

村長			課長	係長	合議	起業者		
						照査	設計	
平成20年度		国補 補償 単独	新設 改良 受託	平成20年度 国道153号伊那バイパス水道補償改良工事				
				南箕輪村 北殿				
設計大要						事業主体者	南箕輪村	
変更			当初			担当者	建設水道課	
			施工延長 L=884.0m 本管 (HIVP050) L=2.0m 本管 (HIVP075) L=680.0m 本管 (HIVP0100) L=37.0m 本管 (DCIP075) L=165.0m 仕切弁 (050) 1基 仕切弁 (075) 20基 仕切弁 (0100) 7基 空気弁 (075) 3基 給水工 10口			施行方法	請負	
						施行期間	日間	
						起工年月日		
						竣工年月日	平成21年3月25日	
						種別	当初 第 回変更 精算	
							金入	金抜

設計大要

- ① (管路1) HIVP \varnothing 100 L=29.0m 仕切弁 \varnothing 100 3基
- ② (管路2) HIVP \varnothing 50 L=2.0m HIVP \varnothing 75 L=239.0m HIVP \varnothing 100 L=4.0m
仕切弁 \varnothing 50 1基 仕切弁 \varnothing 75 4基 仕切弁 \varnothing 100 2基 給水工2口
- ③ (管路3) HIVP \varnothing 75 L=76.0m 仕切弁 \varnothing 75 2基 給水工1口
- ④ (管路4) HIVP \varnothing 75 L=245.0m HIVP \varnothing 100 L=4.0m 仕切弁 \varnothing 75 5基 仕切弁 \varnothing 100 2基 給水工7口
- ⑤ (管路5) HIVP \varnothing 75 L=120.0m 仕切弁 \varnothing 75 3基
- ⑥ (管路6) DCIP \varnothing 75 L=33.0m 仕切弁 \varnothing 75 2基 空気弁 \varnothing 75 1基
- ⑦ (管路7) DCIP \varnothing 75 L=67.0m 仕切弁 \varnothing 75 2基 空気弁 \varnothing 75 1基
- ⑧ (管路8) DCIP \varnothing 75 L=65.0m 仕切弁 \varnothing 75 2基 空気弁 \varnothing 75 1基

起工理由（当初）

平成20年度道路改築(交通円滑化・国道)工事 (国)153号 伊那市～箕輪町 伊那バイパス施工に伴う水道補償及び改良工事。

設計金額 金 円

工事費内訳書

(当初)

工事名	平成20年度	国道153号配伊那バイパス水道補償改良工事			
	種別	対象金額	対象率	金額	摘要
本工事費					
工場製作					
資材費					②
布設費					②
直接工事費計					②
運搬費					
準備費					+
仮設費					
役務費					
技術管理費					
小計					
営繕損料					
労務者輸送費					
安全費					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価計					
一般管理費					
仮設管資材費					
本工事費計					
請負対象金額					
消費税相当額					
工事費					

②=二次製品費

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材											
	本管		式				1				
	給水工		式				1				
布設											
	本管		式				1				
	給水工		式				1				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材 (本管) No.1											
	直管HIVP-RR	L=5.0m Ø100	本				8				
	〃	L=5.0m Ø75	本				138				
	〃	L=5.0m Ø50	本				1				
	曲管HIVP-RR	Ø100×22 1/2°	本				4				
	〃	Ø75×45°	本				10				
	〃	Ø75×22 1/2°	本				1				
	直管DCIP	Ø75 L=4.0m K-3内面粉体	本				40				
	曲管DCIP	Ø75×90° K-3内面粉体	本				2				
	〃	Ø75×45° K-3内面粉体	本				4				
	〃	Ø75×22 1/2° K-3内面粉体	本				6				
	離脱防止金具	Ø100	個				8				
	〃	Ø75	個				75				
	同軸抜止押輪	K形 Ø75	個				61			ゴム輪・ボルト・ナット含む	
	VP用FCDフランジ 付T字管	粉体離脱付 Ø100×100	個				3				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材 (本管) No.2	VP用FCDフランジ 付T字管	粉体離脱付 Ø75×75	個				7				
	"	粉体離脱付 Ø75×50	個				1				
	VP用FCD T字管	粉体離脱付 Ø75×75	個				1				
	VP用FCDジョイント	粉体離脱付 Ø75	個				3				
	"	粉体離脱付 Ø50	個				1				
	"	粉体離脱付 Ø100×75	個				1				
	フランジ付メカ継手	粉体離脱付 Ø100 ショート	個				7				
	"	粉体離脱付 Ø75 ショート	個				27				
	"	粉体離脱付 Ø50 ショート	個				1				
	"	粉体離脱付 Ø100F×75	個				4				
	VP用栓帽	粉体離脱付 Ø100	個				1				
	"	粉体離脱付 Ø75	個				5				
	"	粉体離脱付 Ø50	個				1				
	短管1号	内面粉体 Ø75 K形	個				6				
	両フランジ短管	内面粉体 Ø75 (250)	個				3				

資材(本管) 2

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材 (本管) No.3	フランジ付T字管	内面粉体 Ø75×75 K形	個				3				
	継輪	内面粉体 Ø75 K形	個				3				
	ソフトシール仕切弁	7.5K Ø100	個				7			底板含む	
	〃	7.5K Ø75	個				20			〃	
	〃	7.5K Ø50	個				1			〃	
	フランジ接合部品	SUS全面パッキン Ø100	個				14				
	〃	SUS全面パッキン Ø75	個				49				
	〃	SUS全面パッキン Ø50	個				2				
	仕切弁用表函	トミス LNWH-53EF	個				28			座台含む	
	急排空気弁	Ø75 7.5K	個				3			副弁付	
	空気弁用鉄蓋	トミス WZKVF-25WJ	基				3			レジンボック ス・底板含む	

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材 (給水工) No.1											
	サドル分水栓	VP Ø75×20	個				5				
	"	VP Ø75×25	個				1				
	"	VP Ø75×30	個				3				
	ロクロ継手	Ø20	個				5				
	"	Ø25	個				1				
	"	Ø30	個				3				
	HIソケット	Ø20	個				10				
	"	Ø25	個				4				
	"	Ø30	個				10				
	"	Ø30×40	個				1				
	"	Ø30×50	個				1				
	HIエルボ	Ø20	個				10				
	"	Ø25	個				2				
	"	Ø30	個				6				
	HIキャップ	Ø20	個				5				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
資材 (給水工) No.2	HIキャップ	Ø25	個				1				
	"	Ø40	個				1				
	PVジョイント	伸縮継手 Ø30	個				1				
	MCスーパーユニオン	Ø20	個				5				
	"	Ø25	個				1				
	"	Ø30	個				1				
	NEジョイント	伸縮継手 Ø25	個				2				
	"	伸縮継手 Ø30	個				6				
	ゲートバルブ	青銅製 10K Ø25	個				1				
	"	青銅製 10K Ø30	個				3				
	鉄筐(ハット型)	高さ調整可	個				4			ビニル管・座 台含む	
	直管HIVP	Ø20	m				10.0				
	"	Ø25	個				2.0				
	"	Ø30	個				6.0				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
布設 (本管) No.1											
	管布設工	VP050	m				2.0				
	"	VP075	m				676.6				
	"	VP0100	m				35.2				
	"	DCIP075	m				163.5				
	離脱防止継手工	050	口				4				
	"	075	口				135				
	"	0100	口				23				
	RR継手工	075	口				53				
	フランジ継手工	050	口				2				
	"	075	口				49				
	"	0100	口				14				
	特殊押輪継手工	075	口				61				
	VP管切断工	HIVP0100	口				12				
	鑄鉄管切断工	DCIP075	口				13				
仕切弁設置工	050	ヶ所				1					

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
布設 (本管) No.2	仕切弁設置工	Ø75	ヶ所				20				
	"	Ø100	ヶ所				7				
	仕切弁表函設置工		ヶ所				28				
	空気弁設置工	Ø75	ヶ所				3				
	空気弁ボックス設置工		ヶ所				3				
	保護砂	川砂	m ³				184.2				
	埋設表示シート	W150	m				877.2				
	掘削	BH 0.2	m ³				352.3				
	埋戻	BH 0.2 転圧含む	m ³				202.5				
	残土処理	0.2 DT4t L=2K	m ³				149.8				
	床均し	人力	m ²				618.8				
	舗装切断工	t=20cm以下	m				40.0				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
布設 (給水工) No.1											
	管布設工	VP020	m				10.0				
	"	VP025	m				2.0				
	"	VP030	m				6.0				
	サドル取付工	VP用 Ø75×20	ヶ所				5			穿孔工含む	
	"	VP用 Ø75×25	ヶ所				1			"	
	"	VP用 Ø75×30	ヶ所				3			"	
	TS継手工	Ø20	□				41				
	"	Ø25	□				14				
	"	Ø30	□				35				
	"	Ø40	□				1				
	"	Ø50	□				1				
	ポリ継手工	Ø30	□				1				
	鋼管ねじ込み継手工	Ø20	□				5				
	"	Ø25	□				3				

工種	名称	形状寸法	単位	変更			当初			摘要	代価 番号
				数量	単価	金額	数量	単価	金額		
布設 (給水工) No.2	鋼管ねじ込み継手工	Ø30	口				9				
	表函設置工	ゲートバルブ 鉄筐(ハット型)	ヶ所				4				
	圧着機使用		ヶ所				7				
	保護砂	川砂	m ³				3.7				
	埋設表示シート	W=50	m				18.0				

本管資材数量集計表 No.1

名称	形状寸法	単位	合計数量	管路1	管路2	管路3	管路4	管路5	管路6	管路7	管路8
直管HIVP-RR	Ø100 L=5.0m	本	8	6	1		1				
〃	Ø75 L=5.0m	本	138		49	15	50	24			
〃	Ø50 L=5.0m	本	1		1						
曲管HIVP-RR	Ø100×22 1/2°	本	4	4							
〃	Ø75×45°	本	10			4	4	2			
〃	Ø75×22 1/2°	本	1				1				
直管DCIP(K形)	Ø75 L=4.0m K-3内面粉体	本	40						8	16	16
曲管DCIP(K形)	Ø75×90° K-3内面粉体	本	2							2	
〃	Ø75×45° K-3内面粉体	本	4						2		2
〃	Ø75×22 1/2° K-3内面粉体	本	6						2	2	2
離脱防止金具	Ø100	個	8	8							
〃	Ø75	個	75		18	12	33	12			
同軸拔止押輪	Ø75 K形 ゴム輪・合金ボルト・ナット含む	個	61						16	22	23
VP用FCD フランジ付T字管	Ø100×100 粉体塗装 離脱付	個	3	1	1		1				
〃	Ø75×75 粉体塗装 離脱付	個	7		3	1	3				
〃	Ø75×50 粉体塗装 離脱付	個	1		1						
VP用FCD T字管	Ø75×75 粉体塗装 離脱付	個	1		1						
VP用FCD ジョイント	Ø75 粉体塗装 離脱付	個	3		1	1		1			
〃	Ø50 粉体塗装 離脱付	個	1		1						
〃	Ø100×75 粉体塗装 離脱付	個	1		1						
フランジ付メカ継手	Ø100 粉体塗装 離脱付 ショート	個	7	3	2		2				
〃	Ø75 粉体塗装 離脱付 ショート	個	27		8	2	10	3		2	2
〃	Ø50 粉体塗装 離脱付 ショート	個	1		1						
〃	Ø100(F)×75 粉体塗装 離脱付	個	4		2		2				
VP用栓帽	Ø100 粉体塗装 離脱付	個	1	1							
〃	Ø75 粉体塗装 離脱付	個	5		3		2				
〃	Ø50 粉体塗装 離脱付	個	1		1						

給水資材数量表 No.1

(単位:個 HIVPのみメートル)

給水 番号	氏 名	サドル 分水栓	サドル 分水栓	サドル 分水栓	ロクロ 継手	ロクロ 継手	ロクロ 継手	HI ソケット	HI ソケット	HI ソケット	HI ソケット	HI ソケット	HI エルボ	HI エルボ	HI エルボ	HI キャップ
		75×20	75×25	75×30	Ø20	Ø25	Ø30	Ø20	Ø25	Ø30	30×40	30×50	Ø20	Ø25	Ø30	Ø20
1	山本 清彦	1			1			2					2			1
2	竹松 晴之	1			1			2					2			1
3	入戸建設工業	1			1			2					2			1
4	西河原シティーハイツ			1			1			3	1				2	
5	マンションMK		1			1			4					2		
6	北原 豊	1			1			2					2			1
7	シティーふじ			1			1			4					2	
8	小林 久雄			1			1			3		1			2	
9	涌井 公子															
10	真壁 英樹	1			1			2					2			1
合 計		5	1	3	5	1	3	10	4	10	1	1	10	2	6	5

給水資材数量表 No.2

(単位:個 HIVPのみメートル)

給水 番号	氏 名	HI キャップ	HI キャップ	PV ジョイント	MC ユニオン	MC ユニオン	MC ユニオン	NE ジョイント	NE ジョイント	ゲート バルブ	ゲート バルブ	鉄筐	HIVP	HIVP	HIVP
		Ø25	Ø40	Ø30	Ø20	Ø25	Ø30	Ø25	Ø30	Ø25	Ø30	ハット型	Ø20	Ø25	Ø30
1	山本 清彦				1								2.0		
2	竹松 晴之				1								2.0		
3	入戸建設工業				1								2.0		
4	西河原シティーハイツ		1						2		1	1			2.0
5	マンションMK	1				1		2		1		1		2.0	
6	北原 豊				1								2.0		
7	シティーふじ			1			1		2		1	1			2.0
8	小林 久雄								2		1	1			2.0
9	涌井 公子														
10	真壁 英樹				1								2.0		
合 計		1	1	1	5	1	1	2	6	1	3	4	10.0	2.0	6.0