

神杉22号マンホールポンプ電気設備移設

人 工 計 算 書

電 気 設 備 労 務 費 総 括

名 称	仕 様	数 量		単 位	単 価	金 額	備 考			
		変更前	変更後							
材料費										
ケーブル	CV5.5sq-3c	7.92		m						
	CV5.5sq-2C	7.59		m						
電線	IV5.5sq	1.87		m						
ケーブル・電線付属材料	1.5%	1.50		%						
電線管	G28	13.86		m						
	G22	4.95		m						
	HIVE16	0.99		m						
金属製可とう電線管	#30	7.37		m						
波付合成樹脂管	FEP30	13.20		m						
電線管付属材料	175%	175.00		%						
連結式接地棒(リード付)	φ 14×1500L	6		組						
接地極埋設表示板(黄銅製)	140×90×1.5t	2		枚						
引込柱	CP-8-190-3.5N	1		本						
装柱金具	4BD-HD-12	3		個						
	IBT212	8		個						
車止め(固定式 SUS製)	φ 42.7×700W×650H相当	2		個						
車止め(差込鍵付式 SUS製)	φ 42.7×700W×650H相当	1		個						
小 計										
労務費	一般労務費 電工	14.56		人						
	一般労務費 普通作業員	1.50		人						
	技術者労務費 (据付)	3.00		人						

[illegible]

[illegible]

電 気 設 備 労 務 費 集 計 表

名 称	一般労務費		技術労務費			据付労務費		備 考
	電 工	普通作業員	技術者 (据 付)	技術者 (単体調整)	組合せ試験工	機械設備 据 付 工		
操作盤据付	6.240		3.008					
水位計据付				1.860				
ケーブル・電線類布設	1.710							
電線管据付	3.614							
プルボックス・接地材料据付	2.100							
組合せ試験工					2.220			
建柱・支持金具据付	0.900	1.500						
合 計	14.56	1.50	3.00	1.86	2.22			

操作盤据付労務算出表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算										備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費		技術労務費							
						電 工		技術者(据付)		技術者(単体調整)		組合せ試験工			
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工		
制御盤(撤去含む 再使用するもの) 屋外装柱形(600W×350D×1300H)	1.00	1.00	1.000	面	1.00	3.200	3.200	1.600	1.600					下P.170	
引込計器盤(撤去含む 再使用するもの) 屋外装柱形(500W×200D×920H)	1.00	1.00	1.000	面	1.00	3.040	3.040	1.408	1.408					下P.170	
操作盤合計							6.240		3.008						

水位計据付労務算出表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算										備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費		技術労務費							
						電 工		技術者(据付)		技術者(単体調整)		組合せ試験工			
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工		
発信機類,変換器類 投込圧力式水位計	1.00	1.00	1.000	台	1.00					1.860	1.860			下P.174	
液位験出端 フロートスイッチ	1.00	1.00	1.000	台	1.00									下P.174	
水位計合計											1.860				

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

ケーブル・電線類布設労務算出表(1/2)

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算									備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費				技術労務費				
						電 工		普通作業員		技術者(据付)		技術者(単体調整)		
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	
動力線(撤去含む 再使用しないもの) CV5.5sq-3c	1.10	1.10	1.210	m	0.80	0.029	0.028							(ピット) 下P179(2)
〃	6.10	1.10	6.710	m	1.00	0.036	0.244							(管 内) 〃
〃		1.10		m	0.90	0.033								(FEP) 〃
電灯線(撤去含む 再使用しないもの) CV5.5sq-2C	1.10	1.10	1.210	m	0.80	0.024	0.023							(ピット) 下P179(2)
〃	5.80	1.10	6.380	m	1.00	0.029	0.188							(管 内) 〃
〃		1.10		m	0.90	0.026								(FEP) 〃
接地線(撤去含む 再使用しないもの) IV5.5sq	0.50	1.10	0.550	m	0.80	0.016	0.007							(ピット) 下P179(1)
〃	1.20	1.10	1.320	m	1.00	0.020	0.026							(管 内) 〃
〃		1.10		m	0.90	0.018								(FEP) 〃
ケーブル・電線類小計							0.516							

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

ケーブル・電線類布設労務算出表(2/2)

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算									備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費				技術労務費				
						電 工		普通作業員		技術者(据付)		技術者(単体調整)		
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	
ポンプケーブル(撤去含む 再使用するもの) CV5.5sq-3C相当	12.00	1.10	13.200	m	0.80	0.033	0.351							(ピット) 下P179(2)
〃	2.00	1.10	2.200	m	1.00	0.042	0.092							(管 内) 〃
〃	8.00	1.10	8.800	m	0.90	0.037	0.297							(FEP) 〃
フロート式水位計ケーブル CVV1.25sq-3C相当(撤去含む 再使用するもの)	6.00	1.10	6.600	m	0.80	0.022	0.115							(ピット) 下P180(4)
〃	1.00	1.10	1.100	m	1.00	0.027	0.030							(管 内) 〃
〃	4.00	1.10	4.400	m	0.90	0.024	0.097							(FEP) 〃
投込式水位計ケーブル CVV1.25sq-2C相当(撤去含む 再使用するもの)	6.00	1.10	6.600	m	0.80	0.019	0.101							(ピット) 下P180(4)
〃	1.00	1.10	1.100	m	1.00	0.024	0.026							(管 内) 〃
〃	4.00	1.10	4.400	m	0.90	0.022	0.086							(FEP) 〃
ケーブル・電線類小計							1.195							
ケーブル・電線類合計							1.710							

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

電線管据付労務算出表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算										備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費		技術労務費							
						電 工		技術者(据付)		技術者(単体調整)		組合せ試験工			
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工		
厚鋼電線管 G28	12.60	1.10	13.860	m	1.20	0.120	1.996							(露出) 下P175(1)	
〃		1.10		m	1.00	0.100								(埋込) 下P175(1)	
厚鋼電線管 G22(撤去含む 再使用しないもの)	4.50	1.10	4.950	m	1.20	0.112	0.665							(露出) 下P175(1)	
〃		1.10		m	1.00	0.112								(埋込) 下P175(1)	
塩化ビニル電線管 VE16(撤去含む 再使用しないもの)	0.90	1.10	0.990	m	1.20	0.074	0.088								
〃	1.00	1.10	1.100	m	1.00	0.062	0.068								
波付硬質ポリエチレン管 FEP φ 30				m											
〃	12.00	1.10	13.200	m	1.00	0.026	0.343								
金属製可とう電線管 φ 30(撤去含む 再使用しないもの)	6.70	1.10	7.370	m	1.00	0.062	0.454								
電線管類合計							3.614								

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

プルボックス・接地材料据付労務算出表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算										備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費		技術労務費							
						電 工		技術者(据付)		技術者(単体調整)		組合せ試験工			
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工		
接地棒 φ 14×1500L	6.00	1.00	6.000	式	1.00	0.180	1.080								
接地埋設標 140×90×1.5t	2.00	1.00	2.000	枚	1.00	0.510	1.020								
プルボックス・接地材料合計							2.100								

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

組 合 せ 試 験 工 労 務 算 出 表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算										備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費		技術労務費							
						電 工		技術者(据付)		技術者(単体調整)		組合せ試験工			
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工		
組合せ試験工 動力制御盤	2.00	1.00	2.000	負荷	1.00							0.810	1.620		
組合せ試験工 投込式水位計(発信機類 制御あり)	1.00	1.00	1.000	ループ	1.00							0.600	0.600		
組合せ試験工合計													2.220		

下：下水道用設計標準歩掛表 第2巻 ポンプ場・処理場

建柱・支持金具据付労務算出表

名 称	数 量 計 算				人 工 計 算									備 考
	積算数量	補 完 率	設計数量	単 位	歩 掛 補 正	一般労務費				据付労務費				
						電 工		普通作業員		機械設備据付工				
						歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	歩 掛	人 工	
引込柱 CP-8-190-3.5N	1.00	1.00	1.000	本	1.00	0.900	0.900	1.500	1.500					広島県7Ⅷ P.55
建柱・支持金具合計							0.900		1.500					