

工事番号														
			課長		課長補佐		係長		照査		監督員		設計者	

令和 7 年度

153号バイパス道路改良関連
下水道補償工事(前原・上牧)

閲覧設計書

伊那市 前原区・上牧区

設 計 大 要				施 工 方 法	請 負
下水道管路施設工	総延長	管路 263.0m	管渠 254.9m	施 工 期 間	日間
管布設工(開削工)	VU 150	管路 10.0m	管渠 8.2m		
管布設工(開削工)	VU 200	管路 253.0m	管渠 246.7m	起工予定年月日	令和 7 年 7 月 25 日
マンホール設置工	1号		10箇所	竣工予定年月日	令和 8 年 2 月 27 日
				契約保証方法	金銭的保証
<ul style="list-style-type: none"> ・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m³、掛m²、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

適用単価地区 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) 07.06.01 建設物価・積算資料 当年6月号	
	当 世 代 前払率(%) 40 消費税率(%) 10 % 工種 31 下水道(2) 施工地域区分(共通仮設) 06 一般交通影響有り(2)-2 施工地域区分(現場管理) 06 一般交通影響有り(2)-2 現場環境改善費率計上分 03 計上なし 契約保証方法 01 金銭的保証 豪雪割増 02 豪雪割増無し 週休2日補正 07 月単位 冬期補正(現管) 414	前 世 代
	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
水替工					
	1	式			科目 第0005号表
** 直接工事費 **					
運搬費					
仮設材運搬費					
仮設材等の運搬 製品長 1.2 m以内 運搬距離 5.2 km (×往復)	23	t			施工 第0 -0040号表
仮設材等の積込み, 取卸し費 積込み, 取卸し (往復分)	23	t			施工 第0 -0041号表
技術管理費					
管路内調査費					
本管 Vカメラ調査工 (内径150~800mm未満)	255	m			施工 第0 -0042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
*** 共通仮設費率計算額 ***						
*** 共通仮設費計 ***						
*** 純工事費 ***						
*** 現場管理費 ***						
*** 工事原価 ***						
*** 一般管理費等 ***						
*** 工事価格計 ***						
*** 消費税等相当額計 ***						
*** 工事費計 ***						

硬質塩化ビニール管 150mm管布設工

科目内訳表

科目 第0001号表

頁0-0007

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニール管設置工	8	m			施工 第0 -0001号表
可とう継手(塩ビ管用) 径150mm	4	個			
伊那市型下水道用埋設表示シート 幅150 ダブル	8	m			
機械掘削工 (バックホウ) クレーン付・クレーン型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	30	m ³			施工 第0 -0002号表
発生土埋戻工 BH山積0.45m ³ (平積0.35) 礫質土	30	m ³			施工 第0 -0004号表
発生土埋戻工 BH山積0.45m ³ (平積0.35) 良質発生土 管上10~30cm迄	2	m ³			施工 第0 -0006号表
砂基礎工 洗浄砂 管上10cm迄	3	m ³			施工 第0 -0007号表
洗滌砂 2.8×1.26	4	m ³			
発生土運搬工 DT4t積み 運搬距離6.1km 良好 BH クレーン付山積0.45m ³ (平積0.35m ³)積込	1	m ³			施工 第0 -0008号表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処分費 (有)原田建材 建設発生土処分地	1	m ³			
たて込み簡易土留(建込工) 加ラ型ルン付 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) H=3.5型 W=1.05m	10	m			施工 第0-0010号表
たて込み簡易土留(引抜工) H=3.5型 W=1.05m	10	m			施工 第0-0012号表
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数分 深さ3.5m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0-0013号表
たて込み簡易土留機材賃料 修理費及び損耗費分 深さ3.5m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0-0014号表
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

硬質塩化ビニール管 200mm管布設工

科目内訳表

科目 第0002号表

頁0-0009

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニール管設置工	247	m			施工 第0 -0015号表
可とう継手(塩ビ管用) 径200mm	14	個			
伊那市型下水道用埋設表示シート 幅150 ダブル	246	m			
機械掘削工 (バックホウ) クローラ型山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	700	m ³			施工 第0 -0016号表
発生土埋戻工 山積0.28m ³ (平積0.2) 礫質土	560	m ³			施工 第0 -0018号表
発生土埋戻工 山積0.28m ³ (平積0.2) 良質発生土 管上10~30cm迄	50	m ³			施工 第0 -0019号表
砂基礎工 洗浄砂 管上10cm迄	88	m ³			施工 第0 -0007号表
洗滌砂 88.2×1.26	110	m ³			
発生土運搬工 DT4t積み 運搬距離6.1km 良好 BH 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)積込	30	m ³			施工 第0 -0020号表

253

m
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処分費 (有)原田建材 建設発生土処分地	30	m ³			
たて込み簡易土留(建込工) 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) H=3.0型 W=0.95m	197	m			施工 第0-0021号表
たて込み簡易土留(引抜工) H=3.0型 W=0.95m	197	m			施工 第0-0023号表
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数分 深さ3.0m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0-0024号表
たて込み簡易土留(建込工) 加-ラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) H=3.5型 W=0.95m	56	m			施工 第0-0025号表
たて込み簡易土留(引抜工) H=3.5型 W=0.95m	56	m			施工 第0-0026号表
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数分 深さ3.5m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0-0027号表
たて込み簡易土留機材賃料 修理費及び損耗費分 深さ3.5m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0-0028号表
*** 合計 ***	253	m			

1号組立式マンホール

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0012

10

箇所
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
ロック付伊那市型マンホール鉄蓋 600 (T-14) 浮上防止型	10	個			
除雪型マンホール鉄蓋受枠 600	10	個			
1号マンホール 底版 外径1100mm有効高 130mm	10	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1500mm	1	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1800mm	9	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高 300mm	1	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高 600mm	3	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高 900mm	3	個			
1号マンホール 直壁 内径900mm 有効高1500mm	1	個			

1号組立式マンホール

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0013

10

箇所
考

施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高300										
	2			個						
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高450										
	4			個						
1号マンホール 斜壁 上径600下径900高600										
	4			個						
マンホール 調整リング 径600mm 有効高100mm										
	8			個						
マンホール 調整リング 径600mm 有効高150mm										
	5			個						
マンホール 調整金具 調整高25mm まで										
	7			組						
マンホール 調整金具 調整高45mm まで										
	12			組						
削孔代 0号・1号 VU管用 200mm用										
	7			箇所						
既設マンホール 削孔 150										
	2			箇所						

1号組立式マンホール

科目内訳表

科目 第0003号表

頁0-0014

10

箇所
考

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m以下	5	箇所			施工 第0 -0029号表
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m超～4m以下	5	箇所			施工 第0 -0030号表
底部工(組立式) 1号 市場単価 組立マンホール工と併用	7	箇所			施工 第0 -0031号表
底部工(組立式) 1号 インバート無 市場単価 組立マンホール工と併用	3	箇所			施工 第0 -0035号表
既設マンホール 底部工 既設ハツリ共	2	箇所			
人孔調整用無収縮モルタル 流し込みタイプ	59	cm			
*** 合計 ***	10	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
蓋及び調整リング撤去・再据付工					
	3	箇所			施工 第0 -0036号表
1号マンホ-ル 直壁 内径900mm 有効高1200mm					
	1	個			
1号マンホ-ル 直壁 内径900mm 有効高1500mm					
	2	個			
マンホール 調整リング 径600mm 有効高100mm					
	2	個			
ブロック据付工					
	3	個			施工 第0 -0037号表
*** 合計 ***	3	箇所			
*** 単位当り ***	1	箇所			

科目内訳表

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水替工(潜水ポンプ運転) 50mm0.4kw	6	日			施工 第0 -0038号表
止水プラグ 200	6	日			
サクションホース 50	110	m			
据付・撤去工	2	現場			施工 第0 -0039号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

発生土埋戻工 BH山積0.45m3 (平積0.35)
礫質土

施工 第0 -0004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	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m3			埋戻し工+タンパ締固め L/C
バックホウ運転 (機-1) クローラ型・クレーン付 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	6.200	時間			施工 第0-0003号表
タンパ締固め	100.000	m3			施工 第0-0005号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			
バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.45m3 (平積0.35m3) 土質区分：レキ質土 バックホウ機種：排出ガス対策型1次基準					埋戻土単価(円/m3)： 土量の変化率：ほぐした土量/締固め後の土量(L/C) 豪雪割増(バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ

タンパ締固め

施工内訳表

施工 第0 -0005号表

頁0-0021

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
タンパ(ランマ)賃料 質量60~80kg		日		タンパ(ランマ)賃料		
特殊作業員		人		特殊作業員		
普通作業員		人		普通作業員		
ガソリン レギュラー スタンド		L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

施工 第0 -0006号表

発生土埋戻工 BH山積0.45m³ (平積0.35)
 良質発生土 管上1.0~3.0cm迄

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	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m ³			埋戻し工+タンパ締固め
バックホウ運転 (機-1) クローラ型・クレーン付 山積0.45m ³ 排出ガス対策型1次基準	6.200	時間			L/C 施工 第0-0003号表
タンパ締固め	100.000	m ³			施工 第0-0005号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			
バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 土質区分：砂質土 バックホウ機種：排出ガス対策型1次基準					埋戻土単価(円/m ³): 土量の変化率：ほぐした土量/締固め後の土量(L/C) 豪雪割増(バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

ダンプトラック運転 (機 - 22)
オンロード・ディーゼル 4t積級

施工 第0 -0009号表

1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	1.290	供用日			
運転手 (一般)	1.000	人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油	32.000	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好	1.290	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格：オンロード・ディーゼル 4 t 積級 岩石割増：岩石割増なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ 一般運転手 (人 / 日) : 1 タイヤ損耗費 (供用日 / 日) : 1.29					タイヤ損耗費区分 (運搬路面状況) : 運搬路面状況 良好 供用日当運転時間 : 0 ダンプトラック (供用日 / 日) : 1.29 軽油 (L / 日) : 32

施工内訳表

施工 第0 -0010号表

たて込み簡易土留（建込工）

加-ラ型クレーン付 山積0.45m3（平積0.35m3） H = 3 . 5 型 W = 1 . 0 5 m

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ運転（機-1） クローラ型・クレーン付 山積0.45m3 排出ガス対策型1次基準	1.700	時間			施工 第0-0011号表
土木一般世話役	0.310	人			
特殊作業員	0.310	人			
普通作業員	0.630	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
土の状態 [作業効率E] : 地山 バックホウ規格 : 加-ラ型クレーン付 山積0.45m3（平積0.35m3） 豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ				掘削深 (m) : 3.28 バックホウ機種 : 排出ガス対策型1次基準	

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

発生土埋戻工 山積0.28m³(平積0.2)
礫質土

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	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m ³			埋戻し工+タンパ締固め
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			L/C 施工 第0-0017号表
タンパ締固め	100.000	m ³			施工 第0-0005号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			
バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 土質区分：レキ質土 バックホウ機種：排出ガス対策型2次基準					埋戻土単価(円/m ³): 土量の変化率：ほぐした土量/締固め後の土量(L/C) 豪雪割増(バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

施工 第0 -0019号表

発生土埋戻工 山積0.28m³(平積0.2)
 良質発生土 管上1.0~3.0cm迄

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	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m ³			埋戻し工+タンパ締固め
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			L/C 施工 第0-0017号表
タンパ締固め	100.000	m ³			施工 第0-0005号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m ³			
*** 単位当り ***	1	m ³			
バックホウ規格：バックホウ投入 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 土質区分：砂質土 バックホウ機種：排出ガス対策型2次基準					埋戻土単価(円/m ³): 土量の変化率：ほぐした土量/締固め後の土量(L/C) 豪雪割増(バックホウ)：豪雪割増 工種条件と同じ

施工内訳表

施工 第0 -0021号表

たて込み簡易土留（建込工）

加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2m3） H = 3 . 0 型 W = 0 . 9 5 m

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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	1.500	時間			施工 第0-0022号表
土木一般世話役	0.270	人			
特殊作業員	0.270	人			
普通作業員	0.540	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
土の状態 [作業効率 E] : 地山 バックホウ規格 : 加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2m3） 豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ				掘削深 (m) : 2.89 バックホウ機種 : 排出ガス対策型2次基準	

施工内訳表

施工 第0 -0025号表

たて込み簡易土留（建込工）

加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2m3） H = 3 . 5 型 W = 0 . 9 5 m

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
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	1.700	時間			施工 第0-0022号表
土木一般世話役	0.310	人			
特殊作業員	0.310	人			
普通作業員	0.630	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
土の状態 [作業効率 E] : 地山 バックホウ規格 : 加-ラ型 山積0.28m3（平積0.2m3） 豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ				掘削深 (m) : 3.07 バックホウ機種 : 排出ガス対策型2次基準	

施工内訳表

コンクリート 小型構造物

施工 第0 -0032号表

一般養生

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

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
普通作業員		人		普通作業員		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
特殊作業員		人		特殊作業員		
生コン 18 - 8 - 40 - BB (W / C = 60%以下)		m3		生コンクリート 24 - 12 - 25 高炉 W / C 55%		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

頁0-0051

モルタル練
セメント(普通ポルトランド)バラ
機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

施工 第0 -0034号表

1
標準単価:

m3 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		
土木一般世話役		人		土木一般世話役		
セメント(普通ポルトランド) バラ		t		セメント(高炉B) 25kg袋入		
コンクリート用骨材 砂 細目(洗い)		m3		コンクリート用骨材 砂 細目(洗い)		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

