

設計図書内「独自代価」における諸雑費の端数処理方法について

上越市ガス水道局において設定している「独自代価」の工種について、「諸雑費」の端数処理方法については以下のとおり。

①代価表(歩掛表に率でない諸雑費があるもの)

単位数量当りの代価表の合計金額が、有効4桁となるように端数を計上する。

②代価表(歩掛表に諸雑费率があるもの)

単位数量当りの代価表の合計金額が、有効4桁となるように原則として所定の諸雑费率以内で端数を計上する。一部、歩掛表の途中で計上するものもある。

以下の「諸雑費コード表」のとおり計上している。

諸雑費コード表

工種コード	名 称	諸 雑 費 率 表 記	諸雑費コード	端数処理
SX0501	鋼管切断工(エンジンカッター)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SX0612	穿孔取出(铸铁管)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SX0613	穿孔取出(鋼管・PE管)	労務費×5%以内	Z1000Z2	有効4桁
SY0301	X線検査工(ガス)	(機械+消耗費+労務費)×10%	Z1000Z3	有効4桁
SX0604	漏洩・漏水防止金具打工	労務費×1%以内	Z1000Z5	有効4桁
SX0303	保護管設置工	労務費×1%以内	Z1000Z5	有効4桁
SX0905	ガスパーシブ費(低圧)	労務費×20%	Z4002Z0	有効4桁
SX0905	ガスパーシブ費(中圧)	労務費×20%	Z4002Z0	有効4桁
SX0302	塗覆装工(熱収縮チューブ)	φ 50-100:5%, φ 150-500:6%, φ 600以上:8%	Z4002Z2	有効4桁
SX0625	電気溶接工	労務費×2%	Z4002Z6	有効4桁
SX0614	ターミナル取付工	労務費×2%	Z4002Z6	有効4桁
SX0903	デテクター検査費	労務費×20%	Z4002Z7	有効4桁
SX0902	管内清掃工(ビグ清掃)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2000	遮断バイパス工事(PE管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2005	遮断バイパス工事(鋼管低圧用)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2005	遮断バイパス工事(鋼管中圧用)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX2010	遮断バイパス工事(铸铁管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4000	遮断工事(PE管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4005	遮断工事(鋼管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX4010	遮断工事(铸铁管)	材料費×0.1%	Z4002Z8	切捨円止
SX0904	耐圧気密検査費	(材料費+資材運搬+労務費)×20%	Z4002Z9	有効4桁
SX0904	気密検査費(低圧)	(材料費+資材運搬+労務費)×20%	Z4002Z9	有効4桁

(080023-0)

本 工 事 費 総 括 表

工種：開削工事及び小口径推進工事等

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								
	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			
			水道検査費	式	1			第6号明細表, AZ9100//1
純工事費								
	現場管理費			式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価								
	一般管理費等			式	1			
		一般管理費率計算額		式	1			

(080023-0)

本 工 事 費 総 括 表								
工種：開削工事及び小口径推進工事等								
費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事価格								
	消費税相当額			式	1			
本工事費								

「週休2日適用工事」における補正係数を用いた諸経費率の算出方法について

令和7年6月以降

間接工事費

共通仮設費率の端数処理について

共通仮設費率(補正前)

算定式 $Kr = A \cdot P^b$

ただし、Kr: 共通仮設費率(%) ※小数第3位四捨五入2位止め

P: 対象額(円)

A・b: 変数値(工種区分により決まる係数)

共通仮設費率(週休2日補正後) = (共通仮設費率(補正前) × 施工地域補正係数) × 週休2日補正係数

※共通仮設費率の補正にあたっては、補正前の共通仮設費率(Kr)に施工地域補正係数をかけて小数第3位四捨五入2位止めを行い、さらに週休2日補正係数をかけ小数第3位四捨五入2位止めを行います。

現場管理費率の端数処理について

現場管理費率(補正前)

算定式 $Jo = A \cdot Np^b$

ただし、Jo: 現場管理費率(%) ※小数第3位四捨五入2位止め

P: 対象純工事費(円)

A・b: 変数値(工種区分により決まる係数)

現場管理費率(週休2日補正後) = (現場管理費率(補正前) × 施工地域補正係数) × 週休2日補正係数

※現場管理費率の補正にあたっては、補正前の現場管理費率(Jo)に施工地域補正係数をかけて小数第3位四捨五入2位止めを行い、さらに週休2日補正係数をかけ小数第3位四捨五入2位止めを行います。

- ◎留意事項
- 設計額算出時の週休2日に係る補正対象は、労務費・機械経費（賃料）・市場単価・標準単価・間接工事費率とする。
- なお、労務費の補正対象は、公共事業労務費調査対象の51 職種及び電気通信技術者、電気通信技術員、機械設備据付工、技術者（下水道）とすることから、見積と記載のある労務単価（ステンレス溶接工等）及びガスX線検査工の一部単価（X線検査 技術員・補助）並びに水道X線検査工の一部労務費（技師A及び技師B）は補正対象外となる。
- また、予定価格算出にあたっては、上越市ガス水道局「週休2日適用工事（現場閉所）」（令和7年6月）実施要領【土木工事】を確認し算出すること。

間 接 工 事 明 細 書 (当初)

週休2日補正有
週休2日(通期)

令和7年度(春)
R 7 年度[春]
適用地区： 上越②

基準適用
単価適用

計 算 根 拠 式

費 目		計 算 根 拠 式			
共通仮設費 (率計算額)	率計算額	＝対象額×（標準率×地域補正）×係数		週休2日補正係数 ○	
		＝ ×（ %× ） ×		地域補正係数	
	対象額	＝直接工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額＋事業損失防止施設費＋処分費（準備費）－処分費控除額 ＋加算額－減算額		施工地域・工事場所区分	
		＝ ＋ 			

(080023-0)

直接工事費内訳書

工種：開削工事及び小口径推進工事等

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
φ 50水道本管工事								Y10101//1
	材料費		【本設】 HPPE φ 50mm L=74. 0m	式	1			第1号明細表, AZ0102//1
	布設費		【本設】 HPPE φ 50mm L=74. 0m	式	1			第2号明細表, AZ0104//1
	土木費		【本設】 HPPE φ 50mm L=74. 0m	式	1			第3号明細表, AZ0103//1
直接仮設費				式				Y10000//1
	水道直接仮設費			式	1			第4号明細表, A2000//1
	水道交通誘導員			式	1			第5号明細表, A3000//1
直接工事費計								

(080023-0)

材料費 1式当り明細表							種別：【本設】					
							形状：HPPE φ 50mm L=74. 0m					
							備考：					
名	称	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	摘	要
鑄鉄ナット付分水栓 (PE)		φ 100× φ 50		個	1						E0D0105 見積	
配水ポリエチレン管用金属継手メーター用ソケット		φ 50× φ 50		組	1						L1K0050 見積	
挿し口付ソフトシル仕切弁FCD		φ 50 内外面粉体 7. 5K 内ねじ		個	1						F0I0050 刊行物	
EF継手（片受）90° ベント		φ 50		個	1						G8C1050 刊行物	
EF継手（両受）45° ベント		φ 50		個	4						L470050 刊行物	
配水用ポリエチレンパイプ（EF受口付）		φ 50×5000		m.	64. 3						G801050 刊行物	
配水用ポリエチレン管		φ 50×5000		m.	7. 5						L410050 刊行物	
ソフトシル仕切弁FCD 内外面粉体 7. 5K 内ねじ		50mm		個	1						F021050 刊行物	
フランジ用AVパッキン		50A		枚	2						DF10050//1 見積	
フランジ用ボルトナット:水協型 ステンレス製		50A 7. 5K		組	1						DFG0050 見積	
フランジ用ボルトナット:水協型 (FCD製)		50A 7. 5K		組	1						DFD0050 見積	
EF受口付フランジ（ルースフランジ SUS）		φ 50 7. 5K		個	1						L4B4050 見積	

(080023-0)

第1号明細表の2 AZ0102-0000-01		材料費 1式当り明細表				種別： 【本設】 形状： HPPE φ 50mm L=74. 0m 備考：					
名	称	規	格	単位	数 量	単	価	金	額	摘	要
白合フレンジ	:JIS 10K	50A		枚	1					GBG0050 見積	
WPE金属継手	:PE*鋼管(オシ)	φ 50		個	2					L1D0050 刊行物	
WPE金属継手エルボ	:90°	φ 50		個	2					L160050 刊行物	
白エルボ	90°	50A		個	2					GB70050 刊行物	
白プラグ		50A		個	1					GBE0050 刊行物	
共通円型ボックス	セット(水道) 除雪対応型	LJTVJ5TD-81H17K同等品		組	2					H010030 見積	
FRP筒		(単)筒 B-800		本	2					H050005 見積	
水道用PE管		50(1-2層)		m	1.6					L010050 刊行物	
ポリ粉体ライニング	鋼管(SGP-PB)	50A		m.	0.4					G031050 刊行物	
合	計			式	1						
単	位	当	り		1						

(080023-0)

第2号明細表の1 AZ0104-0000-01							種別：【本設】 形状：HPPE φ 50mm L=74. 0m 備考：					
布設費 1式当り明細表												
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	73.2						第1号表, SS0350//1 水道事業実務必携	
ホ°ポリエチレン管継手工		φ 50mm	融着 (EF) 継手・両受	口	8						第2号表, SS0360//1 水道事業実務必携	
ホ°ポリエチレン管継手工		φ 50mm	融着 (EF) 継手・片受	口	15						第3号表, SS0360//2 水道事業実務必携	
ホ°ポリエチレン管切断工		φ 50		口	4						第4号表, SS0457//1 水道事業実務必携	
仕切弁設置工 (人力)		φ 50mm		基	1						第5号表, SS0480//1 水道事業実務必携	
分水栓建込工		配管呼び径 φ 50 本管呼び径ホ°ポリエチレン管 φ 100		箇所	1						第6号表, SS0710//1 水道事業実務必携	
ロケティングワイヤー (ホ°ポリエチレン管)				m	74						第7号表, SS1230//1 水道事業実務必携	
機械継手工		φ 50mm		箇所	1						第8号表, SX0603//1 独自代価	
フランジ継手工		7. 5K 65mm以下		口	1						第9号表, SS0140//1 水道事業実務必携	
共通円形BOX設置工 (柵式)				基	1						第10号表, SX0615//1 独自代価	
埋設表示シート布設 (水道管)		(リサイクル品)		m	74						第11号表, SX0619//1 複合代価 (水道事業実務必携)	
管明示テープ工 (水道・ホ°ポリエチレン管用)		φ 50×5m以下 胴巻4箇所 天端明示無し		m	74						第12号表, SY1220//1 複合代価 (水道事業実務必携)	

(080023-0)

第2号明細表の2 AZ0104-0000-01							種別：【本設】 形状：HPPE φ 50mm L=74. 0m 備考：	
名 称		規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
保護管設置工		φ 75 HI-VP（保護管）	m	1			第13号表, SX0303//1 独自代価	
小口径鋼管継手工		管切断 φ 50mm	口	1			第14号表, SS0220//1 水道事業実務必携	
小口径鋼管継手工		ねじ切り φ 50mm	口	2			第15号表, SS0220//2 水道事業実務必携	
小口径鋼管継手工		ねじ込み接合 φ 50mm	口	5			第16号表, SS0220//3 水道事業実務必携	
小口径鋼管据付工		φ 50mm	m	0.4			第17号表, SS0210//1 水道事業実務必携	
機械継手工		φ 50mm	箇所	6			第8号表, SX0603//1 独自代価	
フランチ継手工		7. 5K 65mm以下	口	1			第9号表, SS0140//1 水道事業実務必携	
ポリエチレン管据付工		φ 50mm	m	1.6			第1号表, SS0350//1 水道事業実務必携	
ポリエチレン管切断工		φ 50	口	3			第4号表, SS0457//1 水道事業実務必携	
仕切弁設置工(人力)		φ 50mm	基	1			第5号表, SS0480//1 水道事業実務必携	
共通円形BOX設置工(襯式)			基	1			第10号表, SX0615//1 独自代価	
合 計			式	1				

(080023-0)

第2号明細表の3
AZ0104-0000-01

布設費 1式当り明細表

種別：【本設】
形状：HPPE ϕ 50mm L=74.0m
備考：

[illegible]

(080023-0)

第3号明細表の1 AZ0103-0000-01							土木費 1式当り明細表		種別：【本設】 形状：HPPE φ 50mm L=74. 0m 備考：	
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
舗装版切断 アスファルト舗装版		舗装厚：15cm以下		m	11			第18号表, SP1D210//2 県積算基準		
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	30			第19号表, SS1000//2 水道事業実務必携		
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	5			第20号表, SS1040//2 水道事業実務必携		
路床工(洗砂)		山積0. 28m3 1層max仕上厚20cm		m3	15			第21号表, SX1300//6 複合代価(水道事業実務必携)		
路床工(改良土40(改良土D))		山積0. 28m3 D I D区域内 0. 5km 4t積 1層max仕上厚20cm		m3	2			第22号表, SX1300//3 複合代価(水道事業実務必携)		
路床工(流用土)		山積0. 28m3 1層max仕上厚20cm		m3	11			第23号表, SX1300//9 複合代価(水道事業実務必携)		
産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工		バックホウ 山積0. 28m3 4t積 L=9km D I D区域内 廃材プラント (K)		m3	0. 3			第24号表, SXG0020//4 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)		
発生土処理		バックホウ 山積0. 28m3 4t積 L=4. 5km 改良分 D I D区域内		m3	2			第25号表, SXG0030//6 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)		
発生土処理		バックホウ 山積0. 28m3 4t積 L=4. 5km 発生土処分先(D) D I D区域内		m3	17			第26号表, SXG0030//5 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)		
上層路盤工		仕上り厚 12cm 1層(幅1. 8m未満) 粒調砕石 M-40		m2	5			第27号表, SY1050//3 水道事業実務必携		
下層路盤工		仕上り厚 12cm 1層(幅1. 8m未満) ARC 40 (RC混合)		m2	5			第28号表, SY1050//4 水道事業実務必携		
表層工(人力施工)		粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車 仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無		m2・1層	5			第29号表, SY1070//2 水道事業実務必携		

(080023-0)

第3号明細表の2
AZ0103-0000-01

土木費 1式当り明細表

種別：【本設】
形状：HPPE φ 50mm L=74. 0m
備考：

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

(080023-0)

第4号明細表 A2000-0000-01		水道直接仮設費 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
水替工		50m/m	水中ポンプ	日	1						第30号表, SX0900//1 県積算基準	
ポンプ据付撤去		50m/m		箇所	1						第31号表, SX0901//1 県積算基準	
合	計			式	1							
単	位	当	り		1							

(080023-0)

第5号明細表
A3000-0000-01

水道交通誘導員 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
交通誘導警備員 B	実働9時間(交替要員有り)	人	3			R4400/2 県単価(RR0804)
合 計		式	1			
単 位 当 り			1			

(080023-0)

第6号明細表 AZ9100-0000-01		水道検査費 1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	
通水試験工(1日未満)	既設管と連絡して給水車が不要 φ150以下	m	74			第45号表, SS0705//1 水道事業実務必携	
合 計			1				
単 位 当 り			1				