表E.1.1-1 工程项目清单汇总表

项目名称：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	湘北大道排水管网改造工程	8529323.02	199549.85	122100
1.1	拆除工程	122454.24	1691.59	
1.2	支护工程	2699364.91	70801.84	
1.3	土石方工程	614129.11	14086.45	
1.4	道路工程	786446.14	9491.42	
1.5	管网工程	4306928.62	103478.55	122100
2	鸿仪小区及岳磁医院排水管网建设工程	3488483.1	65944.98	327000
2.1	拆除工程	160913.55	2313.6	
2.2	支护工程	257593.01	7432.68	
2.3	土石方工程	541031.43	19349.82	
2.4	道路工程	901288.32	13346.59	
2.5	管网工程	1627656.79	23502.29	327000
3	奇家组排水管网建设工程	1144853.81	17618.8	267000
3.1	拆除工程	50123.44	713.01	
3.2	支护工程	110226.82	2858.02	
3.3	土石方工程	140255.32	4323.34	
3.4	道路工程	275179.22	3804.62	
3.5	管网工程	569069.01	5919.81	267000
4	岳磁街排水管网改造工程	6758532.31	105903.04	265000
4.1	拆除工程	187659.97	2686.29	
4.2	支护工程	2613441.93	34392.5	
4.3	土石方工程	1567872.54	41731.4	
4.4	道路工程	1162338.44	14650.24	
4.5	管网工程	1227219.43	12442.61	265000
5	希望门南侧地块排水管网建设工程	3567666.28	58958.22	134500
5.1	拆除工程	136310.51	1893.17	
5.2	支护工程	175047.72	5714.47	
5.3	土石方工程	478721.79	13102.91	
5.4	道路工程	775553.39	13779.76	
5.5	管网工程	1500722.02	23559.69	134500
5.6	安装工程	501310.85	908.22	
6	奇西路排水管网改造工程	417745.79	10723.34	16000

注：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。

表E.1.1-1 工程项目清单汇总表

项目名称：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
6.1	拆除工程	7259.12	99.89	
6.2	支护工程	274395.07	8822.07	
6.3	土石方工程	3702.88	113.44	
6.4	道路工程	59253.39	558.54	
6.5	管网工程	73135.33	1129.4	16000
7	管道清淤工程	170584.68	2146.57	65000
7.1	WS01-WS04管道清淤	170584.68	2146.57	65000
8	岳滋社区及鸿仪招待所排水管网建设工程	2667259.92	48518.07	208200
8.1	拆除工程	118024.47	1672.01	
8.2	支护工程	166960.63	4713.27	
8.3	土石方工程	550057.08	13321.43	
8.4	道路工程	729071.67	11261.57	
8.5	管网工程	1103146.07	17549.79	208200
9	学院路中学周边地块排水管网建设工程	6623722.8	120777.34	106000
9.1	拆除工程	303586.31	4314.59	
9.2	支护工程	1277494.99	23201.5	
9.3	土石方工程	1310711.79	30469.53	
9.4	道路工程	1869863.65	28586.62	
9.5	管网工程	1862066.06	34205.1	106000
合 计		33368171.71	630140.21	1510800

注：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。

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：湘北大道排水管网改造工程
标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）
第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	122454.24	1691.59	
2	支护工程	2699364.91	70801.84	
3	土石方工程	614129.11	14086.45	
4	道路工程	786446.14	9491.42	
5	管网工程	4306928.62	103478.55	122100
合计		8529323.02	199549.85	122100

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		113602.89
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			113602.89
1.1.1	人工费			20348.84
1.1.2	材料费			7687.58
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			73109.25
1.1.4	管理费		6.94	6466.07
1.1.5	利润		6.38	5991.15
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			4723.82
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	1691.59
3	其他项目费			5680.14
3.1	其中：暂列金额			5680.14
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	税前造价			124006.85
5	优惠		10	11663.51
6	增值税	1+2+3-3.2	9	10110.90
单位工程建安造价		1+2+3+4		122454.24

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		拆除沥青混凝土路面（城市道路）					108884.83
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	4890	5.39	26357.1
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:20cm	m2	1204.3	8.99	10826.66
3	081101001004	拆除上基层	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	1182	9.97	11784.54
4	081101001003	拆除下基层	1.机械拆除混凝土下基层 2.厚度:20cm	m2	1182	8.27	9775.14
5	081101002002	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1182	4.28	5058.96
6	040103003003	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	938.24	48.05	45082.43
		拆除人行道路					4718.06
7	081101003002	拆除人行道	1.机械拆除人行道透水砖 2.厚度:6cm	m2	185	4.38	810.3
8	081101002001	拆除人行道砼基层	1.机械拆除人行道砼基层 2.厚度:20cm	m2	185	8.63	1596.55
9	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	48.1	48.05	2311.21
本页小计							113602.89
合　计							113602.89

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.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	011601009002	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	1691.59	详见明细表E.3.2
2	011601008002	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	719.63	详见明细表E.3.2
3	011601007002	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	869.16	详见明细表E.3.2
4	011601006002	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(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	1261.68	详见明细表E.3.2
5	011601010002	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	181.76	详见明细表E.3.2
本页小计				4723.82	-
合计				4723.82	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	5680.14	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		5680.14	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	113602.89	5	5680.14	0	0	
本页小计		-	-	5680.14	0	0	-
合　　计		-	-	5680.14	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	22100.387	0.92	20332.36	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	21.516	230.09	4950.62	
3	34110100002	水	t	525.286	5	2626.43	
4	88010500001	其他材料费	元	108.848	1	108.85	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.248	1	-0.25	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.777	1681.01	1306.14	
7	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	11.293	2956.6	33388.88	
8	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.579	2060.93	5315.14	
9	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	28.926	1100.08	31820.91	
10	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.611	475.53	290.55	
11	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	32.091	30.57	981.02	
本页小计			元	-	-	101120.65	
本页合计			元	-	-	101120.65	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		2415466.74
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			2385891.81
1.1.1	人工费			380544.65
1.1.2	材料费			898143.32
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			608307.83
1.1.4	管理费		27.5	271945.89
1.1.5	利润		22.95	226950.13
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			29574.93
2	措施项目费			194119.98
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	70801.84
3	其他项目费			120773.34
3.1	其中：暂列金额			120773.34
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	税前造价			2730360.06
5	优惠		10	253878.49
6	增值税	1+2+3-3.2	9	222883.34
单位工程建安造价		1+2+3+4		2699364.91

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		钢板桩、钢管桩					582182.85
1	010202006009	钢板桩	1.钢桩材质规格和型号:拉森Ⅳ型钢板桩,SP-Ⅳ,400×170×15.5 2.是否拔出:是 3.桩长6m以内; 4.使用时间暂按30天	t	62.554	1207.42	75528.95
2	010202006010	钢板桩	1.钢桩材质规格和型号:拉森Ⅳ型钢板桩,SP-Ⅳ,400×170×15.5 2.是否拔出:是 3.桩长9m以内; 4.使用时间暂按30天	t	155.472	1152.57	179192.36
3	010202006011	钢板桩	1.钢桩材质规格和型号:I40b,钢材为Q235B 2.是否拔出:是 3.桩长9m以内; 4.使用时间暂按30天	t	12.62	1130.46	14266.41
4	040301003003	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219@400，t=10mm 2.是否拔出:是 3.桩长9m以内; 4.使用时间暂按30天	t	113.094	1760.2	199068.06
5	040301003002	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219@400，t=10mm 2.是否拔出:否	t	2.783	4834.97	13455.72
6	040401007003	钢管桩注浆	1.浆液种类:42.5级普通硅酸盐水泥 2.配合比:水灰比0.45~0.55	m3	25.16	160.1	4028.12
7	040103001022	回填素土	1.材料品种、规格:符合要求的素土 2.管桩内填土 3.人工回填	m3	81.84	16.2	1325.81
8	040401007002	钢管桩填石	1.浆液种类:瓜米石	m3	2.03	144.04	292.4
9	040302014003	钢围檩	1.材质、规格、型号:双拼40b工字钢，φ426×8mm;HW 300×300×10×15型钢 2.宽15m以内; 3.使用时间暂按30天	t	54.57	1382.34	75434.29
本页小计							562592.12

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	040302014004	钢支撑	1.材质、规格、型号:钢支撑:Φ426，t=8mm；Φ325，t=8mm 2.宽15m以内; 3.使用时间暂按30天	t	11.572	1382.36	15996.67
11	041201012010	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤进出场	项	1	3594.06	3594.06
		灌注桩					1149144.08
12	040301006003	旋挖钻孔灌注桩成孔	1.桩径:Φ600mm 2.地质类别:土、砂砾类 3.不采用泥浆护壁	m3	287.53	616.66	177308.25
13	040301006004	旋挖钻孔灌注桩成孔	1.桩径:Φ600mm 2.地质类别:软岩 3.不采用泥浆护壁	m3	216.91	930.39	201810.89
14	040301006005	旋挖钻孔灌注桩	1.桩径:Φ600mm 2.混凝土种类、强度等级:C30商品砼	m3	504.44	515.77	260175.02
15	040901003001	桩钢筋笼	1.一级钢Φ8	t	14.702	6381.67	93823.31
16	040901003002	桩钢筋笼	1.三级钢Φ12	t	2.45	6372.42	15612.43
17	040901003004	桩钢筋笼	1.三级钢Φ14	t	2.45	6331.45	15512.05
18	040901003003	桩钢筋笼	1.三级钢Φ20	t	19.602	6259	122688.92
19	040901003005	桩钢筋笼	1.三级钢Φ22	t	9.801	6259	61344.46
20	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6.5@200×200，用于桩间土防护	t	1.727	5451.1	9414.05
21	040901009001	预埋铁件	1.灌注桩横向拉筋三级钢Φ14@1500	t	0.737	11953.36	8809.63
22	010202012001	钢筋混凝土冠梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	82.68	494.8	40910.06
23	010202010001	钢筋混凝土支撑	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	28.01	1135.66	31809.84
24	010202013001	钢筋混凝土冠梁的模板	1.构件部位:桩顶	m2	165.36	107.25	17734.86
25	010202011001	钢筋混凝土支撑的模板	1.构件部位:桩侧	m2	129.34	115.07	14883.15
26	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ8	t	2.723	6076.96	16547.56
27	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	0.696	4862.91	3384.59
本页小计							1111359.8

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
28	040901001004	构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	5.826	4791.16	27913.3
29	010301005001	截(凿)桩头	1.凿桩头	m3	2	550.42	1100.84
30	040101001001	挖一般土方	1.机械挖运普通土 2.运距综合考虑	m3	287.53	46.72	13433.4
31	040102001001	挖一般石方	1.机械挖运石渣 2.运距综合考虑	m3	218.91	68.19	14927.47
		旋喷桩					623210.81
32	010201008001	高压旋喷桩复合地基	1.桩截面尺寸:Φ700mm 2.喷射注浆类型:双重管工艺 3.水泥强度等级、掺量:P.O42.5硅酸盐水泥，水泥掺入比35%(205kg/m),水灰比为1.0,土体重度为19.0kN/m	m	2537.4	245.61	623210.81
		边坡支护					31354.07
33	040302008001	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	312.09	84.42	26346.64
34	040901002001	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	0.693	5448.9	3776.09
35	010202008001	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.2	5250.28	1050.06
36	040308008001	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	13.2	13.29	175.43
37	040308008002	滤层	1.砂滤囊	m3	0.02	292.53	5.85
本页小计							711939.89
合　计							2385891.81

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		灌注桩					21743.67
1	041201012003	大型机械设备进出场及安拆	1.旋挖钻机进出场及安拆费	项	1	21743.67	21743.67
		旋喷桩					7831.26
2	041201012007	大型机械设备进出场及安拆	1.旋喷桩机进出场	项	1	7831.26	7831.26
本页小计							29574.93
合　计							29574.93

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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	041201019005	安全生产		70801.84	详见明细表E.3.2
2	041201018005	环境保护		30258.89	详见明细表E.3.2
3	041201017005	文明施工		36290.89	详见明细表E.3.2
4	041201016005	临时设施		52903.61	详见明细表E.3.2
5	041201020005	冬雨季施工增加费		3864.75	详见明细表E.3.2
本页小计				194119.98	-
合计				194119.98	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	120773.34	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		120773.34	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	2415466.74	5	120773.34	0	0	
本页小计		-	-	120773.34	0	0	-
合　计		-	-	120773.34	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	418344.413	0.92	384876.86	人工系数:0.92;
2	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	205	3.24	664.2	
3	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	2509.107	3.3	8280.05	
4	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	3401.598	3.26	11089.21	
5	01010300011	螺纹钢筋 HRB400 Φ20	kg	26044.098	3.19	83080.67	
6	01010300012	螺纹钢筋 HRB400 Φ22	kg	10036.224	3.19	32015.55	
7	01090100011	圆钢 Φ8	kg	17831.796	3.31	59023.24	
8	01270100001	型钢 综合	kg	102.443	3.28	336.01	
9	01290200020	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	861.301	3.37	2902.58	
10	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	1322.834	0.9	1190.55	
11	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	49.087	6.12	300.41	
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	943.539	6.12	5774.46	
13	03130600029	旋挖钻头	个	211.335	73	15427.46	
14	03210500011@2	钢筋网片 φ6.5	t	1.779	3310	5888.49	
15	03210500011@4	HPB300 φ6	t	0.714	3310	2363.34	
16	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	119.245	5.31	633.19	
17	03210700027	镀锌铁丝	kg	15	5.31	79.65	
18	03210900015	铁件 综合	kg	326.557	5.86	1913.62	
19	03210900024	预埋铁件	kg	537.996	7.89	4244.79	
20	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	522169.951	0.347	181192.97	
21	04030200002	天然中粗砂	m3	0.03	137.18	4.12	
22	04031100001@2	瓜米石	m3	2.399	104.56	250.84	
23	05030100002	杉木锯材	m3	0.584	1438.08	839.84	
24	13350500003	嵌缝膏	kg	29.47	2.75	81.04	
25	14312100009	硅酸钠(水玻璃)	kg	11123.285	1.07	11901.91	
26	14390700001	乙炔气	kg	2.602	17.15	44.62	
27	14390900001	氧气	m3	7.812	5.87	45.86	
28	17010500001	焊接钢管 综合	kg	661.417	3.492	2309.67	
29	17250000035	硬塑料管 dn50	m	13.332	4.31	57.46	
本页小计			元	-	-	816812.66	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 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
30	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	5.805	23	133.52	
31	33011900001	钢管桩	kg	3941.974	3.671	14470.99	
32	33411900001	桩帽	kg	64.427	4.09	263.51	
33	34110100002	水	t	7323.276	5	36616.38	
34	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	35.106	53	1860.62	
35	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	40.803	28.67	1169.82	
36	35050700001	钢板桩	kg	126.198	3.885	490.28	
37	35050700002	拉森钢板桩	kg	2180.265	3.885	8470.33	
38	36130100001	钢围檩	kg	243.071	3.59	872.62	
39	37050300001	枕木 综合	m3	1.389	1205.75	1674.79	
40	88010300003	金属周转材料	kg	184.424	2	368.85	
41	88010300006	设备摊销费	元	94827.461	1	94827.46	
42	88010500001	其他材料费	元	47961.184	1	47961.18	
43	J0018	零星材料费	元	100	1	100	
44	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
45	J0022	草袋	m2	22.34	2.99	66.8	
46	80210200002	商品混凝土(细石) C20	m3	25.28	328.55	8305.74	
47	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	726.757	342.22	248710.78	
48	J0020	回程	元	3048.414	1	3048.41	
49	JXFTZ	机械费调整	元	-0.03	1	-0.03	
50	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	105.43	374.59	39493.02	
51	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中	台班	1.76	52.24	91.94	
52	J11-27	液压注浆泵 HYB50/50-1型 小	台班	101.868	235.57	23997.04	
53	J12-49	风割机 小	台班	15.489	76.45	1184.13	
54	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.38	1048.96	398.6	
55	J1-48	手持式风动凿岩机 小	台班	1.76	12.23	21.52	
56	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 0.6 大	台班	8.256	1426.4	11776.36	
57	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	1.866	2060.93	3845.7	
58	J2-1@2	履带式柴油打桩机 冲击质量(t) 2.5 大	台班	15.489	1199.25	18575.18	
本页小计			元	-	-	568938.9	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
59	J2-27	履带式旋挖钻机 孔径(mm) 1000 大	台班	76.537	2512.07	192266.3	
60	J2-29	履带式旋挖钻机 孔径(mm) 2000 特	台班	1.05	5083.61	5337.79	
61	J2-32	旋喷桩机 孔径(mm) 800 大	台班	98.312	667.04	65578.04	
62	J2-42	SJB深层搅拌桩机 大	台班	0.525	807.06	423.71	
63	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250 大	台班	60.674	2069.02	125535.72	
64	J2-7	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	2.357	2900.36	6836.15	
65	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	12.526	919.81	11521.54	
66	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	3.15	1386.82	4368.48	
67	J3-5	履带式起重机 提升质量(t) 15 大	台班	24.751	941.6	23305.54	
68	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	7.848	12.06	94.65	
69	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	14.166	1019.1	14436.57	
70	J4-12	自卸汽车 装载质量(t) 8 中	台班	16.515	808.35	13349.9	
71	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	1.05	1939.36	2036.33	
72	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	3.75	417.54	1565.78	
73	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.692	475.53	329.07	
74	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.619	467.15	289.17	
75	J4-9	载重汽车 装载质量(t) 15 大	台班	1.575	916.7	1443.8	
76	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	1.541	200.68	309.25	
77	J5-8	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.036	186.43	6.71	
78	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	2.812	361.49	1016.51	
79	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	101.868	169.05	17220.79	
80	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	21.27	10.67	226.95	
81	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	3.231	41.8	135.06	
82	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	6.375	25.85	164.79	
83	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	6.588	44.26	291.58	
84	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	12.643	27.83	351.85	
本页小计			元	-	-	488442.03	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
85	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.059	41.44	2.44	
86	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	3.959	105.57	417.95	
87	J8-6	电动多级离心清水泵 出口直径(mm) 100 扬程(m) 120以下 小	台班	98.312	157.61	15494.95	
88	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	25.181	108.67	2736.42	
89	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	163.316	85.28	13927.59	
本页小计			元	-	-	32579.35	
本页合计			元	-	-	1906772.94	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		554890.88
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			554890.88
1.1.1	人工费			78191.49
1.1.2	材料费			258899.95
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			118546.62
1.1.4	管理费		27.5	54098.88
1.1.5	利润		22.95	45153.93
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			38740.25
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	14086.45
3	其他项目费			27744.54
3.1	其中：暂列金额			27744.54
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	税前造价			621375.67
5	优惠		10	57954.47
6	增值税	1+2+3-3.2	9	50707.91
单位工程建安造价		1+2+3+4		614129.11

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：土石方工程　　　　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
		土石方工程					554890.88
1	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	295.38	130.77	38626.84
2	040101002023	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土 3.挖土深度:2m内 4.装车	m3	232.89	187.01	43552.76
3	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	188.11	16.01	3011.64
4	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	1654.91	12.6	20851.87
5	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	1396.56	12	16758.72
6	040103003006	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	974.73	39.06	38072.95
7	040101002018	机械挖基坑石方	1.土类别:极软岩 2.开挖方式:机械开挖，人工修底 3.运距:装车外运，运距综合考虑	m3	401.18	133.27	53465.26
8	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	1396.56	16.75	23392.38
9	040103001009	管沟人工回填土	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	356.62	23.68	8444.76
10	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	85.43	215.23	18387.1
11	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	107.97	148.99	16086.45
12	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	338.08	16.2	5476.9
13	040103001017	回填机制砂	1.回填部位:顶管工作坑、接收坑内,检查井井周采用石灰土、砂、砂砾等材料均匀回填 2.回填材料:机制砂 3.回填方式:机械回填	m3	701.86	148.99	104570.12
本页小计							390697.75

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 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
14	040103001018	回填砂砾石	1.回填部位:顶管工作坑、接收坑内,检查井井周采用石灰土、砂、砂砾等材料均匀回填 2.回填材料:砂砾石 3.回填方式:机械回填	m3	701.86	174.27	122313.14
15	040103001019	回填石灰土	1.回填部位:顶管工作坑、接收坑内,检查井井周采用石灰土、砂、砂砾等材料均匀回填 2.回填材料:石灰土(掺加10%石灰) 3.回填方式:机械回填	m3	701.86	59.67	41879.99
本页小计							164193.13
合　计							554890.88

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：土石方工程　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　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	041201019001	安全生产		14086.45	详见明细表E.3.2
2	041201018001	环境保护		6020.19	详见明细表E.3.2
3	041201017001	文明施工		7220.29	详见明细表E.3.2
4	041201016001	临时设施		10525.49	详见明细表E.3.2
5	041201020001	冬雨季施工增加费		887.83	详见明细表E.3.2
本页小计				38740.25	-
合计				38740.25	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：土石方工程　　　　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	27744.54	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		27744.54	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	554890.88	5	27744.54	0	0	
本页小计		-	-	27744.54	0	0	-
合　　计		-	-	27744.54	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	84970.231	0.92	78172.61	人工系数:0.92;
2	04030200002@4	机制砂	m3	244.346	102.37	25013.7	
3	04030200002@5	机制砂	m3	870.31	102.37	89093.63	
4	04031100001	天然砂砾	m3	828.195	130.35	107955.22	
5	04090100002	生石灰	kg	69470.142	0.371	25773.42	
6	34110100002	水	t	404.535	5	2022.68	
7	88010500001	其他材料费	元	9038.384	1	9038.38	
8	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.738	1449.08	1069.42	
9	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.337	1681.01	566.5	
10	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	11.514	1048.96	12077.73	
11	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	33.137	26.44	876.14	
12	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型 小	台班	0.438	2056.85	900.9	
13	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	12.777	2060.93	26332.5	
14	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率(kW) 305 大	台班	2.877	5637.34	16218.63	
15	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	53.89	1100.08	59283.31	
16	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	2.567	475.53	1220.69	
本页小计			元	-	-	455615.46	
本页合计			元	-	-	455615.46	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		733211.44
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			722318.00
1.1.1	人工费			116234.94
1.1.2	材料费			522824.76
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			16326.74
1.1.4	管理费		27.5	36471.42
1.1.5	利润		22.95	30460.16
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			10893.44
2	措施项目费			26678.01
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	9491.42
3	其他项目费			36660.57
3.1	其中：暂列金额			36660.57
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	税前造价			796550.02
5	优惠		10	75039.80
6	增值税	1+2+3-3.2	9	64935.92
单位工程建安造价		1+2+3+4		786446.14

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		标志和标线					4738
1	040205007001	标线	1.热熔涂料 普通型	m2	100	47.38	4738
		人行道路面					37534.65
2	060104007003	路床(槽)整形	1.人行道整形碾压	m2	185	3.35	619.75
3	040204001004	人行道块料铺设	1.6cm厚混凝土透水砖 2.3cm厚中砂找平层	m2	185	104.95	19415.75
4	040204002004	人行道混凝土基层	1.20cm厚C25无砂混凝土透水基层	m2	185	94.59	17499.15
		沥青混凝土路面（城市道路）					680045.35
5	060104007002	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1182	2.8	3309.6
6	040203006002	沥青混凝土	1.SBS改性玄武岩细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	1204.3	74.71	89973.25
7	040203004002	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	1204.3	2.59	3119.14
8	040203006003	沥青混凝土	1.中粒式沥青混凝土AC-20C 2.厚度:7cm	m2	1204.3	72.69	87540.57
9	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	1204.3	2.59	3119.14
10	040203006004	沥青混凝土	1.粗粒式沥青混凝土AC-25C 2.厚度:8cm	m2	1204.3	82.83	99752.17
11	040203004004	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	1204.3	2.59	3119.14
12	040202016003	水泥混凝土上基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	1182	104.27	123247.14
13	040202016004	水泥混凝土下基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:20cm 3.塑料膜养护	m2	1182	87.17	103034.94
14	040202010003	碎石底层	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1182	31.84	37634.88
15	040201021001	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	4068	13.02	52965.36
16	040201021002	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	2712	13.48	36557.76
17	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	1432	13.98	20019.36
本页小计							705665.1

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
18	040901001006	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.25	4695.9	5869.88
19	040901001007	传力杆不带套筒	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ28	t	1.36	4702.53	6395.44
20	040402018004	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	236.4	18.56	4387.58
本页小计							16652.9
合　计							722318

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					10893.44
1	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3459.33	3459.33
2	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	7434.11	7434.11
本页小计							10893.44
合　计							10893.44

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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	041201019004	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	9491.42	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	4056.39	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	4865.01	详见明细表E.3.2
4	041201016004	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	7092.05	详见明细表E.3.2
5	041201020004	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	1173.14	详见明细表E.3.2
本页小计				26678.01	-
合计				26678.01	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	36660.57	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		36660.57	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	733211.44	5	36660.57	0	0	
本页小计		-	-	36660.57	0	0	-
合　　计		-	-	36660.57	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	127324.459	0.92	117138.5	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	2705.05	3.26	8818.46	
3	01010300014	螺纹钢筋 HRB400 Φ28	kg	1394	3.35	4669.9	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	2600.4	0.06	156.02	
5	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	1.04	230.09	239.29	
6	03210100038	圆钉	kg	4.728	6.5	30.73	
7	03210700027@1	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
8	03210900016	套筒铁件	kg	169.404	7.43	1258.67	
9	04030200002	天然中粗砂	m3	5.846	137.18	801.95	
10	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	101.286	131.28	13296.83	
11	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	72.338	127.72	9239.01	
12	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	57.351	104.56	5996.62	
13	05030400002	板方材	m3	1.395	1637.17	2283.85	
14	13010900001	底漆	kg	23.856	27.5	656.04	
15	13110100002	热熔标线涂料	kg	450	4	1800	
16	13310100005@1	改性乳化沥青	kg	620.215	4.129	2560.87	
17	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	1240.43	4.129	5121.74	
18	13350700001	塑料油膏	kg	137.112	4.8	658.14	
19	14030500001	柴油 0#	kg	264.946	6.5	1722.15	
20	14391900007	液化气	kg	7.05	9.04	63.73	
21	14410500001	结构胶	L	46.254	69.96	3235.93	
22	34110100002	水	t	361.374	5	1806.87	
23	36030500001@1	土工格栅 30KN	m2	2983.2	3.47	10351.7	
24	36030500001@2	玻纤土工格栅 80KN	m2	4474.8	3.05	13648.14	
25	36052900001@1	混凝土透水砖 6cm	m2	188.7	42.81	8078.25	
26	36210900002	反光材料(玻璃珠)	kg	17.5	4.5	78.75	
27	88010500001	其他材料费	元	10086.992	1	10086.99	
28	CLFTZ	材料费调整	元	-0.139	1	-0.14	
29	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
本页小计			元	-	-	223979.52	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
31	80210400002@1	无砂透水混凝土 C25	m3	37.74	368.36	13901.91	
32	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	530.482	342.22	181541.55	
33	80250900002@1	SBS改性玄武岩细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	61.058	1210.96	73938.8	
34	80250900003@1	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	85.144	805.3	68566.46	
35	80250900004@1	粗粒式沥青混凝土AC-25C	m3	97.307	803.58	78193.96	
36	J0020	回程	元	1522.042	1	1522.04	
37	JX001	其他机械费	元	505.21	1	505.21	
38	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.633	1449.08	917.27	
39	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	0.832	1114.99	927.67	
40	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.149	1399.37	208.51	
41	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.261	1318.15	344.04	
42	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26 大	台班	1.176	1753.13	2061.68	
43	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.525	1048.96	550.7	
44	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	1.163	1183.46	1376.36	
45	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	0.617	1292.72	797.61	
46	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	1.758	1456.52	2560.56	
47	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.248	1766.73	438.15	
48	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.285	1093.74	311.72	
49	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	1.176	702.65	826.32	
50	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	2.681	1387.2	3719.08	
51	J1-56@1	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.525	4397.12	2308.49	
52	J1-62	手推式热熔划线车 LC860划线车(15cm斗) 小	台班	0.866	27.04	23.42	
53	J1-64	液压双缸柴汽釜溶解车 LC1200 小	台班	0.656	283.87	186.22	
本页小计			元	-	-	435784.96	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
54	J4-19@1	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.05	1689.47	1773.94	
55	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.656	417.54	273.91	
56	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	1.551	30.57	47.41	
57	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	4.662	10.63	49.56	
58	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	69.229	9.73	673.6	
59	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.557	44.26	68.91	
本页小计			元	-	-	2887.33	
本页合计			元	-	-	662651.81	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		3760910.99
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			3760910.99
1.1.1	人工费			751148.51
1.1.2	材料费			1586560.20
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			694082.67
1.1.4	管理费		27.5	397438.89
1.1.5	利润		22.95	331680.81
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			284079.93
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	103478.55
3	其他项目费			310145.55
3.1	其中：暂列金额			188045.55
3.2	其中：专业工程暂估价			122100.00
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	税前造价			4355136.47
5	优惠		10	393744.16
6	增值税	1+2+3-3.2	9	345536.31
单位工程建安造价		1+2+3+4		4306928.62

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 11 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
		排水管网					2646899.74
		雨水管					1954460.11
1	040501012001	顶管	1.III级钢筋混凝土顶管 钢承口 DN1200 2.敞开式顶进 3.管道接口形式:契型橡胶圈 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	21.7	3141.03	68160.35
2	040501012002	顶管	1.III级钢筋混凝土顶管 钢承口-DN1500 2.泥水平衡机械顶进 3.管道接口形式:契型橡胶圈 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	245.4	5698.56	1398426.62
3	040501012005	中继间安拆	1.中继间安拆 管径1500mm	套	1	37737.91	37737.91
4	040402015001	充填压浆	1.填充材料:纯水泥浆 M30 水泥42.5	m3	138.7	789.32	109478.68
5	040103004001	泥浆弃置	1.泥浆外运 2.运距不限	m3	385.28	208.78	80438.76
6	040501011001	泥水机械及附属设施安拆	1.泥水机械及附属设施安拆 管径(mm以内) 1500	套	1	53493.62	53493.62
7	040501011002	顶管工作井(坑)	1.顶进后座及坑内平台安拆 2.工作坑支撑设备安拆 3.管径 1000～1350mm	座	2	13250.67	26501.34
8	040501011003	顶管接收井(坑)	1.接收坑支撑安拆 2.管径 1000～1350mm	座	2	4391.15	8782.3
9	040501011004	顶管工作井(坑)	1.顶进后座及坑内平台安拆 2.工作坑支撑设备安拆 3.管径(mm) 1350～2000	座	1	18040.14	18040.14
10	040501011005	顶管接收井(坑)	1.接收坑支撑安拆 2.管径(mm) 1500～2000	座	1	6325.63	6325.63
11	040501001001	钢筋混凝土管	1.材质、规格:II级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	91.5	118.75	10865.63
本页小计							1818250.98

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
12	040501001002	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN1000 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	18.5	597.27	11049.5
13	040501001007	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN1000 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	15.1	621.72	9387.97
14	040501001005	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN1350 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	31	1040	32240
15	040501001006	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN1500 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	14	1257.32	17602.48
16	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	10.08	190.11	1916.31
17	040501005002	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	47.95	276.59	13262.49
18	040501005003	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	34.7	414.47	14382.11
本页小计							99840.86

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
19	040504010001	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	13	1330.93	17302.09
20	040504010002	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口1450×380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅2座 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	1	1846.59	1846.59
21	040504007001	八字式出水口	1.出水口规格:详20S517第7、8页 2.垫层、基础材质及厚度:C30混凝土底板 3.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌MU40块石	座	1	17219.59	17219.59
		污水管					692439.63
22	040501012003	顶管	1.Ⅲ级钢筋混凝土顶管 钢承口 DN800 2.封闭式泥水平衡顶进 3.管道接口形式:契型橡胶圈 4.管道检验及试验要求:闭水试验	m	163.95	3078.47	504715.16
23	040501012004	顶管	1.管道材质及规格:焊接钢管 DN820*10 2.管道接口形式:焊接 3.管道检验及试验要求:闭水试验	m	9.9	2023.09	20028.59
24	040402015002	充填压浆	1.填充材料:纯水泥浆 M30 水泥42.5	m3	54.29	789.28	42850.01
25	040103004002	泥浆弃置	1.泥浆外运 2.运距不限	m3	86.14	208.79	17985.17
26	040501011007	顶管工作井(坑)	1.顶进后座及坑内平台安拆 2.工作坑支撑设备安拆 3.管径 1000～1350mm	座	2	13250.67	26501.34
本页小计							648448.54

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
27	040501011008	顶管接收井(坑)	1.接收坑支撑安拆 2.管径 1000～1350mm	座	2	4391.15	8782.3
28	011002002001	防腐涂料	1.部位：钢筋混凝土污水顶管管道内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	409.71	70.08	28712.48
29	040501005006	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	14.35	265.97	3816.67
30	040501005007	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	19.65	276.59	5434.99
31	040501004001	铸铁管	1.球墨铸铁管(T型接口) DN800 2.外喷锌涂沥青内衬水泥 3.管道闭水试验	m	24.15	1053.46	25441.06
32	040501004003	铸铁管	1.球墨铸铁管(T型接口) DN600 2.外喷锌涂沥青内衬水泥 3.管道闭水试验	m	9.9	825.44	8171.86
		排水检查井					515119.98
		扇型雨水检查井					
		雨水检查井					374628.36
本页小计							80359.36

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
33	040504002001	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深2.2m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	4	5130.09	20520.36
34	040504002002	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1250mm，平均井深2.48m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	6096.65	6096.65
35	040504002003	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1500mm，平均井深3.08m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	7263.23	7263.23
36	040504002005	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1800mm，平均井深4.22m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	10200.28	10200.28
本页小计							44080.52

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.2.1-1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
37	040504002006	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 1400*1100mm，平均井深3.25m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	7194.88	7194.88
38	040504002007	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 2200*1100mm，平均井深4.55m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	12281.9	12281.9
39	040504002030	现浇混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 2200*1100mm，平均井深8.64m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型 5、详见结构Y11	座	1	47612.01	47612.01
40	040504002028	现浇混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 2000*2000mm，平均井深7.33m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型 5、详见结构Y3	座	1	49677.2	49677.2
本页小计							116765.99

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 7 页　共 11 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
41	040504002008	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 3700*3700mm，平均井深4.85m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	31100.53	31100.53
42	040504002026	扇形现浇混凝土井	1.现浇扇形混凝土井 A2200mm，平均井深4.01m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	22517.63	45035.26
43	040504002029	扇形现浇混凝土井	1.现浇扇形混凝土井 A2200mm，平均井深7.83m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型 5、详见结构Y4	座	1	67792.04	67792.04
44	040504002027	扇形现浇混凝土井	1.现浇扇形混凝土井 A1900mm，平均井深4.37m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	13765.98	13765.98
本页小计							157693.81

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：管网工程　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　第 8 页　共 11 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
45	040504002031	扇形现浇混凝土井	1.现浇扇形混凝土井 A1900mm，平均井深8.64m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型 5、详见结构Y12	座	1	56088.04	56088.04
		污水检查井					140491.62
46	040504002009	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深1.49m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	4468.15	8936.3
47	040504002011	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1250mm，平均井深4.98m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	7963.28	15926.56
48	040504002013	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1500mm，平均井深5.15m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	9016.49	18032.98
本页小计							98983.88

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 9 页　共 11 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	040504002014	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1800mm，平均井深4.94m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	10230.07	10230.07
50	040504002015	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 1700*1100mm，平均井深0.96m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	7993.56	7993.56
51	040504002018	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 2400*2000mm，平均井深5.04m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	18251.87	18251.87
52	040504002016	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 1200*1100mm，平均井深4.97m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	10444.32	10444.32
本页小计							46919.82

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 10 页　共 11 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	040504002017	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 2100*2100mm，平均井深6.95m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	20204.44	20204.44
54	040602034002	闸门	1.材质:矩形铸铁附壁闸门，含配套手动启闭机 2.规格、型号:600×600	座	1	7406.85	7406.85
55	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	10.1	60.48	610.85
56	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	309.66	70.08	21700.97
57	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	10.1	74.54	752.85
		Y3Y4Y11Y12截流井结构					
		工作、接收井结构					590650.23
本页小计							50675.96

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 11 页　共 11 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
58	010201010001	垫层	1.商品混凝土(砾石) C20 2.部位：工作井、接收井、W4-W5管线、W7-W9管线	m3	50.37	571.57	28789.98
59	040601003001	现浇混凝土底板	1.商品混凝土(砾石) C30 2.部位：部位：工作井、接收井、W4-W5管线、W7-W9管线	m3	202.39	494.91	100164.83
60	040601001001	后背墙	1.C30钢筋混凝土后座 2.含模板 3.部位：工作井、接收井	m3	35.8	1787.12	63978.9
61	040601007005	倒挂井池壁	1.混凝土强度等级:C30 2.部位：工作井、接收井	m3	118.47	500.55	59300.16
62	040601007006	倒挂井池壁模板	1.组合钢模板 2.部位：工作井、接收井	m2	238.13	142.99	34050.21
63	040901001010	构件钢筋	1.钢筋规格:(直径mm) Φ10以外 2.部位：部位：工作井、接收井、W4-W5管线、W7-W9管线	t	45.761	4903.94	224409.2
64	040901009002	后背钢板	1.材料种类:30mm后背钢板	t	6.682	11966.02	79956.95
		检查井周边加固					8241.04
65	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	15.3	538.63	8241.04
		本页小计					598891.27
		合　计					3760910.99

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	103478.55	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	44224.07	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	53039.98	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	77319.87	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	6017.46	详见明细表E.3.2
本页小计				284079.93	-
合计				284079.93	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	188045.55	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	122100	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		310145.55	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	3760910.99	5	188045.55	0	0	
本页小计		-	-	188045.55	0	0	-
合　　计		-	-	188045.55	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	雨水口封堵	500		0	
2	管道封堵	32000		0	
3	设施拆除及恢复	10000		0	
4	绿化设施拆除及恢复	9600		0	
5	管线迁改及保护	70000		0	
本页小计		122100	0	0	-
合计		122100	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	816465.486	0.92	751148.25	人工系数:0.92;
2	01010300002	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以内	kg	244.8	3.24	793.15	
3	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	62661.327	3.3	206782.38	
4	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	9396.761	3.3	31009.31	
5	01010300008@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	341.53	3.26	1113.39	
6	01090100001@1	铸铁踏步	kg	95.4	4.22	402.59	
7	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	1623.799	3.31	5374.77	
8	01170100002	热轧工字钢 10#～25#	kg	15.77	3.57	56.3	
9	01190100004	热轧槽钢 Q235b 5#～16#	kg	1644.2	3.49	5738.26	
10	01270100001	型钢 综合	kg	928.84	3.28	3046.6	
11	01290200016	热轧中钢板 δ10mm～20mm	kg	1880	3.37	6335.6	
12	01290200020	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	4497.188	3.37	15155.52	
13	01290200031	热轧厚钢板 顶进后座用 δ30mm以外	kg	745	3.51	2614.95	
14	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	46.665	6.79	316.86	
15	02050100007	塑料排水管橡胶圈 De1000	个	17.136	51.41	880.96	
16	02050100008@1	塑料排水管橡胶圈 De1350	个	15.81	64.39	1018.01	
17	02050100008@2	塑料排水管橡胶圈 De1500	个	7.14	64.39	459.74	
18	02190100005	涤纶防坠网	个	20	6.6	132	
19	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	15	71	1065	
20	02190300001	尼龙帽	个	132.163	2.12	280.19	
21	03010500019	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	240	0.66	158.4	
22	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	349.48	0.75	262.11	
23	03010500177	六角螺栓带帽带垫 M10×20～50	套	1095.403	0.33	361.48	
24	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	170.72	1.45	247.54	
25	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	992.628	6.12	6074.88	
26	03130600019	冲击钻头 Φ8～16	个	4.8	7.7	36.96	
27	03210100004	马钉 L=250mm	kg	2.803	4.25	11.91	
28	03210100033	铁钉	kg	66.99	6.5	435.44	
本页小计			元	-	-	1041312.55	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	03210100038	圆钉	kg	16.647	6.5	108.21	
30	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	273.101	5.31	1450.17	
31	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	0.981	5.31	5.21	
32	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	73.592	5.31	390.77	
33	03210700012@1	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.544	5.31	2.89	
34	03210900012	平垫铁 0#～3#钢 1#	kg	9.42	5.86	55.2	
35	03210900016	套筒铁件	kg	151.179	7.43	1123.26	
36	03210900020	斜垫铁 0#～3#钢 1#	kg	28.2	7.37	207.83	
37	03211300015	衬垫板 厚12mm Φ1000	套	81.975	60.18	4933.26	
38	03211300016	衬垫板 厚12mm Φ1200	套	10.85	62.39	676.93	
39	03211300018	衬垫板 厚12mm Φ1500	套	122.7	110.62	13573.07	
40	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	232236.685	0.347	80586.13	
41	04010500001	硅酸盐膨胀水泥	kg	67	1.4	93.8	
42	04030200002	天然中粗砂	m3	0.12	137.18	16.46	
43	04030400001	粗净砂	m3	8.718	143.9	1254.52	
44	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.01	137.41	1.37	
45	04031100003	河砂 综合	m3	23.647	130.35	3082.39	
46	04050100003	碎石 5mm～10mm	m3	0.12	132.64	15.92	
47	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	7.564	131.28	993	
48	04110200003	块石	m3	23.564	102	2403.53	
49	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	17.158	370	6348.46	
50	04130100005@6	混凝土模块砌体 MU15	m3	7.282	450	3276.9	
51	04150900001	预制混凝土块	m3	0.035	724	25.34	
52	04230100002	脱模剂	kg	83.371	2.6	216.76	
53	05010000002	圆木	m3	0.696	1520	1057.92	
54	05030100002	杉木锯材	m3	20.085	1438.08	28883.84	
55	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	132.678	25.31	3358.08	
56	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	146.139	30.2	4413.4	
57	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	122.102	17.6	2149	
58	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	9.444	13.89	131.18	
		本页小计	元	-	-	160834.8	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
59	13350500003	嵌缝膏	kg	83.371	2.75	229.27	
60	13351700002	防水粉	kg	52.704	1.2	63.24	
61	13371100006	无纺土工布	m2	299.073	1.5	448.61	
62	14030300001	机油	kg	1576.198	9.92	15635.88	
63	14070100002	润滑油	kg	0.904	7.34	6.64	
64	14070100003	润滑剂	kg	12.813	4.15	53.17	
65	14090100001	黄油	kg	0.5	3.89	1.95	
66	14390700001	乙炔气	kg	26.293	17.15	450.92	
67	14390900001	氧气	m3	79.046	5.87	464	
68	14410000039	密封胶	kg	509.171	51.33	26135.75	
69	14430100004	825胶水	kg	399.582	29.2	11667.79	
70	17000100004	中继间 Φ1500	套	1	26077.01	26077.01	
71	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.888	3.492	3.1	
72	17010500009	焊接钢管 DN159×10	kg	271.686	3.513	954.43	
73	17070100047	无缝钢管 Φ159×5	m	12.552	76.14	955.71	
74	17270100005	橡胶软管 DN50	m	11.58	9.87	114.29	
75	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	1.714	69.41	118.97	
76	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	13.933	85.77	1195.03	
77	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	5.899	164.99	973.28	
78	19010300005	碳钢法兰截止阀 J41T-16C DN150	个	1	772.57	772.57	
79	19090500002	法兰止回阀 H44T-16 DN150	个	2	379.76	759.52	
80	24110100003	压力表 Y-150、0MPa～16MPa	块	1	70.8	70.8	
81	28110100001	橡套电力电缆 YHC3×16mm2+1×6mm2	m	184.208	40.15	7395.95	
82	28110100002	橡套电力电缆 YHC3×50mm2+1×6mm2	m	184.208	110.81	20412.09	
83	28110100003	橡套电力电缆 YHC3×70mm2+1×25mm2	m	184.208	157.56	29023.81	
84	33011100010	提升架钢材	kg	70.406	5.71	402.02	
85	33012100003@5	塑钢爬梯	kg	214.836	4.9	1052.7	
86	33050100001	铁撑板	t	0.103	6020	620.06	
87	34110100002	水	t	4575.785	5	22878.93	
本页小计			元	-	-	168937.49	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
88	34110200001	电	kW·h	11712.383	0.69	8081.54	
89	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	289.348	53	15335.44	
90	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	174.371	28.67	4999.22	
91	35010400002	组合钢模板	kg	289.162	6.25	1807.26	
92	35020100001	钢模板连接件	kg	51.436	6.08	312.73	
93	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.05	17.18	0.86	
94	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	505.765	5.126	2592.55	
95	35030700002	脚手架钢管	kg	34.538	4.69	161.98	
96	35031500008	脚手管(扣)件	个	47.298	5.75	271.96	
97	36010200001@4	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	15.15	203.9	3089.09	
98	36010500002@7	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	7.07	570.41	4032.8	
99	36010500002@8	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	21	570.41	11978.61	
100	37050300001	枕木 综合	m3	2.551	1205.75	3075.87	
101	88010500001	其他材料费	元	17987.371	1	17987.37	
102	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	32.002	315.25	10088.63	
103	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	89.679	323.95	29051.51	
104	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	581.559	342.22	199021.12	
105	WJJ020501009@1	契型橡胶圈 800	个	81.975	38.48	3154.4	
106	WJJ020501010	契型橡胶圈 1200	个	10.85	64.39	698.63	
107	WJJ020501012	契型橡胶圈 1500	个	122.7	77.33	9488.39	
108	WJJ170101067@1	焊接钢管顶管 DN820*10	m	10.098	733.11	7402.94	
109	WJJ171101010@1	球墨铸铁管(T型接口) DN600 外喷锌涂沥青内衬水泥	m	9.9	750.16	7426.58	
110	WJJ171101033@1	球墨铸铁管(T型接口) DN800 外喷锌涂沥青内衬水泥	m	24.15	947.05	22871.26	
111	WJJ172501063@1	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN12.5	m	10.282	133.71	1374.81	
112	WJJ172501064@2	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN12.5	m	83.589	210.2	17570.41	
113	WJJ172501065@1	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN12.5	m	35.394	319.57	11310.86	
本页小计			元	-	-	393186.82	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
114	WJJ172901027@1	Ⅲ级钢筋混凝土顶管 钢承口 DN1200	m	21.917	982.86	21541.34	
115	WJJ172901029@1	Ⅲ级钢筋混凝土顶管 钢承口 DN1500	m	247.854	1541.8	382141.3	
116	WJJ172901039@1	Ⅲ级钢筋混凝土顶管 钢承口 DN800	m	165.59	619.14	102523.39	
117	WJJ172901040@1	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300	m	92.415	76.81	7098.4	
118	WJJ172901045@1	Ⅲ级钢筋混凝土插口管 DN1000	m	33.936	445.55	15120.18	
119	WJJ172901047@1	Ⅲ级钢筋混凝土插口管 DN1350	m	31.31	842.71	26385.25	
120	WJJ172901048@1	Ⅲ级钢筋混凝土插口管 DN1500	m	14.14	1029.16	14552.32	
121	补充材料001@1	铸铁方闸门600*600(含配套手动启闭机)	座	1	4070.8	4070.8	
122	JX005	机械费	元	341.145	1	341.15	
123	JXFTZ	机械费调整	元	-0.076	1	-0.08	
124	J10-13	内燃空气压缩机 排气量(m3/min) 3 小	台班	7.736	243.75	1885.65	
125	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中	台班	21.803	52.24	1138.99	
126	J11-11	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm) 800 大	台班	32.519	1962.25	63810.41	
127	J11-15	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径(mm) 1500 大	台班	67.148	2836.32	190453.22	
128	J11-23	主顶液压油泵系统 大	台班	163.376	941.77	153862.62	
129	J1-14	轮胎式装载机 斗容量(m3) 1 中	台班	0.215	729.4	156.82	
130	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	175.791	41.64	7319.94	
131	J1-47	气腿式风动凿岩机 小	台班	32.809	14.32	469.82	
132	J1-48	手持式风动凿岩机 小	台班	10.484	12.23	128.22	
133	J2-38	电动灌浆机 小	台班	28.369	24.65	699.3	
134	J3-1	履带式电动起重机 提升质量(t) 5 中	台班	4.758	254.68	1211.77	
135	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	0.32	650.7	208.22	
136	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	44.629	919.81	41050.2	
137	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	10.409	1085.49	11298.87	
本页小计			元	-	-	1047468.1	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
138	J3-21@1	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.006	1085.49	6.51	
139	J3-22	汽车式起重机 提升质量(t) 16 大	台班	45.758	1256.93	57514.6	
140	J3-27	汽车式起重机 提升质量(t) 40 大	台班	1.04	2314.99	2407.59	
141	J3-39	叉式起重机 提升质量(t) 3 中	台班	0.13	651.01	84.63	
142	J3-41	叉式起重机 提升质量(t) 6 中	台班	3.582	811.49	2906.76	
143	J3-43	叉式起重机 提升质量(t) 16 大	台班	5.256	1672.15	8788.82	
144	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	14.819	12.06	178.72	
145	J3-65	立式油压千斤顶 起重量(t) 200 小	台班	34.497	14.02	483.65	
146	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	0.374	1019.1	381.14	
147	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	1.118	1169.82	1307.86	
148	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.168	213.84	35.93	
149	J4-36	泥浆罐车 罐容量(L) 5000 中	台班	106.423	501.94	53417.96	
150	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.435	447.43	194.63	
151	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	10.437	529.94	5530.98	
152	J4-6@1	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.006	529.94	3.18	
153	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	9.799	200.68	1966.46	
154	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.046	200.68	9.23	
155	J5-18	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	16.539	30.83	509.9	
156	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	1.448	169.05	244.78	
157	J6-13	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 400 小	台班	28.369	175.5	4978.76	
158	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.428	10.63	4.55	
159	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	40.049	10.67	427.32	
160	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	10.468	9.73	101.85	
161	J6-22@1	混凝土振动器 附着式 小	台班	1.96	9.73	19.07	
162	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	5.072	25.85	131.11	
163	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.025	25.85	0.65	
本页小计			元	-	-	141636.64	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
164	J7-14	木工圆锯机 直径(mm) 1000 小	台班	1.175	65.17	76.57	
165	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	1.175	34.12	40.09	
166	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	6.968	44.26	308.4	
167	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.029	44.26	1.28	
168	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	12.89	27.83	358.73	
169	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.06	27.83	1.67	
170	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中	台班	0.073	274.56	20.04	
171	J8-12	污水泵 出口直径(mm) 150 小	台班	199.336	179.41	35762.87	
172	J8-13	泥浆泵 出口直径(mm) 50 小	台班	12.473	42.4	528.86	
173	J8-21	潜水泵 出口直径(mm) 150 小	台班	11.9	52.38	623.32	
174	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	17.957	105.57	1895.72	
175	J8-8	电动多级离心清水泵 出口直径(mm) 150 扬程(m) 180以上 小	台班	99.667	302.32	30131.33	
176	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	0.983	74.49	73.22	
177	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	24.216	91.52	2216.25	
178	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	7.234	108.67	786.12	
179	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.033	108.67	3.59	
180	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	61.148	85.28	5214.7	
181	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.164	85.28	13.99	
182	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	8.745	40.17	351.29	
183	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.126	29.1	3.67	
本页小计			元	-	-	78411.71	
本页合计			元	-	-	3031788.11	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：鸿仪小区及岳磁医院排水管网建设工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	160913.55	2313.6	
2	支护工程	257593.01	7432.68	
3	土石方工程	541031.43	19349.82	
4	道路工程	901288.32	13346.59	
5	管网工程	1627656.79	23502.29	327000
合计		3488483.1	65944.98	327000

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		149042.25
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			149042.25
1.1.1	人工费			17010.30
1.1.2	材料费			4161.70
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			110812.94
1.1.4	管理费		6.94	8890.71
1.1.5	利润		6.38	8166.60
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			6450.68
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	2313.60
3	其他项目费			7452.11
3.1	其中：暂列金额			7452.11
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	税前造价			162945.04
5	优惠		10	15317.93
6	增值税	1+2+3-3.2	9	13286.44
单位工程建安造价		1+2+3+4		160913.55

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		拆除沥青混凝土路面（小区道路）					84212.29
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1256	5.76	7234.56
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:5cm	m2	2019	5.02	10135.38
3	081101001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	1702	10.94	18619.88
4	081101002007	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1702	4.69	7982.38
5	040103003007	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	764.73	52.62	40240.09
		拆除混凝土道路（小区道路）					60951.69
6	040402018004	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1359	5.76	7827.84
7	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	1359	10.94	14867.46
8	081101002006	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1359	6.05	8221.95
9	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	570.78	52.62	30034.44
		拆除人行道路结构					3878.27
10	081101003002	拆除人行道	1.机械拆除人行道透水砖 2.厚度:6cm	m2	139	4.78	664.42
11	081101002001	拆除人行道砼基层	1.机械拆除人行道砼基层 2.厚度:20cm	m2	139	9.44	1312.16
12	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	36.14	52.62	1901.69
本页小计							149042.25
合　计							149042.25

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	2313.6	详见明细表E.3.2
2	011601008001	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	984.24	详见明细表E.3.2
3	011601007001	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	1188.76	详见明细表E.3.2
4	011601006001	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(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	1725.61	详见明细表E.3.2
5	011601010001	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	238.47	详见明细表E.3.2
本页小计				6450.68	-
合计				6450.68	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	7452.11	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		7452.11	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	149042.25	5	7452.11	0	0	
本页小计		-	-	7452.11	0	0	-
合　　计		-	-	7452.11	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程 | 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） | 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	18472.263	0.92	16994.48	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	11.506	230.09	2647.42	
3	34110100002	水	t	291.035	5	1455.18	
4	88010500001	其他材料费	元	58.876	1	58.88	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.508	1	-0.51	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.492	1681.01	827.06	
7	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.691	1681.01	1161.58	
8	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	11.439	2956.6	33820.55	
9	J1-69@1	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	5.89	2956.6	17414.37	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	1.634	2060.93	3367.56	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.293	2060.93	4725.71	
12	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	18.333	1100.08	20167.77	
13	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	25.724	1100.08	28298.46	
14	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.387	475.53	184.03	
15	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.544	475.53	258.69	
16	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	9.768	30.57	298.61	
17	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	9.028	30.57	275.99	
本页小计			元	-	-	131955.83	
本页合计			元	-	-	131955.83	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		228711.34
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			224716.29
1.1.1	人工费			87464.73
1.1.2	材料费			68534.21
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			16343.61
1.1.4	管理费		27.5	28558.54
1.1.5	利润		22.95	23815.20
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3995.05
2	措施项目费			20338.68
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	7432.68
3	其他项目费			11435.57
3.1	其中：暂列金额			11435.57
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	税前造价			260485.59
5	优惠		10	24161.73
6	增值税	1+2+3-3.2	9	21269.15
单位工程建安造价		1+2+3+4		257593.01

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		横列板支护					72764.34
1	010605002001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑Φ159*6，间距不大于2500mm	m2	1407	35.26	49610.82
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2500mm 2.使用时间暂按30天	t	15.72	1472.87	23153.52
		坡面支护					151951.95
3	040302008001	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	1471.6	89.65	131928.94
4	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	2.567	5632.34	14458.22
5	010202008001	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.2	5418.33	1083.67
6	040308008001	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	307.52	14.13	4345.26
7	040308008002	滤层	1.砂滤囊	m3	0.5	271.72	135.86
本页小计							224716.29
合　计							224716.29

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		横列板支护					3995.05
1	041201012003	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤	项	1	3995.05	3995.05
本页小计							3995.05
合　计							3995.05

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		7432.68	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		3176.54	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		3809.77	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		5553.75	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		365.94	详见明细表E.3.2
本页小计				20338.68	-
合计				20338.68	-

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.3.3　措施项目费用分拆表

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：支护工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1.初始设立费用		2.中期运行费用		3.后期拆除费用	
				占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)	占比(%)	金额(元)
1	041201019004	安全生产	7432.68						
2	041201018004	环境保护	3176.54						
3	041201017004	文明施工	3809.77						
4	041201016004	临时设施	5553.75						
5	041201020004	冬雨季施工增加费	365.94						
本页小计			20338.68	-		-		-	
合计			20338.68	-		-		-	

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	11435.57	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		11435.57	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	228711.34	5	11435.57	0	0	
本页小计		-	-	11435.57	0	0	-
合　　计		-	-	11435.57	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	95060.646	0.92	87455.79	人工系数:0.92;
2	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	205	3.24	664.2	
3	01290200020@1	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	86.822	3.37	292.59	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	314.4	0.9	282.96	
5	03030700001	铁撑脚	kg	271.565	5.13	1393.13	
6	03130100019@1	低碳钢焊条 综合	kg	0.8	6.12	4.9	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	38.177	6.12	233.64	
8	03210100004	马钉 L=250mm	kg	128.6	4.25	546.55	
9	03210500011@3	HPB300 φ6	t	2.644	3310	8751.64	
10	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.49	5.31	13.22	
11	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	101.304	5.31	537.92	
12	03210700027	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
13	03210900024	预埋铁件	kg	127.866	7.89	1008.86	
14	04030200002	天然中粗砂	m3	0.673	137.18	92.32	
15	17010500001	焊接钢管 综合	kg	157.2	3.492	548.94	
16	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	219.675	3.492	767.11	
17	17250000035	硬塑料管 dn50	m	310.595	4.31	1338.66	
18	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	27.372	23	629.56	
19	34110100002	水	t	282.547	5	1412.74	
20	35050500002	钢挡土板	t	1.294	3619.47	4683.59	
21	36130100001	钢围檩	kg	57.771	3.59	207.4	
22	37050300001	枕木 综合	m3	0.33	1205.75	397.9	
23	88010300006	设备摊销费	元	3065.4	1	3065.4	
24	88010500001	其他材料费	元	2494.567	1	2494.57	
25	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
26	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
27	80210200002@1	商品混凝土(细石) C20	m3	119.2	328.55	39163.16	
28	J0020	回程	元	604.443	1	604.44	
29	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	0.56	374.59	209.77	
		本页小计	元	-	-	156954.38	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
30	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	15.08	374.59	5648.82	
31	J2-7	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.288	2900.36	835.3	
32	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.145	919.81	133.37	
33	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	2.043	12.06	24.64	
34	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	1.844	1019.1	1879.22	
35	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	1.844	1019.1	1879.22	
36	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.575	1939.36	1115.13	
37	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.488	417.54	203.76	
38	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.488	417.54	203.76	
39	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.039	186.43	7.27	
40	J6-11@1	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	14.52	361.49	5248.83	
41	J7-1@1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.286	41.8	11.95	
42	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.177	44.26	7.83	
43	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.005	27.83	0.14	
44	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	1.499	41.44	62.12	
45	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.488	105.57	51.52	
46	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.542	105.57	57.22	
47	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.573	108.67	170.94	
48	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	1.735	85.28	147.96	
49	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	4.686	85.28	399.62	
本页小计			元	-	-	18088.62	
本页合计			元	-	-	175043	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		470474.04
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			470474.04
1.1.1	人工费			109874.93
1.1.2	材料费			63851.24
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			160374.02
1.1.4	管理费		27.5	74316.80
1.1.5	利润		22.95	62057.07
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			52748.66
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	19349.82
3	其他项目费			23523.70
3.1	其中：暂列金额			23523.70
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	税前造价			546746.40
5	优惠		10	50387.29
6	增值税	1+2+3-3.2	9	44672.32
单位工程建安造价		1+2+3+4		541031.43

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：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	427.88	12.02	5143.12
2	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	1534.53	13.81	21191.86
3	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	453.69	17.52	7948.65
4	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	406.08	143.23	58162.84
5	040102002001	挖沟槽石方	1.石方类别：强风化极软岩，折算后为极软岩 2.开挖方式:机械钩松80%，破碎锤20%，人工修底 3.运距:机械装车外运，运距综合考虑	m3	1039.04	104.17	108236.8
6	040102002003	挖沟槽石方	1.石方类别：中风化软岩，折算后为极软岩 2.开挖方式:机械钩松80%，破碎锤20%，人工修底 3.运距:机械装车外运，运距综合考虑	m3	132.33	104.17	13784.82
7	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	2822.18	13.15	37111.67
8	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	234.6	222.64	52231.34
9	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	232.26	150.5	34955.13
10	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	2911.83	25.95	75561.99
11	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	2822.18	18.33	51730.56
12	040103002001	外购土方	1.名称:外购土方 2.开挖方式:机械开挖 3.运距不限	m3	89.65	49.25	4415.26
本页小计							470474.04

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 页　共 2 页

合　计	470474.04

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产		19349.82	详见明细表E.3.2
2	041201018001	环境保护		8269.62	详见明细表E.3.2
3	041201017001	文明施工		9918.14	详见明细表E.3.2
4	041201016001	临时设施		14458.32	详见明细表E.3.2
5	041201020001	冬雨季施工增加费		752.76	详见明细表E.3.2
本页小计				52748.66	-
合计				52748.66	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	23523.7	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		23523.7	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	470474.04	5	23523.7	0	0	
本页小计		-	-	23523.7	0	0	-
合　　计		-	-	23523.7	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	119425.339	0.92	109871.31	人工系数:0.92;
2	04030200002@2	机制砂	m3	591.34	102.37	60535.48	
3	34110100002	水	t	185.598	5	927.99	
4	88010500001	其他材料费	元	2388.336	1	2388.34	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.128	1449.08	185.48	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.074	1449.08	1556.31	
7	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	1.078	1681.01	1812.13	
8	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	1.1	1048.96	1153.86	
9	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	259.517	26.44	6861.63	
10	J1-35@1	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	12.383	26.44	327.41	
11	J1-5	履带式推土机 功率(kW) 240 大	台班	4.315	2756.55	11894.51	
12	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型 小	台班	0.281	2056.85	577.97	
13	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	5.307	2060.93	10937.36	
14	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	10.314	2060.93	21256.43	
15	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率(kW) 305 大	台班	1.84	5637.34	10372.71	
16	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	39.912	1100.08	43906.39	
17	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	42.97	1100.08	47270.44	
18	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.855	475.53	406.58	
19	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	3.804	475.53	1808.92	
本页小计			元	-	-	334051.25	
本页合计			元	-	-	334051.25	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		833744.10
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			821606.77
1.1.1	人工费			167480.93
1.1.2	材料费			541134.77
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			18923.96
1.1.4	管理费		27.5	51240.68
1.1.5	利润		22.95	42826.42
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			12137.33
2	措施项目费			37198.29
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	13346.59
3	其他项目费			41687.21
3.1	其中：暂列金额			41687.21
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	税前造价			912629.60
5	优惠		10	85759.58
6	增值税	1+2+3-3.2	9	74418.30
单位工程建安造价		1+2+3+4		901288.32

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		路面恢复工程					821606.77
		沥青混凝土路面（小区道路）					504850.34
1	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1702	3.07	5225.14
2	040202010003	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1702	32.52	55349.04
3	040203007003	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	1702	105.77	180020.54
4	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	2019	2.62	5289.78
5	040203006002	沥青混凝土	1.细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	2019	66.45	134162.55
6	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	2996	14.32	42902.72
7	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	3200	13.86	44352
8	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	1640	15.09	24747.6
9	040901001006	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.39	4818.91	6698.28
10	040402018005	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	306.36	19.92	6102.69
		混凝土道路（小区道路）					287535.85
11	060104007002	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1359	3.07	4172.13
12	040202010002	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1359	43.05	58504.95
13	040203007002	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	1359	97.12	131986.08
14	040901007003	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	1640	15.09	24747.6
15	040901001003	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.39	4818.91	6698.28
16	040201021003	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	3949.3	14.32	56553.98
17	040402018003	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	244.62	19.92	4872.83
		人行道路面					29220.58
18	060104007005	路床(槽)整形	1.人行道整形碾压	m2	139	3.66	508.74
19	040204001004	人行道块料铺设	1.6cm厚混凝土透水砖 2.3cm厚中砂找平层	m2	139	110.3	15331.7
本页小计							808226.63

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 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
20	040204002005	人行道混凝土基层	1.20cm厚C25无砂混凝土透水基层	m2	139	96.26	13380.14
本页小计							13380.14
合　计							821606.77

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					12137.33
1	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3851.1	3851.1
2	041201012006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	8286.23	8286.23
本页小计							12137.33
合　计							12137.33

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019003	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	13346.59	详见明细表E.3.2
2	041201018003	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	5703.99	详见明细表E.3.2
3	041201017003	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	6841.06	详见明细表E.3.2
4	041201016003	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	9972.66	详见明细表E.3.2
5	041201020003	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	1333.99	详见明细表E.3.2
本页小计				37198.29	-
合计				37198.29	-

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.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	41687.21	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		41687.21	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	833744.1	5	41687.21	0	0	
本页小计		-	-	41687.21	0	0	-
合　　计		-	-	41687.21	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	183152.781	0.92	168500.56	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	4980.013	3.26	16234.84	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	3367.1	0.06	202.03	
4	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	2.424	230.09	557.74	
5	03210100038	圆钉	kg	6.122	6.5	39.79	
6	03210700027	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
7	03210900016	套筒铁件	kg	230.687	7.43	1714	
8	04030200002@2	天然中粗砂	m3	4.392	137.18	602.49	
9	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	301.096	131.28	39527.88	
10	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	215.056	127.72	27466.95	
11	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	170.468	104.56	17824.13	
12	05030400002	板方材	m3	1.976	1637.17	3235.05	
13	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	1039.785	4.129	4293.27	
14	13350700001	塑料油膏	kg	319.569	4.8	1533.93	
15	14030500001	柴油 0#	kg	141.33	6.5	918.65	
16	14410500001	结构胶	L	105.944	69.96	7411.84	
17	34110100002	水	t	520.987	5	2604.94	
18	36030500001@2	土工格栅 30KN	m2	4344.23	3.47	15074.48	
19	36030500001@3	土工格栅 30KN	m2	3295.6	3.47	11435.73	
20	36030500001@4	玻纤土工格栅 80KN	m2	3520	3.05	10736	
21	36052900001@3	混凝土透水砖 6cm	m2	141.78	42.81	6069.6	
22	88010500001	其他材料费	元	11280.6	1	11280.6	
23	CLFTZ	材料费调整	元	0.188	1	0.19	
24	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
25	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
26	80210400002@2	无砂透水混凝土 C25	m3	28.356	368.36	10445.22	
27	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	721.61	342.22	246949.37	
28	80250900002@1	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	102.363	1025.31	104953.81	
本页小计			元	-	-	709850.85	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	J0020	回程	元	1819.249	1	1819.25	
30	JX001	其他机械费	元	1267.392	1	1267.39	
31	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.795	1449.08	2601.1	
32	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	2.671	1114.99	2978.14	
33	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.423	1399.37	591.93	
34	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.817	1318.15	1076.93	
35	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.575	1048.96	603.15	
36	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	1.068	1183.46	1263.94	
37	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	1.708	1292.72	2207.97	
38	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	1.068	1456.52	1555.56	
39	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.782	1766.73	1381.58	
40	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.888	1093.74	971.24	
41	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	0.72	702.65	505.91	
42	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	0.929	1387.2	1288.71	
43	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.575	4397.12	2528.34	
44	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.15	1689.47	1942.89	
45	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	3.96	30.57	121.06	
46	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	3.836	10.63	40.78	
47	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	103.149	9.73	1003.64	
48	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.816	44.26	80.38	
本页小计			元	-	-	25829.89	
本页合计			元	-	-	735680.74	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1191955.47
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1191955.47
1.1.1	人工费			307113.09
1.1.2	材料费			698115.11
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			21131.14
1.1.4	管理费		27.5	90261.82
1.1.5	利润		22.95	75334.30
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			65061.32
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	23502.29
3	其他项目费			386597.77
3.1	其中：暂列金额			59597.77
3.2	其中：专业工程暂估价			327000.00
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	税前造价			1643614.56
5	优惠		10	123351.45
6	增值税	1+2+3-3.2	9	107393.68
单位工程建安造价		1+2+3+4		1627656.79

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		管道工程					1191955.47
		管道铺设					384839.45
		雨水管道					219603.13
1	040501001002	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	54	122.18	6597.72
2	040504010001	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	12	1393.77	16725.24
3	040501020008	钢筋混凝土沟（250*150）	1.断面规格:250*150 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽550mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-20	m	20	313.16	6263.2
4	010401010001	现状砖砌体明沟修复	1.砖地沟高0.15m，墙宽0.12m	m	1300	29.55	38415
5	070205001001	雨水沟盖板	1.盖板规格型号:球墨铸铁雨水沟盖板 厚30	m2	364.84	415.53	151601.97
		污水管道					165236.32
6	040501005009	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	669	67.22	44970.18
7	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	26	137.5	3575
本页小计							268148.31

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：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 2 页　共 4 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
8	040501005013	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	188.9	176.19	33282.29
9	040501005014	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	502.1	166.12	83408.85
		管道附属构筑物					363149.71
		雨水检查井					27403.05
10	040504002010	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深2.56m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	5	5480.61	27403.05
		污水检查井					335746.66
11	040504002005	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土污水检查井井径700mm，平均井深1.6m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	36	4090.42	147255.12
本页小计							291349.31

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
12	040504002006	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1.96m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	32	4950.68	158421.76
13	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	38.97	64.93	2530.32
14	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	323.55	75.44	24408.61
15	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	38.97	80.34	3130.85
		其他工程					443966.31
		管沟清淤					20161.58
16	040101005001	沟渠清淤	1.人工清淤	m3	48.75	233.19	11368.01
17	040103004001	沟渠淤泥弃置	1.自卸车运淤泥 2.运距不限	m3	48.75	65.55	3195.56
本页小计							203055.11

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：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 4 页　共 4 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
18	040101005002	机械清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN300	m	300	12.37	3711
19	040103004002	管道淤泥弃置	1.吸污车运淤泥 2.运距不限	m3	21.2	89.01	1887.01
		井盖周边加固					145405.31
20	040504002011	井盖周边加固	1钢筋加固:螺纹钢筋 HRB400 Φ12 2.部位：水泥路面	t	24.606	5035.99	123915.57
21	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	38.51	558.03	21489.74
		管道包封					258282.12
22	040503002004	管道包封混凝土加固	1.商品混凝土(砾石) C25	m3	183.68	475.88	87409.64
23	040503002005	管道包封模板	1.木模板	m2	782.32	114.07	89239.24
24	040901001005	构件钢筋	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ12	t	16.21	5035.98	81633.24
		合流立管改造					20117.3
25	010902005001	屋面排水管（立管）	1.规格:UPVC排水管立管dn160 2.雨水斗 3.混凝土楼板钻孔160	m	145	138.74	20117.3
本页小计							429402.74
合　计							1191955.47

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	23502.29	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	10044.27	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	12046.56	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	17561.07	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	1907.13	详见明细表E.3.2
本页小计				65061.32	-
合计				65061.32	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	59597.77	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	327000	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		386597.77	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1191955.47	5	59597.77	0	0	
本页小计		-	-	59597.77	0	0	-
合　　计		-	-	59597.77	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）含税价格 C1	确认金额（元）含税价格 C2	调整金额±（元） D=C2-C1	备注
1	管线改迁移及保护	90000		0	
2	管道拆除	69000		0	
3	绿化设施拆除及恢复	8000		0	
4	管道封堵	160000		0	
本页小计		327000	0	0	-
合计		327000	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	333811.895	0.92	307106.94	人工系数:0.92;
2	01010300005	螺纹钢筋 HRB400 Φ8	kg	136.986	3.22	441.09	
3	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	1799.28	3.24	5829.67	
4	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	48960.868	3.3	161570.86	
5	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	845.113	3.3	2788.87	
6	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	902.923	3.26	2943.53	
7	01050100015	加固钢丝绳	kg	0.017	7.08	0.12	
8	01090100009	圆钢 Φ6	kg	28.152	3.31	93.18	
9	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	27.54	6.79	187	
10	02190100001	尼龙编织袋	个	1657.5	0.83	1375.73	
11	02190100005	涤纶防坠网	个	37	6.6	244.2	
12	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	12	71	852	
13	02190300001	尼龙帽	个	12.42	2.12	26.33	
14	03010500019	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	192	0.66	126.72	
15	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	296	1.45	429.2	
16	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	431.924	6.12	2643.37	
17	03130600008	合金钢钻头	个	1.25	4.42	5.53	
18	03130600019	冲击钻头 Φ8～16	个	3.84	7.7	29.57	
19	03210100033	铁钉	kg	71.974	6.5	467.83	
20	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	160.593	5.31	852.75	
21	03210700004@2	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.432	5.31	12.91	
22	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	93.097	5.31	494.35	
23	03210700012@1	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	5.243	5.31	27.84	
24	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.16	5.31	0.85	
25	03210900009	加工铁件	kg	3.045	7.89	24.03	
26	03210900016	套筒铁件	kg	56.269	7.43	418.08	
27	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	158.09	0.347	54.86	
28	04030400001	粗净砂	m3	-3.14	143.9	-451.85	
29	04031100003	河砂 综合	m3	8.293	130.35	1080.99	
本页小计			元	-	-	489676.55	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	6.088	370	2252.56	
31	04130100005@1	标准砖 240×115×53	千块	1.008	370	372.96	
32	04130100005@4	混凝土模块砌体 MU15	m3	6.648	450	2991.6	
33	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	36.939	253.98	9381.77	
34	04150900001	预制混凝土块	m3	0.076	724	55.02	
35	04230100002	脱模剂	kg	118.085	2.6	307.02	
36	05030100002	杉木锯材	m3	14.406	1438.08	20716.98	
37	05031100001	垫木	m3	0.002	1697.35	3.39	
38	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	72.026	25.31	1822.98	
39	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	79.333	30.2	2395.86	
40	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	66.283	17.6	1166.58	
41	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	22.512	13.89	312.69	
42	13350500003	嵌缝膏	kg	115.076	2.75	316.46	
43	13351700002	防水粉	kg	36.741	1.2	44.09	
44	13371100006	无纺土工布	m2	149.961	1.5	224.94	
45	14030300001	机油	kg	0.06	9.92	0.6	
46	14070100003	润滑剂	kg	2.133	4.15	8.85	
47	14311500001	丙酮	kg	4.683	6.6	30.91	
48	14353500012	隔离剂	kg	1.047	4.51	4.72	
49	14390700001	乙炔气	kg	-0.848	17.15	-14.54	
50	14390900001	氧气	m3	-2.665	5.87	-15.64	
51	14410000031	粘接剂	kg	3.211	14.06	45.15	
52	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.655	3.492	5.78	
53	17250200007	PVC塑料排水管 dn160	m	152.83	26.44	4040.83	
54	17270100005	橡胶软管 DN50	m	21.601	9.87	213.2	
55	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	117.47	69.41	8153.59	
56	18090500004@1	塑料排水管电热熔带 De200	条	4.42	45.36	200.49	
57	18090700004	PVC直通接头 De160	个	36.25	10.27	372.29	
58	18211300003	伸缩节 DN160	个	16.24	26.36	428.09	
59	33012100003	铸铁爬梯	kg	128.947	4.9	631.84	
本页小计			元	-	-	56471.06	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
60	33012100003@2	塑钢爬梯	kg	33.948	4.9	166.35	
61	33090100001	PVC雨水斗	套	5.05	21.92	110.7	
62	34110100002	水	t	539.885	5	2699.43	
63	34110200001	电	kW·h	91.227	0.69	62.95	
64	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	389.343	53	20635.18	
65	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	210.752	28.67	6042.26	
66	35010400002	组合钢模板	kg	21.857	6.25	136.61	
67	35020100001	钢模板连接件	kg	7.925	6.08	48.18	
68	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.136	17.18	2.34	
69	35030100002@1	竹脚手板 侧编	m2	0.01	17.18	0.17	
70	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	464.108	5.126	2379.02	
71	35030700002	脚手架钢管	kg	35.7	4.69	167.43	
72	35030700002@1	脚手架钢管	kg	4.285	4.69	20.1	
73	35031500008	脚手管(扣)件	个	104.625	5.75	601.59	
74	36010200001@4	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	12.12	203.9	2471.27	
75	36010200002@1	球墨铸铁雨水沟盖板 厚30 D400	m2	368.488	315.47	116246.91	
76	36010500002	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	68.36	570.41	38993.23	
77	36010500002@3	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	5	570.41	2852.05	
78	88010300002	钢支架摊销	kg	0.142	5.8	0.82	
79	88010500001	其他材料费	元	22155.253	1	22155.25	
80	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	49.157	315.25	15496.74	
81	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	10.962	323.95	3551.14	
82	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	189.707	332.95	63162.95	
83	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	50.276	342.22	17205.45	
84	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	22.029	357.22	7869.2	
85	80210400005@2	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	61.248	357.22	21879.01	
86	80010200003@1	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	t	0.9	241.02	216.92	
87	80010300001	预拌干混砌筑砂浆 DM M5.0	m3	10.67	352.65	3762.78	
本页小计			元	-	-	348936.03	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
88	WJJ172501017@3	PVC-U塑料管 dn160*4.9	m	675.69	31.9	21554.51	
89	WJJ172501063@5	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8	m	26.52	92.22	2445.67	
90	WJJ172501063@6	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8	m	704.82	116.27	81949.42	
91	WJJ172901040@1	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300	m	54.54	76.81	4189.22	
92	JX005	机械费	元	3426.711	1	3426.71	
93	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.011	1449.08	15.94	
94	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	104.523	41.64	4352.34	
95	J13-1	自升式塔式起重机 起重·力矩600kN·m 大	天	0.01	466.67	4.67	
96	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.17	2060.93	350.36	
97	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	0.207	650.7	134.69	
98	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.331	919.81	304.46	
99	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.006	919.81	5.52	
100	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.917	1085.49	995.39	
101	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	0.061	1386.82	84.6	
102	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.01	565.92	5.66	
103	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	1.541	1100.08	1695.22	
104	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	0.086	1169.82	100.6	
105	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.085	213.84	18.18	
106	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.152	213.84	32.5	
107	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.033	475.53	15.69	
108	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.294	447.43	131.54	
109	J4-4@1	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.006	447.43	2.68	
110	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.008	467.15	3.74	
111	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	1.284	529.94	680.44	
112	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	7.878	200.68	1580.96	
113	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN	台班	0.125	200.68	25.09	
本页小计			元	-	-	124105.8	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
114	J5-18	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	36.418	30.83	1122.77	
115	J5-22	皮带运输机 带长×带宽m 15×0.5 小	台班	0.019	246.87	4.69	
116	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.883	169.05	149.27	
117	J6-12@1	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.279	169.05	47.16	
118	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	1.273	220.33	280.48	
119	J6-20@1	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.386	10.63	4.1	
120	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	34.975	10.67	373.18	
121	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.316	10.67	3.37	
122	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	8.025	9.73	78.08	
123	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	6.598	25.85	170.56	
124	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	1.004	25.85	25.95	
125	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.048	26.01	1.25	
126	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.082	34.12	2.8	
127	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	5.255	44.26	232.59	
128	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.084	44.26	3.72	
129	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	10.729	27.83	298.59	
130	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.164	27.83	4.56	
131	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-1.163	74.49	-86.63	
132	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	0.048	74.49	3.58	
133	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.021	136.12	2.86	
134	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	5.482	108.67	595.73	
135	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.093	108.67	10.11	
136	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	26.239	85.28	2237.66	
137	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.445	85.28	37.95	
138	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	26.317	40.17	1057.15	
139	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	12.52	40.17	502.93	
本页小计			元	-	-	7164.46	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
140	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.145	29.1	-4.22	
141	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.006	29.1	0.17	
本页小计			元	-	-	-4.05	
本页合计			元	-	-	1026349.85	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：奇家组排水管网建设工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	50123.44	713.01	
2	支护工程	110226.82	2858.02	
3	土石方工程	140255.32	4323.34	
4	道路工程	275179.22	3804.62	
5	管网工程	569069.01	5919.81	267000
合计		1144853.81	17618.8	267000

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		46445.87
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			46445.87
1.1.1	人工费			6306.80
1.1.2	材料费			1793.54
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			33086.23
1.1.4	管理费		6.94	2740.76
1.1.5	利润		6.38	2518.53
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			1988.82
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	713.01
3	其他项目费			2322.29
3.1	其中：暂列金额			2322.29
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	税前造价			50756.98
5	优惠		10	4772.17
6	增值税	1+2+3-3.2	9	4138.63
单位工程建安造价		1+2+3+4		50123.44

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：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		拆除沥青混凝土路面（小区道路）					26487.44
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	688.8	5.76	3967.49
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:5cm	m2	594	5.02	2981.88
3	081101001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	505	10.94	5524.7
4	081101002005	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	445	4.69	2087.05
5	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	226.65	52.62	11926.32
		拆除混凝土道路（小区道路）					19958.43
6	040402018001	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	445	5.76	2563.2
7	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	445	10.94	4868.3
8	081101002004	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	445	6.05	2692.25
9	040103003007	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	186.9	52.62	9834.68
本页小计							46445.87
合　计							46445.87

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	713.01	详见明细表E.3.2
2	011601008001	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	303.33	详见明细表E.3.2
3	011601007001	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	366.36	详见明细表E.3.2
4	011601006001	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(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	531.81	详见明细表E.3.2
5	011601010001	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	74.31	详见明细表E.3.2
本页小计				1988.82	-
合计				1988.82	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	2322.29	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		2322.29	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	46445.87	5	2322.29	0	0	
本页小计		-	-	2322.29	0	0	-
合　　计		-	-	2322.29	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	6849.785	0.92	6301.8	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	4.989	230.09	1147.92	
3	34110100002	水	t	124.012	5	620.06	
4	88010500001	其他材料费	元	25.384	1	25.38	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.16	1	-0.16	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.161	1681.01	270.64	
7	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.195	1681.01	327.8	
8	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	5.09	2956.6	15049.09	
9	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.535	2060.93	1102.6	
10	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.649	2060.93	1337.54	
11	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	6.003	1100.08	6603.78	
12	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	7.28	1100.08	8008.58	
13	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.127	475.53	60.39	
14	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.154	475.53	73.23	
15	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	3.198	30.57	97.76	
16	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	4.951	30.57	151.35	
本页小计			元	-	-	41177.76	
本页合计			元	-	-	41177.76	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		98721.72
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			94726.67
1.1.1	人工费			33028.23
1.1.2	材料费			34672.48
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			6888.21
1.1.4	管理费		27.5	10980.23
1.1.5	利润		22.95	9157.55
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3995.05
2	措施项目费			7837.87
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	2858.02
3	其他项目费			4936.09
3.1	其中：暂列金额			4936.09
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	税前造价			111495.68
5	优惠		10	10370.16
6	增值税	1+2+3-3.2	9	9101.30
单位工程建安造价		1+2+3+4		110226.82

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		横列板支护					4261.89
1	040302011001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑Φ159*6，间距不大于2500mm	m2	68.28	35.26	2407.55
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2000mm 2.使用时间暂按30天	t	1.259	1472.87	1854.34
		坡面支护					90464.78
3	040302008001	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	845.96	89.65	75840.31
4	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	2.25	5633.09	12674.45
5	010202008001	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.2	5418.33	1083.67
6	040308008002	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	59.4	14.13	839.32
7	040308008003	滤层	1.砂滤囊	m3	0.1	270.34	27.03
本页小计							94726.67
合　计							94726.67

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：支护工程　　　　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
		横列板支护					3995.05
1	041201012006	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤	项	1	3995.05	3995.05
本页小计							3995.05
合　计							3995.05

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		2858.02	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		1221.44	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		1464.93	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		2135.53	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		157.95	详见明细表E.3.2
本页小计				7837.87	-
合计				7837.87	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	4936.09	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		4936.09	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	98721.72	5	4936.09	0	0	
本页小计		-	-	4936.09	0	0	-
合　　计		-	-	4936.09	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	35898.074	0.92	33026.23	人工系数:0.92;
2	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	205	3.24	664.2	
3	01290200020@1	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	6.953	3.37	23.43	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	25.18	0.9	22.66	
5	03030700001	铁撑脚	kg	13.179	5.13	67.61	
6	03130100019@1	低碳钢焊条 综合	kg	0.8	6.12	4.9	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	23.914	6.12	146.35	
8	03210100004	马钉 L=250mm	kg	6.241	4.25	26.52	
9	03210500011@2	HPB300 Φ6	t	2.318	3310	7672.58	
10	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.236	5.31	11.87	
11	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	4.916	5.31	26.1	
12	03210700027	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
13	03210900024	预埋铁件	kg	10.241	7.89	80.8	
14	04030200002	天然中粗砂	m3	0.134	137.18	18.38	
15	17010500001	焊接钢管 综合	kg	12.59	3.492	43.96	
16	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	10.661	3.492	37.23	
17	17250000035	硬塑料管 dn50	m	59.994	4.31	258.57	
18	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	15.735	23	361.91	
19	34110100002	水	t	162.424	5	812.12	
20	35050500002	钢挡土板	t	0.063	3619.47	228.03	
21	36130100001	钢围檩	kg	4.627	3.59	16.61	
22	37050300001	枕木 综合	m3	0.026	1205.75	31.35	
23	88010300006	设备摊销费	元	245.505	1	245.51	
24	88010500001	其他材料费	元	1360.311	1	1360.31	
25	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
26	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
27	80210200002@1	商品混凝土(细石) C20	m3	68.523	328.55	22513.23	
28	J0020	回程	元	604.443	1	604.44	
29	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	0.045	374.59	16.86	
本页小计			元	-	-	68475.18	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	8.392	374.59	3143.56	
31	J2-7	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.288	2900.36	835.3	
32	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.145	919.81	133.37	
33	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	0.163	12.06	1.97	
34	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	0.148	1019.1	150.83	
35	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	0.148	1019.1	150.83	
36	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.575	1939.36	1115.13	
37	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.039	417.54	16.28	
38	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.039	417.54	16.28	
39	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.039	186.43	7.27	
40	J6-11@1	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	8.347	361.49	3017.36	
41	J7-1@1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.251	41.8	10.49	
42	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.158	44.26	6.99	
43	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.005	27.83	0.14	
44	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.29	41.44	12.02	
45	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.039	105.57	4.12	
46	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.043	105.57	4.54	
47	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.382	108.67	150.18	
48	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.139	85.28	11.85	
49	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.429	85.28	36.59	
本页小计			元	-	-	8825.1	
本页合计			元	-	-	77300.28	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		123798.18
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			123798.18
1.1.1	人工费			31368.86
1.1.2	材料费			32947.07
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			29013.05
1.1.4	管理费		27.5	16605.71
1.1.5	利润		22.95	13863.52
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			11815.56
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	4323.34
3	其他项目费			6189.91
3.1	其中：暂列金额			6189.91
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	税前造价			141803.65
5	优惠		10	13129.04
6	增值税	1+2+3-3.2	9	11580.71
单位工程建安造价		1+2+3+4		140255.32

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	248.07	12.02	2981.8
2	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	248.07	13.81	3425.85
3	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	115.89	17.52	2030.39
4	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	240	143.23	34375.2
5	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	457.1	13.15	6010.87
6	040103003006	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	394.93	42.78	16895.11
7	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	38.1	222.64	8482.58
8	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	207.17	150.5	31179.09
9	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	235.85	25.95	6120.31
10	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	221.25	17.71	3918.34
11	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	457.1	18.33	8378.64
本页小计							123798.18
合　计							123798.18

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019003	安全生产		4323.34	详见明细表E.3.2
2	041201018003	环境保护		1847.69	详见明细表E.3.2
3	041201017003	文明施工		2216.02	详见明细表E.3.2
4	041201016003	临时设施		3230.43	详见明细表E.3.2
5	041201020003	冬雨季施工增加费		198.08	详见明细表E.3.2
本页小计				11815.56	-
合计				11815.56	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	6189.91	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		6189.91	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	123798.18	5	6189.91	0	0	
本页小计		-	-	6189.91	0	0	-
合　计		-	-	6189.91	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	34097.868	0.92	31370.04	人工系数:0.92;
2	04030200002@1	机制砂	m3	306.15	102.37	31340.58	
3	34110100002	水	t	74.171	5	370.86	
4	88010500001	其他材料费	元	1235.057	1	1235.06	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.065	1449.08	94.19	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.19	1449.08	275.33	
7	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	2.076	1048.96	2177.64	
8	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	21.02	26.44	555.77	
9	J1-35@1	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	2.011	26.44	53.17	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.622	2060.93	1281.9	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.625	2060.93	5409.94	
12	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	17.038	1100.08	18743.16	
13	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.882	475.53	419.42	
本页小计			元	-	-	93327.06	
本页合计			元	-	-	93327.06	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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		255272.32
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			243134.99
1.1.1	人工费			47043.81
1.1.2	材料费			163182.78
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			6093.34
1.1.4	管理费		27.5	14607.25
1.1.5	利润		22.95	12207.81
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			12137.33
2	措施项目费			10632.03
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	3804.62
3	其他项目费			12763.62
3.1	其中：暂列金额			12763.62
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	税前造价			278667.97
5	优惠		10	26209.97
6	增值税	1+2+3-3.2	9	22721.22
单位工程建安造价		1+2+3+4		275179.22

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		路面恢复工程					243134.99
		沥青混凝土路面（小区道路）					155847.04
1	060104007001	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	505	3.07	1550.35
2	040202010003	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	505	32.52	16422.6
3	040203007003	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	505	105.77	53413.85
4	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	594	2.62	1556.28
5	040203006002	沥青混凝土	1.细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	594	66.45	39471.3
6	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	688.8	14.32	9863.62
7	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	630.46	13.86	8738.18
8	040901007003	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	950	15.09	14335.5
9	040901001003	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.802	4819.44	8684.63
10	040402018004	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	90.9	19.92	1810.73
		混凝土道路（小区道路）					87287.95
11	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	445	3.07	1366.15
12	040202010004	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	445	43.05	19157.25
13	040203007004	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	445	97.12	43218.4
14	040201021006	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	397.85	14.32	5697.21
15	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	685	15.09	10336.65
16	040901001005	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.23	4818.91	5927.26
17	040402018005	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	79.57	19.92	1585.03
本页小计							243134.99
合　计							243134.99

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：道路工程　　　　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
		措施部分					12137.33
1	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3851.1	3851.1
2	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	8286.23	8286.23
本页小计							12137.33
合　计							12137.33

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	3804.62	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	1626	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	1950.13	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	2842.84	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	408.44	详见明细表E.3.2
本页小计				10632.03	-
合计				10632.03	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	12763.62	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		12763.62	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	255272.32	5	12763.62	0	0	
本页小计		-	-	12763.62	0	0	-
合　　计		-	-	12763.62	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	52241.524	0.92	48062.2	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	3468.599	3.26	11307.63	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	1045	0.06	62.7	
4	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	0.75	230.09	172.57	
5	03210100038	圆钉	kg	1.9	6.5	12.35	
6	03210700027	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
7	03210900016	套筒铁件	kg	71.441	7.43	530.81	
8	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	94.11	131.28	12354.76	
9	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	67.218	127.72	8585.08	
10	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	53.281	104.56	5571.06	
11	05030400002	板方材	m3	0.611	1637.17	1000.31	
12	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	305.91	4.129	1263.1	
13	13350700001	塑料油膏	kg	98.873	4.8	474.59	
14	14030500001	柴油 0#	kg	41.58	6.5	270.27	
15	14410500001	结构胶	L	52.811	69.96	3694.66	
16	34110100002	水	t	159.54	5	797.7	
17	36030500001@2	土工格栅 30KN	m2	437.635	3.47	1518.59	
18	36030500001@4	土工格栅 30KN	m2	757.68	3.47	2629.15	
19	36030500001@5	玻纤土工格栅 80KN	m2	693.506	3.05	2115.19	
20	88010500001	其他材料费	元	3456.522	1	3456.52	
21	CLFTZ	材料费调整	元	0.059	1	0.06	
22	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
23	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
24	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	223.482	342.22	76480.01	
25	80250900002@1	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	30.116	1025.31	30878.24	
26	J0020	回程	元	1819.249	1	1819.25	
27	JX001	其他机械费	元	631.764	1	631.76	
28	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.557	1449.08	807.14	
29	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	0.834	1114.99	929.9	
本页小计			元	-	-	215663.36	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
30	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.131	1399.37	183.32	
31	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.255	1318.15	336.13	
32	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.575	1048.96	603.15	
33	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	0.314	1183.46	371.61	
34	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	0.525	1292.72	678.68	
35	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	0.314	1456.52	457.35	
36	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.244	1766.73	431.08	
37	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.277	1093.74	302.97	
38	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	0.212	702.65	148.96	
39	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	0.273	1387.2	378.71	
40	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.575	4397.12	2528.34	
41	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.15	1689.47	1942.89	
42	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	1.225	30.57	37.45	
43	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	31.945	9.73	310.82	
44	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.98	44.26	87.63	
本页小计			元	-	-	8799.09	
本页合计			元	-	-	224462.45	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		275602.10
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			275602.10
1.1.1	人工费			75097.53
1.1.2	材料费			151210.10
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			7581.42
1.1.4	管理费		27.5	22737.09
1.1.5	利润		22.95	18975.99
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			16348.39
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	5919.81
3	其他项目费			280780.11
3.1	其中：暂列金额			13780.11
3.2	其中：专业工程暂估价			267000.00
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	税前造价			572730.60
5	优惠		10	28603.07
6	增值税	1+2+3-3.2	9	24941.48
单位工程建安造价		1+2+3+4		569069.01

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 4 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
		管道工程					275602.1
		管道铺设及包封					80560
		雨水管道					68429.14
1	040501001002	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	41	122.18	5009.38
2	040501005013	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	10	166.12	1661.2
3	040501005003	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	89	363.34	32337.26
4	040501005009	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	1	67.22	67.22
5	040501020001	钢筋混凝土沟（200×200）	1.断面规格:200*200 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽500mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-20	m	20	333.87	6677.4
6	040501020005	钢筋混凝土沟（300×300）	1.断面规格:300*300 2.垫层：100厚C15 3.沟身:150厚C25内配Φ8@200双层双向网片 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽600mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-20 7.模板安装	m	52	436.09	22676.68
		污水管道					12130.86
本页小计							68429.14

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 页　共 4 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
7	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	21.45	176.19	3779.28
8	040501005015	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	43.8	166.12	7276.06
9	040501005016	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	16	67.22	1075.52
		管道附属构筑物					105596.4
		雨水检查井					59731.46
10	040504002010	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1.34m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	7	4540.41	31782.87
11	040504002005	圆形混凝土雨水检查井	1.混凝土雨水检查井井径700mm，平均井深1.17m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	3521.02	7042.04
本页小计							50955.77

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
12	040504010003	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	15	1393.77	20906.55
		污水检查井					45864.94
13	040504002022	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土污水检查井井径700mm，平均井深1.12m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	3	3476.07	10428.21
14	040504002006	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	7	4308.47	30159.29
15	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	6.65	64.93	431.78
本页小计							61925.83

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：管网工程 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
16	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	57.15	75.44	4311.4
17	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	6.65	80.34	534.26
		其他工程					89445.7
		管道清淤					6306.2
18	040101005002	机械清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN300	m	70	12.37	865.9
19	040103004002	淤泥弃置	1.吸污车运淤泥 2.运距不限	m3	4.95	88.95	440.3
20	041201001016	化粪池清掏		座	10	500	5000
		井盖周边加固					33949.7
21	040504002009	井盖周边加固	1钢筋加固:螺纹钢筋 HRB400 Φ12 2.部位：水泥路面	t	6.741	5036.3	33949.7
		合流立管改造					49189.8
22	010902005002	屋面排水管（立管）	1.规格:UPVC排水管立管dn160 2.雨水斗 3.混凝土楼板钻孔160	m	330	149.06	49189.8
本页小计							94291.36
合 计							275602.1

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.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	5919.81	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	2529.98	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	3034.32	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	4423.32	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	440.96	详见明细表E.3.2
本页小计				16348.39	-
合计				16348.39	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	13780.11	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	267000	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		280780.11	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	275602.1	5	13780.11	0	0	
本页小计		-	-	13780.11	0	0	-
合　计		-	-	13780.11	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　　　　　　　　　　　　　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管线迁改及保护	160000		0	
2	设施拆除及恢复	20000		0	
3	绿化设施拆除恢复	5000		0	
4	管道封堵	82000		0	
本页小计		267000	0	0	-
合计		267000	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 5 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	81625.265	0.92	75095.24	人工系数:0.92;
2	01010300005	螺纹钢筋 HRB400 Φ8	kg	647.904	3.22	2086.25	
3	01010300006@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	192.984	3.24	625.27	
4	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	8319.414	3.3	27454.07	
5	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	1183.158	3.3	3904.42	
6	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	341.633	3.26	1113.72	
7	01050100015	加固钢丝绳	kg	0.062	7.08	0.44	
8	01090100009	圆钢 Φ6	kg	103.734	3.31	343.36	
9	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	20.91	6.79	141.98	
10	02190100005	涤纶防坠网	个	14	6.6	92.4	
11	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	15	71	1065	
12	02190300001	尼龙帽	个	69.394	2.12	147.12	
13	03010500019	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	240	0.66	158.4	
14	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	112	1.45	162.4	
15	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	79.392	6.12	485.88	
16	03130600008	合金钢钻头	个	8.25	4.42	36.47	
17	03130600019	冲击钻头 Φ8～16	个	4.8	7.7	36.96	
18	03210100033	铁钉	kg	5.807	6.5	37.75	
19	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	33.2	5.31	176.29	
20	03210700004@2	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	3.405	5.31	18.08	
21	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	4.315	5.31	22.91	
22	03210700012@2	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.396	5.31	7.41	
23	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.601	5.31	3.19	
24	03210900009	加工铁件	kg	6.93	7.89	54.68	
25	03210900016@1	套筒铁件	kg	6.795	7.43	50.49	
26	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-875.169	0.347	-303.68	
27	04030400001	粗净砂	m3	-3.941	143.9	-567.11	
28	04031100003	河砂 综合	m3	5.084	130.35	662.7	
本页小计			元	-	-	113112.09	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.238	370	458.06	
30	04130100005@1	标准砖 240×115×53	千块	0.855	370	316.35	
31	04130100005@3	混凝土模块砌体 MU15	m3	8.31	450	3739.5	
32	04150900001	预制混凝土块	m3	0.01	724	7.24	
33	04230100002	脱模剂	kg	14.842	2.6	38.59	
34	05030100002	杉木锯材	m3	5.506	1438.08	7918.07	
35	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	12.638	25.31	319.87	
36	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	13.92	30.2	420.38	
37	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	11.631	17.6	204.71	
38	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	8.46	13.89	117.51	
39	13350500003	嵌缝膏	kg	14.424	2.75	39.67	
40	13351700002	防水粉	kg	13.902	1.2	16.68	
41	13371100006	无纺土工布	m2	15.737	1.5	23.61	
42	14030300001	机油	kg	0.396	9.92	3.93	
43	14070100003	润滑剂	kg	1.62	4.15	6.72	
44	14311500001	丙酮	kg	0.119	6.6	0.79	
45	14353500012	隔离剂	kg	3.921	4.51	17.68	
46	14390700001	乙炔气	kg	-0.676	17.15	-11.59	
47	14390900001	氧气	m3	-2.126	5.87	-12.48	
48	14410000031	粘接剂	kg	0.082	14.06	1.15	
49	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.255	3.492	0.89	
50	17250200007	PVC塑料排水管 dn160	m	347.82	26.44	9196.36	
51	17270100005	橡胶软管 DN50	m	3.334	9.87	32.91	
52	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	12.793	69.41	887.96	
53	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	15.13	164.99	2496.3	
54	18090700004	PVC直通接头 De160	个	82.5	10.27	847.28	
55	18211300003	伸缩节 DN160	个	36.96	26.36	974.27	
56	33012100003	铸铁爬梯	kg	2.94	4.9	14.41	
57	33012100003@3	塑钢爬梯	kg	15.417	4.9	75.54	
58	33090100001	PVC雨水斗	套	33.33	21.92	730.59	
本页小计			元	-	-	28882.95	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
59	34110100002	水	t	109.503	5	547.52	
60	34110200001	电	kW·h	36.566	0.69	25.23	
61	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	14.296	53	757.69	
62	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	79.744	28.67	2286.26	
63	35010400002	组合钢模板	kg	122.122	6.25	763.26	
64	35020100001	钢模板连接件	kg	44.281	6.08	269.23	
65	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	49.182	5.126	252.11	
66	36010200001@2	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	15.15	203.9	3089.09	
67	36010500002	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	12.05	570.41	6873.44	
68	36010500002@5	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	7	570.41	3992.87	
69	88010300002	钢支架摊销	kg	0.533	5.8	3.09	
70	88010500001	其他材料费	元	2499.124	1	2499.12	
71	BCCLF33	原有化粪池清掏	座	10	500	5000	
72	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	8.877	315.25	2798.47	
73	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	3.375	323.95	1093.33	
74	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	14.788	332.95	4923.66	
75	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	12.424	342.22	4251.74	
76	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	16.458	357.22	5879.13	
77	80010200003@1	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	t	4.68	241.02	1127.97	
78	WJJ172501017@5	PVC-U塑料管 dn160*4.9	m	17.17	31.9	547.72	
79	WJJ172501063@4	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8	m	76.755	116.27	8924.3	
80	WJJ172501065@2	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8	m	90.78	277.89	25226.85	
81	WJJ172901040@1	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300	m	41.41	76.81	3180.7	
82	JX005	机械费	元	1103.455	1	1103.46	
83	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	18.339	41.64	763.64	
84	J13-1	自升式塔式起重机 起重·力矩600kN·m 大	天	0.037	466.67	17.27	
85	J3-18@1	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	0.157	650.7	102.16	
本页小计			元	-	-	86299.31	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
86	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.072	919.81	66.23	
87	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.008	919.81	7.36	
88	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.334	1085.49	362.55	
89	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	0.228	1386.82	316.19	
90	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.037	565.92	20.94	
91	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	0.322	1169.82	376.68	
92	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.369	213.84	78.91	
93	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.19	213.84	40.63	
94	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.064	447.43	28.64	
95	J4-4@1	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.008	447.43	3.58	
96	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.019	467.15	8.88	
97	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.171	529.94	90.62	
98	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	1.519	200.68	304.83	
99	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.175	200.68	35.12	
100	J5-18	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	82.883	30.83	2555.28	
101	J5-22	皮带运输机 带长×带宽m 15×0.5 小	台班	0.073	246.87	18.02	
102	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.193	169.05	32.63	
103	J6-12@1	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.363	169.05	61.37	
104	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	0.24	220.33	52.88	
105	J6-20@1	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.483	10.63	5.13	
106	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	2.128	10.67	22.71	
107	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.443	10.67	4.73	
108	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	0.365	9.73	3.55	
109	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	1.729	25.85	44.69	
110	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	1.084	25.85	28.02	
111	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.267	26.01	6.94	
本页小计			元	-	-	4577.11	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
112	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.023	34.12	0.78	
113	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.068	44.26	47.27	
114	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.118	44.26	5.22	
115	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	2.151	27.83	59.86	
116	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.23	27.83	6.4	
117	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-0.564	74.49	-42.01	
118	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-0.325	74.49	-24.21	
119	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.078	136.12	10.62	
120	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.953	108.67	103.56	
121	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.13	108.67	14.13	
122	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	4.558	85.28	388.71	
123	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.623	85.28	53.13	
124	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	8.378	40.17	336.54	
125	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	1.422	40.17	57.12	
126	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.07	29.1	-2.04	
127	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.041	29.1	-1.19	
本页小计			元	-	-	1013.89	
本页合计			元	-	-	233885.35	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：岳磁街排水管网改造工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	187659.97	2686.29	
2	支护工程	2613441.93	34392.5	
3	土石方工程	1567872.54	41731.4	
4	道路工程	1162338.44	14650.24	
5	管网工程	1227219.43	12442.61	265000
合计		6758532.31	105903.04	265000

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		173846.87
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			173846.87
1.1.1	人工费			20057.82
1.1.2	材料费			5653.46
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			128355.99
1.1.4	管理费		6.94	10288.48
1.1.5	利润		6.38	9491.11
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			7491.07
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	2686.29
3	其他项目费			8692.34
3.1	其中：暂列金额			8692.34
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	税前造价			190030.28
5	优惠		10	17865.17
6	增值税	1+2+3-3.2	9	15494.86
单位工程建安造价		1+2+3+4		187659.97

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：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		拆除沥青道路（支路）					131865.32
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	2776.74	5.39	14966.63
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:10cm	m2	2086	4.58	9553.88
3	081101001004	拆除上基层	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	1950	9.97	19441.5
4	081101001003	拆除下基层	1.机械拆除混凝土下基层 2.厚度:18cm	m2	1950	8.27	16126.5
5	081101002003	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1950	4.28	8346
6	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	1320.1	48.05	63430.81
		拆除混凝土道路（小区道路）					32035.38
7	040402018001	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	780	5.39	4204.2
8	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	780	9.97	7776.6
9	081101002004	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	780	5.53	4313.4
10	040103003007	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	327.6	48.05	15741.18
		拆除人行道路结构					9946.17
11	081101003002	拆除人行道	1.机械拆除人行道透水砖 2.厚度:6cm	m2	390	4.38	1708.2
12	081101002001	拆除人行道砼基层	1.机械拆除人行道砼基层 2.厚度:20cm	m2	390	8.63	3365.7
13	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	101.4	48.05	4872.27
本页小计							173846.87
合　计							173846.87

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	2686.29	详见明细表E.3.2
2	011601008001	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	1142.79	详见明细表E.3.2
3	011601007001	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	1380.25	详见明细表E.3.2
4	011601006001	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(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	2003.59	详见明细表E.3.2
5	011601010001	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	278.15	详见明细表E.3.2
本页小计				7491.07	-
合计				7491.07	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	8692.34	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		8692.34	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	173846.87	5	8692.34	0	0	
本页小计		-	-	8692.34	0	0	-
合　　计		-	-	8692.34	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	21790.742	0.92	20047.48	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	15.65	230.09	3600.91	
3	34110100002	水	t	394.447	5	1972.24	
4	88010500001	其他材料费	元	79.986	1	79.99	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.574	1	-0.57	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.258	1681.01	433.7	
7	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	1.12	1681.01	1882.73	
8	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	10.711	2956.6	31668.14	
9	J1-69@1	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	9.229	2956.6	27286.46	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.857	2060.93	1766.22	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	3.716	2060.93	7658.42	
12	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	9.607	1100.08	10568.47	
13	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	41.688	1100.08	45860.14	
14	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.203	475.53	96.53	
15	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.881	475.53	418.94	
16	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	5.119	30.57	156.49	
17	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	18.222	30.57	557.05	
本页小计			元	-	-	154053.34	
本页合计			元	-	-	154053.34	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		2428989.58
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			2425395.52
1.1.1	人工费			266862.16
1.1.2	材料费			1702712.97
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			213480.03
1.1.4	管理费		27.5	132095.62
1.1.5	利润		22.95	110244.73
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3594.06
2	措施项目费			96304.22
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	34392.50
3	其他项目费			121449.48
3.1	其中：暂列金额			121449.48
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	税前造价			2646743.28
5	优惠		10	249090.13
6	增值税	1+2+3-3.2	9	215788.78
单位工程建安造价		1+2+3+4		2613441.93

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：支护工程　　　　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
		横列板支护					11949.78
1	040302011001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑φ159*6，间距不大于2500mm	m2	225.03	32.69	7356.23
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2000mm 2.使用时间暂按30天	t	3.323	1382.35	4593.55
		钢管桩支护					2314804.27
3	040301003002	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219@500，t=10mm 2.是否拔出:否	t	122.002	4834.62	589833.31
4	040301003004	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ159@400，t=10mm 2.是否拔出:否	t	281.107	4834.61	1359042.71
5	040301003001	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ159，t=10mm 2.是否拔出:是 3.有效桩长6m; 4.使用时间暂按30天	t	91.498	1795.83	164314.85
6	040401007003	钢管桩注浆	1.浆液种类:42.5级普通硅酸盐水泥 2.配合比:水灰比0.45~0.55	m3	86.98	160.07	13922.89
7	040401007002	钢管桩注浆	1.浆液种类:瓜米石	m3	240.53	143.83	34595.43
8	040103001005	回填素土	1.材料品种、规格:符合要求的素土 2.管桩内填土 3.人工回填	m3	49.42	16.2	800.6
9	040302014001	钢围檩	1.材质、规格、型号:HW 300×300×10×15型钢 2.宽15m以内; 3.使用时间暂按30天	t	89.964	1382.35	124361.74
10	040302014003	钢支撑	1.材质、规格、型号:钢支撑:φ325，t=8mm	t	20.207	1382.33	27932.74
		坡面支护					98641.47
本页小计							2326754.05

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

工程名称：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

第 2 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
11	040302008001	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	974.26	84.42	82247.03
12	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	2.592	5449.41	14124.87
13	010202008001	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.2	5250.28	1050.06
14	040308008002	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	88.8	13.29	1180.15
15	040308008003	滤层	1.砂滤囊	m3	0.15	262.37	39.36
本页小计							98641.47
合　计							2425395.52

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		横列板支护					3594.06
1	041201012006	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤	项	1	3594.06	3594.06
本页小计							3594.06
合　计							3594.06

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		34392.5	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		14698.47	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		17628.56	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		25698.31	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		3886.38	详见明细表E.3.2
本页小计				96304.22	-
合计				96304.22	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	121449.48	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		121449.48	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	2428989.58	5	121449.48	0	0	
本页小计		-	-	121449.48	0	0	-
合　　计		-	-	121449.48	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	290063.142	0.92	266858.09	人工系数:0.92;
2	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	205	3.24	664.2	
3	01290200020@1	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	626.826	3.37	2112.4	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	2269.874	0.9	2042.89	
5	03030700001	铁撑脚	kg	43.433	5.13	222.81	
6	03130100019@1	低碳钢焊条 综合	kg	0.8	6.12	4.9	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	113.029	6.12	691.74	
8	03210100004	马钉 L=250mm	kg	20.568	4.25	87.41	
9	03210500011@2	HPB300 φ6	t	2.669	3310	8834.39	
10	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.509	5.31	13.32	
11	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	16.202	5.31	86.03	
12	03210700027	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
13	03210900024	预埋铁件	kg	923.157	7.89	7283.71	
14	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6923.855	0.347	2402.58	
15	04030200002	天然中粗砂	m3	0.2	137.18	27.44	
16	04031100001@2	瓜米石	m3	283.823	104.56	29676.53	
17	14312100009	硅酸钠(水玻璃)	kg	69.586	1.07	74.46	
18	17010500001	焊接钢管 综合	kg	1134.937	3.492	3963.2	
19	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	35.134	3.492	122.69	
20	17250000035	硬塑料管 dn50	m	89.688	4.31	386.56	
21	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	18.121	23	416.78	
22	33011900001	钢管桩	kg	408055.267	3.671	1497970.89	
23	33411900001	桩帽	kg	275.001	4.09	1124.75	
24	34110100002	水	t	196.522	5	982.61	
25	35050500002	钢挡土板	t	0.207	3619.47	749.23	
26	36130100001	钢围檩	kg	417.09	3.59	1497.35	
27	37050300001	枕木 综合	m3	2.383	1205.75	2873.3	
28	88010300006	设备摊销费	元	44090.672	1	44090.67	
本页小计			元	-	-	1875314.03	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	88010500001	其他材料费	元	68384.956	1	68384.96	
30	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
31	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
32	80210200002@1	商品混凝土(细石) C20	m3	78.915	328.55	25927.52	
33	J0020	回程	元	507.395	1	507.4	
34	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	7.28	374.59	2727.02	
35	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	8.885	374.59	3328.23	
36	J11-27	液压注浆泵 HYB50/50-1型 小	台班	12.293	235.57	2895.86	
37	J12-49	风割机 小	台班	66.111	76.45	5054.19	
38	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	1.359	1048.96	1425.54	
39	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.548	2060.93	1129.39	
40	J2-1	履带式柴油打桩机 冲击质量(t) 2.5 大	台班	12.23	1199.25	14666.83	
41	J2-1@1	履带式柴油打桩机 冲击质量(t) 2.5 大	台班	53.881	1199.25	64616.79	
42	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250 大	台班	8.647	2069.02	17890.82	
43	J2-7	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.263	2900.36	762.79	
44	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.132	919.81	121.41	
45	J3-5	履带式起重机 提升质量(t) 15 大	台班	66.111	941.6	62250.12	
46	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	13.466	12.06	162.4	
47	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	23.954	1019.1	24411.52	
48	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	0.356	1019.1	362.8	
49	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.525	1939.36	1018.16	
50	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	6.34	417.54	2647.2	
51	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.094	417.54	39.25	
52	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.036	186.43	6.71	
53	J6-11@1	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	8.777	361.49	3172.8	
本页小计			元	-	-	303610.03	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程 | 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） | 第 3 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
54	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	12.293	169.05	2078.13	
55	J7-1@1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.264	41.8	11.04	
56	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.163	44.26	7.21	
57	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.004	27.83	0.11	
58	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.395	41.44	16.37	
59	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	6.688	105.57	706.05	
60	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.105	105.57	11.08	
61	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.45	108.67	157.57	
62	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	41.054	85.28	3501.09	
63	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.946	85.28	80.67	
本页小计			元	-	-	6569.32	
本页合计			元	-	-	2185493.38	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1401367.73
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1401367.73
1.1.1	人工费			137492.43
1.1.2	材料费			524491.57
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			445348.34
1.1.4	管理费		27.5	160276.55
1.1.5	利润		22.95	133758.86
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			114380.76
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	41731.40
3	其他项目费			70068.39
3.1	其中：暂列金额			70068.39
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	税前造价			1585816.88
5	优惠		10	147401.71
6	增值税	1+2+3-3.2	9	129457.37
单位工程建安造价		1+2+3+4		1567872.54

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：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	709.6	10.96	7777.22
2	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	2838.38	12.6	35763.59
3	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	4339.33	16.01	69472.67
4	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	600	130.77	78462
5	040102002001	挖沟槽石方	1.石方类别：强风化极软岩，折算后为极软岩 2.开挖方式:机械钩松80%，破碎锤20%，人工修底 3.运距:机械装车外运，运距综合考虑	m3	2507.43	95.11	238481.67
6	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	3541.92	12	42503.04
7	040103003006	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	4945.39	39.06	193166.93
8	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	430.83	215.23	92727.54
9	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	3484.54	148.99	519161.61
10	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	955.24	23.68	22620.08
11	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	2586.68	16.2	41904.22
12	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土并装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	3541.92	16.75	59327.16
本页小计							1401367.73
合　计							1401367.73

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019003	安全生产		41731.4	详见明细表E.3.2
2	041201018003	环境保护		17834.93	详见明细表E.3.2
3	041201017003	文明施工		21390.26	详见明细表E.3.2
4	041201016003	临时设施		31181.98	详见明细表E.3.2
5	041201020003	冬雨季施工增加费		2242.19	详见明细表E.3.2
本页小计				114380.76	-
合计				114380.76	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	70068.39	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		70068.39	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1401367.73	5	70068.39	0	0	
本页小计		-	-	70068.39	0	0	-
合　　计		-	-	70068.39	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	149390.794	0.92	137439.53	人工系数:0.92;
2	04030200002@1	机制砂	m3	4877.894	102.37	499350.01	
3	34110100002	水	t	1093.506	5	5467.53	
4	88010500001	其他材料费	元	19672.345	1	19672.35	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.169	1449.08	244.89	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	2.851	1449.08	4131.33	
7	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	2.106	1681.01	3540.21	
8	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	26.753	1048.96	28062.83	
9	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	77.733	26.44	2055.26	
10	J1-35@1	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	20.764	26.44	549	
11	J1-5	履带式推土机 功率(kW) 240 大	台班	8.433	2756.55	23245.99	
12	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型 小	台班	0.548	2056.85	1127.15	
13	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	9.601	2060.93	19786.99	
14	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	37.007	2060.93	76268.84	
15	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率(kW) 305 大	台班	3.596	5637.34	20271.87	
16	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	73.534	1100.08	80893.28	
17	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	164.465	1100.08	180924.66	
18	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	8.954	475.53	4257.9	
本页小计			元	-	-	1107289.62	
本页合计			元	-	-	1107289.62	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1082012.37
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1071118.93
1.1.1	人工费			181487.47
1.1.2	材料费			763214.11
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			23124.79
1.1.4	管理费		27.5	56272.33
1.1.5	利润		22.95	47020.23
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			10893.44
2	措施项目费			41098.63
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	14650.24
3	其他项目费			54100.62
3.1	其中：暂列金额			54100.62
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	税前造价			1177211.62
5	优惠		10	110846.08
6	增值税	1+2+3-3.2	9	95972.90
单位工程建安造价		1+2+3+4	1162338.44	

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：道路工程　　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
		路面恢复工程					1071118.93
		沥青混凝土路面（支路）					853781.15
1	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1950	2.8	5460
2	040203006004	沥青混凝土	1.细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:4cm	m2	2086	52.71	109953.06
3	040203004002	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	2086	2.59	5402.74
4	040203006005	沥青混凝土	1.中粒式沥青混凝土AC-20C 2.厚度:6cm	m2	2086	62.37	130103.82
5	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	2086	2.59	5402.74
6	040202016003	水泥混凝土上基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	1950	104.27	203326.5
7	040202016004	水泥混凝土下基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:20cm 3.塑料膜养护	m2	1950	78.61	153289.5
8	040202010003	碎石底层	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	1950	31.84	62088
9	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	4310.29	13.02	56119.98
10	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	4310.29	13.48	58102.71
11	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	1985	13.98	27750.3
12	040901001006	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	2.35	4695.9	11035.37
13	040901001007	传力杆不带套筒	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ28	t	1.46	4702.53	6865.69
14	040402018005	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	351	18.56	6514.56
15	041201001018	道路标线恢复	1.热熔涂料 普通型	m2	261	47.38	12366.18
		混凝土道路（小区道路）					138210.68
16	060104007005	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	780	2.8	2184
17	040202010004	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	780	42.18	32900.4
本页小计							888865.55

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 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
18	040203007004	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	780	95.71	74653.8
19	040201021006	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	780	13.48	10514.4
20	040901007006	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	685	13.98	9576.3
21	040901001008	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.23	4695.9	5775.96
22	040402018006	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	140.4	18.56	2605.82
		人行道路面					79127.1
23	060104007003	路床(槽)整形	1.人行道整形碾压	m2	390	3.35	1306.5
24	040204001004	人行道块料铺设	1.6cm厚混凝土透水砖 2.3cm厚中砂找平层	m2	390	104.95	40930.5
25	040204002005	人行道混凝土基层	1.20cm厚C25无砂混凝土透水基层	m2	390	94.59	36890.1
本页小计							182253.38
合　计							1071118.93

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					10893.44
1	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3459.33	3459.33
2	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	7434.11	7434.11
本页小计							10893.44
合　计							10893.44

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	14650.24	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	6261.14	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	7509.27	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	10946.76	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	1731.22	详见明细表E.3.2
本页小计				41098.63	-
合计				41098.63	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	54100.62	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		54100.62	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1082012.37	5	54100.62	0	0	
本页小计		-	-	54100.62	0	0	-
合　　计		-	-	54100.62	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	198243.992	0.92	182384.47	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	5643.622	3.26	18398.21	
3	01010300014	螺纹钢筋 HRB400 Φ28	kg	1496.5	3.35	5013.28	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	5148	0.06	308.88	
5	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	2.162	230.09	497.45	
6	03210100038	圆钉	kg	9.36	6.5	60.84	
7	03210700027	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
8	03210900016	套筒铁件	kg	322.382	7.43	2395.3	
9	04030200002@2	天然中粗砂	m3	12.324	137.18	1690.61	
10	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	167.096	131.28	21936.36	
11	04050100004@1	碎石 5mm～20mm	m3	89.107	131.28	11697.97	
12	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	119.34	127.72	15242.1	
13	04050100009@1	碎石 20mm～40mm	m3	63.648	127.72	8129.12	
14	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	50.443	104.56	5274.32	
15	04070200002@1	石屑 0mm～5mm	m3	94.614	104.56	9892.84	
16	05030400002	板方材	m3	2.567	1637.17	4202.62	
17	13010900001	底漆	kg	62.264	27.5	1712.26	
18	13110100002	热熔标线涂料	kg	1174.5	4	4698	
19	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	2148.58	4.129	8871.49	
20	13350700001	塑料油膏	kg	285.012	4.8	1368.06	
21	14030500001	柴油 0#	kg	229.46	6.5	1491.49	
22	14391900007	液化气	kg	18.401	9.04	166.35	
23	14410500001	结构胶	L	86.242	69.96	6033.49	
24	34110100002	水	t	729.601	5	3648.01	
25	36030500001@2	土工格栅 30KN	m2	858	3.47	2977.26	
26	36030500001@4	土工格栅 30KN	m2	4741.319	3.47	16452.38	
27	36030500001@5	玻纤土工格栅 80KN	m2	4741.319	3.05	14461.02	
28	36052900001@3	混凝土透水砖 6cm	m2	397.8	42.81	17029.82	
本页小计			元	-	-	366071.17	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	36210900002	反光材料(玻璃珠)	kg	45.675	4.5	205.54	
30	88010500001	其他材料费	元	15824.952	1	15824.95	
31	CLFTZ	材料费调整	元	0.156	1	0.16	
32	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
33	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
34	80210400002@2	无砂透水混凝土 C25	m3	79.56	368.36	29306.72	
35	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	533.052	342.22	182421.06	
36	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30	m3	477.36	342.22	163362.14	
37	80250900002@2	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	84.483	1025.31	86621.26	
38	80250900003@2	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	126.412	805.3	101799.58	
39	J0020	回程	元	1522.042	1	1522.04	
40	JX001	其他机械费	元	941.976	1	941.98	
41	JXFTZ	机械费调整	元	0.205	1	0.21	
42	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.462	1449.08	2118.55	
43	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	1.372	1114.99	1529.77	
44	J1-16@1	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	0.713	1114.99	794.99	
45	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.246	1399.37	344.25	
46	J1-20@1	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.098	1399.37	137.14	
47	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.43	1318.15	566.8	
48	J1-25@1	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.213	1318.15	280.77	
49	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26 大	台班	0.898	1753.13	1574.31	
50	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.525	1048.96	550.7	
51	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	1.446	1183.46	1711.28	
52	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	1.421	1292.72	1836.96	
53	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	1.906	1456.52	2776.13	
54	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.41	1766.73	724.36	
本页小计			元	-	-	597152.24	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 3 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
55	J1-34@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.205	1766.73	362.18	
56	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.471	1093.74	515.15	
57	J1-52@1	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.229	1093.74	250.47	
58	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	1.358	702.65	954.2	
59	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	2.037	1387.2	2825.73	
60	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.525	4397.12	2308.49	
61	J1-62	手推式热熔划线车 LC860划线车(15cm斗) 小	台班	2.261	27.04	61.14	
62	J1-64	液压双缸柴汽釜溶解车 LC1200 小	台班	1.713	283.87	486.27	
63	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.05	1689.47	1773.94	
64	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	1.713	417.54	715.25	
65	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	3.224	30.57	98.56	
66	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	9.828	10.63	104.47	
67	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	69.545	9.73	676.67	
68	J6-22@1	混凝土振动器 附着式 小	台班	62.305	9.73	606.23	
69	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	3.007	44.26	133.09	
本页小计			元	-	-	11871.84	
本页合计			元	-	-	975095.25	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		894890.09
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			894890.09
1.1.1	人工费			158552.17
1.1.2	材料费			633442.71
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			15227.25
1.1.4	管理费		27.5	47789.64
1.1.5	利润		22.95	39878.35
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			34866.98
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	12442.61
3	其他项目费			309744.50
3.1	其中：暂列金额			44744.50
3.2	其中：专业工程暂估价			265000.00
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	税前造价			1239501.57
5	优惠		10	91731.45
6	增值税	1+2+3-3.2	9	79449.31
单位工程建安造价		1+2+3+4		1227219.43

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 6 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
		管道工程					894890.09
		管道铺设及包封					543443.92
		雨水管道					402598.3
1	040501001004	钢筋混凝土管	1.材质、规格:II级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	119	118.75	14131.25
2	040501001006	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN800 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	42.2	396.79	16744.54
3	040501001005	钢筋混凝土管	1.材质、规格:III级钢筋混凝土插口管 DN1000 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	440	597.27	262798.8
4	040501004004	焊接钢管	1.焊接钢管 D1020*9 2.管道闭水试验	m	80	1115.2	89216
5	040501005002	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	13	276.59	3595.67
6	040501005003	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	4	414.47	1657.88
7	040501005019	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN600 SN12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	28	516.22	14454.16
		污水管道					140845.62
本页小计							402598.3

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 页　共 6 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
8	040501005024	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	4	148.61	594.44
9	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	22	190.11	4182.42
10	040501005020	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	91	265.97	24203.27
11	040501005021	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	373	276.59	103168.07
12	040501005022	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	19.18	401.6	7702.69
13	040501005023	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	2.4	414.47	994.73
		管道附属构筑物					334111.77
		雨水检查井					188669.66
本页小计							140845.62

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
14	040504002001	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深2.08m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	5076.1	10152.2
15	040504002021	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1800mm，平均井深2m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	8875.41	8875.41
16	040504002006	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 1400*1100mm，平均井深3.07m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	13	5447.19	70813.47
17	040504002022	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井1700*1500mm，平均井深2.34m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	5	6745.54	33727.7
本页小计							123568.78

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
18	040504002023	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井1700*1700mm，平均井深2.83m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	8414.26	8414.26
19	040504002027	扇形现浇混凝土井	1.现浇扇形混凝土井 A1400mm，平均井深3.18m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	4	4189.68	16758.72
20	040504010003	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	30	1330.93	39927.9
		污水检查井					145442.11
21	040504003001	塑料检查井	1.装配式塑料检查井 DN800 （含井盖） 2.井深2.89m	座	2	2299.69	4599.38
22	040504002009	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深2.85m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	20	5415.96	108319.2
本页小计							178019.46

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 5 页　共 6 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	040504002011	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1250mm，平均井深2.2m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	6547.16	6547.16
24	040504002028	现浇矩形混凝土井	1.现浇矩形混凝土井 1700*1100mm，平均井深2.84m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12-200钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	9175.32	9175.32
25	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	18.8	60.48	1137.02
26	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	203.52	70.08	14262.68
本页小计							31122.18

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
27	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	18.8	74.54	1401.35
		其他工程					17334.4
		管线保护及改迁					
		井盖周边加固					17334.4
28	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	32.18	538.67	17334.4
本页小计							18735.75
合　计							894890.09

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	12442.61	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	5317.65	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	6377.7	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	9297.2	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	1431.82	详见明细表E.3.2
本页小计				34866.98	-
合计				34866.98	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	44744.5	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	265000	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		309744.5	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	894890.09	5	44744.5	0	0	
本页小计		-	-	44744.5	0	0	-
合　计		-	-	44744.5	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管道封堵	42000		0	
2	雨水口封堵	3000		0	
3	设施拆除及恢复	120000		0	
4	绿化设施拆除及恢复	20000		0	
5	管线迁改及保护	80000		0	
本页小计		265000	0	0	-
合计		265000	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	172336.098	0.92	158549.21	人工系数:0.92;
2	01010300003@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	423.94	3.3	1399	
3	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	6612.491	3.3	21821.22	
4	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	585.48	3.26	1908.66	
5	01090100001@1	铸铁踏步	kg	42.4	4.22	178.93	
6	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	1.376	3.51	4.83	
7	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	60.69	6.79	412.09	
8	02050100006	塑料排水管橡胶圈 De800	个	21.522	38.48	828.17	
9	02050100007	塑料排水管橡胶圈 De1000	个	224.4	51.41	11536.4	
10	02190100005	涤纶防坠网	个	44	6.6	290.4	
11	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	30	71	2130	
12	03010500019	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	480	0.66	316.8	
13	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	3.2	0.75	2.4	
14	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	353.36	1.45	512.37	
15	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	5.208	8.69	45.26	
16	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	150.356	6.12	920.18	
17	03130600019	冲击钻头 Φ8～16	个	9.6	7.7	73.92	
18	03210100033	铁钉	kg	2.211	6.5	14.37	
19	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	1.684	5.31	8.94	
20	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	20.252	5.31	107.54	
21	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	3.233	5.31	17.17	
22	03210700012@2	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	7.941	5.31	42.17	
23	03210900016	套筒铁件	kg	5.643	7.43	41.93	
24	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6409.99	0.347	2224.27	
25	04030400001	粗净砂	m3	6.313	143.9	908.44	
26	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.005	137.41	0.69	
27	04031100003	河砂 综合	m3	15.297	130.35	1993.96	
28	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	0.006	131.28	0.79	
本页小计			元	-	-	206290.11	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	2.611	370	966.07	
30	04130100005@1	标准砖 240×115×53	千块	10.015	370	3705.55	
31	04130100005@2	混凝土模块砌体 MU15	m3	16.62	450	7479	
32	04150900001	预制混凝土块	m3	0.003	724	2.17	
33	04230100002	脱模剂	kg	3.536	2.6	9.19	
34	05030100002	杉木锯材	m3	16.392	1438.08	23573.01	
35	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	43.255	25.31	1094.78	
36	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	47.643	30.2	1438.82	
37	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	39.807	17.6	700.6	
38	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	13.968	13.89	194.02	
39	13350500003	嵌缝膏	kg	3.536	2.75	9.72	
40	13351700002	防水粉	kg	74.754	1.2	89.7	
41	13371100006	无纺土工布	m2	7.062	1.5	10.59	
42	14070100003	润滑剂	kg	55.046	4.15	228.44	
43	14390700001	乙炔气	kg	12.414	17.15	212.9	
44	14390900001	氧气	m3	37.012	5.87	217.26	
45	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.425	3.492	4.98	
46	17270100005	橡胶软管 DN50	m	18.567	9.87	183.26	
47	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	3.74	69.41	259.59	
48	18090500004@1	塑料排水管电热熔带 De200	条	0.68	45.36	30.84	
49	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	81.09	85.77	6955.09	
50	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	4.349	164.99	717.54	
51	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	4.76	244.25	1162.63	
52	33012100003@3	塑钢爬梯	kg	281.198	4.9	1377.87	
53	34110100002	水	t	817.139	5	4085.7	
54	34110200001	电	kW·h	105.875	0.69	73.05	
55	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	9.682	53	513.15	
56	35010200001@1	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	2.454	53	130.06	
57	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	267.871	28.67	7679.86	
本页小计			元	-	-	63105.44	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
58	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.046	17.18	0.79	
59	35030100002@1	竹脚手板 侧编	m2	0.05	17.18	0.86	
60	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	26.992	5.126	138.36	
61	35030700002	脚手架钢管	kg	19.379	4.69	90.89	
62	35030700002@1	脚手架钢管	kg	23.625	4.69	110.8	
63	35031500008	脚手管(扣)件	个	75.06	5.75	431.6	
64	36010200001@1	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	30.3	203.9	6178.17	
65	36010500002@2	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	6	570.41	3422.46	
66	36010500002@5	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	38	570.41	21675.58	
67	36010500002@7	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	4.04	570.41	2304.46	
68	88010500001	其他材料费	元	4278.166	1	4278.17	
69	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	48.456	315.25	15275.75	
70	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	4.17	323.95	1350.87	
71	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	149.884	342.22	51293.3	
72	WJJ170101039@1	焊接钢管 D1020*9	m	80.68	823.53	66442.4	
73	WJJ172501063@5	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN12.5	m	22.44	133.71	3000.45	
74	WJJ172501063@6	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN12.5	m	4.08	106.05	432.68	
75	WJJ172501064@5	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN12.5	m	486.54	210.2	102270.71	
76	WJJ172501065@2	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN12.5	m	26.092	319.57	8338.22	
77	WJJ172501066@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN600 SN12.5	m	28.56	415.82	11875.82	
78	WJJ172901040@1	II级钢筋混凝土插口管 DN300	m	120.19	76.81	9231.79	
79	WJJ172901044@1	III级钢筋混凝土插口管 DN800	m	42.622	286.62	12216.32	
80	WJJ172901045@1	III级钢筋混凝土插口管 DN1000	m	444.4	445.55	198002.42	
81	WJJ360101004@1	装配式塑料检查井 DN800 深2.89m	座	2.04	2074	4230.96	
82	JX005	机械费	元	682.29	1	682.29	
本页小计			元	-	-	523276.12	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
83	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中	台班	0.131	52.24	6.84	
84	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	57.309	41.64	2386.35	
85	J1-47	气腿式风动凿岩机 小	台班	0.197	14.32	2.82	
86	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	1.084	650.7	705.36	
87	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	1.38	919.81	1269.34	
88	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	6.33	919.81	5822.4	
89	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.023	1085.49	24.97	
90	J3-21@1	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.008	1085.49	8.68	
91	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.347	213.84	74.2	
92	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.674	447.43	301.57	
93	J4-4@1	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.3	447.43	134.23	
94	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.036	529.94	19.08	
95	J4-6@1	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.013	529.94	6.89	
96	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.079	200.68	15.85	
97	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.951	200.68	190.85	
98	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.291	169.05	49.19	
99	J6-12@1	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	1.523	169.05	257.46	
100	J6-20@1	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.882	10.63	9.38	
101	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.908	10.67	9.69	
102	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	3.476	10.67	37.09	
103	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	4.122	9.73	40.11	
104	J6-22@1	混凝土振动器 附着式 小	台班	0.15	9.73	1.46	
105	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	1.631	25.85	42.16	
106	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	6.209	25.85	160.5	
107	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.052	44.26	2.3	
108	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.64	44.26	28.33	
109	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.103	27.83	2.87	
本页小计			元	-	-	11609.97	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 5 页　共 5 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
110	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	1.246	27.83	34.68	
111	J7-78@1	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中	台班	0.033	274.56	9.06	
112	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	12.837	74.49	956.23	
113	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	0.441	74.49	32.85	
114	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.058	108.67	6.3	
115	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.707	108.67	76.83	
116	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.281	85.28	23.96	
117	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	3.381	85.28	288.33	
118	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	7.808	40.17	313.65	
119	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	28.602	40.17	1148.94	
120	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	1.411	29.1	41.06	
121	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.055	29.1	1.6	
本页小计			元	-	-	2933.49	
本页合计			元	-	-	807215.129999999	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：希望门南侧地块排水管网建设工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	136310.51	1893.17	
2	支护工程	175047.72	5714.47	
3	土石方工程	478721.79	13102.91	
4	道路工程	775553.39	13779.76	
5	管网工程	1500722.02	23559.69	134500
6	安装工程	501310.85	908.22	
合计		3567666.28	58958.22	134500

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		126430.69
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			126430.69
1.1.1	人工费			23265.57
1.1.2	材料费			7857.85
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			81329.56
1.1.4	管理费		6.94	7281.10
1.1.5	利润		6.38	6696.60
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			5285.60
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	1893.17
3	其他项目费			6321.53
3.1	其中：暂列金额			6321.53
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	税前造价			138037.82
5	优惠		10	12982.31
6	增值税	1+2+3-3.2	9	11255.00
单位工程建安造价		1+2+3+4		136310.51

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		城市道路拆除工程					126430.69
		拆除混凝土路面（小区道路）					78074.57
1	040402018001	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	3498.6	5.76	20151.94
2	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	1481.76	10.94	16210.45
3	081101002006	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1481.76	6.05	8964.65
4	040103003010	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	622.34	52.62	32747.53
		拆除沥青混凝土路面（小区道路）					48356.12
5	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1499.4	5.76	8636.54
6	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:5cm	m2	1065.24	5.02	5347.5
7	081101001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	873.24	10.94	9553.25
8	081101002007	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	873.24	4.69	4095.5
9	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	393.83	52.62	20723.33
本页小计							126430.69
合　计							126430.69

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009004	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	1893.17	详见明细表E.3.2
2	011601008004	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	805.38	详见明细表E.3.2
3	011601007004	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	972.73	详见明细表E.3.2
4	011601006004	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(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	1412.03	详见明细表E.3.2
5	011601010004	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	202.29	详见明细表E.3.2
本页小计				5285.6	-
合计				5285.60	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	6321.53	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		6321.53	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	126430.69	5	6321.53	0	0	
本页小计		-	-	6321.53	0	0	-
合　　计		-	-	6321.53	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	25274.477	0.92	23252.52	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	21.991	230.09	5059.91	
3	34110100002	水	t	536.984	5	2684.92	
4	88010500001	其他材料费	元	111.259	1	111.26	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.44	1	-0.44	
6	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.877	1681.01	1474.25	
7	J1-69@1	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	12.351	2956.6	36516.97	
8	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.91	2060.93	5997.31	
9	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	32.638	1100.08	35904.41	
10	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.689	475.53	327.64	
11	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	35.923	30.57	1098.17	
本页小计			元	-	-	112426.92	
本页合计			元	-	-	112426.92	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		153664.67
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			149669.62
1.1.1	人工费			67352.41
1.1.2	材料费			29589.04
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			12458.65
1.1.4	管理费		27.5	21960.32
1.1.5	利润		22.95	18309.20
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3995.05
2	措施项目费			15601.51
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	5714.47
3	其他项目费			7683.23
3.1	其中：暂列金额			7683.23
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	税前造价			176949.41
5	优惠		10	16355.17
6	增值税	1+2+3-3.2	9	14453.48
单位工程建安造价		1+2+3+4		175047.72

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	040302011001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑φ159*6，间距不大于2500mm	m2	2690	35.26	94849.4
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2000mm 2.使用时间暂按30天	t	37.22	1472.87	54820.22
本页小计							149669.62
合　计							149669.62

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：支护工程　　　　　　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	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤	项	1	3995.05	3995.05
本页小计							3995.05
合　计							3995.05

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019005	安全生产		5714.47	详见明细表E.3.2
2	041201018005	环境保护		2442.22	详见明细表E.3.2
3	041201017005	文明施工		2929.07	详见明细表E.3.2
4	041201016005	临时设施		4269.89	详见明细表E.3.2
5	041201020005	冬雨季施工增加费		245.86	详见明细表E.3.2
本页小计				15601.51	-
合计				15601.51	-

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	7683.23	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		7683.23	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	153664.67	5	7683.23	0	0	
本页小计		-	-	7683.23	0	0	-
合　　计		-	-	7683.23	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　

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	73195.253	0.92	67339.63	人工系数:0.92;
2	01290200020	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	205.566	3.37	692.76	
3	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	744.4	0.9	669.96	
4	03030700001	铁撑脚	kg	519.197	5.13	2663.48	
5	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	28.399	6.12	173.8	
6	03210100004	马钉 L=250mm	kg	245.866	4.25	1044.93	
7	03210700022@1	铁丝 Φ3.5	kg	193.68	5.31	1028.44	
8	03210700027@1	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
9	03210900024	预埋铁件	kg	302.747	7.89	2388.67	
10	17010500001	焊接钢管 综合	kg	372.2	3.492	1299.72	
11	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	419.99	3.492	1466.61	
12	35050500002	钢挡土板	t	2.475	3619.47	8958.19	
13	36130100001	钢围檩	kg	136.784	3.59	491.05	
14	37050300001	枕木 综合	m3	0.782	1205.75	942.9	
15	88010300006	设备摊销费	元	7257.9	1	7257.9	
16	88010500001	其他材料费	元	506.151	1	506.15	
17	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
18	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
19	J0020	回程	元	604.443	1	604.44	
20	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	1.327	374.59	497.08	
21	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	1.327	374.59	497.08	
22	J2-7@1	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.288	2900.36	835.3	
23	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	4.836	12.06	58.32	
24	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	4.366	1019.1	4449.39	
25	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	4.366	1019.1	4449.39	
26	J4-21@1	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.575	1939.36	1115.13	
27	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	1.156	417.54	482.68	
本页小计			元	-	-	110066.42	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
28	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	1.156	417.54	482.68	
29	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	1.284	105.57	135.55	
30	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	1.156	105.57	122.04	
31	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	10.958	85.28	934.5	
32	J9-2@4	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	4.109	85.28	350.42	
本页小计			元	-	-	2025.19	
本页合计			元	-	-	112091.61	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		426927.05
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			426927.05
1.1.1	人工费			62330.25
1.1.2	材料费			151571.95
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			120671.24
1.1.4	管理费		27.5	50322.78
1.1.5	利润		22.95	42030.84
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			35892.57
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	13102.91
3	其他项目费			21346.35
3.1	其中：暂列金额			21346.35
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	税前造价			484165.97
5	优惠		10	44971.67
6	增值税	1+2+3-3.2	9	39527.49
单位工程建安造价		1+2+3+4		478721.79

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：土石方工程　　　　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
		土石方工程					426927.05
1	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	713.81	12.02	8580
2	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:普通土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	102.5	96.88	9930.2
3	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	2415.02	13.81	33351.43
4	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	251.97	17.52	4414.51
5	040101002027	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	2002.33	13.15	26330.64
6	040103003009	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	1480.97	42.78	63355.9
7	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	397.54	222.64	88508.31
8	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	723.81	150.5	108933.41
9	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	1378.48	25.95	35771.56
10	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	623.85	17.71	11048.38
11	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土并装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	2002.33	18.33	36702.71
本页小计							426927.05
合　计							426927.05

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.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		13102.91	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		5599.85	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		6716.15	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		9790.58	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		683.08	详见明细表E.3.2
本页小计				35892.57	-
合计				35892.57	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	21346.35	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		21346.35	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	426927.05	5	21346.35	0	0	
本页小计		-	-	21346.35	0	0	-
合　　计		-	-	21346.35	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	67745.845	0.92	62326.18	人工系数:0.92;
2	04030200002@1	机制砂	m3	1411.538	102.37	144499.15	
3	34110100002	水	t	276.369	5	1381.85	
4	88010500001	其他材料费	元	5690.026	1	5690.03	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.168	1449.08	1692.53	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.186	1449.08	269.53	
7	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	6.514	1048.96	6832.93	
8	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	143.841	26.44	3803.16	
9	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	13.335	2060.93	27482.5	
10	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	1.789	2060.93	3687	
11	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	68.28	1100.08	75113.46	
12	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	3.696	475.53	1757.56	
本页小计			元	-	-	334535.88	
本页合计			元	-	-	334535.88	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		711356.92
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			699219.59
1.1.1	人工费			177490.91
1.1.2	材料费			409649.96
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			14963.80
1.1.4	管理费		27.5	52887.31
1.1.5	利润		22.95	44227.62
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			12137.33
2	措施项目费			38166.46
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	13779.76
3	其他项目费			35567.85
3.1	其中：暂列金额			35567.85
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	税前造价			785091.23
5	优惠		10	73574.36
6	增值税	1+2+3-3.2	9	64036.52
单位工程建安造价		1+2+3+4		775553.39

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：道路工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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
		小区道路恢复工程					699219.59
		混凝土路面（小区道路）					309902.89
1	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1481.76	3.07	4549
2	040202010004	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1481.76	43.05	63789.77
3	040203007004	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	1481.76	97.12	143908.53
4	040901007003	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 φ14	根	4081	15.09	61582.29
5	040901001003	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.98	4818.91	9541.44
6	040201021006	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	1481.76	14.32	21218.8
7	040402018006	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	266.72	19.92	5313.06
		沥青混凝土路面（小区道路）					389316.7
8	060104007005	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	873.24	3.07	2680.85
9	040202010003	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	873.24	32.52	28397.76
10	040203007003	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	873.24	105.77	92362.59
11	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	1065.24	2.62	2790.93
12	040203006002	沥青混凝土	1.细粒式改性沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	1065.24	66.45	70785.2
13	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	873.24	14.32	12504.8
14	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	9881.42	13.86	136956.48
15	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 φ14	根	1749	15.09	26392.41
16	040901001009	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	2.763	4818.91	13314.65
17	040402018005	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	157.18	19.92	3131.03
本页小计							699219.59
合　计							699219.59

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：道路工程　　　　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
		措施部分					12137.33
1	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3851.1	3851.1
2	041201012010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	8286.23	8286.23
本页小计							12137.33
合　计							12137.33

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	13779.76	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	5889.11	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	7063.09	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	10296.33	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	1138.17	详见明细表E.3.2
本页小计				38166.46	-
合计				38166.46	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	35567.85	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		35567.85	0	0	-

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	711356.92	5	35567.85	0	0	
本页小计		-	-	35567.85	0	0	-
合　　计		-	-	35567.85	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	194040.167	0.92	178516.95	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	7431.223	3.26	24225.79	
3	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	2590.5	0.06	155.43	
4	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	0.692	230.09	159.22	
5	03130700006@1	锯缝机锯片 Φ500	片	1.174	230.09	270.13	
6	03210100038	圆钉	kg	4.71	6.5	30.62	
7	03210700027@1	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
8	03210900016	套筒铁件	kg	174.575	7.43	1297.09	
9	04050100004@1	碎石 5mm～20mm	m3	244.104	131.28	32045.97	
10	04050100009@1	碎石 20mm～40mm	m3	174.354	127.72	22268.49	
11	04070200002@1	石屑 0mm～5mm	m3	138.195	104.56	14449.67	
12	05030400002	板方材	m3	1.477	1637.17	2418.1	
13	13310100005@3	改性乳化沥青	kg	548.599	4.129	2265.17	
14	13350700001	塑料油膏	kg	245.862	4.8	1180.14	
15	14030500001@1	柴油 0#	kg	74.567	6.5	484.69	
16	14410500001@1	结构胶	L	188.309	69.96	13174.1	
17	34110100002	水	t	397.667	5	1988.34	
18	36030500001@4	土工格栅 30KN	m2	2590.5	3.47	8989.04	
19	36030500001@6	玻纤土工格栅 80KN	m2	10869.562	3.05	33152.16	
20	88010500001	其他材料费	元	8735.089	1	8735.09	
21	CLFTZ	材料费调整	元	0.107	1	0.11	
22	J0021@1	枕木	m3	0.16	896	143.36	
23	J0022@1	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
24	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	546.276	342.22	186946.57	
25	80250900002@4	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	54.008	1025.31	55374.94	
26	J0020	回程	元	1819.249	1	1819.25	
27	JX001	其他机械费	元	675.814	1	675.81	
本页小计			元	-	-	590860.63	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
28	JX001@1	其他机械费	元	1576.898	1	1576.9	
29	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.381	1449.08	2001.18	
30	J1-16@1	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	2.156	1114.99	2403.92	
31	J1-20@1	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.325	1399.37	454.8	
32	J1-25@1	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.654	1318.15	862.07	
33	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.575	1048.96	603.15	
34	J1-30@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	0.564	1183.46	667.47	
35	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	1.3	1292.72	1680.54	
36	J1-32@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	0.564	1456.52	821.48	
37	J1-34@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.627	1766.73	1107.74	
38	J1-52@1	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.708	1093.74	774.37	
39	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	0.38	702.65	267.01	
40	J1-55@1	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	0.49	1387.2	679.73	
41	J1-56@1	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.575	4397.12	2528.34	
42	J4-19@1	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.15	1689.47	1942.89	
43	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	3.047	30.57	93.15	
44	J6-22@1	混凝土振动器 附着式 小	台班	78.084	9.73	759.76	
45	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	3.098	44.26	137.12	
本页小计			元	-	-	19361.62	
本页合计			元	-	-	610222.25	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1237758.37
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1237758.37
1.1.1	人工费			273583.33
1.1.2	材料费			742682.61
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			55462.56
1.1.4	管理费		27.5	90480.39
1.1.5	利润		22.95	75549.45
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			65288.84
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	23559.69
3	其他项目费			196387.92
3.1	其中：暂列金额			61887.92
3.2	其中：专业工程暂估价			134500.00
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	税前造价			1499435.13
5	优惠		10	111520.43
6	增值税	1+2+3-3.2	9	112807.32
单位工程建安造价		1+2+3+4		1500722.02

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 7 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
		排水管网					405376.44
		雨水管					228653.44
1	040501001002	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	90	122.18	10996.2
2	040501005019	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	97	67.22	6520.34
3	040501005013	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	8	166.12	1328.96
4	040501005020	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	146.6	253.01	37091.27
5	040501005021	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	26.4	241.41	6373.22
6	040501005022	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	337.5	377.42	127379.25
7	040501005023	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	8.5	363.34	3088.39
8	040504003011	清扫口	1.塑料检清扫口DN160	个	8	39.05	312.4
			本页小计				193090.03

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	040504010003	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	13	1393.77	18119.01
10	040501020006	钢筋混凝土沟（300×300）	1.断面规格:300*300 2.垫层：100厚C15 3.沟身:150厚C25内配Φ8@200双层双向网片 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽600mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-20 7.模板安装	m	40	436.11	17444.4
		污水管					90141.68
11	040501005024	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	576	67.22	38718.72
12	040501005025	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	124.6	176.19	21953.27
13	040501005026	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	177.4	166.12	29469.69
		负压排水管					86581.32
14	040501005014	管道铺设	1.材质、规格:聚乙烯PE管 De160 1.25MPa 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	77	121.86	9383.22
15	040501005027	管道铺设	1.材质、规格:聚乙烯PE管 De160 1.25MPa 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	195	121.86	23762.7
本页小计							158851.01

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 3 页　共 7 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
16	040501005016	管道铺设	1.材质、规格:聚乙烯PE管 De110 1.25MPa 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	330	61.56	20314.8
17	040501005017	管道铺设	1.材质、规格:聚乙烯PE管 De63 1.25MPa 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	70	23.76	1663.2
18	040501005018	钢管	1.材质、规格:焊接钢管DN200 2.连接形式:电弧焊	m	195	161.32	31457.4
		排水检查井					613973.34
		雨水检查井					171531.81
19	040504002005	圆形混凝土雨水检查井	1.混凝土雨水检查井井径700mm，平均井深2.23m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	4433.18	4433.18
20	040504002082	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1.99m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	25	5254.17	131354.25
21	040504002083	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1500mm，平均井深2.26m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	4	7196.03	28784.12
本页小计							218006.95

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
22	040504002006	现浇矩形混凝土井 1700*1100	1.现浇矩形混凝土井 1700*1100mm，平均井深1.96m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙、盖板配C12钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	6960.26	6960.26
		污水检查井					197220.91
23	040504002022	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土污水检查井井径700mm，平均井深1.68m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	35	4077.03	142696.05
24	040504002084	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深1.56m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	8	4868.55	38948.4
25	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	19.74	64.95	1282.11
本页小计							189886.82

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 5 页　共 7 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
26	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	168.43	75.45	12708.04
27	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	19.74	80.36	1586.31
		负压检查井					212362.91
28	040504002085	阀门检修井	1.混凝土阀门检查井1200*1200，平均井深1.75m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C25钢筋混凝土 4.地板、井墙、板配钢筋 5.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	4	3660.11	14640.44
29	040504002011	消能井	1.混凝土污水检查井井径1250mm，平均井深2m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	6550.98	6550.98
30	040504003006	接户检查井	1.检查井材质、规格:PE污水成品检查井 DN315 深1.1m 2、平均井深：1.1m	座	23	388.77	8941.71
本页小计							44427.48

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 6 页　共 7 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
31	040504003007	隔油截污井	1.PE污水成品隔油截污井DN650（含负压阀） 2.平均井深：1.25米	座	20	4273.71	85474.2
32	040504003008	负压收集井	1.PE污水成品负压收集井DN650（含负压阀） 2.平均井深：1.25米	座	20	4273.71	85474.2
33	040504003009	巷道截污井	1.PE污水成品巷道截污井700*490 7.平均井深：1.1米	座	3	1880.23	5640.69
34	040504003010	巷道负压井	1.PE污水成品巷道负压井700*490 2.平均井深：1.1m	座	3	1880.23	5640.69
		负压站基础					4920.08
35	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	1.02	587.07	598.81
36	010505001002	垫层模板	1.木模版	m2	1.28	71.35	91.33
37	040601006002	现浇混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	3.6	441.62	1589.83
38	010505002002	基础模板	1.木模版	m2	4.8	145.12	696.58
39	040901001008	现浇构件钢筋	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	0.325	4996.6	1623.9
40	010506025001	预埋铁件	1.预埋铁件	t	0.025	12785.01	319.63
		交汇井结构					27937.63
41	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15	m3	0.78	584.78	456.13
42	010505001001	垫层模板	1.木模版	m2	1.12	71.35	79.91
43	040601006001	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗要求:P8	m3	3.07	470.3	1443.82
44	010505002001	现浇混凝土池底模版	1.木模版	m2	6.46	156.88	1013.44
45	040601007001	现浇混凝土井壁	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗要求:P8	m3	6.38	470.02	2998.73
46	010505016001	现浇混凝土井壁模版	1.木模版	m2	43.52	145.79	6344.78
47	040601010001	现浇混凝土井盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗要求:P8	m3	1.59	489.22	777.86
48	010505016004	现浇混凝土井盖板模板	1.木模板	m2	3.42	165.52	566.08
49	070205001002	铸铁井盖板	1.防盗铸铁井盖井座Φ700 D400型	套	1	708.87	708.87
50	030103009001	铸铁踏步	1.铸铁踏步	t	0.026	10642.71	276.71
本页小计							201816.19

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
51	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:(直径mm) Φ10以内	t	0.011	6485.41	71.34
52	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:(直径mm) Φ10以外	t	1.841	5036.06	9271.39
53	040302003001	回填混凝土	1.混凝土种类、强度等级:C20	m3	1.27	439.7	558.42
54	041201001001	井字架	井深(m以内) 4	座	1	366.7	366.7
55	080204007002	结合面凿毛处理	1.凿毛处理、刷界面剂	m2	20.83	60.04	1250.63
56	080204008001	箱涵接缝处理	1.钢边橡胶止水带 P250	m	6.2	144.11	893.48
57	080204007001	接缝表面处理	1.接缝表面(内外侧)用环氧玻璃布处理	m2	18.97	45.3	859.34
		其他工程					218408.59
		井圈加固					22667.18
58	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	40.62	558.03	22667.18
		管道清淤					68470.66
59	040101005002	管道机械清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN300	m	4911	12.37	60749.07
60	040103004002	管道淤泥弃置	1.吸污车运淤泥 2.运距不限	m3	86.74	89.02	7721.59
		合流立管改造					127270.75
61	010902005002	屋面排水管（立管）	1.规格:UPVC排水管立管dn160 2.雨水斗 3.混凝土楼板钻孔160	m	925	137.59	127270.75
本页小计							231679.89
合　　计							1237758.37

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	23559.69	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	10068.8	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	12075.98	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	17603.96	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	1980.41	详见明细表E.3.2
本页小计				65288.84	-
合计				65288.84	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	61887.92	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	134500	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		196387.92	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1237758.37	5	61887.92	0	0	
本页小计		-	-	61887.92	0	0	-
合　　计		-	-	61887.92	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	现状管道封堵	98000		0	
2	塑木护栏	6500		0	
3	管线迁改及保护	20000		0	
4	管道警示标志	10000		0	
本页小计		134500	0	0	-
合计		134500	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 7 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	297350.38	0.92	273562.35	人工系数:0.92;
2	01010300002	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以内	kg	11.22	3.24	36.35	
3	01010300003	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以外	kg	1887.025	3.3	6227.18	
4	01010300005	螺纹钢筋 HRB400 Φ8	kg	386.784	3.22	1245.44	
5	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	2295.932	3.24	7438.82	
6	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	2242.7	3.3	7400.91	
7	01010300007@2	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	7318.419	3.3	24150.78	
8	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	333.228	3.26	1086.32	
9	01010300008@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	927.01	3.26	3022.05	
10	01050100015	加固钢丝绳	kg	0.036	7.08	0.25	
11	01090100001@1	铸铁踏步	kg	27.56	4.22	116.3	
12	01090100002@2	圆钢 Φ10以内	kg	6.099	3.31	20.19	
13	01090100009	圆钢 Φ6	kg	59.364	3.31	196.49	
14	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	2.477	3.51	8.69	
15	01270100001@2	型钢 综合	kg	3.489	3.28	11.44	
16	01290200020@1	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	16.892	3.37	56.93	
17	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	45.9	6.79	311.66	
18	02090700002	塑料布	m2	9.612	0.33	3.17	
19	02190100005	涤纶防坠网	个	39	6.6	257.4	
20	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	13	71	923	
21	02190300001	尼龙帽	个	41.648	2.12	88.29	
22	03010300037	自攻螺钉 M5mm×20mm	个	22.766	0.03	0.68	
23	03010500019@1	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	208	0.66	137.28	
24	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	312	1.45	452.4	
25	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	1.775	8.69	15.42	
26	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	130.409	6.12	798.1	
27	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	-0.232	6.12	-1.42	
28	03130600008	合金钢钻头	个	6.35	4.42	28.07	
本页小计			元	-	-	327594.54	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
29	03130600019@1	冲击钻头 Φ8～16	个	4.16	7.7	32.03	
30	03210100033	铁钉	kg	28.621	6.5	186.04	
31	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	31.909	5.31	169.44	
32	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	23.382	5.31	124.16	
33	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	16.415	5.31	87.16	
34	03210700012@1	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	32.185	5.31	170.9	
35	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.35	5.31	1.86	
36	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8～4.0	kg	1.502	5.31	7.98	
37	03210900009	加工铁件	kg	19.425	7.89	153.26	
38	03210900016	套筒铁件	kg	66.766	7.43	496.07	
39	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	831.774	0.347	288.63	
40	04010100001@1	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-95.247	0.347	-33.05	
41	04030400001	粗净砂	m3	-1.757	143.9	-252.83	
42	04030400001@1	粗净砂	m3	-0.19	143.9	-27.34	
43	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.003	137.41	0.41	
44	04031100003	河砂 综合	m3	8.157	130.35	1063.26	
45	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	0.004	131.28	0.53	
46	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	6.44	370	2382.8	
47	04130100005@3	标准砖 240×115×53	千块	0.491	370	181.67	
48	04130100005@4	混凝土模块砌体 MU15	m3	7.202	450	3240.9	
49	04150900001	预制混凝土块	m3	0.092	724	66.61	
50	04230100002	脱模剂	kg	50.942	2.6	132.45	
51	05030100002	杉木锯材	m3	15.201	1438.08	21860.25	
52	05031100001	垫木	m3	0.002	1697.35	3.39	
53	13010500003@1	改性环氧树脂面漆	kg	37.3	25.31	944.06	
54	13010900013@1	改性环氧树脂封闭底漆	kg	41.084	30.2	1240.74	
55	13050500001@1	改性环氧树脂中间漆	kg	34.328	17.6	604.17	
本页小计			元	-	-	33125.55	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
56	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	25.48	13.89	353.92	
57	13333100002	EVA聚氯乙烯卷材 2mm	m2	23.62	29.7	701.51	
58	13350500003	嵌缝膏	kg	47.934	2.75	131.82	
59	13351700002	防水粉	kg	44.912	1.2	53.89	
60	13370300001	钢边橡胶止水带 P250	m	6.355	115	730.83	
61	13371100006	无纺土工布	m2	181.736	1.5	272.6	
62	14030300001	机油	kg	0.3	9.92	2.98	
63	14070100003	润滑剂	kg	7.82	4.15	32.45	
64	14070100003@1	润滑剂	kg	3.555	4.15	14.75	
65	14311500001	丙酮	kg	4.711	6.6	31.09	
66	14353500012	隔离剂	kg	2.284	4.51	10.3	
67	14390700001	乙炔气	kg	4.581	17.15	78.56	
68	14390900001	氧气	m3	13.66	5.87	80.18	
69	14410000011	建筑胶	kg	1.062	2.5	2.66	
70	14410000031	粘接剂	kg	3.519	14.06	49.48	
71	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	2.605	3.492	9.1	
72	17250200007	PVC塑料排水管 dn160	m	974.95	26.44	25777.68	
73	17270100005	橡胶软管 DN50	m	33.961	9.87	335.2	
74	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	52.7	69.41	3657.91	
75	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	29.41	85.77	2522.5	
76	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	58.82	164.99	9704.71	
77	18090700004	PVC直通接头 De160	个	231.25	10.27	2374.94	
78	18211300003	伸缩节 DN160	个	103.6	26.36	2730.9	
79	33012100003	铸铁爬梯	kg	-2.858	4.9	-14	
80	33012100003@5	塑钢爬梯	kg	197.131	4.9	965.94	
81	33090100001	PVC雨水斗	套	25.25	21.92	553.48	
82	34110100002	水	t	822.652	5	4113.26	
83	34110100002@1	水	t	-0.173	5	-0.87	
84	34110200001	电	kW·h	823.731	0.69	568.37	
85	34110200001@1	电	kW·h	-0.152	0.69	-0.1	
本页小计			元	-	-	55846.04	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
86	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	24.068	53	1275.6	
87	35010200001@1	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	114.61	53	6074.33	
88	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	232.62	28.67	6669.22	
89	35010400002@1	组合钢模板	kg	73.295	6.25	458.09	
90	35020100001	钢模板连接件	kg	26.577	6.08	161.59	
91	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.08	17.18	1.37	
92	35030100002@1	竹脚手板 侧编	m2	0.078	17.18	1.34	
93	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	161.747	5.126	829.12	
94	35030700002	脚手架钢管	kg	30.96	4.69	145.2	
95	35030700002@1	脚手架钢管	kg	20.475	4.69	96.03	
96	35031500008	脚手管(扣)件	个	116.175	5.75	668.01	
97	36010200001@6	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	13.13	203.9	2677.21	
98	36010500002@11	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	45.02	570.41	25679.86	
99	36010500002@7	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	35.35	570.41	20163.99	
100	80090300002	干混界面砂浆 DIT M10	m3	0.024	1.06	0.03	
101	88010300002	钢支架摊销	kg	0.311	5.8	1.8	
102	88010500001	其他材料费	元	6614.198	1	6614.2	
103	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	58.523	315.25	18449.38	
104	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	12.39	323.95	4013.74	
105	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	8.384	332.95	2791.45	
106	80210400004@1	商品混凝土(砾石) C25	m3	8.792	332.95	2927.3	
107	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	129.983	342.22	44482.78	
108	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30	m3	-0.289	342.22	-98.9	
109	80210400005@2	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	22.029	357.22	7869.2	
110	80210400005@6	商品混凝土(砾石) C30 P8	m3	11.206	362.22	4059.04	
111	80010200003@1	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	t	2.818	241.02	679.19	
本页小计			元	-	-	156690.17	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
112	WJJ030714@1	塑料检清扫口DN160	个	8.08	15.68	126.69	
113	WJJ170101007@1	焊接钢管 DN200	m	196.755	110.772	21794.94	
114	WJJ172501014@1	聚乙烯PE管 De110 1.25MPa	m	333.3	43.12	14371.9	
115	WJJ172501017@4	聚乙烯PE管 De160 1.25MPa	m	274.72	91.38	25103.91	
116	WJJ172501017@5	PVC-U塑料管 dn160*4.9	m	679.73	31.9	21683.39	
117	WJJ172501027@1	聚乙烯PE管 De63 1.25MPa	m	70.7	13.41	948.09	
118	WJJ172501063@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8	m	316.2	116.27	36764.57	
119	WJJ172501064@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8	m	176.46	182.78	32253.36	
120	WJJ172501065@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8	m	352.92	277.89	98072.94	
121	WJJ172901040@1	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300	m	90.9	76.81	6982.03	
122	WJJ180901023@1	聚乙烯电熔管件 De63	个	7	13.6	95.2	
123	WJJ180901025@1	聚乙烯电熔管件 De110	个	33	27.2	897.6	
124	WJJ180901026@1	聚乙烯电熔管件 De160	个	27.2	66.44	1807.17	
125	WJJ360101001@3	PE污水成品检查井 DN315 深1.1m	座	23.46	320	7507.2	
126	WJJ360101003@1	PE污水成品隔油截污井 DN650 深1.25m	座	20.4	4026.55	82141.62	
127	WJJ360101003@2	PE污水成品巷道负压井 700*490 深1.1m	座	3.06	1680	5140.8	
128	WJJ360101003@3	PE污水成品巷道截污井 700*490 深1.1m	座	3.06	1680	5140.8	
129	WJJ360101003@4	PE污水成品负压收集井 DN650 深1.25m	座	20.4	4026.55	82141.62	
130	JX005	机械费	元	36127.792	1	36127.79	
131	J10-6	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 1 中	台班	0.759	52.24	39.65	
132	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	54.126	41.64	2253.81	
133	J13-1	自升式塔式起重机 起重·力矩600kN·m 大	天	0.022	466.67	10.27	
134	J1-47	气腿式风动凿岩机 小	台班	1.143	14.32	16.37	
135	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	3.255	650.7	2118.03	
本页小计			元	-	-	483539.75	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 6 页　共 7 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
136	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.245	919.81	225.35	
137	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.059	1085.49	64.04	
138	J3-21@1	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.478	1085.49	518.86	
139	J3-23@1	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	0.133	1386.82	184.45	
140	J3-54@1	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.022	565.92	12.45	
141	J4-17@1	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	0.188	1169.82	219.93	
142	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.164	213.84	35.07	
143	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.219	213.84	46.83	
144	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.127	447.43	56.82	
145	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.053	467.15	24.76	
146	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.31	529.94	164.28	
147	J4-6@1	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.519	529.94	275.04	
148	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	1.627	200.68	326.51	
149	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.853	200.68	171.18	
150	J5-15	电动双筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.033	227.99	7.52	
151	J5-18@1	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	232.323	30.83	7162.52	
152	J5-22@1	皮带运输机 带长×带宽m 15×0.5 小	台班	0.042	246.87	10.37	
153	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	1.097	169.05	185.45	
154	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	0.005	220.33	1.1	
155	J6-14@1	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	0.145	220.33	31.95	
156	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.496	10.63	5.27	
157	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	4.446	10.67	47.44	
158	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	8.78	10.67	93.68	
159	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	1.079	9.73	10.5	
160	J6-22@1	混凝土振动器 附着式 小	台班	8.249	9.73	80.26	
本页小计			元	-	-	9961.63000000001	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程 | 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） | 第 7 页 共 7 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
161	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	12.346	25.85	319.14	
162	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	1.009	25.85	26.08	
163	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.16	26.01	4.16	
164	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.002	34.12	0.07	
165	J7-17@1	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.084	34.12	2.87	
166	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.096	44.26	48.51	
167	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.55	44.26	24.34	
168	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	2.148	27.83	59.78	
169	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	1.47	27.83	40.91	
170	J7-69	半自动切割机 厚度(mm) 100 小	台班	1.592	85.57	136.23	
171	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中	台班	0.023	274.56	6.31	
172	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	7.436	74.49	553.91	
173	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-0.035	74.49	-2.61	
174	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.044	136.12	5.99	
175	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.195	108.67	129.86	
176	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.301	108.67	32.71	
177	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	5.829	85.28	497.1	
178	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	1.442	85.28	122.97	
179	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	59.021	40.17	2370.87	
180	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	0.399	40.17	16.03	
181	J9-29	电熔管件熔接机 直径(mm) 63 小	台班	0.474	18.44	8.74	
182	J9-30	电熔管件熔接机 直径(mm) 160 小	台班	17.204	28.54	491	
183	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.714	29.1	20.78	
184	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.004	29.1	-0.12	
本页小计			元	-	-	4915.63	
本页合计			元	-	-	1071673.31	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		443947.19
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			443947.19
1.1.1	人工费			17168.69
1.1.2	材料费			416703.85
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			1116.92
1.1.4	管理费		32.16	5521.61
1.1.5	利润		20	3436.13
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			3576.01
2.1	其中：安全生产措施项目费		5.29	908.22
3	其他项目费			22197.36
3.1	其中：暂列金额			22197.36
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	税前造价			469720.56
5	优惠		10	9802.35
6	增值税	1+2+3-3.2	9	41392.64
单位工程建安造价		1+2+3+4		501310.85

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：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
		负压设备					346017.7
1	040602053001	智慧负压站　80t/d	1.名称:智慧负压站 2.泵站规模:80t/d 3.参数:尺寸为Φ2.5*2.9m,进水口DN150,出水口DN150,装机功率14.1kw 4.配置:含PL.CIIIMI控制，搭配智能物联网平台、污水收集罐,配备清掏口、拦截筛网、真空泵组、无油活塞式真空泵、具备自动启停功能、排污泵、PLC控制柜及柜内元器件、控制箱等。	套	1	346017.7	346017.7
		电气工程					87101.74
2	030402011001	成套不锈钢配电箱 AL1	1.名称:成套不锈钢配电箱 AL1 2.规格:600*400*800 3.安装方式:落地式 4.配电箱基础:800*600*700mm钢筋混凝土基础，C25，10#基础槽钢	台	1	4488.13	4488.13
3	030409001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1KV-5*10 3.材质:铜芯	m	15	52.83	792.45
4	030409001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1KV-3*4 3.材质:铜芯	m	15	15.18	227.7
5	030409001003	电力电缆 YJV-0.6/1KV-4*25+1*16	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-0.6/1KV-4*25+1*16 3.材质:铜芯	m	400	118.03	47212
6	030409003003	电力电缆终端头制作安装	1.名称:户内干包式电力电缆终端头制作、安装 2.规格:3芯、4mm2、铜 3.材质、类型:铜 4.电压(kV):1KV	个	2	26.63	53.26
本页小计							398791.24

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：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
7	030409003001	电力电缆终端头制作安装	1.名称:户内干包式电力电缆终端头制作、安装 2.规格:5芯、10mm2、铜 3.材质、类型:铜 4.电压(kV):1KV	个	2	46.16	92.32
8	030409003002	电力电缆终端头制作安装	1.名称:户内干包式电力电缆终端头制作、安装 2.规格:5芯、25mm2、铜 3.材质、类型:铜 4.电压(kV):1KV	个	2	69.23	138.46
9	030412001001	配管 SC32	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	30	30.54	916.2
10	030412001002	配管 SC50	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:埋地敷设	m	390	38.02	14827.8
11	040101002015	电缆沟挖填 一般土沟	1.电缆沟挖填普通土	m3	136.5	61.24	8359.26
12	030408008001	铺砂、盖保护板(砖)	1.种类:铺砂、盖保护板(砖) 2.规格:标准砖 240×115×53 3.电缆根数:1根	m	390	21.61	8427.9
13	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:50*50*5 L=2500mm 4.土质:普通土	根	3	114.72	344.16
14	030410002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:户外	m	20	36.9	738
15	030416027001	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.型号:6根接地极以内	系统	1	148.5	148.5
16	030416006001	输配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压(kV):1KV 3.类型:1kV以下交流供电(综合)	系统	1	335.6	335.6
		自控工程					10827.75
本页小计							34328.2

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：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
17	030406002001	UPS电源	1.名称:UPS 2.容量(kV·A):1KVA,60min,220V	套	1	1712.14	1712.14
18	030501015001	工业交换机	1.名称:工业交换机 2.参数:交换机2光+4电,100M,工作温度-20~70℃	台	1	980.52	980.52
19	030501003001	SCADA远程通信模块	1.名称:SCADA远程通信模块 2.参数:支持4G/NB-LOT等无线通信功能	台	1	1074.4	1074.4
20	030506010001	监控摄像设备	1.名称:球机 2.参数:200万像素,带云台,全景、红外大于20米,IP67，配套512G内存卡 3.安装方式:立杆上安装	台	1	1713.2	1713.2
21	030502001001	视频监控前端箱	1.名称:视频监控前端箱 2.包含电源,防雷,光纤收发器等: 3.安装方式:挂杆安装	台	1	487.56	487.56
22	030411001001	摄像机立杆	1.摄像机立杆（含横臂、支架、避雷针） 2.钢筋混凝土基础制作500*500*1000	根	1	940.38	940.38
23	030412001003	配管 SC32	1.名称:电气配管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	15	30.54	458.1
24	030502003001	网线 UTP6	1.名称:网线 2.类别:UTP6 3.敷设方式:管内敷设	m	15	4.49	67.35
25	030506020001	安全防范分系统调试	1.调试类别:安全防范分系统调试 2.调试内容:摄像机	系统	1	3394.1	3394.1
本页小计							10827.75
合　计							443947.19

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：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	908.22	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	195.72	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	247.23	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	662.71	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	710.32	详见明细表E.3.2
6	031401001001	脚手架		851.81	详见明细表E.3.2
本页小计				3576.01	-
合计				3576.01	-

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：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	22197.36	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		22197.36	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	443947.19	5	22197.36	0	0	
本页小计		-	-	22197.36	0	0	-
合　　计		-	-	22197.36	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	18660.826	0.92	17167.96	人工系数:0.92;
2	01010300002	螺纹钢筋 HRB400 Φ10以内	kg	23.44	3.24	75.95	
3	01090100010	圆钢 Φ6～10	kg	9.62	3.31	31.84	
4	01130300001	镀锌扁钢 25×4	kg	1.5	3.97	5.96	
5	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	0.4	3.97	1.59	
6	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	0.6	3.97	2.38	
7	01290100016	热轧薄钢板 δ2.0mm～2.5mm	kg	0.2	3.34	0.67	
8	01292500003	钢板垫板 δ1～2	kg	0.24	4.1	0.98	
9	02010100002	橡胶板 1mm～3mm	kg	0.598	3.6	2.15	
10	02130100002	塑料带 20mm×40m	kg	0.404	3.54	1.43	
11	02191100002	塑料胀管 Φ6～8	个	31.32	0.24	7.52	
12	03010300025	木螺钉 m2mm～4mm×M6mm～65mm	个	3.24	0.02	0.06	
13	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平 1弹垫	套	79.205	0.48	38.02	
14	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平 1弹垫	套	27.14	0.54	14.66	
15	03110700009	铁砂布 0#～2#	张	0.8	0.83	0.66	
16	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	0.042	6.12	0.26	
17	03130100020	低碳钢焊条 J422 Φ2.5	kg	0.077	6.12	0.47	
18	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	2.319	6.12	14.19	
19	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.31	22.12	6.86	
20	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.032	42.79	1.37	
21	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	0.414	9.25	3.83	
22	03130600017	冲击钻头 Φ6～12	个	0.518	6.2	3.21	
23	03130700003	钢锯条	条	15.55	0.71	11.04	
24	03210100038	圆钉	kg	0.059	6.5	0.38	
25	03210700005	镀锌铁丝 Φ0.9	kg	0.105	5.31	0.56	
26	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.077	5.31	0.41	
27	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4～2.5	kg	3.516	5.31	18.67	
28	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8～4.0	kg	0.03	5.31	0.16	
29	04010100001	普通硅酸盐水泥(P•O) 42.5级	kg	216.867	0.347	75.25	
30	04030200001	天然中砂	m3	30.03	130.35	3914.41	
本页小计			元	-	-	21402.9	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.328	137.41	45.07	
32	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	0.476	117.38	55.87	
33	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	3.237	370	1197.69	
34	05030700001	模板木材 松木	m3	0.006	1111.06	6.67	
35	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	15.53	4.39	68.18	
36	13010300002	清油 C01-1	kg	0.234	6.76	1.58	
37	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	0.42	19	7.98	
38	13011300004	调和漆	kg	0.06	15	0.9	
39	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	9.833	13	127.83	
40	13050500005	沥青漆	kg	0.359	8.04	2.89	
41	13070700002	白铅油	kg	0.563	7.46	4.2	
42	14030100001	汽油	kg	2.902	7.23	20.98	
43	14050100006	油漆溶剂油 200#	kg	1.634	6.45	10.54	
44	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	0.03	7.78	0.23	
45	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	1.928	6.6	12.72	
46	17250000003	热塑管 DN20	m	0.31	1.95	0.6	
47	17250000019	塑料软管 DN5	m	0.3	0.2	0.06	
48	18250100009	镀锌固定卡子 3×80	套	6.592	1.03	6.79	
49	28010300006	硬铜绞线 TJ-35mm2	m	1.95	32.58	63.53	
50	28010300016	镀锌软铜绞线 TJRX-15/16	kg	0.576	42.48	24.47	
51	28032100005	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-6.0mm2	m	2.04	5.02	10.24	
52	28032100008	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-16.0mm2	m	3.06	13.267	40.6	
53	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	60.568	1.8	109.02	
54	29062300002	塑料护口(钢管用) DN15	个	0.606	0.11	0.07	
55	29090100006	铜接线端子 OT-100A	个	3.3	0.69	2.28	
56	29090100008	铜接线端子 DT-6mm2	个	2.04	1.07	2.18	
57	29090100010	铜接线端子 DT-16mm2	个	5.284	1.65	8.72	
58	29090100012	铜接线端子 DT-35mm2	个	12.032	3.03	36.46	
59	29251900005	混凝土标桩 100×100×1200	个	11.778	5.16	60.77	
60	33012300003	钢垫板 δ2.5～5	kg	0.5	3.89	1.95	
本页小计			元	-	-	1931.07	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
61	34011900002	电力复合脂 一级	kg	0.096	19.47	1.87	
62	34070500005	塑料手套 ST型	个	3.36	2.57	8.64	
63	34110100002	水	t	0.106	5	0.53	
64	35010400002	组合钢模板	kg	0.574	6.25	3.59	
65	88010500001	其他材料费	元	199.414	1	199.41	
66	88010500003	校验材料费	元	3.91	1	3.91	
67	BCCLF5	智慧负压站　80t/d	套	1	346017.7	346017.7	
68	WJJ011305@1	镀锌扁钢-40*4	m	20.46	4.94	101.07	
69	WJJ012102@1	镀锌角钢 50*50*5 L=2500mm	根	3	36.76	110.28	
70	WJJ170102@1	热镀锌钢管 SC50	m	401.7	22.037	8852.26	
71	WJJ181508@1	镀锌管接头 SC50	个	81.9	3.15	257.99	
72	WJJ181508@2	镀锌管接头 SC32	个	9.27	2.07	19.19	
73	WJJ182501@1	管卡子 SC32	个	15.48	1.8	27.86	
74	WJJ190308@1	摄像机立杆高4m（含横臂、支架、避雷针）	根	1	650	650	
75	WJJ281107@1	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*4	m	15.15	12.611	191.06	
76	WJJ281107@2	电力电缆 YJV-0.6/1KV-5*10	m	15.15	47.303	716.64	
77	WJJ281107@3	电力电缆 YJV-0.6/1KV-4*25+1*16	m	404	109.371	44185.88	
78	WJJ282501@1	网线 UTP6	m	15.75	2.1	33.08	
79	WJJ290614@2	热镀锌钢管 SC32	m	46.35	14.39	666.98	
80	WJJ291105@1	视频监控前端箱	个	1	385	385	
81	补充设备001@1	成套不锈钢配电箱 AL1	台	1	3800	3800	
82	补充主材001	10#槽钢	m	2.04	34.9	71.2	
83	补充主材003@1	UPS电源 1KVA,60min,220V	台	1	1124.78	1124.78	
84	补充主材004@1	工业交换机 2光+4电	台	1	650	650	
85	补充主材005	SCADA远程通信模块	块	1	1011	1011	
86	补充主材006@1	半球型摄像机 200万像素,带云台,全景、红外大于20米,IP67,配套512G内存卡	台	1	1448.96	1448.96	
87	AZCSJXF	安装措施机械费	元	851.806	1	851.81	
88	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5大	台班	0.106	650.7	68.97	
本页小计			元	-	-	411459.66	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
89	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.053	919.81	48.75	
90	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.06	417.54	25.05	
91	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.061	213.84	13.04	
92	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	1.632	447.43	730.21	
93	J6-1	双卧轴式混凝土搅拌机 出料容量(L) 350 小	台班	0.023	274.52	6.31	
94	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.006	41.8	0.25	
95	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.006	44.26	0.27	
96	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.006	27.83	0.17	
97	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小	台班	0.04	9.48	0.38	
98	J7-85	钢材电动煨弯机 弯曲直径(mm) 500以内 小	台班	0.027	66.78	1.8	
99	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	2.033	58.83	119.6	
100	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.006	108.67	0.65	
101	Y10-4	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω～299.9kΩ	台班	0.4	53.45	21.38	
102	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	0.453	37.05	16.78	
103	Y12-8	电能校验仪 电流:AC:6×(0～12.5)A,3×(0～25)A,1×(0～75)A,DC:±75A,电压:AC:4×(0～300)V,3×(0～300)V,1×(0～600)V,DC:4×(0～±300)V	台班	0.2	31.74	6.35	
104	Y12-9	2000A大电流发生器 量程:输出电流:串联2000A,并联4000A,精度:±0.5%	台班	0.2	28.58	5.72	
105	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.15	4.22	17.51	
106	Y37-1	电缆测试仪 量程:10m～20km	台班	0.2	15.91	3.18	
107	Y5-1	彩色监视器 最高清晰度:1250TVL	台班	0.5	4.54	2.27	
108	Y8-2	笔记本电脑 配置:CPU主频3.3GHz,内存4GB,硬盘1T,独立显卡	台班	1	9.43	9.43	
109	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	3.115	4.08	12.71	
110	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.4	6.33	2.53	
本页小计			元	-	-	1044.34	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

本页合计	元	-	-	435837.97	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：奇西路排水管网改造工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	7259.12	99.89	
2	支护工程	274395.07	8822.07	
3	土石方工程	3702.88	113.44	
4	道路工程	59253.39	558.54	
5	管网工程	73135.33	1129.4	16000
合计		417745.79	10723.34	16000

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		6735.41
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			6735.41
1.1.1	人工费			1253.34
1.1.2	材料费			480.82
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			4265.70
1.1.4	管理费		6.94	381.72
1.1.5	利润		6.38	353.83
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			279.01
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	99.89
3	其他项目费			336.77
3.1	其中：暂列金额			336.77
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	税前造价			7351.19
5	优惠		10	691.45
6	增值税	1+2+3-3.2	9	599.38
单位工程建安造价		1+2+3+4		7259.12

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：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		城市道路拆除工程					6735.41
		拆除人行道路结构					
		拆除城市道路结构					
		拆除沥青混凝土路面（主干路）					6735.41
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	306	5.39	1649.34
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:20cm	m2	82	8.99	737.18
3	081101001004	拆除上基层	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	70	9.97	697.9
4	081101001003	拆除下基层	1.机械拆除混凝土下基层 2.厚度:20cm	m2	70	8.27	578.9
5	081101002002	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	70	4.28	299.6
6	040103003009	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	57.7	48.05	2772.49
本页小计							6735.41
合　计							6735.41

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009004	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	99.89	详见明细表E.3.2
2	011601008004	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	42.5	详见明细表E.3.2
3	011601007004	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	51.33	详见明细表E.3.2
4	011601006004	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(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	74.51	详见明细表E.3.2
5	011601010004	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	10.78	详见明细表E.3.2
本页小计				279.01	-
合计				279.01	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	336.77	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		336.77	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	6735.41	5	336.77	0	0	
本页小计		-	-	336.77	0	0	-
合　　计		-	-	336.77	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	1361.246	0.92	1252.35	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	1.346	230.09	309.7	
3	34110100002	水	t	32.822	5	164.11	
4	88010500001	其他材料费	元	6.809	1	6.81	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.014	1	-0.01	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.045	1681.01	75.65	
7	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	0.655	2956.6	1936.57	
8	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.151	2060.93	311.2	
9	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	1.692	1100.08	1861.34	
10	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.036	475.53	17.12	
11	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	2.008	30.57	61.38	
本页小计			元	-	-	5996.22	
本页合计			元	-	-	5996.22	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		241235.15
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			216615.52
1.1.1	人工费			44406.89
1.1.2	材料费			31240.03
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			78806.41
1.1.4	管理费		27.5	33883.97
1.1.5	利润		22.95	28278.20
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			24619.63
2	措施项目费			24092.22
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	8822.07
3	其他项目费			12061.76
3.1	其中：暂列金额			12061.76
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	税前造价			277389.13
5	优惠		10	25650.53
6	增值税	1+2+3-3.2	9	22656.47
单位工程建安造价		1+2+3+4		274395.07

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		钢板桩					210840.33
1	010202006006	钢板桩（引孔后打拉森钢板桩）	1.钢桩材质规格和型号:拉森Ⅳ型钢板桩,SP-Ⅳ,400×170×15.5 2.是否拔出:是 3.桩长9m以内; 4.使用时间暂按30天	t	42.464	687.75	29204.62
2	010202006005	钢板桩（引孔后打拉森钢板桩）	1.钢桩材质规格和型号:拉森Ⅳ型钢板桩,SP-Ⅳ,400×170×15.5 2.是否拔出:是 3.桩长6m以内; 4.使用时间暂按30天	t	40.181	722.98	29050.06
3	040302014003	钢围檩	1.材质、规格、型号:双拼40b工字钢，Φ426×8mm; 2.宽15m以内; 3.使用时间暂按30天	t	8.865	1382.35	12254.53
4	040302014004	钢支撑	1.材质、规格、型号:钢支撑:Φ426，t=8mm 2.宽15m以内 3.使用时间暂按30天	t	3.377	1382.35	4668.2
5	040301006002	干作业成孔灌注桩（引孔）	1.桩径:Φ600mm	m3	206.86	639.62	132311.79
6	040103001001	回填素土	1.材料品种、规格:符合要求的素土 2.引孔后内填土 3.人工回填	m3	206.86	16.2	3351.13
		边坡支护					5775.19
7	040302008002	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	54.34	84.4	4586.3
8	040901002004	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	0.016	5586.73	89.39
9	010202008001	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.2	5250.28	1050.06
10	040308008002	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	3.6	13.29	47.84
11	040308008003	滤层	1.砂滤囊	m3	0.01	159.56	1.6
本页小计							216615.52
合　计							216615.52

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：支护工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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
		钢板桩					24619.63
1	041201012007	大型机械设备进出场	1.履带式液压挖掘机1m³以内	项	1	2875.96	2875.96
2	041201012010	大型机械设备进出场及安拆	1.旋挖钻机安拆及进出场费	项	1	21743.67	21743.67
本页小计							24619.63
合　计							24619.63

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019005	安全生产		8822.07	详见明细表E.3.2
2	041201018005	环境保护		3770.33	详见明细表E.3.2
3	041201017005	文明施工		4521.93	详见明细表E.3.2
4	041201016005	临时设施		6591.91	详见明细表E.3.2
5	041201020005	冬雨季施工增加费		385.98	详见明细表E.3.2
本页小计				24092.22	-
合计				24092.22	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	12061.76	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		12061.76	0	0	-

表E.4.2 暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	241235.15	5	12061.76	0	0	
本页小计		-	-	12061.76	0	0	-
合　　计		-	-	12061.76	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	51627.311	0.92	47497.13	人工系数:0.92;
2	01010300006@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	205	3.24	664.2	
3	01290200020	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	67.612	3.37	227.85	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	244.84	0.9	220.36	
5	03130100006	低合金钢焊条 E43 系列	kg	23.831	26.55	632.71	
6	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	0.8	6.12	4.9	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	9.508	6.12	58.19	
8	03210500011@3	HPB300 Φ6	t	0.017	3310	56.27	
9	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	0.449	5.31	2.38	
10	03210700027	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
11	03210900024	预埋铁件	kg	99.577	7.89	785.66	
12	04030200002	天然中粗砂	m3	0.008	137.18	1.1	
13	17010500001	焊接钢管 综合	kg	122.42	3.492	427.49	
14	17250000035	硬塑料管 dn50	m	3.636	4.31	15.67	
15	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	1.011	23	23.25	
16	34110100002	水	t	13.639	5	68.2	
17	35050700002	拉森钢板桩	kg	826.446	3.885	3210.74	
18	36130100001	钢围檩	kg	44.989	3.59	161.51	
19	37050300001	枕木 综合	m3	0.257	1205.75	309.88	
20	88010300003	金属周转材料	kg	73.168	2	146.34	
21	88010300006	设备摊销费	元	22221.894	1	22221.89	
22	88010500001	其他材料费	元	555.399	1	555.4	
23	J0018	零星材料费	元	100	1	100	
24	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
25	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
26	80210200002	商品混凝土(细石) C20	m3	4.401	328.55	1445.95	
27	J0020	回程	元	1860.196	1	1860.2	
28	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	1.288	374.59	482.47	
29	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.934	1048.96	979.73	
本页小计			元	-	-	82413.16	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
30	J1-6	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 0.6 大	台班	7.575	1426.4	10804.98	
31	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.654	2060.93	1347.85	
32	J2-25	螺旋钻机 孔径(mm) 600 大	台班	57.777	747.37	43180.8	
33	J2-29	履带式旋挖钻机 孔径(mm) 2000 特	台班	1.05	5083.61	5337.79	
34	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250 大	台班	8.627	2069.02	17849.44	
35	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.132	919.81	121.41	
36	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	2.1	1386.82	2912.32	
37	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	1.452	12.06	17.51	
38	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	2.622	1019.1	2672.08	
39	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	0.525	1689.47	886.97	
40	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.525	1939.36	1018.16	
41	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.694	417.54	289.77	
42	J4-9	载重汽车 装载质量(t) 15 大	台班	0.525	916.7	481.27	
43	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.036	186.43	6.71	
44	J6-11	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	0.49	361.49	177.13	
45	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.002	41.8	0.08	
46	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.02	44.26	0.89	
47	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.004	27.83	0.11	
48	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.016	41.44	0.66	
49	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.732	105.57	77.28	
50	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.03	108.67	3.26	
51	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	15.683	85.28	1337.45	
本页小计			元	-	-	88523.92	
本页合计			元	-	-	170937.08	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		3270.26
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			3270.26
1.1.1	人工费			625.84
1.1.2	材料费			886.54
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			958.52
1.1.4	管理费		27.5	435.74
1.1.5	利润		22.95	363.65
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			310.06
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	113.44
3	其他项目费			163.51
3.1	其中：暂列金额			163.51
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	税前造价			3743.83
5	优惠		10	346.69
6	增值税	1+2+3-3.2	9	305.74
单位工程建安造价		1+2+3+4		3702.88

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		土石方工程					3270.26
1	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	2	130.77	261.54
2	040101002012	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土 4.装车	m3	1	187.01	187.01
3	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	10	12.6	126
4	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	10.72	16.01	171.63
5	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	12.5	12	150
6	040103003008	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	11.22	39.06	438.25
7	040102002001	挖沟槽石方	1.石方类别：强风化极软岩，折算后为极软岩 2.开挖方式:机械钩松80%，破碎锤20%，人工修底 3.运距:机械装车外运，运距综合考虑	m3	2.98	94.99	283.07
8	040101002027	利用方运回	1.机械挖运普通土并装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	12.5	16.75	209.38
9	040103001006	管沟人工回填土	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	1	23.68	23.68
10	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	11.5	16.2	186.3
11	040103001013	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	4	215.23	860.92
12	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	2.5	148.99	372.48
本页小计							3270.26
合　计							3270.26

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.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		113.44	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		48.48	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		58.15	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		84.76	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		5.23	详见明细表E.3.2
本页小计				310.06	-
合计				310.06	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	163.51	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		163.51	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	3270.26	5	163.51	0	0	
本页小计		-	-	163.51	0	0	-
合　计		-	-	163.51	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	680.076	0.92	625.67	人工系数:0.92;
2	04030200002@1	机制砂	m3	8.272	102.37	846.8	
3	34110100002	水	t	1.285	5	6.43	
4	88010500001	其他材料费	元	33.323	1	33.32	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.009	1449.08	13.04	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.002	1681.01	3.36	
7	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.063	1048.96	66.08	
8	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	0.274	26.44	7.24	
9	J1-5	履带式推土机 功率(kW) 240 大	台班	0.01	2756.55	27.57	
10	J1-68	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 小型 小	台班	0.001	2056.85	2.06	
11	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.112	2060.93	230.82	
12	J1-70	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 功率(kW) 305 大	台班	0.004	5637.34	22.55	
13	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	0.522	1100.08	574.24	
14	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.025	475.53	11.89	
本页小计			元	-	-	2471.07	
本页合计			元	-	-	2471.07	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		55656.98
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			44763.54
1.1.1	人工费			6761.05
1.1.2	材料费			33023.95
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			1039.73
1.1.4	管理费		27.5	2146.25
1.1.5	利润		22.95	1792.57
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			10893.44
2	措施项目费			1589.92
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	558.54
3	其他项目费			2782.85
3.1	其中：暂列金额			2782.85
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	税前造价			60029.75
5	优惠		10	5668.84
6	增值税	1+2+3-3.2	9	4892.48
单位工程建安造价		1+2+3+4		59253.39

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		城市道路恢复工程					44763.54
		沥青混凝土路面结构					
		沥青混凝土路面（主干路）					44763.54
1	060104007002	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	70	2.8	196
2	040203006005	沥青混凝土	1.SBS改性玄武岩细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	82	74.71	6126.22
3	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	82	2.59	212.38
4	040203006006	沥青混凝土	1.中粒式沥青混凝土AC-20C 2.厚度:7cm	m2	82	72.69	5960.58
5	040203004004	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	82	2.59	212.38
6	040203006007	沥青混凝土	1.粗粒式沥青混凝土AC-25C 2.厚度:8cm	m2	82	82.83	6792.06
7	040203004005	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	82	2.59	212.38
8	040202016005	水泥混凝土上基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	70	104.27	7298.9
9	040202016006	水泥混凝土下基层	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:20cm 3.塑料膜养护	m2	70	87.17	6101.9
10	040202010004	碎石底层	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	70	31.84	2228.8
11	040201021003	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	259.68	13.02	3381.03
12	040201021004	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	123.2	13.48	1660.74
13	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 φ14	根	85	13.98	1188.3
14	040901001006	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	0.26	4695.9	1220.93
15	040901001007	传力杆不带套筒	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ28	t	0.36	4702.53	1692.91
16	040402018006	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	14.98	18.56	278.03
本页小计							44763.54
合　计							44763.54

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					10893.44
1	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3459.33	3459.33
2	041201012009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	7434.11	7434.11
本页小计							10893.44
合　计							10893.44

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	558.54	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	238.7	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	286.29	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	417.34	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	89.05	详见明细表E.3.2
本页小计				1589.92	-
合计				1589.92	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	2782.85	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		2782.85	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	55656.98	5	2782.85	0	0	
本页小计		-	-	2782.85	0	0	-
合　　计		-	-	2782.85	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	8355.454	0.92	7687.02	人工系数:0.92;
2	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	346.905	3.26	1130.91	
3	01010300014	螺纹钢筋 HRB400 Φ28	kg	369	3.35	1236.15	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	154	0.06	9.24	
5	03130700006@1	锯缝机锯片 Φ500	片	0.066	230.09	15.19	
6	03210100038	圆钉	kg	0.28	6.5	1.82	
7	03210700027@1	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
8	03210900016	套筒铁件	kg	10.032	7.43	74.54	
9	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	5.998	131.28	787.42	
10	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	4.284	127.72	547.15	
11	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	3.396	104.56	355.09	
12	05030400002	板方材	m3	0.082	1637.17	134.25	
13	13310100005@1	改性乳化沥青	kg	42.23	4.129	174.37	
14	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	84.46	4.129	348.74	
15	13350700001	塑料油膏	kg	8.688	4.8	41.7	
16	14030500001	柴油 0#	kg	18.04	6.5	117.26	
17	14410500001	结构胶	L	2.746	69.96	192.11	
18	34110100002	水	t	20.94	5	104.7	
19	36030500001@1	土工格栅 30KN	m2	135.52	3.47	470.25	
20	36030500001@2	玻纤土工格栅 80KN	m2	285.648	3.05	871.23	
21	88010500001	其他材料费	元	631.059	1	631.06	
22	CLFTZ	材料费调整	元	-0.008	1	-0.01	
23	J0021@1	枕木	m3	0.16	896	143.36	
24	J0022@1	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
25	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30	m3	31.416	342.22	10751.18	
26	80250900002@3	SBS改性玄武岩细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	4.157	1210.96	5033.96	
27	80250900003@2	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	5.797	805.3	4668.32	
28	80250900004	粗粒式沥青混凝土AC-25C	m3	6.626	803.58	5324.52	
本页小计			元	-	-	40945.93	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
	@2						
29	J0020	回程	元	1522.042	1	1522.04	
30	JX001	其他机械费	元	29.988	1	29.99	
31	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.037	1449.08	53.62	
32	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	0.049	1114.99	54.63	
33	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.009	1399.37	12.59	
34	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.015	1318.15	19.77	
35	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26 大	台班	0.08	1753.13	140.25	
36	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.525	1048.96	550.7	
37	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	0.08	1183.46	94.68	
38	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	0.035	1292.72	45.25	
39	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	0.12	1456.52	174.78	
40	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.015	1766.73	26.5	
41	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.017	1093.74	18.59	
42	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	0.081	702.65	56.91	
43	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	0.182	1387.2	252.47	
44	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.525	4397.12	2308.49	
45	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.05	1689.47	1773.94	
46	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	0.098	30.57	3	
47	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	4.1	9.73	39.89	
48	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.37	44.26	16.38	
		本页小计	元	-	-	7194.47	
		本页合计	元	-	-	48140.4	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		52103.54
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			52103.54
1.1.1	人工费			14565.54
1.1.2	材料费			28372.22
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			1208.25
1.1.4	管理费		27.5	4337.71
1.1.5	利润		22.95	3619.82
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			3118.25
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	1129.40
3	其他项目费			18605.18
3.1	其中：暂列金额			2605.18
3.2	其中：专业工程暂估价			16000.00
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	税前造价			73826.97
5	优惠		10	5409.24
6	增值税	1+2+3-3.2	9	4717.60
单位工程建安造价		1+2+3+4		73135.33

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		排水管网					6650.8
		雨水管					1156.7
1	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	8.6	134.5	1156.7
		污水管					5494.1
2	040501005025	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	8	180.9	1447.2
3	040501005020	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	5.4	276.59	1493.59
4	040501005026	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 12.5 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	9.6	265.97	2553.31
		排水检查井					45452.74
		雨水检查井					1330.93
5	040504010003	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	1	1330.93	1330.93
		污水检查井					42416.89
本页小计							7981.73

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
6	040504002084	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深2.4m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	4	5213.52	20854.08
7	040504002085	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1250mm，平均井深4.79m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	7877.82	15755.64
8	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	5.59	60.5	338.2
9	011002002005	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	72.09	70.08	5052.07
本页小计							41999.99

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
10	011002002006	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	5.59	74.58	416.9
		井圈加固					1704.92
11	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	3.17	537.83	1704.92
本页小计							2121.82
合　计							52103.54

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	1129.4	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	482.68	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	578.9	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	843.9	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	83.37	详见明细表E.3.2
本页小计				3118.25	-
合计				3118.25	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	2605.18	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	16000	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		18605.18	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	52103.54	5	2605.18	0	0	
本页小计		-	-	2605.18	0	0	-
合　　计		-	-	2605.18	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管道封堵	8000		0	
2	绿化设施拆除及恢复	6000		0	
3	管线迁改及保护	2000		0	
本页小计		16000	0	0	-
合计		16000	0	0	-

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：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	15832.114	0.92	14565.54	人工系数:0.92;
2	01010300007@2	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	1501.707	3.3	4955.63	
3	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	146.37	3.26	477.17	
4	02190100005	涤纶防坠网	个	6	6.6	39.6	
5	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	1	71	71	
6	03010500019@1	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	16	0.66	10.56	
7	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	48	1.45	69.6	
8	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	14.882	6.12	91.08	
9	03130600019@1	冲击钻头 Φ8～16	个	0.32	7.7	2.46	
10	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	4.322	5.31	22.95	
11	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	0.421	5.31	2.24	
12	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	0.214	5.31	1.14	
13	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	647.922	0.347	224.83	
14	04030400001	粗净砂	m3	0.804	143.9	115.7	
15	04031100003	河砂 综合	m3	1.187	130.35	154.73	
16	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	1.195	370	442.15	
17	04130100005@4	混凝土模块砌体 MU15	m3	0.554	450	249.3	
18	05030100002	杉木锯材	m3	2.028	1438.08	2916.43	
19	13010500003	改性环氧树脂面漆	kg	14.94	25.31	378.13	
20	13010900013	改性环氧树脂封闭底漆	kg	16.456	30.2	496.97	
21	13050500001	改性环氧树脂中间漆	kg	13.749	17.6	241.98	
22	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.4	13.89	5.56	
23	13351700002	防水粉	kg	7.394	1.2	8.87	
24	14390700001	乙炔气	kg	0.069	17.15	1.18	
25	14390900001	氧气	m3	0.218	5.87	1.28	
26	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.036	3.492	0.13	
27	17270100005	橡胶软管 DN50	m	0.474	9.87	4.68	
28	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	1.36	69.41	94.4	
本页小计			元	-	-	25645.29	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
29	18090500004@1	塑料排水管电热熔带 De200	条	1.462	45.36	66.32	
30	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	2.55	85.77	218.71	
31	33012100003@5	塑钢爬梯	kg	49.445	4.9	242.28	
32	34110100002	水	t	27.781	5	138.91	
33	34110200001	电	kW·h	5.084	0.69	3.51	
34	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	36.464	28.67	1045.42	
35	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.012	17.18	0.21	
36	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1.46	5.126	7.48	
37	35030700002	脚手架钢管	kg	6.242	4.69	29.27	
38	35031500008	脚手管(扣)件	个	9.78	5.75	56.24	
39	36010200001@5	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	1.01	203.9	205.94	
40	36010500002@9	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	6	570.41	3422.46	
41	88010500001	其他材料费	元	437.684	1	437.68	
42	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	4.745	315.25	1495.86	
43	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	0.139	323.95	45.03	
44	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	13.912	342.22	4760.96	
45	WJJ172501063@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN12.5	m	8.16	133.71	1091.07	
46	WJJ172501063@4	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8	m	8.772	92.22	808.95	
47	WJJ172501064@2	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN12.5	m	15.3	210.2	3216.06	
48	JX005	机械费	元	22.743	1	22.74	
49	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	19.794	41.64	824.22	
50	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.059	919.81	54.27	
51	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.012	213.84	2.57	
52	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.053	447.43	23.71	
53	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.203	200.68	40.74	
54	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.02	200.68	4.01	
55	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.19	169.05	32.12	
本页小计			元	-	-	18296.74	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
56	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.029	10.63	0.31	
57	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.372	10.67	3.97	
58	J6-22@3	混凝土振动器 附着式 小	台班	0.405	9.73	3.94	
59	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.928	25.85	23.99	
60	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.137	44.26	6.06	
61	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.013	44.26	0.58	
62	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.266	27.83	7.4	
63	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.026	27.83	0.72	
64	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	0.083	74.49	6.18	
65	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.151	108.67	16.41	
66	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.015	108.67	1.63	
67	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.722	85.28	61.57	
68	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.07	85.28	5.97	
69	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	1.631	40.17	65.52	
70	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.011	29.1	0.32	
本页小计			元	-	-	204.57	
本页合计			元	-	-	44146.6	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		96128.69
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			96128.69
1.1.1	人工费			3715.83
1.1.2	材料费			51026.86
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			26264.25
1.1.4	管理费		27.5	8244.59
1.1.5	利润		22.95	6877.16
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			5921.97
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	2146.57
3	其他项目费			69806.43
3.1	其中：暂列金额			4806.43
3.2	其中：专业工程暂估价			65000.00
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	税前造价			171857.09
5	优惠		10	9990.41
6	增值税	1+2+3-3.2	9	8718.00
单位工程建安造价		1+2+3+4		170584.68

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：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		WS01-WS04管道					96128.69
		管道清淤、封堵					96128.69
1	040504009006	原有化粪池清掏	1.化粪池清淤 2.专用清粪车	座	100	500	50000
2	040101005001	管道清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/2 3.管径：DN600 4.运距综合考虑	m	925.36	40.46	37440.07
3	040101005002	管道清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN800 4.运距综合考虑	m	29.27	32.37	947.47
4	040101005003	管道清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN1000 4.运距综合考虑	m	204.63	37.83	7741.15
本页小计							96128.69
合　计							96128.69

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：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	2146.57	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	917.39	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	1100.27	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	1603.93	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	153.81	详见明细表E.3.2
本页小计				5921.97	-
合计				5921.97	-

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：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	4806.43	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	65000	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		69806.43	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	96128.69	5	4806.43	0	0	
本页小计		-	-	4806.43	0	0	-
合　　计		-	-	4806.43	0	0	-

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：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管道封堵	65000		0	
本页小计		65000	0	0	-
合计		65000	0	0	-

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：WS01-WS04管道清淤　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	4036.303	0.92	3713.4	人工系数:0.92;
2	34110100002	水	t	126.893	5	634.47	
3	88010500001	其他材料费	元	397.236	1	397.24	
4	BCCLF2	原有化粪池清掏	座	100	500	50000	
5	JX005	机械费	元	26263.485	1	26263.49	
本页小计			元	-	-	81008.6	
本页合计			元	-	-	81008.6	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：岳滋社区及鸿仪招待所排水管网建设工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	118024.47	1672.01	
2	支护工程	166960.63	4713.27	
3	土石方工程	550057.08	13321.43	
4	道路工程	729071.67	11261.57	
5	管网工程	1103146.07	17549.79	208200
合计		2667259.92	48518.07	208200

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		109383.24
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			109383.24
1.1.1	人工费			15888.65
1.1.2	材料费			4672.03
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			76487.46
1.1.4	管理费		6.94	6424.65
1.1.5	利润		6.38	5910.48
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			4664.50
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	1672.01
3	其他项目费			5469.16
3.1	其中：暂列金额			5469.16
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	税前造价			119516.90
5	优惠		10	11237.57
6	增值税	1+2+3-3.2	9	9745.14
单位工程建安造价		1+2+3+4		118024.47

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		拆除沥青混凝土路面（小区道路）					35168.51
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1598.64	5.76	9208.17
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:5cm	m2	736.27	5.02	3696.08
3	081101001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	562.27	10.94	6151.23
4	081101002006	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	562.27	4.69	2637.05
5	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	256.1	52.62	13475.98
		拆除混凝土道路（小区道路）					73586.37
6	040402018005	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1359	5.76	7827.84
7	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	1682.22	10.94	18403.49
8	081101002007	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1682.22	6.05	10177.43
9	040103003009	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	706.53	52.62	37177.61
		拆除人行道路结构					628.36
10	081101003002	拆除人行道	1.机械拆除人行道透水砖 2.厚度:6cm	m2	22.52	4.78	107.65
11	081101002001	拆除人行道砼基层	1.机械拆除人行道砼基层 2.厚度:20cm	m2	22.52	9.44	212.59
12	040103003002	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	5.86	52.58	308.12
本页小计							109383.24
合　计							109383.24

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	1672.01	详见明细表E.3.2
2	011601008001	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	711.3	详见明细表E.3.2
3	011601007001	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	859.1	详见明细表E.3.2
4	011601006001	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(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	1247.08	详见明细表E.3.2
5	011601010001	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	175.01	详见明细表E.3.2
本页小计				4664.5	-
合计				4664.50	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	5469.16	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		5469.16	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	109383.24	5	5469.16	0	0	
本页小计		-	-	5469.16	0	0	-
合　　计		-	-	5469.16	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	17258.138	0.92	15877.49	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	13.014	230.09	2994.39	
3	34110100002	水	t	322.173	5	1610.87	
4	88010500001	其他材料费	元	66.129	1	66.13	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.451	1	-0.45	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.609	1681.01	1023.74	
7	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.226	1681.01	379.91	
8	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	9.707	2956.6	28699.72	
9	J1-69@1	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	1.851	2956.6	5472.67	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.023	2060.93	4169.26	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.75	2060.93	1545.7	
12	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	22.693	1100.08	24964.12	
13	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	8.414	1100.08	9256.07	
14	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.479	475.53	227.78	
15	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.178	475.53	84.64	
16	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	9.768	30.57	298.61	
17	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	11.49	30.57	351.25	
本页小计			元	-	-	97021.9	
本页合计			元	-	-	97021.9	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		148516.79
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			144521.74
1.1.1	人工费			54573.58
1.1.2	材料费			45482.52
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			11254.27
1.1.4	管理费		27.5	18109.52
1.1.5	利润		22.95	15101.87
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3995.05
2	措施项目费			12902.90
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	4713.27
3	其他项目费			7425.84
3.1	其中：暂列金额			7425.84
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	税前造价			168845.53
5	优惠		10	15670.64
6	增值税	1+2+3-3.2	9	13785.74
单位工程建安造价		1+2+3+4		166960.63

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		横列板支护					46116.89
1	040302011001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑Φ159*6，间距不大于2500mm	m2	801.01	35.26	28243.61
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2500mm 2.使用时间暂按30天	t	12.135	1472.87	17873.28
		坡面支护					98404.85
3	040302008002	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	938.22	89.65	84111.42
4	040901002004	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	2.083	5631.78	11731
5	010202008002	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.289	5414.58	1564.81
6	040308008002	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	68.4	14.13	966.49
7	040308008003	滤层	1.砂滤囊	m3	0.11	283.01	31.13
本页小计							144521.74
合　计							144521.74

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：支护工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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
		横列板支护					3995.05
1	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤进出场	项	1	3995.05	3995.05
本页小计							3995.05
合　计							3995.05

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		4713.27	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		2014.33	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		2415.88	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		3521.79	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		237.63	详见明细表E.3.2
本页小计				12902.9	-
合计				12902.90	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	7425.84	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		7425.84	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	148516.79	5	7425.84	0	0	
本页小计		-	-	7425.84	0	0	-
合　　计		-	-	7425.84	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	59313.018	0.92	54567.98	人工系数:0.92;
2	01010300006@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	296.02	3.24	959.1	
3	01290200020@1	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	67.022	3.37	225.86	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	242.7	0.9	218.43	
5	03030700001	铁撑脚	kg	154.603	5.13	793.11	
6	03130100019@1	低碳钢焊条 综合	kg	1.155	6.12	7.07	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	30.504	6.12	186.68	
8	03210100004	马钉 L=250mm	kg	73.212	4.25	311.15	
9	03210500011@3	HPB300 Φ6	t	2.145	3310	7099.95	
10	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.296	5.31	12.19	
11	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	57.673	5.31	306.24	
12	03210700027@1	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
13	03210900024	预埋铁件	kg	98.706	7.89	778.79	
14	04030200002	天然中粗砂	m3	0.154	137.18	21.13	
15	17010500001	焊接钢管 综合	kg	121.35	3.492	423.75	
16	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	125.062	3.492	436.72	
17	17250000035	硬塑料管 dn50	m	69.084	4.31	297.75	
18	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	17.451	23	401.37	
19	34110100002	水	t	180.138	5	900.69	
20	35050500002	钢挡土板	t	0.737	3619.47	2667.55	
21	36130100001	钢围檩	kg	44.596	3.59	160.1	
22	37050300001	枕木 综合	m3	0.255	1205.75	307.47	
23	88010300006	设备摊销费	元	2366.325	1	2366.33	
24	88010500001	其他材料费	元	1631.607	1	1631.61	
25	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
26	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
27	80210200002@1	商品混凝土(细石) C20	m3	75.996	328.55	24968.49	
28	J0020	回程	元	604.443	1	604.44	
本页小计			元	-	-	100807.37	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
29	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	0.433	374.59	162.2	
30	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	9.69	374.59	3629.78	
31	J2-7@1	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.288	2900.36	835.3	
32	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.209	919.81	192.24	
33	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	1.577	12.06	19.02	
34	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	1.423	1019.1	1450.18	
35	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	1.423	1019.1	1450.18	
36	J4-21@1	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.575	1939.36	1115.13	
37	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.377	417.54	157.41	
38	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.377	417.54	157.41	
39	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.056	186.43	10.44	
40	J6-11@1	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	9.257	361.49	3346.31	
41	J7-1@1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.232	41.8	9.7	
42	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.157	44.26	6.95	
43	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.007	27.83	0.19	
44	J7-72@1	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.334	41.44	13.84	
45	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.377	105.57	39.8	
46	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	0.419	105.57	44.23	
47	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.29	108.67	140.18	
48	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	1.34	85.28	114.28	
49	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	3.656	85.28	311.78	
本页小计			元	-	-	13206.55	
本页合计			元	-	-	114013.92	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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		495134.07
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			495134.07
1.1.1	人工费			89374.47
1.1.2	材料费			215189.53
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			96679.04
1.1.4	管理费		27.5	51173.56
1.1.5	利润		22.95	42717.45
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			36588.90
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	13321.43
3	其他项目费			24756.70
3.1	其中：暂列金额			24756.70
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	税前造价			556479.67
5	优惠		10	51840.15
6	增值税	1+2+3-3.2	9	45417.56
单位工程建安造价		1+2+3+4		550057.08

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	832.41	12.02	10005.57
2	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	1248.63	13.81	17243.58
3	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	1	17.52	17.52
4	040101002012	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	576	143.23	82500.48
5	040101002017	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	832.41	13.15	10946.19
6	040103003008	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	1824.63	42.78	78057.67
7	040103001013	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	255.95	222.64	56984.71
8	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	1349.34	150.5	203075.67
9	040103001003	沟槽、基坑回填土	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	764.88	25.95	19848.64
10	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	67.53	17.71	1195.96
11	040101002027	利用方运回	1.机械挖运普通土并装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	832.41	18.33	15258.08
本页小计							495134.07
合　计							495134.07

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019003	安全生产		13321.43	详见明细表E.3.2
2	041201018003	环境保护		5693.24	详见明细表E.3.2
3	041201017003	文明施工		6828.16	详见明细表E.3.2
4	041201016003	临时设施		9953.86	详见明细表E.3.2
5	041201020003	冬雨季施工增加费		792.21	详见明细表E.3.2
本页小计				36588.9	-
合计				36588.90	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	24756.7	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		24756.7	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	495134.07	5	24756.7	0	0	
本页小计		-	-	24756.7	0	0	-
合　计		-	-	24756.7	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	97145.314	0.92	89373.69	人工系数:0.92;
2	04030200002@2	机制砂	m3	2004.125	102.37	205162.28	
3	34110100002	水	t	389.414	5	1947.07	
4	88010500001	其他材料费	元	8078.609	1	8078.61	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.217	1449.08	314.45	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.524	1449.08	759.32	
7	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	6.727	1048.96	7056.35	
8	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	68.17	26.44	1802.41	
9	J1-35@1	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	13.51	26.44	357.2	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.086	2060.93	4299.1	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	7.662	2060.93	15790.85	
12	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	59.236	1100.08	65164.34	
13	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	2.352	475.53	1118.45	
本页小计			元	-	-	401224.12	
本页合计			元	-	-	401224.12	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		673202.25
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			661064.92
1.1.1	人工费			142972.72
1.1.2	材料费			424422.13
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			14311.83
1.1.4	管理费		27.5	43226.55
1.1.5	利润		22.95	36131.65
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			12137.33
2	措施项目费			31338.66
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	11261.57
3	其他项目费			33660.11
3.1	其中：暂列金额			33660.11
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	税前造价			738201.02
5	优惠		10	69327.93
6	增值税	1+2+3-3.2	9	60198.58
单位工程建安造价		1+2+3+4		729071.67

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：道路工程　　　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　　　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
		路面恢复工程					557228.97
		沥青混凝土路面（小区道路）					177401.21
1	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	562.27	3.07	1726.17
2	040202010003	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	562.27	32.52	18285.02
3	040203007003	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	562.27	105.77	59471.3
4	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	736.27	2.62	1929.03
5	040203006004	沥青混凝土	1.细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	736.27	66.45	48925.14
6	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	1600.34	14.32	22916.87
7	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅 80KN	m2	1038.07	13.86	14387.65
8	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	388	15.09	5854.92
9	040901001005	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	0.392	4818.91	1889.01
10	040402018004	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	101.21	19.92	2016.1
		混凝土道路（小区道路）					375093.6
11	060104007005	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	1682.22	3.07	5164.42
12	040202010004	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	1682.22	43.05	72419.57
13	040203007004	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	1682.22	97.12	163377.21
14	040901007007	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	2136	15.09	32232.24
15	040901001008	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	1.809	4818.91	8717.41
16	040201021006	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	5972.34	14.32	85523.91
17	040402018006	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	384.48	19.92	7658.84
		人行道路面					4734.16
18	060104007006	路床(槽)整形	1.人行道整形碾压	m2	22.52	3.66	82.42
19	040204001004	人行道块料铺设	1.6cm厚混凝土透水砖 2.3cm厚中砂找平层	m2	22.52	110.3	2483.96
本页小计							555061.19

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 2 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
20	040204002005	人行道混凝土基层	1.20cm厚C25无砂混凝土透水基层	m2	22.52	96.26	2167.78
		井盖周边加固					103835.95
21	040504002085	井盖周边加固	1钢筋加固:螺纹钢筋 HRB400 Φ12 2.部位：水泥路面	t	17.696	5036.01	89117.23
22	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	26.38	557.95	14718.72
本页小计							106003.73
合　计							661064.92

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					12137.33
1	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3851.1	3851.1
2	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	8286.23	8286.23
本页小计							12137.33
合　计							12137.33

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	11261.57	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	4812.91	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	5772.34	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	8414.72	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	1077.12	详见明细表E.3.2
本页小计				31338.66	-
合计				31338.66	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	33660.11	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		33660.11	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	673202.25	5	33660.11	0	0	
本页小计		-	-	33660.11	0	0	-
合　　计		-	-	33660.11	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	156503.485	0.92	143983.21	人工系数:0.92;
2	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	18138.195	3.3	59856.04	
3	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	4064.282	3.26	13249.56	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	2468.939	0.06	148.14	
5	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	157.139	6.12	961.69	
6	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	2.137	230.09	491.7	
7	03210100038	圆钉	kg	4.489	6.5	29.18	
8	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	52.203	5.31	277.2	
9	03210700027	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
10	03210900016	套筒铁件	kg	164.585	7.43	1222.87	
11	04030200002@2	天然中粗砂	m3	0.712	137.18	97.67	
12	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	240.358	131.28	31554.2	
13	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	171.68	127.72	21926.97	
14	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	136.07	104.56	14227.48	
15	05030400002	板方材	m3	1.381	1637.17	2260.93	
16	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	379.179	4.129	1565.63	
17	13350700001	塑料油膏	kg	281.699	4.8	1352.16	
18	14030500001	柴油 0#	kg	51.539	6.5	335	
19	14410500001	结构胶	L	81.525	69.96	5703.49	
20	34110100002	水	t	427.864	5	2139.32	
21	36030500001@2	土工格栅 30KN	m2	6569.574	3.47	22796.42	
22	36030500001@3	土工格栅 30KN	m2	1760.374	3.47	6108.5	
23	36030500001@4	玻纤土工格栅 80KN	m2	1141.877	3.05	3482.72	
24	36052900001@2	混凝土透水砖 6cm	m2	22.97	42.81	983.35	
25	88010500001	其他材料费	元	8942.829	1	8942.83	
26	CLFTZ	材料费调整	元	0.072	1	0.07	
27	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
28	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
本页小计			元	-	-	343934.09	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
29	80210400002@2	商品混凝土(砾石) C15	m3	26.772	315.25	8439.87	
30	80210400002@3	无砂透水混凝土 C25	m3	4.594	368.36	1692.25	
31	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	515.134	342.22	176289.16	
32	80250900002@1	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	37.329	1025.31	38273.8	
33	J0020	回程	元	1819.249	1	1819.25	
34	JX001	其他机械费	元	975.273	1	975.27	
35	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.317	1449.08	1908.44	
36	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	2.116	1114.99	2359.32	
37	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.31	1399.37	433.8	
38	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	0.639	1318.15	842.3	
39	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.575	1048.96	603.15	
40	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	0.389	1183.46	460.37	
41	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	1.242	1292.72	1605.56	
42	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	0.389	1456.52	566.59	
43	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	0.613	1766.73	1083.01	
44	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	0.691	1093.74	755.77	
45	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	0.262	702.65	184.09	
46	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	0.339	1387.2	470.26	
47	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.575	4397.12	2528.34	
48	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.15	1689.47	1942.89	
49	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	2.686	200.68	539.03	
50	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	3.49	30.57	106.69	
51	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.622	10.63	6.61	
52	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	77.332	9.73	752.44	
本页小计			元	-	-	244638.26	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
53	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	3.249	44.26	143.8	
54	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	3.521	27.83	97.99	
55	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.994	108.67	216.69	
56	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	9.544	85.28	813.91	
本页小计			元	-	-	1272.39	
本页合计			元	-	-	589844.74	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		816502.80
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			816502.80
1.1.1	人工费			227851.79
1.1.2	材料费			447737.15
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			17257.02
1.1.4	管理费		27.5	67402.63
1.1.5	利润		22.95	56254.27
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			48465.33
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	17549.79
3	其他项目费			249025.14
3.1	其中：暂列金额			40825.14
3.2	其中：专业工程暂估价			208200.00
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	税前造价			1113993.27
5	优惠		10	84741.83
6	增值税	1+2+3-3.2	9	73894.63
单位工程建安造价		1+2+3+4		1103146.07

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 5 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
		管道工程					816502.8
		管道铺设					298093.34
		雨水管道					115951.66
1	040501005024	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	44	67.22	2957.68
2	040501005020	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	5	241.41	1207.05
3	040501020007	钢筋混凝土沟（200×200）	1.断面规格:200*200 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽500mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	53.5	333.41	17837.44
4	040501020008	钢筋混凝土沟（250*150）	1.断面规格:250*150 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽550mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	46.5	313.13	14560.55
5	040501020009	钢筋混凝土沟（250×200）	1.断面规格:250*200 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽550mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	12	348.76	4185.12
本页小计							40747.84

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：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
6	040501020010	钢筋混凝土沟（250×250）	1.断面规格:250*250 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽550mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	4	384.4	1537.6
7	040501020011	钢筋混凝土沟（300*300）	1.断面规格:300*300 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽600mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	116.5	435.36	50719.44
8	040501020012	钢筋混凝土沟（300*400）	1.断面规格:300*400 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽600mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	47.5	483.09	22946.78
		污水管道					182141.68
9	040501005025	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	385	67.22	25879.7
10	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	33	137.5	4537.5
本页小计							105621.02

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：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
11	040501005026	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	253.1	176.19	44593.69
12	040501005027	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	644.9	166.12	107130.79
		管道附属构筑物					462660.7
		雨水检查井					22368.85
13	040504002082	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1.11m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	5	4473.77	22368.85
		污水检查井					440291.85
14	040504002022	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土污水检查井井径700mm，平均井深1.1m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	47	3461.61	162695.67
本页小计							336789

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
15	040504002084	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深1.51m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	46	4845.05	222872.3
16	040504002013	矩形混凝土污水格栅井（1200*1000）	1.现浇矩形混凝土井 1200*1000mm，平均井深2.78m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	2	9814.72	19629.44
17	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	56.59	64.94	3674.95
18	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	356.21	75.44	26872.48
本页小计							273049.17

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
19	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	56.59	80.35	4547.01
		其他工程					55748.76
		管道包封					38482.26
20	040503002004	管道包封混凝土加固	1.商品混凝土(砾石) C25	m3	28.7	475.8	13655.46
21	040503002005	管道包封模板	1.木模板	m2	113.67	114.07	12966.34
22	040901001007	构件钢筋	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ12	t	2.355	5036.29	11860.46
		合流立管改造					17266.5
23	010902005002	屋面排水管（立管）	1.规格:UPVC排水管立管dn110 2.雨水斗 3.混凝土楼板钻孔110	m	150	115.11	17266.5
本页小计							60295.77
合　计							816502.8

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	17549.79	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	7500.33	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	8995.49	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	13113.32	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	1306.4	详见明细表E.3.2
本页小计				48465.33	-
合计				48465.33	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	40825.14	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	208200	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		249025.14	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	816502.8	5	40825.14	0	0	
本页小计		-	-	40825.14	0	0	-
合　　计		-	-	40825.14	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管线迁改及保护	208200		0	
本页小计		208200	0	0	-
合计		208200	0	0	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	247664.027	0.92	227850.9	人工系数:0.92;
2	01010300005	螺纹钢筋 HRB400 Φ8	kg	2483.292	3.22	7996.2	
3	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	1790.202	3.24	5800.25	
4	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	5585.431	3.3	18431.92	
5	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	9709.108	3.3	32040.06	
6	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	1699.963	3.26	5541.88	
7	01010300009	螺纹钢筋 HRB400 Φ16	kg	107.318	3.24	347.71	
8	01050100015	加固钢丝绳	kg	0.242	7.08	1.71	
9	01090100001@1	铸铁踏步	kg	10.6	4.22	44.73	
10	01090100009	圆钢 Φ6	kg	402.39	3.31	1331.91	
11	01190100011	热轧普通槽钢 Q235b 14#	kg	14.863	3.49	51.87	
12	02190100005	涤纶防坠网	个	51	6.6	336.6	
13	02190300001	尼龙帽	个	258.476	2.12	547.97	
14	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	408	1.45	591.6	
15	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	129.296	6.12	791.29	
16	03130600008	合金钢钻头	个	2.5	4.42	11.05	
17	03210100033	铁钉	kg	46.778	6.5	304.06	
18	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	62.161	5.31	330.07	
19	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	27.943	5.31	148.38	
20	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	49.356	5.31	262.08	
21	03210700012@1	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	6.364	5.31	33.79	
22	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	2.327	5.31	12.36	
23	03210900009	加工铁件	kg	3.15	7.89	24.85	
24	03210900016	套筒铁件	kg	69.182	7.43	514.02	
25	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-4556.308	0.347	-1581.04	
26	04030400001	粗净砂	m3	-12.083	143.9	-1738.74	
27	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.001	137.41	0.14	
28	04031100003	河砂 综合	m3	7.47	130.35	973.71	
29	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	0.002	131.28	0.26	
本页小计			元	-	-	301001.59	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	0.313	370	115.81	
31	04130100005@1	标准砖 240×115×53	千块	9.179	370	3396.23	
32	04150900001	预制混凝土块	m3	0.106	724	76.74	
33	04230100002	脱模剂	kg	97.091	2.6	252.44	
34	05030100002	杉木锯材	m3	21.454	1438.08	30852.57	
35	05031100001	垫木	m3	0.002	1697.35	3.39	
36	13010500003@1	改性环氧树脂面漆	kg	84.207	25.31	2131.28	
37	13010900013@1	改性环氧树脂封闭底漆	kg	92.75	30.2	2801.05	
38	13050500001@1	改性环氧树脂中间漆	kg	77.495	17.6	1363.91	
39	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	24.108	13.89	334.86	
40	13350500003	嵌缝膏	kg	93.163	2.75	256.2	
41	13351700002	防水粉	kg	50.643	1.2	60.77	
42	13371100006	无纺土工布	m2	168.488	1.5	252.73	
43	14030300001	机油	kg	0.12	9.92	1.19	
44	14311500001	丙酮	kg	3.003	6.6	19.82	
45	14353500012	隔离剂	kg	15.181	4.51	68.47	
46	14390700001	乙炔气	kg	-2.162	17.15	-37.08	
47	14390900001	氧气	m3	-6.802	5.87	-39.93	
48	14410000031	粘接剂	kg	2.059	14.06	28.95	
49	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.571	3.492	5.49	
50	17250200006	PVC塑料排水管 dn110	m	158.1	13.96	2207.08	
51	17270100005	橡胶软管 DN50	m	20.476	9.87	202.1	
52	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	152.66	69.41	10596.13	
53	18090500004@1	塑料排水管电热熔带 De200	条	5.61	45.36	254.47	
54	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	0.85	85.77	72.9	
55	18090700003	PVC直通接头 De110	个	37.5	5.27	197.63	
56	18211300002	伸缩节 DN110	个	16.8	13.93	234.02	
57	33012100003@1	塑钢爬梯	kg	114.218	4.9	559.67	
58	33090100001	PVC雨水斗	套	10.1	21.92	221.39	
本页小计			元	-	-	56490.28	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
59	34110100002	水	t	410.205	5	2051.03	
60	34110200001	电	kW·h	115.941	0.69	80	
61	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	185.034	53	9806.8	
62	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	290.496	28.67	8328.52	
63	35010400002	组合钢模板	kg	454.877	6.25	2842.98	
64	35020100001	钢模板连接件	kg	164.937	6.08	1002.82	
65	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.092	17.18	1.58	
66	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	318.676	5.126	1633.53	
67	35030700002	脚手架钢管	kg	24.15	4.69	113.26	
68	35031500008	脚手管(扣)件	个	65.55	5.75	376.91	
69	36010500002	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	47.47	570.41	27077.36	
70	36010500002@3	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	51	570.41	29090.91	
71	36010500002@7	矩形铸铁井盖井座1200*1000 D400	套	2.02	1123.95	2270.38	
72	88010300002	钢支架摊销	kg	2.064	5.8	11.97	
73	88010500001	其他材料费	元	5874.912	1	5874.91	
74	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	33.658	315.25	10610.68	
75	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	13.205	323.95	4277.76	
76	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	86.123	332.95	28674.65	
77	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	128.978	342.22	44138.85	
78	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	31.44	357.22	11231	
79	80010200003@1	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	t	17.616	241.02	4245.81	
80	WJJ172501017@6	PVC-U塑料管 dn160*4.9	m	433.29	31.9	13821.95	
81	WJJ172501063@4	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8	m	33.66	92.22	3104.13	
82	WJJ172501063@6	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8	m	915.96	116.27	106498.67	
83	WJJ172501064@6	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8	m	5.1	182.78	932.18	
84	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	122.199	41.64	5088.37	
85	J13-1	自升式塔式起重机 起重·力矩600kN·m 大	天	0.145	466.67	67.67	
86	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.482	919.81	443.35	
本页小计			元	-	-	323698.03	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 4 页　共 5 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
87	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	1.595	1085.49	1731.36	
88	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	0.885	1386.82	1227.34	
89	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.145	565.92	82.06	
90	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	1.248	1169.82	1459.94	
91	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	1.409	213.84	301.3	
92	J4-4@1	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.429	447.43	191.95	
93	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.009	467.15	4.2	
94	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	1.11	529.94	588.23	
95	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	2.274	200.68	456.35	
96	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	1.437	200.68	288.38	
97	J5-18	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	37.674	30.83	1161.49	
98	J5-22	皮带运输机 带长×带宽m 15×0.5 小	台班	0.28	246.87	69.12	
99	J6-12@1	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	1.356	169.05	229.23	
100	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	0.906	220.33	199.62	
101	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	16.44	10.67	175.41	
102	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	3.226	10.67	34.42	
103	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	3.714	9.73	36.14	
104	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	2.632	25.85	68.04	
105	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	8.02	25.85	207.32	
106	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.992	26.01	25.8	
107	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.148	34.12	5.05	
108	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.66	44.26	73.47	
109	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.97	44.26	42.93	
110	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	3.807	27.83	105.95	
111	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	1.884	27.83	52.43	
112	J7-78@1	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中	台班	0.009	274.56	2.47	
本页小计			元	-	-	8820	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 5 页　共 5 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
113	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-2.909	74.49	-216.69	
114	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.301	136.12	40.97	
115	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.812	108.67	88.24	
116	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.068	108.67	116.06	
117	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	3.951	85.28	336.94	
118	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	5.109	85.28	435.7	
119	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	34.069	40.17	1368.55	
120	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	16.775	40.17	673.85	
121	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.364	29.1	-10.59	
本页小计			元	-	-	2833.03	
本页合计			元	-	-	692842.93	

表E.1.1-1　工程项目清单汇总表

工程名称：学院路中学周边地块排水管网建设工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 1 页

序号	单项工程名称	金 额（元）	其中：（元）	
			安全生产措施项目费	专业工程暂估价
1	拆除工程	303586.31	4314.59	
2	支护工程	1277494.99	23201.5	
3	土石方工程	1310711.79	30469.53	
4	道路工程	1869863.65	28586.62	
5	管网工程	1862066.06	34205.1	106000
合计		6623722.8	120777.34	106000

注：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。

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		281322.58
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			281322.58
1.1.1	人工费			38695.01
1.1.2	材料费			11122.19
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			199680.22
1.1.4	管理费		6.94	16589.28
1.1.5	利润		6.38	15235.88
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			12035.16
2.1	其中：安全生产措施项目费		1.81	4314.59
3	其他项目费			14066.13
3.1	其中：暂列金额			14066.13
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	税前造价			307423.87
5	优惠		10	28904.32
6	增值税	1+2+3-3.2	9	25066.76
单位工程建安造价		1+2+3+4		303586.31

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：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		拆除沥青混凝土路面（小区道路）					191240.06
1	080307002001	沥青路面锯缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	5676	5.76	32693.76
2	081101001001	拆除沥青路面	1.机械拆除沥青柏油类路面层 2.厚度:5cm	m2	4128.78	5.02	20726.48
3	081101001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除混凝土上基层 2.厚度:24cm	m2	3511.78	10.94	38418.87
4	081101002006	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:15cm	m2	3511.78	4.69	16470.25
5	040103003006	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	1576.03	52.62	82930.7
		拆除混凝土道路（小区道路）					90082.52
6	040402018005	路面切缝	1.锯缝机锯缝缝深5cm	m	1359	5.76	7827.84
7	041001001004	拆除混凝土路面	1.机械拆除拆除混凝土路面 2.厚度:22cm	m2	2104.22	10.94	23020.17
8	081101002007	拆除碎石基层	1.机械拆除碎石基层 2.厚度:20cm	m2	2104.22	6.05	12730.53
9	040103003008	余方弃置	1.废弃料品种:废弃石渣 2.运距不限	m3	883.77	52.62	46503.98
本页小计							281322.58
合　计							281322.58

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	011601009001	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	4314.59	详见明细表E.3.2
2	011601008001	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	1835.49	详见明细表E.3.2
3	011601007001	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	2216.89	详见明细表E.3.2
4	011601006001	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(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	3218.07	详见明细表E.3.2
5	011601010001	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	450.12	详见明细表E.3.2
本页小计				12035.16	-
合计				12035.16	-

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：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	14066.13	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		14066.13	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：拆除工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	281322.58	5	14066.13	0	0	
本页小计		-	-	14066.13	0	0	-
合　　计		-	-	14066.13	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：拆除工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	42025.788	0.92	38663.72	人工系数:0.92;
2	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	30.954	230.09	7122.21	
3	34110100002	水	t	768.192	5	3840.96	
4	88010500001	其他材料费	元	157.417	1	157.42	
5	JXFTZ	机械费调整	元	-0.888	1	-0.89	
6	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.762	1681.01	1280.93	
7	J1-2@1	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	1.359	1681.01	2284.49	
8	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	20.243	2956.6	59850.45	
9	J1-69@1	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型 中	台班	10.985	2956.6	32478.25	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	2.531	2060.93	5216.21	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	4.513	2060.93	9300.98	
12	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	28.386	1100.08	31226.87	
13	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	50.621	1100.08	55687.15	
14	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.6	475.53	285.32	
15	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	1.069	475.53	508.34	
16	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	9.768	30.57	298.61	
17	J6-19@1	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	40.796	30.57	1247.13	
本页小计			元	-	-	249448.15	
本页合计			元	-	-	249448.15	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1170417.75
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1166422.70
1.1.1	人工费			207992.32
1.1.2	材料费			678894.96
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			116050.98
1.1.4	管理费		27.5	89128.84
1.1.5	利润		22.95	74355.61
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			3995.05
2	措施项目费			64218.60
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	23201.50
3	其他项目费			58520.89
3.1	其中：暂列金额			58520.89
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	税前造价			1293157.24
5	优惠		10	121143.49
6	增值税	1+2+3-3.2	9	105481.24
单位工程建安造价		1+2+3+4		1277494.99

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		横列板支护					183156.86
1	040302011001	横列板组合钢支撑	1.材质、规格、型号:横列板采用组合钢撑板,其尺寸为长4000mm,宽200mm,厚度60mm~64mm 2.钢管支撑φ159*6，间距不大于2500mm	m2	3252.75	35.26	114691.97
2	010202014004	钢支撑	1.竖楞20a槽钢，间距不大于2500mm 2.使用时间暂按30天	t	46.484	1472.87	68464.89
		钢管桩支护					912767
3	040301003002	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219@400，t=10mm 2.是否拔出:否	t	107.313	4929.23	528970.46
4	040301003004	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ159@400，t=10mm 2.是否拔出:否	t	40.568	4929.21	199968.19
5	040301003001	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219，t=10mm 2.是否拔出:是 3.有效桩长6m; 4.使用时间暂按30天	t	14.226	1919.71	27309.79
6	040301003003	钢管桩	1.管径、壁厚:钢管桩:φ219，t=10mm 2.是否拔出:是 3.有效桩长9m; 4.使用时间暂按30天	t	51.955	1883.55	97859.84
7	040302014003	钢围檩	1.材质、规格、型号:HW 300×300×10×15型钢 2.宽15m以内; 3.使用时间暂按30天	t	21.595	1472.82	31805.55
8	040302014004	钢支撑	1.材质、规格、型号:钢支撑:φ325，t=8mm	t	4.752	1472.82	6998.84
9	040401007003	钢管桩注浆	1.浆液种类:42.5级普通硅酸盐水泥 2.配合比:水灰比0.45~0.55	m3	44.42	172.42	7658.9
10	040401007002	钢管桩注浆	1.浆液种类:瓜米石	m3	78.03	145.37	11343.22
11	040103001005	回填素土	1.材料品种、规格:符合要求的素土 2.管桩内填土 3.人工回填	m3	48.12	17.71	852.21
本页小计							1095923.86

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：支护工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

第 2 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
		坡面支护					70498.84
12	040302008001	喷射混凝土护坡	1.厚度:50mm 2.材料种类:细石混凝土 3.混凝土类别、强度等级:喷射C20混凝土	m2	674.44	89.65	60463.55
13	040901002002	钢筋网片	1.钢筋种类:圆钢 2.钢筋规格:Φ6@200×200，用于喷射混凝土防护	t	1.497	5633.45	8433.27
14	010202008002	钢筋丁	1.三级钢Φ10*1500*1500	t	0.16	5418.33	866.93
15	040308008002	PVC泄水管	1.PVC泄水管DN50 长600mm	m	50.4	14.13	712.15
16	040308008003	滤层	1.砂滤囊	m3	0.08	286.72	22.94
本页小计							70498.84
合　计							1166422.7

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：支护工程　　　　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
		横列板支护					3995.05
1	041201012008	大型机械设备进出场及安拆	1.履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤进出场	项	1	3995.05	3995.05
		钢管桩支护					
本页小计							3995.05
合　计							3995.05

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019004	安全生产		23201.5	详见明细表E.3.2
2	041201018004	环境保护		9915.72	详见明细表E.3.2
3	041201017004	文明施工		11892.39	详见明细表E.3.2
4	041201016004	临时设施		17336.32	详见明细表E.3.2
5	041201020004	冬雨季施工增加费		1872.67	详见明细表E.3.2
本页小计				64218.6	-
合计				64218.60	-

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：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	58520.89	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		58520.89	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1170417.75	5	58520.89	0	0	
本页小计		-	-	58520.89	0	0	-
合　计		-	-	58520.89	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	226061.596	0.92	207976.67	人工系数:0.92;
2	01010300006@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	164	3.24	531.36	
3	01290200020	热轧中钢板 δ15mm以内	kg	402.243	3.37	1355.56	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	1456.61	0.9	1310.95	
5	03030700001	铁撑脚	kg	627.813	5.13	3220.68	
6	03130100019@2	低碳钢焊条 综合	kg	0.64	6.12	3.92	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	70.842	6.12	433.55	
8	03210100004	马钉 L=250mm	kg	297.301	4.25	1263.53	
9	03210500011@2	HPB300 Φ6	t	1.542	3310	5104.02	
10	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	1.547	5.31	8.21	
11	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	234.198	5.31	1243.59	
12	03210700027@2	镀锌铁丝	kg	10	5.31	53.1	
13	03210900024	预埋铁件	kg	592.403	7.89	4674.06	
14	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	3535.641	0.347	1226.87	
15	04030200002	天然中粗砂	m3	0.114	137.18	15.64	
16	04031100001@2	瓜米石	m3	92.073	104.56	9627.15	
17	14312100009	硅酸钠(水玻璃)	kg	35.534	1.07	38.02	
18	17010500001	焊接钢管 综合	kg	728.305	3.492	2543.24	
19	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	507.851	3.492	1773.42	
20	17250000035	硬塑料管 dn50	m	50.904	4.31	219.4	
21	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	12.545	23	288.54	
22	33011900001	钢管桩	kg	150020.713	3.671	550726.04	
23	33411900001	桩帽	kg	119.019	4.09	486.79	
24	34110100002	水	t	134.68	5	673.4	
25	35050500002	钢挡土板	t	2.993	3619.47	10833.07	
26	36130100001	钢围檩	kg	267.652	3.59	960.87	
27	37050300001	枕木 综合	m3	1.529	1205.75	1843.59	
28	88010300006	设备摊销费	元	30085.436	1	30085.44	
本页小计			元	-	-	838520.68	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） 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
29	88010500001	其他材料费	元	30449.636	1	30449.64	
30	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
31	J0022	草袋	m2	9.58	2.99	28.64	
32	80210200002@1	商品混凝土(细石) C20	m3	54.63	328.55	17948.69	
33	J0020	回程	元	604.443	1	604.44	
34	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	1.657	374.59	620.7	
35	J10-10@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10 中	台班	10.19	374.59	3817.07	
36	J11-27	液压注浆泵 HYB50/50-1型 小	台班	6.875	235.57	1619.54	
37	J12-49	风割机 小	台班	9.689	76.45	740.72	
38	J12-49@1	风割机 小	台班	21.649	76.45	1655.07	
39	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.642	1048.96	673.43	
40	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.262	2060.93	539.96	
41	J2-1	履带式柴油打桩机 冲击质量(t) 2.5 大	台班	9.689	1199.25	11619.53	
42	J2-1@1	履带式柴油打桩机 冲击质量(t) 2.5 大	台班	21.649	1199.25	25962.56	
43	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250 大	台班	6.312	2069.02	13059.65	
44	J2-7@1	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH350 大	台班	0.288	2900.36	835.3	
45	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.116	919.81	106.7	
46	J3-5	履带式起重机 提升质量(t) 15 大	台班	9.689	941.6	9123.16	
47	J3-5@1	履带式起重机 提升质量(t) 15 大	台班	21.649	941.6	20384.7	
48	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100 小	台班	9.464	12.06	114.14	
49	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	5.453	1019.1	5557.15	
50	J3-7@1	履带式起重机 提升质量(t) 25 大	台班	11.633	1019.1	11855.19	
51	J4-21@1	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.575	1939.36	1115.13	
52	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	1.443	417.54	602.51	
53	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	3.081	417.54	1286.44	
本页小计			元	-	-	160391.74	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：支护工程 | 标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程） |

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
54	J5-8@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.031	186.43	5.78	
55	J6-11@1	混凝土湿喷机 生产率(m3/h) 5 小	台班	6.655	361.49	2405.72	
56	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	6.875	169.05	1162.22	
57	J7-1@1	钢筋调直机 直径(mm) 14 小	台班	0.167	41.8	6.98	
58	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.108	44.26	4.78	
59	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.004	27.83	0.11	
60	J7-72@1	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.246	41.44	10.19	
61	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	1.443	105.57	152.34	
62	J8-24@1	高压油泵 压力(MPa) 50 小	台班	3.332	105.57	351.76	
63	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.922	108.67	100.19	
64	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	5.132	85.28	437.66	
65	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	24.396	85.28	2080.49	
本页小计			元	-	-	6718.22	
本页合计			元	-	-	1005630.64	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1183208.96
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1183208.96
1.1.1	人工费			155187.73
1.1.2	材料费			542895.20
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			270364.38
1.1.4	管理费		27.5	117046.89
1.1.5	利润		22.95	97714.76
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			83769.35
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	30469.53
3	其他项目费			59160.45
3.1	其中：暂列金额			59160.45
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	税前造价			1326138.76
5	优惠		10	123650.88
6	增值税	1+2+3-3.2	9	108223.91
单位工程建安造价		1+2+3+4		1310711.79

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：土石方工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	040101002026	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	2432.4	12.02	29237.45
2	040101002024	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:普通土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	275.57	15.27	4207.95
3	040101002025	机械挖基坑、沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	3648.61	13.81	50387.3
4	040101002027	机械挖基坑、沟槽土方	1.土方类别:坚土 2.在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的 3.开挖方式:机械开挖并装车，人工修底	m3	413.36	17.52	7242.07
5	040101002022	人工挖沟槽土方(保护管线下开挖)	1.土类别:坚土 2.挖土深度:2m内 3.装车	m3	600	143.23	85938
6	040101002028	利用方外运	1.运至临时堆放点，运距1km	m3	2707.97	13.15	35609.81
7	040103003009	余方弃置	1.运距：综合考虑	m3	4661.97	42.78	199439.08
8	040103001012	管沟砂垫层	1.机制砂垫层 3.回填部位:管沟底垫层	m3	607.06	222.64	135155.84
9	040103001011	管沟回填砂	1.机制砂回填至管中180°（不含砂垫层）	m3	3443.21	150.5	518203.11
10	040103001003	沟槽、基坑回填方	1.管底基础至管顶以上0.5m范围内,采用人工回填,轻型压实设备夯实	m3	2450.62	25.95	63593.59
11	040103001010	管沟机械回填土	1.机械回填普通土	m3	257.35	17.71	4557.67
12	040101002020	利用方运回	1.机械挖运普通土并装车 2.临时堆放点至坑槽，运距:1km	m3	2707.97	18.33	49637.09
本页小计							1183208.96
合　计							1183208.96

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019001	安全生产		30469.53	详见明细表E.3.2
2	041201018001	环境保护		13021.89	详见明细表E.3.2
3	041201017001	文明施工		15617.76	详见明细表E.3.2
4	041201016001	临时设施		22767.04	详见明细表E.3.2
5	041201020001	冬雨季施工增加费		1893.13	详见明细表E.3.2
本页小计				83769.35	-
合计				83769.35	-

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：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	59160.45	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		59160.45	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1183208.96	5	59160.45	0	0	
本页小计		-	-	59160.45	0	0	-
合　计		-	-	59160.45	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：土石方工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	168676.316	0.92	155182.21	人工系数:0.92;
2	04030200002@2	机制砂	m3	5054.509	102.37	517430.09	
3	34110100002	水	t	1016.826	5	5084.13	
4	88010500001	其他材料费	元	20376.965	1	20376.97	
5	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.721	1449.08	1044.79	
6	J1-1@1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.733	1449.08	2511.26	
7	J1-29@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	17.587	1048.96	18448.06	
8	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	218.412	26.44	5774.81	
9	J1-35@1	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	32.044	26.44	847.24	
10	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	6.924	2060.93	14269.88	
11	J1-7@1	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	23.274	2060.93	47966.08	
12	J4-13@1	自卸汽车 装载质量(t) 12 大	台班	160.198	1100.08	176230.62	
13	J4-33@1	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	6.792	475.53	3229.8	
		本页小计	元	-	-	968395.94	
		本页合计	元	-	-	968395.94	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1727358.19
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1715220.86
1.1.1	人工费			361337.60
1.1.2	材料费			1114484.25
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			37916.85
1.1.4	管理费		27.5	109748.78
1.1.5	利润		22.95	91733.39
1.2	分部分项工程项目清单列项的措施项目费			12137.33
2	措施项目费			79580.33
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	28586.62
3	其他项目费			86367.91
3.1	其中：暂列金额			86367.91
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	税前造价			1893306.43
5	优惠		10	177835.19
6	增值税	1+2+3-3.2	9	154392.41
单位工程建安造价		1+2+3+4		1869863.65

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：道路工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
		路面恢复工程					1560999.37
		沥青混凝土路面（小区道路）					1098691.15
1	060104007004	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	3511.78	3.07	10781.16
2	040202010003	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:15cm	m2	3511.78	32.52	114203.09
3	040203007003	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:24cm 3.塑料膜养护	m2	3511.78	105.77	371440.97
4	040203004003	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青PCR 2.喷油量:0.5kg/m2	m2	4128.78	2.62	10817.4
5	040203006004	沥青混凝土	1.细粒式沥青混凝土AC-13C 2.厚度:5cm	m2	4128.78	66.45	274357.43
6	040201021005	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	10670.46	14.32	152800.99
7	040201021004	玻纤土工格栅	1.玻纤土工格栅	m2	6670.93	13.86	92459.09
8	040901007005	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	3090	15.09	46628.1
9	040901001005	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	2.617	4818.91	12611.09
10	040402018004	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	632.12	19.92	12591.83
		混凝土道路（小区道路）					462308.22
11	060104007002	路床(槽)整形	1.车行道路床整形碾压	m2	2104.22	3.07	6459.96
12	040202010004	级配碎石	1.级配碎石基层 2.厚度:20cm	m2	2104.22	43.05	90586.67
13	040203007004	水泥混凝土	1.C30水泥混凝土路面 2.厚度:22cm 3.塑料膜养护	m2	2104.22	97.12	204361.85
14	040901007007	植筋增加费	1.植筋增加费 钢筋 Φ14	根	2656	15.09	40079.04
15	040901001007	拉杆	1.螺纹钢筋 HRB400 Φ14	t	2.25	4818.91	10842.55
16	040201021006	土工格栅	1.土工格栅 30KN	m2	7153.16	14.32	102433.25
17	040402018006	锯缝机锯缝灌缝	1.锯缝机锯缝人工填灌缝5cm	m	378.76	19.92	7544.9
		井盖周边加固					154221.49
18	040504002088	井盖周边加固	1钢筋加固:螺纹钢筋 HRB400 Φ12 2.部位：水泥路面	t	26.122	5036.15	131554.31
本页小计							1692553.68

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：道路工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
19	010503014003	检查井周边加固	1.构件名称:沥青混凝土路面范围内的检查井 2.混凝土强度等级:商品混凝土(砾石) C15	m3	40.62	558.03	22667.18
本页小计							22667.18
合　计							1715220.86

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.2.1-2　分部分项工程项目清单计价表
（在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费）

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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
		措施部分					12137.33
1	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费压路机	项	1	3851.1	3851.1
2	041201012005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:场外运费沥青混凝土摊铺机	项	1	8286.23	8286.23
本页小计							12137.33
合　计							12137.33

表E.3.1 措施项目清单计价表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	28586.62	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	12217.19	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	14652.64	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	21360.11	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	2763.77	详见明细表E.3.2
本页小计				79580.33	-
合计				79580.33	-

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：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	86367.91	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	0	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		86367.91	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1727358.19	5	86367.91	0	0	
本页小计		-	-	86367.91	0	0	-
合　　计		-	-	86367.91	0	0	-

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.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	393875.16	0.92	362365.15	人工系数:0.92;
2	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	26775.46	3.3	88359.02	
3	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	10132.531	3.26	33032.05	
4	02090100002	塑料薄膜 δ0.006mm	m2	6177.6	0.06	370.66	
5	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	231.967	6.12	1419.64	
6	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	4.448	230.09	1023.44	
7	03210100038	圆钉	kg	11.232	6.5	73.01	
8	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	77.061	5.31	409.19	
9	03210700027	镀锌铁丝	kg	7	5.31	37.17	
10	03210900016	套筒铁件	kg	425.831	7.43	3163.92	
11	04050100004	碎石 5mm～20mm	m3	541.31	131.28	71063.18	
12	04050100009	碎石 20mm～40mm	m3	386.625	127.72	49379.75	
13	04070200002	石屑 0mm～5mm	m3	306.472	104.56	32044.71	
14	05030400002	板方材	m3	3.664	1637.17	5998.59	
15	13310100005@2	改性乳化沥青	kg	2126.322	4.129	8779.58	
16	13350700001	塑料油膏	kg	586.311	4.8	2814.29	
17	14030500001	柴油 0#	kg	289.015	6.5	1878.6	
18	14410500001	结构胶	L	185.596	69.96	12984.3	
19	34110100002	水	t	998.626	5	4993.13	
20	36030500001@2	土工格栅 30KN	m2	7868.476	3.47	27303.61	
21	36030500001@3	土工格栅 30KN	m2	11737.506	3.47	40729.15	
22	36030500001@4	玻纤土工格栅 80KN	m2	7338.023	3.05	22380.97	
23	88010500001	其他材料费	元	22825.925	1	22825.93	
24	CLFTZ	材料费调整	元	0.413	1	0.41	
25	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
26	J0022	草袋	m2	19.14	2.99	57.23	
27	80210400002@2	商品混凝土(砾石) C15	m3	41.228	315.25	12997.13	
28	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	1331.871	342.22	455792.89	
本页小计			元	-	-	1262420.06	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：道路工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
29	80250900002@1	细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	209.329	1025.31	214627.12	
30	J0020	回程	元	1819.249	1	1819.25	
31	JX001	其他机械费	元	2220.254	1	2220.25	
32	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	3.294	1449.08	4773.27	
33	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2 中	台班	4.811	1114.99	5364.22	
34	J1-20	平地机 功率(kW) 120 大	台班	0.775	1399.37	1084.51	
35	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16 大	台班	1.477	1318.15	1946.91	
36	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.575	1048.96	603.15	
37	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10 中	台班	2.184	1183.46	2584.68	
38	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	3.101	1292.72	4008.72	
39	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	2.184	1456.52	3181.04	
40	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	1.413	1766.73	2496.39	
41	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105 大	台班	1.607	1093.74	1757.64	
42	J1-54@1	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	1.472	702.65	1034.3	
43	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	1.899	1387.2	2634.29	
44	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.575	4397.12	2528.34	
45	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1.15	1689.47	1942.89	
46	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	3.965	200.68	795.7	
47	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	7.265	30.57	222.09	
48	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	196.082	9.73	1907.88	
49	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	5.853	44.26	259.05	
50	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	5.197	27.83	144.63	
51	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	2.944	108.67	319.92	
52	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	14.089	85.28	1201.51	
本页小计			元	-	-	259457.75	
本页合计			元	-	-	1521877.81	

表E.1.2　单位工程清单汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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		1602756.29
1.1	分部分项工程项目清单列项的分部分项工程费			1602756.29
1.1.1	人工费			426117.02
1.1.2	材料费			884024.84
1.1.2.1	其中：工程设备费			
1.1.3	机械费			51607.85
1.1.4	管理费		27.5	131368.78
1.1.5	利润		22.95	109637.86
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			94478.67
2.1	其中：安全生产措施项目费		7.16	34205.10
3	其他项目费			186137.81
3.1	其中：暂列金额			80137.81
3.2	其中：专业工程暂估价			106000.00
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	税前造价			1883372.77
5	优惠		10	166302.99
6	增值税	1+2+3-3.2	9	144996.28
单位工程建安造价		1+2+3+4		1862066.06

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页　共 7 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
		管道工程					1602756.29
		管道铺设及包封					599375.79
		雨水管道					233917.62
1	040501005024	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	15	67.22	1008.3
2	040501001004	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	31	122.18	3787.58
3	040501005026	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	125.2	166.12	20798.22
4	040501005027	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	40.7	176.19	7170.93
5	040501005020	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	60	241.41	14484.6
6	040501005028	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	25.1	363.34	9119.83
7	040501005029	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	79.1	377.42	29853.92
本页小计							86223.38

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：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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
8	040501005030	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN600 SN8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	9	465.4	4188.6
9	040501001006	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN800 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验	m	31	380.73	11802.63
10	040501001007	钢筋混凝土管	1.材质、规格:Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN800 2.连接形式:橡胶圈承插接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	41.4	407.69	16878.37
11	040501020011	钢筋混凝土沟（300*300）	1.断面规格:300*300 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽600mm厚60mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	118	435.36	51372.48
12	040501020012	钢筋混凝土沟（1800*300）	1.断面规格:1800*300 2.垫层：100厚C15混凝土垫层 3.底板、沟身:150厚C25混凝土内配Φ8@200双层双向 4.C30钢筋混凝土盖板制安宽2100mm厚120mm 5.预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0抹面 6.详图集24J306，页3-26	m	54	1175.04	63452.16
		污水管道					365458.17
13	040501005031	塑料管	1.PVC-U塑料管 dn160*4.9 2.管道闭水试验	m	240.5	67.22	16166.41
本页小计							163860.65

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
14	040501005001	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	313	137.5	43037.5
15	040501005032	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	619.3	176.19	109114.47
16	040501005033	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	761.1	166.12	126433.93
17	040501005034	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验	m	97.7	241.41	23585.76
18	040501005035	聚乙烯缠绕结构壁管	1.材质、规格:聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN 8 2.连接形式:电热熔接口 3.管道闭水试验 4.在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道	m	172.3	253.01	43593.62
19	040501005018	钢管	1.材质、规格:焊接钢管DN300 2.连接形式:电弧焊	m	8	343.28	2746.24
20	040502002001	钢管管件	1.90度弯头 2.规格:DN300	个	2	390.12	780.24
		管道附属构筑物					831604.63
		雨水检查井					210030.71
本页小计							349291.76

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 4 页　共 7 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
21	040504002005	圆形混凝土雨水检查井	1.混凝土雨水检查井井径700mm，平均井深1.02m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.ф700球墨铸铁井盖,D400型	座	16	3387.14	54194.24
22	040504002082	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1000mm，平均井深1.49m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.ф700球墨铸铁井盖,D400型	座	19	4652.41	88395.79
23	040504002083	圆形现浇混凝土井	1.混凝土雨水检查井井径1500mm，平均井深2.12m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.ф700球墨铸铁井盖,D400型	座	3	7130.21	21390.63
24	040504002016	矩形混凝土跌水井（2100*1000）	1.现浇矩形混凝土井 2100*1000mm，平均井深4.49m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.ф700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	12540.48	12540.48
本页小计							176521.14

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
25	040504002084	矩形混凝土跌水井（2700*2300）	1.现浇矩形混凝土井 2700*2300mm，平均井深1.71m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	15390.56	15390.56
26	040504010003	雨水口	1.预制混凝土装配式偏沟式单箅雨水口680*380*1000 2.混凝土模块砌体 MU15 3.铸铁雨水井箅 450*750mm D400 4.不锈钢截污挂篮	座	13	1393.77	18119.01
		污水检查井					621573.92
27	040504002022	圆形混凝土污水检查井	1.混凝土污水检查井井径700mm，平均井深1.16m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板配C12钢筋 5.井墙配C10钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	59	3511.9	207202.1
28	040504002085	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1000mm，平均井深2.03m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	60	5265.27	315916.2
本页小计							556627.87

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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	040504002086	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1250mm，平均井深5.01m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	8322.52	8322.52
30	040504002087	圆形现浇混凝土井	1.混凝土污水检查井井径1500mm，平均井深1.62m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30钢筋混凝土 4.地板、井墙配C12钢筋 5.盖板配C14钢筋 6.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	7391.18	7391.18
31	040504002014	矩形混凝土污水交汇井（2600*1200）	1.现浇矩形混凝土井 2600*1200mm，平均井深2.55m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	13836.78	13836.78
32	040504002013	矩形混凝土污水格栅井（1200*1000）	1.现浇矩形混凝土井 1200*1000mm，平均井深3.8m 2.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C15 3.地板、井墙、盖板C30混凝土，内配钢筋 4.φ700球墨铸铁井盖,D400型	座	1	14829.67	14829.67
33	040602001001	不锈钢格栅	1.S361不锈钢栅制作安装	t	0.15	41472.09	6220.81
本页小计							50600.96

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 7 页　共 7 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
34	011002002002	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井底板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	77.11	64.94	5007.52
35	011002002003	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井内壁 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	485.77	75.45	36651.35
36	011002002004	防腐涂料	1.部位：污水混凝土检查井顶板 2.防腐漆种类：环氧树脂类 3.防腐体系：底漆+中间漆+面漆 4.涂层厚度：封闭漆干膜≤50μm,其余层干膜总厚度不小于400μm	m2	77.11	80.35	6195.79
		其他工程					171775.87
		管道清淤					28655.12
37	040101005002	机械清淤	1.机械管道清淤 2.淤泥深度约1/4 3.管径：DN600	m	1200	17.59	21108
38	040103004002	淤泥弃置	1.吸污车运淤泥 2.运距不限	m3	84.78	89.02	7547.12
		合流立管改造					143120.75
39	010902005002	屋面排水管（立管）	1.规格:UPVC排水管立管dn160 2.雨水斗 3.混凝土楼板钻孔160	m	1025	139.63	143120.75
本页小计							219630.53
合　计							1602756.29

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	041201019003	安全生产	1.施工现场安全施工所需的各项措施	34205.1	详见明细表E.3.2
2	041201018003	环境保护	1.施工现场为达到环保要求所需的各项措施	14618.38	详见明细表E.3.2
3	041201017003	文明施工	1.施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	17532.5	详见明细表E.3.2
4	041201016003	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	25558.28	详见明细表E.3.2
5	041201020003	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	2564.41	详见明细表E.3.2
本页小计				94478.67	-
合计				94478.67	-

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：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　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	80137.81	0	0	详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价	106000	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		186137.81	0	0	-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	不可预见费	1602756.29	5	80137.81	0	0	
本页小计		-	-	80137.81	0	0	-
合　　计		-	-	80137.81	0	0	-

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

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

工程名称：管网工程　　　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）	确认金额（元）	调整金额±（元）	备注
		含税价格	含税价格		
		C1	C2	D=C2-C1	
1	管线迁改及保护	40000		0	
3	管线封堵	66000		0	
本页小计		106000	0	0	-
合计		106000	0	0	-

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：管网工程

标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）

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	463166.258	0.92	426112.96	人工系数:0.92;
2	01010300005	螺纹钢筋 HRB400 Φ8	kg	3229.626	3.22	10399.4	
3	01010300006	螺纹钢筋 HRB400 Φ10	kg	2875.788	3.24	9317.55	
4	01010300007	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	6324.866	3.3	20872.06	
5	01010300007@1	螺纹钢筋 HRB400 Φ12	kg	16389.536	3.3	54085.47	
6	01010300008	螺纹钢筋 HRB400 Φ14	kg	2460.616	3.26	8021.61	
7	01010300009	螺纹钢筋 HRB400 Φ16	kg	107.216	3.24	347.38	
8	01050100015	加固钢丝绳	kg	0.453	7.08	3.21	
9	01090100009	圆钢 Φ6	kg	175.236	3.31	580.03	
10	01170100006@1	S361不锈钢	kg	169.53	18.62	3156.65	
11	01190100011	热轧普通槽钢 Q235b 14#	kg	14.863	3.49	51.87	
12	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	0.448	3.51	1.57	
13	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	15.81	6.79	107.35	
14	02050100006	塑料排水管橡胶圈 De800	个	36.924	38.48	1420.84	
15	02190100005	涤纶防坠网	个	86	6.6	567.6	
16	02190100006@1	不锈钢截污挂篮	个	13	71	923	
17	02190300001	尼龙帽	个	178.02	2.12	377.4	
18	03010500019@1	不锈钢螺栓带帽带垫 M8×30	套	208	0.66	137.28	
19	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	688	1.45	997.6	
20	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.434	8.69	3.77	
21	03130100005	不锈钢焊条 A102 Φ3.2	kg	1.676	31.37	52.58	
22	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	206.591	6.12	1264.34	
23	03130600008	合金钢钻头	个	10.25	4.42	45.31	
24	03130600019@1	冲击钻头 Φ8～16	个	4.16	7.7	32.03	
25	03210100033	铁钉	kg	54.893	6.5	356.8	
26	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	80.267	5.31	426.22	
27	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	47.17	5.31	250.47	
28	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	61.776	5.31	328.03	
29	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	15.867	5.31	84.25	
本页小计			元	-	-	540324.63	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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						
30	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	4.341	5.31	23.05	
31	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8～4.0	kg	0.062	5.31	0.33	
32	03210900009	加工铁件	kg	21.525	7.89	169.83	
33	03210900016	套筒铁件	kg	116.226	7.43	863.56	
34	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-710.568	0.347	-246.57	
35	04030400001	粗净砂	m3	-8.183	143.9	-1177.53	
36	04031100003	河砂 综合	m3	16.507	130.35	2151.69	
37	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	2.482	370	918.34	
38	04130100005@2	标准砖 240×115×53	千块	15.318	370	5667.66	
39	04130100005@3	混凝土模块砌体 MU15	m3	7.202	450	3240.9	
40	04150900001	预制混凝土块	m3	0.168	724	121.63	
41	04230100002	脱模剂	kg	105.493	2.6	274.28	
42	05030100002	杉木锯材	m3	34.072	1438.08	48998.26	
43	05031100001	垫木	m3	0.004	1697.35	6.79	
44	13010500003@1	改性环氧树脂面漆	kg	114.813	25.31	2905.92	
45	13010900013@1	改性环氧树脂封闭底漆	kg	126.46	30.2	3819.09	
46	13050500001@1	改性环氧树脂中间漆	kg	105.66	17.6	1859.62	
47	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	43.084	13.89	598.44	
48	13350500003	嵌缝膏	kg	99.224	2.75	272.87	
49	13351700002	防水粉	kg	98.373	1.2	118.05	
50	13371100006	无纺土工布	m2	267.114	1.5	400.67	
51	14030300001	机油	kg	0.492	9.92	4.88	
52	14070100003	润滑剂	kg	6.082	4.15	25.24	
53	14070100003@1	润滑剂	kg	1.225	4.15	5.08	
54	14090100001	黄油	kg	0.18	3.89	0.7	
55	14310300002	硝酸 纯度98%	kg	0.3	5.52	1.66	
56	14311500001	丙酮	kg	1.789	6.6	11.81	
本页小计			元	-	-	71036.25	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
57	14312100002	氢氟酸 纯度45%	kg	0.15	12.84	1.93	
58	14353500012	隔离剂	kg	28.319	4.51	127.72	
59	14390700001	乙炔气	kg	-0.589	17.15	-10.1	
60	14390900001	氧气	m3	-2.066	5.87	-12.13	
61	14410000031	粘接剂	kg	1.226	14.06	17.24	
62	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	3.061	3.492	10.69	
63	17250200007	PVC塑料排水管 dn160	m	1080.35	26.44	28564.45	
64	17270100005	橡胶软管 DN50	m	39.925	9.87	394.06	
65	18090500004	塑料排水管电热熔带 De300	条	262.871	69.41	18245.88	
66	18090500004@1	塑料排水管电热熔带 De200	条	53.21	45.36	2413.61	
67	18090500005	塑料排水管电热熔带 De400	条	56.1	85.77	4811.7	
68	18090500006	塑料排水管电热熔带 De500	条	17.714	164.99	2922.63	
69	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	1.53	244.25	373.7	
70	18090700004	PVC直通接头 De160	个	256.25	10.27	2631.69	
71	18211300003	伸缩节 DN160	个	114.8	26.36	3026.13	
72	33012100003	铸铁爬梯	kg	6.281	4.9	30.78	
73	33012100003@1	塑钢爬梯	kg	342.153	4.9	1676.55	
74	33090100001	PVC雨水斗	套	41.41	21.92	907.71	
75	34110100002	水	t	851.046	5	4255.23	
76	34110200001	电	kW·h	370.733	0.69	255.81	
77	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	241.373	53	12792.77	
78	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	508.902	28.67	14590.22	
79	35010400002	组合钢模板	kg	313.289	6.25	1958.06	
80	35020100001	钢模板连接件	kg	113.597	6.08	690.67	
81	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.13	17.18	2.23	
82	35030100002@1	竹脚手板 侧编	m2	0.008	17.18	0.14	
83	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	332.153	5.126	1702.62	
84	35030700002	脚手架钢管	kg	55.591	4.69	260.72	
85	35030700002@1	脚手架钢管	kg	3.978	4.69	18.66	
86	35031500008	脚手管(扣)件	个	106.875	5.75	614.53	
本页小计			元	-	-	103275.9	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
87	36010200001@3	铸铁雨水井箅 450*750mm D400	套	13.13	203.9	2677.21	
88	36010500002	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	75.75	570.41	43208.56	
89	36010500002@8	防盗铸铁井盖井座Φ700 D400	套	88.02	570.41	50207.49	
90	37050300001	枕木 综合	m3	0.016	1205.75	19.29	
91	88010300002	钢支架摊销	kg	3.853	5.8	22.35	
92	88010500001	其他材料费	元	10896.641	1	10896.64	
93	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	44.126	315.25	13910.72	
94	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	22.76	323.95	7373.1	
95	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	74.258	332.95	24724.2	
96	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	228.088	342.22	78056.28	
97	80210400005@1	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	54.445	357.22	19448.84	
98	80210400005@4	商品混凝土(砾石) C30 P6	m3	5.138	357.22	1835.4	
99	80010200003@1	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	t	15.285	241.02	3683.99	
100	WJJ170101009@2	焊接钢管 DN300	m	8.056	257.67	2075.79	
101	WJJ172501017@5	PVC-U塑料管 dn160*4.9	m	258.055	31.9	8231.95	
102	WJJ172501063@4	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN300 SN8	m	1577.226	116.27	183384.07	
103	WJJ172501063@5	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN200 SN8	m	319.26	92.22	29442.16	
104	WJJ172501064@6	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN400 SN8	m	336.6	182.78	61523.75	
105	WJJ172501065@2	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN500 SN8	m	106.284	277.89	29535.26	
106	WJJ172501066@3	聚乙烯缠绕结构壁管(B型) DN600 SN8	m	9.18	361.58	3319.3	
107	WJJ172901040@1	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN300	m	31.31	76.81	2404.92	
108	WJJ172901044@3	Ⅱ级钢筋混凝土插口管 DN800	m	73.124	262.95	19227.96	
109	WJJ180301009@1	90度弯头 D300	个	2	147.54	295.08	
110	JX005	机械费	元	15959.073	1	15959.07	
111	J12-1	轴流通风机 功率(kW) 7.5 小	台班	166.608	41.64	6937.56	
本页小计			元	-	-	618400.94	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
112	J13-1	自升式塔式起重机 起重・力矩600kN・m 大	天	0.27	466.67	126	
113	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	1.224	650.7	796.46	
114	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.084	919.81	77.26	
115	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.672	919.81	618.11	
116	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	2.397	1085.49	2601.92	
117	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20 大	台班	1.651	1386.82	2289.64	
118	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.27	565.92	152.8	
119	J4-17	平板拖车组 装载质量(t) 20 大	台班	2.329	1169.82	2724.51	
120	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	1.924	213.84	411.43	
121	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.164	213.84	35.07	
122	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.054	447.43	24.16	
123	J4-4@1	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.6	447.43	268.46	
124	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.059	467.15	27.56	
125	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	1.251	529.94	662.95	
126	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	2.899	200.68	581.77	
127	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	2.427	200.68	487.05	
128	J5-15	电动双筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.289	227.99	65.89	
129	J5-18	单速电动葫芦 提升质量(t) 2 小	台班	257.439	30.83	7936.84	
130	J5-22	皮带运输机 带长×带宽m 15×0.5 小	台班	0.521	246.87	128.62	
131	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.259	169.05	43.78	
132	J6-12@1	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	2.419	169.05	408.93	
133	J6-14	干混砂浆罐式搅拌机 200(L) 小	台班	0.786	220.33	173.18	
134	J6-20@1	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.419	10.63	4.45	
135	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	18.887	10.67	201.52	
136	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	5.442	10.67	58.07	
本页小计			元	-	-	20906.43	

表E.12.1 人工、材料、机械汇总表

工程名称：管网工程　　标段：岳阳市主城区湖滨污水管网改扩建工程（改建蔡家奇家片区污水管道工程）　　

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
137	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	6.009	9.73	58.47	
138	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	5.634	25.85	145.64	
139	J7-12@1	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	12.984	25.85	335.64	
140	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.682	26.01	17.74	
141	J7-17	木工单面压刨床 刨削宽度(mm) 600 小	台班	0.248	34.12	8.46	
142	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.838	44.26	81.35	
143	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	1.637	44.26	72.45	
144	J7-22	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 400×2000 中	台班	0.078	220.63	17.21	
145	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	5.05	27.83	140.54	
146	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	3.18	27.83	88.5	
147	J7-34	立式钻床 钻孔直径(mm) 50 小	台班	0.762	29.67	22.61	
148	J7-68	等离子切割机 电流(A) 400 小	台班	0.012	221.49	2.66	
149	J7-69	半自动切割机 厚度(mm) 100 小	台班	0.096	85.57	8.21	
150	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	1.911	74.49	142.35	
151	J9-10@1	直流弧焊机 容量(kV·A) 20 小	台班	-2.75	74.49	-204.85	
152	J9-14	点焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.131	136.12	17.83	
153	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.978	108.67	106.28	
154	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	1.802	108.67	195.82	
155	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	4.744	85.28	404.57	
156	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	8.624	85.28	735.45	
157	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	131.868	40.17	5297.14	
158	J9-25@1	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	2.698	40.17	108.38	
159	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.148	29.1	4.31	
160	J9-41@1	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	-0.344	29.1	-10.01	
本页小计			元	-	-	7796.75	
本页合计			元	-	-	1361740.9	