

設計図書等に対する質問及び回答

工事名 祇園ポンプ場ほか汚水ポンプ電気設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	積算基準の適用年度をご教示ください。また、諸経費率の適用年度についてもご教授ください。		下水道用設計標準歩掛表、令和2年度です。
2	単価について、適用年度をご教示ください。		令和3年4月です。
3	輸送費の参考歩掛と詳細条件をご教示ください。		輸送費は、機器製作工場から各中継ポンプ場までとし、見積りで算出しております。
4	第6号・7号明細書 工数算出のため、全ての参考歩掛と詳細条件と数量をご教示ください。		下水道用設計標準歩掛表で算出しています。数量は別紙参照。材料補完率を適用しております。
5	第8号明細書 コンクリートとモルタル仕上げの参考歩掛と詳細条件をご教示ください。		無筋コンクリートはレディーミクスコンクリートスランプ8cm(建設物価)と打設手間の基礎コンクリートポンプ打ち(建築コスト情報2021・4(春))また、モルタル仕上げは、壁モルタル塗り(建築コスト情報2021・4春)で積算しております。
6	第9号明細書 金属くず等運搬費の参考歩掛と詳細条件をご教示ください。		4トン車、運搬距離10km未満(単価2340円/t)で算出しております。
7	現状、既設テレメータを流用して、中央ポンプ場設置の既設中央監視制御設備へ、各警報を伝送されておりますが、各ポンプ場の動力制御盤更新の際に、各警報が間違いなく伝送されていることを、中央ポンプ場設置の既設中央監視制御設備にて確認する検査・組合試験が、本工事の発注範囲で必要と解釈しているが宜しいでしょうか。	図面 図番：E- 2, 3, 16, 17, 30, 31	お見込みのとおりです。

(更新)

機器名称	形状	単位	数量	採用歩掛
祇園 動力制御盤(2)	W900*H2300*D800	面	1	動力制御盤1 W800*H2300*D600
祇園 流入ゲート盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
祇園 揚砂ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
祇園 汚水ポンプ盤	屋内スタンド形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 スタンド形 W500*H600
祇園 作業用電源盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 汚水ポンプ設備 動力制御盤(1)	W900*H2300*D800	面	1	動力制御盤1 W800*H2300*D600
大谷 汚水ポンプ設備 動力制御盤(2)	W900*H2300*D800	面	1	動力制御盤1 W800*H2300*D600
大谷 流入ゲート盤	屋外壁掛形 W400*H525*D400	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 揚砂ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
大谷 作業用電源盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 吐出弁盤	屋内壁掛形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
大谷 ポンプ井排水ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 汚水ポンプ設備 動力制御盤(1)	W1000*H2300*D1000	面	1	動力制御盤2 W1000*H2300*D600
新加茂 汚水ポンプ設備 動力制御盤(2)	W900*H2300*D1000	面	1	動力制御盤1 W800*H2300*D600
新加茂 流入ゲート盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 No.1汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 No.2汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 床排水ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 作業用電源盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500

(撤去)

機器名称	形状	単位	数量	採用歩掛
祇園 電源切換盤	W700*H2300*D1000	面	1	M C C B 盤 1 W900*H2300*D1500
祇園 動力制御盤 (1)	W800*H2300*D1000	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
祇園 動力制御盤 (2)	W800*H2300*D1000	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
祇園 計装テレメータ盤	W800*H2300*D1000	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
祇園 流入ゲート盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
祇園 揚砂ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
祇園 汚水ポンプ盤	屋内スタツ形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 スタツ形 W500*H600
祇園 作業用電源盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷沈砂池設備 動力制御盤	W800*H2300*D800	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
大谷 汚水ポンプ設備 動力制御盤 (1)	W800*H2300*D800	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
大谷 汚水ポンプ設備 動力制御盤 (2)	W800*H2300*D800	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
大谷 計装テレメータ盤	W800*H2300*D1000	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
大谷 流入ゲート盤	屋外壁掛形 W400*H500*D400	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 揚砂ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
大谷 作業用電源盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
大谷 吐出弁盤	屋内壁掛形 W500*H600*D300	面	1	現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
大谷ポンプ井 排水ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂汚水ポンプ設備 動力制御盤 (1)	W1000*H2300*D1000	面	1	動力制御盤 2 W1000*H2300*D600
新加茂汚水ポンプ設備 動力制御盤 (2)	W800*H2300*0600	面	1	動力制御盤 1 W800*H2300*D600
新加茂 計装テレメータ盤		面	1	遠方監視制御盤 自立形
新加茂 流入ゲート盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 No. 1汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 No. 2汚水ポンプ盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 床排水ポンプ盤	屋内壁掛形 W300*H400*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
新加茂 作業用電源盤	屋内壁掛形 W400*H500*D300	面	1	現場操作盤5 壁掛形 W400*H500

更新

ケーブル類等

規 格			布設場所			
			P&D	RACK	CP	FEP
600V CET/F	150 sq		6.3	0	0	0
〃	100 sq		24.2	0	0	0
600V CE/F	60 sq	3 c	15.9	0	0	0
〃	38 sq	〃	1.8	0	0	0
〃	22 sq	〃	17.3	15.2	16.5	0
〃	5.5 sq	〃	29.3	1.4	10.1	0
〃	3.5 sq	〃	5.8	14.2	4.2	0
〃	〃	2 c	3.4	0	6.2	0
〃	2.0 sq	3 c	45.5	44.7	31.4	0
〃	〃	2 c	84.4	51.1	51.5	0
CEE/F	1.25 sq	20 c	22.5	15.2	9.7	0
〃	〃	15 c	8.1	2.2	6.1	0
〃	〃	12 c	15.8	19.4	8.8	0
〃	〃	10 c	19.6	15.2	21.6	0
〃	〃	8 c	23.6	34.8	20.8	0
〃	〃	7 c	33.3	44.7	30.9	0
〃	〃	6 c	19.1	6.0	10.1	0
〃	〃	5 c	8.4	0	0	0
〃	〃	4 c	13.1	0	0.5	0
〃	〃	3 c	43.9	14.2	7.1	0
〃	〃	2 c	46.4	38.3	29.0	0
CEE/F-S	〃	〃	33.3	44.7	30.9	0
IE/F	22 sq		2.0	0	0	0
〃	14 sq		2.0	0	0	0
〃	5.5 sq		0	0	15.7	0
〃	3.5 sq		0	0	99.0	0

電線管類

規格			布設場所	
			露出	埋込
GP	42 mm		5.1	0
〃	28 mm		10.5	0
〃	22 mm		24.6	0

撤去

ケーブル類等

規 格			布設場所			
			P&D	RACK	CP	FEP
600V CET/F	60 sq		5.0	0	0	0
600V CVT	325 sq		6.4	0	0	0
600V CE/F	3.5 sq	2 c	27.4	0	5.7	0
〃	2 sq	2 c	5.6	0	0	0
600V CV	100 sq	3 c	11.4	0	0	0
〃	60 sq	3 c	23.1	0	0	0
〃	38 sq	〃	6.9	0	0	0
〃	22 sq	〃	17.3	15.2	16.5	0
〃	8 sq	〃	4.9	1.4	5.6	0
〃	3.5 sq	〃	39.3	44.7	31.4	0
600V CV	3.5 sq	2 c	113.2	61.7	65.5	0
〃	2 sq	3 c	8.8	14.2	4.2	0
〃	〃	2 c	20.2	0	3.7	0
2PNCT	〃	6 c	4.9	6.0	5.2	0
CEE/F	〃	8 c	0.7	0	0	0
〃	〃	6 c	0.7	0	0	0
〃	〃	4 c	1.4	0	0	0
〃	〃	2 c	0.7	0	0	0
〃	1.25 sq	10 c	18.7	0	2.0	0
〃	〃	8 c	12.8	0	0	0
〃	〃	7 c	2.6	0	0	0
〃	〃	2 c	14.2	15.5	8.2	0
〃	2 sq	20 c	4.9	2.2	6.1	0
〃	〃	12 c	48.4	64.1	39.7	0
〃	〃	10 c	90.8	78.7	66.7	0
〃	〃	6 c	6.4	0	4.9	0
〃	〃	4 c	39.5	14.2	4.7	0
〃	〃	2 c	9.4	15.2	18.9	0
CEE/F-S	1.25 sq	5 c	6.8	0	0	0
CVV-S	〃	2 c	48.2	51.9	38.5	0
CPEV-S	0.9 mm	3 p	3.8	0	1	0
IV	14 sq		2	0	0	0
〃	3.5 sq		0.8	0	95.8	0

電線管類

規 格			布設場所	
			露出	埋込
GP	42 mm		42.7	0
〃	36 mm		26.1	0
〃	28 mm		44.7	0
〃	22 mm		79.6	0

再利用

ケーブル類等

規 格			布設場所			
			P&D	RACK	CP	FEP
2PNCT	5.5 sq	4 c	4.2	0	0	0
〃	〃	3 c	4.2	0	0	0
〃	2 sq	3 c	4.2	0	0	0