

参 考 資 料

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、建設工事請負基準約款第1条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、請負者は施工条件、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請負者の責任において定めるものとする。

上越市発注建設工事における市内下請及び資材発注について

第1 下請発注について

請負者は、本建設工事の施工に当たり、工事の一部を下請企業に請け負わせて施工しようとする場合には、下請企業を上越市内企業の中から選定するよう努めるものとする。

第2 建設資材発注について

請負者は、本建設工事の施工に当たり、建設資材を発注しようとする場合には、納入企業を上越市内企業の中から選定するよう努めなければならない。

また、上越市産資材がある場合には、他に優先して使用するよう努めるものとする。

第 号

II-A-1.機械設備機器費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
更新・新設機器関係												
	非常用 エンジンポンプ	自動起動型 φ80×0.8m ³ /分×10.0mH×6.0Ps						1	台			見積単価表P2
	脱離液ポンプ	水中汚物ポンプ φ50×0.1m ³ /分×10.0mH×0.75kw						1	台			見積単価表P2
	可搬式 ポンプ(キャスター付き)	陸上型 φ65-50×0.31m ³ /分×10.0mH×2.2kw						1	台			見積単価表P2
	可搬式 ポンプ(ハンディ型)	陸上型 φ32×0.09m ³ /分×8.0mH×0.55kw-100v						1	台			見積単価表P2
	脱臭ファン	φ250×36.0m ³ /分×2kPa×3.7kw						1	台			見積単価表P2
	前処理室排気ファン	耐蝕性軸流式ファン φ560×85m ³ /分×16Ps×0.75kw						1	台			見積単価表P2
	槽上部室 換気扇NO.1~NO.5	有圧換気扇 φ400×2340m ³ /時×60w-100V						5	台			見積単価表P2
	便所換気扇	ダクトファン(天井埋込型) φ100×85m ³ /時×9.4w-100V						1	台			見積単価表P2
	封水バツフルA	PVC製作品 300W×200D×600H						1	基			見積単価表P2
	封水バツフルB	PVC製作品 400W×300D×600H						1	基			見積単価表P2
	小計											
修繕機器関係												
	水中攪拌ポンプNO.2	空気サイレンサー・弁の交換						1	台			見積単価表P2
	流量調整ポンプNO.1	羽根車の交換 φ80×0.713m ³ /分×12.0mH×3.7kw						1	台			見積単価表P2
	消毒器	固形錠剤溶解式 薬筒支持具交換、充填量60kg						1	式			見積単価表P2
	汚泥引抜 ガイド管改良	SUS管製作品 100Aカップリング+ホース ガイド管200A カップリング接続改造						2	基			見積単価表P2
	土壌脱臭装置	通気土壌天地替え、野芝全面張り						1	基			見積単価表P2
	小計											
撤去・再設置人工のみ												
	No4、No5 排気角ダクト設置撤去費	SUS製 550□×3600L						2	ヶ所			人工のみ
	小計											
	計											

修繕機器は材工共(輸送費含む)

第 号

3. 輸送費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材料 労力	寸 法			単 量	員数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
	機械製作輸送費							1.0	式			
	計										千円未満切捨て	
	県庁から頸城区総合事務所とする											
		距離は120km										
	R2年土地改良積算基準P151(鋼製付属設備)を準用											
		y=		X×D+								
				X=対象設備重量								
				D=想定輸送距離								
		y=		×								
		=										(千円未満切り捨て)
		非常用 エンジンポンプ						91.0	kg			
		脱離液ポンプ 可搬式						19.0	kg			
		ポンプ(キャスター付き) 可搬式						101.0	kg			
		ポンプ(ハンディ型)						16.0	kg			
		脱臭ファン						260.0	kg			
		前処理室排気ファン 槽上部室						70.0	kg			
		換気扇NO.1~NO.5				14.0	5	70.0	kg			
		便所換気扇						2.0	kg			
		封水パッフルA						9.00	kg			
		封水パッフルB						13.0	kg			
								651.0	kg			
								0.65	t			

第 号

頸城中部地区集落排水処理施設機能強化
Ⅲ.電気設備工事の工事価格

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
Ⅲ-A	機 器 費						1.0	式				工事費内訳書①
Ⅲ-B	据付工事価格						1.0	〃				
	工事価格											

一万円未満切捨て

第 号

III-A-1.電気設備機器費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材料 労力	寸 法			単 量	員数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
更新	高圧気中負荷開閉器		屋外柱上取付型 地絡継電器付 7.2kv-200A 耐重塩じん用					1.0	個			見積単価表P3
	回分槽水位計NO.2		投込み式 測定水位0~10.0m 検出器、変換器更新					1.0	台			見積単価表P3
	汚泥界面計NO1・2		超音波パルス反射方式 測定レンジ0.4~5.0m 汚泥界面計の更新					2.0	台			見積比較表P3
	原水ポンプ槽 液面制御器		フロートスイッチ a・b接点用、検知水位4点					1.0	組			見積単価表P3
	散水ポンプ槽 液面制御器		フロートスイッチ a・b接点用、検知水位2点					1.0	組			見積単価表P3
	放流ポンプ槽 液面制御器		フロートスイッチ a・b接点用、検知水位4点					1.0	組			見積単価表P3
	脱離液ポンプ槽 液面制御器		フロートスイッチ a・b接点用、検知水位2点					1.0	組			見積単価表P3
	非常用エンジンポンプ 液面制御器		フロートスイッチ a・b接点用、検知水位3点					1.0	組			見積単価表P3
	小計											
修繕	高圧受変電盤		主要構成機器の変換					1.0	式			見積単価表P3
	汚泥処理制御盤		シーケンサー、インバーター交換 タッチパネル増設					1.0	式			見積単価表P3
	計装盤		監視通報装置XP-03					1.0	式			見積単価表P3
	流量調整槽水位計		投込み式 測定水位0~6m					1.0	本			見積単価表P3
	小計											
	計											

<<単価抜設計書>>

```
***** 2020.09.08 17:58 *****
*
*   所 属           222 上越市
*   事業区分名
*   地区名
*   設 計 書
*   ファイル名       02-実施-施1-1111-当初 電気設備.ES5
*
*****
```


第 号

3-3. 電気設備機器輸送費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
	電気製作輸送費							1.0	式			
	計										千円未満切捨て	
	県庁から頸城区総合事務所											
		距離は120km			製作品の総重量	0.10 t						
	R2年土地改良積算基準P435(電気据付工事価格)を準用											
			y=		× (X×D)							
					X=対象設備重量							
					D=想定輸送距離							
											(千円未満切り捨て)	
	重量	高圧気中 負荷開閉器						50.0	kg			
		回分槽 水位計						10.0	〃			
		汚泥界面計	11.2	*		2		22.4	〃			
		原水面制御器						5.0	〃			
		散水面制御器						2.5	〃			
		放流液面制御器						5.0	〃			
		脱離液面制御器						2.5	〃			
		非常液面制御器						3.75	〃			
	計							101.2	kg			
								0.10	t			

第 号

II-A.機械設備機器費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単 位		摘 要
			長	巾	厚・径						
更新・新設機器関係											
	第2号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 50×0.305m ³ /分×H5.5m×0.75kw						2	台		見積単価表P5
	第3号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 65×0.295m ³ /分×H5.65m×1.5kw						2	台		見積単価表P5
	第7号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 65×0.53m ³ /分×H6.25m×2.2kw						2	台		見積単価表P5
	第11号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 50×0.265m ³ /分×H2.35m×0.4kw						2	台		見積単価表P5
	小計										
修繕機器関係											
	第8号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 65×0.22m ³ /分×H10.2m×2.2kw						1	台		見積単価表P5
	第13号中継ポンプ	水中汚水ポンプ φ 50×0.181m ³ /分×H2.2m×0.75kw						2	台		見積単価表P5
	制御盤パッキン交換							6	ヶ所		見積単価表P5
	第6号ポンプ	交互リレー交換						1	ヶ所		見積単価表P5
	小計										
	計										

修繕機器は材工共(輸送費含む)

第 号

2-4. 輸送費明細書

一金 円也

内 訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚・径							
	機械製作輸送費							1.0	式			
	計										千円未満切捨て	
	県庁から頸城区総合事務所とする											
		距離は120km										
												製作品の総重量0.532t
												R2年土地改良積算基準P151(鋼製付属設備)を準用
			y=	X×D+								
												X=対象設備重量
												D=想定輸送距離
			y=	×	×	120+						
												(千円未満切り捨て)
	第2号中継ポンプ					50	*2	100.0	kg			
	第3号中継ポンプ					81	*2	162.0	kg			
	第7号中継ポンプ					88	*2	176.0	kg			
	第11号中継ポンプ					47	*2	94.0	kg			
	合計							532.0	kg			
								0.532	t			

<<単価抜設計書>>

```
***** 2020.09.08 18:01 *****
*
*   所 属           222 上越市
*   事業区分名
*   地区名
*   設 計 書
*   ファイル名       02-実施-土木-1111-当初.ES5
*
*****
```

SP舗装版切断

アスファルト舗装版

SA0223

施工内訳表

積算地区単価適用日

02年08月20日適用

頁 -0013

施工 第0-0001号内訳表

1 m 当り

機械構成比： 6.42% 労務構成比： 53.37% 材料構成比： 40.21% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 547.25

代表機 労 材 規 格		構成比	単価(上越②)	代表機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード	
K1t'	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級	4.34%	円/供用日	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級			MMJ1161010 MNT1161010	
R1t'	特殊作業員	18.48%		円/人	特殊作業員			RR0101 RR9101
R2t'	土木一般世話役	9.59%		円/人	土木一般世話役			RR0125 RR9125
R3t'	普通作業員	8.00%		円/人	普通作業員			RR0102 RR9102
Z1t'	コンクリートカッタ (フレード) 径22インチ	37.36%		円/枚	コンクリートカッタ (フレード) 径22インチ			TZJ6540003 TZ096540003
Z2t'	ガソリン レギュラー	1.93%	円/1	ガソリン レギュラー			TZJ6704001 TZ096704001	
積算単価				積算単価			EP001	
◎舗装版種別 ○アスファルト舗装版厚		=1 =1	アスファルト舗装版 15cm以下					
【補正式】 P' = P								
[機械補正]								
$\times \left\{ \left[\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} \right] \times \frac{Kr}{K1r} \right.$								
[労務補正]								
$+ \left[\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} + \frac{R2r}{100} \times \frac{R2t'}{R2t} + \frac{R3r}{100} \times \frac{R3t'}{R3t} \right] \times \frac{Rr}{R1r + R2r + R3r}$								
[材料補正]								
$+ \left[\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} + \frac{Z2r}{100} \times \frac{Z2t'}{Z2t} \right] \times \frac{Zr}{Z1r + Z2r}$								

SP舗装版破碎

SA0222

施工内訳表

積算地区単価適用日 02年08月20日適用 頁 -0015
 施工 第0-0002号内訳表

アスファルト舗装版
 舗装版厚15cm以下
 機械構成比： 34.66% 労務構成比： 58.35% 材料構成比： 6.99%

市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 518.82
 1 m2 当り

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(上越②)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t' コンクリート圧砕装置(建物用) 開口幅735~850mm破碎力550~980kN	24.70%	円/供用日	コンクリート圧砕装置(建物用) 開口幅735~850mm破碎力550~980kN		MMJ0907002 MNT0907002
K2t' バックホウ(クローラ型・低騒音型) 山積0.45m3(平積0.35m3)[排対型(1~3次)]	9.96%	円/日	バックホウ(クローラ)[標準] 山積0.45m3(平積0.35m3)		TNR08012 TL091010003
R1t' 運転手(特殊)	25.91%	円/人	運転手(特殊)		RR0114 RR9114
R2t' 普通作業員	22.93%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
R3t' 土木一般世話役	9.51%	円/人	土木一般世話役		RR0125 RR9125
Z1t' 軽油 1.2号パトロール給油	6.99%	円/1	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
積算単価			積算単価		EP001
◎舗装版種別 ◎障害等の有無 ○騒音振動対策	=1 =1 =2	アスファルト舗装版 無し 必要			
◎舗装版厚 ◎積込作業の有無 ○バックホウ賃料の補正区分	=1 =1 =1	15cm以下 有り 長期割引なし(補正開始日まで)			
【補正式】 P' = P					
[機械補正]	$\frac{K1r}{100} \times \left[\frac{K1t'}{K1t} + \frac{K2r}{100} \times \frac{K2t'}{K2t} \right] \times \frac{K1r}{K1r} + \frac{K2r}{K2r}$		Kr		
[労務補正]	$\frac{R1r}{100} \times \left[\frac{R1t'}{R1t} + \frac{R2r}{100} \times \frac{R2t'}{R2t} + \frac{R3r}{100} \times \frac{R3t'}{R3t} \right] \times \frac{Rr}{R1r + R2r + R3r}$				

SP掘削

SA0101

施工内訳表

積算地区単価適用日 02年08月20日適用 頁 -0017
 施工 第0-0003号内訳表

土砂
 オープンカット
 機械構成比： 49.10% 労務構成比： 32.84% 材料構成比： 18.06% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m3 当り 256.85

代表機労材規格	構成比	単価(上越②)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード	
K1t' ハックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	49.10%	円/供用日	ハックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3		MMJ0202090 MNT0202090	
R1t' 運転手(特殊)	32.84%		円/人	運転手(特殊)		RR0114 RR9114
Z1t' 軽油 1.2号ハトロール給油	18.06%		円/1	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
積算単価			積算単価		EP001	
◎土質区分	=1	土砂				
◎施工方法	=1	オープンカット				
○押土の有無	=2	無し				
○障害の有無	=1	無し				
○施工数量	=4	5,000m3以上10,000m3未満				
【補正式】 P' = P						
[機械補正]	$\times \left\{ \left[\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} \right] \times \frac{Kr}{K1r} \right\}$					
[労務補正]	$+ \left[\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} \right] \times \frac{Rr}{R1r}$					
[材料補正]	$+ \left[\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} \right] \times \frac{Zr}{Z1r}$					
[全体調整]	$+ \frac{100 - Kr - Rr - Zr}{100}$					

SP土砂等運搬

小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)
2.5km以下

SA0121

施工内訳表

積算地区単価適用日

02年08月20日適用

頁 -0019

施工 第0-0005号内訳表

1 m3 当り

機械構成比： 27.16% 労務構成比： 60.81% 材料構成比： 12.03% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,087.9

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(上越②)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t' ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	27.16%	円/供用日	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級(タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)		MNS0301002 MTS0301002
R1t' 運転手(一般)	60.81%		円/人	運転手(一般)	RR0115 RR9115
Z1t' 軽油 1.2号ハトロール給油	12.03%		円/1	軽油 1.2号	
積算単価			積算単価		EP001
◎土砂等発生現場 ◎積込機種・規格 ◎土質区分 ◎DID区間の有無 ◎運搬距離	=2 =5 =1 =1 =7	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 2.5km以下			
【補正式】 P' = P					
[機械補正]	$\times \left\{ \left[\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} \right] \times \frac{Kr}{K1r} \right\}$				
[労務補正]	$+ \left[\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} \right] \times \frac{Rr}{R1r}$				
[材料補正]	$+ \left[\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} \right] \times \frac{Zr}{Z1r}$				
[全体調整]	$+ \frac{100 - Kr - Rr - Zr}{100}$				

SP下層路盤（車道・路肩部）

施工内訳表

積算地区単価適用日 02年08月20日適用 頁 -0020
 施工 第0-0006号内訳表

全仕上り厚200mm 1層施工 SA0832
 再生クラッシュラン RC-40
 機械構成比： 5.37% 労務構成比： 15.00% 材料構成比： 79.63%

市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1,052
 1 m2 当り

代表機労材規格	構成比	単価(上越②)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t' モータグレーダ [土工用・排ガス対策型(第2次)] ブレード幅3.1m	2.17%	円/供用日	モータグレーダ [土工用・排ガス対策型(第2次)] ブレード幅3.1m		M13016 MNT0701015
K2t' ロードローラ [マカダム・排ガス対策型(第2次)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	1.68%	円/供用日	ロードローラ [マカダム・排ガス対策型(第2次)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		MMJ0801009 MNT0801009
K3t' タイヤローラ 質量8~20 t [排対型(1次・2次)]	0.55%	円/日	タイヤローラ [普通型] 運転質量8~20t		TNR03101 TL091060003
R1t' 運転手(特殊)	6.89%	円/人	運転手(特殊)		RR0114 RR9114
R2t' 特殊作業員	2.42%	円/人	特殊作業員		RR0101 RR9101
R3t' 普通作業員	2.30%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
R4t' 土木一般世話役	0.69%	円/人	土木一般世話役		RR0125 RR9125
Z1t' 再生クラッシュラン RC-40	78.28%	円/式	クラッシュラン C-40 全仕上り厚 150mm		TZJ2122003 TZP91200030
Z2t' 軽油 1.2号パトロール給油	1.11%	円/1	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
積算単価			積算単価		EP001
◎全仕上り厚 (mm) ◎施工区分 ◎材料	=200 =1 =3	◎全仕上り厚 (mm) 1層施工 再生クラッシュラン RC-40			
【補正式】 P' = P					

SP上層路盤（車道・路肩部）

SA0834

施工内訳表

積算地区単価適用日

02年08月20日適用

頁 -0022

施工 第0-0007号内訳表

1 m2 当り

全仕上り厚120mm

粒度調整砕石 M-40

機械構成比： 10.59% 労務構成比： 29.59%

材料構成比： 59.82%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 533.81

代表機労材規格		構成比	単価(上越②)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t'	モータグレーダ[土工用・排ガス対策型(第2次)] ブレード幅3.1m	4.28%	円/供用日	モータグレーダ[土工用・排ガス対策型(第2次)] ブレード幅3.1m		M13016 MNT0701015
K2t'	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	3.32%	円/供用日	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		MMJ0801009 MNT0801009
K3t'	タイヤローラ 質量8~20 t [排対型(1次・2次)]	1.08%	円/日	タイヤローラ[普通型] 運転質量8~20t		TNR03101 TL091060003
R1t'	運転手(特殊)	13.58%	円/人	運転手(特殊)		RR0114 RR9114
R2t'	特殊作業員	4.78%	円/人	特殊作業員		RR0101 RR9101
R3t'	普通作業員	4.54%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
R4t'	土木一般世話役	1.36%	円/人	土木一般世話役		RR0125 RR9125
Z1t'	粒度調整砕石 40mm	57.14%	円/式	再生粒度調整砕石 RM-40 全仕上り厚 150mm		TZJ2124003 TZP91250030
Z2t'	軽油 1.2号パトロール給油	2.20%	円/1	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
積算単価				積算単価		EP001
◎材料 ○全仕上り厚 (mm) ○施工区分		=4 =120 =1		粒度調整砕石 M-40 ○全仕上り厚 (mm) 1層施工		
○タイヤローラ 8~20 t の補正区分		=1		長期割引なし (補正開始日まで)		

SP基層（車道・路肩部）

施工内訳表

積算地区単価適用日 02年08月20日適用 頁 -0024
 施工 第0-0008号内訳表

1層当り平均仕上り厚50mm

SA0841

粗粒度アスコン(20)

機械構成比： 0.57% 労務構成比： 46.94% 材料構成比： 52.49% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 2,202.5

代表機労材規格		構成比	単価(上越②)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t'	振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	0.33%	円/供用日	振動ロー(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t		MMJ0804001 MNT0804001
K2t'	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	0.16%	円/供用日	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg		MMJ0807001 MNT0807001
R1t'	特殊作業員	21.06%	円/人	特殊作業員		RR0101 RR9101
R2t'	普通作業員	14.67%	円/人	普通作業員		RR0102 RR9102
R3t'	土木一般世話役	4.39%	円/人	土木一般世話役		RR0125 RR9125
Z1t'	②粗粒度アスコン(20)	50.58%	円/式	再生アスファルト混合物 再生粗粒度(20) 平均仕上り厚50mm		TZJ4100002 TZP91010020
Z2t'	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	1.72%	円/1	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		TZJ4130003 TZ094130003
Z3t'	ガソリン レギュラー	0.13%	円/1	ガソリン レギュラー スタンド		TZJ6704001 TZ394010030
Z4t'	軽油 1.2号パトロール給油	0.03%	円/1	軽油 1.2号		TZJ6702002 TZ096702002
積算単価				積算単価		EP001
◎平均幅員		=1	1.4m未満 1層当り平均仕上り厚50mm以下			
◎1層当り平均仕上り厚(mm)		=50	◎1層当り平均仕上り厚(mm)			
◎材料		=1	粗粒度アスコン(20)			
◎瀝青材料種類		=1	タックコート PK-4			

SP表層（車道・路肩部）

施工内訳表

積算地区単価適用日 02年08月20日適用 頁 -0026
 施工 第0-0009号内訳表

1層当り平均仕上り厚50mm

SA0843

密粒度アスコン(新20FH)

機械構成比： 0.50% 労務構成比： 42.14% 材料構成比： 57.36% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り 2,222.7

代表機労材規格		構成比	単価(上越②)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	地区単価コード 東京単価コード
K1t'	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	0.32%	円/供用日	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t			MMJ0804001 MNT0804001
K2t'	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	0.16%	円/供用日	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg			MMJ0807001 MNT0807001
R1t'	特殊作業員	20.87%	円/人	特殊作業員			RR0101 RR9101
R2t'	普通作業員	14.54%	円/人	普通作業員			RR0102 RR9102
R3t'	土木一般世話役	4.35%	円/人	土木一般世話役			RR0125 RR9125
Z1t'	⑤密粒度アスコン(新20FH)	57.19%	円/式	アスファルト混合物 密粒度(20) 平均仕上り厚50mm			TZJ4100004 TZP91000030
Z2t'	ガソリン レギュラー	0.13%	円/1	ガソリン レギュラー スタンド			TZJ6704001 TZ394010030
Z3t'	軽油 1.2号パトロール給油	0.03%	円/1	軽油 1.2号			TZJ6702002 TZ096702002
積算単価				積算単価			EP001
	◎平均幅員	=1	1.4m未満	◎1層当り平均仕上り厚 (mm)	=50	1層当平均仕上厚50mm以下	
	◎材料	=2	密粒度アスコン(新20FH)	◎1層当り平均仕上り厚 (mm)			
	◎瀝青材料種類	=5	無し				
【補正式】 P' = P							

2号中継ポンプ 交通誘導員工程表

ポンプ撤去	設置	0.94 人/2台 × 0.4 =	0.376 日	積算指針 P 121、機器等据付工調書 (更新・新設工)
ポンプ設置		0.94 人/2台	0.94 日	
計			1.316 日	

3号中継ポンプ 交通誘導員工程表

ポンプ撤去	設置	1.366 人/2台 × 0.4 =	0.546 日	積算指針 P 121、機器等据付工調書 (更新・新設工)
ポンプ設置		1.366 人/2台	1.366 日	
計			1.912 日	

6号中継ポンプ 交通誘導員工程表

舗装切断	6.96 m	÷	230 =	0.03 日	
舗装撤去	1.74 ×		1.74 - (1.14 ² × π / 4)	=	2.01 ÷ 510 = 0.004 日
上層・下層路盤撤去	(1.74 ×		1.74 - (1.14 ² × π / 4)) ×	0.32 ÷ 320 = 0.002 日
マンホール蓋設置					0.13 日 積算指針 P 73、トラッククレーン賃料
マンホール蓋撤去					0.09 日 下水道施設維持管理要領 P 142、トラッククレーン賃料
表層工設置	2.01 m ²	÷	250 m ²	=	0.01 日
基層工設置	2.01 m ²	÷	250 m ²	=	0.01 日
上層路盤工	2.01 m ²	÷	940 m ²	=	0.002 日
下層路盤工	2.01 m ²	÷	940 m ²	=	0.002 日
ポンプ設置撤去	なし				
計				0.280 日	

7号中継ポンプ 交通誘導員工程表

ポンプ撤去	設置	1.456 人/2台	$\times 0.4 =$	0.582 日	積算指針 P 121、機器等据付工調書 (更新・新設工)
ポンプ設置		1.456 人/2台		1.456 日	
計				2.038 日	

8号中継ポンプ 交通誘導員工程表

舗装切断	5.68 m	\div	230 =	0.025 日	
舗装撤去	1.42 \times		1.42 $- (0.82^2 \times \pi / 4)$	=	1.49 \div 510 = 0.003 日
上層・下層路盤撤去	(1.42 \times		1.42 $- (0.82^2 \times \pi / 4)$	\times	0.12 \div 320 = 0.006 日
マンホール蓋設置					0.08 日 積算指針 P 73、トラックレーン賃料
					0.09 日 下水道施設維持管理要領P142、トラックレーン賃料
表層工設置	1.49 m ²	\div	250 m ² =	0.006 日	
基層工設置	1.49 m ²	\div	250 m ² =	0.006 日	
上層路盤工	0				
下層路盤工	1.49 m ²	\div	940 m ² =	0.002 日	
ポンプ設置撤去 (7号中継 P 適用)				0.728 日	
計				0.946 日	

9号中継ポンプ 交通誘導員工程表

舗装切断	6.96 m	\div	230 =	0.03 日	
舗装撤去	1.74 \times		1.74 $- (1.14^2 \times \pi / 4)$	=	2.01 \div 510 = 0.004 日
上層・下層路盤撤去	(1.74 \times		1.74 $- (1.14^2 \times \pi / 4)$	\times	0.24 \div 320 = 0.002 日
マンホール蓋設置					0.13 日 積算指針 P 73、トラックレーン賃料
					0.09 日 下水道施設維持管理要領P142、トラックレーン賃料
表層工設置	2.01 m ²	\div	250 m ² =	0.008 日	
基層工設置	なし				
上層路盤工	2.01 m ²	\div	940 m ² =	0.002 日	
下層路盤工	2.01 m ²	\div	940 m ² =	0.002 日	
ポンプ設置撤去	なし				
計				0.268 日	

11号中継ポンプ 交通誘導員工程表

ポンプ撤去	設置	0.894 人/2台 × 0.4 =	0.328 日	積算指針 P 121、機器等据付工調書 (更新・新設工)
ポンプ設置		0.894 人/2台	0.894 日	
計			1.222 日	

13号中継ポンプ 交通誘導員工程表

ポンプ撤去	設置	0.94 人/2台 × 0.4 =	0.376 日	積算指針 P 121、機器等据付工調書 (更新・新設工)
ポンプ設置(2号中継ポンプ適用)		0.94 人/2台	0.94 日	
計			1.316 日	

頤城中部

土木工事

コンクリート補修工事

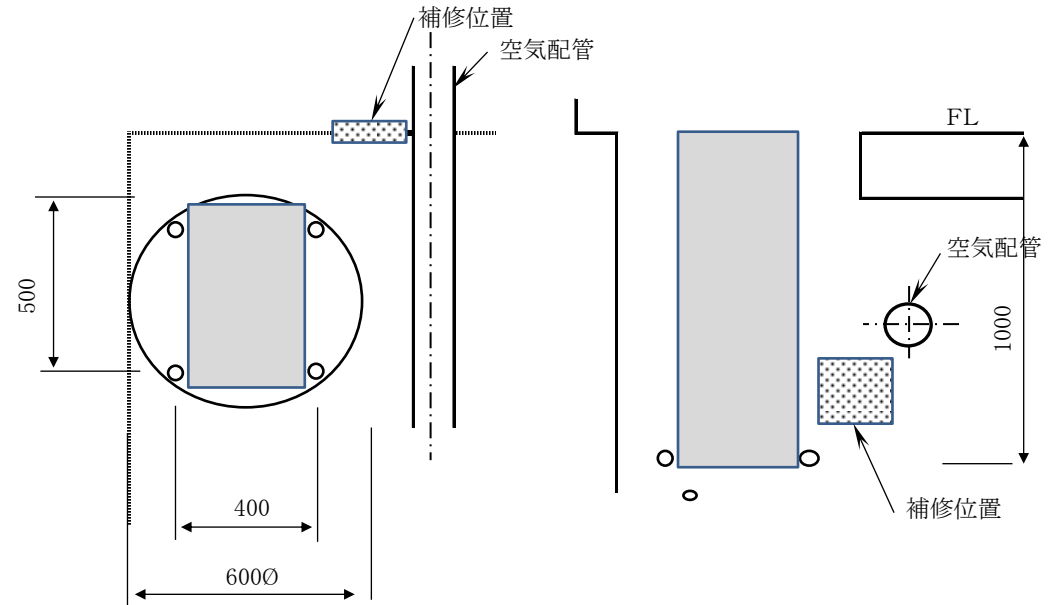
数量算出計算書（コンクリート補修） 1/3

工種・種目	計算式	床	壁	天井	備考
補修工事	回分槽-2室 短辺(W) 8000 ×長辺(L) 8000 ×高さ(H) 6200 (FL～底盤) 施工範囲：気相部側壁面				
施工対象面積	側壁面積 施工範囲はスラブ下端-750～950、幅200とする。 $0.2W \times 0.2H = 0.04$		0.04		
		ページ計	0.00	0.04	0.00
		前ページ計	-	-	-
		合計	0.00	0.04	0.00
					0.04

数量算出計算書（コンクリート補修） 2/3

工種・種目	計算式	算出数量	単数処理	設計数量
劣化部処理	ケレン又はディスクサンダー掛け 前ページより 0.04㎡	0.04	0.04	0.04 ㎡
劣化部補修	塗布防水 前ページより 0.04㎡	0.04	0.04	0.04 ㎡
合計				

数量算出計算書 (コンクリート補修) 3/3

工種・種目	計算式	算出数量	単数処理	設計数量
<p>単管吊り足場</p>	<p>回分槽-2室</p> <p>短辺(W) 8000 ×長辺(L) 8000 ×高さ(H) 6200 (FL～底盤) 施工範囲 : 気相部側壁面 スラブ下端-750~950、幅200とする。</p>  <p>$0.4W \times 0.5L = 0.2 \text{ m}^2 \text{ (1.0H)}$</p>	<p>0.2</p>	<p>0.2</p>	<p>0.2 m²</p>
合計				

頸城中部

機械設備工事

更新・新設・修繕工事

機 械 設 備 数 量 総 括 表

機器更新・新設・修繕工事

(1/4)

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
1. 更新・新設機器関係				
非常用エンジンポンプ	自動起動型 φ80×0.8m ³ /分×10.0mH×6.0ps	1.0	台	型式指定
脱離液ポンプ	水中汚物ポンプ φ50×0.1m ³ /分×10.0mH×0.75kw	1.0	台	型式指定
可搬式ポンプ(キャスター付き)	陸上型 φ65-50×0.31m ³ /分×10.0mH×2.2kw	1.0	台	
可搬式ポンプ(ハンディ型)	陸上型 φ32×0.09m ³ /分×8.0mH×0.55kw-100v	1.0	台	
脱臭ファン	耐蝕性ターボブロワ φ250×36m ³ /分×2kPa×3.7kw	1.0	台	型式指定
前処理室排気ファン	軸流式ファン φ560×85m ³ /分×16Pa×0.75kw	1.0	台	型式指定
槽上部室換気扇No1～5	有圧換気扇 φ400×2340m ³ /時×60w-100V	5.0	台	
便所換気扇	ダクトファン(天井埋込型) φ100×85m ³ /時×9.4w-100V	1.0	台	
封水バップル A	PVC製作品 300W×200D×600H	1.0	基	
封水バップル B	PVC製作品 400W×300D×600H	1.0	基	

機 械 設 備 数 量 総 括 表

機器更新・新設・修繕工事

(2/4)

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
2. 撤去・再設置機器関係				
排気角ダクト	SUS製 550□×3600L	2.0	個	
3. 撤去・処分機器関係				
非常用エンジンポンプ	自動起動型 φ80×0.8m ³ /分×10.0mH×6.0ps	1.0	台	91kg/台
脱離液ポンプ	水中汚物ポンプ φ50×0.1m ³ /分×10.0mH×0.75kw	1.0	台	19kg/台
可搬式ポンプ(キャスター付き)	陸上型 φ65-50×0.31m ³ /分×10.0mH×2.2kw	1.0	台	101kg/台
可搬式ポンプ(ハンディ型)	陸上型 φ32×0.09m ³ /分×8.0mH×0.55kw-100v	1.0	台	16kg/台
脱臭ファン	耐蝕性ターボブロワ φ250×36m ³ /分×2kPa×3.7kw	1.0	台	260kg/台
前処理室排気ファン	軸流式ファン φ560×85m ³ /分×16Pa×0.75kw	1.0	台	70kg/台
槽上部室換気扇No1～5	有圧換気扇 φ400×2340m ³ /時×60w-100V	5.0	台	14kg/台

機 械 設 備 数 量 総 括 表

機器更新・新設・修繕工事

(3/4)

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
便所換気扇	ダクトファン(天井埋込型) Ø100×85m ³ /時×9.4w-100V	1.0	台	2kg/台
4. 労務費				
据付工			人	
設備機械工			人	
普通作業員			人	
5. 産業廃棄物処分				
鉄くず		0.63	ton	
6. 修繕機器関係				
水中攪拌ポンプ No2	水中ばっ気装置 空気量100m ³ /時×4.0mH×5.5kw	1.0	台	
流量調整ポンプ No1	水中汚水汚物ポンプ φ80×0.713m ³ /分×12.0mH×3.7kw	1.0	台	
消毒器	固形錠剤溶解式 充填量60kg	1.0	台	
汚泥引抜ガイド管	SUS管製作品 100A ゴムホース+カップリング、ガイド管径200A	2.0	基	
土壌脱臭装置	土壌式脱臭装置 処理量36m ³ /分	1.0	基	

頸城中部地区

機 械 設 備 工 事 数 量 一 覧 表

機械設備工事数量一覧表 (1/5)

名称	規格・寸法	数量	単位	重量 (t/単位)	備考
1.更新・新設機器関係					
非常用エンジンポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{mH} \times 6.0 \text{ps}$	1	台	0.091	見積
脱離液ポンプ	$\phi 50 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{mH} \times 0.75 \text{kw}$	1	台	0.019	見積
可搬式ポンプ(キャスター付き)	$\phi 65-50 \times 0.31 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{mH} \times 2.2 \text{kw}$	1	台	0.101	見積
可搬式ポンプ(ハンディ型)	$\phi 32 \times 0.09 \text{m}^3/\text{分} \times 8.0 \text{mH} \times 0.55 \text{kw}-100 \text{v}$	1	台	0.016	見積
脱臭ファン	$\phi 250 \times 36.0 \text{m}^3/\text{分} \times 2 \text{kPa} \times 3.7 \text{kw}$	1	台	0.260	見積
前処理室排気ファン	$\phi 560 \times 85.0 \text{m}^3/\text{分} \times 16 \text{Pa} \times 0.75 \text{kw}$	1	台	0.070	見積
槽上部室換気扇No1~5	$\phi 400 \times 2340 \text{m}^3/\text{時} \times 60 \text{w}-100 \text{v}$ バックガード付き	5	台	0.014	見積

機械設備工事数量一覧表 (2/5)

名称	規格・寸法	数量	単位	重量 (t/単位)	備考
(更新・新設機器関係)					
便所換気扇	φ100×85m ³ /h×9.4w-100v	1	台	0.002	見積
封水バフフル A	PVC製 300W×200D×600H	1	基	0.009	見積
封水バフフル B	PVC製 400W×300D×600H	1	基	0.013	見積
据付工			人		
普通作業員			人		
輸送重量		0.651	ton		
2. 撤去・再設置機器関係					
排気角ダクト	550□×3.6L	2	個	0.040	人工のみ 計算書No1-1
据付工			人		
普通作業員			人		

機械設備工事数量一覧表 (3/5)

名称	規格・寸法	数量	単位	重量 (t/単位)	備考
3.撤去・処分機器関係					
非常用エンジンポンプ	$\phi 80 \times 0.8 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{mH} \times 6.0 \text{ps}$	1	台	0.091	見積
水中攪拌ポンプNo2	空気量 $100 \text{m}^3/\text{時} \times 4.0 \text{mH} \times 5.5 \text{kw}$ (空気サイレンサー、弁の交換)	1	台		
流量調整ポンプNo1	$\phi 65 \times 0.269 \text{m}^3/\text{分} \times 9.0 \text{m} \times 2.2 \text{kw}$ (羽根車の交換)	1	台		
消毒器	充填量60kg PVC製 (支持具の交換)	1	台		
脱離液ポンプ	$\phi 50 \times 0.1 \text{m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{mH} \times .75 \text{kw}$	1	台	0.019	見積

機械設備工事数量一覧表 (5/5)

名称	規格・寸法	数量	単位	重量 (t/単位)	備考
4.修繕機器関係					
水中攪拌ポンプNo2	空気量100m ³ /時×4.0mH×5.5kw (空気サイレンサー、弁の交換)	1	台		
流量調整ポンプNo1	φ80×0.713m ³ /分×12.0m×3.7kw (羽根車の交換)	1	台		
消毒器	固形錠剤充填量60kg (支持具の交換)	1	台		
汚泥引抜ガイド管	100A ゴムホース+カップリング ガイド管200A	2	基		
土壌脱臭装置	土壌式脱臭装置 処理量36m ³ /分	1	基		
* 修繕機器は輸送費等を見込んだものを見積でとっているため重量等は計上しない。					
5、付帯工事					
コンクリート研り	無筋コンクリート 消毒槽内作業	0.16	m ²		計算書No1-2
研り面補修	無収縮セメント 消毒槽内作業	1.0	m ²		計算書No2-3

機 械 設 備 数 量 (重 量) 算 出 計 算 書

頸城中部地区

令和2年度発注

機械設備集計表

頸城中地区

令和2年度発注

機 械 設 備 据 付 工
労 務 数 量 集 計 表

数量一覧表

(1/1)

機械設備工事

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
据付工（更新・新設）			人	調書(1/1)
据付工（撤去・再設置）			人	調書(1/1)
計			人	
設備機械工(撤去・処分)			人	調書(1/1)
計			人	
普通作業員（更新・新設）			人	調書(1/1)
普通作業員（撤去・再設置）			人	調書(1/1)
普通作業員（撤去・処分）			人	調書(1/1)
計			人	
処分（撤去機器重量）	鉄くず	0.629	ton	調書(1/1)
計		0.629	ton	
輸送重量	更新・新設	0.651	ton	調書(1/1)

令和2年度発注

機 械 設 備 据 付 工

労 務 数 量 調 書 (撤 去 ・ 処 分 工)

機器等据付工調書（撤去・処分工）

名称	分類	単位重量 (t/単位)	数量	歩 掛		据 付 工		運搬重量(t)		(歩掛算定式)	備 考
				人/単位	補正率	据付人工	設備機械工	小構造物	一般製品		
非常用エンジンポンプ	1	0.091	1		1.0				0.091	12.2X ^{0.711}	人工 小数第3位四捨五入
脱離液ポンプ	2	0.019	1		1.0				0.019	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
可搬式ポンプ(キャスター付き)	1	0.101	1		-				0.101	設置なし運搬重量	人工 小数第3位四捨五入
可搬式ポンプ(ハンディ型)	1	0.016	1		-				0.016	設置なし運搬重量	人工 小数第3位四捨五入
脱臭ファン	2	0.260	1		1.0				0.260	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
前処理室排気ファン	2	0.070	1		1.0				0.070	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
槽上部室換気扇No1~5	2	0.014	5		1.0				0.070	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
便所換気扇	2	0.002	1		1.0				0.002	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
合 計									0.629		R1農業集落排水積算指針
据付工							人				p.121・123
普通作業員			(×0.1)×0.4			人	機器重量	0.629 ton	人工 小数第3位四捨五入	p.121	
設備機械工			(×0.9)×0.4			人		金属くず	人工 小数第3位四捨五入	p.121	

令和2年度発注

機 械 設 備 据 付 工

労 務 数 量 調 書 (撤 去 ・ 再 据 付 工)

頸城中部地区

令和2年度発注

機 械 設 備 据 付 工

労 務 数 量 調 書 (更 新 ・ 新 設 工)

機器等据付工調書 (更新・新設工 令和2年度発注)

名 称	分類	単位重量 (t/単位)	数量	歩 掛		据 付 工		運搬重量(t)		(歩掛算定式)	備 考
				人/単位	補正率	据付工	設備機械工	小構造物	一般製品		
非常用エンジンポンプ	1	0.091	1		1.0				0.091	12.2X ^{0.711}	人工 小数第3位四捨五入
脱離液ポンプ	2	0.019	1		1.0				0.019	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
脱臭ファン	2	0.260	1		1.0				0.260	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
前処理室排気ファン	2	0.070	1		1.0				0.070	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
槽上部室換気扇No1~5	2	0.014	5		1.0				0.070	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
便所換気扇	2	0.002	1		1.0				0.002	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
封水バツフル A	2	0.009	1		1.0				0.009	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
封水バツフル B	2	0.013	1		1.0				0.013	4.8X ^{0.776}	人工 小数第3位四捨五入
合計									0.534		R1農業集落排水積算指針
据付工 (×0.9)							人			人工 小数第3位四捨五入	p.121・123
普通作業員 (×0.1)							人			人工 小数第3位四捨五入	p.121
設備機械工							人				p.121

頸城中部地区

電気設備工事

(更新・撤去・再接続・付帯工事)

電気設備数量総括表

高圧引込・計装機器更新及び盤修繕工事

(1/2)

名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	適 用
1. 配線工事				
電力ケーブル	高圧電力用ケーブル 6.6kv CV 38sq-3c	91.5	m	
〃	低圧電力ケーブル 600V CV 150sq-3c	33.1	m	仮設用ケーブル
〃	低圧電力ケーブル 600V CV 14sq-3c	39.1	m	仮設用ケーブル
〃	低圧電力ケーブル 600V CV 8sq-3c	37.5	m	仮設用ケーブル
信号ケーブル	機器専用ケーブル PVC 0.3sq-2c (中空パイプ)	38.1	m	機器付属品
ケーブル・電線付属材料		1.0	式	0.015% (P120)
2. 配管工事				
FEP管	波付硬質合成樹脂管 65φ	18.2	m	仮設用配管
〃	波付硬質合成樹脂管 30φ	36.3	m	仮設用配管
電線管付属材料		1.0	式	支持 0.60% (P120)
3. 更新機器				
高圧気中負荷開閉器	屋外柱上取付型 地絡継電器付き 7.2kv-200A 耐重塩じん用 計装盤取付	1.0	個	
回分槽水位計No2	投込み式 測定レンジ 0~10m	1.0	台	
汚泥界面計No1・2	超音波パルス反射方式 測定レンジ 0.4~5m	2.0	台	
原水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組	
散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	組	
放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組	

高圧・動力・制御・信号配線工事（撤去・新配線） 集 計 表 (1/4)

記 号	配 線 区 間		種 類	高圧電力用ケーブル					機器専用ケーブル								
	自	至		サイズ	6.6kv CV 38sq-3c Ø41mm					PVC 0.3sq-2c(中空パイプ) Ø12mm							
				布 設	屋外管内	埋設管内	屋内管内	屋内ダクト	離線・結線	屋内管内	屋内ダクト	ラック内	露出			離線・結線	
	内訳表 (1/5)			11.0	53.7	11.8	3.0	4.0		4.2	5.5	18.0	6.0	1.0			
計	小 計			11.0	53.7	11.8	3.0	4.0		4.2	5.5	18.0	6.0	1.0			
	補 完			1.1	1.1	1.1	1.1	1.0		1.1	1.1	1.1	1.1	1.0			
	計			12.1	59.1	13.0	3.3	4.0		4.6	6.1	19.8	6.6	1.0			
	設 計 数 量			87.5					4.0		37.1				1.0		
	(歩掛補正係数)																
	電 工 配線歩掛																
	①電 工 計																
	電 工 撤去歩掛																
	②電 工 計																
歩掛参照ページ			A : P170・175 B : 119														
															①+②	電工 合計	

電力・制御・信号配線工事（離線・再接続）

集 計 表

(2/4)

記 号	配 線 区 間		内 容	離線・再接続										
	自	至	種 類	低圧電力ケーブル					制御・信号ケーブル					
			サイズ	8sq-3c以下 φ16mm	14sq-3c以下	22sq-3c以下	38sq-3c以下	60sq-3c以下	5c以下	10c以下	15c以下	20c以下		
	内訳表 (2・3/5)			32.0							9.0	1.0	2.0	
計	小 計			32.0							9.0	1.0	2.0	
	補 完 率			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	計			32.0							9.0	1.0	2.0	
	設 計 数 量			32.0							9.0	1.0	2.0	
	(歩掛補正係数)													
	電 工 接 続 歩 掛													
	①電 工 計													
	電 工 離 線 歩 掛													
	②電 工 計													
歩掛参照ページ			A : P170・175 B : P119					A : P170・182 B : P119						

歩掛参考資料 A : 農林水産省土地改良工事積算基準 (R2)、B 農業集落排水標準積算指針 (R1)

付帯（仮設）工事（仮配線・撤去）

集 計 表

(3/4)

記 号	配 線 区 間		種 類	低圧電力用ケーブル								FEP管						
	自	至	サイズ	600V CV 150sq-3c (Ø46)				600V CV 8.0sq-3c (Ø15.5)				65Ø		30Ø				
			布 設	屋外管内	屋内管内	ダクト	ころがし	屋外管内	屋内管内	ダクト	ころがし	屋外露出	屋内露出	屋外露出	屋内露出			
	内訳表 (4/5)			20.5	1.0	2.0	6.5		20.5	1.0	2.0	10.5		15.5	1.0	31.0	2.0	
計	小 計			20.5	1.0	2.0	6.5		20.5	1.0	2.0	10.5		15.5	1.0	31.0	2.0	
	補 完			1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1	
	計			22.6	1.1	2.2	7.2		22.6	1.1	2.2	11.6		17.1	1.1	34.1	2.2	
	設 計 数 量			33.1					37.5					18.2		36.3		
	(歩掛補正係数)																	
	電 工 配線歩掛																	
	①電 工 計																	
	電 工 撤去歩掛																	
	②電 工 計																	
歩掛参照ページ			A : P168・172・175 B : P119															

歩掛参考資料 A : 農林水産省土地改良工事積算基準 (R2) 、 B 農業集落排水標準積算指針 (R1)

付帯（仮設）工事（仮配線・撤去）

集 計 表

(4/4)

記 号	配 線 区 間		種 類	低圧電力用ケーブル																
	自	至	サイズ	600V CV 14sq-3c (Ø17.5)																
			布 設	屋外管内	屋内管内	ダクト	ころがし		屋外管内	屋内管内	ダクト	ころがし		屋外露出	屋内露出	屋外露出	屋内露出			
	内訳表 (5/5)			20.5	1.0	2.0	12.0													
計	小 計			20.5	1.0	2.0	12.0													
	補 完 計			1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1			
	計			22.6	1.1	2.2	13.2													
	設 計 数 量 (歩掛補正係数)			39.1																
	電 工 配線歩掛																			
	①電 工 計																			
	電 工 撤去歩掛																			
	②電 工 計																			
歩掛参照ページ			A : P170・175										①+② 電 工 合 計							
			B : 119																	

歩掛参考資料 A：農林水産省土地改良工事積算基準（R2）、B農業集落排水標準積算指針（R1）

番号	配線区間		内容 種類 サイズ	離線・再接続											備考		
	自	至		電力ケーブル					制御・信号ケーブル								
				8sq×4c以下		14sq×4c以下		22sq×4c以下	8sq×2c		5c以下	10c以下	15c以下	20c以下		30c以下	
1	動力制御盤	M2	1.0														
2	〃	M3・4・5	3.0														
3	〃	M8	1.0														
4	〃	M10	1.0														
5	〃	M12・13	2.0														
6	〃	M12・13								2.0							
7	〃	M16・17	2.0														
8	〃	M18	1.0														
9	〃	M19・20・	2.0														
10	〃	M21	1.0														
11	〃	M22・23	2.0														
12	〃	M24・25	2.0														
13	〃	M26	1.0														
14	〃	M29	1.0														
15	〃	M31	1.0														
16	〃	M33	1.0														
17	〃	M35	1.0														
18	〃	MV1									1.0						
19	コンセント	槽上部室換気扇No1~5	5.0														
20	〃	ブロワ室換気扇	1.0														
21	計装盤	界面計-No1・2	2.0														
22	〃	〃									2.0						
23	〃	〃								2.0							
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
	小 計		31.0								4.0	1.0	2.0				

動力・制御・信号配線(離線・再接続) 拾い出し表 - (2/5)

番号	自	至	種 別		接続方法	電力ケーブル 離線及び再接続			制御・信号ケーブル 離線及び再接続						
						8sq×4c以下	14sq×4c以下	22sq×3c以下	5c以下	10c以下	15c以下	20c以下	30c以下		
8	CP 動力制御盤	M18 散水ポンプ (更新)	電 線	CV 2.0sq-4C Ø12.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	1.0								
9	CP 動力制御盤	M19・20 放流ポンプNo1・2 (更新)	電 線	CV 5.5sq-4C Ø16.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	2.0								
10	CP 動力制御盤	M21 脱離液ポンプ (更新)	電 線	CV 2.0sq-4C Ø12.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	1.0								
11	CP 動力制御盤	M22・23 回分槽ブロウ常用No1・2 (更新)	電 線	CV 5.5sq-4C Ø16.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	2.0								
12	CP 動力制御盤	M24・25 回分槽ブロウ予備No1・2 (更新)	電 線	CV 3.5sq-4C Ø13.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	2.0								
13	CP 動力制御盤	M26 汚泥貯留槽ブロウ (更新)	電 線	CV 5.5sq-4C Ø16.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	1.0								
14	CP 動力制御盤	M29 エアリフトブロウ (更新)	電 線	CV 2.0sq-4C Ø12.5	自	端子結線 PB内結線 直接結線									
					至	端子結線 PB内結線 直接結線	1.0								

番号	自	至	種 別	布設区分	数量合計	根 拠 数 量 (m)		備 考	
						立上げ、立下げ	平 面		
1	発電機 (仮設)	既設 汚水処理制御盤 (CP)	電 線 ケーブル	CV 150sq-3 c 046	屋外				
					管 内	20.5	5.0 + 2.5	13.0	
					地中埋設				
					管 内				
					屋内				
					管 内	1.0	1.0		
			ダクト	2.0	2.0				
			ころがし	6.5		6.5			
			電 管	FEP 650	屋外露出	15.5	2.5	13.0	
屋内露出	1.0	1.0							
2	発電機 (仮設)	既設 電灯分電盤 (LP)	電 線 ケーブル	CV 8sq-3 c 015.5	屋外				
					管 内	20.5	5.0 + 2.5	13.0	
					地中埋設				
					管 内				
					屋内				
					管 内	1.0	1.0		
			ダクト	2.0	2.0				
			ころがし	10.5		10.5			
			電 管	FEP 300	屋外露出	15.5	2.5	13.0	
屋内露出	1.0	1.0							
3	発電機 (仮設)	仮設原水ポンプ制御盤	電 線 ケーブル	CV 14.0sq-3 c 017.5	屋外				
					管 内	20.5	5.0 + 2.5	13.0	
					地中埋設				
					管 内				
					屋内				
					管 内	1.0	1.0		
			ダクト	2.0	2.0				
			ころがし	12.0		12.0			
			電 管	FEP 300	屋外露出	15.5	2.5	13.0	
屋内露出	1.0	1.0							

電 気 設 備 工 事 機 器 数 量 拾 い 書

『 電 気 設 備 お よ び 材 料 据 付 け 拾 出 し 調 書 』

(1 / 1)

機 器 名 称	規 格・仕 様	数 量 計 算	拾 出 し 数 量	(1+材料補完率)	設 計 数 量	単 位	備 考
高圧気中負荷開閉器	屋外装柱 7.2kV-200A 耐重塩じん用				1.0	個	
高圧受変電盤	修繕 : 構成部品交換				1.0	式	
汚水処理制御盤	修繕 : 構成部品交換				1.0	式	
計装盤	修繕 : 監視システム変更、部品交換				1.0	式	
原水流量積算記録計	印字式 FAX送信機能付き				1.0	台	
記録計	6打点				2.0	台	
非常通報装置	web対応型遠隔監視システム				1.0	台	
流量調整槽水位計	修繕 : 部品交換				1.0	式	
回分槽水位計No2	投込み式 測定レンジ 0~10m				1.0	式	
汚泥界面計No1・2	測定レンジ 0.4~5m				2.0	式	
原水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点				1.0	組	
散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点				1.0	組	
放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点				1.0	組	
脱離液ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点				1.0	組	
非常用エンジンポンプ液面制御器	フロートスイッチ 3点				1.0	組	
仮設発電機	150KVA、3相-200V・単相-100V				1.0	台	仮設用
仮設原水ポンプ制御盤	3.7kw-2台、自動交互同時運転				1.0	面	仮設用
合 計							

『電気設備および材料撤去拾出し調書』

P;令和2年度 農林水産省土地改良工事積算基準(施設機械)

機器名称	規格・仕様	数量	電 工		①技術者		②技術員		普通作業員		備考
			撤去歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	据付け歩掛	人工(人)	撤去歩掛	人工(人)	
高压気中負荷開閉器	屋外装柱 7.2kV-200A 耐重塩じん用	1.0	(0.75)0.2								p170・P191
高压受変電盤	修繕 : 構成部品交換	1.0									
污水处理制御盤	修繕 : 構成部品交換	1.0									
計装盤	修繕 : 監視システム変更、部品交換	1.0									
原水流量積算記録計	印字式 FAX送信機能付き	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
記録計	6打点	2.0	(①+②)0.2								p170・p242(準)
非常通報装置	web対応型遠隔監視システム	1.0	(①+②)0.2								p170・p246
流量調整槽水位計	修繕 : 部品交換	1.0									
回分槽水位計No2	投込み式 測定レンジ 0~10m	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
汚泥界面計No1・2	測定レンジ 0.4~5m	2.0	(①+②)0.2								p170・p242(準)
原水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
脱離液ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
非常用エンジンポンプ液面制御器	フロートスイッチ 3点	1.0	(①+②)0.2								p170・p242
仮設発電機	150KVA、3相-200V・単相-100V	1.0									
仮設原水ポンプ制御盤	3.7kw-2台、自動交互同時運転	1.0									
合 計											

この表の技術者、技術員は計上なし。電工に読み替える。

『 電 気 設 備 工 事 材 料 費 集 計 』

(1 / 1)

機 器 名 称	規 格・仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	機 器 重 量
高圧気中負荷開閉器	屋外装柱 7.2kV-200A 耐重塩じん用	1.0	個			業者見積書(材工共)	50.0kg/個
高圧受変電盤	修繕 : 構成部品交換	1.0	式			業者見積書(材工共)	
汚水処理制御盤	修繕 : 構成部品交換	1.0	式			業者見積書(ソフト入力、調整・材工共)	
計装盤	修繕 : 監視システム変更、部品交換	1.0	式			業者見積書(ソフト入力、画像プログラム作成・材工共)	
流量調整槽水位計	修繕 : 部品交換	1.0	式			業者見積書	
回分槽水位計No2	投込み式 測定レンジ 0~10m	1.0	式			業者見積書(現場調整含む)	10.0kg/式
汚泥界面計No1・2	測定レンジ 0.4~5m	2.0	式			業者見積書(現場調整含む)	11.2kg/式
原水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組			業者見積書	5.0kg/組
散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	組			業者見積書	2.5kg/組
放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組			業者見積書	5.0kg/組
脱離液ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	組			業者見積書	2.5kg/組
非常用エンジンポンプ液面制御器	フロートスイッチ 3点	1.0	組			業者見積書	3.75kg/組
仮設発電機	150KVA、3相-200V・単相-100V	1.0	台			業者見積書	
仮設原水ポンプ制御盤	3.7kw-2台、自動交互同時運転	1.0	面			業者見積書	
合 計							

『 電 気 設 備 工 事 撤 去 重 量 集 計 』

(1 / 1)

機 器 名 称	規 格・仕 様	数 量	単 位	単 位 重 量 (t)	撤 去 重 量	摘 要	機 器 重 量
高圧気中負荷開閉器	屋外装柱 7.2kV-200A 耐重塩じん用	1.0	個	0.0603	0.0603	重量算出計算書 No1	60.3kg/個
高圧受変電盤	修繕 : 構成部品交換	1.0	式				
汚水処理制御盤	修繕 : 構成部品交換	1.0	式				
計装盤	修繕 : 監視システム変更、部品交換	1.0	式				
原水流量積算記録計	印字式 FAX送信機能付き	1.0	台	0.0050	0.0050	重量算出計算書 No2	5.0kg/台
記録計	6打点	2.0	台	0.0025	0.0050	重量算出計算書 No3	2.5kg/台
非常通報装置	web対応型遠隔監視システム	1.0	台	0.0016	0.0016	重量算出計算書 No4	1.6kg/台
流量調整槽水位計	修繕 : 部品交換	1.0	式				
回分槽水位計No2	投込み式 測定レンジ 0~10m	1.0	式	0.0237	0.0237	重量算出計算書 No5	23.7kg/式
汚泥界面計No1・2	測定レンジ 0.4~5m	2.0	式	0.1000	0.2000	重量算出計算書 No6	100.0kg/式
原水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組	0.0036	0.0036	重量算出計算書 No7	3.6kg/組
散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	組	0.0018	0.0018	重量算出計算書 No8	1.8kg/組
放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 4点	1.0	組	0.0064	0.0064	重量算出計算書 No9	6.4kg/組
脱離液ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ 2点	1.0	組	0.0020	0.0020	重量算出計算書 No10	2.0kg/組
非常用エンジンポンプ液面制御器	フロートスイッチ 3点	1.0	組	0.0027	0.0027	重量算出計算書 No11	2.7kg/組
仮設発電機	150KVA、3相-200V・单相-100V	1.0	台				
仮設原水ポンプ制御盤	3.7kw-2台、自動交互同時運転	1.0	面				
合 計					0.3121		

重量算出計算書

NO. 1

NO. 1	名称	高压気中負荷開閉器	重量		kg							
既存高压気中負荷開閉器 型式 : KLT-L-D2N11 製造社 : 戸上電機製作所 完成図書資料より 本体 57.0kg SOG制御装置 3.3kg				本体 57.0kg/個 SOG制御 3.3kg/個	60.3 kg							
					kg							
				NO. 2	名称	原水流量積算記録計	重量		kg			
				既存原水流量積算記録計 型式 : PM2000 製造社 : 愛知時計電機 メーカー資料より。 本体 約5.1kg *生産中止品				本体 5.0kg	5.0 kg			
								kg				

重量算出計算書

NO. 3	名称	記録計						
既存記録計 型式 : μ R1000 製造社 : 横河電機 メーカー資料より 本体 2.5kg *生産中止品			重 量	本体 2.5kg/台	2.5 kg			
NO. 4								
既存非常通報装置 型式 : コルススCSDX 製造社 : NECフロンティア メーカー資料より 本体 1.6kg			重 量	本体 1.6kg	1.6 kg			

重量算出計算書

NO. 5	名称	回分槽水位計No1・2						
既存回分槽水位計No2 型式 : 投込み式 (PL2000+PL800) 製造社 : ノーケン 数量 : 1個 メーカー資料より 変換器 0.35kg 検出器 センサー 0.6kg ケーブル 0.16kg/m ウェイト 8.0kg			重 量	No1ケーブル長さ25m $25m * 0.16kg/m = 4.0kg$ No2ケーブル長さ47m $47m * 0.16kg/m = 7.52kg$ $* 11.52/2 = 5.76kg$	5.8 kg			kg
				変換器 $2 * 0.35 = 0.7kg$ センサー $2 * 0.6 = 1.2kg$ ウェイト $2 * 8.0 = 16.0kg$	17.9 kg			
NO. 6			名称	汚泥界面計No1・2				
既存汚泥界面計No1・2 型式 : NU-AS 製造社 : 西原環境衛生研究所 数量 : 2個 完成図書より 制御盤 85.0kg 発信機 3.0kg ケーブルドラム 5.0kg * 図面記載 100kg			重 量	$85.0 + 3.0 + 5.0 = 93.0kg \approx 100kg$	100.0 kg			

重量算出計算書

NO. 7	名称	原水ポンプ槽液面制御器						
既存原水ポンプ槽液面制御器 型式 : FG8 (フロートスイッチ) 製造社 : ノーケン 数量 : 4個 完成図書、メーカー資料より フロートスイッチ 0.9kg/個								
			重	4個 * 0.9kg = 3.6kg	3.6 kg			
			量					
NO. 8	名称	散水ポンプ槽液面制御器						
既存散水ポンプ槽液面制御器 型式 : FG8 (フロートスイッチ) 製造社 : ノーケン 数量 : 2個 完成図書、メーカー資料より フロートスイッチ 0.9kg/個								
			重	2個 * 0.9kg = 1.8kg	1.8 kg			
			量					

重量算出計算書

NO. 9	名称	放流ポンプ槽液面制御器						
既存原水ポンプ槽液面制御器 型式 : LC12 (フロートスイッチ) 製造社 : 新明和工業 数量 : 4個 メーカー資料より フロートスイッチ 1.2kg/個			重 量	4個 * 1.6kg = 6.4kg	6.4 kg			

重量算出計算書

NO. 11	名称	非常用EP液面制御器						
既存非常用EP液面制御器 型式 : FG8 (フロートスイッチ) 製造社 : ノーケン 数量 : 3個 完成図書、メーカー資料より フロートスイッチ 0.9kg/個			重量	3個 * 0.9kg = 2.7kg	2.7 kg			

頸城中部地区

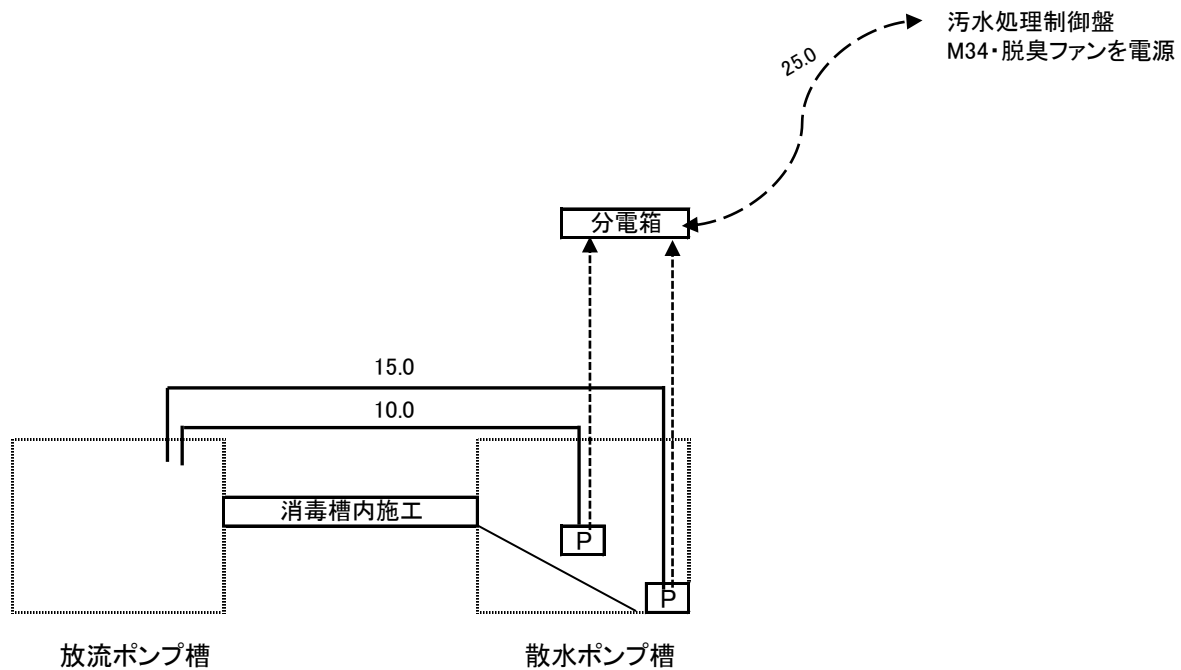
仮設排水処理工事

数量計算書（仮設排水処理） 1 / 1

工種・種目	計算式	算出数量	単数処理	設計数量
仮設排水フロー C	設置後、2週間程度			
資材類	仮設ポンプ ① 水中汚水汚物ポンプ(自動型)0.45m ³ /分×5.1mH×65A×1.5kw-200V-50Hz 2.0 台 サクションホース Ø65 汚水の移送(散水ポンプ槽～放流ポンプ槽)長さ 25m 25.0 m 同上付属継手類 1.0 式 電源線 VCT 3.5sq×4c 15.0 m 分電箱 1.5kw×2 1.0 個 消耗品雑材 1.0 式	2.0 25.0 1.0 15.0 1.0 1.0	2.0 25.0 1.0 15.0 1.0 1.0	2.0 台 25.0 m 1.0 式 15.0 m 1.0 個 1.0 式
仮設資材	ポンプ吊下げチェーン、配管支持、開口部養生、安全標識材等 1.0 式	1.0	1.0	1.0 式
据付・撤去工	*通常の施工内容とは違うため、付帯資材の設置及び撤去を含めた形として各工種の歩掛けを採用した場合(参考人数)			
機器据付工	仮設ポンプ① (16kg/台) 0.18人/台×2=0.36人 0.36 人			
機器撤去工	据付工の40% (0.36人×0.4)2=0.14人 0.14 人			
配管工	サクションホース Ø65 25m *排水・通気用を準用 25m×0.19人/m=4.78人 4.78 人			
配管撤去	配管工の20% 4.78人×0.2=0.76 0.95 人			
電気工	VCT3.5sq-4c 15.0m 15.0m×0.025人/m(ころがし)=0.376人 0.38 人 電力ケーブル接続 2箇所 ×0.2人=0.4 0.40 人			
撤去	電工の20% (0.38+0.4)人×0.2=0.312人 0.31 人			
		計 0.5人 計 5.7人 計 1.09人	0.5 5.7 1.09	0.5 人 5.7 人 1.1 人
	合 計			

仮設排水フロー配管スケルトン図

No 1 名称 仮設フローC



- | | | |
|-----------------|-----------|---|
| 仮設ポンプ ① (水中自動型) | 2台 (16kg) | : 0.45m ³ /分 × 5.1mH × 65A × 1.5kw |
| 仮設ポンプ用配管 | 25.0m | : 65Aサクシオンホース |
| 仮設ポンプ用電源ケーブル | 15.0m | : VCT 3.5sq-4c |
| 分電箱 | 10個 | |

処理水移送用仮設ポンプ

仮設排水フロー C 配管・配線

頸城中部

機 械 設 備 工 事 数 量 一 覧 表

機械設備工事数量一覧表 (1/2)

名称	規格・寸法	数量	単位	重量 (t/単位)	備考
1.更新・新設機器関係					
第2号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 50 \times 0.305 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}5.5\text{m} \times 0.75\text{kw}$	2	台	0.050	見積
第3号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 65 \times 0.295 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}5.65\text{m} \times 1.5\text{kw}$	2	台	0.081	見積
第7号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 65 \times 0.53 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}6.25\text{m} \times 2.2\text{kw}$	2	台	0.088	見積
第11号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 50 \times 0.265 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}2.35\text{m} \times 0.4\text{kw}$	2	台	0.047	見積
据付工			人		
普通作業員			人		
機器重量		0.532	ton		
2.修繕機器					
第8号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 65 \times 0.22 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}10.2\text{m} \times 2.2\text{kw}$	1	台		修繕
第13号中継ポンプ	水中汚水 $\phi 50 \times 0.181 \text{m}^3/\text{分} \times \text{H}2.2\text{m} \times 0.75\text{kw}$	2	台		修繕

頸城中部

機 械 設 備 据 付 工
勞 務 数 量 調 書

機器等据付工調書（更新・新設工）

(1/2)

名 称	分類	単位重量 (t/単位)	数量	歩 掛		据 付 工		運搬重量(t)		(歩掛算定式)	備 考
				人/単位	補正率	据付工	設備機械工	小構造物	一般製品		
第2号中継ポンプ	2	0.050	2		1.0				0.100	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第3号中継ポンプ	2	0.081	2		1.0				0.162	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第7号中継ポンプ	2	0.088	2		1.0				0.176	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第11号中継ポンプ	2	0.047	2		1.0				0.094	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
合 計									0.532		R1農業集落排水積算指針
据付工 (×0.9)							人			人工 小数第3位四捨五入	p.121・123
普通作業員 (×0.1)							人	機器重量	0.532 ton	人工 小数第3位四捨五入	p.121
設備機械工							人				p.121

機器等据付工調書（撤去・処分工）

名 称	分類	単位重量 (t/単位)	数量	歩 掛		据 付 工		運搬重量(t)		(歩掛算定式)	備 考
				人/単位	補正率	据付人工	設備機械工	小構造物	一般製品		
第2号中継ポンプ	2	0.050	2		1.0				0.100	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第3号中継ポンプ	2	0.081	2		1.0				0.162	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第7号中継ポンプ	2	0.088	2		1.0				0.176	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
第11号中継ポンプ	2	0.047	2		1.0				0.094	$4.8X^{0.776}$	人工 小数第3位四捨五入
合 計									0.532		R1農業集落排水積算指針
据付工							人			人工 小数第3位四捨五入	p.121・123
普通作業員 (×0.1)×0.4							人	機器重量	0.532 ton	人工 小数第3位四捨五入	p.121
設備機械工 (×0.9)×0.4							人		金属くず		p.121

見積単価表

頸城中部地区農業集落排水処理施設機能強化対策工事

土木工事

P.1

コード	品名	部材及び規格	単位	単価(円)
C-1	劣化部除去	水槽内コンクリート側壁 ケレン又はディスクサンダー掛け	m ²	93,000
C-2	劣化部補修	水槽内コンクリート側壁 浸透性塗布防水	m ²	400,000
C-3	作業足場	水槽内 単管吊り足場	m ²	180,000

【留意事項】

本単価表は、公共工事の工事費の積算に用いるため、上越市の独自の調査に基づき定めた材料単価を記載したものであり、個々の契約における単価を拘束するものではありません。

コード番号は、本設計のみに有効であり、他の設計において同規格の資材を採用していても、コード番号が変更されている場合がある。

見積単価表

頸城中部地区農業集落排水処理施設機能強化対策工事

機械設備

P.2

コード	品名	部材及び規格	単位	単価(円)
M-1	非常用エンジンポンプ	型式 : 自動起動型エンジンポンプ 仕様 : $\phi 80 \times 0.8 \text{ m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{ mH} \times 6.0 \text{ ps}$	台	2,020,000
M-2	脱離液ポンプ	型式 : 自動接続型水中汚水汚物ポンプ 仕様 : $\phi 50 \times 0.1 \text{ m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{ mH} \times 0.75 \text{ k w}$	台	84,600
M-3	可搬式ポンプ (キャスター付き)	型式 : 陸上型陸上型ルーツ式ポンプ 仕様 : $\phi 65-50 \times 0.31 \text{ m}^3/\text{分} \times 10.0 \text{ mH} \times 2.2 \text{ k w}$	台	982,000
M-4	可搬式ポンプ (ハンディー型)	型式 : 陸上型回転容積形ポンプ 仕様 : $\phi 32 \times 0.09 \text{ m}^3/\text{分} \times 8.0 \text{ mH} \times 0.55 \text{ w-100 v}$	台	256,000
M-5	脱臭ファン	型式 : 耐食性ターボファン 仕様 : $\phi 250 \times 36 \text{ m}^3/\text{分} \times 2 \text{ kPa} \times 3.7 \text{ k w}$	台	2,184,000
M-6	前処理室排気ファン	型式 : 耐食型軸流ファン 仕様 : $\phi 560 \times 85 \text{ m}^3/\text{分} \times 16 \text{ Pa} \times 0.75 \text{ k w}$	台	330,000
M-7	槽上部室換気扇	型式 : 有圧換気扇 仕様 : $\phi 400 \times 2340 \text{ m}^3/\text{時} \times 60 \text{ w-100 v}$	台	113,800
M-8	便所換気扇	型式 : ダクトファン 仕様 : $\phi 100 \times 85 \text{ m}^3/\text{時} \times 9.4 \text{ w-100 v}$	台	20,300
M-9	封水バツフルA	型式 : PVC加工品 仕様 : 300W \times 200D \times 600H	基	83,000
M-10	封水バツフルB	型式 : PVC加工品 仕様 : 400W \times 300D \times 600H	基	118,000
M-11	水中攪拌ポンプ No. 2	型式 : 自動接続型水中ばつ気装置 仕様 : 空気量100.0 $\text{ m}^3/\text{時} \times 4.0 \text{ mH} \times 5.5 \text{ k w}$	台	70,000
M-12	流量調整ポンプ No. 1	型式 : 自動接続型水中汚水汚物ポンプ 仕様 : $\phi 80 \times 0.713 \text{ m}^3/\text{分} \times 12.0 \text{ mH} \times 3.7 \text{ k w}$	台	201,000
M-13	消毒器	型式 : 固形錠剤溶解式 仕様 : 充填量60 k g	台	60,000
M-14	汚泥引抜ガイド管	型式 : SUS管製作品 仕様 : 100Aカップリング+ホースガイド管 200A	基	700,000
M-15	土壌脱臭装置	型式 : 土壌式脱臭装置 仕様 : 処理量 36 $\text{ m}^3/\text{分}$ 、野芝全面張り	基	1,151,000

【留意事項】

本単価表は、公共工事の工事費の積算に用いるため、上越市の独自の調査に基づき定めた材料単価を記載したものであり、個々の契約における単価を拘束するものではありません。

コード番号は、本設計のみに有効であり、他の設計において同規格の資材を採用していても、コード番号が変更されている場合がある。

見積単価表

頸城中部地区農業集落排水処理施設機能強化対策工事

電気設備

P.3

コード	品名	部材及び規格	単位	単価(円)
E-1	高圧気中負荷開閉器	屋外柱上取付型(耐重塩じん用) 7.2kV 200A 耐重塩じん用	個	764,000
E-2	回分槽水位計 No.2	投込み式 測定水位 0～10.0m	式	524,500
E-3	汚泥界面計 No.1・2	超音波パルス反射方式 測定レンジ 0.4～5m	台	3,600,000
E-4	原水ポンプ液面制御器	フロートスイッチ a・b接点用、検知水位4点	組	59,600
E-5	散水ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ a・b接点用、検知水位2点	組	29,800
E-6	放流ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ a・b接点用、検知水位4点	組	59,600
E-7	脱離液ポンプ槽液面制御器	フロートスイッチ a・b接点用、検知水位2点	組	29,800
E-8	非常用エンジンポンプ液面制御器	フロートスイッチ a・b接点用、検知水位3点	組	44,700
E-9	高圧受変電盤	屋内鋼板製自立型 1740W×1880D×2200H	式	7,600,000
E-10	汚泥処理制御盤	屋内鋼板製自立型 3300W×540D×2150H (4面)	式	15,800,000
E-11	計装盤	屋内鋼板製自立型 800W×540D×2150H-1面	式	5,330,000
E-12	流量調整槽水位計	投込み式 測定水位 0m～6m	本	60,000
E-13	仮設原水ポンプ制御盤	鋼板製屋内型 3.7kw×2台の自動交互同時運転制御	面	200,000

【留意事項】

本単価表は、公共工事の工事費の積算に用いるため、上越市の独自の調査に基づき定めた材料単価を記載したものであり、個々の契約における単価を拘束するものではありません。

コード番号は、本設計のみに有効であり、他の設計において同規格の資材を採用していても、コード番号が変更されている場合がある。

見積単価表

頸城中部地区農業集落排水処理施設機能強化対策工事

仮設排水

P.4

コード	品名	部材及び規格	単位	単価(円)
K-1	仮設ポンプ① 移送用	設置期間0.5ヶ月 0.45m ³ /分×1.5kw-200V	台	120,000
K-1	配管材 サクシヨンホース(流入用)	設置期間0.5ヶ月 φ65	m	4,000
K-1	電機資材 電源線(一次側用)	設置期間0.5ヶ月 VCT 3.5sq-4c	m	4,000
K-1	電機資材 分電箱	設置期間0.5ヶ月 1.5kw×2	個	95,000

【留意事項】

本単価表は、公共工事の工事費の積算に用いるため、上越市の独自の調査に基づき定めた材料単価を記載したものであり、個々の契約における単価を拘束するものではありません。

コード番号は、本設計のみに有効であり、他の設計において同規格の資材を採用していても、コード番号が変更されている場合がある。

見積単価表

頸城中部地区農業集落排水処理施設機能強化対策工事

中継ポンプ

P.5

コード	品名	部材及び規格	単位	単価(円)
MP-1	第2号中継ポンプ	ボルテックス型水中汚水ポンプ(着脱型) φ50×0.305m ³ /分×H5.5m×0.75kw×200V×50Hz	台	504,000
MP-2	第3号中継ポンプ	ボルテックス型水中汚水ポンプ(着脱型) φ65×0.295m ³ /分×H5.65m×1.5kw×200V×50Hz	台	638,000
MP-3	第7号中継ポンプ	ボルテックス型水中汚水ポンプ(着脱型) φ65×0.53m ³ /分×H6.25m×2.2kw×200V×50Hz	台	682,000
MP-4	第8号中継ポンプ	分解整備 φ65×0.22m ³ /分×H10.2m×2.2kw×200V×50Hz	台	485,000
MP-5	第11号中継ポンプ	ボルテックス型水中汚水ポンプ(着脱型) φ50×0.265m ³ /分×H2.35m×0.4kw×200V×50Hz	台	480,000
MP-6	第13号中継ポンプ	ガイド金具交換 φ50×0.181m ³ /分×H2.2m×0.75kw×200V×50Hz	台	71,000
MP-7	中継ポンプ制御盤(修繕)	制御盤パッキン取替 スポンジパッキン 幅30×厚5(両面テープ付)	式	10,000
MP-8	交互リレー(修繕)	第6号中継ポンプ 制御盤内交互リレー取替 オムロンG4Q-212S Coil:200V	式	8,000

【留意事項】

本単価表は、公共工事の工事費の積算に用いるため、上越市の独自の調査に基づき定めた材料単価を記載したものであり、個々の契約における単価を拘束するものではありません。

コード番号は、本設計のみに有効であり、他の設計において同規格の資材を採用していても、コード番号が変更されている場合がある。

