

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称		実光簡易水道送水管布設替工事	
		工事費総額 ¥-	
		(内訳) 工事価格 ¥-	
		消費税 ¥-	
発注者名	三朝町水道事業管理者	共通仮設費補正： 山間僻地及び離島 *1.3 現場管理費補正(工事場所)： 山間僻地及び離島 *1	
工 期			
工事場所	三朝町柿谷		
場所名称			
工事概要	当初設計	変更設計	

本工事内訳書

頁0002

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料費	1	式			内訳第1号
労務費	1	式			内訳第2号
土工	1	式			内訳第3号
【 直接工事費計 】					
共通仮設費率額	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費	1	式			内訳第4号
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					

本工事内訳書

頁0003

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
【 消費税等相当額 】					
【 工事費計 】					

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン二層管 1種 軟質 呼径30mm	750	m			建2025年4月686頁 積2025年4月831頁 管：
SKXソケット ポリエチレン管接続 標準サイズ 呼び径P30	17	個			管：
配管用炭素鋼鋼管 SGP 黒ねじ無 80A 定尺5.5m(小口)	2	本			建2025年4月657頁
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホ°ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	750	m			代価第1号 【水道事業実務必携】第一編-第2章-第6節
ホ°ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	17	口			代価第2号 【水道事業実務必携】第一編-第2章-第6節
鋼管吊込み据付工(機械力) A種 呼び径80mm ハ°ックホ° クレーン機能付2.9t吊(山積0.45/平積0.35m3)	10	m			代価第3号 【水道事業実務必携】第一編-第2章-第4節
撤去管吊上げ積込み ホ°ポリエチレン管 呼び径30mm	750	m			代価第4号 【水道事業実務必携】第一編-第2章-第10節
既設管撤去切断工(ホ°ポリエチレン管) 呼び径30mm	30	口			代価第5号 【水道事業実務必携】第一編-第2章-第10節
現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]ヘ°ーストラック2t積、吊能力2.9t, 無し, 20.5km以下	0.5	t			施工第1号
(株)クレー(廃プラスチックの溶融施設)/倉吉市鴨川町30-3 廃プラスチック	1	m3			処:
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小型バックホフ掘削積込工 バックホフ 山積0.08m3〔平積0.06m3〕	182	m3			代価第6号 【水道事業実務必携】第二編-第1章-第1節
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホフ) バックホフ 山積0.08m3〔平積0.06m3〕 発生土	182	m3			代価第7号 【水道事業実務必携】第二編-第1章-第1節
【 合計 】	1	式			

施工内訳表

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
通水試験工 試験距離：750m	750	m			代価第8号 【水道事業実務必携】第一編-第5章-第1節
【 合計 】	1	式			

施工代価表

【水道事業実務必携】第一編-第2章-第6節 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工					
割増単価非公表の為割増無し	0.08	人			
普通作業員	0.14	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

ホリエレン管継手工
呼び径30mm

施工代価表

代価第2号 頁0009

【水道事業実務必携】第一編-第2章-第6節 1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工					
割増単価非公表の為割増無し	0.03	人			
普通作業員	0.03	人			
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

鋼管吊込み据付工(機械力)
A種 呼び径80mm バックホウ クレーン機能付2.9t吊(山積0.45/平積0.35m3)

施工代価表

代価第3号 頁0010

【水道事業実務必携】第一編-第2章-第4節 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工					
割増単価非公表の為割増無し	0.05	人			
普通作業員	0.07	人			
バックホウ運転費[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)]					
山積0.45m3[平0.35]2.9t吊	1.14	h			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

撤去管吊上げ積込み
ポリエチレン管 呼び径30mm

施工代価表

代価第4号 頁0011

【水道事業実務必携】第一編-第2章-第10節 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工					0.08*0.6
割増単価非公表の為割増無し	0.048	人			
普通作業員					0.14*0.6
	0.084	人			
【 合計 】					
	10	m			
【 単位当り 】					
	1	m			

既設管撤去切断工(ホリェチン管)
呼び径30mm

施工代価表

代価第5号 頁0012

【水道事業実務必携】 第一編-第2章-第10節 1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.003	人			0.01*0.25
配管工 割増単価非公表の為割増無し	0.003	人			0.01*0.25
諸雑費	1	式			労務費の1%を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

小型バックホウ掘削積込工
バックホウ 山積0.08m3〔平積0.06m3〕

施工代価表

代価第6号 頁0013

【水道事業実務必携】第二編-第1章-第1節 100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.8	人			
普通作業員	7.8	人			
小型バックホウ運転 山積0.08m3〔平積0.06m3〕	2.632	日			100/38
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

管路埋戻・締固め工(機械埋戻・小型バックホ)
バックホ 山積0.08m3〔平積0.06m3〕 発生土

施工代価表

代価第7号 頁0014

【水道事業実務必携】第二編-第1章-第1節 100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			埋め戻し
普通作業員	3.8	人			埋め戻し
普通作業員	3	人			タンバ 締固め
小型バックホ運転 山積0.08m3〔平積0.06m3〕	1.754	日			投入 100/57
タンバ 運転	3	日			タンバ 締固め
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m3			
【 単位当り 】	1	m3			

施工代価表

【水道事業実務必携】第一編-第5章-第1節 750 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
通水試験工 給水車：不要	1	日			500≦L≦2000
【 合計 】	750	m			
【 単位当り 】	1	m			

現場発生品及び支給品運搬
トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積、吊能力2.9t, 無し, 20.5km以下

施工パッケージ

積算単位：t

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K 東京	機械	13.79			
K1 東京	トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積吊能力2.9t	13.79			令和7年度版建設機械等損料表03-3
R 東京	労務	83.4			
R1 東京	運転手(特殊)	42.15			
R2 東京	特殊作業員	41.25			
Z 東京	材料	2.81			
Z1 東京	軽油 小型ローリー(ハト給)	2.81			
	*** 単位当り ***				
	積算単価（地区：001 鳥取01（31 鳥取県）／2025-04-10）				
	標準単価				