

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段：

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		余泥渣土场外运输与排放					16481.01	
1	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：15km	m3	179.69	37.14	6673.69	
2	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：石方 2. 运距：15km	m3	87.44	63.91	5588.29	
3	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：淤泥 2. 运距：15km	m3	91.42	46.15	4219.03	
		土石方工程					20698.06	
4	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑	m3	332.45	7.84	2606.41	
5	040103001001	回填方	1. 填方材料品种：石屑	m3	58.32	241.86	14105.28	
6	040103001002	回填方	1. 填方材料品种：原土回填	m3	212.38	18.77	3986.37	
		拆除工程					14434.58	
7	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土 2. 厚度：22cm	m2	397.47	22.77	9050.39	
8	041001003001	拆除基层	1. 材质：水泥稳定碎石 2. 厚度：15cm	m2	397.47	13.19	5242.63	
9	041001001002	拆除路面	1. 材质：沥青路面 2. 厚度：10cm	m2	4	7.33	29.32	
10	041001001003	拆除路面	1. 材质：混凝土 2. 厚度：15cm	m2	4	14.87	59.48	
11	041001003002	拆除基层	1. 材质：水泥稳定碎石 2. 厚度：10cm	m2	4	13.19	52.76	
		路面修复工程					100405.37	
12	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：水泥稳定碎石 3. 厚度：15cm	m2	397.47	54.60	21701.86	
13	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：22cm 3. 其他：水养生、钢筋	m2	397.47	194.63	77359.59	
14	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种：中粒式沥青混凝土 2. 厚度：6cm厚	m2	4	96.90	387.60	
本页小计							151062.70	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
15	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式沥青混凝土 2. 厚度:4cm	m ²	4	67.50	270.00	
16	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:15cm	m ²	4	133.22	532.88	
17	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5.5% 2. 石料规格:水泥稳定碎石 3. 厚度:10cm	m ²	4	38.36	153.44	
		污水管工程					60417.94	
18	040501001002	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚砂砾垫层 2. 管座材质:180° C20混凝土基础 3. 规格:DN300II级钢筋混凝土管 4. 接口方式:承插橡胶圈 5. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	36	312.10	11235.60	
19	040501004001	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中砂垫层 2. 材质及规格:DN200UPVC管 3. 连接形式:粘结 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	146	142.43	20794.78	
20	040501004003	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中砂垫层 2. 材质及规格:DN100UPVC管 3. 连接形式:粘结 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	36	82.22	2959.92	
21	040504002003	污水检查井Φ700	1. 混凝土强度等级:C35钢筋混凝土井底、井壁 2. 盖板材质、规格:DN650球墨铸铁可调式防沉降井盖 3. 井盖、井圈材质及规格:C35钢筋混凝土 4. 其他:防坠网	座	6	1752.09	10512.54	
本页小计							46459.16	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
22	040504002004	污水监测井Φ700	1. 混凝土强度等级:C35钢筋混凝土井底、井壁 2. 盖板材质、规格:DN650球墨铸铁可调式防沉降井盖 3. 井盖、井圈材质及规格:C35钢筋混凝土 4. 其他:防坠网、304不锈活动格栅1.0*1.5m（含304不锈钢卡槽）	座	5	2983.02	14915.10	
		雨水管工程					15229.85	
23	040501004004	塑料管	1. 垫层、基础材质及厚度:中砂垫层 2. 材质及规格:DN200UPVC管 3. 连接形式:粘结 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	16	142.43	2278.88	
24	040504002001	雨水监测井Φ700	1. 混凝土强度等级:C35钢筋混凝土井底、井壁 2. 盖板材质、规格:DN650球墨铸铁可调式防沉降井盖 3. 井盖、井圈材质及规格:C35钢筋混凝土 4. 其他:防坠网、304不锈活动格栅1.0*1.5m（含304不锈钢卡槽）	座	5	2387.20	11936.00	
25	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:400*600雨水口	座	1	1014.97	1014.97	
		其他工程					233923.56	
26	080802013001	立管标识	1. 名称:立管标识	处	50	4.42	221.00	
27	080802013002	检查井标识	1. 名称:检查井标识	处	350	15.00	5250.00	
28	040501004002	管道清淤	1. 内容:DN300管道全管清淤及450*1200渠道清淤	m	1294	103.88	134420.72	
29	040501017001	管道封堵	1. 混凝土强度等级:C20	m	2	57.58	115.16	
30	010401014001	更换盖板	1. 内容:更换530*50mm镀锌钢盖板	m	228	376.19	85771.32	
本页小计							255923.15	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称: 广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1		余泥渣土场外运输与排放								
	040103002001	余方弃置	m3	179.69	0.39		28.72	3.67	4.37	37.14
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):15	1000m3 天然密实方	0.17969			26.90	3.39	4.03	34.32
2	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实方	0.17969	0.39		1.82	0.28	0.33	2.82
	040103002002	余方弃置	m3	87.44	0.84		49.24	6.31	7.51	63.91
	D1-1-126 换	自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	1000m3 天然密实方	0.08744			41.80	5.27	6.27	53.34
3	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方	1000m3 天然密实方	0.08744	0.84		7.44	1.04	1.24	10.56
	040103002003	余方弃置	m3	91.42	0.39		35.78	4.56	5.42	46.15
	D1-1-55 换	自卸汽车运淤泥、流砂 运距1km内 实际运距(km):15	1000m3	0.09142			33.96	4.28	5.09	43.33
4	D1-1-51	挖掘机装土	1000m3 天然密实方	0.09142	0.39		1.82	0.28	0.33	2.82
		土石方工程								
	040101002001	挖沟槽土方	m3	332.45	2.24		3.91	0.77	0.92	7.84
	D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内	100m3天然密实方	0.166225	1.56			0.20	0.23	1.99

综合单价计算表

工程名称: 广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程											第 3 页 共 7 页	
序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)	
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计		
		路面修复工程										
12	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	m2	397.47	2.26	42.36	7.43	1.10	1.45	54.60		
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6%	m3	59.6205	1.63	42.20	1.21	0.32	0.43	45.79		
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距(km):15	100m3	0.596205			4.66	0.53	0.70	5.89	54.60	
	D2-2-12	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm	100m2	3.9747	0.63	0.16	1.56	0.25	0.33	2.93		
	040203007001	水泥混凝土	m2	397.47	35.37	149.45	0.38	4.06	5.36	194.63		
13	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):22 换为【普通预拌混凝土C30】	100m2	3.9747	33.29	143.85	0.35	3.82	5.05	186.35	194.63	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	3.9747	0.77	0.65		0.09	0.12	1.62		
	D2-3-57	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	0.47	1.31	4.96	0.03	0.15	0.20	6.65		
14	040203006001	沥青混凝土	m2	4	4.19	88.94	2.10	0.71	0.94	96.90		
	D2-3-39	人工摊铺沥青混凝土路面 中粒式	100m3	0.0024	4.19	88.95	2.10	0.72	0.94	96.90	96.90	
15	040203006002	沥青混凝土	m2	4	2.91	61.25	2.04	0.56	0.74	67.50		
	D2-3-40	人工摊铺沥青混凝土路面 细粒式	100m3	0.0016	2.91	61.25	2.04	0.56	0.74	67.50	67.50	
16	040203007002	水泥混凝土	m2	4	27.36	98.36	0.23	3.13	4.14	133.22		
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15 换为【普通预拌混凝土C30】	100m2	0.04	26.59	97.71	0.23	3.05	4.02	131.60	133.22	
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	0.04	0.77	0.65		0.09	0.12	1.62		

综合单价计算表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
17	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	m2	4	1.51	28.30	6.46	0.90	1.19	38.36
	D2-2-4	集中拌合水泥石屑混合料 水泥含量 6 %	m3	0.4	1.09	28.13	0.81	0.22	0.29	30.53
	D2-2-8 换	自卸汽车运输水泥石屑(碎石)混合料 自卸汽车装载 第一个1km 实际运距 (km):15	100m3	0.006			4.66	0.53	0.70	5.89
	D2-2-12 换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15cm 实际厚度(cm):10	100m2	0.04	0.42	0.16	0.99	0.16	0.21	1.95
18		污水管工程								
	040501001002	混凝土管	m	36	45.59	243.01	6.52	9.18	7.82	312.10
	D5-1-14	垫层 砂碎石	10m3	0.369	5.34	38.77	0.33	1.00	0.85	46.29
	D-4-46 换	承插式钢筋混凝土排水管 B式(180°)橡胶圈接口 管径(mm) 300 换为【 普通预拌混凝土C20】	100m	0.36	37.25	201.09	6.19	7.65	6.52	258.69
19	D5-1-95	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	0.36	3.00	3.14		0.53	0.45	7.13
	040501004001	塑料管	m	146	24.89	107.85	0.40	5.49	3.79	142.43
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	2.336	6.35	56.74	0.37	1.18	1.01	65.65
	D4-1-96	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 200	10m	14.6	16.72	49.57	0.03	3.99	2.51	72.82
20	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.46	1.82	1.55		0.32	0.27	3.96
	040501004003	塑料管	m	36	15.88	60.16	0.31	3.43	2.43	82.22
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.432	4.76	42.55	0.28	0.89	0.76	49.24
	D4-1-92	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 110	10m	3.6	9.30	16.06	0.03	2.22	1.40	29.02

82.22

综合单价计算表

工程名称: 广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
21	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.36	1.82	1.55		0.32	0.27	3.96	
	040504002003	污水检查井Φ700	座	6	239.79	1394.75	29.68	47.45	40.42	1752.09	
	D-4-69 换	混凝土圆形检查(沉砂)井 井深1.5m 井径Φ1000mm 适用管径(mm)400~600 实际井深(m):1.173 换为【普通 预埋混凝土C35】	座	6	239.79	1314.75	29.68	47.45	40.42	1672.09	1752.09
	补子目1	防坠网	座	6		80.00				80.00	
22	040504002004	污水监测井Φ700	座	5	250.89	2609.12	31.07	49.65	42.29	2983.02	
	D-4-69 换	混凝土圆形检查(沉砂)井 井深1.5m 井径Φ1000mm 适用管径(mm)400~600 实际井深(m):1.266 换为【普通 预埋混凝土C35】	座	5	250.89	2029.12	31.07	49.65	42.29	2403.02	2983.02
	补子目1	防坠网	座	5		80.00				80.00	
	补子目3	304不锈活动格栅1.0*1.5m (含304不 锈钢卡槽)	套	10		500.00				500.00	
23		雨水管工程									
	040501004004	塑料管	m	16	24.89	107.85	0.40	5.49	3.79	142.43	
	D5-1-15	垫层 砂	10m3	0.256	6.35	56.74	0.37	1.18	1.01	65.65	
	D4-1-96	塑料管安装(粘接) 管外径(mm以内) 200	10m	1.6	16.72	49.57	0.03	3.99	2.51	72.82	142.43
24	D5-1-94	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.16	1.82	1.55		0.32	0.27	3.96	
	040504002001	雨水监测井Φ700	座	5	261.98	1996.74	32.46	51.85	44.17	2387.20	

综合单价计算表

工程名称: 广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程											第 6 页 共 7 页	
序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)		
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润		小计	
	D-4-69 换	混凝土圆形检查(沉砂)井 井深1.5m 井径Φ1000mm 适用管径(mm)400~600 实际井深(m):1.33 换为【普通 预拌混凝土C35】	座	5	261.98	1416.74	32.46	51.85	44.17	1807.20	2387.20	
	补子目1	防坠网	座	5		80.00				80.00		
	补子目3	304不锈活动格栅1.0*1.5m (含304不 锈钢卡槽)	套	10		500.00				500.00		
	040504009001	雨水口	座	1	316.03	591.32	3.44	56.26	47.92	1014.97	1014.97	
25	D5-3-260 换	平篦式雨水进水井 单平篦(680×380)井深 1m 换为【普通预拌混凝土C 15】	座	1	316.03	591.32	3.44	56.26	47.92	1014.97		
		其他工程										
	080802013001	立管标识	处	50		4.42				4.42	4.42	
26	补子目2	立管标识	处	50		4.42				4.42		
	080802013002	检查井标识	处	350		15.00				15.00	15.00	
27	补子目2	检查井标识	处	350		15.00				15.00		
	040501004002	管道清淤	m	1294	7.78	7.59	64.83	12.79	10.89	103.88	103.88	
28	2-2-4	管道清淤 管径300mm内 积泥全封管	m	1294	7.78	7.59	64.83	12.79	10.89	103.88		
	040501017001	管道封堵	m	2	9.03	43.28	1.76	1.90	1.62	57.58	57.58	
29	D5-2-468 换	管道封堵	10m3	0.01413	9.03	43.28	1.76	1.90	1.62	57.58		
	010401014001	更换盖板	m	228	12.27	360.22		1.86	1.84	376.19	376.19	
30	借A1-4-109 换	明沟铸铁盖板安装 49cm宽	100m	2.28	12.27	360.22		1.86	1.84	376.19		
31	010401014002	砖地沟、明沟	m	12	67.12	578.71	8.57	13.03	11.35	678.78		

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	26017.66			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) * 0.30$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$
7	QTFY000000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					26017.66			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	9460.97		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	9460.97		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表一12

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	48469.1638	1.00	48469.16		
2	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.4433	3560.45	1578.35		
3	01010035	热轧圆盘条Φ12~25	t	0.7326	3616.56	2649.49		
4	01010125	螺纹钢Φ10~25	t	0.3713	4156.07	1543.15		
5	01030017	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	2.9388	5.38	15.81		
6	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	1.41	5.58	7.87		
7	01030035	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.5	kg	10.8876	5.58	60.75		
8	01030055	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	50.8712	5.58	283.86		
9	01150002	六角空心钢综合	kg	1.5223	4.01	6.10		
10	02090090	塑料薄膜	m ²	172.4858	0.26	44.85		
11	02190010	尼龙编织袋	个	247.154	1.72	425.10		
12	03019021	圆钉50~75	kg	2.1552	3.54	7.63		
13	03134011	水砂纸	张	19.692	0.77	15.16		
14	03135001	低碳钢焊条综合	kg	27.8477	6.01	167.36		
15	03139131	合金钢钻头一字型	个	0.9715	4.74	4.60		
16	03139531	合金钎头Φ150	个	0.08	141.03	11.28		
17	03213001	铁件综合	kg	123.0556	6.80	836.78		
18	03214106@1	530*50mm镀锌钢盖板	m	242.4	350.00	84840.00		
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	7.9827	425.00	3392.65		
20	04030015	中砂	m ³	41.3924	278.97	11547.24		
21	04050040	碎石40	m ³	7.5389	250.46	1888.19		
22	04070045	石屑	m ³	159.9567	162.88	26053.75		
23	04130001	标准砖240×115×53	千块	2.207	378.42	835.17		
24	05030060	板枋材综合	m ³	0.22	1592.08	350.26		
25	05030080	松杂板枋材	m ³	0.1123	1180.62	132.58		
26	1	防坠网	座	16	80.00	1280.00		
27	13050310	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	72.675	13.21	960.04		
28	13050500	油性防锈漆	kg	119.76	11.89	1423.95		
29	13370060	橡胶止水带	m	50.395	31.86	1605.58		
30	13410010	嵌缝料	kg	1.2	0.58	0.70		
31	14010030	松节油	kg	21.36	8.84	188.82		
32	14030001	柴油	t	0.0004	5650.00	2.26		
33	14330030	丙酮	kg	1.638	9.74	15.95		
34	14350250	隔离剂	kg	1.2	7.05	8.46		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广州市番安商务服务有限公司排水单元达标建设工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]