

工事名	令和8年度 (回変更)				事業区分		
	公共下水道事業 マンホールポンプ場更新工事 (機械設備・電気設備) 駒ヶ根市 中央道西ポンプ場				工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要	
機械設備		式		1			
水中汚水汚物ポンプ	スクルー型 フライール付 φ100×0.701m3/min×41.3m×22kW	台		2			
電気設備		式		1			
ポンプ制御盤	自立型 SPC 22kW 2台用	面		1			
無線式通報装置	携帯電話通信網 (アンテナ・専用ケーブル 付)	台		1			
引込開閉器盤	SPC	面		1			
水位計	気泡式 チューブ20m	組		1			
フロートスイッチ	ケーブル20m	組		1			
ケーブル VVR 100.0mm2 3心				11.44 m			
ビニル絶縁電線 (IV) 22mm2				6.38 m			
電線管 (FEP) φ30				6.82 m			
電線管 (FEP) φ65				13.64 m			
電線管 (FEP) φ80				2 m			
電線管 (PE) φ70				6 m			
電線管 (PE) φ82				1.1 m			
電線管 (HIVE) φ16				1.1 m			
電線管付属材料				1 式			
接地材 アース棒	φ14×1500 L			1 本			
接地材 同上用リード端子	φ14用 22mm2×500mm			1 本			
接地材 設置極埋設標示板	140×90×1.0以上			1 枚			
埋設標識シート 150mm	ポリエチレンクロス2倍			5 m			
水位計用オモリ・ワイヤー 吊下用オモリ及びワイヤー				1 式			
水位計フック SUS				1 組			
引込柱 (コンクリート) CP8-19-430				1 本			
装柱材 自在バンド (IBT-212)				5 個			
装柱材 CP用足場ボルト				8 本			
補助材料費				1 式			
制御盤・引込柱基礎工				1 式			
モルタル工 電線管貫通部モルタル充填				1 式			

数量総括表 付帯工分

費目・工種・種別・細別・施工名称など	規格 1		数量	単位
マンホールポンプ場				式
土工				式
残土処理工				式
土砂等運搬	残土 小規模		1	m 3
残土等処分			1	m 3
舗装工				式
舗装準備工				式
不陸整正			6	m 2
アスファルト舗装工				式
下層路盤（車道・路肩部）	t=200mm RC-40		1	m 2
上層路盤（車道・路肩部）	t=150mm M-40		2	m 2
表層（車道・路肩部）	再生密粒度As 2 0 F t = 4 0 mm		8	m 2
防護柵工				式
車止めポスト工				式
車止めポスト			3	本
防護柵基礎工				式
基礎材	RC-40		1	m 2
コンクリート	18-8-40BB		0.1	m 3
型枠			1	m 2
構造物撤去工				式
構造物取壊し工				式
コンクリート構造物取壊し			0.4	m 3
舗装版切断	t=40		6	m
舗装版破砕	t=40		8	m 2
運搬処理工				式
殻運搬	舗装殻		0.3	m 3
殻運搬	無筋コンクリート殻		0.4	m 3
殻処分	無筋コンクリート殻		1	t
殻処分	アスファルト殻		1	t

機 械 設 備 工 計 算 書

[illegible]

電 気 設 備 工 計 算 書		
名 称	計 算 式	数 量
(機器品目)	ポンプ制御盤 自立型 SPC 22kW 2台用	
	N= 1 = 1	1 面
	W= 0.245 × 1 = 0.245t	
	無線式通報装置 携帯電話通信網 (アンテナ・専用ケーブル 付)	
	N= 1 = 1	1 台
	W= 0.005 × 1 = 0.005t	
	引込開閉器盤 SPC	
	N= 1 = 1	1 面
	W= 0.028 × 1 = 0.028t	
	水位計 気泡式 チューブ20m	
	N= 1 = 1	1 組
	W= 0.005 × 1 = 0.005t	
	フロートスイッチ ケーブル20m	
	N= 1 = 1	1 組
	W= 0.002 × 1 = 0.002t	
	輸送質量合計 = 0.285t	
(直接材料)	動力引込用ケーブル 600V VVR 100mm2×3心	
	L= = 11.44	11.44 m
	ポンプ動力ケーブル 2PNCT4, 3心	
	L= = 31.68	31.68 m
	ポンプ保護ケーブル 2PNCT 2心	
	L= = 15.84	15.84 m
	ポンプ保護ケーブル 2PNCT 1心	
	L= = 15.84	15.84 m
	水位計ケーブル 専用付属ケーブル	
	L= = 7.92	7.92 m

電 気 設 備 工 計 算 書		
名 称	計 算 式	数 量
	液位検出器ケーブル VCTFK 3心	
	L= = 7.92	7.92 m
	接地用絶縁電線 IV 22mm ²	
	L= = 6.38	6.38 m
	ケーブル・電線付属材料費	
	N= 1 = 1	1 式
	電線管 PE70	
	L= = 6.16	
	N= 6.16 / 3.66 ※1本あたり3.66m = 1.68	2 本
	電線管 PE82	
	L= = 1.10	
	N= 1.10 / 3.66 ※1本あたり3.66m = 0.30	1 本
	電線管 HIVE16	
	L= = 1.10	
	N= 1.10 / 4.00 ※1本あたり4.00m = 0.28	1 本
	電線管 FEP30	
	L= = 6.82	6.82 m
	電線管 FEP65	
	L= = 13.64	13.64 m
	電線管 FEP80	
	L= = 1.98	1.98 m
	電線管付属材料	
	N= 1 = 1	1 式
	引込柱 8.0m (CP8-19-4.3)	
	N= = 1	1 本
	埋設標識シート 150mm ² リエチレン ² 2 倍	
	L= = 5.00	5.00 m

電 氣 設 備 工 計 算 書

[illegible]

電 線 管 貫 通 工 計 算 書

[illegible]

[illegible]

[illegible]

機 械 撤 去 工

計 算 書

[illegible]

電 気 設 備 撤 去 工				計 算 書
名 称	計 算 式			数 量
(機器品目)	ポンプ制御盤 自立型 SPC 11kW 2台用	※通報装置の質量を含む		1 面
	W= 0.220 × 1	= 0.22t		
	引込開閉器盤 SPC			1 面
	W= 0.028 × 1	= 0.028t		
	水位計 気泡式 チューブ20m			1 組
	W= 0.005 × 1	= 0.005t		
	フロートスイッチ ケーブル20m			1 組
	W= 0.002 × 1	= 0.002t		
		合計 = 0.255t		
(直接材料)	動力引込用ケーブル VVR 38mm2×3心			
	L=	= 9.50		9.50 m
	通信ケーブル CPEV0.9mm×3P			
	L=	= 10.10		10.10 m
	ポンプ動力ケーブル 2PNCT4,3心			
	L=	= 28.80		28.80 m
	ポンプ保護ケーブル 2PNCT 2心			
	L=	= 14.40		14.40 m
	ポンプ保護ケーブル 2PNCT 1心			
	L=	= 14.40		14.40 m
	水位計ケーブル 専用付属ケーブル			
	L=	= 7.20		7.20 m
	液位検出器ケーブル VCTFK 3心			
	L=	= 7.20		7.20 m
	接地用絶縁電線 IV 5.5mm2			
	L=	= 10.60		10.60 m

[illegible]

[illegible]