

(別 紙)

参 考 資 料 (土木関係)

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、工事請負契約約款第1条第1項にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

注) 特に明示しない限り、本資料内において「物価資料」、「建設物価」、「積算資料」と記載がある場合、その単価の算出根拠は、それぞれ以下のとおりとなっている。

- 「物価資料」 : 一般財団法人建設物価調査会発行及び提供の建設物価(webを含む)及び一般財団法人経済調査会発行及び提供の積算資料(webを含む)の平均値
- 「建設物価」 : 一般財団法人建設物価調査会発行及び提供の建設物価(webを含む)の単価
- 「積算資料」 : 一般財団法人経済調査会発行及び提供の積算資料(webを含む)の単価

※適用月は単価適用日の月と同月

本 工 事 費 内 訳 書 (総 括)

費 目	工 種	種 別	細 別	金 額	摘 要
本工事費					
	機械設備工				
		機器費			
		直接工事費			
		間接工事費			
		設計技術費			
		一般管理費等			
	工事価格				
	電気設備工				
		機器費			
		直接工事費			
		間接工事費			
		設計技術費			
		一般管理費等			
	工事価格				
本工事価格					
消費税相当額					(8%)
本工事費計					

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		機器費		式	1			別紙明細書 第 1 号
			計					
		直接工事費						
			輸送費	---	---			
			小計					
			直接材料費	式	1			別紙明細書 第 2 号
			補助材料費	式	1			
			小計					[材料費]
			一般労務費	式	1			別紙明細書 第 3 号
			機械設備据付労務費	式	1			別紙明細書 第 4 号
			小計					[労務費]
			複合工費（機械設備）	式	1			別紙明細書 第 5 号
			小計					
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1			
			機械経費(積上げ)	---	---			
			総合試運転費(率)	---	---			
			総合試運転費(積上げ)	---	---			
			特別経費	---	---			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小計					[直接経費]
			仮設費(率)	式	1			
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計					[仮設費]
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	---	---			
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	式	1			別紙明細書 第 6 号
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			小計					[現場管理費]
			据付間接費	式	1			
			小計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据付工事原価						
		設計技術費						

機器費 1式							
円							
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水中汚水ポンプ	ノック型 スラム対策あり	φ65mm×0.75kw (参考重量103kg/台)	台	2			H26特別単価調査
計							

直接材料 1 式		円					
名称	品 種	形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管用ステンレス鋼管	SUS304 Sch20S	80A	kg	4.6			○ 物価資料
配管用ステンレス鋼管	SUS304 Sch20S	65A	kg	19.5			○ 物価資料
配管用ステンレス鋼管	SUS304 Sch20S	25A	kg	1.5			○ 物価資料
同上付属材料			式	1			下水道 Σ○×1.4
予旋回槽 φ65ポンプ2台用	FRP製	内径1200mm (参考重量24kg/基)	基	1			見積り (733,000円)
空気抜弁 ボール(ねじ込み)10k	SCS/SUS	25A	個	2			物価資料
逆止弁 (ボール式)	SCS/NBR製	65A	個	2			見積り (107,000円)
仕切弁 (ボール式)	SUS製	65A	個	2			見積り (76,300円)
中間ガイドホルダー	SUS304 ポンプ口径65mm用	ガイド管32A用	個	2			見積り (48,000円)
計							

一般労務費 1式							
円							
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工			人				新潟市設計単価表
普通作業員			人				新潟市設計単価表
設備機械工			人				新潟市設計単価表
計							

機械設備据付労務費 1 式

円

名 称	品 種	形 状 寸 法	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
機械設備据付工			人				新潟市設計単価表
計							

複合工費（機械設備） 1 式							円
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型構造物人力打設	18-8-25高炉		m ³	0.3			別紙試算結果 施工第0-0001号内訳表
内副管取付工	手間のみ 1m未満		箇所	1			別紙試算結果 施工第0-0003号内訳表
内副管取付工	手間のみ 2m未満		箇所	1			別紙試算結果 施工第0-0004号内訳表
飛散防止板(パツル板) 点検孔付き	硬質塩化ビニール製 φ150対応・550L		個	2			新潟市設計単価表
飛散防止板(パツル板)	硬質塩化ビニール製 φ150対応・550L		個	3			新潟市設計単価表
計							

SWB240040 施工内訳表

適用単価地区: 巻①

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役		人			RR0125 1 0 省略
特殊作業員		人			RR0101 1 0 省略
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
生コンクリート 18-8-25 (20) 高炉 W/C≤60%	10.600	m3			TZ12012001 0 省略
養生工 人力打設, 小型構造物 一般養生	10.000	m3			SWB240050 施工 第0-0002号内訳表 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)		%			#71 0 省略
計	10	m3			
小計	1	m3			
生コンクリート規格	=26	18-8-25 (20) (高炉) W/C≤60%			
養生工の種類	=1	一般養生			
現場内小運搬の有無	=1	無			
生コンクリートの夜間割増の有無	=1	無			

26-実施-下水-0001-当初

SWB240050 施工内訳表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
諸雑費 (率+まるめ)		%			#71 0 省略
計	10	m3			
小計	1	m3			
打設区分	=3	人力打設			
構造物種別	=3	小型構造物			
養生工の種類	=1	一般養生			

26-実施-下水-0001-当初

SWG141550 施工内訳表

26年09月01日適用
施工 第0-0003号内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役		人			RR0125 1 0 省略
特殊作業員		人			RR0101 1 0 省略
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
管類 無代 (材料費は別途計上)	1.000	式			TY009100001 1 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1.00	式			#80 0 省略
小計	1	箇所			
段差	=1	1.0m未満			

26-実施-下水-0001-当初

SWG141550 施工内訳表

26年09月01日適用
施工 第0-0004号内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考・雑材料区分・管理費区分
土木一般世話役		人			RR0125 1 0 省略
特殊作業員		人			RR0101 1 0 省略
普通作業員		人			RR0102 1 0 省略
管類 無代 (材料費は別途計上)	1.000	式			TY009100001 1 0 省略
諸雑費 (まるめ)	1.00	式			#80 0 省略
小計	1	箇所			
段差	=3	1.5m以上2.0m未満			

26-実施-下水-0001-当初

安全費 1式 円							
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員B	昼間勤務 交代要員有り		人日	6			新潟市設計単価表
計							

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	電気設備工							
		機器費		式	1			別紙明細書 第 1 号
			計					
		直接工事費						
			輸送費	---	---			
			小計					
			直接材料費	式	1			別紙明細書 第 2 号
			補助材料費	式	1			
			小計					[材料費]
			一般労務費	式	1			別紙明細書 第 3 号
			技術労務費	式	1			別紙明細書 第 4 号
			小計					[労務費]
			複合工費（電気設備）	---	---			
			小計					
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費（率）	式	1			
			機械経費（積上げ）	---	---			
			総合試運転費（率）	---	---			
			総合試運転費（積上げ）	---	---			
			特別経費	---	---			

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小計					[直接経費]
			仮設費(率)	式	1			
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計					[仮設費]
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	---	---			
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	---	---			
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			小計					[現場管理費]
			据付(技術者)間接費	式	1			
			据付(機器)間接費	式	1			
			小計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据付工事原価						

機器費 1式		円					
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ制御盤 (並列交互運転)	屋外壁掛形 電源切替器あり	0.75kw×2台	面	1			H26特別単価調査
投込圧力式水位計	圧力バブル計		台	1			見積り (540,000円)
引込計器盤	SUS304	屋外装柱形	個	1			見積り (78,000円)
非常通報装置	Web対応型		台	1			見積り (230,000円)
計							

直接材料 1式							円
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電線	600Vビニル絶縁シースケーブル VVR 5.5mm ² 3心		m	9.00			○ 新潟市設計単価表
電線	600Vビニル絶縁シースケーブル VVR 2.0mm ² 2心		m	8.50			○ 新潟市設計単価表
電線	600Vビニル絶縁電線 1V 5.5mm ²		m	11.00			○新潟市設計単価表 (小数点第1位)
電線類付属材料			式	1			下水道 Σ○×0.015
電線管 厚鋼電線管	G36 HDZ40 長3.66m		m	18.50			◎新潟市設計単価表 (本当り表示(小数点以下なし))
電線管 硬質ビニル電線管	VE22mm 長4m		m	2.00			◎新潟市設計単価表 (本当り表示)
電線管付属材料			式	1			下水道 Σ◎×1.75
引込柱材料			式	1			別紙明細書第2-1号
フタレベルSW	ケーブル20m付		台	1			見積り (18,000円)
MHP監視装置機能増設	ポンプ場監視センター内		式	1			見積り (25,000円)
計							

引込柱材料 1式		円					
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
連結式接地棒		φ14×1500mm	本	6			新潟市設計単価表
リード端子	φ14用 E-B14	22mm2×500	本	2			物価資料
接地極埋設標示板	黄銅製	140×90×1.0mm 国土交通省型	枚	2			物価資料
軽腕金 (JR規格品)		2.3×75×75×1,600	本	2			積算資料
配電線用架線金具 (低圧ワック)	電力・JR規格品 (RL-0)		個	2			新潟市設計単価表
自在バンド	3BD-HC-12		個	2			物価資料
自在バンド	IBT-208		個	3			物価資料
自在バンド	IBT-206		個	3			物価資料
自在アームバンド	UABD-317		個	2			新潟市設計単価表
自在アームバンド	UABD-308		個	2			物価資料
水配管用垂鉛メッキ鋼管 (補助柱)	SGPW ねじつき	100A L=4.0m	本	1			物価資料
計							

技術労務費 1式							円	
名 称	品 種	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
技術者	(機械据付)	電気通信技術者	人				新潟市設計単価表	
技術者	(組合わせ試験)	電気通信技術者	人				新潟市設計単価表	
技術者	(単体調整)	電気通信技術者	人				新潟市設計単価表	
計								

機械設備労務費計算書

[機械設備]

機器名称	形状	単位	数量	分類	単位重量	単位工数	員数		輸送質量 (t)	摘要	歩掛
					t/台	人/台	第1類～第6類	第7類			
着脱式水中汚水ポンプ	φ65×0.75kW	台	2	第2類	0.103					Y=4.8X ^{0.776} X:1台当り質量(t)	
予旋回槽	2号マンホール用	基	1	第7類	0.024					Y=4.9X X:1台当り質量(t)	
配管名称	形状	単位	数量	補充率	労務対象	単位工数	員数		輸送質量	摘要	歩掛
	数量計算				数量	人/m			(t)		
ステンレス鋼鋼管	80A	m	0.54		0.54						
ステンレス鋼鋼管	65A	m	3.07		3.07						
ステンレス鋼鋼管	25A	m	0.66		0.66						屋内配管
計									設計値	端数処理(下水道P110)有効数字3桁及び小數以下切り捨て(1未満の場合は1とする)	
機械設備据付労務費											
	機械設備据付工				計×0.9						
	普通作業員				計×0.1						
機械設備一般労務費											
	設備機械工				計						
	配管工				計						

電気設備労務費集計書

[電気設備]

機械名称	形状	単位	数量	単工位数			員数		摘要
				技術者	電工	普通作業員	技術者	電工	
【据付工】 ポンプ制御盤	屋外壁掛形	面	1						
投込圧力式水位計	圧力バルブ計	台	1						現場操作盤8相当
フライングSW	ケーブル付	台	1						発信器類
引込計器盤	500×400×200程度	個	1						液位検出端
									7"ホックス据付を準用 (500×400×200程度)
合計									
電気設備技術労務費	設計値	端数処理 (下水道P18) 有効数字3桁及び 小数以下切り捨て (1未満の場合は1とする)							電工は 一般労務費で計上
【単体調整】									
発信器類	投込圧力式水位計	台	1						発信器類
合計									
電気設備技術労務費	設計値	端数処理 (下水道P18) 有効数字3桁及び 小数以下切り捨て (1未満の場合は1とする)							
【組合せ試験工】									
操作盤	ポンプ制御盤	負荷	2						運転操作設備 操作盤
発信器類	投込圧力式水位計	ループ	1						計装設備 発信器類
合計									
電気設備技術労務費	設計値	端数処理 (下水道P18) 有効数字3桁及び 小数以下切り捨て (1未満の場合は1とする)							
電気設備一般労務費	【据付工】								
	【電線及び電線管類】								別紙電気設備労務費計算書 (電線及び電線管類)
	【その他電気設備材料】								別紙電気設備労務費計算書 (その他電気設備材料)
合計	設計値	端数処理 (下水道P18) 有効数字3桁及び 小数以下切り捨て (1未満の場合は1とする)							

1. 電気設備労務費計算書(2/3)

・電線及び電線管類

制御用ケーブル布設歩掛

動力ケーブル布設歩掛

水位計付属ケーブル

配線区間	600V CV動力・制御用			ポンプ付属ケーブル			投込水位計			7/10トクトSW			電線管			備考				
	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内		FEP	管内	FEP	
200V引込点	5.5																			
引込計器盤	1.5																			
100V引込点		5.0																		
引込計器盤		1.5																		
PHS引込点																				
ポンプ制御盤					12.0															
水中汚水ポンプ*1					12.0															
水中汚水ポンプ*2																				
ポンプ制御盤								12.0												
投込式水位計																				
フリクトSW									12.0											
ED(動力)										4.0										
ED(TEL)											6.0									
積算数量	7.0	6.5			24.0			12.0		12.0		12.0	10.0		2.00	18.50				
補完率																				
設計数量	7.00	6.50			24.00			12.00		12.00		12.00	10.00		2.00	18.50				
設計数量計(材料)	9.00	8.50											11.00		2.00	18.50				
電工	単工数	-																		小計
	員数	-																		
普通作業員	単工数	-																		
	員数	-																		
歩掛																				

別紙標準配線図

