

招标控制价

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): _____ 176339元 _____

(大写): _____ 壹拾柒万陆仟叁佰叁拾玖元整 _____

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： 富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程

1. 工程名称：富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程

2. 建设内容：

(1) 新建泵站一座、新建污水管网457m 及其他附属工程等内容

3. 工程地点：四川省眉山市东坡区富牛镇土地片区。

4. 工程招标和分包范围：中达建诚工程管理集团有限公司出具本工程施工图纸所示（明确标示及按有关规定隐含）工作内容及本清单包含的所有内容及业主的相关说明。（注：本次招标范围中施工图纸所示（明确标示及按有关规定隐含）工作内容由投标人综合考虑在报价中，具体内容详见工程量清单）

5. 工程量清单编制依据：

(1)、本工程程施工设计图纸、标准图集以及相关的施工及验收规范；

(2)、中华人民共和国国家标准《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50584-2013)、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及四川省2020清单计价定额；

(3)、四川省建设工程造价管理总站《关于对成都市等22个市、州2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复》川建价发（2021）4号；

(4)、四川省住房和城乡建设厅关于印发《建筑业营业税改征增值税四川省建设工程计价依据调整办法》的通知（川建造价发[【2019】181号））；

(5)、材料价格根据《眉山市建设工程造价信息》2021年7月信息价及建筑材料市场价；

(6)、本预算混凝土按自拌混凝土，砂浆按自拌砂浆。

6. 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；重要材料的品牌选择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。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称： 富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	市政工程	176339.02		6227.29	2772.34
合 计		176339.02		6227.29	2772.34

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	144257.68	
	管道工程	93978.62	
	一体化泵站工程	29026.41	
2	总价措施项目	6735.99	-
2.1	其中：安全文明施工费	6227.29	-
3	其他项目	7549.68	-
3.1	其中：暂列金额	7549.68	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费	2772.34	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	161315.69	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	14518.41	-
8	附加税	504.92	-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		176339.02	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
管道工程								
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合 2. 挖土深度：详见设计图纸	m3	242.78	15.77	3828.64	
2	040103001002	中粗砂基础	1. 中粗砂基础	m3	23.75	259.85	6171.44	
3	040103001003	利用开挖土方回填	1. 利用开挖土方回填 2. 其他详见设计图纸	m3	219.03	6.70	1467.50	
4	040103002004	余方外运	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人自行考虑	m3	23.75	6.80	161.50	
5	040501004005	PE给水管（ ϕ =DN100、P=1.2MPa）	1. PE给水管（ ϕ =DN100、P=1.2MPa） 2. 热熔连接 3. 其他详见设计图纸	m	457	51.92	23727.44	
6	041001001006	切割机路面切缝（h=20cm）	1. 切割机路面切缝（h=20cm）	m	200	9.18	1836.00	
7	041001001007	拆除水泥混凝土路面（h=20cm）	1. 拆除水泥混凝土路面（h=20cm）	m2	260	6.17	1604.20	
8	040202011008	10cm级配碎石基层	1. 10cm级配碎石基层	m2	260	30.62	7961.20	
9	040203007009	20cm厚混凝土路面C25	1. 20cm厚混凝土路面C25 2. 商品混凝土	m2	260	117.03	30427.80	
10	040502005010	自动排气阀DN25	1. 自动排气阀DN25 2. 热熔连接	个	1	505.08	505.08	
11	040502005011	排泥闸阀DN75	1. 排泥闸阀DN75 2. 热熔连接	个	1	770.54	770.54	
12	040502005012	PE闸阀DN100	1. PE闸阀DN100 2. 热熔连接	个	1	539.66	539.66	

13	040504001013	砖砌排气阀井（05S502-P54）	1. 砌筑排气阀井（05S502-P54）	座	1	4277.73	4277.73		
14	040504001014	砖砌排泥井（05S502-P60）	1. 垫层、基础材质及厚度 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 3. 勾缝、抹面要求 4. 砂浆强度等级、配合比 5. 混凝土强度等级 6. 盖板材质、规格 7. 井盖、井圈材质及规格 8. 踏步材质、规格 9. 防渗、防水要求	座	1	5190.11	5190.11		
15	040504002015	混凝土给水阀门井（05S502-P68）	1. 垫层、基础材质及厚度 2. 混凝土强度等级 3. 盖板材质、规格 4. 井盖、井圈材质及规格 5. 踏步材质、规格 6. 防渗、防水要求	座	1	5509.78	5509.78		
		分部小计						93978.62	
		一体化泵站工程							
16	040101001016	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度: >5m 3. 其他详见设计图纸	m3	558.25	10.24	5716.48		
17	040103001017	利用开挖土方回填	1. 利用开挖土方回填 2. 其他详见设计图纸	m3	520.12	12.30	6397.48		
18	040103002018	余方弃置	1. 废弃料品种:综合 2. 运距: 投标人自行考虑	m3	38.13	7.52	286.74		
19	040103001019	换填片石	1. 换填片石 2. 其他详见设计图纸	m3	10.125	267.83	2711.78		
20	010501001020	C20混凝土垫层	1. 混凝土种类:自拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m3	4.05	581.28	2354.18		
21	010501006021	设备基础混凝土C30	1. 混凝土种类:自拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m3	4.9	595.75	2919.18		
22	010501006022	设备基础二次浇筑细石混凝土C30	1. 混凝土种类:自拌细石混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m3	7.288	603.16	4395.83		

23	010515001023	HRB400 φ12~16	HRB400 φ12~16	t	0.296	6785.52	2008.51	
24	010516002024	预埋(螺栓)铁件	1. 预埋(螺栓)铁件 2. 其他相加设计图纸	t	0.3	7454.10	2236.23	
25	030109012025	一体化预制泵站(由招标人采购安装)	1. 一体化预制泵站设备。泵站筒体规格:直径2000mm,高度4000mm;潜水排污泵号:65WQ30-25-5.5W无堵塞切割泵,单泵参数:流量30m³/h,扬程25m,N=5.5kw,一用一备。施工前应复核一体化预制泵站尺寸,以设备生产厂家的尺寸为准,生产订货前必须与设计院技术交底。 2. 一体化泵站控制柜为304不锈钢户外型,防雨防盗,自带PLC装置,双开门,可通过人机界面进行操作。无人值守,实时监测水泵运行工况、水位监测,数据实时传至控制室,将来可通过网络实时传输至数据中心。 3. 本套设备为暂估价,暂估价22万元/套,竣工按时结算。	套	1			
		分部小计					29026.41	
		单价措施项目清单						
		混凝土模板及支架						
26	041102001001	垫层模板	构件类型	m²	3.6	31.95	115.02	
27	041102002001	设备基础模板	构件类型	m²	16.8	56.26	945.17	
		分部小计					1060.19	
		大型机械设备进出场及安拆						
28	041106001001	履带式挖掘机(斗容量) > 1m³进出场费	1. 履带式挖掘机(斗容量) > 1m³进出场费	台次	1	4012.56	4012.56	
		分部小计					4012.56	

		施工排水、降水						
29	041107001001	大孔径深井	1. 成井方式 2. 地层情况 3. 成井直径 4. 井（滤）管类型、直径	m	30	187.47	5624.10	
30	041107002001	降水(排水管道机械设备安装及施工排水)	1. 机械规格型号 2. 降排水管规格	昼夜	20	527.79	10555.80	
		分部小计					16179.90	
		分部小计					21252.65	
合 计							144257.68	

总价措施项目清单计价表

工程名称： 富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】

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	041109001001	安全文明施工费			6227.29			
1.1	①	环境保护费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)	1.1	482.40			
1.2	②	文明施工费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)	3.3	1447.19			
1.3	③	安全施工费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)	4.2	1841.87			
1.4	④	临时设施费	分部分项工程及单价措施项目 (定额人工费+定额机械费)	5.6	2455.83			
2	041109002001	夜间施工增加费			210.50			
3	041109003001	二次搬运费			100.86			
4	041109004001	冬雨季施工增加费			157.87			
5	041109005001	行车、行人干扰						
6	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	041109007001	已完工程及设备保护费						
8	041109008001	工程定位复测费			39.47			
合 计					6735.99	-	-	-

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】 标段：

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	7549.68		明细详见表-12-1
	合计	7549.68		-

暂列金额明细表

工程名称：富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】 标段：

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	7549.68	
合 计			7549.68	-

规费、税金项目计价表

工程名称： 富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】 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	分部分项定额人工费+单价措施项目定额人工费	29682.45	9.34	2772.34
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+按实计算费用+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)费	161315.69	9	14518.41
3	附加税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+按实计算费用+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)费	161315.69	0.313	504.92
合计					17795.67

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: 富牛镇土地片区安置小区项目新建污水管网工程\单项工程1【市政工程】 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	水	m3	132.481		4.37			
2	柴油(机械)	L	1068.645		7.133			
3	刀片 切缝机用、综合	片	0.8		190.00			
4	其他材料费	元	221.172		1.00			
5	水泥 32.5	kg	2688.785		0.493			
6	特细砂	m3	11.041		184.70			
7	片(块)石	m3	12.085		170.10			
8	水泥 42.5	kg	4564.816		0.5161			
9	碎石 5~31.5mm	m3	9.372		189.60			
10	焊条 (高强钢筋用)	kg	2.557		6.70			
11	HRB400 ϕ 12~16	t	0.315		4797.10			
12	碎石 5~20mm	m3	10.821		189.60			
13	预埋铁件	kg	307.5		4.40			
14	焊条 综合	kg	9		6.70			
15	砾石 5~10mm	m3	6.93		189.60			
16	铁件	kg	14.256		5.00			
17	混凝土滤管 ϕ 300	m	30.6		78.20			
18	镀锌铁丝 ϕ 1.6~1.2	kg	31.5		5.00			
19	无缝钢管 D219×6	m	0.26		150.00			
20	无缝钢管 D76×4	m	0.38		38.30			
21	无缝钢管 D108×4	m	2.525		80.90			

22	电	kW·h	3840		0.58		
23	机上人工	工日	40		155.00		
24	枕木	m ³	0.08		1806.70		
25	镀锌铁丝 8#	kg	10		4.80		
26	草袋子	m ²	9.58		1.20		
27	二等锯材	m ³	0.268		1806.70		
28	复合模板	m ²	9.227		35.50		
29	摊销卡具和支撑钢材	kg	9.674		4.50		
30	汽油(机械)	L	33.962		7.50		
31	中粗砂	m ³	28.595		184.70		
32	水	m ³	3.948		4.37		
33	PE给水管(φ=DN100、P=1.2MPa)	m	463.855		35.30		
34	商品混凝土 C25	m ³	53.086		500.50		
35	碎石 20~60mm	m ³	24.128		189.60		
36	碎石 20~40mm	m ³	6.89		189.60		
37	标准砖	千匹	4.134		458.30		
38	电力球磨铸铁井盖井座 φ800	套	3		634.10		
39	镀锌铁丝 22#	kg	4.028		5.00		
40	HRB400 φ≤10	t	0.109		4672.90		
41	钢筋 φ>10	kg	84		5.00		
42	防水剂	kg	32.141		5.00		
43	商品混凝土 C10	m ³	0.828		471.60		
44	商品混凝土 C25	m ³	2.273		500.50		
45	高强钢筋 φ≤10	t	0.375		4672.90		
46	自动排气阀DN25	个	1		300.00		

47	PE给水管管件(φ=DN100、 P=1.2MPa)	个	2.01		100.00			
48	排泥闸阀DN75	个	1.01		600.00			
49	PE闸阀DN100	个	1.01		500.00			