

工事 番号		款項目	町 長	副町長	課 長	課長補佐	係 長	審査者	設計者
令和 8 年 度		県道与地辰野線拡幅工事に伴う上下水道施設移設工事 実施 設 計 書							
工 事 箇 所		辰野町 羽場							
設 計 大 要						施工方法		請 負	
						施工期間		日	
						着手年月日		令和 年 月 日	
						完成年月日		令和9年3月31日	
仕切弁表筐入替						1箇所			
給水管移設						2箇所			
下水道マンホール高さ調整						2箇所			
下水道公共マス移設						5箇所			
下水道公共マス撤去						1箇所			
一 略 図 一									

設 計 (変 更) 理 由			
県道与地辰野線拡幅に伴い支障となる下水道マンホールの高さ調整、上水道仕切弁表筐の入替、給水管の移設、公共マスの移設及び撤去を行う。			
金 円 内 訳 本 工 事 費 円 本工事費内訳 工事価格 円 消費税相当額 円 円 円 円 円 事 務 雑 費 円			
当 初 設 計 額		当 初 契 約 額	
変更請負額算出 × = = 円 消費税相当額 円 変更請負額 円			
変更増減算出 — = 円 増額 ・ 減額			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
公共マス移設 ①						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	φ 125～150 4mもの	2.5	m			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
プラスチック製公共ます設置工	ます径200, 300, 350 深1.50m以下	1	箇所			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	台			
埋設標示シート	茶色40cm巾 折返率2倍	2.5	m			
管明示テープ工(材工共)	φ 150x4000mm 天端明示無	2.5	m			
資材費						
公共ます 横型・45度三方向合流	45WY-200-100-150	1	個			
公共柵内蓋(塩ビ製)	径200用	1	個			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	個			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ゴム輪受口両受け直管 SRB	150	1	本			
両受ソケット	150	1	個			
プレーンエンド直管 VU	200	0.5	本			
プラスチック枳 DR	枳径150 本管径100 深さ1,200 防護 ふた:T-8 蝶番ロック式	2	組			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	1	m			
土工						
機械掘削工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	5.4	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.36	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.31	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3 発生土	3.74	m3			
発生土運搬工	2t積級/バックホ山積0.13m3[平積 0.1m3] DID無 5.5以下(km) タイヤ…良	1.66	m3			
撤去工						

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プラスチック製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			
硬質塩化ビニル管切断	150mm	2	口			
プラスチック柵 DR 撤去工	柵径150 本管径100 深さ1,200 防護 ふた:T-8 蝶番ロック式	2	組			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	4	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
公共マス移設 ②						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	φ 125～150 4mもの	4	m			
塩ビ自在曲管 (ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
プラスチック製公共ます設置工	ます径200, 300, 350 深1.50m以下	1	箇所			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	台			
埋設標示シート	茶色40cm巾 折返率2倍	4	m			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管明示テープ 工(材工共)	φ 150x4000mm 天端明示無	4	m			
資材費						
公共ます 横型・45度三方向合流	45WY-200-100-150	1	個			
公共枳内蓋(塩ビ製)	径200用	1	個			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
公共枳保護鉄蓋	T-8 径200用	1	個			
ゴム輪受口両受け直管 SRB	150	1	本			
両受ソケット	150	1	個			
プレーンエンド直管 VU	200	0.5	本			
プラスチック枳 DR	枳径150 本管径100 深さ1,200 防護 ふた:T-8 蝶番ロック式	1	組			
防護ふた (プラスチック枳用) T-8	ふた径200 蝶番袋穴式 鋳鉄製	1	組			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	1	m			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工						
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版, 15cm以下, -, -	9	m			
舗装版直接掘削積込工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟ)	舗装厚0cm超え10cm以下 ﾎﾞｯｸﾎﾟ 山積0.13m3[平積0.1m3]	4	m2			
機械掘削工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟ)	山積0.13m3/平積0.1m3	7.2	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.48	m3			
機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.75	m3			
機械投入埋戻工(小型ﾊﾞｯｸﾎﾟ)	山積0.13m3/平積0.1m3 発生土	4.99	m3			
発生土運搬工	2t積級/ﾊﾞｯｸﾎﾟ山積0.13m3[平積0.1m3] DID無 5.5以下(km) ﾀｲﾔ…良	2.2	m3			
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊(無筋)運搬工	ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t積 ﾎﾞｯｸﾎﾟ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 9.0km以下ﾀ	0.2	m3			
塚原石産興業(株) 辰野工場	ｱｽﾌｧﾙﾄ掘削廃材処理費	0.5	t			
撤去工						
ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管切断	150mm	2	口			
プラスチック柵 DR 撤去工	柵径150 本管径100 深さ1,200 防護 ふた:T-8 蝶番ロック式	1	組			
硬質ポリ塩化ビニル管	VU 100A (排水・通気) 地中	4	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
公共マス移設 ③						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	φ 125～150 4mもの	2.5	m			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
プラスチック製公共ます設置工	ます径200, 300, 350 深1.50m以下	1	箇所			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	台			
埋設標示シート	茶色40cm巾 折返率2倍	2.5	m			
管明示テープ工(材工共)	呼び径・寸法 φ 50×4000mm 天端明示 無	2.5	m			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資材費						
公共ます 横型・45度三方向合流	45WY-200-100-150	1	個			
公共枳内蓋(塩ビ製)	径200用	1	個			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ150 0°	1	個			
公共枳保護鉄蓋	T-8 径200用	1	個			
ゴム輪受口両受け直管 SRB	150	2	本			
両受ソケット	150	1	個			
プレーンエンド直管 VU	200	0.5	本			
プラスチック枳 DR	枳径150 本管径100 深さ1,200 防護 ふた:T-8 蝶番ロック式	1	組			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	屋外配管(架空・暗渠内・共同溝内) 100A	1	m			
土工						
機械掘削工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	7.2	m3			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砂基礎設置	人力施工	0.48	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.75	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〕 ロス率：0.26	4.99	m3			
発生土運搬工	2t積級/バックホ山積0.13m3〔平積0.1m3〕 DID無 5.5以下(km) タイヤ…良	2.2	m3			
撤去工						
プラスチック製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			
硬質塩化ビニル管切断	150mm	2	口			
プラスチック枠 DR 撤去工	枠径150 本管径100 深さ1,200 防護ふた:T-8 蝶番ロック式	1	組			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	屋外配管(架空・暗渠内・共同溝内) 100A	2.5	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
公共マス移設 ④						

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	φ 125～150 4mもの	3	m			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
プラスチック製公共ます設置工	ます径200, 300, 350 深1.50m以下	1	箇所			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	台			
埋設標示シート	茶色40cm巾 折返率2倍	3	m			
管明示テープ工(材工共)	呼び径・寸法 φ 50×4000mm 天端明示無	3	m			
資材費						
公共ます 横型・45度三方向合流	45WY-200-100-150	1	個			
公共柵内蓋(塩ビ製)	径200用	1	個			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	個			
ゴム輪受口両受け直管 SRB	150	1	本			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
両受ソケット	150	1	個			
プレーンエンド直管 VU	200	0.5	本			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内) 100A	1	m			
土工						
機械掘削工 (小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	6.24	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.42	m3			
機械投入埋戻工 (小型バックホ) 砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.52	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] ロス率：0.26	4.33	m3			
発生土運搬工	2t積級/バックホ山積0.13m3 [平積0.1m3] DID無 5.5以下 (km) タイヤ…良	1.91	m3			
撤去工						
プラスチック製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			
硬質塩化ビニル管切断	150mm	2	口			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内) 100A	3	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
公共マス撤去 ⑤						
土工						
機械掘削工 (小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	5.16	m3			
機械投入埋戻工 (小型バックホ) 砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.26	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] ロス率：0.26	3.58	m3			
発生土運搬工	2t積級/バックホ 山積0.13m3 [平積0.1m3] DID無 5.5以下 (km) タイヤ…良	1.58	m3			
撤去工						
プラスチック製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			
硬質塩化ビニル管切断	150mm	1	口			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	屋外配管 (架空・暗渠内・共同溝内) 100A	6.5	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
公共マス移設 ⑥						
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	φ 125～150 4mもの	2	m			
塩ビ自在曲管 (ゴム輪受口)	φ 150 0°	1	個			
プラスチック製公共ます設置工	ます径200, 300, 350 深1.50m以下	1	箇所			
公共柵保護鉄蓋	T-8 径200用	1	台			
埋設標示シート	茶色40cm巾 折返率2倍	2	m			
管明示テープ工 (材工共)	呼び径・寸法 φ 50×4000mm 天端明示無	2	m			
資材費						
公共ます 横型・45度三方向合流	45WY-200-100-150	1	個			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
公共枿内蓋(塩ビ製)	径200用	1	個			
塩ビ自在曲管(ゴム輪受口)	φ150 0°	1	個			
公共枿保護鉄蓋	T-8 径200用	1	個			
ゴム輪受口両受け直管 SRB	150	1	本			
両受ソケット	150	1	個			
プレーンエンド直管 VU	200	0.5	本			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	屋外配管(架空・暗渠内・共同溝内) 100A	1	m			
土工						
機械掘削工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	7.56	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.5	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	1.84	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] ロス率：0.26	5.24	m3			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土運搬工	2t積級/バックホウ山積0.13m3〔平積0.1m3〕 DID無 5.5以下(km) タイヤ…良	2.32	m3			
撤去工						
プラスチック製公共ます撤去工	ます径200 深1.50m以下	1	箇所			
硬質塩化ビニル管切断	150mm	2	口			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	屋外配管(架空・暗渠内・共同溝内) 100A	2	m			
廃塩ビ管類処分費		1	式			
小計		1	式			
マンホール調整工（県道2箇所）						
蓋及び調整コンクリート打設	無収縮モルタル	2	組			
蓋及び調整コンクリートブロック据付工		2	組			
蓋及び調整コンクリートブロック取壊し		2	組			
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	16	m			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版直接掘削・積込 小型バックホウ山積0.13m3	0cm超え10cm以下	21	m ²			
機械掘削工(小型バックホウ)	山積0.13m3/平積0.1m3	2.4	m3			
埋戻費（機械埋戻） 再生砕石（RC-40）	小型バックホウ山積0.13m3[平積0.10]	2.4	m3			
ダンプトラック運搬工 2 t 積 As・Co（無筋） バックホウ山積0.13m3[平積0.10]積	DID区間無 L=9.0km以下	0.8	m3			
塚原石産興業(株) 辰野工場	アスファルト掘削廃材処理費	0.8	t			
塚原石産興業(株)・辰野工場	コンクリート有筋廃材処理費	0.8	t			
資材費						
マンホール調整リング PA-15	150H	2	個			
調整モルタル工	ハイジャスターモルタル	2	箇所			
マンホール用調整ねじ		2	箇所			
小計		1	式			
中計		1	式			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
止水栓・量水器移設 ①						
止水栓取付け工	VP用 呼び径20mm 止水栓及び筐取付	1	箇所			
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径16mm	6	m			
硬質塩化ビニル管TS継手工	呼び径16mm	6	口			
硬質塩化ビニル管切断工	呼び径16mm	4	口			
不断水分岐	圧着工具使用	1	箇所			
埋設標示シート	青色40cm巾 折返率2倍	6	m			
資材費						
水道用VPパイプ(全長4m)	16	2	本			
HI・TSソケット	16	3	個			
HI・TSエルボ	16	6	個			
NBRパッキン		4	枚			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
前沢 SSADD 底板、泥除板付	100×650-1000V	1	個			
日邦 PC伸縮ボール止水栓 角H	20	1	個			
SKXソケット ポリエチレン管接続 標準サイズ	呼び径P20	1	個			
土工						
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	3	m			
舗装版直接掘削積込工(小型バックホ)	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	1	m2			
機械掘削工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	2.85	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.23	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	0.51	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] ロス率：0.26	2.34	m3			
発生土運搬工	2t積級/バックホ山積0.13m3[平積0.1m3] DID無 5.5以下(km) タイヤ…良	0.51	m3			
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2t積 バックホ山積0.13m3[平積0.10m3] DID区間なし 9.0km以下 タ	0.1	m3			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
塚原石産興業(株) 辰野工場	アスファルト掘削廃材処理費	0.3	t			
小計		1	式			
止水栓・量水器移設 ②						
止水栓取付け工	VP用 呼び径20mm 止水栓及び筐取付	1	箇所			
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径16mm	7	m			
硬質塩化ビニル管TS継手工	呼び径16mm	6	口			
硬質塩化ビニル管切断工	呼び径16mm	4	口			
不断水分岐	圧着工具使用	1	箇所			
埋設標示シート	青色40cm巾 折返率2倍	7	m			
資材費						
水道用VPパイプ(全長4m)	16	2	本			
HI・TSソケット	16	3	個			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
HI・TSエルボ	16	6	個			
NBRパッキン		4	枚			
前沢 SSADD 底板、泥除板付	100×650-1000V	1	個			
日邦 PC伸縮ボール止水栓 角H	20	1	個			
SKXソケット ポリエチレン管接続 標準サイズ	呼び径P20	1	個			
土工						
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	3	m			
舗装版直接掘削積込工(小型バックホ)	舗装厚0cm超え10cm以下 バックホ 山積0.13m3[平積0.1m3]	1	m2			
機械掘削工(小型バックホ)	山積0.13m3/平積0.1m3	3.73	m3			
砂基礎設置	人力施工	0.31	m3			
機械投入埋戻工(小型バックホ)砂	山積0.13m3/平積0.1m3 購入材	0.67	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] ロス率：0.26	3.06	m3			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土運搬工	2t積級/バックホウ山積0.13m3〔平積0.1m3〕 DID無 5.5以下(km) タイヤ…良	0.67	m3			
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2t積 バックホウ山積0.13m3〔平積0.10m3〕 DID区間なし 9.0km以下 タ	0.1	m3			
塚原石産興業(株) 辰野工場	アスファルト掘削廃材処理費	0.3	t			
小計		1	式			
仕切弁表カン取り換え工①						
ねじ式弁筐撤去工 A, B形1号	蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	1	箇所			
ねじ式弁筐設置工 A, B形1号	蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	1	箇所			
トミス弁きょう	770～1220 F L K D	1	個			
座台	THP4	1	個			
舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cmを超え30cm以下, - , -	6	m			
舗装版直接掘削積込工(小型バックホウ)	舗装厚10cm超え20cm以下 バックホウ 山積0.13m3〔平積0.1m3〕	2	m2			
機械掘削工(小型バックホウ)	山積0.13m3/平積0.1m3	2	m3			

本工事内訳書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 直接工事費計 】						
共通仮設費率額		1	式			
【 共通仮設費計 】						
【 純工事費 】						
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 】						