

柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造
工程项目

招 标 控 制 价

招 标 人： 柳州市柳北区石碑坪镇人民政府
(单位盖章)



造价咨询人： 广西鼎信建设工程咨询有限公司
(单位盖章)



柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造
工程建设项目

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 1168910.37 元

(大写): 壹佰壹拾陆万捌仟玖佰壹拾元叁角柒分

招 标 人:

柳州市柳北区石碑坪镇人
民政府
(单位盖章)

工程造价

咨 询 人:

广西鼎信建设工程咨询
有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

黄 蓉
印
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

周 任
印
(签字或盖章)

编 制 人:

中华人民共和国二级注册造价工程师
曾健坤
A24224549005292
广西鼎信建设工程咨询
有限公司
(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:

中华人民共和国一级注册造价工程师
廖筱瑛
B11024500004714
广西鼎信建设工程咨询
有限公司
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

复 核 时 间:

编制说明

一、工程概况：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程，位于柳州市柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯。该项目为饮水改造工程，新建闸阀井，新装主给水管，总户数共134户。

二、本预算包括范围：饮水改造工程，新建闸阀井，新装主给水管等施工内容。

1、依据设计单位提供施工图纸及其他相关资料等。

2、中华人民共和国建设部公告第625号发布的《水利水电工程量清单计价规范》。

3、桂水基[2007]38号颁布的《广西水利水电工程设计概（预）算编制规定》、《广西水利水电建筑工程预算定额》、《广西水利水电设备安装工程预算定额》、《水利水电工程机械台时费定额》。

4、广西壮族自治区水利厅文件以桂水基[2014]41号发布的《广西壮族自治区水利水电建筑工程概（预）算补充定额》。

5、根据广西水利厅以桂水基[2016]1号文发布的《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》的人工单价调整。

6、根据广西壮族自治区水利厅文件桂水基[2016]16号文发布的《水利厅关于营业税改增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》对计价依据进行相应调整。

7、水办基[2016]31号 水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知

8、根据桂水基[2019]4号《自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知》，增值税税率按9%计。

9、桂人社规[2019]9号《广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率》；

10、本工程预算软件采用广西水利水电工程造价系统2020（桂能软件2020）。

11、现行的有关配套文件。

12、材料价格：

（1）按《柳州市建设工程造价信息》2024年第07期计取，有柳州市有材料价按柳州市材料价计取，无信息价按市场询价中档价位计取。

13、根据设计图册、设计工程量清单等资料为依据计算或参考。根据图纸可以计算的，按计算的工程量，其他无法审核的工程量，暂按设计图提供或经建设单位回复按送审工程量计取。结算时应以实际发生的工程量为准。

工程项目总价表

招标编号:

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第1页 共1页

[illegible]

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第1页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		管网土石方				654336.17		
1.1	500109002001	参考市政2022定额(C1-0444) 旧路面机械切缝	m	1511.3	13.50	20402.55		
1.2	500109002002	岩石破碎机拆除混凝土路面 厚200	m³	151.13	92.40	13964.41		
1.3	500109002003	风镐凿除路(地)面混凝土	m³	151.13	120.19	18164.31		
1.4	500102001001	1m³ 挖掘机装石碴，汽车运输，运距9km（结算按实际调整，“结算报审时需供业主与监理确认的运输路线和运距签证及影像等相关材料，作为计价依据”）	m³	528.96	59.59	31520.73		
1.5	500102001002	1m³ 挖掘机装石碴，汽车运输，露天作业，增运1km（结算按实际调整，“结算报审时需供业主与监理确认的运输路线和运距签证及影像等相关材料，作为计价依据”）	m³	528.96	3.48	1840.78		
1.6	500101004001	挖掘机挖沟槽，III类土	m³	1135.09	12.39	14063.77		
1.7	500101004002	人工挖沟槽，III类土，上口宽≤1m，深1~1.5m（工程量暂计，结算以实际签证为准并附图片）	m³	756.72	22.16	16768.92		
1.8	500101004003	0.6m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输，运距10km（结算按实际调整，“结算报审时需供业主与监理确认的运输路线和运距签证及影像等相关材料，作为计价依据”）	m³	1385.81	40.01	55446.26		

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第2页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.9	500101004004	增0.6m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输增运1km (结算按实际调整,“结算报审时需供业主与监理确认的运输路线和运距签证及影像等相关材料,作为计价依据”)	m³	1385.81	2.80	3880.27		
1.10	500101004005	回填土石方,机械夯填土石	m³	506	17.31	8758.86		
1.11	500103007001	中砂 垫层	m³	188.63	225.51	42537.95		
1.12	500103007002	回填 中砂	m³	141.66	225.51	31945.75		
1.13	500103007003	回填 石屑	m³	982.35	134.85	132469.90		
1.14	500103007004	道路 基层 碎石 厚15cm	m²	1511.3	25.76	38931.09		
1.15	500103007005	道路 面层 商品砼C30 厚20cm	m²	1511.3	139.51	210841.46		
1.16	500103007006	混凝土刻纹	m²	1511.3	1.57	2372.74		
1.17	500103007007	参考市政2022定额(C2-0123+C2-012490) 锯缝机锯缝 缝深(cm) 7	m	377.83	20.28	7662.39		
1.18	500103007008	参考市政2022定额(C2-0121) 伸缝 沥青玛蹄脂 缝宽7cm	m²	0	140.10	0.00		
1.19	500103007009	参考市政2022定额(C2-0121) 伸缝 沥青玛蹄脂 缝宽7cm	m²	26.45	104.50	2764.03		
2		阀门井 25座				18774.73		
2.1	500101004006	挖掘机挖基坑,III类土(含人工配合修底)	m³	83.69	12.39	1036.92		
2.2	500101004007	回填土石方,机械夯填土石	m³	59.77	17.31	1034.62		
2.3	500101004008	0.6m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运输,运距10km (结算按实际调整,“结算报审时需供业主与监理确认的运输路线和运距签证及影像等相关材料,作为计价依据”)	m³	23.92	40.01	957.04		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第3页 共9页

[illegible]

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老圪歪屯人饮改造工程

第4页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3		管道安装					385077.13	49994.44	435071.57		
3.1	500202008001	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN150, 螺纹连接	m	238	204.02	14.91	48556.76	3548.58	52105.34		
3.2	500202008002	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN100, 螺纹连接	m	276	119.60	9.92	33009.60	2737.92	35747.52		
3.3	500202008003	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN80, 螺纹连接	m	885	91.30	10.63	80800.50	9407.55	90208.05		
3.4	500202008004	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN65, 螺纹连接	m	91	76.01	9.84	6916.91	895.44	7812.35		
3.5	500202008005	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN50, 螺纹连接	m	513	54.75	8.40	28086.75	4309.20	32395.95		
3.6	500202008006	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN40, 螺纹连接	m	821	42.09	6.83	34555.89	5607.43	40163.32		
3.7	500202008007	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN32, 螺纹连接	m	785	35.37	5.60	27765.45	4396.00	32161.45		
3.8	500202008008	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN25, 螺纹连接	m	268	26.91	4.79	7211.88	1283.72	8495.60		
3.9	500202008009	输水管道安装, 热镀锌钢塑复合管PE衬塑DN20, 螺纹连接	m	4020	19.05	4.43	76581.00	17808.60	94389.60		
3.10	500202009001	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN150*150*50*25	个	1	161.85	0.00	161.85	0.00	161.85		
3.11	500202009002	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN150*100*80*32	个	1	161.85	0.00	161.85	0.00	161.85		
3.12	500202009003	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN100	个	1	85.17	0.00	85.17	0.00	85.17		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第5页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.13	500202009004	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN100*80*32*25	个	1	85.17	0.00	85.17	0.00	85.17		
3.14	500202009005	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN80	个	2	46.85	0.00	93.70	0.00	93.70		
3.15	500202009006	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN80*65*40*32	个	1	46.85	0.00	46.85	0.00	46.85		
3.16	500202009007	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑四通DN80*50*50*50	个	1	46.85	0.00	46.85	0.00	46.85		
3.17	500202009008	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN150	个	1	161.85	0.00	161.85	0.00	161.85		
3.18	500202009009	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN150*150*50	个	1	161.85	0.00	161.85	0.00	161.85		
3.19	500202009010	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN100	个	4	85.17	0.00	340.68	0.00	340.68		
3.20	500202009011	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN100*100*50	个	1	85.17	0.00	85.17	0.00	85.17		
3.21	500202009012	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN100*100*40	个	1	85.17	0.00	85.17	0.00	85.17		
3.22	500202009013	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN100*100*25	个	2	85.17	0.00	170.34	0.00	170.34		
3.23	500202009014	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN80	个	6	46.85	0.00	281.10	0.00	281.10		
3.24	500202009015	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN80*80*40	个	1	46.85	0.00	46.85	0.00	46.85		
3.25	500202009016	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN80*80*32	个	1	46.85	0.00	46.85	0.00	46.85		

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第6页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.26	500202009017	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN80*80*25	个	3	46.85	0.00	140.55	0.00	140.55		
3.27	500202009018	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN80*65*32	个	1	46.85	0.00	46.85	0.00	46.85		
3.28	500202009019	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN65	个	1	33.92	0.00	33.92	0.00	33.92		
3.29	500202009020	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN65*50*40	个	1	33.92	0.00	33.92	0.00	33.92		
3.30	500202009021	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN50	个	3	17.63	0.00	52.89	0.00	52.89		
3.31	500202009022	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN50*40*40	个	1	17.63	0.00	17.63	0.00	17.63		
3.32	500202009023	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN50*40*32	个	2	17.63	0.00	35.26	0.00	35.26		
3.33	500202009024	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN40	个	15	10.69	0.00	160.35	0.00	160.35		
3.34	500202009025	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN40*40*32	个	2	10.69	0.00	21.38	0.00	21.38		
3.35	500202009026	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN32	个	25	10.30	0.00	257.50	0.00	257.50		
3.36	500202009027	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑三通DN25	个	15	4.82	0.00	72.30	0.00	72.30		
3.37	500202009028	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑大小头DN40*32	个	2	10.69	0.00	21.38	0.00	21.38		
3.38	500202009029	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑大小头DN40*25	个	2	10.69	0.00	21.38	0.00	21.38		

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第7页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.39	500202009030	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN150	个	40	52.71	0.00	2108.40	0.00	2108.40		
3.40	500202009031	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN100	个	46	29.39	0.00	1351.94	0.00	1351.94		
3.41	500202009032	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN80	个	147	23.37	0.00	3435.39	0.00	3435.39		
3.42	500202009033	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN65	个	15	17.54	0.00	263.10	0.00	263.10		
3.43	500202009034	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN50	个	85	12.64	0.00	1074.40	0.00	1074.40		
3.44	500202009035	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN40	个	137	9.72	0.00	1331.64	0.00	1331.64		
3.45	500202009036	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN32	个	131	7.97	0.00	1044.07	0.00	1044.07		
3.46	500202009037	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN25	个	45	6.21	0.00	279.45	0.00	279.45		
3.47	500202009038	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑直通DN20	个	1005	4.40	0.00	4422.00	0.00	4422.00		
3.48	500202009039	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN150	个	40	52.71	0.00	2108.40	0.00	2108.40		
3.49	500202009040	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN100	个	45	47.04	0.00	2116.80	0.00	2116.80		
3.50	500202009041	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN80	个	175	34.74	0.00	6079.50	0.00	6079.50		
3.51	500202009042	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN65	个	22	26.53	0.00	583.66	0.00	583.66		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第8页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3.52	500202009043	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN50	个	115	20.47	0.00	2354.05	0.00	2354.05		
3.53	500202009044	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN40	个	315	13.26	0.00	4176.90	0.00	4176.90		
3.54	500202009045	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN32	个	160	10.85	0.00	1736.00	0.00	1736.00		
3.55	500202009046	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN25	个	96	7.53	0.00	722.88	0.00	722.88		
3.56	500202009047	管件安装 热镀锌钢塑复合管PE衬塑弯头DN20	个	680	5.04	0.00	3427.20	0.00	3427.20		
4		阀门及配件安装					27359.46	9042.82	36402.28		
4.1	500202009048	参考安装2015定额(B9-0579) 水龙头安装DN20	个	134	18.34	5.59	2457.56	749.06	3206.62		
4.2	500202009049	水表安装, 螺纹连接, 公称直径20mm (含一个铜 闸阀DN20)	个	134	109.16	36.00	14627.44	4824.00	19451.44		
4.3	500202009050	水表安装, 法兰连接, 公称直径150mm	个	1	775.18	170.23	775.18	170.23	945.41		
4.4	500202009051	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN25 螺纹连接	个	6	41.92	37.81	251.52	226.86	478.38		
4.5	500202009052	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN32 螺纹连接	个	5	66.58	53.52	332.90	267.60	600.50		
4.6	500202009053	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN40 螺纹连接	个	4	143.04	79.13	572.16	316.52	888.68		
4.7	500202009054	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN50 螺纹连接	个	4	197.52	100.96	790.08	403.84	1193.92		

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第9页 共9页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
4.8	500202009055	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN65 法兰连接	个	1	307.22	85.57	307.22	85.57	392.79		
4.9	500202009056	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN80 法兰连接	个	2	415.07	105.46	830.14	210.92	1041.06		
4.10	500202009057	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN100 法兰连接	个	2	513.57	136.80	1027.14	273.60	1300.74		
4.11	500202009058	Z15X-16Q 铸铁软密封闸阀DN150 法兰连接	个	2	820.39	220.07	1640.78	440.14	2080.92		
4.12	500202009059	球墨铸铁Y型过滤器DN150 法兰连接	个	1	812.87	220.07	812.87	220.07	1032.94		
4.13	500202009060	钢性伸缩节DN150 法兰连接	个	1	603.75	220.07	603.75	220.07	823.82		
4.14	500202009061	球墨铸铁止回阀DN150 法兰连接	个	1	1312.91	0.00	1312.91	0.00	1312.91		
4.15	500105006002	M7.5水泥砂浆, 标准砖240*115*53	m³	0.04	0.00	586.73	0.00	23.47	23.47		
4.16	500105010002	砌体砂浆抹面, 平均厚2cm, 立面	m²	0.62	0.00	22.53	0.00	13.97	13.97		
4.17	500202009062	焊接法兰片, 公称直径65mm	副	1	48.89	34.50	48.89	34.50	83.39		
4.18	500202009063	焊接法兰片, 公称直径80mm	副	2	62.22	38.62	124.44	77.24	201.68		
4.19	500202009064	焊接法兰片, 公称直径100mm	副	2	75.56	46.38	151.12	92.76	243.88		
4.20	500202009065	焊接法兰片, 公称直径150mm	副	6	115.56	65.40	693.36	392.40	1085.76		

措施项目清单

招标编号:

工程名称: 柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第1页 共1页

[illegible]

招标人供应材料价格表

招标编号:

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第1页 共1页

[illegible]

招标人提供施工设施表

招标编号:

工程名称：柳北区石碑坪镇下陶村老坵歪屯人饮改造工程

第1页 共1页

[illegible]