による補正 地下構造物			

いわき市

【 第 1 号 施工パッケージ(SP240210-0002) 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
(Ⅱ-4-②-1 ,)							
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	基 準
【労務】			100.00				
型わく工 [0.898] 【900】	48.007	4,758	46.66	30,000	30,294	TR0260	土木事業単価表 P836 月単位の週休2日補正
普通作業員 [0.828] 【900】	23.661	2,345	25.14	25,400	23,460	TR0030	土木事業単価表 P834 月単位の週休2日補正
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.630	954.4	9.51	31,000	30,804	TR0010	土木事業単価表 P835 月単位の週休2日補正
その他(労務)	18.686	1,852					
【端数調整】	0.016	1.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 10,100 × (
(46.66/100×30,294/30,000+25.14/	100×23,460/	25,400+9.51/100×30,804/31,000)					
+ (100-100)/100) = 9,911.00							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			