

										040005 - 0
企業長	事務局長	事務局次長	工務課長	管理課長	係長	係	合議	技術管理者	設計者氏名	
									伊藤 繁之	
工事設計書										
工 事 名	出雲市道斐川1051号線（中出西）老朽管改良工事									
工 事 場 所	出雲市斐川町 出西 地内									
提 出 日	令和 年 月 日									
設 計 費 目	款	款 0 4 建設改良費	項	項 0 1 建設改良費	目	目 0 2 配水及び給水費	節	節 3 4 工事請負費		
完 成 年 月 日	令和 年 月 日									
工 期	自 令和 年 月 日 至 令和 8年 3月23日									
									週休2日 月単位	

工事概要	本管工事 HPPE φ 150 L=53.3m、φ 75 L=496.5m、φ 50 L=2.0m、DCIP-GX φ 150 L=5.6m ソトシル弁 φ 75 N=2基、φ 50 N=1基、小型空気弁 φ 25 N=1基、φ 20 N=4基 不断水連絡工 DCIP φ 400×φ 150 N=1箇所 給水工事 HIVP φ 25 N=1箇所、φ 20 N=6箇所
目 的	本工事は、出雲市斐川町出西地内（中出西）の配水管について、老朽化に伴う改良工事を行うものである。
設計金額	工事価格 ¥

使用単価	R 0 7 年 7 月 度
------	---------------

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1		()	
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
	共通仮設費 積上額計			式	1			
		技術管理費		式	1			
			通水試験工	式	1			第8号明細表, A1000//1
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
		一般管理費率計算額		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工種：

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

直接工事費内訳書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配水管布設工事 (φ150・75)							()	Y10001//1
	材料費			式	1	()	()	第1号明細表, AZ0002//1
	管工			式	1			第2号明細表, AZ0003//1
	土工			式	1			第3号明細表, AZ0004//1
給水管布設工事							()	Y10101//1
	材料費			式	1	()	()	第4号明細表, AZ0102//1
	管工			式	1			第5号明細表, AZ0103//1
	土工			式	1			第6号明細表, AZ0104//1
舗装本復旧工事								Y10201//1
	土工			式	1			第7号明細表, AZ0204//1
直接工事費計							()	

配水管布設工事（φ150・75）
第1号明細表の1
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DCIP フランジ 短管	φ 75×300 GF7. 5K	個	3	()	()	D8J2079
DCIP GX形 直管1種(粉体塗装)	φ 150×5000	本	1	()	()	DA04150
DCIP GX形 曲管	φ 150×22° 1/2	個	1	()	()	DAC3150
DCIP GX形 両受曲管	φ 150×22° 1/2	個	1	()	()	DAD3150
K形 接合部品（特殊押輪）	φ 150（3DkN）	組	1	()	()	DE02150
フランジ 接合部品（GF1号7. 5K）	φ 75	組	3	()	()	DN06075
六角ボルトナット(SUS304)	M16×75	本	16	()	()	DN55007
GX形 接合部品(異形管)	φ 150	組	3	()	()	DQ02150
GX形 ライフ	φ 150	個	1	()	()	DQ55150
円形管栓帽(ビニル管用)	φ 75	個	1	()	()	EFL1075
防錆スリーブ(密着形)	φ 25	個	1	()	()	F2G2025
EF継手 異径チズ	φ 75× φ 50	個	1	()	()	G3A2075

配水管布設工事（φ150・75）
第1号明細表の2
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF継手 フランジ付チース 外層付	φ75×φ75 GF	個	1	()	()	T1004//1
EF継手 ベント	φ75×45°	個	3	()	()	G3C2075
EF継手 ベント	φ150×45°	個	3	()	()	G3C2150
EF継手 ベント	φ75×22° 1/2	個	1	()	()	G3C3075
EF継手 ソケット	φ75	個	1	()	()	G3E1075
EF継手 Sベント	φ75×300	個	5	()	()	G3H1075
PE挿し口付フランジ 丁字管 (GF)	φ75×φ75	個	3	()	()	G5A2075
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手K・T型用	φ150	個	1	()	()	G5F1150
ダクタイル鋳鉄管用異種管継手GX型用	φ150	個	2	()	()	G5F5150
EF 片受直管	φ50×5000	本	1	()	()	G801050
EF 片受直管	φ75×5000	本	96	()	()	G801075
EF 片受直管	φ150×5000	本	10	()	()	G801150

配水管布設工事（φ150・75）
第1号明細表の3
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配水用ポリエチレンパイプ（外層付）	φ75×5000	本	2	()	()	T1005//1
EF継手 片受レギュサ	φ100×φ75	個	1	()	()	G8B1101
EF継手 片受レギュサ	φ150×φ100	個	1	()	()	G8B1150
EF継手 片受ベント	φ75×45°	個	3	()	()	G8C2075
EF継手 片受ベント	φ150×45°	個	3	()	()	G8C2150
EF継手 片受ベント	φ75×22° 1/2	個	4	()	()	G8C3075
EF継手 片受ベント	φ150×22° 1/2	個	2	()	()	G8C3150
EF継手 片受ベント	φ75×11° 1/4	個	3	()	()	G8C4075
EF継手 片受Sベント	φ75×300	個	3	()	()	G8H1075
PEメカニカル ベント	φ50×45°	個	2	()	()	GAC2050
PEメカニカル ベント	φ75×45°	個	2	()	()	GAC2075
PPジョイント	φ75	個	1	()	()	GAE1075

配水管布設工事（φ150・75）
第1号明細表の4
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PVジョイント	φ 50	個	1	()	()	GAE3050
PVジョイント	φ 75	個	3	()	()	GAE3075
PE挿し口付ワフシール仕切弁 7.5K	φ 75	基	1	()	()	H113075
EF片受ワフシール仕切弁 7.5K	φ 50	基	1	()	()	H114050
EF片受ワフシール仕切弁 7.5K	φ 75	基	1	()	()	H114075
小型空気弁（甲型）保温カバー付	φ 25	基	1	()	()	H210025
小型空気弁（乙型）保温カバー付	φ 20	基	4	()	()	H212020
不断水割T字管（鋳鉄用）STCK/10M	φ 400× φ 150（ダクタイル鋳鉄管用K型受口）	基	1	()	()	T1002//1
鋳鉄製仕切弁BOX 25型	～ φ 75 (h=700) H=0.8m	組	3			HW01010
鋳鉄製仕切弁BOX特 25型	φ 150 (h=1100)	組	1			T1003//1
単口空気弁BOX（鋳鉄製）	h=0.6m	組	3			HW23015
サドルバント（鋳鉄管用）	φ 150× φ 25	個	1	()	()	L021151

配水管布設工事 (φ150・75)
第1号明細表の5
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

配水管布設工事（φ150・75）
第2号明細表の1
AZ0003-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 150mm	m	5.6			第1号表, SS0110//1
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	7			第2号表, SS0140//1
メカニカル継手工(特殊押輪)	150mm	口	1			第3号表, SZ0142//2
G X形継手接合工	直管 φ 150mm	口	1			第4号表, SS0165//2
G X形継手接合工	異形管 φ 150mm	口	3			第5号表, SS0165//1
メカニカル継手工(普通押輪)	75mm	口	1			第6号表, SZ0142//1
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 25mm	口	1			第7号表, SS0220//1
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ 50mm	口	1			第8号表, SS0220//2
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	2			第9号表, SS0350//4
ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	496.5			第10号表, SS0350//3
ポリエチレン管据付工	φ 100mm	m	0.4			第11号表, SS0350//2
ポリエチレン管据付工	φ 150mm	m	53.3			第12号表, SS0350//1

配水管布設工事（φ150・75）
第2号明細表の2
AZ0003-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	2			第13号表, SS0360//2
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・両受	口	12			第14号表, SS0360//5
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着(EF)継手・片受	口	111			第15号表, SS0360//1
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着(EF)継手・片受	口	2			第16号表, SS0360//4
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 150mm 融着(EF)継手・片受	口	22			第17号表, SS0360//3
ホ°ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ 50mm	口	6			第18号表, SS0365//2
ホ°ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ 75mm	口	12			第19号表, SS0365//1
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 50	口	3			第20号表, SS0457//2
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 75	口	22			第21号表, SS0457//3
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 150	口	5			第22号表, SS0457//1
仕切弁設置工(人力)	φ 50mm	基	1			第23号表, SS0480//2
仕切弁設置工(人力)	φ 75mm	基	2			第24号表, SS0480//1

配水管布設工事（φ150・75）
第2号明細表の3
AZ0003-0000-01

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空気弁設置工(人力)	φ13～25mm ねじ込み接合工控除	基	5			第25号表, SS0510//1
分水栓建込工	配管呼び径 φ25 本管呼び径 鋳鉄管 φ150	箇所	1			第26号表, SS0710//1
コア取付け工	呼び径 φ25	箇所	1			第27号表, SS0715//1
不断水連絡工	本管 鋳鉄管 φ400×取出 φ150	箇所	1			第28号表, SS0760//1
管明示シト工		m	560.6			第29号表, SS0780//1
管明示テプ工(鋳鉄管)	φ150×5m 胴巻4箇所 天端明示有り	m	5.6			第30号表, SZ0770//1
管明示テプ工(ポリエチレン管)	φ50 胴巻4箇所 天端明示有り	m	2			第31号表, SZ1220//4
管明示テプ工(ポリエチレン管)	φ75 胴巻4箇所 天端明示有り	m	496.5			第32号表, SZ1220//3
管明示テプ工(ポリエチレン管)	φ100 胴巻4箇所 天端明示有り	m	0.4			第33号表, SZ1220//2
管明示テプ工(ポリエチレン管)	φ150 胴巻4箇所 天端明示有り	m	53.3			第34号表, SZ1220//1
鋳鉄製 丸型BOX据付工(25型)	φ50～75 (h=700)	箇所	3			第35号表, SZA910//2
消火栓・空気弁BOX据付工 単口	h=600(鋳鉄)	箇所	3			第36号表, SZA940//1

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

土工 1式当り明細表

配水管布設工事（φ150・75）
第3号明細表の1
AZ0004-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 月単位 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	539.9			第40号表, SA0031//1
下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40	m2	332.9			第41号表, SP1B020//2
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 120mm 1層施工	m2	332.9			第42号表, SP1B040//2
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	332.9			第43号表, SP1B130//4
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,672.8			第44号表, SP1D210//1
軽量鋼矢板たて込み引抜き(機械施工)	掘削深2.0m以下 設置+撤去 設置BH0.28 2次、撤去BH0.28 2次	m	1.5			第45号表, SS0020//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	m3	285.3			第46号表, SS1000//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガ2次	m2	332.9			第47号表, SS1040//1
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 購入土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ2次	m3	195.4			第48号表, SZ1010//1
残土処分工(投棄料含)	積込2次0.28m3、タンクトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	285.3			第49号表, SZ1035//1
アスファルト殻処理工(処分費含)	積込2次0.28m3、タンクトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	16.6			第50号表, SZ1035//2
硬質塩化ビニル管撤去工	φ75(65)mm	m	15			第51号表, SS0321//1

配水管布設工事（φ150・75）
第3号明細表の2
AZ0004-0000-01

土工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工	無筋構造物 時間制約無 夜間無 機械施工 対策有 月単位	m3	0.5			第52号表, SA0361//1
コンクリート殻(無筋)処理工(処分費含)	積込2次0.28m3、タンクトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	0.5			第53号表, SZ1035//3
コンクリート 無筋・鉄筋構造物	人力打設21-8-40（高炉） 一般養生 小運搬無	m3	0.6			第54号表, SP15010//1
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3.6			第55号表, SP15110//1
基礎砕石	7.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0	m2	2.2			第56号表, SP13410//1
中込注入工		m3	2.2			第57号表, SYB110//1
プラント設置・撤去		箇所	2			第58号表, SYB120//1
交通誘導警備員B		人	104			R4450
合 計		式	1			

給水管布設工事
第4号明細表の1
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管HIVP	φ 20×4000	本	4	()	()	E201020
硬質塩化ビニル管HIVP	φ 25×4000	本	1	()	()	E201025
HIVP-TS形 エルボ	φ 20	個	10	()	()	E2C1020
HIVP-TS形 エルボ	φ 25	個	2	()	()	E2C1025
HIVP-TS形 エルボ	φ 20×45°	個	1	()	()	E2D2020//1
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	7	()	()	E2E1020
HIVP-TS形 ソケット	φ 25	個	1	()	()	E2E1025
SKXエルボ 90° (同種管)	V20	個	1	()	()	GBC5020/10
SKXソケット	V20	個	4	()	()	GBE5020/10
SKXソケット	V25	個	1	()	()	GBE5025/10
SKX片落ソケット(同種管)	V20×V13	個	1	()	()	GBE6020/10
サドル分水栓(配水ホリ管用)	φ 75× φ 20 ホール式	個	6	()	()	L005075

給水管布設工事
第4号明細表の2
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]

管工 1式当り明細表

給水管布設工事
第5号明細表の1
AZ0103-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管据付工	φ 20mm	m	12.6			第59号表, SS0320//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ 25mm	m	1.8			第60号表, SS0320//2
T S継手工	φ 20mm	口	36			第61号表, SS0330//1
T S継手工	φ 25mm	口	6			第62号表, SS0330//2
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	口	17			第63号表, SS0455//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	口	3			第64号表, SS0455//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ 20 本管呼び径ポリエチレン管 φ 75	箇所	6			第65号表, SS0710//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ 25 本管呼び径ポリエチレン管 φ 75	箇所	1			第66号表, SS0710//3
管明示シト工		m	14.4			第29号表, SS0780//1
SK形継手工	φ 13mm	口	1			第67号表, SZA330//1
SK形継手工	φ 20mm	口	11			第68号表, SZA330//2
SK形継手工	φ 25mm	口	2			第69号表, SZA330//3

管工 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：[illegible]

土工 1式当り明細表

給水管布設工事
第6号明細表
AZ0104-0000-01

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40	m2	10.5			第41号表, SP1B020//2
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-30 120mm 1層施工	m2	10.5			第42号表, SP1B040//2
表層(車道・路肩部) 瀝青材無し	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.5			第43号表, SP1B130//4
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	34.9			第44号表, SP1D210//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	10.2			第46号表, SS1000//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	10.5			第47号表, SS1040//1
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 購入土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	7.5			第48号表, SZ1010//1
残土処分工(投棄料含)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	10.2			第49号表, SZ1035//1
アスファルト殻処理工(処分費含)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	0.5			第50号表, SZ1035//2
合 計		式	1			

土工 1式当り明細表

[illegible]

第8号明細表
A1000-0000-01

通水試験工 1式当り明細表

種別：
形狀：
備考：

[illegible]