

実施設計書

大月市

課長		リーダー		検算		設計者	
----	--	------	--	----	--	-----	--

年 度	令和 4 年度	工 事 内 容	◎配水施設 真木配水池築造工 1式 (容量V=624m3以上) 真木配水池基礎築造工 1式
工事番号	第 号		
事業名	真木地区簡易水道		
工事位置	大月市大月町真木地内		
工事名	真木地区簡易水道施設整備工事 (真木配水施設工)		
工事費	金 円也		
仕様書等	別添、真木地区簡易水道施設整備工事（真木配水施設工）特記仕様書による。		

工 事 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
工 事 費	円	
本 工 事 費	円	別紙内訳書のとおり
付 帯 委 託 費		
測 量 及 び 試 験 費		
用 地 及 び 補 償 費		
機 械 器 具 費		
営 繕 費		
工 事 雑 費		
応 急 工 事 費		

－ 工事計画概要 －

第1号 真木配水池築造工

第2号 真木配水池基礎築造工

真木配水池築造 1式(ステンレス鋼板製配水池 10.0m×9.0m×4.0mH(有効3.5mH)×2池=624m³以上)

真木配水池基礎築造 1式

真木地区簡易水道施設整備工事(真木配水施設工) 設計書

1 工事計画概要

別紙参照

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
配水施設	真木配水池築造工		式	1.0						資材費 (第1号内説明細書)
配水施設	真木配水池基礎築造工		式	1.0						資材費 (第2号内説明細書)
直接工事費										資材費 ()
共通仮設費	共通仮設費 率 計 算		式	1.0						
	共通仮設費 積 上 げ 分	運搬費	式	1.0						第3号内説明細書
	共通仮設費 積 上 げ 分	積上技術管理費	式	1.0						第4号内説明細書
	共通仮設費計									
純工事費										
	現場管理費		式	1.0						
工事原価										
	一般管理費	契約保証費含む	式	1.0						

【大月市役所 産業建設部 地域整備課】

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
工事価格										
	消費税相当額		式	1.0						
本工事費										

真木配水池築造工 内訳書

第 1 号内訳明細書

No.1-1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位 代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
ステンレス鋼板製配水池 10.0m×9.0m×4.0mH(有効3.5mH)×2池=624m ³ 以上											
資材											
	受台工		式	1							
	底板工		式	1							
	側板工		式	1							
	天井工		式	1							
	内部補強工		式	1							
	付帯工		式	1							
	内部配管工		式	1							
	計										

【大月市役所 産業建設部 地域整備課】

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
労務											
	受台工		式	1							
	底板工		式	1							
	側板工		式	1							
	天井工		式	1							
	内部補強工		式	1							
	付帯工		式	1							
	内部配管工		式	1							
	計										

工種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
安全費											
	交通誘導員B	真木配水池築造工	人								
	計										
	合計										

真木配水池基礎築造工 内訳書

第2号内訳明細書

No.2-1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	配水池基礎工										
	SUS製受台配管及び集水ビット搬入×1日 均しコンクリート工	σ=18N/mm ² 無筋構造物 均しコン	m3	20.7							施1
	型枠工	均し型枠	m2	9.0							施3
	基礎碎石工	RC-40 t=10cm 基礎版	m2	203.0							施12
	コンクリート工	基礎版 σ=24N/mm ² 鉄筋構造物	m3	106.7							施2
	コンクリート工	配管防護 σ=18N/mm ² 無筋構造物	m3	5.0							施1
	鉄筋工	SD345 D16	kg	6,619.5							99
	鉄筋工	SD345 D13	kg	300.6							100
	型枠工	基礎版 鉄筋無筋構造物 H=30m以下	m2	51.1							施4
	型枠工	配管防護 鉄筋無筋構造物 H=30m以下	m2	20.2							施4
	舗装工	再生密粒度(表層) As t=5cm 人力	m2	175.9							18
	地盤改良工	セメント系深層混合処理工法φ1000mm×50本 平均掘削長4.9m、設計コラム長4.55m	式	1							
	機械掘削工	BH0.20m3	m3	167.6							8
	場内路盤	RC-40 t=10cm	m2	217.8							14
	均しコンクリート工	σ=18N/mm ² 無筋構造物 均しコン	m3	21.8							施1
	均し基礎型枠		m2	9.6							施3

【大月市役所 産業建設部 地域整備課】

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位 代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	基礎埋戻し	発生土	m3	38.9							10
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=10.0km	m3	128.6						地盤改良:51㎡込	20
	残土処分費	(土砂)	m3	128.6						地盤改良:51㎡込	
	汚泥処理工	汚泥吸排車8t 30km 地盤改良	m3	51.0							121
	汚泥処分費	地盤改良	t	56.1							
	計		式	1							

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位 代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
土工	造成工										
	機械掘削工	オープンカット	m3	83							施14
	機械盛土工		m3	82							施16
	切土法面整形工		m2	8							
	盛土法面整形工		m2	5							
	残土処理工	(土砂) BH 0.2 4t車 L=10.0km	m3	83							20
	残土処分費	(土砂)	m3	83							
	不陸整正工		m2	570							19
	計										

工種	名 称	形 状・寸 法	单 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	单 価	金 額	数 量	单 価	金 額		
安全費											
	交通誘導員B	地盤改良工	人								
	交通誘導員B	基礎築造工	人								
	交通誘導員B	造成工	人								
	計										
	合計										

積上運搬費 内訳書

第 3 号内訳明細書

3-1

工 種	名 称	形 状・寸 法	単 位	変 更 前			変 更 後			備 考	一位 代価 番号
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	(運搬費)										
	地盤改良:機械組立解体費		式	1							
	地盤改良:施工機回送費		式	1							
	合計										

積上技術管理費 内訳書

第4号内訳明細書

4-1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前			変更後			備考	一位代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
	(技術管理費)										
	地盤改良:事前配合試験	4試料×3配合×1材齢	式	1							
	地盤改良:事前配合試験	同上試料土採取	式	1							
	チェックボーリング		式	1							
	平板载荷試験	100kN以内(載荷板にかかる実荷重) 地耐力確認	箇所	1							
	合計										

令和4年度

真木地区簡易水道
真木地区簡易水道施設整備工事(真木配水施設工)

一 位 代 価 表

(金 額 抜 き)

大月市役所 産業建設部 地域整備課

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
給水設置工（Aタイプ）	1	箇所			代価第1号
給水設置工（Bタイプ）	1	箇所			代価第2号
仕切弁BOX築造（材料） Ⅲ型式 405～505mm	1	箇所			代価第3号
消火栓BOX築造（材料）	1	箇所			代価第4号
空気弁BOX築造（材料）	1	箇所			代価第5号
埋戻工 上記以外（小規模）、土砂、-、再生クラッシャーレン（40-0）	1	m3			代価第6号
【水道事業実務必携】					
舗装版直接掘削工（ハック杓） 舗装厚0cm超え10cm以下 ハック杓 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	1	m2			代価第7号
ハック杓掘削積込工 ハック杓 山積0.28m3〔平積0.2m3〕	1	m3			代価第8号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ)					代価第9号
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 埋め戻し用砂	1	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ)					代価第10号
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 発土	1	m3			
管路埋戻・締固め工(機械埋戻・バックホ)					代価第11号
バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3] 再生クラッシュラン(40-0)	1	m3			
路盤工(施工幅1.8m未満)					代価第12号
2層仕上げ 仕上り厚25cm 再生クラッシュラン(40-0)	1	m2			
路盤工(施工幅1.8m未満)					代価第13号
1層仕上げ 仕上り厚15cm 再生クラッシュラン(40-0)	1	m2			
路盤工(施工幅1.8m未満)					代価第14号
1層仕上げ 仕上り厚10cm 再生クラッシュラン(40-0)	1	m2			
路盤工(施工幅1.8m未満)					代価第15号
1層仕上げ 仕上り厚10cm 粒調碎石(30-0)	1	m2			
路盤工(施工幅1.8m以上)					代価第16号
1層仕上げ 仕上り厚10cm 粒調碎石(30-0)	1	m2			
舗装工(人力施工)					代価第17号
車道及び路肩 仕上り厚5cm 瀝青材散布なし 再生アスファルト混合物(再生密粒度(13)(20))	1	m2			

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 仕上り厚5cm プライムコート 砂散布あり 再生アスファルト混合物(再生密粒度(13)(20))	1	m2			代価第18号
不陸整正工(施工幅1.8m未満) 補足材なし	1	m2			代価第19号
発生土運搬工 ダンプトラック4t積 ハック杓山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 タイ良好	1	m3			代価第20号
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬工 ダンプトラック4t積 ハック杓山積0.28m3[平積0.20m3] DID区間なし 10.0km以下 タイ良好	1	m3			代価第21号
土留工(軽量鋼矢板建込) 矢板長2.5m 支保工軽量金属製2段	1	m			代価第22号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径150mm	1	m			代価第23号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径100mm	1	m			代価第24号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径75・50mm	1	m			代価第25号
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	1	m			代価第26号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径150mm 2口継手	1	箇所			代価第27号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径100mm 2口継手	1	箇所			代価第28号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径75mm 2口継手	1	箇所			代価第29号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径50mm 2口継手	1	箇所			代価第30号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径150mm 1口継手	1	箇所			代価第31号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径100mm 1口継手	1	箇所			代価第32号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径75mm 1口継手	1	箇所			代価第33号
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))継手工 呼び径50mm 1口継手	1	箇所			代価第34号
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	1	口			代価第35号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管切断工 呼び径150・100mm	1	口			代価第36号
ポリエチレン管切断工 呼び径75mm	1	口			代価第37号
ポリエチレン管切断工 呼び径50mm以下	1	口			代価第38号
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工 呼び径150mm	1	口			代価第39号
ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工 呼び径100・75・50mm	1	口			代価第40号
フランジ継手工 呼び径150mm JWWA7.5K(F12)	1	口			代価第41号
フランジ継手工 呼び径100mm JWWA7.5K(F12)	1	口			代価第42号
フランジ継手工 呼び径75(80)mm JWWA7.5K(F12)	1	口			代価第43号
フランジ継手工 呼び径65mm以下 JWWA7.5K(F12)	1	口			代価第44号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径40mm	1	m			代価第45号
硬質塩化ビニル管切断工 呼び径40mm	1	口			代価第46号
小口径鋼管布設(人力)据付工 呼び径65mm	1	m			代価第47号
小口径鋼管布設(人力)据付工 呼び径50mm	1	m			代価第48号
小口径鋼管布設(人力)据付工 呼び径150mm	1	m			代価第49号
小口径鋼管切断工 呼び径150mm	1	口			代価第50号
小口径鋼管ねじ切り工 呼び径150mm	1	口			代価第51号
小口径鋼管ねじ込み接合工 呼び径150mm	1	口			代価第52号
仕切弁・バクワイ弁(人力)設置工 呼び径75mm	1	基			代価第53号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
仕切弁・パタフライ弁(人力)設置工 呼び径50mm	1	基			代価第54号
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工 呼び径150mm	1	基			代価第55号
鋳鉄製仕切弁(機械力)縦型設置工 呼び径100mm以下	1	基			代価第56号
地下式消火栓設置工 単口 機械施工	1	箇所			代価第57号
空気弁設置工 人力施工 呼び径13mm～25mm	1	基			代価第58号
ねじ式弁筐設置工 A, B形 3号 底版使用する	1	箇所			代価第59号
仕切弁・空気弁ボックス設置工 円形3号 内寸500mm	1	箇所			代価第60号
パドル分水栓建込み工 ポリエチレン管 配水管呼び径150mm 取り出し径20mm	1	箇所			代価第61号
管明示テープ工(材工共) 150mm 天端明示無	1	m			代価第62号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
管明示テープ工(材工共) 100mm 天端明示無	1	m			代価第63号
管明示テープ工(材工共) 75mm 天端明示無	1	m			代価第64号
管明示テープ工(材工共) 50mm 天端明示無	1	m			代価第65号
管明示シート工(材工共) 15cm幅	1	m			代価第66号
ロケティングワイヤー工(材工共)	1	m			代価第67号
通水試験工 試験距離：1000m	1	m			代価第68号
防凍工(材工共) 呼び径150mm	1	m			代価第69号
防凍工(材工共) 呼び径100mm	1	m			代価第70号
防凍工(材工共) 呼び径80mm	1	m			代価第71号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
防凍工(材工共) 呼び径50mm	1	m			代価第72号
撤去管吊上げ積込み 鋳鉄管 機械力 呼び径75mm以下	1	m			代価第73号
撤去管吊上げ積込み 鋼管 人力 呼び径80mm	1	m			代価第74号
撤去管吊上げ積込み 鋼管 人力 呼び径50mm	1	m			代価第75号
小口径鋼管布設(人力)撤去工 呼び径40mm	1	m			代価第76号
撤去管吊上げ積込み 硬質塩化ビニル管 呼び径50mm	1	m			代価第77号
撤去管吊上げ積込み 硬質塩化ビニル管 呼び径25mm	1	m			代価第78号
撤去管吊上げ積込み ポリエチレン管 呼び径50mm	1	m			代価第79号
撤去管吊上げ積込み ポリエチレン管 呼び径40mm	1	m			代価第80号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
撤去管吊上げ積込み ポリエチレン管 呼び径25・20mm	1	m			代価第81号
既設管撤去切断工(ダクタイル鋳鉄管(FCD)) エンジンカッター使用 呼び径75mm	1	口			代価第82号
小口径鋼管切断工(既設管) 呼び径80mm	1	口			代価第83号
小口径鋼管切断工(既設管) 呼び径50・40mm	1	口			代価第84号
既設管撤去切断工(硬質塩化ビニル管) 呼び径50mm以下	1	口			代価第85号
既設管撤去切断工(ポリエチレン管) 呼び径50mm以下	1	口			代価第86号
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)(機械施工) 掘削深2.5m以下 バックホウ 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]	1	m			代価第87号
軽量鋼矢板引抜き工(両側分)(機械施工) 掘削深2.5m以下 バックホウ 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]	1	m			代価第88号
軽量金属製支保材設置・撤去 水圧式パイプサポート 2段(3.5m以下)	1	m			代価第89号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
通水試験工 給水車：不要	1	日			代価第90号 500≦L≦2000
【機械運転費】					
バックホ運転費[標準型・排対型(2次)] 山積0.28m ³ [平0.2]	1	h			代価第91号
タンパ運転 60～80kg	1	日			代価第92号 タンパ締固め
タンパ運転 60～80kg	1	日			代価第93号 路盤工
振動ロー運転 質量 3～ 4t	1	日			代価第94号 路盤工
振動ロー運転 運転質量0.5～0.6t	1	日			代価第95号 舗装工
振動コンパクタ運転 機械質量40～60kg	1	日			代価第96号 舗装工
ダンプトラック運転 4t積級	1	日			代価第97号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊	1	h			代価第98号 0.49*1
鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共] SD345 D16~D25 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満(補正無)	1	t			代価第99号
鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共] SD345 D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間 作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満(補正無)	1	t			代価第100号
コンクリート舗装工 人力舗設 舗装厚20cm未満	1	m2			代価第101号
弁室据付 カルバート設置に準拠	1	m			代価第102号
舗装版直接掘削工(ハックホ) 舗装厚10cm超え15cm以下 ハックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]	1	m2			代価第103号
路盤工(施工幅1.8m未満) 3層仕上げ 仕上り厚60cm 再生クラッシャーラン(40-0)	1	m2			代価第104号
路盤工(施工幅1.8m未満) 2層仕上げ 仕上り厚35cm 再生クラッシャーラン(40-0)	1	m2			代価第105号
区画線設置[手間+材料] 溶融式(手動) 実線 昼間施工 除豪雪地 15cm 時間的制約なし 排水性舗装補正無 供用 区間 厚1.5mm 週休補正…なし	1	m			代価第106号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 仕上り厚4cm 瀝青材散布なし 再生アスファルト混合物(再生密粒度(13)(20))	1	m ³			代価第107号
路盤工(施工幅1.8m未満) 2層仕上げ 仕上り厚36cm 再生グラッサラン(40-0)	1	m ³			代価第108号
発生土運搬工 ダンプトラック4t積 バックホウ山積0.28m ³ [平積0.20m ³] DID区間なし 2.0km以下 天付良好	1	m ³			代価第109号
発生土運搬工 ダンプトラック10t積 バックホウ山積0.80m ³ [平積0.60m ³] DID区間なし 10.0km以下 天付良好	1	m ³			代価第110号
ダンプトラック運転 10t積級	1	日			代価第111号
路盤工(施工幅1.8m未満) 2層仕上げ 仕上り厚55cm 再生グラッサラン(40-0)	1	m ²			代価第112号
伐木・除根・集積工	1	m ²			代価第113号
バックホウ運転 排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.80m ³	1	日			代価第114号
掴み装置付バックホウ	1	h			代価第115号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
バックホ掘削積込工 (バックホブレイカー-破碎・積込) クローラ型 0.35m ³	1	m ²			代価第116号
バックホウ運転工 (排出ガス対策型 油圧式 クローラ型 0.35m ³)	1	日			代価第117号
コンクリート圧砕機運転工 (排出ガス対策型 油圧式 クローラ型 0.35m ³)	1	日			代価第118号
鋼管小口径ねじ込み接合 φ25	1	口			代価第119号
サドル分水栓設置工 φ100×φ25	1	箇所			代価第120号
泥水運搬工 片道30km DID区間無し	1	m ³			代価第121号
汚泥吸排車運転工 積載質量8.0t ・吸入管径75mm	1	日			代価第122号
充填工 エアモルタル	1	m ³			代価第123号
発動発電機運転 45kVA	1	日			代価第124号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【施工パッケージ】					
コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,生コンクリート 18-8-25(20) BB, 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, -, -	1	m3			施工第1号
コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,生コンクリート 24-8-25(20) BB (W/C55%以下), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, -, -	1	m3			施工第2号
型枠 一般型枠, 均しコンクリート	1	m2			施工第3号
型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	1	m2			施工第4号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	1	m			施工第5号
床掘り 土砂, 上記以外(小規模), -, -	1	m3			施工第6号
積込(ルーズ) 破砕岩, 平均施工幅1m以上2m未満	1	m3			施工第7号
転石破砕 無し	1	m3			施工第8号

一位代価一覧表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
埋戻し 上記以外(小規模), 土砂, -	1	m3			施工第9号
表層 (車道・路肩部) 3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20), プライムコート PK-3	1	m2			施工第10号
舗装版切断 コンクリート舗装版, -, 15cm以下, -	1	m			施工第11号
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュレン 40~0	1	m2			施工第12号
コンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 BB, -, 一般養生, -, 無し, -	1	m3			施工第13号
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	1	m3			施工第14号
表層 (車道・路肩部) 3.0m超, 50, 再生アスファルト混合物 再生密粒度(13)(20), プライムコート PK-3	1	m2			施工第15号
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	1	m3			施工第16号