

燕子岗南路50号雨污分流工程 工程

控 制 价

招标控制价 (小写) : 591,131.81
(大写) : 伍拾玖万壹仟壹佰叁拾壹元捌角壹分

招 标 人: (单位盖章) 造价咨询人: (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人
或其授权人: (签字或盖章) 或其授权人: (签字或盖章)

编 制 人: (造价人员签字盖专用章) 复 核 人: (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 复 核 时 间:

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 1 页 共 2 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
		整个项目					416402.91	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:综合	m3	533	40.22	21437.26	
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:利用土方 2. 密实度:按规范要求	m3	233	33.76	7866.08	
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:20km	m3	348	50.66	17629.68	
4	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:20km	m3	89.31	79.58	7107.29	
5	041001001001	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土 2. 厚度:路面厚度150mm	m2	595.4	17.07	10163.48	
6	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:150mm 4. 掺合料:无 5. 配合比:按规范要求	m2	595.4	130.98	77985.49	
7	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:碎石 3. 厚度:10cm	m2	595.4	49.89	29704.51	
8	040504002001	混凝土井	1. 名称:预制装配式钢筋混凝土检查井 ϕ 1000mm 2. 防渗、防水要求:详见《预制装配式混凝土排水检查井图集》（试行） 3. 平均井深:按设计图纸说明	座	25	5867.18	146679.5	
9	040501004001	塑料管	1. 管道材料名称:聚乙烯螺旋波纹管 2. 管材规格:DN300mm 3. 埋设深度:详见设计图纸	m	533	126.69	67525.77	
10	040501004002	塑料管	1. 管道材料名称:聚乙烯螺旋波纹管 2. 管材规格:DN600mm 3. 埋设深度:详见设计图纸	m	48	395.51	18984.48	
11	04B001	安全网	1. 名称:安全网 2. 材料:丙纶高强丝 3. 其他:网格孔洞10cm*10cm	张	25	30	750	
本页小计							405833.54	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 1 页 共 15 页

项目编码		040101002001		项目名称		挖沟槽土方		计量单位	m3	工程量	533
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	0.01	3151.68			870.18	31.52			8.7
人工单价		小计						31.52			8.7
		未计价材料费									
清单项目综合单价								40.22			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 2 页 共 15 页

项目编码		040103001001		项目名称		回填方		计量单位		m3		工程量		233	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润				
D1-1-131	回填土 人工夯实	100m3压 实方	0.01	2645.74			730.49	26.46					7.3		
人工单价		小计						26.46					7.3		
		未计价材料费													
清单项目综合单价								33.76							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）		暂估合价（元）			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 3 页 共 15 页

项目编码		040103002001		项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	348
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):20	1000m3 天然密实方	0.001			36712.58	10136.35			36.71	10.14
D1-1-61	推土机推土方 运距20m内 一、二类土	1000m3 天然密实方	0.001	599.94		2383.22	823.65	0.6		2.38	0.82
人工单价		小计						0.6		39.09	10.96
		未计价材料费									
清单项目综合单价								50.66			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 4 页 共 15 页

项目编码		040103002002		项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	89.31
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-125	装载机装松散石方	1000m3天然密实方	0.001	347.43		5190.43	1529	0.35		5.19	1.53
D1-1-126换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):20	1000m3天然密实方	0.001			56824.8	15689.33			56.82	15.69
人工单价		小计						0.35		62.01	17.22
		未计价材料费									
清单项目综合单价								79.58			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程标段：第 5 页 共 15 页

项目编码		041001001001		项目名称		拆除路面		计量单位	m2	工程量	595.4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-4-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚	100m2	0.01	959.9	5.4	373.15	368.06	9.6	0.05	3.73	3.68
人工单价		小计						9.6	0.05	3.73	3.68
		未计价材料费									
清单项目综合单价							17.07				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费						-	0.05	-		
	材料费小计						-	0.05	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程标段：第 6 页 共 15 页

项目编码		040203007001		项目名称	水泥混凝土			计量单位	m2	工程量	595.4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度	100m2	0.01	2685.29	133.03	23.55	714.05	26.85	1.33	0.24	7.14
8021905	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30	m3	0.153		613				93.79		
D2-3-55	水泥混凝土路面养生水养生	100m2	0.01	77.99	64.76		20.56	0.78	0.65		0.21
人工单价		小计						27.63	95.77	0.24	7.35
		未计价材料费									
清单项目综合单价							130.98				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	其他材料费						-	95.7	-		
	材料费小计						-	95.7	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 7 页 共 15 页

项目编码		040202015001		项目名称		水泥稳定碎(砾)石		计量单位	m2	工程量	595.4
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D2-2-7换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5% 换为【复合普通硅酸盐水泥P.0 42.5】	m3	0.1	12	405.49	11.84	6.29	1.2	40.55	1.18	0.63
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	100m3	0.001			3359.5	885.57			3.36	0.89
D2-2-12换	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度15cm 实际厚度	100m2	0.01	42.33	16.19	109.38	39.99	0.42	0.16	1.09	0.4
人工单价		小计						1.62	40.71	5.63	1.92
		未计价材料费									
清单项目综合单价								49.89			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	水泥石屑(碎石)混合料					m3	0.102				
	其他材料费							-	40.74	-	
	材料费小计							-	40.74	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；

2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程标段：第 8 页 共 15 页

项目编码		040504002001		项目名称		混凝土井		计量单位		座		工程量		25	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润				
D-4-113 换	装配式钢筋混凝土检查井适用管径 300-500 井径Φ1000 井深3m 换为【普通预拌混凝土 C35 抗渗	座	1	146.43	5289.19	289.43	142.13	146.43	5289.19	289.43	142.13				
人工单价		小计						146.43	5289.19	289.43	142.13				
		未计价材料费						4832.11							
清单项目综合单价								5867.18							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	调节井筒 高200mm					块	1.01	187	188.87						
	调节井筒 高500mm					块	2.02	459	927.18						
	井座					块	1.01	918	927.18						
	底部井筒、底板					块	1.01	2142	2163.42						
	防水橡胶圈 DN300					个	4.12	39.49	162.7						
	球墨铸铁圆形直承式检查井盖 防盗、防跳响，弹簧自锁 Ø700*100H C250					套	1	457.44	457.44						
	煤焦油沥青漆 L01-17					kg	0.492	10.81	5.32						
	其他材料费							-	457.08	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段:

第 9 页 共 15 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 10 页 共 15 页

项目编码		040501004001		项目名称		塑料管		计量单位		m		工程量		533	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润				
D5-2-300	双壁波纹管安装 [PVC-U或HDPE] (承插 式胶圈接口) 管径	10m	0.1	107.8	1076.33	5.66	37	10.78	107.63	0.57	3.7				
D5-1-94	管道闭水试验 管径 (mm以内) 400	100m	0.01	183.65	130.72		59.89	1.84	1.31		0.6				
8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M7.5	m3	0.0001		617				0.04						
8005905	湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M20	m3	0.0004		647				0.23						
人工单价		小计						12.62	109.21	0.57	4.3				
		未计价材料费						106.39							
清单项目综合单价								126.69							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				
	橡胶圈 300					个	0.206	39.49	8.13						
	HDPE双壁波纹管 直管 8KN/m2 Φ300					m	1.01	97.28	98.25						
	其他材料费							-	2.86	-					
	材料费小计							-	109.24	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程标段：第 11 页 共 15 页

项目编码		040501004002		项目名称	塑料管			计量单位	m	工程量	48
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D5-2-303	双壁波纹管安装 [PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口) 管径	10m	0.1	216.16	3558.36	28.62	79.83	21.62	355.84	2.86	7.98
D5-1-95	管道闭水试验 管径 (mm以内) 600	100m	0.01	303.23	265.74		98.88	3.03	2.66		0.99
8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.0001		617				0.09		
8005905	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M20	m3	0.0007		647				0.45		
人工单价		小计						24.65	359.04	2.86	8.97
		未计价材料费						352.46			
清单项目综合单价							395.51				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	橡胶圈 600					个	0.206	91.67	18.88		
	HDPE双壁波纹管 直管 8KN/m2 Φ600					m	1.01	330.27	333.57		
	其他材料费						-	6.57	-		
	材料费小计						-	359.02	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 12 页 共 15 页

项目编码		04B001		项目名称		安全网		计量单位	张	工程量	25
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
补子目1	安全网	张	1		30				30		
人工单价		小计							30		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								30			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）
	其他材料费							-	30	-	
	材料费小计							-	30	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程标段：第 13 页 共 15 页

项目编码		011702031001		项目名称	三级沉淀池			计量单位	座	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
D5-3-281	非定型井垫层 混凝	10m3	0.0988	1377.97	75.66	257.03	533.17	136.12	7.47	25.39	52.67
8021903	普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C20	m3	0.9977		576				574.68		
D5-2-470	墙身 砖砌	10m3	1.2017	2118.32	2194.56		690.79	2545.54	2637.16		830.11
D5-1-52	预制 矩形盖板(板厚 cm) 10以内	10m3	0.0321	836.84	230.82	258.24	357.1	26.9	7.42	8.3	11.48
D5-1-62	渠道盖板 矩形盖板 (每块体积m3) 0.1以	10m3	0.0321	2357.93	77.32	218.64	840.22	75.78	2.49	7.03	27
D5-5-4	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以外	t	0.0714	729.41	5470.84	126.42	279.08	52.08	390.62	9.03	19.93
8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑 灰缝≥5mm M7.5	m3	0.0469		617				28.94		
8021904	普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	m3	0.3246		596				193.46		
D5-4-134 换	防水工程 防水砂浆 直池壁 换为【水泥	100m2	0.336	1468.14	355.13		478.76	493.3	119.32		160.86
80010470	水泥防水砂浆(配合 比) 1:2.5	m3	0.7093		582.01				412.82		
80010470	水泥防水砂浆(配合 比) 1:2.5	m3	2.9441		582.01				1713.5		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段:

第 14 页 共 15 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段：

第 15 页 共 15 页

项目编码		041102001001		项目名称		垫层模板		计量单位		m2		工程量		1.68	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润				
D5-6-1	混凝土基础垫层 木模	100m2	0.01	1197.3	2483.3	220.37	462.3	11.97	24.83	2.2	4.62				
8005902	湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.0001		617				0.07						
人工单价		小计						11.97	24.9	2.2	4.62				
		未计价材料费													
清单项目综合单价								43.71							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）				
	其他材料费							-	24.98	-					
	材料费小计							-	24.98	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段:

第 1 页 共 1 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	19.8	18576.8			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
合 计					18576.8			

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：燕子岗南路50号雨污分流工程

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	41640.29		明细详见表-12-1
2	暂估价	60000.00		
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价	60000.00		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	5629.33		
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	107269.62		—

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—12

暂列金额明细表

工程名称:燕子岗南路50号雨污分流工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额		41640.29	
合 计			41640.29	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：燕子岗南路50号雨污分流工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额 ±(元)	备注
1	排水证服务费		25000			
2	设计费		35000			
合 计			60000.00			—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

