

工事番号	160-5	(様式 - 1)									
------	-------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		課長		課長補佐		係長		総括監督		主任督員		照査		設計者	
--	--	----	--	------	--	----	--	------	--	------	--	----	--	-----	--

令和 7 年度 道路改良関連県道車屋大久保線配水管布設替工事 (大沢橋北側)

実施設計書

伊那市 東春近 下殿島

設 計 大 要	施 工 方 法	請 負
配水管布設替 本管工事 HPPE 150 L=50.0m 仮設工事 一式	施 工 期 間	71 日間
	起工予定年月日	令和 7 年 9 月 19 日
	竣工予定年月日	令和 7 年 11 月 28 日
	契約保証方法	金銭的保証
	・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m ³ 、掛m ² 、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。	

総括情報表

単価適用地区 実施設計単価表等の適用日 資材等の単価の出典	43 4 伊那(1) 07.07.31 建設物価・積算資料 当年8月号 土木コスト情報・土木施工単価 当年夏号		
	当 世 代	前 世 代	
前払率(%) 消費税率(%) 工種区分 施工地域等区分 契約保証方法 豪雪割増 週休2日補正	40 10 % 01 開削工事/小口径推進工事 02 一般交通影響あり 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 06 週休2日工事(当初)		
	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なりませんのでご理解願います。 冬期補正(現管)欄の記載例：124 は 冬期率12%、4級地 を示します。		

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

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										
水道施設工事										
配水管布設替工(本管)										
管材料費										
EF片受直管 150 5.0m 水道配水用ポリレン管										
水道単価	11			本						
EF片受ヱノト 45° 150 水道配水用ポリレン管										
水道単価	4			個						
EF片受ヱノト 11° 1/4 150 水道配水用ポリレン管										
水道単価	2			個						
EFカット 150 水道配水用ポリレン管										
水道単価	2			個						
ソケット弁(PE両挿口付) 150										
水道単価	1			基						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
円形1号仕切弁室 H=0.8m 250 浅層埋設型 鉄蓋 弁きょう										
見積単価	1			個						
帽(GX) 150 空気抜き用及び水抜き用ホルト、シールリング含む										
水道単価	2			ヶ						
メカ型PCジョイント 150 水道配水用ホリフィ管管										
水道単価	2			個						
識別マーカ										
見積単価	6			個						
管布設工										
ポリエチレン管据付工 150 150mm										
2-6-1	50.0			m						施工 第0 -0015号表
ポリエチレン管融着(EF)継手工 150mm 1箇所当りの口数 = 2口(標準)										
2-6-1	2			箇所						施工 第0 -0016号表
ポリエチレン管融着(EF)継手工 150mm 1箇所当りの口数 = 1口										
2-6-1	17			口						施工 第0 -0017号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径: 150mm										
	5			口						施工 第0 -0018号表

伊 那 市

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ポリエチレン管(メカニカル)継手工 150mm	2			口					施工	第0-0019号表
メカニカル継手工《特殊押輪》 150mm K形 2-3-3、2-10-3	4			口					施工	第0-0020号表
鋳鉄管切断工《撤去管切断》 150mm エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	4			口					施工	第0-0021号表
仕切弁設置工 《機械・縦型》 150mm 2-9-1	1			基					施工	第0-0022号表
仕切弁ボックス設置工 《底版使用》 A・B形1号 蓋：30kg未満 受枠：30kg以上60kg未満 2-9-5	1			箇所					施工	第0-0024号表
管明示テープ工(手間のみ) ポリエチレン管, 150mm 胴巻箇所数：5mにつき4 天端明示：有 2-3-13	50.0			m					施工	第0-0025号表
配水管土工(本管)										
管路土工										
国県道本管土工(PP 150 Ast= 3cm H=0.8m) ポリエチレン管 150mm適応 国県道(歩道) 土被り 1.2m 舗装工除く	50.0			m					科目	第0001号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土処理工 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4 t DT 運搬距離 : 5.5km 高坂商会 1-1-3	10.5		m ³			施工 第0 -0026号表
仮設工事						
仮設資材						
(仮設)ポリエチレン管 2層管(1種) 20 転用方式(1/3) 水道単価	120		m			
(仮設)径違ソケット 50×20 見積単価 水道ホリソリ管金属継手 転用方式(1/3) 水道単価	1		ヶ			
(仮設)鋼管用おねじ付ソケット 20 水道ホリソリ管金属継手 転用方式(1/3) 水道単価	2		ヶ			
(仮設)ゲ-バルブ 20 給水用青銅バルブ 10Kねじ込 転用方式(1/3) 水道単価	1		ヶ			
(仮設)チーズ 20 水道ホリソリ管金属継手 転用方式(1/3) 水道単価	1		ヶ			
(仮設)径違メータ用ソケット 13×20P 水道ホリソリ管金属継手 転用方式(1/3) 水道単価	1		ヶ			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮設労務										
ポリエチレン管据付工 地上配管 20mm	120		m						施工	第0 -0028号表
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合) 20mm										
2-4-1	2		口						施工	第0 -0029号表
ポリエチレン管継手工 50mm										
2-6-1	1		口						施工	第0 -0030号表
ポリエチレン管継手工 20mm										
2-6-1	7		口						施工	第0 -0031号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径： 20mm										
	4		口						施工	第0 -0032号表
仮設土工										
市道 仮設土工(SGP 80 道路地中埋設) 鋼管 80mm適応 道路内 土被り 0.1m 表層工30mm	3.5		m						科目	第0002号表
仮設撤去										

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮設管撤去										
週休2日対象外										
	1			式						
** 直接工事費 **										
技術管理費										
通水試験工 《既設管連絡・給水車不用》 150mm以下 1日当試験距離：1000m										
	50.0			m						施工 第0 -0033号表
共通仮設費率計算額(千円単位)										
** 共通仮設費計 **										
** 純工事費 **										
** 現場管理費(千円単位)										
** 工事原価 **										

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理 費等										
工事価格計										
消費税等 相当額計										
工事費計										
(参考) 予定 価格に占める										

国県道本管土工(PP 150 Ast= 3cm H=0.8m)

科目内訳表

頁0-0010

ポリエチレン管 150mm適応

国県道(歩道) 土被り 1.2m

舗装工除く

科目 第0001号表

10

m

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 1-1-1	3.96	m ³			施工 第0 -0001号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 洗滌砂 1-1-2	2.03	m ³			施工 第0 -0003号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 発生土 1-1-2	1.68	m ³			施工 第0 -0005号表
発生土運搬費 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離: 2km DID地区無し 任意指定	2.09	m ³			施工 第0 -0006号表
青色カラリアンテープ 一般工事(a)	10	m			施工 第0 -0008号表
埋設表示シート(本管用) W=150mm 見積単価	10	m			
管明示シート工(手間のみ) 2-3-14	10	m			施工 第0 -0009号表
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

科目内訳表

鋼管 80mm適応	道路内 土被り 0.1m 表層工30mm	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
施工名称など	人力積込 土砂						
		0.29		m ³			施工 第0 -0010号表
	基面整正						
		1.9		m ²			施工 第0 -0011号表
	管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.28m ³ 洗滌砂 1-1-2						
		0.24		m ³			施工 第0 -0003号表
	発生土運搬費 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)、4tDT 運搬距離：2km DID地区無し 任意指定						
		0.29		m ³			施工 第0 -0006号表
	表層工 再生 密粒度(13F) 路肩 1層当り仕上厚3cm						
		1.9		m ²			施工 第0 -0012号表
	*** 合計 ***						
		10		m			
	*** 単位当り ***						
		1		m			

施工内訳表

施工 第0 -0001号表

管路掘削工

クローラ型・標準 山積0.28m3

1-1-1

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機-1) クローラ型・標準 山積0.28m3 排出ガス対策型2次基準	11.100	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0 -0002号表

バックホウ運転 (機 - 1)
クローラ型・標準 山積0.28m3

排出ガス対策型2次基準

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス2次 山積0.28m3	1.000	時間			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

管路埋戻工

施工 第0 -0003号表

クローラ型・標準 山積0.28m3

洗滌砂

1-1-2

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転（機-1） クローラ型・標準 山積0.28m3 排出ガス対策型2次基準	7.600	時間			施工 第0-0002号表
タンバ及びランマ運転（機-31） 質量60～80kg		日			施工 第0-0004号表
埋戻材料費	126.000	m3			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

施工 第0 -0004号表

タンパ及びランマ運転 (機 - 31)
質量60~80kg

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タンパ(ランマ)賃料 質量60~80kg		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.28m³

発生土

1-1-2

施工 第0 -0005号表

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		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0.28m ³ 排出ガス対策型2次基準	7.600	時間			施工 第0-0002号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60~80kg		日			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			

施工内訳表

ダンプトラック運転
普通・ディーゼル 4 t 積級

運搬路面状況 良好

1-1-3

施工 第0 -0007号表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級		供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好		供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

人力積込

土砂

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：

施工 第0 -0010号表

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質等区分：土砂						

施工内訳表

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：

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
普通作業員		人		普通作業員		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

表層工
再生 密粒度(13F)

路肩 1層当り仕上厚3cm

施工 第0-0012号表

100 m² 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生アスファルト混合物 密粒度(13F) [再生材 混入率50%以下]	7.544	t			
振動ローラ運転 (機-23) 舗装用・ハンドガイド 0.5~0.6t 普通型		日			施工 第0-0013号表
振動コンパクト運転 (機-23) 前進型 機械質量40~60kg		日			施工 第0-0014号表
諸雑費		%			(労+機)×率
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

施工内訳表

振動ローラ運転 (機 - 23)

舗装用・ハンドガイド 0.5~0.6t 普通型

施工 第0 -0013号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t		供用日			
特殊作業員		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

鑄鉄管切断工《撤去管切断》
150mm

エンジンカッター使用

2-8-1、2-10-2

施工 第0 -0021号表

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
*** 単位当り ***	1	□			

仕切弁設置工 《機械・縦型》
150mm

施工内訳表

施工 第0 -0022号表

頁0-0033

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t積 2 . 9 t吊	0.490	時間			施工 第0-0023号表
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	基			

施工内訳表

トラック運転 (機 - 1)
クレーン装置付 4 ~ 4.5 t積 2.9 t吊

施工 第0 -0023号表

1 時間 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック [クレーン装置付] 4 ~ 4.5 t積 2.9 t吊	1.000	時間			
運転手 (特殊)		人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

施工内訳表

通水試験工 《既設管連絡・給水車不用》
150mm以下

1日当試験距離：1000m

施工 第0 -0033号表

800 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料及び諸雑費		%			
*** 合計 ***	800	m			
*** 単位当り ***	1	m			