

令和 4 年度 ガ ス 水 道 管 布 設 工 事 実施設計書				審 査	
				設 計	
ガス水道 第18号		工 事 日 数	日 間	令和 年 月 日	令和 4 年 7 月 29 日
実 施 設 計 額 一 金 円		施 工 地 名			
変 更 設 計 額 一 金 円		小千谷市 千谷 地内 地内			
実 施 請 負 額 一 金 円					
変 更 請 負 額 一 金 円					
実 施 設 計 概 要		変 更 設 計 概 要			

	項 目	金 額	備 考
	実 施 設 計		
(1)	工事価格（消費税相当額含まず）		千円未満端数切捨て
(2)	消費税等相当額（工事価格に %を乗じた額）		(1)*
(3)	合計（設計額）		(1)+(2)
(4)	予定価格	未定	
(5)	予定価格参考	未定	(4)*100/
(6)	工事価格計に対し入札業者 が応じた（落札額）		
(7)	消費税等相当額（落札額） に %を乗じた額		(6)*
(8)	請負額（契約額）		(6)+(7)
	設 計 変 更（1回目）		
(9)	工事価格（消費税相当額含まず）		千円未満端数切捨て
(10)	消費税等相当額（工事価格に %を乗じた額）		(9)*
(11)	合計（設計額）		(9)+(10)
(12)	工事価格計に対し入札業者 が応じた（落札額）		(9)*(8)/(3) 千円未満
(13)	消費税等相当額（落札額） に %を乗じた額		(12)* 端数処理しない
(14)	請負額（契約額）		(12)+(13) (8)+(17)
(15)	変更増減分（税抜き）		(12)-(6)
(16)	消費税等相当額		(15)*
(17)	変更増減分（税込）		(15)+(16) (14)-(8)

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガス水道管 布設工事					式	1			
	ガス本管布設工 一工区				式	1			
		ガス管布設工			式	1			
			管路土工		式	0.5			第1号明細表
			管布設工		式	1			第2号明細表
			管接続工		式	1			第3号明細表
	水道本管布設工 一工区				式	1			
		水道管布設工			式	1			
			管路土工		式	0.5			第1号明細表
			管布設工		式	1			第4号明細表

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			管接続工		式	1			第5号明細表
	仮設工				式	1			
		交通管理工			式	1			
			交通誘導警備員B		人				P49
	直接工事費				式	1			
	共通仮設費				式	1			
			管材費		式	1			
		率計算分			式	1			
		準備費			式	1			第6号明細表
		技術管理費			式	1			第7号明細表

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	純工事費				式	1			
	現場管理費				式	1			
		率計算分			式	1			
	工事原価				式	1			
	一般管理費等				式	1			
		率計算分			式	1			
	工事価格				式	1			
		消費税等相当額			式	1			
	本工事費				式	1			

第1号の1 A000000000001 A01

管路土工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
舗装版取壊し工（一次）		式	1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	m	125				第1号単価表, IV-3-③-1
バックホによる舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 排2次 山積0.28m3(平積0.28m3)	m2	43				第2号, 1-1-3(参考資料) P-165
殻運搬工		式	1				
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3 タンク4t積 DID区間あり 普通 運搬距離5.5km	m3	2				第3号, 1-1-6(参考資料) P-174
アスファルト舗装廃材処理費	(投棄料)	t	5				P84
土工		式	1				
バックホ掘削積込	排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	44				第4号, 1-1-1(参考資料) P-159
発生土運搬費	BH山積0.28m3 タンク4t積 DID区間あり 普通 運搬距離7km	m3	52				第5号, 1-1-6(参考資料) P-174
残土処分費		m3	52				

第1号の2 A000000000001 A01

管路土工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)	タンバ 締固め バックホ 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	32				第6号, 1-1-2(参考資料) P-161
山砂(4tDT、現場渡し)		m3	43.0				
舗装工(仮復旧)		式	1				
下層路盤工	施工幅1.8m未満 アスファルト再生クマシヤン ARC-40(RC混) t=15cm(1層)	m2	43				第7号, 1-1-4(参考資料) P-167, 168
上層路盤工	施工幅1.8m未満 粒度調整碎石 M-40 t=12cm(1層)	m2	43				第8号, 1-1-4(参考資料) P-167, 168
アスファルト舗装工(人力施工)	厚さ30mm 車道・路肩部 t≤50mm ②粗粒度アスコン(20)	m2	43				第9号, 1-1-7(参考資料) P-177
舗装版取壊し工(二次)		式	1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	m	4				第1号単価表, IV-3-③-1
バックホによる舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 排2次 山積0.28m3(平積0.28m3)	m2	147				第2号, 1-1-3(参考資料) P-165
殻運搬工		式	1				

第1号の3 A00000000001 A01

管路土工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3 タンプ4t積 DID区間あり 普通 運搬距離5.5km	m3	6				第3号, 1-1-6(参考資料) P-174
アスファルト舗装廃材処理費	(投棄料)	t	15				P84
舗装工 (本復旧)		式	1				
不陸整正工	施工幅1.8m以上 補足材なし	m2	147				第10号, 1-1-5(参考資料) P-170
表層 (車道・路肩部)	1.4m未満(1層平均仕上り厚50mm以下) 50mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満)アスコン	m 2	147				第11号単価表, IV-1-②-2
区画線工		式	1				
区画線設置工(標準単価)ハ ット式	供用区間 溶剤型 実線 加熱式 15cm 昼間施工 時間的制約無	m	60				第12号単価表, VI-1-①-1
合 計		式	1				

管布設工 1式当たり明細表							
第2号 A000000000001 A02							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
PE管(直管)	50mm(定長 5m/本)	m	60.0				
EF-S (ソケット)	50mm	個	15.0				
EF-CA (キャップ°)	50mm	個	1.0				
PCA-TL-Y (ハ°-ジ°付キャップ°)	50mm	個	1.0				
EF-L45 (45° エルボ°)	50mm	個	4.0				
PE管布設工	50mm	m	60				第13号
ポ リエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	19				第14号, 2-6-1, 2 P-82
ポ リエチレン管継手工	呼び径50mm 融着継手	口	1				第15号, 2-6-1, 2 P-82
合 計		式	1				

管接続工 1式当たり明細表							
第3号 A000000000001 A03							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
起点接続		式	1				
クランプ 取出分岐工	DCIP×PEP 200mm×50mm	箇所	1				第16号
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	1				第17号, 2-8-7 P-93
PE管(直管)	50mm(定長 5m/本)	m	1.0				
EF-S (ソケット)	50mm	個	1.0				
EF-L45 (45° エルボ)	50mm	個	2.0				
PE管布設工	50mm	m	1				第18号
ポリエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	3				第14号, 2-6-1, 2 P-82
合 計		式	1				

第4号の1 A00000000002 A02

管布設工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
水道配水用ポリエチレン管	50mm JWWA K144	m	60.0				
水道配水用EFソケット	50mm JWWA K145	個	14.0				
水道配水用 EFキャップ	50mm	個	1.0				
水道配水用 EFベンド (ソケット一括納品型)	45° 50mm	個	4.0				
P管帽	50mm	個	1.0				
HPEP管布設工	50mm	m	60				第19号
ポリエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	14				第14号, 2-6-1, 2 P-82
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着継手	口	5				第15号, 2-6-1, 2 P-82
メカニカル継手工	呼び径75mm以下	口	1				第20号, 2-3-3 P-51
制水弁 (ポリ管ソフト) 設置工	50mm	基	1				第21号

第4号の2 A000000000002 A02

管布設工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
泥吐弁設置工		基	1				第22号
合 計		式	1				

第5号の1 A000000000002 A03

管接続工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
起点接続		式	1				
取出分岐工	DCIPL×HPEP 200mm×50mm	箇所	1				第23号
防錆コー	50mm	個	1.0				
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	1				第17号, 2-8-7 P-93
水道配水用ポリエチレン管	50mm JWWA K144	m	1.0				
水道配水用EFソケット	50mm JWWA K145	個	1.0				
水道配水用 EFベント (ソケット 括納品型)	45° 50mm	個	2.0				
HPEP管布設工	50mm	m	1				第24号
ポリエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	1				第14号, 2-6-1, 2 P-82
ポリエチレン管継手工	呼び径50mm 融着継手	口	2				第15号, 2-6-1, 2 P-82

第5号の2 A000000000002 A03

管接続工 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
合 計		式	1				

第6号の1 A04000 A01

準備費 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
試掘工		式	1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	m	8				第1号単価表, IV-3-③-1
バックホによる舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cm超え10cm以下 排2次 山積0.28m3(平積0.28m3)	m2	4				第2号, 1-1-3(参考資料) P-165
アスファルト塊運搬費	BH山積0.28m3 タンブ°4t積 DID区間あり 普通 運搬距離5.5km	m3	0.2				第3号, 1-1-6(参考資料) P-174
アスファルト舗装廃材処理費	(投棄料)	t	0.5				P84
バックホ掘削積込	排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	8				第4号, 1-1-1(参考資料) P-159
発生土運搬費	BH山積0.28m3 タンブ°4t積 DID区間あり 普通 運搬距離7km	m3	9				第5号, 1-1-6(参考資料) P-174
残土処分費		m3	9				
管路埋戻費(機械埋戻・バックホ)	タンブ°締固め バックホ 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	7				第6号, 1-1-2(参考資料) P-161
下層路盤工	施工幅1.8m未満 アスファルト再生クランピング ARC-40(RC混) t=15cm(1層)	m2	4				第7号, 1-1-4(参考資料) P-167, 168

第6号の2 A04000 A01

準備費 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
上層路盤工	施工幅1.8m未満 粒度調整碎石 M-40 t=12cm(1層)	m2	4				第8号, 1-1-4(参考資料) P-167, 168
アスファルト舗装工(人力施工)	厚さ30mm 車道・路肩部 t≦50mm ②粗粒度アスコン(20)	m2	4				第9号, 1-1-7(参考資料) P-177
合 計		式	1				

第7号 A06000 A01

技術管理費 1式当たり明細表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技術管理		式	1				
気密試験工	給水車不要	日					第61号, 5-1 P-117
通水試験工	給水車不要	日					第62号, 5-1 P-125
合 計		式	1				

<div> <div>第1号</div> <div>舗装版切断 1m当たり単価表</div> <div> アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下 IV-3-③-1 </div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
コンクリートカット損料	バキューム式・湿式 切削深20cm級 フレート径56cm	供用日					
特殊作業員		人					
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
コンクリートカッタ (フレート)	径22インチ	枚					
ガソリン	レギュラー	l					
施工パッケージ単価		m	1				
合 計		m	1				
舗装版種別 A = 01 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚 B = 01 15cm以下			コンクリート舗装版厚 C = 0 コンクリート+アスファルト(カバー)舗装版の全体厚 D = 0				

第2号

バックホーによる舗装版直接掘削・積込 100m2当たり単価表

舗装厚0cmを超え10cm以下
排2次 山積0.28m3(平積0.28m3)
1-1-3(参考資料) P-165

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					P49
普通作業員		人					P48
バックホー運転	クラ型 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					第25号, P-159、166
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単位当り		m2	1				
バックホー規格	A = 18 排2次 山積0.28m3(平積0.28m3)			舗装厚B = 01 0cmを超え10cm以下			バックホー運転-----*

第3号

アスファルト塊運搬費 10m3当たり単価表

BH山積0.28m3 ダンプ4t積
 DID区間あり 普通 運搬距離5.5km
 1-1-6(参考資料) P-174

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転	割増なし オンロード・デイスセル 4t積級 普通	日					
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				
	規格 A = 04 BH山積0.28m3 ダンプ4t積 運搬距離(km) B = 5.5 DID区間 C = 02 DID区間あり			路面状態 D = 02 普通 種別 E = 02 アスファルト塊			10m3当り運搬日数-----* #001 = $0.7 \times (1+0.3)=0.91$

<div> <div>第4号</div> <div>バックホ掘削積込 100m3当たり単価表</div> <div> <div>排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)</div> <div>1-1-1(参考資料) P-159</div> </div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホ運転	クラ型 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単位当り		m3	1				
バックホ規格	A = 18 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)						

第5号

発生土運搬費 10m3当たり単価表

BH山積0.28m3 ダンプ4t積
 DID区間あり 普通 運搬距離7km
 1-1-6(参考資料) P-174

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ダンプトラック運転	割増なし オンロード・デイスベル 4t積級 普通	日					
合 計		m3	10				
単位当り		m3	1				
	規格 A = 04 BH山積0.28m3 ダンプ4t積 運搬距離(km) B = 7 DID区間 C = 02 DID区間あり			路面状態 D = 02 普通 種別 E = 01 発生土			10m3当り運搬日数-----* #001 = $0.8 \times (1+0) = 0.8$

第6号

管路埋戻費(機械埋戻・バックホ) 100m3当たり単価表

タンバ 締固め
バックホ 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)
1-1-2(参考資料) P-161

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホ運転	ｸﾚｰ型 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					
タンバ 運転	60～80kg	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m3	100				
単位当り		m3	1				
バックホ規格 埋戻材料	A = 18 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3) B = 01 発生土又は埋戻材料別途計上	埋戻材料数量(m3/100m3)	C = 0				

第7号

下層路盤工 100m2当たり単価表

施工幅1.8m未満
アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混) t=15cm(1層)
1-1-4(参考資料) P-167,168

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
アスファルト再生クラッシャーラン	ARC-40(RC混合)	m3	19.05				
タンパ 運転	60～80kg	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単位当り		m2	1				
施工幅 路盤材料	A = 01 1.8m未満 B = 14 アスファルト再生クラッシャーラン ARC-40(RC混)		路盤材厚(cm) C = 15 路盤種別 D = 02		下層路盤		WK = 15÷20=1 普通作業員-----* #001 = 0.78×1=0.78 路盤材-----* #002 = 100×15÷100×(1+0.27)=19.05 振動ローラー-----* タンパ-----* #004 = 0.45×1=0.45

第8号

上層路盤工 100m2当たり単価表

施工幅1.8m未満
 粒度調整碎石 M-40 t=12cm(1層)
 1-1-4(参考資料) P-167,168

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
粒度調整碎石	40mm	m3	15.24				
タンパ 運転	60～80kg	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単位当り		m2	1				
施工幅 路盤材料	A = 01 1.8m未満 B = 09 粒度調整碎石 M-40		路盤材厚(cm) C = 12 路盤種別 D = 01		上層路盤		WK = $12 \div 15 = 1$ 普通作業員-----* #001 = $0.78 \times 1 = 0.78$ 路盤材-----* #002 = $100 \times 12 \div 100 \times (1 + 0.27) = 15.24$ 振動ローラー-----* タンパ-----* #004 = $0.45 \times 1 = 0.45$

第9号の1

アスファルト舗装工(人力施工) 100m2当たり単価表

 厚さ30mm 車道・路肩部 $t \leq 50\text{mm}$
 ②粗粒度アスコン(20)
 1-1-7(参考資料) P-177

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
②粗粒度アスコン(20)		t	7.544				
振動ロー運転	ハト`カ`ト`式 0.5～0.6t	日					
振動コンパ`ク`運転	40～60kg	日					
諸雑費		%	6				
合 計		m2	100				
単位当り		m2	1				
舗装厚(mm) A = 30 歩車道区分 B = 01 車道・路肩部				砂散布の有無 E = 0 アスファルト混合物種類 F = 02 ②粗粒度アスコン(20)			世話役-----* #001 = $1 \times 100 \div 250 = 0.4$ 特殊作業員-----* #002 = $2 \times 100 \div 250 = 0.8$

アスファルト舗装工(人力施工) 100m2当たり単価表

厚さ30mm 車道・路肩部 $t \leq 50\text{mm}$
 ②粗粒度アスコン(20)
 1-1-7(参考資料) P-177

[illegible]

第10号

不陸整正工 100m2当たり単価表

 施工幅1.8m以上
 補足材なし
 1-1-5(参考資料) P-170

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
振動ロー運転(賃料)	排ガス 搭乗式コンパインド型 3～4t	日					
タンパ 運転	60～80kg	日					
諸雑費		式	1				
合 計		m2	100				
単位当り		m2	1				
施工幅 補足材料	A = 02 1.8m以上 B = 16 補足材なし		補足材厚(cm) C = 0				振動ロー-----* #003 = 0.16 タンパ-----* #004 = 0.16

第11号の1

表層（車道・路肩部） 1m 2 当たり単価表

1. 4mm未満(1層平均仕上り厚50mm以下)
50mm 各種(2. 30以上2. 40t/m3未満)アスコン
IV-1-②-2

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
振動ロー(舗装用)損料	ハットガイト式 運転質量0.5～0.6t	供用日					
振動コンパクタ損料	前進型 機械質量40～60kg	供用日					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
土木一般世話役		人					
⑫密粒度アスコン(13FH)改質Ⅰ型		t					
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用	1					
ガソリン	レギュラー	1					
軽油	1.2号 パトロール給油	1					
施工パッケージ単価		m 2	1				

第11号の2

表層（車道・路肩部） 1m²当たり単価表

1. 4m未満(1層平均仕上り厚50mm以下)
50mm 各種(2. 30以上2. 40t/m³未満)アスコン
IV-1-②-2

[illegible]

第12号 区画線設置工(標準単価)ペイント式 1000m当たり単価表							
供用区間 溶剤型 実線 加熱式 15cm 昼間施工 時間の制約無 VI-1-①-1							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
区画線設置(ペイント式) 昼間	豪雪有 実線15cm 制約無	m	1,000				
トラフィックペイント 加熱型	溶剤型 2種B 白	l	70				
ガラスビーズ	0.106～0.850mm	kg	59				
軽油	1.2号 パトロール給油	l	34				
諸雑費		%	3				
合 計		m	1,000				
単位当り		m	1				
規格・仕様区分	A = 01 溶剤型 実線 加熱式 15cm			塗料種別E = 01 白			区画線工単価-----*
施工区分	C = 01 昼間施工			週休2日補正F = 01 週休2日補正なし			\$001 = 71.14 × (1) = 71.14
施工場所	D = 01 供用区間						

<div> <div>第13号</div> <div>PE管布設工 100m当たり単価表</div> <div>50mm</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管据付工	呼び径50mm	m	100				第33号, 2-6-1, 2 P-82
管標識工		m	100				第34号
管明示工(低圧ガス)	50mm	m	100				第35号
ロケティングワイヤー		m	100.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第14号

ポリエチレン管継手工 1箇所当たり単価表

(2口当り)
呼び径50mm 融着継手
2-6-1, 2 P-82

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	8.5				
合 計		箇所	1				
呼び径 融着継手 (EF継手)	A = 06 50mm B = 02 行う			単位C = 01 1箇所(2口当り)			配管工-----* #001 = 0.04×1=0.04 普通作業員-----* #002 = 0.04×1=0.04

第15号							
ポリエチレン管継手工 1口当たり単価表							
呼び径50mm 融着継手 2-6-1, 2 P-82							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	8.5				
合 計		口	1				
呼び径 融着継手 (EF継手)	A = 06 50mm B = 02 行う			単位C = 02 1口当たり			配管工-----* #001 = 0.04×0.7=0.028 普通作業員-----* #002 = 0.04×0.7=0.028

第16号							
クランプ 取出分岐工 1箇所当たり単価表							
DCIP×PEP 200mm×50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
クランプ	200mm×50mm	個	1.0				
PEトランジションサービースチース (PETST-Y)	50mm	個	1.0				
PCフ ラグ	50mm	個	1.0				
EF-S (ソケット)	50mm	個	1.0				
配管工		人					P49
普通作業員		人					P48
ポリエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	1				第14号, 2-6-1, 2 P-82
合 計		箇所	1				
呼び径 A = 06	150mm×50mm						

<div> <div>第17号</div> <div>ポリチレン管切断工 1口当たり単価表</div> <div>呼び径50mm 2-8-7 P-93</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	1				
合 計		口	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第18号							
PE管布設工 100m当たり単価表							
50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管据付工	呼び径50mm	m	100				第33号, 2-6-1, 2 P-82
管標識工		m	100				第34号
管明示工(低圧ガス)	50mm	m	100				第36号
ロケティングワイヤー		m	100.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第19号							
HPEP管布設工 100m当たり単価表							
50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管据付工	呼び径50mm	m	100				第33号, 2-6-1, 2 P-82
管標識工		m	100				第34号
管明示工(水道)	50mm	m	100				第37号
ロケティングワイヤー		m	100.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第20号							
メカニカル継手工 1口当たり単価表							
呼び径75mm以下 2-3-3 P-51							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	1				
合 計		口	1				
	呼び径 A = 01 75mm以下 種別 B = 04 (1)～(3)以外	離脱防止継手割増率(%) C = 0 特殊押輪による割増率(%) D = 0					離脱防止継手割増-----* WK01 = 1 特殊押輪割増-----* WK02 = 1
							配管工-----* #001 = 0.05×1×1=0.05 普通作業員-----* #002 = 0.05×1×1=0.05

第21号 制水弁(ポリ管ワト)設置工 1基当たり単価表

50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
制水弁資材	50mm	式	1				第38号
制水弁設置工	50mm	式	1				第39号
合 計		基	1				
呼び径 A = 01 50mm							

第22号

泥吐弁設置工 1基当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
泥吐弁資材		式	1				第40号
泥吐弁設置工		式	1				第41号
合 計		基	1				

第23号 取出分岐工 1箇所当たり単価表 DCIPL×HPEP 200mm×50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
サドル付分水栓	DCIPL 200mm×50mm JWWA B-117	個	1.0				
変換ソケット	50mm (ISO)*50mm (JIS)	個	1.0				
サドル分水栓建込み工	ポリエチレン管 配水管呼び径200mm 給水管呼び径50mm	箇所	1				第42号, 1-4-2(参考資料) P-182
合 計		箇所	1				
配水管呼び径 A = 04 150mm				給水管呼び径 B = 06 50mm			

第24号 HPEP管布設工 100m当たり単価表 50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管据付工	呼び径50mm	m	100				第33号, 2-6-1, 2 P-82
管標識工		m	100				第34号
管明示工(水道)	50mm	m	100				第43号
ロケティングワイヤー		m	100.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第25号 バックホウ運転 1時間当たり単価表							
加型 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3) P-159、166							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					P49
軽油	1.2号 バトル給油	1	6.3				P197
バックホウ(クローラ型)損料	標準型・排出ガス対策型(第2次基準値) 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					P5-12
諸雑費		式	1				
合 計		時間	1				
バックホウ規格	A = 18 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)			損料割増B = 01 割増なし			燃料消費量-----* #002 = $41 \times 0.153 = 6.3$ 運転日当り運転時間-----* T1 = $690 \div 110 = 6.3$
							労務歩掛-----* #001 = $1 \div 6.3 = 0.16$

第26号

ダンプトラック運転 1日当たり単価表

割増なし
オンロード・デイスゼル 4t積級 普通
P-174

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(一般)		人					
軽油	1.2号 バトル給油	1	34				
ダンプトラック損料	オンロード・デイスゼル 4t積級	供用日					
ダンプ タイヤ損耗費及び補修費	4t 普通	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
ダンプトラック規格 損料割増 路面状態 運転労務数量	A = 02 オンロード・デイスゼル 4t積級 B = 01 割増なし C = 02 普通 D = 1			燃料消費量E = 34 機械損料数量(ダンプトラック) F = 1.29 機械損料数量(タイヤ損耗費) G = 1.29			

第27号

バックホ運転 1時間当たり単価表

ｸﾛｰﾗ型 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3)
P-162

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					P49
軽油	1.2号 ﾎﾞﾄﾛﾙ給油	1	6.3				P197
ﾊﾞｯｸﾎﾞ(ｸﾛｰﾗ型) 損料	標準型・排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値) 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間					P5-12
諸雑費		式	1				
合 計		時間	1				
ﾊﾞｯｸﾎﾞ規格 損料割増 運転労務数量	A = 18 排2次 山積0.28m3(平積0.2m3) B = 01 割増なし C = 0.16			燃料消費量D = 6.3 機械損料数量E = 1			

第28号

ﾀﾝﾊﾟ 運転 1日当たり単価表

60～80kg
P-163

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー	1	5				
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾀﾝﾏ	質量 60～80kg 長期割引補正あり	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
ﾀﾝﾊﾟ 規格 運転労務数量	A = 01 60～80kg B = 1			燃料消費量C = 5 機械賃料数量D = 1.38			

第29号

ﾀﾝﾊﾟ 運転 1日当たり単価表

60～80kg
P-163

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー	1	4				
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾀﾝﾏ	質量 60～80kg 長期割引補正あり	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
ﾀﾝﾊﾟ 規格 運転労務数量	A = 01 60～80kg B = 1			燃料消費量C = 4 機械賃料数量D = 1.61			

第30号

振動ロー運転 1日当たり単価表

ハト`ガ`ト`式 0.5～0.6t
P-177

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
軽油	1.2号 ハ`ト`ロ`ル給油	1	3				
振動ロー(舗装用)損料	ハト`ガ`ト`式 運転質量0.5～0.6t	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
規格 運転労務数量	A = 01 ハト`ガ`ト`式 0.5～0.6t B = 1			燃料消費量C = 3 機械損料数量D = 1.23			

第31号

振動コンパクタ運転 1日当たり単価表

40～60kg
P-177

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
特殊作業員		人					
ガソリン	レギュラー	1	5				
振動コンパクタ損料	前進型 機械質量40～60kg	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
規格 運転労務数量	A = 01 40～60kg B = 1			燃料消費量C = 5 機械損料数量D = 1.4			

第32号

振動ロー運転(賃料) 1日当たり単価表

排ガス 搭乗式コンパクト型 3～4t
P-168

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	1.2号 バトル給油	1	13				
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンパクト式]	運転質量 3～4t 長期割引補正あり	供用日					
諸雑費		式	1				
合 計		日	1				
規格 運転労務数量	A = 01 排ガス 搭乗式コンパクト型 3～4t B = 1			燃料消費量C = 13 機械賃料数量D = 1.52			

第33号

ポリレン管据付工 10m当たり単価表

呼び径50mm
2-6-1, 2 P-82

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
合 計		m	10				
単位当り		m	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第34号 管標識工 10m当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示シート工		m	10				第44号, 2-3-16 P-63
埋設表示シート		m	10				
合 計		m	10				
単位当り		m	1				

第35号

管明示工(低圧ガス) 100m当たり単価表

50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示テープ工(鋳鉄管布設工)	貼付手間のみ 呼び径 φ 50×4000	m	100				第45号, 2-3-15 P-62
明示テープ 50mm×20m ガス低圧	社名・管種・年度入	巻	5.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 50mm		1				明示テープ 管種入-----* WK = 0.05 #003 = 0.05×3.14×1.5×100÷5×4÷20=0.9

<div> <div>第36号</div> <div>管明示工(低圧ガス) 100m当たり単価表</div> <div>50mm</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示テープ工(鋳鉄管布設工)	貼付手間のみ 呼び径 φ 50×4000	m	100				第45号, 2-3-15 P-62
明示テープ 50mm×20m ガス低圧	社名・管種・年度入	巻	5.0				
明示テープ 50mm×20m ガス低圧	社名・管種入・年度入	巻	0.9				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 50mm						明示テープ 管種入-----* WK = 0.05 #003 = 0.05×3.14×1.5×100÷5×4÷20=0.9

<div> <div>第37号</div> <div>管明示工(水道) 100m当たり単価表</div> <div>50mm</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示テープ工(铸铁管布設工)	貼付手間のみ 呼び径 φ 50×4000	m	100				第45号, 2-3-15 P-62
明示テープ 50mm×20m	水道 社名・管種・年度入	巻	5.0				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 50mm						明示テープ 管種入-----* WK = 0.05 #003 = $0.05 \times 3.14 \times 1.5 \times 100 \div 5 \times 4 \div 20 = 0.9$

第38号

制水弁資材 1式当たり単価表

50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
制水弁(ポリ管ソフト)	50mm	基	1.0				
制水弁ボックス（浅層型）	KT2G型座台含む	個	1.0				
合 計		式	1				
呼び径 A = 01 50mm							

<div> <div>第39号</div> <div>制水弁設置工 1式当たり単価表</div> <div>50mm</div> </div>							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)	呼び径100mm以下 縦型	基	1				第46号, 2-9-1 P-94
仕切弁・空気弁ボックス設置工	鉄蓋 円形2号	個	1				第47号, 2-9-5 P-98
仕切弁・空気弁ボックス設置工	ねじ式弁管 A・B形 1号 底版無し	箇所	1				第48号, 2-9-5 P-101
メカニカル継手工(鋼管・鋳鉄管)	50mm	口	2				第49号
合 計		式	1				
呼び径 A = 01	50mm						

第40号の1

泥吐弁資材 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
2F制水弁(ソフトシル弁)	50mm(FCD粉体塗装)	基	1.0				
制水弁ボックス(浅層型)	KT2G型座台含む	個	1.0				
水道配水用 EFフランジ(挿口)	50mm JWWA K145	個	1.0				
水道配水用EFソケット	50mm JWWA K145	個	1.0				
上水合フランジ	50mm	枚	1.0				
SGP-PD直管	50mm 4m/本	本	1.0				
90° エルボ(PCPQK)	50mm(コア内蔵型)	個	3.0				
ニップル(PCPQK)	50mm(コア内蔵型)	個	1.0				
ソケット(PCPQK)	50mm(コア内蔵型)	個	1.0				
プラク	50mm コート継手	個	1.0				

第40号の2

泥吐弁資材 1式当たり単価表

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
合 計		式	1				

第41号 泥吐弁設置工 1式当たり単価表							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)	呼び径100mm以下 縦型	基	1				第46号, 2-9-1 P-94
仕切弁・空気弁ボックス設置工	鉄蓋 円形2号	個	1				第47号, 2-9-5 P-98
仕切弁・空気弁ボックス設置工	ねじ式弁管 A・B形 1号 底版無し	箇所	1				第48号, 2-9-5 P-101
フランジ継手工	65mm以下	口	2				第50号
EF継手工	PE管 50mm	口	1				第51号
鋼管据付工	人力 50mm	m	1				第52号
鋼管継手工	50mm	口	4				第53号
合 計		式	1				

第42号							
サドル分水栓建込み工 1箇所当たり単価表							
ポリエチレン管 配水管呼び径200mm 給水管呼び径50mm 1-4-2(参考資料) P-182							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	1				
合 計		箇所	1				
配水管呼び径 A = 04 150mm			給水管呼び径 B = 06 50mm				

第43号 管明示工(水道) 100m当たり単価表 50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示テープ工(鋳鉄管布設工)	貼付手間のみ 呼び径 φ 50×4000	m	100				第45号, 2-3-15 P-62
明示テープ 50mm×20m	水道 社名・管種・年度入	巻	5.0				
明示テープ 50mm×20m	水道 社名・管種・年度入	巻	0.9				
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 50mm						明示テープ 管種入-----* WK = 0.05 #003 = 0.05×3.14×1.5×100÷5×4÷20=0.9

第44号

管明示シート工 100m当たり単価表

2-3-16 P-63

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
合 計		m	100				
単位当り		m	1				

第45号

管明示テープ工(鑄鉄管布設工) 100m当たり単価表

貼付手間のみ
呼び径 φ 50×4000
2-3-15 P-62

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
合 計		m	100				
単位当り		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 φ 50×4000						

第46号 鑄鉄製仕切弁設置(機械力) 1基当たり単価表							
呼び径100mm以下 縦型 2-9-1 P-94							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
トラック(クレーン装置付)運転	ベ-ストラック4t級 吊能力2.9t	時間					
合 計		基	1				
	呼び径 A = 01 100mm以下 クレーン能力 B = 01 縦型			作業種別 C = 01 設置			配管工-----* #001 = 0.03×1=0.03 普通作業員-----* #002 = 0.05×1=0.05
							クレーン運転-----* #003 = 0.4×1=0.4

第47号

仕切弁・空気弁ボックス設置工 1個当たり単価表

鉄蓋
円形2号
2-9-5 P-98

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
無収縮モルタル		m3	0.004				
合 計		個	1				
	種類 A = 02 円形2号			設置撤去 B = 01 設置			普通作業員-----* #001 = 0.08×1=0.08

第48号

仕切弁・空気弁ボックス設置工 1箇所当たり単価表

ねじ式弁筐
A・B形 1号 底版無し
2-9-5 P-101

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
普通作業員		人					
合 計		箇所	1				
種類 底版使用有無	A = 01 A・B形 1号 B = 02 使用しない			設置撤去C = 01 設置			普通作業員-----* #001 = (0.03+0) × 1=0.03

第50号

ﾌﾗﾝｼﾞ 継手工 1口当たり単価表

65mm以下

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ﾌﾗﾝｼﾞ 継手工	JWWA 7.5K 呼び径65mm以下	口	1				第55号, 2-3-5 P-53
合 計		口	1				
	呼び径 A = 01 65mm以下						

第51号

EF継手工 100口当たり単価表

PE管
50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
ポリエチレン管継手工	(2口当り) 呼び径50mm 融着継手	箇所	100				第14号, 2-6-1, 2 P-82
合 計		口	100				
単位当り		口	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第52号

鋼管据付工 1m当たり単価表

人力
50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋼管布設工	小口径管布設(人力)据付工 呼び径50mm	m	1				第56号, 2-4-1 P-64
管明示テープ 工	50mm	m	1				第57号
合 計		m	1				
	呼び径 A = 06 50mm						

第53号 鋼管継手工 1口当たり単価表 50mm							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
鋼管切断工	小口径管切断 呼び径50mm	口	1				第58号, 2-4-1-1 P-64
鋼管継手工	小口径管ねじ切り 呼び径50mm	口	1				第59号, 2-4-1-2 P-65
鋼管継手工	小口径管ねじ込み接合 呼び径50mm	口	4				第60号, 2-4-1-3 P-65
合 計		口	1				
	呼び径 A = 06 50mm						

第54号							
トラック(クレーン装置付)運転 1時間当たり単価表							
ベーストラック4t級 吊能力2.9t 機-1(1-130)							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
運転手(特殊)		人					
軽油	1.2号 バトル給油	1	5.7				
トラック損料	クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	時間					
諸雑費		式	1				
合 計		時間	1				
規格 A = 11	ベーストラック4t級 吊能力2.9t						燃料消費量-----* #002 = $132 \times 0.043 = 5.7$ 運転日当り運転時間-----* T1 = $760 \div 130 = 5.8$
							労務歩掛-----* #001 = $1 \div 5.8 = 0.17$

第55号

フレンジ継手工 1口当たり単価表

JWWA 7.5K 呼び径65mm以下
2-3-5 P-53

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	1				
合 計		口	1				
	呼び径 A = 01 65mm以下			規格B = 01 JWWA 7.5K			

第56号

鋼管布設工 10m当たり単価表

小口径管布設(人力)据付工
呼び径50mm
2-4-1 P-64

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
合 計		m	10				
単位当り		m	1				
	呼び径 A = 06 50mm						

第57号

管明示テープ工 1m当たり単価表

50mm

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
管明示テープ工(鋳鉄管布設工)	貼付手間のみ 呼び径 φ 50×4000	m	1				第45号, 2-3-15 P-62
明示テープ 50mm×20m	水道 社名・管種・年度入	巻	0.05				
合 計		m	1				
呼び径・寸法	A = 01 50mm						

第58号

鋼管切断工 1口当たり単価表

小口径管切断
呼び径50mm
2-4-1-1 P-64

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	3				
合 計		口	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第59号

鋼管継手工 1口当たり単価表

小口径管ねじ切り
呼び径50mm
2-4-1-2 P-65

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	3				
合 計		口	1				
呼び径 A = 06 50mm							

第60号

鋼管継手工 2口当たり単価表

小口径管ねじ込み接合
呼び径50mm
2-4-1-3 P-65

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
諸雑費		%	3				
合 計		口	2				
単位当り		口	1				
呼び径	A = 06 50mm						

第61号							
気密試験工 1日当たり単価表							
給水車不要 5-1 P-117							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
器具損料及び諸雑費		%	20				
合 計		日	1				
給水車 A = 02 不要							

第62号

通水試験工 1日当たり単価表

給水車不要
5-1 P-125

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
配管工		人					
普通作業員		人					
器具損料及び諸雑費		%	20				
合 計		日	1				
給水車 A = 02 不要							

積 算 情 報 表

(2020001811-0)

P. 83

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	実施	契約保証費区分	計算区分 1
変更回数	当初	契約保証費率	0% : 補正しない
積算基準 ^パ ターン	39: 令和4度厚労省基準(10%)	現場管理費率の補正(施工時期)	0%
施行主体名	小千谷市	夜間補正区分	補正なし
設計書名(1行目)	ガス水道管布設工事	夜間補正率	0%
設計書名(2行目)		着工年月日	令和 年 月 日
設計書名(3行目)		竣工期限	令和04年07月29日
工事箇所	小千谷市 千谷 地内	工期日数	0日
路線・河川名		工種名	開削工事及び小口径推進工事
工事番号	ガス水道 第18号	落札額(税抜き)	
設計年度	令和04年度	請負額(契約額)	
単価適用地区	48 地区	当初設計額	
設計年月日	令和02年06月09日		
単価適用日付	令和04年04月20日 (61)		
適用率	01 開削工事及び小口径推進工事等		
前払金支出割合区分	3 5 %を超える		
共通仮設費補正	1.2 : 一般交通影響あり②		
週休2日補正	0 : 補正しない		
現場環境改善費	計上しない		
現場環境改善費地域			
現場管理地域補正	1.1 : 一般交通影響あり②		
一般管理費補正率	0%		