

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第38号	摘 要	
幹 線 名			
路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市吉舎町矢井 地内		
工 事 名	ため池緊急整備（春田1号池）工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	グラウト工 N=10本（L=4.80m／本）		

積算情報			
工事名	ため池緊急整備（春田 1 号池）工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	農林 令和06年度
工種区分	その他土木工事(2)	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 8月 1日付 農林	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 6年度 農林	歩掛適用年月日	令和 6年 8月 農林
補正情報			
施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 中山間地域 現場管理費 …………… 中山間地域		
現場環境改善費	計上しない		
冬期補正	設定区分無し		
緊急工事補正	設定区分無し		
前払支出割合区分	0 %～5 %以下		
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない		

ため池緊急整備（春田 1 号池）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	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
ため池緊急整備（春田 1 号池）工事	1	式				
合計						

ため池緊急整備（春田1号池）工事

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
ため池緊急整備（春田1号池）工事	1	式				
ボーリング工	1	式				
ボーリング工 φ46mm, 土砂（堤体盛土）	33	m			単 1 号	φ46mm1日当り掘進長15m 深度40mまで
ボーリング工 φ46mm, 礫混り土砂（地山）	15	m			単 2 号	φ46mm1日当り掘進長11m 深度40mまで
グラウト工	1	式				
薬液注入工 （減濁型・岩水3号）	7.14	kL			単 3 号	1日当り注入量4200 ^{リットル} 二重管単相式：2.0 ^{ショット}
セメント(袋) 早強ポルトランド 25kg/袋	1.34	t				
岩水3号 200L ドラム缶	714	ℓ				
移設工	1	式				
ボーリングマシン移設工 ボーリングマシン：5.5KW級	9	回			単 4 号	1日当り平均8回移設 未舗装
注入設備	1	式				
注入プラント設備設置・撤去	1	現場			単 5 号	

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
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
透水試験 静水圧試験 φ66mm 1回当たり1.5時間	2	回			単 6 号	
環境庁告示第46号溶出試験 六価クロム溶出試験費	2	試料				試験方法1
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				

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
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

ため池緊急整備（春田１号池）工事

【 第 1 号 単価表 】						
ボーリング工 φ46mm, 土砂（堤体盛土） （φ46mm1日当り掘進長15m, 深度40mまで）						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
ボーリングロット（二重管） φ40.5mm, L=3.0m	0.1	本				
シングルコアチューブ φ46mm, L=1.5m	0.1	本				
メタルクラウン φ46mm	0.25	個				
付属品及び雑品		%				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油		1				
諸雑費（油脂類・雑品）		%				
ポンクマシ[油圧式] 5.5kW級		日				
グアウトポン[単筒複動ピストン式] 吐出量30～70L/min		日				
工用水中モータポン[普通型(潜水ポン)] 口径φ50mm 全揚程20m 2.2kW		日				

ため池緊急整備（春田1号池）工事

<div> <div>【 第 1 号 単価表 】</div> <div>(続 き)</div> <div>ボーリング工 φ46mm, 土砂（堤体盛土）</div> <div>（φ46mm1日当り掘進長15m, 深度40mまで）</div> <div>10 m 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水槽（一般工事用）[鋼板製簡易水槽] 容量3m3	0.67	供用日				
発動発電機[ディーゼルエンジン・排対型:1次] 定格容量(50/60Hz)20/25kVA		日				
計						
単位当たり						

ため池緊急整備（春田１号池）工事

【 第 2 号 単価表 】						
ボーリング工 φ46mm, 礫混り土砂（地山） （φ46mm1日当り掘進長11m, 深度40mまで）						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
ボーリングロット（二重管） φ40.5mm, L=3.0m	0.15	本				
シングルコアチューブ φ46mm, L=1.5m	0.12	本				
メタルクラウン φ46mm	0.5	個				
付属品及び雑品		%				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油		l				
諸雑費（油脂類・雑品）		%				
ボーリングマシン[油圧式] 5.5kW級		日				
グラウトポンプ[単筒複動ピストン式] 吐出量30～70L/min		日				
工事用水中モータポンプ[普通型(潜水ポンプ)] 口径φ50mm 全揚程20m 2.2kW		日				

ため池緊急整備（春田1号池）工事

【 第 2 号 単価表 】 (続 き)						
ボーリング工 φ46mm, 礫混り土砂（地山） （φ46mm1日当り掘進長11m, 深度40mまで）				10 m 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
水槽（一般工事用）〔鋼板製簡易水槽〕 容量3m3	0.91	供用日				
発動発電機〔ディーゼルエンジン・排対型：1次〕 定格容量（50/60Hz）20/25kVA		日				
計						
単位当たり						

ため池緊急整備（春田1号池）工事

【 第 3 号 単価表 】						
薬液注入工（減濁型・岩水3号）				4.2 kL 当り		
(1日当り注入量4200ℓ , 二重管单相式：2.0ショット)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
チャート紙	0.1	冊				
付属品及び雑品		%				
軽油 スタンド渡し, スタンド給油		ℓ				
諸雑費（油脂類・雑品）		%				
薬液注入施工機器[薬液注入ポンプ] 吐出量5～20L/min×2 圧力9.8MPa		日				
グラウトミキサ[上下2槽式] 攪拌容量200L×2		日				
薬液調合槽[上下2槽式] 上下2槽式200L×2		日				
工事用水中モーターポンプ [普通型(潜水ポンプ)] 口径 φ 50mm 全揚程20m 2.2kW		日				
水槽（一般工事用）[鋼板製簡易水槽] 容量3m3	1	供用日				

ため池緊急整備（春田1号池）工事

<div> <div>【第 3 号 単価表】</div> <div>(続 き)</div> <div>薬液注入工（減濁型・岩水3号）</div> <div>4.2 kL 当り</div> <div>(1日当り注入量4200ℓ , 二重管单相式：2.0ショット)</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
薬液圧送ポンプ 自吸式片吸込, φ40mm・揚程10m		日				
自記流量圧力計 60ℓ/min・2.9MPa (30kg/cm ²)		日				
発動発電機[ディーゼルエンジン・排対型:1次] 定格容量(50/60Hz)20/25kVA		日				
計						
単位当たり						

ため池緊急整備（春田1号池）工事

【 第 4 号 単価表 】						
ボーリングマシン移設工 ボーリングマシン：5.5KW級 (1日当り平均8回移設 , 未舗装)						1 回 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（アンカー類）		%				
計						
単位当たり						

ため池緊急整備（春田1号池）工事

【 第 5 号 単価表 】						
注入ポンプ設備設置・撤去						1 現場 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
特殊作業員		人				
配管工		人				
トラック(クレーン装置付)運転 2t積 2.9t吊		時間				
材料費（単管パイプ・足場・角材・番線等）		%				
計						
単位当たり						

ため池緊急整備（春田1号池）工事

【 第 6 号 単価表 】						
透水試験 静水圧試験 φ66mm 1回当たり1.5時間						1 回 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
消耗品 エアパッカー、ホース類		%				
ガソリン、レギュラー スタンド渡し、スタンド給油		l				
諸雑費（油脂類・雑品）		%				
小型渦巻ポンプ〔可搬・自吸・エンジン駆動型〕 口径φ50mm 全揚程30m		日				
水槽 200リットル		日				
ローリングマシン〔油圧式〕 5.5kW級		日				
計						
単位当たり						