010006　-0-0

企業長	局長	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

工事設計書

工　事　名	出雲市道斐川３７７号線（大井上）老朽管改良工事					
工 事 場 所	出雲市斐川町学頭地内					
提　出　日						
設 計 費 目	款	款０４　建設改良費	項	項０１　建設改良費	目	目０２　配水設備工事費
完成年月日						
工　期	自　　至					

工事概要	HPPEφ100mm　L=208.4m HPPEφ　50mm　L=　6.4m ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁φ50mm　N=1基 給水分岐　N=4箇所
目　　的	本工事は、出雲市斐川町学頭地内（大井上）の上水道配水管について 、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	

工 事 費 内 訳 書

（Ｎｏ．１　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
直接工事費									
	HPPEφ100mm配水管布設								
	請負材料	式	1						第1号明細書
	管工	式	1						第2号明細書
	土工	式	1						第3号明細書
	小計	式	1						
	HPPEφ 50mm配水管布設								
	請負材料	式	1						第4号明細書
	管工	式	1						第5号明細書
	土工	式	1						第6号明細書
	小計	式	1						
	HIVPφ 20mm給水管布設								
	請負材料	式	1						第7号明細書
	管工	式	1						第8号明細書

工 事 費 内 訳 書

（Ｎｏ．２　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
	土工	式	1						第9号明細書
	小計	式	1						
直接工事費計		式	1						
共通仮設費計		式	1						第10号明細書
処分費計		式	1						
純工事費		式	1						
	現場管理費								
工事原価		式	1						
	一般管理費								
工事価格		式	1						
	変更請負額								
	消費税相当額								
工事費計		式	1						

第1号明細書

（Ｎｏ．１　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
請負材料									
	埋設ｱﾙﾐｼｰﾄ 上水用 W=15cm 2倍折	m	208.5						
	PVｼﾞｮｲﾝﾄ φ100	個	2						
	水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ φ100×5000	本	1						
	EF継手 ｿｹｯﾄ φ100	個	1						
	EF継手 異径ﾁｰｽﾞ φ100×φ50	個	1						
	EF 片受直管 φ100×5000	本	40						
	EF継手 片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ100×45°	個	10						
	EF継手 片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ100×11° 1/4	個	1						
小計									

第2号明細書

（Ｎｏ．　２　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
管工									
	埋設シート設置工 W=15cm	m	208.5						TED8070005
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工 φ100mm	m	208.4						TEJ1P10100
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着継手工 φ100mm　両受	口	4						TEJ2P10100
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着継手工 φ100mm　片受	口	50						TEJ2P20100
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾒｶﾆｶﾙ継手工 φ100mm	口	4						TEJ2PP3100
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 φ100	口	2						TEJ3DPE100
	夜間切替工	回	1						
小計									

第3号明細書

（Ｎｏ．　3　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
土工									
	上層路盤工(車道･路肩) 厚　70mm 1層 M-30	㎡	118						TH10572125
	上層路盤工(車道･路肩) 厚 100mm 1層 M-30	㎡	118						TH10572150
	表層工 再生密粒Asc13mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	240						THD1012030
	基層工 再生粗粒Asc20mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	240						THD1032015
	仮復旧工 再生密粒Asc20mmﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚3cm b<1.4m(車道)	㎡	118						THD1032020
	下層路盤工(車道・路肩) 厚 150mm 1層 RC-40	㎡	118						THD1057175
	不陸整正工 補足材料なし	㎡	240						THD1062010
	舗装切断工(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) 深さ15cm以下	m	850						THD2010005
	舗装版直接掘削積込工(T=10cm以下) 掘削･積込(BH0.28･DT4t)	㎡	358						THD2020009
	ｱｽﾌｧﾙﾄ運搬・処理工 運搬･処理費(BH0.28･DT4t)	m3	19						THD2020015
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3掘削積込工 普通型	m3	117						THD3010005
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 賄真砂土埋戻工 ﾀﾝﾊﾟ 60～100kg(基面整正含)	m3	68						THD3030005
	残土処分工(BH0.28積･捨土料含) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t運搬　5km	m3	120						THD3040005

第3号明細書

（Ｎｏ．　４　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
	中込注入工 ﾓﾙﾀﾙ　配合比1:1	m3	1.6						THD5040105
	ﾓﾙﾀﾙ注入ﾌﾟﾗﾝﾄ設置撤去工	箇所	1						THD5040115
	区画線(溶融式･手動) 白・実線 幅15mm	m	220						THD8030005
	交通誘導員(B) (A)以外	人	33						
小計									

第4号明細書

（Ｎｏ．　５　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
請負材料									
	鋳鉄製仕切弁BOX　25型 ～φ75(h=700)　H=0.8m	組	1						
	埋設ｱﾙﾐｼｰﾄ 上水用 W=15cm 2倍折	m	6.9						
	PVｼﾞｮｲﾝﾄ φ50	個	1						
	EF継手 ｿｹｯﾄ φ50	個	1						
	EF 片受直管 φ50×5000	本	2						
	EF継手 片受ﾍﾞﾝﾄﾞ φ50×45°	個	4						
	PE挿し口付ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁 7.5K φ50	基	1						
小計									

第5号明細書

（Ｎｏ．　６　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
管工									
	埋設シート設置工 W=15cm	m	6.9						TED8070005
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管布設工 φ50mm	m	6.4						TEJ1P10050
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着継手工 φ50mm　両受	口	2						TEJ2P10050
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管融着継手工 φ50mm　片受	口	6						TEJ2P20050
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管ﾒｶﾆｶﾙ継手工 φ50mm	口	2						TEJ2PP3050
	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工 φ50	口	1						TEJ3DPE050
	仕切･ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁設置工(人力) φ50mm	基	1						TEJ4V10050
	鋳鉄製 丸型BOX据付工(25型) ～φ75 (h=～700)	箇所	1						TEJA050015
	仕切弁BOX撤去工(24型蓋) H=0.7m～1.3m	箇所	1						
	仕切弁撤去工 φ50mm	基	1						
小計									

第6号明細書

（Ｎｏ．　７　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
土工									
	上層路盤工(車道･路肩) 厚　70mm 1層 M-30	㎡	6						TH10572125
	上層路盤工(車道･路肩) 厚 100mm 1層 M-30	㎡	6						TH10572150
	表層工 再生密粒Asc13mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	8						THD1012030
	基層工 再生粗粒Asc20mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	8						THD1032015
	仮復旧工 再生密粒Asc20mmﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚3cm b<1.4m(車道)	㎡	6						THD1032020
	下層路盤工(車道・路肩) 厚 150mm 1層 RC-40	㎡	6						THD1057175
	不陸整正工 補足材料なし	㎡	8						THD1062010
	舗装切断工(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) 深さ15cm以下	m	36						THD2010005
	舗装版直接掘削積込工(T=10cm以下) 掘削･積込(BH0.28･DT4t)	㎡	14						THD2020009
	ｱｽﾌｧﾙﾄ運搬・処理工 運搬･処理費(BH0.28･DT4t)	m3	1						THD2020015
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3掘削積込工 普通型	m3	7						THD3010005
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 賄真砂土埋戻工 ﾀﾝﾊﾟ 60～100kg(基面整正含)	m3	4						THD3030005
	残土処分工(BH0.28積･捨土料含) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t運搬　5km	m3	6						THD3040005

第6号明細書

（Ｎｏ．　８　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
小計									

第7号明細書

（Ｎｏ．　９　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
請負材料									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管HIVP φ20×4000	本	3						
	HIVP-TS形 ｿｹｯﾄ φ20	個	4						
	HIVP-TS形 径違ｿｹｯﾄ φ20×φ13	個	4						
	HIVP-TS形 ｴﾙﾎﾞ φ20	個	8						
	ｻﾄﾞﾙ分水栓(配水ﾎﾟﾘ管用) φ100×φ20　ﾎﾞｰﾙ式	個	4						
小計									

第8号明細書

（Ｎｏ．　10　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
管工									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管布設工 φ20mm	m	9.6						TEJ1B10020
	TS形継手工 φ13mm	口	4						TEJ2B10013
	TS形継手工 φ20mm	口	28						TEJ2B10020
	塩化ビニル管切断工 φ20mm	口	12						TEJ3DVP020
	分水栓建込工(ﾎﾟﾘ管) φ100×φ20	箇所	4						TEJ7D40100
小計									

第9号明細書

（Ｎｏ．　11　　）

費目	名称／規格	単位	設計 数量	設計 単価	設計 金額	数量	単価	金額	摘要
土工									
	上層路盤工(車道･路肩) 厚　70mm 1層 M-30	㎡	14						TH10572125
	上層路盤工(車道･路肩) 厚 100mm 1層 M-30	㎡	14						TH10572150
	表層工 再生密粒Asc13mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	12						THD1012030
	基層工 再生粗粒Asc20mm ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚5cm b<1.4m(車道)	㎡	12						THD1032015
	仮復旧工 再生密粒Asc20mmﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 厚3cm b<1.4m(車道)	㎡	14						THD1032020
	下層路盤工(車道・路肩) 厚 150mm 1層 RC-40	㎡	14						THD1057175
	不陸整正工 補足材料なし	㎡	12						THD1062010
	舗装切断工(ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版) 深さ15cm以下	m	70						THD2010005
	舗装版直接掘削積込工(T=10cm以下) 掘削･積込(BH0.28･DT4t)	㎡	25						THD2020009
	ｱｽﾌｧﾙﾄ運搬・処理工 運搬･処理費(BH0.28･DT4t)	m3	2						THD2020015
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3掘削積込工 普通型	m3	11						THD3010005
	ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 賄真砂土埋戻工 ﾀﾝﾊﾟ 60～100kg(基面整正含)	m3	7						THD3030005
	残土処分工(BH0.28積･捨土料含) ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t運搬　5km	m3	11						THD3040005

第9号明細書

（Ｎｏ．　12　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
小計									

第10号明細書

（Ｎｏ．　13　　）

費目	名称／規格	単位	設計						摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
共通仮設費									
	共通仮設費率分								
	技術管理費								
	通水試験工(既設管接続) φ150mm以下	m	215						TEJTUS0150
	小計								
共通仮設費計									