

## 劳 务 控 制 价

劳务控制价(小写): \_\_\_\_\_ 293600元 \_\_\_\_\_

(大写): \_\_\_\_\_ 贰拾玖万叁仟陆佰元整 \_\_\_\_\_

招 标 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人: \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
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:

# 总 说 明

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程

## 1. 工程概况

本工程为奔朗至园区污水管网临时连接工程

## 2. 工程招标和分包范围

本工程施工图纸所示（明确标示及按有关规定隐含）工作内容、本清单内容及本清单说明

## 3. 工程量清单编制依据

## 4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

- 1、工程质量要求：达到国家现行施工验收规范合格标准；
- 2、材料质量要求：材料选用要满足设计及相关质量标准的要求；材料进场应得到发包人现场负责人及现场监理工程师的认可；所有材料均应满足招标文件的要求；
- 3、施工要求：应符合施工规范及验收标准的相关要求。工程施工应满足当地政府及当地建设行政主管部门对工程建设的有关规定，并按经批准的施工组织设计实施。

## 5. 其他需说明的问题

- 5.1、分部分项工程清单单价为包括人工费、材料费、机械费利润及一定范围的风险费，工程竣工时工程量按实际完成工程量进行调整，分部分项工程清单综合单价不允许调整。
- 5.2、该工程使用商品混凝土、砂浆为自拌砂浆。
- 5.3、材料采购以工料机汇总表为依据，工料机汇总表有价的材料均为劳务公司采购，无价的材料均由建设公司采购，若施工实施中发生材料替换需建设公司工程部核准并确定由谁采购施工材料。
- 5.4、本工程在实施中需仔细详读施工图纸，在实施过程中做好各专业的配合工作。
- 5.5、该工程总价措施费（包括安全文明施工费、夜间施工施工费、二次搬运费、冬雨季施工、工程定位复测费等）按项单列，按总价措施费基本费率计算（费率详见劳务总价措施项目清单），竣工结算时按实调整（总价措施费费率不变）。

## 建设项目招标控制价汇总表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
	奔朗至园区污水管网临时连接工程	293600.01		10793.82	
	合 计	293600		10793.82	

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【道路工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其 中
								暂估价
0401 土石方工程								
1	040101001001	施工便道清表挖方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：见设计	m3	1344	3.55	4771.20	
2	040101001002	施工便道找坡挖土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：见设计	m3	300	3.55	1065.00	
3	040101001002	施工便道找坡填土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：见设计	m3	300	2.75	825.00	
4	040103001003	施工便道	根据现场整理施工便道，按实收方结算	m2	2400	5.04	12096.00	
5	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：综合 2. 运距：投标人自行考虑	m3	2649	6.68	17695.32	
6	040101001005	导流沟挖土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：见设计	m3	1305	3.55	4632.75	
7	040201021006	导流沟铺设塑料薄膜	1. 铺设塑料薄膜 2. 部位：导流沟内侧 3. 其它：符合设计及规范要求。	m2	1454.64	1.02	1483.73	
分部小计							42569.00	
道路工程								
8	041001001007	拆除混凝土路面	1. 拆除混凝土路面 2. 厚度：20cm 3. 其它：符合设计及规范要求。	m2	64	6.10	390.40	
9	040202009008	30cm级配天然连砂石	1. 石料规格：级配天然连砂石 2. 厚度：30cm 3. 其它：符合设计及规范要求。	m2	64	8.48	542.72	
10	040203007009	恢复20cm厚C30砼面层	1. 20cm厚C30砼面层（商品混凝土） 2. 其它：符合设计及规范要求。	m2	64	14.65	937.60	

		分部小计					1870.72	
		碎石道路工程						
11	041001001010	拆除碎石路面	1. 拆除碎石路面 2. 厚度：30cm 3. 其它：符合设计及规范要求。	m2	172.5	3.72	641.70	
12	040203005011	恢复30cm厚碎石路面	1. 30cm厚碎石路面 2. 其它：符合设计及规范要求。	m2	172.5	8.14	1404.15	
		分部小计					2045.85	
		单价措施项目清单						
		混凝土模板及支架						
13	041102037020	混凝土道路模板	1. 构件高度：综合考虑，具体详设计 2. 截面尺寸：综合考虑，具体详设计 3. 采用的模板类型：钢模、木模、砖胎膜、清水模板等各种模板综合，各种模板配套使用比例及摊销卡具和支撑钢材综合考虑 4. 模板支撑系统及支撑高度：综合高度 5. 模板及其扣件费用支付方式：自购与租赁综合考虑，模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输投标人综合考虑在投标报价中 6. 其他：符合设计及规范、安全的要求	m2	64	3.32	212.48	
		分部小计					212.48	
		大型机械设备进出场及安拆						
14	041106001021	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：投标人自行考虑 2. 机械设备规格型号：投标人自行考虑	项	1.00	2000.00	2000.00	
		分部小计					2000.00	
		分部小计					2212.48	

合 计	48698.05
-----	----------

## 总价措施项目清单计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【道路工程】

标段：

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	041109001012	安全文明施工			1036.55			
1.1	①	环境保护	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	0.21	29.82			
1.2	②	文明施工	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	1.54	218.67			
1.3	③	安全施工	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	2.53	359.24			
1.4	④	临时设施	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	3.02	428.82			
2	041109002013	夜间施工						
3	041109003014	二次搬运						
4	041109004015	冬雨季施工						
5	041109008019	工程定位复测费			19.88			
合 计					1056.43	-	-	-

## 规费、税金项目计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【道路工程】 标段：

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			
1.1	社会保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			
(1)	养老保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
(2)	失业保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
(3)	医疗保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
(4)	工伤保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
(5)	生育保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
1.2	住房公积金	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	14199.22	0	
1.3	工程排污费	按工程所在地环境保护部门收取标准，按实计入			
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)设备费	49754.48	3.26	1622.00
合计					1622.00



## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【道路工程】

标段:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数 (%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	柴油(机械)	kg	3209.034		6.768			
2	水	m3	310.281		4.37			
3	汽油(机械)	kg	24.155		7.631			
4	连砂石	m3	23.475					
5	其他材料费	元	126.219		1.00			
6	商品混凝土 C30	m3	12.928					
7	碎石 20~60mm	m3	39.813					
8	碎石 20~40mm	m3	11.299					
9	碎石 5~20mm	m3	5.917					
10	塑料薄膜	m2	1622.17		0.00			
11	建渣	m3	2806.331					
12	二等锯材	m3	0.026		1806.70			
13	铁件	kg	2.944		3.9783			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【排水工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程 量	金额（元）		
						综合单价	合价	其 中
								暂估价
0405 管网工程								
1	040101002001	机械挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：综合	m3	6500	4.55	29575.00	
2	040101002001	人工挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：综合 3. 工程量为暂估量，按实收方结算	m3	500	25.47	12735.00	
3	040103001002	管道砂砾石回填	1. 密实度要求：符合设计及规范要求 2. 填方材料品种：符合设计及规范要求 3. 填方粒径要求：符合设计及规范要求 4. 填方来源、运距：投标人自行考虑	m3	2408	21.17	50977.36	
4	040103001003	原土回填	1. 密实度要求：符合设计及规范要求 2. 填方材料品种：符合设计及规范要求 3. 填方粒径要求：符合设计及规范要求 4. 填方来源、运距：投标人自行考虑	m3	4328.9	2.75	11904.48	
5	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：综合 2. 运距：投标人自行考虑	m3	2776.1	6.68	18544.35	

6	040504002005	成品塑料沉泥方井	<p>1. 成品塑料沉泥方井</p> <p>2. 井盖、井圈材质及规格:五防球墨铸铁井盖井座, 具体选型详设计</p> <p>3. 设防坠网</p> <p>4. 含手动闸槽 DN400</p> <p>5. 其他: 符合设计及相关规范要求</p>	座	3	712.06	2136.18
7	040504002006	虹吸方井	<p>1. 垫层、基础材质及厚度: M7.5 水泥砂浆砌Mu30块石</p> <p>2. 混凝土强度等级: C30</p> <p>3. 盖板材质、规格: 详设计</p> <p>4. 井盖、井圈材质及规格: 五防球墨铸铁井盖井座, 具体选型详设计</p> <p>5. 踏步材质、规格: GRP成品爬梯</p> <p>6. 其他: 符合设计及相关规范要求</p>	座	6	2886.11	17316.66
8	040504002007	成品塑料污水检查井 Φ700	<p>1. 成品塑料污水检查井 Φ700</p> <p>2. 井盖、井圈材质及规格: 高分子复合井盖井座, 具体选型详设计</p> <p>3. 设防坠网</p> <p>4. 其他: 符合设计及相关规范要求</p>	座	50	100.00	5000.00
9	070101001008	贮污池 3*3*1.5m	<p>1. 贮污池尺寸: 3*3*1.5m, 壁厚200mm</p> <p>2. 垫层材料种类、厚度: 10cm厚C15商品混凝土</p> <p>3. 混凝土强度等级 C30商品混凝土</p> <p>4. 配筋信息: 池底及池壁 C12@200双层双向</p> <p>5. 盖板采用10cm厚预制盖板, 钢筋c12@200单层双向, 内设防护网</p> <p>6. 其他: 符合设计及规范要求</p>	座	3	1948.79	5846.37

10	040103001009	管道砂垫层	1. 密实度要求：符合设计及规范要求 2. 填方材料品种：天然砂 3. 填方粒径要求：符合设计及规范要求 4. 具体做法详设计 5. 其他：符合设计及规范要求	m3	408.9	28.99	11854.01	
11	040303002010	C20砼 360° 砼包裹	1. 混凝土强度等级：C20商品混凝土 2. 具体做法详设计图 3. 其他：符合设计及规范要求	m3	137.16	66.91	9177.38	
12	040501002011	钢管 DN400	1. 钢管 DN400、 2. 壁厚：符合设计及规范要求 3. 其他：符合设计及规范要求	m	79	50.88	4019.52	
13	040501004012	HDPE钢带双壁波纹管 DN400	1. 规格：DN400 2. 接口方式 橡胶圈接口 3. 铺设深度：综合 4. 混凝土强度等级：符合设计及规范 5. 管道检验及试验要求：闭水试验 6. 其他：符合设计就规范要求	m	1511	14.01	21169.11	
		分部小计					200255.42	
		单价措施项目清单						
		脚手架工程						
14	041101001021	双排脚手架	1. 搭设方式：投标人自行考虑 2. 搭设高度：投标人自行考虑 3. 脚手架材质：投标人按规范自行确定	m2	271.5	8.87	2408.21	
		分部小计					2408.21	
		混凝土模板及支架						

15	041102001022	垫层模板	<p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 支模高度：按设计要求</p> <p>3. 模板类型：木模板、组合钢模板、竹胶合板、复合模板等综合考虑在报价中</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架综合考虑</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计施工图、投标施工组织设计、现场实际情况以及企业自身实际情况综合报价，无论采取哪种支模方式均执行该综合单价</p> <p>6. 本项目工程量计算规则执行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应章节</p> <p>7. 其他：满足设计文件及相关验收规范要求</p>	m2	4.32	25.50	110.16	
16	041102002023	基础模板	<p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 支模高度：按设计要求</p> <p>3. 模板类型：木模板、组合钢模板、竹胶合板、复合模板等综合考虑在报价中</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架综合考虑</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计施工图、投标施工组织设计、现场实际情况以及企业自身实际情况综合报价，无论采取哪种支模方式均执行该综合单价</p> <p>6. 本项目工程量计算规则执行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应章节</p> <p>7. 其他：满足设计文件及相关验收规范要求</p>	m2	16.56	32.41	536.71	

17	011702032024	矩形井壁模板	<p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 支模高度：按设计要求</p> <p>3. 模板类型：木模板、组合钢模板、竹胶合板、复合模板等综合考虑在报价中</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架综合考虑</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计施工图、投标施工组织设计、现场实际情况以及企业自身实际情况综合报价，无论采取哪种支模方式均执行该综合单价</p> <p>6. 本项目工程量计算规则执行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应章节</p> <p>7. 其他：满足设计文件及相关验收规范要求</p>	m2	468	36.33	17002.44	
18	041102034025	池底模板	<p>1. 部位：综合考虑</p> <p>2. 支模高度：按设计要求</p> <p>3. 模板类型：木模板、组合钢模板、竹胶合板、复合模板等综合考虑在报价中</p> <p>4. 支架材料：钢管、竹、木支架综合考虑</p> <p>5. 本项目投标人应根据设计施工图、投标施工组织设计、现场实际情况以及企业自身实际情况综合报价，无论采取哪种支模方式均执行该综合单价</p> <p>6. 本项目工程量计算规则执行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应章节</p> <p>7. 其他：满足设计文件及相关验收规范要求</p>	m2	10.88	40.11	436.40	

19	041102035026	池壁模板	1. 部位：综合考虑 2. 支模高度：按设计要求 3. 模板类型：木模板、组合钢模板、竹胶合板、复合模板等综合考虑在报价中 4. 支架材料：钢管、竹、木支架综合考虑 5. 本项目投标人应根据设计施工图、投标施工组织设计、现场实际情况以及企业自身实际情况综合报价，无论采取哪种支模方式均执行该综合单价 6. 本项目工程量计算规则执行2015《四川省建设工程工程量清单计价定额》相应章节 7. 其他：满足设计文件及相关验收规范要求	m2	108	35.95	3882.60		
			分部小计				21968.31		
			分部小计				24376.52		
合 计								224631.94	

## 总价措施项目清单计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【排水工程】

标段：

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	041109001013	安全文明施工			9757.27			
1.1	①	环境保护	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	0.21	280.69			
1.2	②	文明施工	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	1.54	2058.38			
1.3	③	安全施工	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	2.53	3381.63			
1.4	④	临时设施	分部分项工程量清单项目定额人工费+单价措施项目定额人工费	3.02	4036.57			
2	041109002014	夜间施工						
3	041109003015	二次搬运						
4	041109004016	冬雨季施工						
5	041109008020	工程定位复测费			187.13			
合 计					9944.40	-	-	-



## 规费、税金项目计价表

工程名称： 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【排水工程】 标段：

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			
1.1	社会保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费			
(1)	养老保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
(2)	失业保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
(3)	医疗保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
(4)	工伤保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
(5)	生育保险费	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
1.2	住房公积金	分部分项清单定额人工费+单价措施项目清单定额人工费	133661.29	0	
1.3	工程排污费	按工程所在地环境保护部门收取标准，按实计入			
2	销项增值税额	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+创优质工程奖补偿奖励费-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)设备费	234576.34	3.26	7647.19
合计					7647.19

## 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 奔朗至园区污水管网临时连接工程\奔朗至园区污水管网临时连接工程【排水工程】

标段:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	其他材料费	元	1775.978		1.00			
2	水	m3	574.804		4.37			
3	汽油(机械)	kg	110.246		7.631			
4	防坠网	套	15					
5	柴油(机械)	kg	5824.597		6.768			
6	连砂石	m3	2899.232					
7	商品混凝土 C20	m3	161.567					
8	天然砂	m3	499.676					
9	带帽螺栓	kg	76.68		5.70			
10	防护网	m2	27					
11	五防球磨铸铁井盖井座(沉泥方井)	套	3					
12	塑料井筒 φ700	m	7.2					
13	遇水膨胀止水带 30×20	m	22.831					
14	干混砌筑砂浆	t	1.306					
15	成品铸件 HT15~32	kg	283.14					
16	焊条 综合	kg	80.771		7.70			
17	钢筋 综合	t	0.015					
18	型钢综合	kg	48.72		4.1385			
19	片(块)石	m3	20.624					
20	细砂	m3	6.309					

21	商品混凝土 C30	m3	127.609				
22	预制沟盖板、井盖板	m3	4.583				
23	五防球磨铸铁井盖井座 $\phi 700$	套	12				
24	商品混凝土 C15	m3	3.727				
25	HRB400- $\phi 12\sim\phi 16$	t	9.74				
26	焊条 (高强钢筋用)	kg	16.33		7.70		
27	HRB400 直径 $\phi 12\sim\phi 16$	t	2.013				
28	标准砖	千匹	0.453				
29	干混抹灰砂浆	t	0.257				
30	干混地面砂浆	t	0.803				
31	钢管 DN400	m	79.79				
32	HDPE钢带双壁波纹管 DN400	m	1526.11				
33	成品塑料沉泥方井	套	3				
34	手动闸槽 DN400	个	6				
35	锯材 综合	m3	0.735		1806.70		
36	脚手架钢材	kg	72.409		4.0762		
37	二等锯材	m3	0.861		1806.70		
38	复合模板	m2	149.994		32.00		
39	摊销卡具和支撑钢材	kg	355.363		4.5657		
40	铁件	kg	5.508		3.9783		