

令和 8 年度

団体営 農業水路等長寿命化・防災減災事業

管水路改修工事（尾野山地区）その5

金抜設計書

当 初

所在地 上田市生田（尾野山）

総括情報表

適用単価地区 実施設計単価表等の適用日	41 2 東信（ 2 ） 08.09.01		
	当 世 代		前 世 代
前払率（％） 消費税率（％） 工種 契約保証方法 施工地域区分 週休 2 日補正 現場環境改善費	40 10 % 07 管水路工事 01 金銭的保証 05 一般交通影響有り(2)-2 09 週単位（土日） 00 率分計上無し		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊					
管水路工					
構造物撤去工					
メカニカル継手取外し工《特殊押輪》 管径：φ 3 0 0 mm					00
上下水道局歩掛	7	口			施工 第0 -0001号表
鋼管撤去工《機械》 φ 300mm L=6.0m準用 機械は別途計上					00
上下水道局歩掛	10.0	m			施工 第0 -0002号表
硬質塩化ビニル管撤去工 φ 300mm					00
上下水道局歩掛	2.2	m			施工 第0 -0003号表
ラフテレーンクレーン運転経費 油圧伸縮ジブ型 2 5 t 吊 排対型 2 次					00
	1	日			施工 第0 -0004号表
管体工					
鋼管 φ 300mm布設(小口径)機械据付 9.0m規格 材料・据付機械別途計上 使用機械ラフテレーンクレーン 25t別途計上					
	8.0	m			科目 第0001号表

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SUS304ステンレス鋼管 φ 300 Sch10 4.5mm 4m/本 両側溶接フランジ付	2	本			
SUS304ステンレス鋼管 φ 300接続部材 フランジ接続 ボルト+ナットM22×80L	8	個			
SUS304ステンレス鋼管 φ 300接続部材 パッキン 10k	1	個			
硬質ポリ塩化ビニル管(VP)布設 機械据付 据付機械別途計上 使用機械ワフレンクレーン 25t別途計上	5.4	m			科目 第0002号表
ラフテレーンクレーン運転経費 油圧伸縮ジブ型 2 5 t 吊 排対型 2 次	1	日			00 施工 第0 -0004号表
接続工					
メカニカル継手工 (特殊押輪) φ 300mm	7	口			00 施工 第0 -0005号表
メカ型ドレッサーV・Cジョイント φ 300 接続継手(鋳鉄 × SUS)	1	個			
メカ型ドレッサージョイント φ 300 接続継手(SUS × 塩ビ)	1	個			

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メカ型ショート曲管継手 φ 300 5° 5/8					
	1	個			
メカ型ショート(塩ビ)フランジ短管 φ 300					
	1	個			
仮設工					
任意仮設工					
		式			
敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去 供用 4 日 使用回数 1 回					00
	45	m 2			施工 第0 -0006号表
掘削 土砂 5,000m3未満 オープンカット					00
	13	m 3			施工 第0 -0008号表
土砂等運搬 標準 DID区間なし 6.0km以下 バックホ 山積0.45m3(平積0.35m3)					00
	13	m 3			施工 第0 -0009号表
大型土のう製作・設置 作業半径 5 m以下 設置面高さ - 3 m H 2 m					00
	16	袋			施工 第0 -0010号表
大型土のう撤去 作業半径 6 m以下 設置面高さ - 3 m H 2 m					00
	16	袋			施工 第0 -0012号表

(工事費内訳書)

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬 標準 DID区間なし 6.0km以下 バックホ 山積0.45m3(平積0.35m3)					00
	13	m 3			施工 第0 -0009号表
整地 残土受入れ地での処理					00
	13	m 3			施工 第0 -0014号表
足場工 手摺先行型枠組足場 安全ネット あり 排対型					00
	16	掛m 2			施工 第0 -0015号表
＊ ＊ 直接工事費 ＊ ＊					
運搬費					
輸送費（敷鉄板） 往復計上 片道輸送距離 1 0 kmまで 製品長12m以内					00
	8	t			施工 第0 -0017号表
＊ ＊ 共通仮設 費率分 ＊ ＊					
＊ ＊ 共通仮設費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 純工事費 ＊ ＊					

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

頁 -0007

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 現場管理費 *						
* ＊ 工事原価 ＊ ＊						
* 一般管理費 等 *						
(参考) 現場 管理費のうち 法定福利費						
* ＊ 工事価格計 ＊ ＊						
* ＊ 消費税等 相当額計 ＊ ＊						
* ＊ 工事費計 ＊ ＊						
(参考) 直接工事費のうち労務費						
(参考) 直接工事費のうち材料費						

(工事費内訳書)

＊ ＊ 本工事費 ＊ ＊

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
(参考) 現場管理費のうち建退協制度の掛金						
(参考) 工事原価のうち安全衛生費用						

鋼管 φ 300mm布設(小口径)機械据付

科目内訳表

科目 第0001号表

9.0m規格 材料・据付機械別途計上		使用機械ワフレンスレーン 25t別途計上		9		m
施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額
特殊作業員						備 考
		0.16		人		00
普通作業員						00
		0.25		人		
*** 合 計 ***						
		9		m		
*** 単位当り ***						
		1		m		

硬質ポリ塩化ビニル管(VP)布設 機械据付

科目内訳表

科目 第0002号表

据付機械別途計上		使用機械ワッペン 25t別途計上		10		m
施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用 3 輪形耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP φ 300 5.0m/1本						1
	2.00		本			
* 雑材料 *						
	2.00		%			
土木一般世話役						00
	0.08		人			
特殊作業員						00
	0.16		人			
普通作業員						00
	0.23		人			
*** 合 計 ***						
	10		m			
*** 単位当り ***						
	1		m			

施 工 内 訳 表

頁0-0011

メカニカル継手取外し工《特殊押輪》

管径：φ 3 0 0 mm

施工 第0 -0001号表

上下水道局歩掛

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.062	人			
普通作業員	0.062	人			
諸雑費	1.000	%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	口			

施 工 内 訳 表

頁0-0012

鋼管撤去工《機械》
φ300mm L=6.0m準用

機械は別途計上

上下水道局歩掛

施工 第0 -0002号表

10

m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.054	人			
普通作業員	0.102	人			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

硬質塩化ビニル管撤去工
φ 300mm

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0003号表

頁0-0013

上下水道局歩掛

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.180	人			
普通作業員	0.606	人			
*** 合 計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施 工 内 訳 表

頁0-0014

ラフテレーンクレーン運転経費
油圧伸縮ジブ型 2.5 t 吊 排対型 2 次

施工 第0 -0004号表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 排ガス 2 次 2.5 t 吊	1.00	日			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	84	L			
特殊運転手	1.00	人			
		日			
*** 単位当り ***	1	日			
ラフテレーンクレーン規格：油圧伸縮ジブ型 2.5 t 吊 排対型 2 次 供用日当り運転時間（ t ）：0 燃料計上（時間 o r 日）：0 特殊施工単価使用区分：特殊施工単価内で使用しない			日当り運転時間（ T ）：0 算出単位：日で計算 労務計上（時間 o r 日）：0 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0015

メカニカル継手工（特殊押輪）

施工 第0 -0005号表

φ 300mm

上下水道局歩掛

1

□ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.104	人			
普通作業員	0.104	人			
諸雑費	1	%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施 工 内 訳 表

頁0-0016

敷鉄板設置・撤去工
設置～賃料～撤去 供用4日

施工 第0 -0006号表

1000

m 2 当り

使用回数 1回

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
敷鉄板（リース）	1,000.00	m 2			1 5 2 4 × 6 0 9 6 × 2 2
敷鉄板整備費	1,000.00	m 2			
特殊作業員	2.90	人			
普通作業員	2.90	人			
バックハウ(加-ラ型外-ン機能付)（機械賃料） 山積0.8(平積0.6)m3 2.9t吊 超低騒音排対型 3 次 賃料長期割引有(30日	3.31	日			施工 第0-0007号表
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	345	L			
特殊運転手	2.90	人			
*** 合 計 ***	1,000	m 2			
*** 単位当り ***	1	m 2			
施工区分：設置～賃料～撤去 使用回数：1 敷鉄板整備費単価：			供用日数：4 敷鉄板単価： 1工事当たり機械総供用日数区分(BH)：30日以上		

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0007号表

バックホウ(ｸｰﾗｰ型ｸﾚｰﾝ機能付) (機械賃料)

山積0.8(平積0.6)m3 2.9t吊 超低騒音排対型 3 次 賃料長期割引有(30日 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ショベル系掘削機賃料 山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9 t 吊	1.00	日			
*** 単位当り ***	1	日			
ショベル系機種区分：ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸｰﾗｰ型ｸﾚｰﾝ付)山0.8(平0.6)2.9t吊 賃料市場価格（刊行物掲載価格）日／円：			1工事当たり総供用日数区分：30日以上 環境対策有無区分：超低騒音排対型 3 次		

施 工 内 訳 表

頁0-0018

掘削
土砂 5,000m3未満

オープンカット

施工 第0 -0008号表

1

m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次 山積0.8m3		供用日		バックホウ（クローラ型）[標準型] 超低騒音・排ガス3次		
特殊運転手		人		運転手（特殊）		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂 押土の有無：押土なし 施工数量：5,000m3未満				施工方法：オープンカット 障害の有無：障害なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0019

土砂等運搬

標準 DID区間なし 6.0km以下

バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3)

施工 第0 -0009号表

1 m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
一般運転手		人		運転手 (一般)		
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場：標準 土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離：6.0km以下				積込機種・規格：バックホウ 山積0.45m3(平積0.35m3) DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施 工 内 訳 表

頁0-0020

大型土のう製作・設置

作業半径 5 m以下

設置面高さ - 3 m H 2 m

施工 第0 -0010号表

10 袋 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	0.29	人			
特殊作業員	0.29	人			
普通作業員	0.29	人			
大型土のう 1 1 0 × 1 0 8 cm	10.00	袋			
バックハウ(加-ラ型クレーン機能付) (機械賃料) 山積0.45(平積0.35)m3 2.9t吊 後方超小旋回 超低騒音2014年規制 賃料長期割引有(30日	0.38	日			施工 第0-0011号表
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	19	L			
特殊運転手	0.29	人			
諸雑費	1.00	%			(労) × 率
* * * 合 計 * * *	10	袋			
* * * 単位当り * * *	1	袋			
作業区分：製作・設置 設置面高さ H：設置面高さ - 3 m H 2 m 大型土のう単価（円 / 袋）：			作業半径：作業半径 5 m以下 袋詰土区分：流用土 1工事当たり総供用日数区分（バックハウ）：30日以上		

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0011号表

バックハウ(ｸｰﾗｰ型ｸﾚｰﾝ機能付) (機械賃料)

山積0.45(平積0.35)m3 2.9t吊 後方超小旋回 超低騒音2014年規制 賃料長期割引有(30日

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ショベル系掘削機賃料 超低騒音・排ガス2014 山積0.45m3	1.00	日			
*** 単位当り ***	1	日			
ショベル系機種区分：後方超小旋回バックホウ(ｸｰﾗｰ型ｸﾚｰﾝ付)山0.45m3 賃料市場価格（刊行物掲載価格）日／円：				1工事当たり総供用日数区分：30日以上 環境対策有無区分：超低騒音2014年規制	

施 工 内 訳 表

頁0-0022

大型土のう撤去
作業半径 6 m以下

施工 第0 -0012号表

10

袋 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	0.09	人			
特殊作業員	0.09	人			
バックホウ(加-ラ型クレーン機能付) (機械賃料) 山積0.8(平積0.6)m3 2.9t吊 超低騒音2014年規制 賃料長期割引有(30日)	0.11	日			施工 第0-0013号表
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	8.8	L			
特殊運転手	0.09	人			
諸雑費	0.40	%			(労) × 率
*** 合 計 ***	10	袋			
*** 単位当り ***	1	袋			
作業区分：撤去 設置面高さ H：設置面高さ - 3 m H 2 m			作業半径：作業半径 6 m以下 1工事当たり総供用日数区分（バックホウ）：30日以上		

施 工 内 訳 表

施工 第0 -0013号表

バックホウ(ｸｰﾗ型ｸｰﾙ機能付) (機械賃料)

山積0.8(平積0.6)m3 2.9t吊 超低騒音2014年規制 賃料長期割引有(30日 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ショベル系掘削機賃料 山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9 t 吊	1.00	日			
*** 単位当り ***	1	日			
ショベル系機種区分：ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸｰﾗ型ｸｰﾙ付)山0.8(平0.6)2.9t吊 賃料市場価格（刊行物掲載価格）日／円：			1工事当たり総供用日数区分：30日以上 環境対策有無区分：超低騒音2014年規制		

施 工 内 訳 表

頁0-0024

整地
残土受入れ地での処理

施工 第0 -0014号表

機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比： 標準単価： 1 m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ〔クローラ型〕賃料 ～排ガス2014 山積0.8m ³ (長期割引)		日		バックホウ〔クローラ型〕賃料		
特殊運転手		人		運転手(特殊)		
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業区分：残土受入れ地での処理						

施 工 内 訳 表

頁0-0025

足場工
手摺先行型枠組足場

安全ネット あり

排対型

施工 第0 -0015号表

100

掛m 2 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	1.60	人			
とび工	8.50	人			
普通作業員	1.30	人			
ラッパレンクレーン [油圧伸縮ジブ型] (機械賃料) 25 t 低騒音排対型 3 次 賃料長期割引有 (1 ヶ月超)	1.40	日			施工 第0-0016号表
諸 雑 費	31.00	%			
*** 合 計 ***	100	掛m 2			
*** 単位当り ***	1	掛m 2			
施 工 区 分 : 手摺先行型枠組足場 1工事当たり総運転日数区分 (ラッパレンクレーン) : 23日以上			安全ネット区分 : 安全ネット有り (安衛規第537、538号対策有)		

施工 第0 -0016号表

賃料長期割引有(1ヶ月超)

1 目 当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0027

輸送費（敷鉄板）

往復計上 片道輸送距離 1 0 kmまで

製品長12m以内

施工 第0 -0017号表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材輸送費	1.00	t			
積卸し費（基地のみ）	1.00	t			
*** 単位当り ***	1	t			
輸送費の計上：往復計上 製品長区分：12m以内 深夜割増（F 2）：上記以外の時間運搬 その他諸料金（1 t 当り）：0			片道輸送距離（k m）：1 0 k mまで 冬季割増（F 1）（自12月1日～至3月31日）：期間外運搬（無し） 有料道路使用料（1 t 当り）：0 積卸し費区分：敷鉄板（積卸費は基地のみ計上）		