

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
									黒田 学
<h1>工事設計書</h1>									
工 事 名	出雲市道斐川271号線他（瑞穂）老朽管改良その2工事								
工 事 場 所	出雲市斐川町中洲・沖洲地内								
提 出 日	令和 年 月 日								
設 計 費 目	款	款04 建設改良費	項	項01 建設改良費	目	目02 配水及び給水費	節	節34 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 年 月 日								
									週休2日 4週8休

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21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			

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
φ100配水管布設工							()	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
φ75配水管布設工							()	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
φ50配水管布設工							()	Y10201//1
	材料費			式	1	()	()	第7号明細表, AZ0202//1
	管工			式	1			第8号明細表, AZ0203//1
	土工			式	1			第9号明細表, AZ0204//1

φ100配水管布設工
第1号明細表
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 Sベント	φ100×300	個	1	()	()	G3H1100
EF 片受直管	φ100×5000	本	78	()	()	G801100
EF継手 片受レテューサ	φ100×φ50	個	1	()	()	G8B1100
PPジョイント	φ100	個	1	()	()	GAE1100
PVジョイント	φ100	個	1	()	()	GAE3100
明示テープ	幅 5cm	m	387.361			TZ0280
埋設アルミシート 上水用	W=15cm 2倍折	m	387.4			TZ20005
合 計		式	1		()	

φ100配水管布設工
第3号明細表の1
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
下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クランツラン RC-40	m2	233			第7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	233			第8号表, SP1B040//1
表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	233			第9号表, SP1B130//2
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,165.2			第10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	203.9			第11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	233			第12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	141.8			第13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	203.9			第14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	11.7			第15号表, SZ1035//2
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 4週8休 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	387			第16号表, SA0031//2
交通誘導警備員B		人	265			R4450
中込注入工		m3	3.1			第17号表, SYB110//1

φ75配水管布設工
第4号明細表
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
EF継手 ベント	φ75×45°	個	1	()	()	G3C2075
EF継手 ベント	φ75×22° 1/2	個	1	()	()	G3C3075
EF継手 ベント	φ75×11° 1/4	個	1	()	()	G3C4075
EF 片受直管	φ75×5000	本	73	()	()	G801075
PPジョイント	φ75	個	3	()	()	GAE1075
明示テープ	幅 5cm	m	357.408			TZ0280
埋設アルミシート 上水用	W=15cm 2倍折	m	357.4			TZ20005
合 計		式	1		()	

φ75配水管布設工
第6号明細表の1
AZ0104-0000-01

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
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	215			第7号表, SP1B020//2
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 M-30 170mm 1層施工	m2	215			第24号表, SP1B040//3
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	215			第25号表, SP1B130//7
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,075.2			第10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	169.9			第11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	215			第12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	112.5			第13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	169.9			第14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	21.5			第15号表, SZ1035//2
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 4週8休 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	357			第16号表, SA0031//2
中込注入工		m3	1.4			第17号表, SYB110//1
フランク設置・撤去		箇所	2			第18号表, SYB120//1

φ 50配水管布設工
第7号明細表の1
AZ0202-0000-01

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
水道配水用ホリェレンパイプ	φ 50×5000	本	1	()	()	G301050
EF継手 ベント	φ 50×45°	個	5	()	()	G3C2050
EF継手 ベント	φ 50×22° 1/2	個	4	()	()	G3C3050
EF継手 ベント	φ 50×11° 1/4	個	3	()	()	G3C4050
EF継手 ソケット	φ 50	個	4	()	()	G3E1050
EF継手 Sベント	φ 50×300	個	2	()	()	G3H1050
EF継手 Sベント	φ 50×600	個	2	()	()	G3H1052
EF 片受直管	φ 50×5000	本	76	()	()	G801050
EF 片受直管	φ 75×5000	本	1	()	()	G801075
EF継手 片受レテューサ	φ 75×φ 50	個	1	()	()	G8B1075
PPジョイント	φ 50	個	2	()	()	GAE1050
PPジョイント	φ 75	個	1	()	()	GAE1075

φ 50配水管布設工
第8号明細表の1
AZ0203-0000-01

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°ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	384.4			第26号表, SS0350//3
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	1.3			第19号表, SS0350//2
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・両受	口	8			第27号表, SS0360//4
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着(EF)継手・片受	口	104			第28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	1			第20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	4			第29号表, SS0365//3
ホ°ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ 75mm	口	2			第21号表, SS0365//2
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 50	口	19			第30号表, SS0457//3
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 75	口	1			第22号表, SS0457//2
仕切弁設置工(人力)	φ 50mm	基	2			第31号表, SS0480//1
管明示シート工		m	386.5			第5号表, SS0780//1
管明示テープ工(ホ°ポリエチレン管)	φ 50 胴巻4箇所 天端明示有り	m	384.4			第32号表, SZ1220//3

φ50配水管布設工
第9号明細表の1
AZ0204-0000-01

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
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	3.1			第7号表, SP1B020//2
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	229.4			第7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	144.5			第8号表, SP1B040//1
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 170mm 1層施工	m2	84.9			第24号表, SP1B040//3
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 170mm 1層施工	m2	3.1			第34号表, SP1B040//5
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	147.6			第9号表, SP1B130//2
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	84.9			第9号表, SP1B130//2
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	1,162.5			第10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	189			第11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	232.5			第12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	127			第13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	189			第14号表, SZ1035//1

仮設工
第12号明細表
AZ0304-0000-01

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
下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クランチャー RC-40	m2	1			第7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	1			第41号表, SP1B040//6
表層(車道・路肩部) フライコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	1			第9号表, SP1B130//2
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	3.4			第10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	1.2			第11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	1			第12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	1			第13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	1.2			第14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	0.1			第15号表, SZ1035//2
合 計		式	1			

添架工
第13号明細表
AZ0402-0000-01

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
水道配水用ホリェレンパイプ	φ 50 × 5000	本	1	()	()	G301050
EF継手 ソケット	φ 50	個	2	()	()	G3E1050
EF 片受直管	φ 50 × 5000	本	2	()	()	G801050
小型空気弁 (甲型)保温カバー付	φ 25	基	1	()	()	H210025
サトルバント (配水ポリ・空気弁用)	φ 50 × φ 25	個	1	()	()	L022051//1
添架支持金具	φ 50 SUS304 8.1 k g /組	組	6			N00001//1
合 計		式	1		()	

添架工
第14号明細表
AZ0403-0000-01

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
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ25mm	口	1			第35号表, SS0220//1
ホ°ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	12			第26号表, SS0350//3
ホ°ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	4			第27号表, SS0360//4
ホ°ポリエチレン管切断工	φ50	口	2			第30号表, SS0457//3
空気弁設置工(人力)	φ13~25mm ねじ込み接合工控除	基	1			第42号表, SS0510//1
分水栓建込工	配管呼び径φ25 本管呼び径ビニル管φ50	箇所	1			第43号表, SS0710//1
防凍工(保温工)	φ50mm	m	11.7			第44号表, SZ0310//1
添架支持金具取付工	8.1kg/組	箇所	6			第45号表, B00001//1
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	2.1			第46号表, SP15110//1
コンクリート 小型構造物	人力打設21-8-25(20)(普通) 一般養生 小運搬有	m ³	0.3			第47号表, SP15010//1
合 計		式	1			

給水管接続工
第15号明細表の1
AZ0502-0000-01

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	3	()	()	E201025
HIVP-TS形 エルボ	φ 20	個	16	()	()	E2C1020
HIVP-TS形 エルボ	φ 25	個	5	()	()	E2C1025
HIVP-TS形 ソケット	φ 20	個	6	()	()	E2E1020
HIVP-TS形 ソケット	φ 25	個	6	()	()	E2E1025
SKエルボ 90°	φ 20V	個	2	()	()	GBC1020//1
SK片落ソケット	φ 25V×φ 20V	個	1	()	()	GBE302C//1
SKXソケット	V20	個	4	()	()	GBE5020/10
SKXソケット	V25	個	1	()	()	GBE5025/10
青銅ソフト仕切弁	φ 25	基	2	()	()	H150025
鋳鉄製仕切弁BOX 25型	～φ 75(h=700) H=0.8m	組	2			HW01010

給水管接続工
第15号明細表の2
AZ0502-0000-01

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
サドル分水栓(配水ポリ管用)	φ50×φ20 ホール式	個	2	()	()	L005050
サドル分水栓(配水ポリ管用)	φ100×φ20 ホール式	個	4	()	()	L005100
サドル分水栓(配水ポリ管用)	φ100×φ25 ホール式	個	2	()	()	L005101
エラスジョイント(鋼管用オネジ)	φ25	個	4	()	()	L201025
メーターユニオン	φ20(HIシモク付がイトナットパッキン)	組	6	()	()	L301020
メーターユニオン	φ25(HIシモク付がイトナットパッキン)	組	2	()	()	L301025
埋設アルミシート 上水用	W=15cm 2倍折	m	21.2			TZ20005
合 計		式	1		()	

給水管接続工
第16号明細表の1
AZ0503-0000-01

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
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ25mm	口	4			第35号表, SS0220//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ20mm	m	11.8			第48号表, SS0320//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ25mm	m	9.4			第49号表, SS0320//2
T S継手工	φ20mm	口	44			第50号表, SS0330//1
T S継手工	φ25mm	口	22			第51号表, SS0330//2
硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	22			第52号表, SS0455//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ25	口	9			第53号表, SS0455//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ20 本管呼び径ポリエチレン管 φ50	箇所	2			第54号表, SS0710//2
分水栓建込工	配管呼び径 φ20 本管呼び径ポリエチレン管 φ100	箇所	4			第55号表, SS0710//3
分水栓建込工	配管呼び径 φ25 本管呼び径ポリエチレン管 φ100	箇所	2			第56号表, SS0710//4
管明示シート工		m	21.2			第5号表, SS0780//1
SK形継手工	φ20mm	口	13			第57号表, SZA330//1

給水管接続工
第17号明細表
AZ0504-0000-01

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
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	14.5			第7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	14.5			第41号表, SP1B040//6
表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	14.5			第9号表, SP1B130//2
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	96.8			第10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	11.3			第11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	14.5			第12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	7.4			第13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	11.3			第14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	0.7			第15号表, SZ1035//2
合 計		式	1			

本舗装工
第18号明細表
AZ0604-0000-01

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
不陸整正		m2	1,765.3			第59号表, SP1B010//1
基層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1. 4m以上3. 0m以下 50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	889.9			第60号表, SP1B110//2
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(20)	m2	875.4			第61号表, SP1B130//4
表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	1. 4m以上3. 0m以下 50mm 再生密粒度アスコン(20)	m2	889.9			第62号表, SP1B130//5
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	79.8			第11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	1,765.3			第12号表, SS1040//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	79.8			第14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	53			第15号表, SZ1035//2
合 計		式	1			

消火栓設置工
第19号明細表
AZ0702-0000-01

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 75×150 GF7.5K	個	1	()	()	D8J2076
フランジ 接合部品 (RF7.5K)	φ 75	組	1	()	()	DN02075
フランジ 接合部品 (GF1号7.5K)	φ 75	組	1	()	()	DN06075
六角ボルトナット(SUS304)	M16×75	本	4	()	()	DN55007
PE挿し口付フランジ 丁字管 (GF)	φ 100×φ 75	個	1	()	()	G5A2100
EF継手 ソケット	φ 100	個	1	()	()	G3E1100
地下式単口消火栓	φ 75 7.5K	基	1	()	()	H301075
補修弁(ボール弁・くの字レバー) 7.5K	φ 75×150 (上GF・FCD内外面粉体)	基	1	()	()	H401076
単口消火栓BOX (鋳鉄製)	h=0.6m	組	1			HW22015
明示テープ	幅 5cm	m	0.15			TZ0280
埋設アルミシート 上水用	W=15cm 2倍折	m	0.3			TZ20005
合 計		式	1		()	

消火栓設置工
第20号明細表
AZ0703-0000-01

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φ75mm以下	m	0.2			第63号表, SS0110//1
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	3			第64号表, SS0140//1
ホリェチレンスリーブ被覆工	75mm 粘着テープ	m	0.2			第65号表, SS0200//1
消火栓設置工(機械)	地下式 単口 フランジ継手工控除	箇所	1			第66号表, SS0520//1
ホリェチレン管継手工	φ100mm 融着(EF)継手・両受	口	2			第67号表, SS0360//1
消火栓・空気弁BOX据付工 単口	h=600(鋳鉄)	箇所	1			第68号表, SZA940//1
区画線溶融式設置(実線 幅15cm)	塗料黄色 排水性舗装無 未供用無 4週8休 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	2			第69号表, SA0031//1
合 計		式	1			

