

表E.1.2 单位工程清单汇总表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		3292257.13
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			3292257.13
1.1.1	人工费			458517
1.1.2	材料费			1801605.19
1.1.2.1	其中：工程设备费			22133.69
1.1.3	机械费			532238.17
1.1.4	管理费		27.5	272447.84
1.1.5	利润		22.95	227448.91
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			195888.9
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	70938.07
3	其他项目费			264612.86
3.1	其中：暂列金额			164612.86
3.2	其中：专业工程暂估价			100000
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2.1	10	341720.80
5	增值税	1+2+3-3.2-4	9	297993.43
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		3709031.52

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 1 页 共 14 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	合价
		污水管					1393388.76
		放坡开挖埋管					523583.97
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别:详见地勘报告 2. 挖土深度:2m以内（基底标高30cm以上为人工开挖） 3. 工程量:土方工程量为实际工程量	m3	1691.03	9.43	15946.41
2	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:原土 2. 密实度:管底至管顶以上0.5m范围内采用人工回填（严禁采用机械推土回填）	m3	581.39	22.56	13116.16
3	040103001005	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:原土 2. 密实度:管顶以上0.5m范围外为机械回填	m3	577.09	15.43	8904.5
4	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种:余土 2. 运距:外运运距10KM综合考虑	m3	540.91	40.49	21901.45
5	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 密实度:管底至管顶以上0.5m范围内采用人工回填 2. 材料品种、规格:中粗砂	m3	437.64	155.9	68228.08
6	040501004001	铸铁管垫层	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm	m	763.4	31.72	24215.05
7	040501004005	铸铁管安装	1. 材质及规格:球墨铸铁管、DN400 2. 连接形式:胶圈 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	763.4	456.58	348553.17
8	040501004006	铸铁管安装	1. 材质及规格:球墨铸铁管、DN500 2. 连接形式:胶圈 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	26.7	620.84	16576.43
9	040501004002	DN500 铸铁管砂垫层	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm	m	26.7	34.9	931.83
10	040501003001	钢管	1. 基础材质及厚度:砂垫层15cm	m	11.9	31.72	377.47
11	040501003005	钢管	1. 材质及规格:Q235b、D426×8 2. 连接形式:电弧焊	m	11.9	406.17	4833.42
本页小计							523583.97

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 2 页 共 14 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	合价
		钢板桩支护开挖埋管					543908.24
12	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:详见地勘报告 2. 挖土深度:4m以内	m3	42.87	9.2	394.4
13	040103001003	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:原土 2. 密实度:管底至管顶以上0.5m范围内采用人工回填(严禁采用机械推土回填)、其余为机械回填	m3	35.98	7.24	260.5
14	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种:余土 2. 其他:外运10KM综合考虑	m3	5.61	40.49	227.15
15	040103001004	沟槽、基坑回填方	1. 密实度:管底至管顶以上0.5m范围内采用人工回填 2. 材料品种、规格:中粗砂	m3	2.6	155.9	405.34
16	040501003002	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm	m	12.4	31.72	393.33
17	040501003006	钢管	1. 材质及规格:Q235b、D426×8 2. 连接形式:电弧焊	m	12.4	398.03	4935.57
18	040501004003	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm 2. 材质及规格:球墨铸铁管、DN400 3. 连接形式:胶圈 4. 管道检验及试验要求:闭水试验	m			
19	040501004004	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm	m	14.3	31.72	453.6
20	040501004008	铸铁管	1. 垫层、基础材质及厚度:砂垫层、15cm	m	14.3	628.98	8994.41
21	040302010003	钢板桩(旋挖桩成孔)	1. 桩长:9m(包括检查井支护) 2. 规格、型号:桩径500旋挖桩成孔 3. 其他:根据勘察资料,钢板桩采用全长旋挖引孔	m³	446.948	614.97	274859.61
22	040302010001	钢板桩	1. 桩长:9m(包括检查井支护) 2. 规格、型号:IV型拉森钢板桩 3. 使用时间:30天	t	251.358	670.61	168563.19
本页小计							459487.1

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管		标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程				第 3 页 共 14 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	合价
23	040302010004	钢板桩回填C30细石砼及注浆	1. 回填:插入钢板桩对空隙采用回填土密实、围檩范围内钢板桩的空隙内采用C30细石混凝土填实	m ³	12.9	709.78	9156.16
24	040201015002	袖阀管注浆	1. 注浆长度:注浆深度为9米 2. 注浆管径:DN32袖阀管 3. 旋喷类型、方法:动力灌浆机 4. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥	m	813	64.42	52373.46
25	040302012001	钢板桩(列板)支撑	1. 支撑材质、规格、型号:D325×12钢管 2. 围檩材质、规格、型号:H350×12×19H型钢 3. 使用时间:30天	t	13.77	1662.42	22891.52
		微顶管					325896.55
26	040501012001	顶管	1. 顶进方式:泥水平衡一次工法 2. 管道材质及规格:顶管专用球墨铸铁管、DN400 3. 管道接口形式:胶圈 4. 触变泥浆要求:详见设计说明SJG0101-008 5. 泥浆置换要求:水泥砂浆 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	64.2	2678.81	171979.6
27	040501012002	顶管	1. 顶进方式:泥水平衡一次工法 2. 管道材质及规格:顶管专用球墨铸铁管、DN500 3. 管道接口形式:胶圈 4. 触变泥浆要求:详见设计说明SJG0101-008 5. 泥浆置换要求:水泥砂浆 6. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	52.1	2954.26	153916.95
		阀门及管件					57971.69
28	040502005001	阀门	1. 种类:复合式排气阀 2. 材质及规格:铸铁、DN80 3. 连接形式:法兰	个	3	593.19	1779.57
本页小计							412097.26

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 4 页 共 14 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	合价
29	040502005002	阀门	1. 种类:排泥闸阀 2. 材质及规格:铸铁、DN100 3. 连接形式:法兰	个	2	751.81	1503.62
30	040502001001	铸铁管管件	1. 种类:承盘单支盘短管 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN400 3. 连接形式:胶圈	个	4	1316.7	5266.8
31	040502001002	铸铁管管件	1. 种类:插盘单支盘短管 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN400 3. 连接形式:胶圈	个	4	1316.7	5266.8
32	040502001003	铸铁管管件	1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN400×DN80 3. 连接形式:胶圈	个	3	1316.7	3950.1
33	040502001004	铸铁管管件	1. 种类:承插单支盘三通 2. 材质及规格:球墨铸铁、DN400×DN100 3. 连接形式:胶圈	个	3	1316.7	3950.1
34	040502002001	钢管管件	1. 种类:53° 钢制弯头 2. 材质及规格:Q235B、D426×8 3. 连接形式:电弧焊	个	1	803.8	803.8
35	040502002002	钢管管件	1. 种类:7.7° 钢制弯头 2. 材质及规格:Q235B、D426×8 3. 连接形式:电弧焊	个	1	803.8	803.8
36	040502002003	钢管管件	1. 种类:6.9° 钢制弯头 2. 材质及规格:Q235B、D426×8 3. 连接形式:电弧焊	个	1	803.8	803.8
37	040502002004	钢管管件	1. 种类:6.3° 钢制弯头 2. 材质及规格:Q235B、D426×8 3. 连接形式:电弧焊	个	1	803.8	803.8
38	040502002005	钢管管件	1. 种类:4.1° 钢制弯头 2. 材质及规格:Q235B、D426×8 3. 连接形式:电弧焊	个	1	803.8	803.8
本页小计							23956.42

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 5 页 共 14 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	合价
39	040502002006	钢管管件	1. 种类:单盘短管 2. 材质及规格:Q235B、D426×8、L=1.5m；DN400法兰盘、1片 3. 连接形式:电弧焊	个	8	1059.35	8474.8
40	040501003003	钢管	1. 材质及规格:Q235B、DN100 2. 连接形式:法兰	m	6	75.05	450.3
41	040502006001	法兰	1. 材质及规格:Q235B、DN100	副	1	204.52	204.52
42	040501003004	钢管	1. 材质及规格:Q235B、DN80 2. 连接形式:法兰	m	6	63.02	378.12
43	040502006002	法兰	1. 材质及规格:Q235B、DN80	副	1	168.63	168.63
44	030601004001	流量仪表	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN400	台	1	22559.33	22559.33
		附属构筑物					384346.8
		顶管井					267016.33
45	040501011001	顶管工作井(坑)	1. 名称:顶管井WS-2 2. 工作坑平面尺寸及深度:D=2500、H=7.127m 3. 做法:详见SJG0101-009 4. 支撑、围护方式:D2500钢护筒（22厚） 5. 回填材料:封底至管道范围回填中粗砂、管顶以上回填石屑 6. 混凝土强度等级:C25素砼封底 7. 附属构筑物:井内设Φ1000钢筋混凝土检查井（算至定型井）	座	1	76579.23	76579.23
本页小计							108814.93

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 6 页 共 14 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	合价
46	040501011002	顶管工作井(坑)	1. 名称:顶管井WS-5 2. 工作坑平面尺寸及深度:D=2500、H=5.915m 3. 做法:详见SJG0101-009 4. 支撑、围护方式:D2500钢护筒（22厚） 5. 回填材料:封底至管顶回填C25素砼、管顶以上为石屑 6. 混凝土强度等级:C25素砼封底 7. 附属构筑物:井内设Φ1000钢筋混凝土检查井（算至定型井）	座	1	65020.08	65020.08
47	040501011003	顶管工作井(坑)	1. 名称:顶管井WS-24 2. 工作坑平面尺寸及深度:D=2500、H=5.356m 3. 做法:详见SJG0101-009 4. 支撑、围护方式:D2500钢护筒（22厚） 5. 回填材料:封底至管道范围回填中粗砂、管顶以上回填石屑 6. 混凝土强度等级:C25素砼封底 7. 附属构筑物:井内设Φ1000钢筋混凝土检查井（算至定型井）	座	1	58109.3	58109.3
48	040501011004	顶管接收井(坑)	1. 名称:顶管井WS-23 2. 工作坑平面尺寸及深度:D=2000、H=5.361m 3. 做法:详见SJG0101-009 4. 支撑、围护方式:D2500钢护筒 5. 回填材料:封底至管道范围回填中粗砂、管顶以上回填石屑 6. 混凝土强度等级:C25素砼封底 7. 附属构筑物:井内设Φ1000钢筋混凝土检查井（算至定型井）	座	1	67307.72	67307.72
		定型井					65173.08
本页小计							190437.1

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 7 页 共 14 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	合价
49	040504002001	现浇混凝土井	1. 种类:排气阀井 2. 规格:1200×1200 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:07MS101-2, 页162	座	3	2801.24	8403.72
50	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	1.146	4768.36	5464.54
51	040504002002	现浇混凝土井	1. 种类:排泥阀井 2. 规格:1100×1100 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:07MS101-2, 页58, 66	座	2	2337.59	4675.18
52	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0.832	4786.6	3982.45
本页小计							22525.89

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 8 页 共 14 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	合价
53	040504002003	现浇混凝土井	1. 种类:排泥湿井 2. 规格:Φ1000 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:参06MS201-3, 页12	座	2	5397. 83	10795. 66
54	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0. 312	4786. 6	1493. 42
55	040504002004	现浇混凝土井	1. 种类:检查井 2. 规格:Φ1000 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:20S515, 页30	座	2	4178. 56	8357. 12
56	040901001004	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0. 48	4786. 6	2297. 57
本页小计							22943. 77

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 9 页 共 14 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	合价
57	040504002005	现浇混凝土井	1. 种类:现状消能井新建 2. 规格:2500×1650 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:20S515, 页30	座	1	4234. 41	4234. 41
58	040901001005	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0. 157	4786. 6	751. 5
59	040504002006	现浇混凝土井	1. 种类:现状消能井新建 2. 规格:1650×1650 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:20S515, 页30	座	1	4234. 41	4234. 41
60	040901001006	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0. 157	4786. 6	751. 5
本页小计							9971. 82

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 10 页 共 14 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	合价
61	040504002007	现浇混凝土井	1. 种类:电磁流量计井 2. 规格:1500×2000 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈；铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:参07MS101-2, 页87	座	1	4687.33	4687.33
62	040901001007	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0.157	4786.6	751.5
63	040504002008	现浇混凝土井	1. 种类:压力管检查井 2. 规格:1200×1200 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈；铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 脚手架:井字架 10. 图集号:详07MS101-2, 页162	座	1	2789.78	2789.78
64	040901001008	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	0.314	4786.6	1502.99
		非定型井（消能井）					52157.39
本页小计							9731.6

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 11 页 共 14 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	合价
65	040504002009	现浇混凝土井	1. 种类:钢筋混凝土消能井 2. 规格:Φ2000 3. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 4. 混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:钢筋混凝土 6. 井筒、井盖、井圈材质及规格:钢筋混凝土井筒、井圈; 铸铁井盖 7. 防坠装置品种及规格:防坠网 8. 踏步材质、规格:塑钢 9. 防渗、防水、防腐要求:抗渗等级P6、防水砂浆粉刷	座	1	17859.45	17859.45
66	040502002007	钢管管件	1. 种类:单盘短管 2. 材质及规格:Q235B、D426×8、L=1m; DN400法兰盘、1片 3. 连接形式:电弧焊	个	1	860.34	860.34
67	040502002008	钢管管件	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:Q235B、DN400 3. 连接形式:焊接	个	1	929.53	929.53
68	040502007001	盲堵板	1. 材质及规格:Q235B、DN400 2. 连接形式:平焊	个	1	864.26	864.26
69	040502008001	套管	1. 材质及规格:Q235B、DN400 2. 形式:刚性防水套管	个	1	973.9	973.9
70	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类:Q235B、钢板 2. 材料规格:Φ2000, δ=10	t	0.246	11640.49	2863.56
71	040504002010	现浇混凝土井	1. 种类:钢筋混凝土消能井破坏及恢复 2. 外运:拆除建筑垃圾外运10km综合考虑	座	1	21015.24	21015.24
72	040901001009	构件钢筋	1. 钢筋种类:HPB300、HRB400 2. 钢筋规格:10以外	t	1.203	4786.99	5758.75
本页小计							51125.03

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 12 页 共 14 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	合价
73	040504002011	现浇混凝土井	1. 种类:钢筋混凝土消能井破坏及恢复 2. 外运:拆除建筑垃圾外运10km综合考虑	座	1	1032.36	1032.36
		其他					1442935.1
		管线保护、树木移栽、管线迁改等					4030.64
74	04B002	树木移栽	1. 树木移栽	株			
75	050102001001	移植乔木		株	4	734.86	2939.44
76	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:预制混凝土	m	20	7.84	156.8
77	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:预制混凝土 2. 垫层材料品种、厚度:C15混凝土	m	20	46.72	934.4
		破路恢复					1203299.85
78	041001001001	拆除路面	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 厚度:12cm	m2	3266.7	6.93	22638.23
79	040205018001	拆除路面锯缝		m	1633.35	15.57	25431.26
80	041001001002	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土 2. 厚度:16cm	m2	255.3	10.44	2665.33
81	041001003001	拆除基层	1. 材质:4%水泥稳定碎石+5%水泥稳定碎石、级配碎石 2. 厚度:16cm	m2	8652.9	4.95	42831.86
82	040103003003	余方弃置	1. 弃料品种:拆除道路废料、运距10cm综合考虑	m3	1815.36	60.74	110264.97
83	040504002012	现浇混凝土井	1. 种类:检查井加固, 预算暂全部按更换新重型井盖考虑	座	41	1180.77	48411.57
84	040202010001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:16cm	m2	2744.8	39.24	107705.95
85	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4% 2. 石料规格:级配碎石 3. 厚度:16cm	m2	2882	53.31	153639.42
86	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:级配碎石 3. 厚度:16cm	m2	3026.1	53.86	162985.75
本页小计							681637.34

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 13 页 共 14 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	合价
87	040203003001	透层	1. 材料品种:PC-2型乳化沥青 2. 喷油量:1. 0L/m ²	m ²	3177.4	3. 1	9849. 94
88	040203005001	封层	1. 材料品种、用量:ES-2稀浆封层 2. 厚度:6cm	m ²	3177.4	9. 64	30630. 14
89	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:16cm	m ²	77. 1	67. 2	5181. 12
90	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:16cm	m ²	81	67. 2	5443. 2
91	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:16cm	m ²	85	106. 65	9065. 25
92	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:抗裂贴	m ²	192	12. 11	2325. 12
93	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:粗粒式沥青混凝土（AC-25C） 2. 厚度:8cm	m ²	3266. 7	88. 24	288253. 61
94	040203004001	粘层	1. 材料品种:PC-3型乳化沥青 2. 喷油量:0. 5L/m ²	m ²	3266. 7	1. 66	5422. 72
95	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土（AC-13C） 2. 厚度:4cm	m ²	3266. 7	52. 21	170554. 41
		交通疏解					235604. 61
96	04B004	施工围挡	1. 钢制固定围挡 2. 使用时间按60天计	m	1640	99. 39	162999. 6
97	040205016001	防撞筒(墩)	1. 材料品种:发光隔离柱	个	60	212. 19	12731. 4
98	040205014001	信号灯	1. 类型:爆闪灯 2. 信号灯规格、型号、组数:L500*150	套	7	462. 64	3238. 48
99	040205002001	交通标志杆	1. 类型:单杆 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格尺寸:DN140*800 3m以内 4. 包干价:含挖孔、基础制作及安装	根	6	244. 58	1467. 48
100	040205003001	标志牌	1. 类型:引导标志 2. 材质、规格尺寸:Q235B 3. 板面反光膜等级:V类	块	6	706. 96	4241. 76
101	040205007001	标线	1. 材料品种:热熔涂料 2. 类型:普通型	m ²	279. 92	46. 36	12977. 09
102	040205013001	隔离护栏	1. 类型:拆除活动式中央护栏、施工完后安装	m	885	42. 88	37948. 8
本页小计							762330. 12

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	041201019001	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	71521.46	详见明细表E.3.2
2	041201018001	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	30566.43	详见明细表E.3.2
3	041201017001	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	36659.74	详见明细表E.3.2
4	041201016001	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	53441.31	详见明细表E.3.2
5	041201020001	冬雨季施工增加费	1. 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	5287.22	详见明细表E.3.2
本页小计				197476.16	-
合 计				197476.16	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称: 桐子岭泵站污水转输管

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	506453.794	0.92	465937.49	人工系数:0.92;
2	01010300003	螺纹钢 钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	4481.403	3.25	14564.56	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	165.977	3.31	549.38	
4	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	1076.25	3.31	3562.39	
5	01190100004	热轧槽钢 Q235b 5#~16#	kg	588	3.49	2052.12	
6	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	2.431	3.62	8.8	
7	01270100001	型钢 综合	kg	34.262	3.54	121.29	
8	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	287.725	3.37	969.63	
9	02030300001	保温保湿带 12cm宽 20m长	m	41.888	0.2	8.38	
10	02190100005	涤纶防坠网	个	7	6.6	46.2	
11	02330300001	草绳	kg	60	0.73	43.8	
12	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.21	3.37	0.71	
13	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	3.33	6.12	20.38	
14	03210700011	镀锌铁丝 Φ3.0	kg	0.4	5.35	2.14	
15	03210900015	铁件 综合	kg	313.4	5.86	1836.52	
16	03210900024	预埋铁件	kg	179.478	5.86	1051.74	
17	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	53409.302	0.347	18533.03	
18	04030200001	天然中砂	m3	5.863	130.35	764.24	
19	04030200002	山机砂	m3	707.141	102.37	72390.02	
20	04030400001	粗净砂	m3	35.996	143.9	5179.82	
21	04030500001@1	山机砂	m3	17.3	102.37	1771	
22	04031100003	河砂 综合	m3	6.986	118.54	828.12	
23	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	38.129	132.64	5057.43	
24	04050100007	碎石 5mm~40mm	m3	6.355	127.72	811.66	
25	04050100008	碎石 5mm~80mm	m3	582.337	127.72	74376.08	
26	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	4.982	117.38	584.79	
27	04050500008	商品水泥稳定料 水泥稳定碎石基层4%	m3	468.037	246.01	115141.78	
28	04050500011	商品水泥稳定料 水泥稳定碎石基层5%	m3	491.439	249.39	122559.97	
29	04070200001	石屑	m3	36.905	104.56	3858.79	
30	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	6.806	104.56	711.64	
本页小计			元	-	-	913343.9	

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
31	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	4.974	370	1840.38	
32	04131800001	水泥实心砖 240×115×53 MU10	块	1845	0.6	1107	
33	04230100002	脱模剂	kg	3.432	2.6	8.92	
34	05030100002	杉木锯材	m3	3.764	1323.78	4982.71	
35	05030400002	板方材	m3	0.108	1637.17	176.81	
36	05250300005	树棍 L=1.2m	根	16	2.92	46.72	
37	13110100002	热熔标线涂料	kg	1259.618	4	5038.47	
38	13310100005	乳化沥青	kg	10401.137	2.41	25066.74	
39	13371100002@1	抗裂贴	m2	214.118	2.49	533.15	
40	13371100006	无纺土工布	m2	13.061	2.57	33.57	
41	14030500001	柴油 0#	kg	424.671	6.5	2760.36	
42	17010500001	焊接钢管 综合	kg	275.4	3.51	966.65	
43	17010500009	焊接钢管 DN159×10	kg	126	3.513	442.64	
44	17070100029	无缝钢管 Φ32×3.5	m	861.78	11.69	10074.21	
45	17070100047	无缝钢管 Φ159×5	m	25.104	88.49	2221.45	
46	32270100002	复合肥	kg	3.06	1.2	3.67	
47	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	0.305	29.2	8.91	
48	33012100003	塑钢爬梯	kg	141.481	4.9	693.26	
49	33012900002	钢护筒	kg	33834.56	5.99	202669.01	
50	34110100002	水	t	3256.577	5	16282.89	
51	34110200001	电	kW·h	2442.883	0.69	1685.59	
52	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	57.815	28.67	1657.56	
53	35010400002	组合钢模板	kg	3.473	6.25	21.71	
54	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	15.924	5.126	81.63	
55	35050100001	钢制围挡	m	108.24	110	11906.4	
56	35050700002	拉森钢板桩	kg	2513.58	3.85	9677.28	
57	36010500002	防盗铸铁井盖井座 Φ700重型	套	8.01	570.41	4568.98	
58	36010500011	铸铁井盖井座 Φ700重型	套	7	570.41	3992.87	
59	36010500012	铸铁检查井盖座 Φ700重型	套	42.025	570.41	23971.48	
60	36070900001@1	预制混凝土路缘石 120×30×100	m	20.3	22.8	462.84	
61	36130100001	钢围檩	kg	81.257	3.51	285.21	
本页小计			元	-	-	333269.07	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
62	CLFTZ	材料费调整	元	-0.274	1	-0.27	
63	J0018	零星材料费	元	100	1	100	
64	80210300001	商品混凝土(碎石) C20	m3	25.802	328.38	8472.86	
65	80210300002	商品混凝土(碎石) C25	m3	60.475	338.38	20463.53	
66	80210300003	商品混凝土(碎石) C30	m3	45.94	348.13	15993.09	
67	80210300006	商品混凝土(碎石) C15	m3	6.837	319.55	2184.76	
68	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	1.062	315.25	334.8	
69	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	6.217	332.95	2069.95	
70	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	0.26	332.95	86.57	
71	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	132.301	1025.31	135649.54	
72	80250900004	商品沥青混凝土 AC-25	m3	263.949	880.22	232333.19	
73	WJJ012916	热轧中厚钢板 δ 10mm~15mm	kg	10.93	3.51	38.36	
74	WJJ056601004 @1	盲堵板 DN400	个	1	254.52	254.52	
75	WJJ124101002 @1	引导标志 120×40	个	3.6	884.96	3185.86	
76	WJJ170101003	碳钢管 DN80	m	6.078	41.92	254.79	
77	WJJ170101004	碳钢管 DN100	m	6.072	51.29	311.43	
78	WJJ170101032 @1	钢板卷管 D426×8	m	37.748	315.26	11900.43	
79	WJJ170135	焊接钢管	kg	23.94	3.686	88.24	
80	WJJ171101022 @1	铸铁管 (顶进)400 K9	m	64.842	409.95	26581.98	
81	WJJ171101023 @1	铸铁管 (顶进)500 K9	m	52.621	569	29941.35	
82	WJJ171101029	球墨铸铁管 400	m	763.4	409.95	312955.83	
83	WJJ171101030	球墨铸铁管 500	m	41	569	23329	
84	WJJ180101006 @1	承盘单支盘短管 DN400	个	4	920.35	3681.4	
85	WJJ180101006 @2	插盘单支盘短管 DN400	个	4	920.35	3681.4	
86	WJJ180101006 @3	插盘单支盘短管 DN400×DN80	个	3	920.35	2761.05	
87	WJJ180101006 @4	插盘单支盘短管 DN400×DN100	个	3	920.35	2761.05	
88	WJJ18030101	53° 弯头(异径管) D426×8	个	1	475.01	475.01	
本页小计			元	-	-	839889.72	

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：桐子岭泵站污水转输管 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	101						
89	WJJ18030101102	7.7° 弯头(异径管) D426×8	个	1	475.01	475.01	
90	WJJ18030101103	6.9° 弯头(异径管) D426×8	个	1	475.01	475.01	
91	WJJ18030101104	6.3° 弯头(异径管) D426×8	个	1	475.01	475.01	
92	WJJ18030101105	4.1° 弯头(异径管) D426×8	个	1	475.01	475.01	
93	WJJ18090101001	钢制三通 DN400	个	1	468.22	468.22	
94	WJJ19000103001	复合式排气阀 DN80	个	3	545.13	1635.39	
95	WJJ19000103101	排泥闸阀 DN100	个	2	681.42	1362.84	
96	WJJ20010102401	平焊法兰 DN100、1.0MPa	片	2	43.2	86.4	
97	WJJ20010102402	平焊法兰 DN80、1.0MPa	片	2	35.57	71.14	
98	WJJ20010102701	平焊法兰 DN400、1.0MPa	片	9	282.8	2545.2	
99	WJJ20010102702	平焊法兰 DN400、1.0MPa	片	1	282.8	282.8	
100	WJJ25610100101	爆闪灯	台	4.2	334.67	1405.61	
101	WJJ291901001	直杆 杆高3500mm以内	套	3.6	265.96	957.46	
102	WJJ361101001	塑料防撞桶 H800mm×Φ400	个	36	309.73	11150.28	
103	WJJ801103	触变泥浆	m3	13.258	450	5966.1	
104	补充设备001	电磁流量计 DN400	台	1	22133.687	22133.69	
105	J12-61	手推喷药机 300L 小	台班	0.051	63.6	3.24	
本页小计			元	-	-	49968.41	
本页合计			元	-	-	2136471.1	

表E.1.2 单位工程清单汇总表

工程名称：桐子岭泵站改造工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		1107429.46
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1107429.46
1.1.1	人工费			29968.89
1.1.2	材料费			1056646.22
1.1.2.1	其中：工程设备费			729806.16
1.1.3	机械费			5185.01
1.1.4	管理费		32.16	9638.98
1.1.5	利润		20	5990.36
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			5287.24
2.1	其中：安全生产措施项目费		5.29	1585.35
3	其他项目费			123071.47
3.1	其中：暂列金额			55371.47
3.2	其中：专业工程暂估价			67700
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2.1-询价主材设备	10	38132.52
5	增值税	1+2+3-3.2-4	9	101696.01
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		1299351.66

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站改造工程			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			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	合价
		拆除工程					5481.5
1	030109001001	泵	1. 名称:现状水泵拆除运输、20km	台	5	833.06	4165.3
2	030402010001	低压开关柜	1. 名称:1. 名称:拆除控制柜及相关电缆 2. 运输:20km	台	4	329.05	1316.2
		改造工程（工艺设备）					578666.9
3	030109001002	泵	1. 名称:潜水排污泵 2. 型号 :Q=820m3/h, H=35m, N=110kW	台	4	126397.45	505589.8
4	080802010001	流量计	1. 名称:电磁流量计 2. 规格:DN900	台	1	44688.55	44688.55
5	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:双法兰可曲挠橡胶接头 2. 型号、规格:DN900 3. 连接形式:法兰连接	个	1	12178.96	12178.96
6	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:碳钢 2. 结构形式:平焊 3. 型号、规格:900 4. 连接形式:螺栓	片	1	1279.83	1279.83
7	040504002013	现浇混凝土井	1. 井名称:钢筋混凝土电磁流量计井、1800×2600 2. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层、10cm 3. 混凝土强度等级:C30 P6 4. 盖板材质、规格:钢筋砼 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700五防铸铁井盖 6. 踏步材质、规格:塑钢 7. 脚手架:井字架、4m以内 8. 图集号:参07MS101-2, 页88	座	1	5821.78	5821.78
8	040901001011	构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10以内	t	0.046	4756.04	218.78
9	040901001012	构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400、现浇 2. 钢筋规格:Φ10以外	t	1.363	6062.27	8262.87
10	040901001013	构件钢筋（预制）	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10以内	t	0.009	5775.58	51.98
本页小计							583574.05

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称: 桐子岭泵站改造工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	031401009001	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	1585.35	详见明细表E.3.2
2	031401011001	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	341.65	详见明细表E.3.2
3	031401010001	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	431.55	详见明细表E.3.2
4	031401012001	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	1156.8	详见明细表E.3.2
5	031401021001	冬雨季施工增加费	1. 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容	1771.89	详见明细表E.3.2
本页小计				5287.24	-
合计				5287.24	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	031401009001	安全生产	分部分项列项的分部分项人工费	5.29	1585.35	-	-	-	-	-	-
2	031401011001	环境保护	分部分项列项的分部分项人工费	1.14	341.65	-	-	-	-	-	-
3	031401010001	文明施工	分部分项列项的分部分项人工费	1.44	431.55	-	-	-	-	-	-
4	031401012001	临时设施	分部分项列项的分部分项人工费	3.86	1156.8	-	-	-	-	-	-
5	031401021001	冬雨季施工增加费	分部分项合计	0.16	1771.89	-	-	-	-	-	-
合计					5287.24						-

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值，此时该价格已包含除增值税以外其他所有费用。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称: 桐子岭泵站改造工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：桐子岭泵站改造工程 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	32578.488	0.92	29972.21	人工系数:0.92;
2	01010300002	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	1399.44	3.22	4506.2	
3	01010300003	螺纹钢 HRB400 Φ10以外	kg	172.2	3.25	559.65	
4	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	12	5	60	
5	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	0.96	3.55	3.41	
6	02230900001	相色带 20mm×20m	卷	1.872	3.19	5.97	
7	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平 1弹垫	套	59.072	0.96	56.71	
8	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	12.652	5.35	67.69	
9	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	89.352	0.347	31.01	
10	14030100001	汽油	kg	20.595	7.23	148.9	
11	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	21.424	1.03	22.07	
12	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	3.276	42.48	139.16	
13	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	10.608	1.65	17.5	
14	29090100018	铜接线端子 DT-240mm2	个	31.824	18.7	595.11	
15	33012100003	塑钢爬梯	kg	13.787	4.9	67.56	
16	34110100002	水	t	3.09	5	15.45	
17	34110200001	电	kW·h	4.198	0.69	2.9	
18	35030700002	脚手架钢管	kg	0.857	4.69	4.02	
19	35031500008	脚手管(扣)件	个	1.545	5.75	8.88	
20	36010500011	铸铁井盖井座 Φ700重型	套	1	570.41	570.41	
21	80210300003@1	商品混凝土(碎石) C30、P6	m3	6.49	363.13	2356.71	
22	80210300006	商品混凝土(碎石) C15	m3	1.008	319.55	322.11	
23	WJJ170301@1	镀锌钢管 SC32	m	24.72	8.37	206.91	
24	WJJ172577@1	PVC管 Φ25	m	25.44	2.03	51.64	
25	WJJ181508@1	镀锌管接头 SC32	个	5.635	1.92	10.82	
26	WJJ200101@3	低压碳钢平焊法兰 DN900	片	1	1020	1020	
27	WJJ280306@1	控制电缆 KVV 7×1.5	m	215.18	10.59	2278.76	
28	WJJ280306@2	控制电缆 KVV 4×1.5	m	35.525	6.85	243.35	
29	WJJ280306@3	控制电缆 RVVSP 4×1.5	m	35.525	6.85	243.35	
30	WJJ281107@2	电力电缆 YJV-0.6/1KV 3×150+2×70	m	656.5	472.83	310412.9	
本页小计			元	-	-	354001.36	

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：桐子岭泵站改造工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

表E. 1. 2 单位工程清单汇总表

工程名称：桐子岭泵站配套一
体化泵站土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		281675
1. 1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			281675
1. 1. 1	人工费			47553. 37
1. 1. 2	材料费			104288
1. 1. 2. 1	其中：工程设备费			
1. 1. 3	机械费			70349. 68
1. 1. 4	管理费		27. 5	32421. 75
1. 1. 5	利润		22. 95	27062. 21
1. 2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			23135. 22
2. 1	其中：安全生产措施项目费		7. 16	8441. 86
3	其他项目费			14233. 75
3. 1	其中：暂列金额			14083. 75
3. 2	其中：专业工程暂估价			150
3. 3	其中：计日工			
3. 4	其中：总承包服务费			
3. 5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2. 1	10	29636. 84
5	增值税	1+2+3-3. 2-4	9	26033. 14
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		315440. 28

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站土建工程			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 1 页 共 1 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	合价
1	040201015001	高压喷射注浆桩	1. 空桩长度、桩长:空桩长0.5m、有效桩长5.3m 2. 桩截面:D600 3. 旋喷类型、方法:双重管旋喷 4. 水泥强度等级、掺量:42.5R、200kg/m	m3	583	285.11	166219.13
2	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15	m3	4.24	556.06	2357.69
3	040601001001	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6 3. 断面尺寸:平均450	m3	61.45	575.04	35336.21
4	040601002001	沉井下沉	1. 土壤类别:详施工图纸及地勘报告 2. 断面尺寸:D内=5m 3. 下沉深度:7.9m	m3	255.75	89.55	22902.41
5	040103003004	余方弃置	1. 废弃料品种:多余土方 2. 运距:10km综合考虑	m3	255.88	40.49	10360.58
6	040601003001	沉井混凝土底板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m3	16.96	457.11	7752.59
7	010401002001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20混凝土实心砖 2. 墙体类型:外墙 3. 砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	6.38	646.67	4125.75
8	040901001015	构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10以内	t	0.189	6033.91	1140.41
9	040901001016	构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10以外	t	6.384	4786.6	30557.65
10	041201001001	脚手架	1. 搭设方式:仓面脚手架 2. 搭设高度:1.5m	项	1	306	306
11	041201001002	脚手架	1. 沉井脚手架 2. 沉井高度:H=7.3m	项	1	2881.25	2881.25
12	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1. 名称:热镀锌方钢管栏杆	m	16	50.42	806.72
13	010804006001	钢质花饰大门		m2	4.65	443.12	2060.51
14	04B001	围墙拆除及恢复	1. 现状铁艺栏杆拆除及恢复	m	18	1000	18000
15	041001010001	拆除电杆	1. 结构形式:混凝土电杆	根	2	126.32	252.64
16	040802001001	电杆组立	1. 材质:混凝土通信电杆	根	2	176.99	353.98
17	04B003	现状绿化恢复	1. 现状绿化恢复	m2	100	100	10000
本页小计							315413.52
合 计							315413.52

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	041201019002	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	9926.23	详见明细表E.3.2
2	041201018002	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	4242.22	详见明细表E.3.2
3	041201017002	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	5087.89	详见明细表E.3.2
4	041201016002	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	7416.95	详见明细表E.3.2
5	041201020002	冬雨季施工增加费	1. 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	504.66	详见明细表E.3.2
本页小计				27177.95	-
合计				27177.95	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称: 桐子岭泵站配套一体化泵站土

建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目 编码	措施项目名称	计算 基础	费率 (%)	价格 (元)	价格构成明细 (元)					备注
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	041201019 002	安全生产	分部分项列项的分部分项人工费+分部分项列项的分部分项机械费	7.16	9926.23	-	-	-	-	-	-
2	041201018 002	环境保护	分部分项列项的分部分项人工费+分部分项列项的分部分项机械费	3.06	4242.22	-	-	-	-	-	-
3	041201017 002	文明施工	分部分项列项的分部分项人工费+分部分项列项的分部分项机械费	3.67	5087.89	-	-	-	-	-	-
4	041201016 002	临时设施	分部分项列项的分部分项人工费+分部分项列项的分部分项机械费	5.35	7416.95	-	-	-	-	-	-
5	041201020 002	冬雨季施工增加费	分部分项合计	0.16	504.66	-	-	-	-	-	-
合计					27178						-

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值，此时该价格已包含除增值税以外其他所有费用。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额	15770.68	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	150	0	0	详见本标准表E.4.3
3	计日工	0	0	0	详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费	0	0	0	详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目	0	0	0	
合 计		15920.68	0	0	-

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 桐子岭泵站配套一体化泵站土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.1.2 单位工程清单汇总表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		362239
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			362239
1.1.1	人工费			16024.8
1.1.2	材料费			335039.57
1.1.2.1	其中：工程设备费			226406.99
1.1.3	机械费			2813.87
1.1.4	管理费		32.16	5154.62
1.1.5	利润		20	3206.14
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			2459.29
2.1	其中：安全生产措施项目费		5.29	847.71
3	其他项目费			208111.95
3.1	其中：暂列金额			18111.95
3.2	其中：专业工程暂估价			190000
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2.1-询价主材设备	10	13744.36
5	增值税	1+2+3-3.2-4	9	33215.93
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		592281.81

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 3 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	合价
		工艺设备及安装					303948.53
1	03B002	泵站筒体	1. 名称:泵站筒体（GRP缠绕玻璃钢）、Φ3000×8300; 2. 筒体附件:井盖、安全格栅、服务平台、通风管、扶手及爬梯	台	1	154810.82	154810.82
2	030109001003	泵	1. 名称:单级离心泵（含导轨） 2. 规格:Q=210m3/h、H=17.1m、N=18.5KW 3. 质量:1t 以内 4. 减振装置形式、数量:自耦底座、4个 5. 灌浆配合比:C30细石混凝土	台	3	15280.46	45841.38
3	040602001001	格栅	1. 名称:格栅系统（含提篮格栅、格栅支架、导轨及提链） 2. 材质:SS304 3. 规格:DN500	套	1	12008.6	12008.6
4	030801005001	低压不锈钢管	1. 材质:SS304不锈钢 2. 规格:DN200 3. 焊接方法:电弧焊	m	21	426.89	8964.69
5	030503014001	其他传感器及变送器	1. 名称:液位传感器及护套	支	1	2416.55	2416.55
6	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	3	2693.26	8079.78
7	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:碳钢 2. 结构形式:平焊 3. 型号、规格:200 4. 连接形式:螺栓、M20×70、8个 5. 焊接方法:电弧焊	片	3	134.72	404.16
8	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称:闸阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	3	2816.23	8448.69
本页小计							240974.67

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程				标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程		第 2 页 共 3 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	合价
9	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:碳钢 2. 结构形式:平焊 3. 型号、规格:200 4. 连接形式:螺栓、M20×70、8个 5. 焊接方法:电弧焊	片	3	134.72	404.16
10	030801005002	低压不锈钢管	1. 材质:SS304不锈钢 2. 规格:DN400 3. 焊接方法:电弧焊	m	6	843.84	5063.04
11	030807003013	低压法兰阀门	1. 名称:进水口弹性接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN500 4. 连接形式:法兰连接	个	1	2112.73	2112.73
12	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称:出水口弹性接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN400 4. 连接形式:法兰连接	个	1	1939.45	1939.45
13	030108001001	风机	1. 名称:轴流风机 2. 规格、型号:650m³/h	台	2	1790.13	3580.26
14	030804002001	低压碳钢板卷管件	1. 材质:Q235B 2. 规格:53°、D426×8 3. 连接方式:电弧焊	个	1	776.38	776.38
15	030804002002	低压碳钢板卷管件	1. 材质:Q235B 2. 规格:13°、D530×8 3. 连接方式:电弧焊	个	1	644.1	644.1
16	030402010003	低压开关柜	1. 名称:智能控制柜	台	1	44912.35	44912.35
17	030601005001	物位检测仪表	1. 名称:手持式硫化氢甲烷砌体检测仪	台	1	3541.39	3541.39
		电气设备及电缆安装					58290.47
18	030409001005	电力电缆（预算按送审300米暂估工程量）	1. 名称:380V市政电源 2. 规格:YJV-0.6/1KV 3×50+2×25	m	300	184.39	55317
19	030409003001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:3×95+2×50	个	2	610.73	1221.46
20	030410001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:L63×6 L=2500	根	4	127.91	511.64
21	030410002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40×4	m	20	18.08	361.6
本页小计							120385.56

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	031401009002	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	847.71	详见明细表E.3.2
2	031401011002	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	182.68	详见明细表E.3.2
3	031401010002	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	230.76	详见明细表E.3.2
4	031401012002	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	618.56	详见明细表E.3.2
5	031401021002	冬雨季施工增加费	1. 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容	579.58	详见明细表E.3.2
本页小计				2459.29	-
合计				2459.29	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	031401009002	安全生产	分部分项列项的分部分项人工费	5.29	847.71	-	-	-	-	-	-
2	031401011002	环境保护	分部分项列项的分部分项人工费	1.14	182.68	-	-	-	-	-	-
3	031401010002	文明施工	分部分项列项的分部分项人工费	1.44	230.76	-	-	-	-	-	-
4	031401012002	临时设施	分部分项列项的分部分项人工费	3.86	618.56	-	-	-	-	-	-
5	031401021002	冬雨季施工增加费	分部分项合计	0.16	579.58	-	-	-	-	-	-
合计					2459.29						-

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值，此时该价格已包含除增值税以外其他所有费用。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称：桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称： 桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程 标段： 桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	17419.493	0.92	16025.93	人工系数:0.92;
2	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	1.5	5	7.5	
3	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	2.22	5	11.1	
4	01170100006	不锈钢工字钢 10#~12#	kg	35.1	9.96	349.6	
5	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	1.32	3.55	4.69	
6	02230900001	相色带 20mm×20m	卷	0.374	3.19	1.19	
7	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平 1弹垫	套	8.528	0.96	8.19	
8	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.605	3.37	8.78	
9	03130100005	不锈钢焊条 A102 Φ3.2	kg	3.148	30.97	97.49	
10	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	8.27	6.02	49.79	
11	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.25	5.35	1.34	
12	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	67.014	0.347	23.25	
13	05030100002	杉木锯材	m3	0.002	1323.78	2.65	
14	05030400005	木枋	m3	0.006	1780	10.68	
15	14030100001	汽油	kg	5.382	7.23	38.91	
16	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	5.356	1.03	5.52	
17	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	0.585	42.48	24.85	
18	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	2.652	1.65	4.38	
19	29090100015	铜接线端子 DT-120mm2	个	7.956	9.35	74.39	
20	34110100002	水	t	0.135	5	0.68	
21	37050300001	枕木 综合	m3	0.025	1205.75	30.14	
22	BCZCF0	手持式硫化氢甲烷气体检测仪	台	1	3541.39	3541.39	
23	WJJ011305@1	镀锌扁钢(按实际规格) 40×4	m	20.46	4.851	99.25	
24	WJJ012102@1	角钢(按实际规格) L63×6 L=2500	根	4	49.764	199.06	
25	WJJ170504@1	低压不锈钢管 SS304、DN200	m	19.698	376.6	7418.27	
26	WJJ172577@1	PVC管 Φ25	m	31.8	2.03	64.55	
27	WJJ180324@1	13° 钢制弯头 D530×8	个	1	202	202	
28	WJJ180324@2	53° 钢制弯头 D426×8	个	1	425.7	425.7	
29	WJJ190011@1	污水专用止回阀 DN200	个	3	2410.11	7230.33	
30	WJJ190011@2	污水专用闸阀 DN200	个	3	2533.08	7599.24	
31	WJJ190311@1	总等电位联结箱 MEB	个	1.01	88.54	89.43	
本页小计			元	-	-	43650.27	

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称： 桐子岭泵站配套一体化泵站设备及安装工程 标段： 桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
32	WJJ200101@1	低压碳钢平焊法兰 DN200	片	6	79.12	474.72	
33	WJJ280302@1	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 1×16	m	31.5	12.756	401.81	
34	WJJ281107@2	电力电缆 YJV-0.6/1KV 3×50+2×25	m	303	162.09	49113.27	
35	WJJ290613@1	套接管 Φ25	m	0.36	2.04	0.73	
36	WJJ291104	电缆终端盒	套	2.04			
37	WJJ370901@1	耦合底座	个	12	443.66	5323.92	
38	补充设备001	轴流风机	台	2	885.347	1770.69	
39	补充设备005	井盖(顶盖)	套	1	2833.112	2833.11	
40	补充设备006	安全格栅	套	1	4426.737	4426.74	
41	补充设备007	服务平台	套	1	7082.78	7082.78	
42	补充设备008	通风管	台	2	708.278	1416.56	
43	补充设备009@1	扶手、爬梯 SS304	台	1	3501.549	3501.55	
44	补充设备011@1	格栅支架 DN500-T	套	1	1381.142	1381.14	
45	补充主材001	液位传感器及护套	支	1	2351.483	2351.48	
46	WJJ170504@2	低压不锈钢管 SS304、DN400	m	5.628	753.2	4239.01	
47	WJJ190011@3	出水口弹性接头 DN400-1.0MPa	个	1	1328.021	1328.02	
48	WJJ190011@4	进水口弹性接头 DN500-1.0MPa	个	1	1328.021	1328.02	
49	补充设备002	泵站筒体 (GRP缠绕玻璃钢) Φ3000×8300	台	1	132802.125	132802.13	
50	补充设备002@1	智能控制柜	台	1	44267.375	44267.38	
51	补充设备003	潜水排污泵 Q=210m3/h、H=17.1m、N=18.5KW	台	3	10263.745	30791.24	
52	补充设备004@1	提篮格栅 DN500	台	1	5984.95	5984.95	
53	补充设备010@1	导轨及提链 SS304	套	3	1416.56	4249.68	
54	补充设备012@1	格栅导轨及提链 SUS304	套	1	1416.56	1416.56	
本页小计			元	-	-	306485.49	
本页合计			元	-	-	350135.76	

表E. 1. 2 单位工程清单汇总表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		298398.89
1. 1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			298398.89
1. 1. 1	人工费			38591.39
1. 1. 2	材料费			78363.45
1. 1. 2. 1	其中：工程设备费			
1. 1. 3	机械费			107658.74
1. 1. 4	管理费		27.5	40219.17
1. 1. 5	利润		22.95	33566.14
1. 2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			28615.96
2. 1	其中：安全生产措施项目费		7.16	10471.51
3	其他项目费			14919.94
3. 1	其中：暂列金额			14919.94
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			
3. 5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2. 1	10	31654.33
5	增值税	1+2+3-3. 2-4	9	27925.24
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		338205.70

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造土建工程			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			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	合价
		土方开挖					14470.7
1	010102001001	挖基坑土方	1. 土类别:普通土 2. 开挖深度:7.25m	m3	232.87	13.02	3031.97
2	010102007001	回填方	1. 材料品种:原土 2. 密实度:夯填	m3	186	21.15	3933.9
3	010103002001	余方弃置	1. 弃料品种:余土 2. 运距:外运运距10KM综合考虑	m3	183	41.01	7504.83
		钢板桩支护					273179.81
4	040302010002	钢板桩成孔	1. 桩长:15m 2. 规格、型号:IV型拉森钢板桩 3. 其他:根据勘察资料, 钢板桩采用全长旋挖引孔	m³	256.95	587.55	150970.97
5	040302010005	钢板桩	1. 桩长:15m 2. 规格、型号:IV型拉森钢板桩 3. 使用期:3个月	t	69.261	1261.61	87380.37
6	040302010006	钢板桩回填细石砼及注浆	1. 回填:插入钢板桩对空隙采用回填土密实、围檩范围内钢板桩的空隙内采用C30细石混凝土填实, 钢板桩拔出后再下袖阀管, 并下至钢板桩底标高, 浆液采用4.25普通硅酸盐水泥	m³	3.85	709.78	2732.65
7	040201015003	袖阀管注浆	1. 注浆长度:注浆深度为9米 2. 注浆管径:DN32袖阀管 3. 旋喷类型、方法:动力灌浆机 4. 水泥强度等级、掺量:42.5水泥	m	240	48.63	11671.2
8	040302012002	钢板桩(列板)支撑	1. 支撑材质、规格、型号:D325×12钢管(两道撑) 2. 围檩材质、规格、型号:H350×12×19H型钢(两道撑) 3. 使用期:3个月	t	9.432	2165.46	20424.62
		一体化设备基础					10748.38
9	010501001001	基础垫层	1. 基础形式:设备基础 2. 厚度:10cm 3. 材料品种、强度要求、配比:C15	m3	1.76	421.37	741.61
本页小计							288392.12

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造土建工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造土建工程 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	41946.232	0.92	38590.53	人工系数:0.92;
2	01010300009	螺纹钢 HRB400 Φ16	kg	608.85	3.19	1942.23	
3	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	83.454	3.37	281.24	
4	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	1.544	5.31	8.2	
5	03210900015	铁件 综合	kg	180.173	5.86	1055.81	
6	03210900024	预埋铁件	kg	122.937	5.86	720.41	
7	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6936	0.347	2406.79	
8	05030100002	杉木锯材	m3	0.04	1323.78	52.95	
9	11170100002	花饰大门 单扇	m2	4.464	398.23	1777.7	
10	13371100006@1	无纺土工布	m2	2.149	2.57	5.52	
11	17010500001	焊接钢管 综合	kg	188.64	3.677	693.63	
12	17070100029	无缝钢管 Φ32×3.5	m	254.4	11.69	2973.94	
13	17090100005	无缝方钢管 100×60×1.2	m	16.96	20.42	346.32	
14	34110100002	水	t	56.773	5	283.87	
15	34110100002@1	水	t	1.126	5	5.63	
16	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	1.974	28.67	56.59	
17	35050700002	拉森钢板桩	kg	692.609	3.85	2666.54	
18	36130100001	钢围檩	kg	55.659	3.51	195.36	
19	80210300003	商品混凝土(碎石) C30	m3	3.908	348.13	1360.49	
20	80210300003@1	商品混凝土(碎石) C30、P6	m3	8.12	364.13	2956.74	
21	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	1.786	315.25	563.04	
22	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.56	1048.96	587.42	
23	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.234	2060.93	482.26	
24	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.216	10.67	2.3	
本页小计			元	-	-	60015.51	
本页合计			元	-	-	60015.51	

表E.1.2 单位工程清单汇总表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	计算基础说明	费率%	金额 (元)
1	分部分项工程费	分部分项费用合计		423574.72
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			423574.72
1.1.1	人工费			22924.12
1.1.2	材料费			383628.53
1.1.2.1	其中：工程设备费			238425.58
1.1.3	机械费			5063.65
1.1.4	管理费		32.16	7373.03
1.1.5	利润		20	4585.39
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			
2	措施项目费			3366.72
2.1	其中：安全生产措施项目费		5.29	1212.69
3	其他项目费			211178.74
3.1	其中：暂列金额			21178.74
3.2	其中：专业工程暂估价			190000
3.3	其中：计日工			
3.4	其中：总承包服务费			
3.5	其中：合同中约定的其他项目			
4	优惠	1+2-2.1-询价主材设备	10	18730.32
5	增值税	1+2+3-3.2-4	9	38645.09
单位工程建安造价		1+2+3-4+5		658034.95

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 措施项目费中不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程							
标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程							
第 1 页 共 3 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	合价
		工艺设备及安装					289199.35
1	03B-99	泵站筒体	1. 名称:泵站筒体（GRP缠绕玻璃钢）、Φ3000×6650; 2. 筒体附件:井盖、安全格栅、服务平台、通风管、扶手及爬梯	台	1	132677.13	132677.13
2	030807003014	低压法兰阀门	1. 名称:进水口弹性接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN500 4. 连接形式:法兰连接	个	1	2112.73	2112.73
3	040602001002	格栅	1. 名称:格栅系统（含提篮格栅、格栅支架、导轨及提链） 2. 材质:SS304 3. 规格:DN400	套	1	11778.41	11778.41
4	030109001006	泵	1. 名称:单级离心泵（含导轨） 2. 规格:Q=210m3/h、H=16m、N=18.5KW 3. 质量:1t 以内 4. 减振装置形式、数量:自耦底座、4个 5. 灌浆配合比:C30细石混凝土	台	3	18028.42	54085.26
5	03B004	管道系统（列入专业工程暂估价中）	1. 进水总管、进水压力管道系统、出水压力管组件	项			
6	030801005006	低压不锈钢管	1. 材质:SS304不锈钢 2. 规格:DN200 3. 焊接方法:电弧焊	m	21	426.89	8964.69
7	030503014002	其他传感器及变送器	1. 名称:液位传感器及护套	支	1	2416.55	2416.55
8	030807003010	低压法兰阀门	1. 名称:止回阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	3	2452.25	7356.75
9	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1. 材质:碳钢 2. 结构形式:平焊 3. 型号、规格:200 4. 连接形式:螺栓、M20×70、8个 5. 焊接方法:电弧焊	片	3	134.72	404.16
本页小计							219795.68

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程			标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程			第 2 页 共 3 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	合价
10	030807003011	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN200 4. 连接形式: 法兰连接	个	3	2562. 92	7688. 76
11	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1. 材质: 碳钢 2. 结构形式: 平焊 3. 型号、规格: 200 4. 连接形式: 螺栓、M20×70、8个 5. 焊接方法: 电弧焊	片	3	134. 72	404. 16
12	030801005007	低压不锈钢管	1. 材质: SS304不锈钢 2. 规格: DN400 3. 焊接方法: 电弧焊	m	6	843. 84	5063. 04
13	030807003012	低压法兰阀门	1. 名称: 出水管弹性接头 2. 材质: 橡胶 3. 型号、规格: DN400 4. 连接形式: 法兰连接	个	1	1939. 45	1939. 45
14	030801005008	低压不锈钢管	1. 材质: SS304不锈钢 2. 规格: DN200 3. 焊接方法: 电弧焊	m	2	426. 89	853. 78
15	030108001002	风机	1. 名称: 轴流风机 2. 规格、型号: 650m³ /h	台	2	1790. 13	3580. 26
16	030804002003	低压碳钢板卷管件	1. 材质: Q235B 2. 规格: 53°、D426×8 3. 连接方式: 电弧焊	个	1	776. 38	776. 38
17	030804002004	低压碳钢板卷管件	1. 材质: Q235B 2. 规格: 13°、D530×8 3. 连接方式: 电弧焊	个	1	644. 1	644. 1
18	030402010006	低压开关柜	1. 名称: 智能控制柜	台	1	44912. 35	44912. 35
19	030601005002	物位检测仪表	1. 名称: 手持式硫化氢甲烷砌体检测仪	台	1	3541. 39	3541. 39
		电气设备及电缆安装					134375. 37
20	030409001006	电力电缆（预算按送审300米暂估工程量）	1. 名称: 380V市政电源 2. 规格: YJV-0. 6/1KV 3×95+2×50 3. 其他: 电力报装	m	300	343. 97	103191. 00
21	030409003002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 3×95+2×50	个	1	1221. 46	1221. 46
22	080802010003	流量计	1. 名称: 电磁流量计 2. 规格: DN400	台	1	23965. 15	23965. 15
本页小计							197781. 28

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E. 2. 1-2。

表E.2.1-1 分部分项工程项目清单计价表

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 3 页 共 3 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	合价
23	030409002005	控制电缆	1.名称:电磁流量计控制电缆 2.规格:KVVP 5×1.5	m	45	14.59	656.55
24	030502003003	双绞线缆	1.名称:计算机电缆 2.规格:DJYPV 2×2×1.0	m	45	6.52	293.4
25	030412001006	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC32	m	90	36.62	3295.8
26	030410001003	接地极	1.名称:接地板 2.材质:镀锌角钢 3.规格:L63×6 L=2500	根	4	127.91	511.64
27	030410002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40×4	m	20	18.08	361.6
28	030412001004	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PVC 3.规格:Φ25	m	30	11.04	331.2
29	030412004003	配线	1.名称:等电位联结线 2.配线形式:穿管 3.规格:BVR 1×16	m	30	14.78	443.4
30	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结箱 MEB	台	1	104.17	104.17
本页小计							5997.76
合 计							423574.72

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表E.2.1-2。

表E.3.1 措施项目清单计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	031401009003	安全生产	1. 施工现场安全施工所需的各项措施	1212.69	详见明细表E.3.2
2	031401011003	环境保护	1. 施工现场为达到环保要求所需的各项措施	261.33	详见明细表E.3.2
3	031401010003	文明施工	1. 施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	330.11	详见明细表E.3.2
4	031401012003	临时设施	1. 为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	884.87	详见明细表E.3.2
5	031401021003	冬雨季施工增加费	1. 在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容	677.72	详见明细表E.3.2
本页小计				3366.72	-
合计				3366.72	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.3.2 措施项目清单构成明细分析表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	031401009003	安全生产	分部分项列项的分部分项人工费	5.29	1212.69	-	-	-	-	-	-
2	031401011003	环境保护	分部分项列项的分部分项人工费	1.14	261.33	-	-	-	-	-	-
3	031401010003	文明施工	分部分项列项的分部分项人工费	1.44	330.11	-	-	-	-	-	-
4	031401012003	临时设施	分部分项列项的分部分项人工费	3.86	884.87	-	-	-	-	-	-
5	031401021003	冬雨季施工增加费	分部分项合计	0.16	677.72	-	-	-	-	-	-
合计					3366.72						-

注：采用费率计价方式的，应分别填写“计算基础”“费率”“价格”列数值；采用总价计价方式的，可只填“价格”列数值，此时该价格已包含除增值税以外其他所有费用。

表E.4.1 其他项目清单计价表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程 标段: 桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；
2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3 专业工程暂估价明细表

工程名称:冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程 标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程 第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	24917.221	0.92	22923.84	人工系数:0.92;
2	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	1.5	5	7.5	
3	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	2.22	5	11.1	
4	01170100006	不锈钢工字钢 10#~12#	kg	35.1	9.96	349.6	
5	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	1.32	3.55	4.69	
6	02230900001	相色带 20mm×20m	卷	0.374	3.19	1.19	
7	03010500065	镀锌精制螺栓 M12×100以内 2平 1弹垫	套	8.528	0.96	8.19	
8	03110100008@1	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	2.665	3.37	8.98	
9	03130100005@1	不锈钢焊条 A102 Φ3.2	kg	3.268	30.97	101.21	
10	03130100021@1	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	8.27	6.02	49.79	
11	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.25	5.35	1.34	
12	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	67.014	0.347	23.25	
13	05030100002@1	杉木锯材	m3	0.002	1323.78	2.65	
14	05030400005	木枋	m3	0.024	1780	42.72	
15	14030100001	汽油	kg	5.802	7.23	41.95	
16	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	5.356	1.03	5.52	
17	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	0.585	42.48	24.85	
18	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	2.652	1.65	4.38	
19	29090100015	铜接线端子 DT-120mm2	个	7.956	9.35	74.39	
20	34110100002	水	t	0.135	5	0.68	
21	34110200001	电	kW·h	0.4	0.69	0.28	
22	37050300001	枕木 综合	m3	0.025	1205.75	30.14	
23	BCZCF0	手持式硫化氢甲烷气体检测仪	台	1	3541.39	3541.39	
24	WJJ011305@2	镀锌扁钢(按实际规格) 40×4	m	20.46	4.851	99.25	
25	WJJ012102@2	角钢(按实际规格) L63×6 L=2500	根	4	49.764	199.06	
26	WJJ170301@1	镀锌钢管 SC32	m	92.7	8.37	775.9	
27	WJJ170504@6	低压不锈钢管 SS304、DN200	m	21.574	376.6	8124.77	
28	WJJ172577@1	PVC管 Φ25	m	127.2	2.03	258.22	
29	WJJ180324@1	13° 钢制弯头 D530×8	个	1	202	202	
本页小计			元	-	-	36918.83	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
30	WJJ180324@2	53° 钢制弯头 D426×8	个	1	425.7	425.7	
31	WJJ181508@1	镀锌管接头 SC32	个	21.132	1.92	40.57	
32	WJJ190011@3	弹性接头 DN400	个	1	1328.021	1328.02	
33	WJJ190311@1	总等电位联结箱 MEB	个	1.01	88.54	89.43	
34	WJJ200101@6	低压碳钢平焊法兰 DN200	片	6	79.12	474.72	
35	WJJ245901	仪表接头	套	4	30.973	123.89	
36	WJJ280302@1	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 1×16	m	31.5	12.756	401.81	
37	WJJ280306@4	控制电缆 KVV 5×1.5	m	45.675	8.8	401.94	
38	WJJ281107@5	电力电缆 YJV-0.6/1KV 3×95+2×50	m	303	315.82	95693.46	
39	WJJ282501@1	双绞线缆 DJVPV 2×2×1.0	m	47.25	4.04	190.89	
40	WJJ290603@1	塑料护口(电管) SC32	个	11.124	2.66	29.59	
41	WJJ290613@1	套接管 Φ25	m	1.44	2.04	2.94	
42	WJJ291104	电缆终端盒	套	2.04			
43	WJJ370901@2	耦合底座	个	12	443.66	5323.92	
44	补充设备 001@1	轴流风机	台	2	885.347	1770.69	
45	补充设备005	井盖(顶盖)	套	1	2833.112	2833.11	
46	补充设备006	安全格栅	套	1	4426.737	4426.74	
47	补充设备007	服务平台	套	1	7082.78	7082.78	
48	补充设备008	通风管	台	2	708.278	1416.56	
49	补充设备009	扶手、爬梯 SS304	台	1	3501.549	3501.55	
50	补充设备 011@1	格栅支架 DN400-T	套	1	1150.952	1150.95	
51	补充设备016	仪表箱	台	1	1062.417	1062.42	
52	补充主材 001@1	液位传感器及护套	支	1	2351.483	2351.48	
53	WJJ170504@7	低压不锈钢管 SS304、DN400	m	5.628	753.2	4239.01	
54	WJJ190011@7	止回阀 DN200	个	3	2169.101	6507.3	
55	WJJ190011@8	闸阀 DN200	个	3	2279.77	6839.31	
56	WJJ190011@9	进水口弹性接头 DN500-1.0MPa	个	1	1328.021	1328.02	
57	补充设备 001@3	电磁流量计 DN400	台	1	22133.687	22133.69	
58	补充设备 002@3	智能控制柜	台	1	44267.375	44267.38	
本页小计			元	-	-	215437.87	

表E. 12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 冷水铺路2#泵站改造设备及安装工程

标段：桐子岭泵站改造及配套管网工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]