

## 工 事 数 量 総 括 表

起 工 番 号	西配整-06-037		
工 事 名	φ 50mm配水管布設工事		
工 事 場 所	岡山市北区下伊福上町地内		
工 事 金 額	円	内 訳	工 事 価 格 円
	¥		消費税等相当額 円
工 事 期 間	工期の始期日 令和 年 月 日		延 期 令和 年 月 日
	工期の終期日 令和 7年 3月 31日		
特 記 事 項	建設リサイクル法対象建設工事 下水道管要注意 ガス管要注意 JR要注意		
岡 山 市 水 道 局 西管路整備課			

## 工 事 請 負 明 細

工種：									
費 目	工 種	種 別	規格/細別	単位	変 更 前		変 更 後		摘 要
					数 量	金 額	数 量	金 額	
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				
		準備費		式	1				
			試掘費	式	1				第19号明細表, A9030//1
		技術管理費		式	1				
			水圧試験	式	1				第17号明細表, A9000//1
			給水台帳作成費	式	1				第18号明細表, A9020//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				

					変 更 前	変 更 後	
--	--	--	--	--	-------------	-------------	--

[illegible]

## 工 事 請 負 明 細

工種:									
費 目	工 種	種 別	規格/細別	単位	変 更 前		変 更 後		摘 要
					数 量	金 額	数 量	金 額	
配水管布設工			配水用ポリエチレン管φ50	m	121.9	( )			Y10101//1
	請負材料費			式	1	( )			第1号明細表, AZ0102//1
	土工費			式	1				第2号明細表, AZ0103//1
	管工費			式	1				第3号明細表, AZ0104//1
給水管布設工			φ25～φ13	式	1	( )			Y10201//1
	請負材料費			式	1	( )			第4号明細表, AZ0202//1
	土工費			式	1				第5号明細表, AZ0203//1
	管工費			式	1				第6号明細表, AZ0204//1
仮設配水管布設工			ビニル管φ50 (工事内仮設)	式	1	( )			Y10601//1
	請負材料費			式	1	( )			第7号明細表, AZ0602//1
	土工費			式	1				第8号明細表, AZ0603//1
	管工費			式	1				第9号明細表, AZ0604//1

## 工 事 請 負 明 細

工種：									
費 目	工 種	種 別	規格/細別	単位	変 更 前		変 更 後		摘 要
					数 量	金 額	数 量	金 額	
仮設給水管布設工			φ25~φ13 (工事内仮設)	式	1	( )			Y10701//1
	請負材料費			式	1	( )			第10号明細表, AZ0702//1
	土工費			式	1				第11号明細表, AZ0703//1
	管工費			式	1				第12号明細表, AZ0704//1
配水管撤去工				式	1				Y10301//1
	土工費			式	1				第13号明細表, AZ0303//1
	管工費			式	1				第14号明細表, AZ0304//1
舗装本復旧工			φ 5 0	式	1				Y10401//1
	土工費			式	1				第15号明細表, AZ0402//1
交通管理工				式	1				Y10501//1
	交通管理費			式	1				第16号明細表, AZ0505//1
直接工事費計						( )			

配水管布設工 配水用ポリエチレン管φ50

第1号明細表の1  
AZ0102-0000-01

## 請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
HPPE EF受口付直管	φ50×5000	本	25	( )	( )				G801050
HPPE EF90° ベント	φ50	個	1	( )	( )				G8C1050
HPPE EF両受45° ベント	φ50	個	1	( )	( )				G3C2050
離脱防止ジョイント(PP)	φ50 (亜鉛合金金具付)	組	1	( )	( )				V800050 (接合部品含)
伸縮可とう離脱防止継手異径ソケット	HPPE φ50×PP φ25	個	1	( )	( )				L922050
伸縮可とう離脱防止継手用インコア	φ50 HPPE用	個	1	( )	( )				L9P1050
伸縮可とう離脱防止継手用インコア	φ25 PP用	個	1	( )	( )				L9P0025
分水栓止水ナット	φ50	個	1	( )	( )				E1A0050
ポリエチレン管 直管	φ25	m	1.1	( )	( )				L010025
ポリエチレン管継手 90° エルボ	φ25	個	2	( )	( )				L160025 インコア含む
ポリエチレン管継手 分止水栓エボソケット	φ25	個	1	( )	( )				L1J0025 インコア・エボソケット含む
甲止水栓	φ25	個	1	( )	( )				E110025

請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

配水管布設工 配水用ポリエチレン管 φ 5 0

第2号明細表  
AZ0103-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	264						第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工		m2	67						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3 (平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	3						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	3						I1012
管路掘削工	バックホウ山積 m3 (平積 m3)	m3	43						第4号表, SZ9110//1
発生土運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3 (平積 m3) L= km 土砂 D I D有り	m3	43						第5号表, SX0030//2
改良土等プラント受入費		m3	43						第6号表, SX0001//1
管路埋戻工 (改良土 )	クローラ型山積 m3 (平積 m3)	m3	33						第7号表, SY0005//1
路盤工 (上層)	仕上り厚 17cm 2層 (幅1.8m未満) 粒調碎石	m2	67						第8号表, SY1050//1
舗装工 (人力施工) 車道及び路肩	再生密粒度As (スラグ 入) 仕上厚3 c m	m2・1層	67						第9号表, SY1515//1
水替工 (潜水ポンプ)	φ 50 電源なし	式	1						第10号表, SY0866//1
合 計		式	1						

配水管布設工 配水用ポリエチレン管φ50

第3号明細表の1  
AZ0104-0000-01

## 管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ポリエチレン管据付工	φ 50mm	m	121.9						第11号表, SS0350//1
管明示テープ工 ポリエチレン管	φ 50	m	121.9						第12号表, SZ0772//1
ポリエチレン管継手工	φ 50mm 融着 (EF) 継手・片受	口	28						第13号表, SS0360//2
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	5						第14号表, SS0457//1
既設管切断工 ポリエチレン管 (共通)	φ 50 人力切断	口	2						第15号表, SZ0458//1
離脱防止ジョイント接合工	φ 50mm	口	2						第16号表, SZ0367//1
ポリエチレンスリーブ被覆工 共通	φ 50mm以下	箇所	1						第17号表, SZ0203//3
SK接合工(離脱防止付)	φ 50mm	口	1						第18号表, SZ0365//2
SK接合工(離脱防止付)	φ 25mm	口	1						第19号表, SZ0365//3
ポリエチレンスリーブ被覆工 伸縮可とう離脱防止	φ 50mm以下	箇所	1						第20号表, SZ0203//1
ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m	1.1						第21号表, SS0350//2
管明示テープ工 ポリエチレン管	φ 25	m	1.1						第22号表, C2000//1

配水管布設工 配水用ポリエチレン管φ50

第3号明細表の2  
AZ0104-0000-01

## 管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
ポリエチレン管継手工	φ25mm	口	5						第23号表, SS0360//3
T S継手工	φ25mm	口	2						第24号表, SS0330//3
ポリエチレン管切断工	φ25	口	3						第25号表, SS0457//2
止水栓取付工	φ25 P P用 止水栓取付のみ	箇所	1						第26号表, SS0720//1
仕切弁BOX材据付工(円形2号)	φ25 H=0.3m	箇所	1						第27号表, C2000//2
仕切弁鉄蓋・土留撤去据付工(円形)	円形1号	箇所	1						第28号表, SZ0935//1
管明示シート工		m	124.7						第29号表, SZ0780//1 管明示シート(幅 150mm 2倍折込)
仕切弁撤去工(人力) 共通	φ50mm	基	1						第30号表, SZ0462//1
仕切弁BOX撤去工(円形)	円形1号	箇所	1						第31号表, SZ0925//1
分水栓撤去工 共通	φ50mm	箇所	1						第32号表, SZ0535//1
ポリエチレンスリーブ被覆工 分水栓	φ150mm	箇所	1						第33号表, SZ0203//5
合 計		式	1						

給水管布設工 φ25～φ13

第4号明細表の1  
AZ0202-0000-01

## 請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
サドル付分水栓 (HPPE用)	φ50×φ25	個	2	( )	( )				E060052
サドル付分水栓 (HPPE用)	φ50×φ20	個	7	( )	( )				E060051
ポリエチレン管 直管	φ20	m	22.4	( )	( )				L010020
ポリエチレン管 直管	φ25	m	7	( )	( )				L010025
給水管継手材 (A)	φ13	組	5	( )	( )				DY31013
給水管継手材 (A)	φ20	組	1	( )	( )				DY31020
給水管継手材 (B)	φ25	組	1	( )	( )				DY33025
給水管継手材 (C-2)	φ20	組	1	( )	( )				DY35020
給水管継手材 (C-2)	φ25	組	1	( )	( )				DY35025
止水栓BOX	(大)	個	1						H0F0005
ポリエチレン管継手 90° エルボ	φ20	個	12	( )	( )				L160020 インコア含む
ポリエチレン管継手 90° エルボ	φ25	個	2	( )	( )				L160025 インコア含む

請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形狀：  
備考：

[illegible]

給水管布設工 φ 2 5 ～ φ 1 3

第5号明細表の1  
AZ0203-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	33						第1号表, SP1D210//1
舗装版切断工 コンクリート舗装版		m	13						第34号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工		m2	8						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.4						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	0.4						I1012
コンクリートはつり工 人力	厚 cm超え cm以下 積込含む	m2	2						第35号表, SY0604//1
舗装版破碎工 コンクリート舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	0.6						第36号表, SP1D110//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	人力 L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.08						第37号表, SX0030//3
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.03						第3号表, SX0030//1
無筋Co殻投棄料 再資源化施設		m3	0.1						I3012
床掘り工 土砂	現場制約あり	m3	1						第38号表, SP12110//1
管路掘削工	バックホウ山積 m3(平積 m3)	m3	5						第4号表, SZ9110//1

[illegible]

給水管布設工 φ 2 5 ～ φ 1 3

第6号明細表の1  
AZ0204-0000-01

## 管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
給水取出部 管工セット	φ 25 φ 50 HPPE用	組	2						第43号表, SZ8250//2
給水取出部 管工セット	φ 20 φ 50 HPPE用	組	7						第44号表, SZ8250//1
給水引込部 管工セット	φ 20	m	22.4						第45号表, SZ8050//2
給水引込部 管工セット	φ 25	m	7						第46号表, SZ8050//3
給水継手材 (A接続) 管工セット	φ 13	組	5						第47号表, SZ8150//1
給水継手材 (A接続) 管工セット	φ 20	組	1						第48号表, SZ8150//2
給水継手材 (B接続) 管工セット	φ 25	組	1						第49号表, SZ8150//4
給水継手材 (C-2接続) 管工セット	φ 20	組	1						第50号表, SZ8150//3
給水継手材 (C-2接続) 管工セット	φ 25	組	1						第51号表, SZ8150//5
ホ° リエチレン管継手工	φ 20mm	口	24						第96号表, SS0360//4
ホ° リエチレン管切断工	φ 20	口	8						第99号表, SS0457//3
ホ° リエチレン管継手工	φ 25mm	口	4						第23号表, SS0360//3

管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

仮設配水管布設工 ビニル管φ50（工事内仮設）

第8号明細表の1  
AZ0603-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	114						第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工		m2	68						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費（t）	バックホウ山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	3						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	3						I1012
管路掘削工	バックホウ山積 m3(平積 m3)	m3	24						第4号表, SZ9110//1
発生土運搬費（t）	バックホウ山積 m3(平積 m3) L= km 土砂 D I D有り	m3	12						第5号表, SX0030//2
改良土等プラント受入費		m3	12						第6号表, SX0001//1
管路埋戻工(在土)	クローラ型山積 m3(平積 m3)	m3	7						第52号表, SY0005//3
管路埋戻工(粒調碎石)	クローラ型山積 m3(平積 m3)	m3	6						第53号表, SY0005//2
路盤工(上層)	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満) 粒調碎石	m2	34						第8号表, SY1050//1
路盤工(上層)	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満) 路盤材なし	m2	34						第54号表, SY1050//3
舗装工(人力施工) 車道及び路肩	再生密粒度As(スラグ入) 仕上厚3cm	m2・1層	68						第9号表, SY1515//1

土工費 1式当り明細表

種別：  
形狀：  
備考：

[illegible]

仮設配水管布設工 ビニル管φ50（工事内仮設）

第9号明細表  
AZ0604-0000-01

## 管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
TSビニル管（異形管共）据付工	φ 50mm	m	112						第55号表, SZ9505//1
ポリエチレン管切断工	φ 50	口	1						第14号表, SS0457//1
管切断工 ビニル管（共通）	φ 40 人力切断 管端加工含む	口	1						第56号表, SZ0450//2
T S継手工	φ 40mm	口	1						第57号表, SS0330//2
SK接合工	φ 40mm	口	2						第58号表, SZ0365//1
管撤去工 共通（ビニル管）	φ 50mm	m	112						第59号表, SZ0325//2
既設管切断工 ビニル管（共通）	φ 50 人力切断	口	37						第60号表, SZ0451//2
SK接合工(離脱防止付)	φ 50mm	口	2						第18号表, SZ0365//2
T S継手工	φ 50mm	口	1						第113号表, SS0330//1
T S継手工	φ 25mm	口	3						第24号表, SS0330//3
止水栓取付工	φ 25 P P用 止水栓取付のみ	箇所	1						第26号表, SS0720//1
合 計		式	1						

請負材料費 1式当り明細表

種別：  
形狀：  
備考：

[illegible]

仮設給水管布設工 φ 2 5 ～ φ 1 3 (工事内仮設)

第11号明細表の1  
AZ0703-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	21						第1号表, SP1D210//1
舗装版切断工 コンクリート舗装版		m	2						第34号表, SP1D210//2
舗装版取り壊し積込工		m2	3						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.2						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	0.2						I1012
舗装版破碎工 コンクリート舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	0.4						第36号表, SP1D110//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.04						第3号表, SX0030//1
無筋Co殻投棄料 再資源化施設		m3	0.04						I3012
管路掘削工	バックホウ山積 m3(平積 m3)	m3	1						第4号表, SZ9110//1
発生土運搬費 ( t )	バックホウ 山積 m3(平積 m3) L= km 土砂 D I D有り	m3	1						第5号表, SX0030//2
改良土等プラント受入費		m3	1						第6号表, SX0001//1
管路埋戻工(粒調碎石 )	クレーン型山積 m3(平積 m3)	m3	0.9						第53号表, SY0005//2

土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

管工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

配水管撤去工

第13号明細表の1  
AZ0303-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	39						第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工		m2	10						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費( t)	バックホウ山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.5						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	0.5						I1012
管路掘削工	バックホウ山積 m3(平積 m3)	m3	5						第4号表, SZ9110//1
発生土運搬費( t)	バックホウ山積 m3(平積 m3) L= km 土砂 D I D有り	m3	5						第5号表, SX0030//2
改良土等プラント受入費		m3	5						第6号表, SX0001//1
管路埋戻工(改良土 )	クローラ型山積 m3(平積 m3)	m3	3						第7号表, SY0005//1
路盤工(上層)	仕上り厚 17cm 2層(幅1.8m未満) 粒調碎石	m2	10						第8号表, SY1050//1
舗装工(人力施工) 車道及び路肩	再生密粒度As(スラグ入) 仕上厚3 c m	m2・1層	10						第9号表, SY1515//1
現場発生品及び支給品運搬費		式	1						第66号表, SY0141//4 引揚返納品
現場発生品及び支給品運搬費		式	1						第67号表, SY0141//3 引揚撤去管 (VP・PP)



## 配水管撤去工

第14号明細表  
AZ0304-0000-01

管工費 1式当り 明細表

種別：

形状：

備考：

[illegible]

舗装本復旧工 φ 5 0

第15号明細表の1  
AZ0402-0000-01

## 土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
			数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
舗装版切断工 アスファルト舗装版		m	154						第1号表, SP1D210//1
舗装版取り壊し積込工		m2	342						第2号表, SY1040//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	17						第3号表, SX0030//1
アス殻投棄料 再資源化施設		m3	17						I1012
舗装版破碎工 コンクリート舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	7						第36号表, SP1D110//1
ダンプトラック運搬費 ( t )	バックホ 山積 m3(平積 m3) L= km As・Co殻 D I D有り	m3	0.6						第3号表, SX0030//1
無筋Co殻投棄料 再資源化施設		m3	0.6						I3012
不陸整正工	仕上り厚0cm(幅1.8m未満) 補足材なし	m2	120						第71号表, SY1060//1
不陸整正工	仕上り厚3cm(幅1.8m未満) 粒調碎石	m2	222						第72号表, SY1060//2
不陸整正工	仕上り厚5cm(幅1.8m未満) 粒調碎石	m2	7						第73号表, SY1060//3
表層工(人力施工) 車道及び路肩	再生密粒度As(スラグ入) フライム 仕上厚5 c m	m2・1層	349						第74号表, SY1515//2
区画線工 溶融式 実線15cm	白色 供用区間 時間的制約無 昼間	m	40						第75号表, SYA0030//1

土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：[illegible]

第16号明細表  
AZ0505-0000-01

種別：  
形狀：  
備考：

[illegible]

変更後請負代金額の算出は、次の式による。

変更後請負代金額 =

$$\left( \frac{\text{変更後設計金額 (税抜)}}{\text{当初設計金額 (税抜)}} \times \frac{\text{当初請負代金額 (税抜)}}{\text{当初設計金額 (税抜)}} \right) \times (1 + \text{消費税率})$$

上記の算式中、括弧内の計算の結果、10,000 円未満の端数を生じたときは、これを切り捨てる。