

最高投标限价

招 标 人： 江阴市环保集团有限公司 (盖章)

2026年07月01日

工程名称：秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期）

标段名称：施工总承包

最高投标限价

最高投标限价(小写)：4970381.28

(大写)：肆佰玖拾柒万零叁佰捌拾壹元贰角捌分

编制人：冷小慧

(造价专业人员签字及盖章)

审核人：胡腾驾

(签字及盖章)

编制单位：江苏江南梁鸿建设咨询有限公司

(盖章)

法定代表人
或其授权人：过飞

(签字或盖章)

招标人：江阴市环保集团有限公司

(盖章)

法定代表人
或其授权人：曹海凌

(签字或盖章)

编制时间：2026年07月01日

表D. 4. 1 工程量清单计算规则说明

工程名称：秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期）

本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T50856—2024等进行列项以及工程量计算

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
	秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期）-土方工程				
04B001	河岸清理	1、河两岸沿线清表、清理杂土、杂草、杂树、垃圾等含归堆、短驳、装车外运、整平等相关工作内容,堆土场、运距、运输方式、消纳费自行考虑 2、总价包干，结算时不做调整	项		

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

表B.2.1 最高投标限价封面

秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工
程（二期）

工程

最高投标限价

招 标 人：

江阴市环保集团有限公司

（盖章）



2026年07月01日

工程名称：秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期）

标段名称：施工总承包

最高投标限价

最高投标限价（小写）：1970381.28
（大写）：肆佰玖拾柒万零叁佰捌拾壹元贰角捌分

编制人：冷小慧
审核人：胡腾驾
编制单位：江苏江南梁鸿建设咨询有限公司
法定代表人
或其授权人：过飞



招标人：江阴市环保集团有限公司
法定代表人
或其授权人：曹海凌
编制时间：2026年07月01日



工程项目汇总表

工程名称：秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期） 标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)	其中：（元）	
			专业工程暂估价	安全生产
1	秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期）	4970381.28		69144.73
合计		4970381.28		69144.73

单项工程汇总表

工程名称：秦望山产业园区综合管线及管廊架新建工程（二期） 标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)	其中：（元）	
			专业工程暂估价	安全生产
1	土方工程	246711.57		3145.46
2	廊架工程	3171909.68		41123.5
3	管架工程	24206.67		300.49
4	驳岸工程	779354.2		12251.74
5	热网工程	748199.16		12323.54
合计		4970381.28		69144.73

单位工程汇总表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	165550.51
1.1	土石方工程	165550.51
2	措施项目	60790.38
2.1	其中：安全生产	3145.46
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
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	增值税	20370.68
合 计		246711.57

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

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	其中
								材料暂估价
		土石方工程					165550.51	
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：原状路面 2. 厚度：暂按30cm，结算以施工、监理、跟踪审计及业主等现场签证进行计取 3. 含切缝等内容，弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	6.3	118.08	743.9	
2	04B001	河岸清理	1、河两岸沿线清表、清理杂土、杂草、杂树、垃圾等含归堆、短驳、装车外运、整平等相关工作内容,堆土场、运距、运输方式、消纳费自行考虑 2、总价包干，结算时不做调整	项	1	13308.17	13308.17	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	377.55	9.99	3771.72	
4	040101001001	挖一般土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	5296.2	8.16	43216.99	
5	040101003001	挖基坑土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含清除地被植物、砍树挖根、探坑、挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	99.32	8.16	810.45	
6	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源：利用场内土方 2. 密实度：见设计图纸 3. 材料品种、规格：素土	m3	421.15	20.74	8734.65	
7	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种：不可利用土方及多余土方 2. 含外运、整平、打堆、短驳等相关工作内容 3. 堆土区、特殊垃圾处理费、运输方式、运距等投标单位自行考虑	m3	63.78	34.53	2202.32	

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	其中
								材料暂估价
8	040101005001	水力冲淤	1. 土类分级：河道淤泥 2. 冲挖深度：干河水力冲淤，冲挖深度按照设计要求 3. 清淤方式、运输及运距：干河后采用水力冲淤至堆场；含清理并外运河道内垃圾、枯树、水草等，考虑固化后运输方式、运距、堆场建设费等相一切关工作内容，投标人综合考虑报价	m3	1891.95	49.03	92762.31	
合计							165550.51	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

项目编码	040103003001	项目名称	余方弃置			计量单位	m3
项目特征	1. 弃料品种：不可利用土方及多余土方 2. 含外运、整平、打堆、短驳等相关工作内容 3. 堆土区、特殊垃圾处理费、运输方式、运距等投标单位自行考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	0.28
1.1	普工	工日	0.002	-	-	140	0.28
2	材料费	-	-	-	-	-	4.49
2.1	水	m3	0.012	-	-	4.17	0.05
2.2	处置费	m3	1	-	-	4.4364	4.44
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	26.79
3.1	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量0.6m3	台班	0.003107	-	-	1232.6	3.83
3.2	履带式推土机 功率75kW	台班	0.000932	-	-	1324.9	1.23
3.3	自卸汽车 装载质量8t	台班	0.023894	-	-	897.17	21.44
3.4	洒水车 罐容量4000L	台班	0.000387	-	-	752.54	0.29
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	31.56
5	管理费	-	-	-	-	-	1.89
6	利润	-	-	-	-	-	1.08
综合单价							34.53

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		土石方工程								
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：原状路面 2. 厚度：暂按30cm，结算以施工、监理、跟踪审计及业主等现场签证进行计取 3. 含切缝等内容，弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	56.32	27.9	24.92	5.68	3.26	118.08
2	04B001	河岸清理	1、河两岸沿线清表、清理杂土、杂草、杂树、垃圾等含归堆、短驳、装车外运、整平等相关工作内容,堆土场、运距、运输方式、消纳费自行考虑 2、总价包干，结算时不做调整	项		13308.17				13308.17
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	3.25		5.75	0.63	0.36	9.99
4	040101001001	挖一般土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	2.53		4.82	0.52	0.29	8.16
5	040101003001	挖基坑土方	1. 土类别：综合 2. 挖土深度：见设计图纸 3. 含清除地被植物、砍树挖根、探坑、挖方、修坡、堆放、施工范围内的场内运输等工作内容 4. 弃方外运在“余方弃置”项中计量	m3	2.53		4.82	0.52	0.29	8.16
6	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源：利用场内土方 2. 密实度：见设计图纸 3. 材料品种、规格：素土	m3	11.55		7.14	1.31	0.74	20.74

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种：不可利用土方及多余土方 2. 含外运、整平、打堆、短驳等相关工作内容 3. 堆土区、特殊垃圾处理费、运输方式、运距等投标单位自行考虑	m3	0.28	4.49	26.79	1.89	1.08	34.53
8	040101005001	水力冲淤	1. 土类分级：河道淤泥 2. 冲挖深度：干河水力冲淤，冲挖深度按照设计要求 3. 清淤方式、运输及运距：干河后采用水力冲淤至堆场；含清理并外运河道内垃圾、枯树、水草等，考虑固化后运输方式、运距、堆场建设费等相一切关工作内容，投标人综合考虑报价	m3	7	40.37	0.8	0.55	0.31	49.03

材料暂估单价及调整表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	041201019001	安全生产		3145.46	
2	041201017001	文明施工		1738.28	
3	041201018001	环境保护		1986.61	
4	041201016001	临时设施		2731.58	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护			
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		49.67	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
16	041201012001	其他大型机械进出场及安拆		5380.36	
17	041201004001	施工排水		1330.82	
18	041201006001	围堰		44427.6	
合计				60790.38	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	041201019001	安全生产	165550.51	1.9	3145.46						
2	041201017001	文明施工	165550.51	1.05	1738.28						
3	041201018001	环境保护	165550.51	1.2	1986.61						
4	041201016001	临时设施	165550.51	1.65	2731.58						
5	041201020001	冬雨季施工增加	165550.51								
6	041201021001	夜间施工增加	165550.51								
7	041201022001	特殊地区施工	165550.51								
8	041201023001	二次搬运	165550.51								
9	041201024001	已完工程及设备保护	165550.51								
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	165550.51								
11	041201026001	按质论价	165550.51								
12	041201027001	建筑工人实名制	165550.51	0.03	49.67						
13	041201028001	特殊施工降效	165550.51								
14	041201029001	交通组织维护	165550.51								
15	041201030001	协管	165550.51								
16	041201012001	其他大型机械进出场及安拆			5380.36						
17	041201004001	施工排水			1330.82						
18	041201006001	围堰			44427.6						
合计					60790.38						-

其他项目清单计价表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

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				详见本标准表E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
合计					-

暂列金额明细表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

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	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-				-

专业工程暂估价明细表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

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
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称: 土方工程

标段：施工总承包

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	226340.89	9	20370.68
合计					20370.68

发包人提供材料一览表

工程名称：土方工程

标段：施工总承包

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称: 土方工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：土方工程
 标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	2164394.61
1.1	廊架工程	2164394.61
2	措施项目	395614.27
2.1	其中：安全生产	41123.5
3	其他项目	350000
3.1	其中：暂列金额	350000
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	增值税	261900.8
合 计		3171909.68

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

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	其中
								材料暂估价
		廊架工程					2164394.61	
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层类别：详设计说明 2. 桩长：15m、18m 3. 桩径：Φ800mm 4. 混凝土种类、强度等级：C30（水下） 5. 成孔方法：投标人根据设计图纸自行考虑 6. 包括砼定位块、成孔、泥制制作外运、砼灌注等设计范围内所有内容（钢筋另计）	m3	33.16	1524.4	50549.1	
2	040901003001	钢筋笼	1. 钢筋种类：综合 2. 钢筋规格：综合	t	3.699	5154.94	19068.12	
3	010301005001	截(凿)桩头	1. 桩类型：灌注桩 2. 桩头截面：Φ800mm 3. 混凝土强度等级：C30 4. 有无钢筋：有筋 5. 凿除的废弃物外运，运距及弃置点由投标人自行考虑，含消纳费	根	4	152.32	609.28	
4	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1. 类型：400x400mmC40钢筋砼预制方桩 2. 地层类别：详设计说明 3. 桩长：详设计说明 4. 桩截面：400*400mm 5. 混凝土强度等级：C40 6. 桩采用图集、型号：20G361, ZH-400B-X 7. 打桩及送桩：投标人根据设计图纸自行考虑 8. 投标人自行考虑引孔等费用	m3	130.45	1733.1	226082.9	
5	040301001002	预制钢筋混凝土方桩	1. 类型：450x450mmC40钢筋砼预制方桩 2. 地层类别：详设计说明 3. 桩长：详设计说明 4. 桩截面：450*450mm 5. 混凝土强度等级：C40 6. 桩采用图集、型号：20G361, ZH-450B-X 7. 打桩及送桩：投标人根据设计图纸自行考虑 8. 投标人自行考虑引孔等费用	m3	24.67	1754.09	43273.4	
6	010301005002	截(凿)桩头	1. 桩类型：预制方桩 2. 桩头截面：400*400mm 3. 混凝土强度等级：C40 4. 有无钢筋：有筋 5. 凿除的废弃物外运，运距及弃置点由投标人自行考虑，含消纳费	根	75	29.1	2182.5	

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	其中
								材料暂估价
7	010301005003	截(凿)桩头	1. 桩类型: 预制方桩 2. 桩头截面: 450*450mm 3. 混凝土强度等级: C40 4. 有无钢筋: 有筋 5. 凿除的废弃物外运, 运距及弃置点由投标人自行考虑, 含消纳费	根	14	36.86	516.04	
8	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C20 2. 含模板搭、拆费用	m3	10.3	694.67	7155.1	
9	040303003001	混凝土承台	1. 混凝土强度等级: C30 2. 含模板搭、拆费用	m3	27	588.56	15891.12	
10	040303004001	混凝土墩(台)帽	1. 部位: 墩帽 2. 混凝土强度等级: C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	11.9	1334.94	15885.79	
11	040303005001	混凝土墩(台)身	1. 部位: 立柱 2. 混凝土强度等级: C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	18.7	1161.16	21713.69	
12	040303023001	混凝土连系梁	1. 混凝土强度等级: C40 2. 含模板搭、拆费用	m3	40.5	1219.71	49398.26	
13	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1. 混凝土强度等级: C40 2. 含模板搭、拆费用	m3	20.8	1022.21	21261.97	
14	040303024001	混凝土其他构件	1. 名称: 砼垫块及抗震挡块 2. 混凝土强度等级: C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	2.6	1773.61	4611.39	
15	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类: HPB300 2. 钢筋规格: Φ10以内	t	3.385	5302.51	17949	
16	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ10以内	t	3.163	5231.11	16546	
17	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ18以内	t	2.493	4964.48	12376.45	
18	040901001004	构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ25以内	t	14.733	4422.03	65149.77	
19	010602003001	钢桁架	1. 钢材品种、规格: Q235B等(规格详见图纸) 2. 探伤要求: 满足设计及规范要求 3. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 4. 运输距离: 投标人自行考虑 5. 安装高度: 投标人综合考虑 6. 钢桁架制作、探伤、除锈、运输、安装等 7. 其他综合考虑, 满足设计及规范要求	t	154.221	8955.56	1381135.42	

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	其中
								材料暂估价
20	010607010001	零星钢构件	1. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 2. 探伤要求：满足设计及规范要求 3. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 4. 运输距离：投标人自行考虑 5. 安装高度：投标人自行考虑 6. 管托及限位装置等制作、除锈、运输、安装等 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求	t	1.55	7539.2	11685.76	
21	040901009001	预埋铁件	1. 材料规格：5.6级M28等预埋地脚螺栓、不锈钢板	t	0.1	8457.02	845.7	
22	040307010001	高强螺栓	1. 材料规格：10.9级M20高强螺栓	套	1360	17.75	24140	
23	040307010002	高强螺栓	1. 材料规格：10.9级M24高强螺栓	套	572	22.18	12686.96	
24	040308003001	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZY200x42 3. 形式：板式	个	2	103.39	206.78	
25	040308003002	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZYH200x44 3. 形式：板式	个	2	108.32	216.64	
26	040308003003	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZY150x28 3. 形式：板式	个	6	38.77	232.62	
27	011402004001	金属构件油漆	1. 环氧富锌底涂料两道，60 μ m 2. 环氧云漆中间漆两道，120 μ m 3. 丙烯酸聚氨酯面漆2道，80 μ m 4. 总厚度260 μ m，具体详见设计	t	155.771	750	116828.25	
28	040103001001	砂回填	1. 材料品种、规格：天然中粗砂	m3	12.99	308.3	4004.82	
29	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m3	2.16	567.01	1224.74	
30	040202010001	碎石	1. 石料规格：天然碎石 2. 厚度：10cm	m2	21	34.67	728.07	
31	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30商品砼 2. 厚度：20cm 3. 含模板搭、拆及养护	m2	21	100.24	2105.04	
32	040203004001	粘层	1. 材料品种：PC-3阳离子乳化沥青 2. 喷油量：0.3-0.6L/m ²	m2	42	2.05	86.1	
33	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种：70号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类：AC-20C，石灰岩 3. 厚度：6cm	m2	21	90.68	1904.28	

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	其中
								材料暂估价
34	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种: SBS改性沥青 2. 沥青混凝土种类: 沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土SMA-13, 玄武岩 3. 厚度: 4cm	m2	21	89.67	1883.07	
35	040806001001	接地极	1. 材质: 镀锌角钢 2. 规格: 50*50*5mm	根	16	62.08	993.28	
36	040806003001	避雷引下线	1. 材质: 热镀锌圆钢 2. 规格: φ10	m	320	41.46	13267.2	
合计							2164394.61	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

项目编码	040301004001	项目名称	泥浆护壁成孔灌注桩				计量单位	m3
项目特征	1. 地层类别：详设计说明 2. 桩长：15m、18m 3. 桩径：Φ800mm 4. 混凝土种类、强度等级：C30（水下） 5. 成孔方法：投标人根据设计图纸自行考虑 6. 包括砼定位块、成孔、泥制制作外运、砼灌注等设计范围内所有内容（钢筋另计）							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）	
1	人工费	-	-	-	-	-	313.69	
1.1	普工	工日	0.4164	-	-	140	58.3	
1.2	一般技工	工日	0.8328	-	-	250	208.2	
1.3	高级技工	工日	0.138825	-	-	340	47.2	
2	材料费	-	-	-	-	-	537.87	
2.1	低合金钢焊条	kg	0.0191	-	-	5.08	0.1	
2.2	铁件	kg	0.0127	-	-	3.4	0.04	
2.3	钻头	kg	0.0923	-	-	5.32	0.49	
2.4	木枕	m3	0.0009	-	-	1685.7	1.52	
2.5	钢护筒	t	0.0004	-	-	3254.07	1.3	
2.6	水	m3	2.9	-	-	4.17	12.09	
2.7	预拌混凝土	m3	1.212	-	-	422.31	511.84	
2.8	导管	kg	0.38	-	-	3.94	1.5	
2.9	六角螺栓	kg	0.041	-	-	10.29	0.42	
2.10	混凝土定位块	个	1.930036	-	-	4.4364	8.56	
2.11	其他材料费	元	0.01	-	-	1	0.01	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	422.52	
3.1	泥浆拌和机 拌筒容量 100~150L	台班	0.03825	-	-	327.04	12.51	
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.00325	-	-	1134.15	3.69	
3.3	交流弧焊机 容量32kVA	台班	0.003125	-	-	101.69	0.32	
3.4	电焊条烘干箱 容积 45cm×35cm× 45cm	台班	0.000375	-	-	17.65	0.01	
3.5	工程钻机 孔 径1000mm以内	台班	0.2835	-	-	1008.71	285.97	
3.6	泥浆泵 出口 直径100mm	台班	0.069	-	-	240.2	16.57	
3.7	泥浆罐车 5000L	台班	0.0948	-	-	777.19	73.68	
3.8	履带式起重机 提升质量15t	台班	0.0256	-	-	1163.4	29.78	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1274.08	

5	管理费	-	-	-	-	-	174.85
6	利润	-	-	-	-	-	75.47
综合单价							1524.4

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

项目编码	040301001002	项目名称	预制钢筋混凝土方桩				计量单位	m3
项目特征	1. 类型：450x450mmC40钢筋砼预制方桩 2. 地层类别：详设计说明 3. 桩长：详设计说明 4. 桩截面：450*450mm 5. 混凝土强度等级：C40 6. 桩采用图集、型号：20G361, ZH-450B-X 7. 打桩及送桩：投标人根据设计图纸自行考虑 8. 投标人自行考虑引孔等费用							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）	
1	人工费	-	-	-	-	-	164.97	
1.1	普工	工日	0.21891	-	-	140	30.65	
1.2	一般技工	工日	0.437973	-	-	250	109.49	
1.3	高级技工	工日	0.073021	-	-	340	24.83	
2	材料费	-	-	-	-	-	1090.56	
2.1	钢筋混凝土方桩	m3	1.01	-	-	1064.65	1075.3	
2.2	桩帽	kg	0.341647	-	-	3.4	1.16	
2.3	硬垫木	m3	0.006887	-	-	1685.7	11.61	
2.4	其他材料费	元	2.49	-	-	1	2.49	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	330.19	
3.1	长螺旋钻机 孔径400mm	台班	0.106884	-	-	809.31	86.5	
3.2	履带式柴油打桩机 冲击质量2.5t	台班	0.116834	-	-	1337.88	156.31	
3.3	履带式起重机 提升质量25t	台班	0.0701	-	-	1246.53	87.38	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1585.72	
5	管理费	-	-	-	-	-	117.61	
6	利润	-	-	-	-	-	50.76	
综合单价							1754.09	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

项目编码	040303024001	项目名称	混凝土其他构件			计量单位	m3
项目特征	1. 名称：砼垫块及抗震挡块 2. 混凝土强度等级：C40 3. 含模板搭、拆费用						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	680.47
1.1	普工	工日	1.265726	-	-	140	177.2
1.2	一般技工	工日	1.582444	-	-	250	395.61
1.3	高级技工	工日	0.316618	-	-	340	107.65
2	材料费	-	-	-	-	-	605.1
2.1	水	m3	0.3297	-	-	4.17	1.37
2.2	电	kW·h	0.5867	-	-	0.89	0.52
2.3	土工布	m2	0.1604	-	-	3	0.48
2.4	预拌混凝土	m3	1.01	-	-	457.8	462.38
2.5	圆钉	kg	0.324069	-	-	4.38	1.42
2.6	铁件	kg	0.083631	-	-	3.4	0.28
2.7	板枋材	m3	0.034498	-	-	1685.7	58.15
2.8	脱模剂	kg	1.045385	-	-	17.15	17.93
2.9	模板嵌缝料	kg	0.522693	-	-	2.76	1.44
2.10	组合钢模板	kg	6.659102	-	-	4.29	28.57
2.11	钢模板连接件	kg	2.686639	-	-	4.12	11.07
2.12	钢支撑	kg	5.237379	-	-	4.1	21.47
2.13	其他材料费	元	0.02	-	-	1	0.02
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	191.56
3.1	载重汽车 装载质量4t	台班	0.035543	-	-	666.57	23.69
3.2	履带式电动起重 机 提升质量5t	台班	0.369021	-	-	419.8	154.92
3.3	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.006272	-	-	1134.15	7.11
3.4	木工圆锯机 直径500mm	台班	0.197578	-	-	29.6	5.85
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	1477.13
5	管理费	-	-	-	-	-	207.1
6	利润	-	-	-	-	-	89.38
综合单价							1773.61

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

项目编码	010602003001	项目名称	钢桁架			计量单位	t
项目特征	1. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 2. 探伤要求：满足设计及规范要求 3. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2. 5级 4. 运输距离：投标人自行考虑 5. 安装高度：投标人综合考虑 6. 钢桁架制作、探伤、除锈、运输、安装等 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	1627. 14
1. 1	普工	工日	2. 3624	-	-	140	330. 74
1. 2	一般技工	工日	5. 1856	-	-	250	1296. 4
2	材料费	-	-	-	-	-	5385. 29
2. 1	型钢	t	1. 05	-	-	3404. 5	3574. 73
2. 2	电焊条	kg	10. 948	-	-	5. 08	55. 62
2. 3	碳钢埋弧焊丝	kg	13. 52	-	-	42. 88	579. 74
2. 4	焊剂	kg	5. 21	-	-	51. 45	268. 05
2. 5	氧气	m3	6. 585	-	-	2. 98	19. 62
2. 6	乙炔气	m3	2. 859	-	-	11. 74	33. 56
2. 7	钢砂	kg	20. 16	-	-	5. 05	101. 81
2. 8	周转木材	m3	0. 006	-	-	1685. 7	10. 11
2. 9	钢丝绳	kg	0. 02	-	-	5. 75	0. 12
2. 10	镀锌铁丝	kg	0. 376	-	-	4. 38	1. 65
2. 11	钢支架、平台及连接件	kg	0. 16	-	-	3. 57	0. 57
2. 12	圆木	m3	0. 004	-	-	1685. 7	6. 74
2. 13	垫铁	kg	0. 119	-	-	3. 4	0. 4
2. 14	麻袋	条	0. 051	-	-	0. 89	0. 05
2. 15	麻绳	kg	0. 017	-	-	5. 75	0. 1
2. 16	其他材料费	元	732. 42	-	-	1	732. 42
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1037. 23
3. 1	其他机械费	元	3. 28	-	-	1	2. 92
3. 2	轨道平车 装载质量10t	台班	0. 28	-	-	83. 75	23. 45
3. 3	汽车式起重机 提升质量25t	台班	0. 05	-	-	1505. 93	75. 3
3. 4	门式起重机 提升质量20t	台班	0. 21	-	-	1014. 4	213. 02
3. 5	摇臂钻床 钻孔直径50mm	台班	0. 14	-	-	335. 76	47. 01
3. 6	剪板机 厚度40mm×宽度3100mm	台班	0. 02	-	-	774. 11	15. 48

3.7	板料校平机 厚度16mm×宽度2500mm	台班	0.02	—	—	1304.19	26.08
3.8	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	0.07	—	—	412.38	28.87
3.9	刨边机 加工 长度12000mm	台班	0.03	—	—	688.48	20.65
3.10	型钢校正机	台班	0.07	—	—	386.98	27.09
3.11	交流弧焊机 容量40kVA	台班	0.9	—	—	133.95	120.56
3.12	自动埋弧焊机 电流500A	台班	0.46	—	—	120.88	55.6
3.13	电焊条烘干箱 容积 45cm×35cm×45cm	台班	0.5	—	—	17.65	8.83
3.14	电动空气压缩机 排气量 6m3/min	台班	0.08	—	—	248.93	19.91
3.15	喷砂除锈机 能力3m3/min	台班	0.36	—	—	35.32	12.72
3.16	运输机械 Ⅰ类构件	台班	0.043	—	—	1744.39	75.01
3.17	装卸机械 Ⅰ类构件	台班	0.028	—	—	1229.75	34.43
3.18	汽车式起重机 提升质量40t	台班	0.111	—	—	1989.27	220.81
3.19	交流弧焊机 容量30kVA	台班	0.102	—	—	93.08	9.49
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—	8049.66
5	管理费	—	—	—	—	—	632.79
6	利润	—	—	—	—	—	273.11
综合单价							8955.56

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 廊架工程

标段：施工总承包

项目编码	040203006002	项目名称	沥青混凝土			计量单位	m2
项目特征	1. 沥青品种：SBS改性沥青 2. 沥青混凝土种类：沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土SMA-13，玄武岩 3. 厚度：4cm						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	3.03
1.1	普工	工日	0.00518	-	-	140	0.73
1.2	一般技工	工日	0.00921	-	-	250	2.3
2	材料费	-	-	-	-	-	81.94
2.1	SMA-13，玄武岩沥青玛蹄脂碎石混合料	t	0.10346	-	-	782.37	80.94
2.2	柴油	t	0.00005	-	-	8750	0.44
2.3	煤	t	0.00014	-	-	943.3	0.13
2.4	木柴	kg	0.022	-	-	0.94	0.02
2.5	其他材料费	元	0.41	-	-	1	0.41
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.74
3.1	钢轮内燃压路机 工作质量8t	台班	0.0012	-	-	600.06	0.72
3.2	钢轮内燃压路机 工作质量15t	台班	0.0012	-	-	866.52	1.04
3.3	沥青混凝土摊铺机 装载质量8t	台班	0.0006	-	-	1634.17	0.98
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	87.71
5	管理费	-	-	-	-	-	1.37
6	利润	-	-	-	-	-	0.59
综合单价							89.67

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		廊架工程								
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层类别：详设计说明 2. 桩长：15m、18m 3. 桩径：Φ800mm 4. 混凝土种类、强度等级：C30（水下） 5. 成孔方法：投标人根据设计图纸自行考虑 6. 包括砼定位块、成孔、泥制制作外运、砼灌注等设计范围内所有内容（钢筋另计）	m3	313.69	537.87	422.52	174.85	75.47	1524.4
2	040901003001	钢筋笼	1. 钢筋种类：综合 2. 钢筋规格：综合	t	988.21	3347.93	360.31	320.27	138.22	5154.94
3	010301005001	截(凿)桩头	1. 桩类型：灌注桩 2. 桩头截面：Φ800mm 3. 混凝土强度等级：C30 4. 有无钢筋：有筋 5. 凿除的废弃物外运，运距及弃置点由投标人自行考虑，含消纳费	根	80.24	2.26	31.75	26.6	11.47	152.32
4	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1. 类型：400x400mmC40钢筋砼预制方桩 2. 地层类别：详设计说明 3. 桩长：详设计说明 4. 桩截面：400*400mm 5. 混凝土强度等级：C40 6. 桩采用图集、型号：20G361, ZH-400B-X 7. 打桩及送桩：投标人根据设计图纸自行考虑 8. 投标人自行考虑引孔等费用	m3	158.82	1089.99	321.1	113.99	49.2	1733.1

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
5	040301001002	预制钢筋混凝土方桩	1. 类型：450x450mmC40钢筋砼预制方桩 2. 地层类别：详设计说明 3. 桩长：详设计说明 4. 桩截面：450*450mm 5. 混凝土强度等级：C40 6. 桩采用图集、型号：20G361, ZH-450B-X 7. 打桩及送桩：投标人根据设计图纸自行考虑 8. 投标人自行考虑引孔等费用	m3	164.97	1090.56	330.19	117.61	50.76	1754.09
6	010301005002	截(凿)桩头	1. 桩类型：预制方桩 2. 桩头截面：400*400mm 3. 混凝土强度等级：C40 4. 有无钢筋：有筋 5. 凿除的废弃物外运，运距及弃置点由投标人自行考虑，含消纳费	根	15.33	0.43	6.06	5.08	2.2	29.1
7	010301005003	截(凿)桩头	1. 桩类型：预制方桩 2. 桩头截面：450*450mm 3. 混凝土强度等级：C40 4. 有无钢筋：有筋 5. 凿除的废弃物外运，运距及弃置点由投标人自行考虑，含消纳费	根	19.41	0.55	7.68	6.44	2.78	36.86
8	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C20 2. 含模板搭、拆费用	m3	162.4	447.94	21.73	43.73	18.87	694.67
9	040303003001	混凝土承台	1. 混凝土强度等级：C30 2. 含模板搭、拆费用	m3	105.31	441.94	4.11	25.98	11.22	588.56
10	040303004001	混凝土墩(台)帽	1. 部位：墩帽 2. 混凝土强度等级：C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	375.62	737.84	69.97	105.83	45.68	1334.94
11	040303005001	混凝土墩(台)身	1. 部位：立柱 2. 混凝土强度等级：C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	397.05	543.09	64.2	109.54	47.28	1161.16
12	040303023001	混凝土连系梁	1. 混凝土强度等级：C40 2. 含模板搭、拆费用	m3	346.75	676.27	58.8	96.32	41.57	1219.71
13	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1. 混凝土强度等级：C40 2. 含模板搭、拆费用	m3	304.57	517.97	71.72	89.37	38.58	1022.21

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
14	040303024001	混凝土其他构件	1. 名称：砼垫块及抗震挡块 2. 混凝土强度等级：C40 3. 含模板搭、拆费用	m3	680.47	605.1	191.56	207.1	89.38	1773.61
15	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类：HPB300 2. 钢筋规格：Φ10以内	t	1433.34	3348.74	24.7	346.28	149.45	5302.51
16	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10以内	t	1433.34	3277.34	24.7	346.28	149.45	5231.11
17	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ18以内	t	1234.49	3247.55	46.8	304.31	131.33	4964.48
18	040901001004	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ25以内	t	840.13	3237.64	43.74	209.92	90.6	4422.03
19	010602003001	钢桁架	1. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 2. 探伤要求：满足设计及规范要求 3. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 4. 运输距离：投标人自行考虑 5. 安装高度：投标人综合考虑 6. 钢桁架制作、探伤、除锈、运输、安装等 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求	t	1627.14	5385.29	1037.23	632.79	273.11	8955.56
20	010607010001	零星钢构件	1. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 2. 探伤要求：满足设计及规范要求 3. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 4. 运输距离：投标人自行考虑 5. 安装高度：投标人自行考虑 6. 管托及限位装置等制作、除锈、运输、安装等 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求	t	2444.05	3792.84	351.74	664	286.57	7539.2
21	040901009001	预埋铁件	1. 材料规格：5.6级M28等预埋地脚螺栓、不锈钢板	t	3093.96	3716.93	443.42	840.13	362.58	8457.02
22	040307010001	高强螺栓	1. 材料规格：10.9级M20高强螺栓	套		17.75				17.75
23	040307010002	高强螺栓	1. 材料规格：10.9级M24高强螺栓	套		22.18				22.18

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
24	040308003001	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZY200x42 3. 形式：板式	个	27.96	65.94		6.59	2.9	103.39
25	040308003002	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZYH200x44 3. 形式：板式	个	29.29	69.08		6.91	3.04	108.32
26	040308003003	橡胶支座	1. 材质：橡胶 2. 规格、型号：GBZY150x28 3. 形式：板式	个	10.48	24.73		2.47	1.09	38.77
27	011402004001	金属构件油漆	1. 环氧富锌底涂料两道, 60 μm 2. 环氧云漆中间漆两道, 120 μm 3. 丙烯酸聚氨酯面漆2道, 80 μm 4. 总厚度260 μm , 具体详见设计	t		750				750
28	040103001001	砂回填	1. 材料品种、规格：天然中粗砂	m ³	38.12	253.76	2.58	9.67	4.17	308.3
29	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m ³	107.79	409.51	9.75	27.91	12.05	567.01
30	040202010001	碎石	1. 石料规格：天然碎石 2. 厚度：10cm	m ²	1.63	27.54	3.69	1.26	0.55	34.67
31	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：C30商品砼 2. 厚度：20cm 3. 含模板搭、拆及养护	m ²	12.38	83.65		2.94	1.27	100.24
32	040203004001	粘层	1. 材料品种：PC-3阳离子乳化沥青 2. 喷油量：0.3-0.6L/m ²	m ²	0.03	1.95	0.04	0.02	0.01	2.05
33	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种：70号A级道路石油沥青 2. 沥青混凝土种类：AC-20C，石灰岩 3. 厚度：6cm	m ²	4.33	82.57	1.72	1.44	0.62	90.68
34	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种：SBS改性沥青 2. 沥青混凝土种类：沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土SMA-13，玄武岩 3. 厚度：4cm	m ²	3.03	81.94	2.74	1.37	0.59	89.67
35	040806001001	接地极	1. 材质：镀锌角钢 2. 规格：50*50*5mm	根	33.95	2.41	10.58	10.58	4.56	62.08
36	040806003001	避雷引下线	1. 材质：热镀锌圆钢 2. 规格： $\phi 10$	m	25.84	4.55	1.71	6.54	2.82	41.46

材料暂估单价及调整表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	041201019001	安全生产		41123.5	
2	041201017001	文明施工		22726.14	
3	041201018001	环境保护		25972.74	
4	041201016001	临时设施		35712.51	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护			
10	041201025001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		649.32	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费		57039.4	
17	041201001001	脚手架		62873.68	
18	04B001	施工护栏		6798.19	
19	011601002002	垂直运输		89481.4	
20	041201014002	地下管线交叉处理		53237.39	
合计				395614.27	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	041201019001	安全生产	2164394.61	1.9	41123.5						
2	041201017001	文明施工	2164394.61	1.05	22726.14						
3	041201018001	环境保护	2164394.61	1.2	25972.74						
4	041201016001	临时设施	2164394.61	1.65	35712.51						
5	041201020001	冬雨季施工增加	2164394.61								
6	041201021001	夜间施工增加	2164394.61								
7	041201022001	特殊地区施工	2164394.61								
8	041201023001	二次搬运	2164394.61								
9	041201024001	已完工程及设备保护	2164394.61								
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	2164394.61								
11	041201026001	按质论价	2164394.61								
12	041201027001	建筑工人实名制	2164394.61	0.03	649.32						
13	041201028001	特殊施工降效	2164394.61								
14	041201029001	交通组织维护	2164394.61								
15	041201030001	协管	2164394.61								
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费			57039.4						
17	041201001001	脚手架			62873.68						
18	04B001	施工护栏			6798.19						
19	011601002002	垂直运输			89481.4						
20	041201014002	地下管线交叉处理			53237.39						
合计					395614.27						-

其他项目清单计价表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

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	350000			详见本标准表E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
合计		350000			-

暂列金额明细表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

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	合同价格调整暂列金额			350000			
1.1	暂列金	350000	100	350000			
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-	350000			-

专业工程暂估价明细表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

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
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

总承包服务费计价表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	2910008.88	9	261900.8
合计					261900.8

发包人提供材料一览表

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：廊架工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 △C (元)	价差调整 金额 △P(元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：廊架工程
 标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	15815.16
1.1	管架工程	15815.16
2	措施项目	6392.79
2.1	其中：安全生产	300.49
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
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	增值税	1998.72
合 计		24206.67

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

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	其中
								材料暂估价
		管架工程					15815.16	
1	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格：C20商品砼 2. 厚度：100mm 3. 含模板搭、拆费用	m3	0.96	574.48	551.5	
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级：C30商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m3	2.68	611.39	1638.53	
3	040406003001	现浇混凝土柱	1. 混凝土强度及抗渗等级：C30商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m3	1.02	1454.21	1483.29	
4	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10以内	t	0.131	5231.11	685.28	
5	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ18以内	t	0.254	4964.48	1260.98	
6	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类：钢板Q235B，预埋钢筋HRB400 2. 材料规格：200*400*12mm，200*400*14mm，6Φ12*300mm，6Φ14*500mm 3. 见设计图纸	t	0.037	8445.57	312.49	
7	010607004001	钢平台	1. 操作平台（含支撑、栏杆、踏步、花纹板、埋板及膨胀螺栓）制作、除锈、运输、安装等 2. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 3. 探伤要求：满足设计及规范要求 4. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 5. 运输距离：投标人自行考虑 6. 安装高度：投标人自行考虑 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求	t	0.862	10932.97	9424.22	
8	011402004001	金属构件油漆	1. 构件名称：操作平台 2. 油漆品种、遍数或厚度：防锈漆两底两面	t	0.862	532.33	458.87	
合计							15815.16	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

项目编码	040901009001	项目名称	预埋铁件			计量单位	t
项目特征	1. 材料种类：钢板Q235B，预埋钢筋HRB400 2. 材料规格：200*400*12mm，200*400*14mm，6 φ 12*300mm，6 φ 14*500mm 3. 见设计图纸						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	3093.96
1.1	普工	工日	4.114	-	-	140	575.96
1.2	一般技工	工日	10.072	-	-	250	2518
2	材料费	-	-	-	-	-	3706
2.1	中厚钢板	kg	673	-	-	3.33	2241.09
2.2	螺纹钢	kg	243	-	-	3.126	759.62
2.3	型钢	kg	139	-	-	3.4	472.6
2.4	低碳钢焊条	kg	29.13	-	-	5.08	147.98
2.5	氧气	m3	10.6	-	-	2.98	31.59
2.6	乙炔气	kg	4.077	-	-	13.03	53.12
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	443.03
3.1	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.06	-	-	41.88	2.51
3.2	直流弧焊机 功率32kW	台班	4.11	-	-	105.42	433.28
3.3	电焊条烘干箱 容积 45cm×35cm× 45cm	台班	0.411	-	-	17.61	7.24
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	7242.99
5	管理费	-	-	-	-	-	840.04
6	利润	-	-	-	-	-	362.54
综合单价							8445.57

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

项目编码	010607004001	项目名称	钢平台			计量单位	t
项目特征	1. 操作平台（含支撑、栏杆、踏步、花纹板、埋板及膨胀螺栓）制作、除锈、运输、安装等 2. 钢材品种、规格：Q235B等(规格详见图纸) 3. 探伤要求：满足设计及规范要求 4. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2. 5级 5. 运输距离：投标人自行考虑 6. 安装高度：投标人自行考虑 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	4021.47
1.1	普工	工日	5.5594	-	-	140	778.32
1.2	一般技工	工日	12.9726	-	-	250	3243.15
2	材料费	-	-	-	-	-	4414.85
2.1	型钢	t	1.05	-	-	3404.5	3574.73
2.2	电焊条	kg	26.86	-	-	5.08	136.45
2.3	氧气	m3	6.16	-	-	2.98	18.36
2.4	乙炔气	m3	2.68	-	-	11.74	31.46
2.5	钢砂	kg	20.16	-	-	5.05	101.81
2.6	周转木材	m3	0.01	-	-	1685.7	16.86
2.7	圆木	m3	0.004	-	-	1685.7	6.74
2.8	镀锌铁丝	kg	3.05	-	-	4.38	13.36
2.9	其他材料费	元	515.08	-	-	1	515.08
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	842.8
3.1	其他机械费	元	32.53	-	-	1	32.53
3.2	轨道平车 装载质量5t	台班	0.28	-	-	18.08	5.06
3.3	汽车式起重机 提升质量5t	台班	0.16	-	-	711.35	113.82
3.4	摇臂钻床 钻孔直径50mm	台班	0.14	-	-	335.64	46.99
3.5	剪板机 厚度40mm×宽度3100mm	台班	0.02	-	-	771.08	15.42
3.6	板料校平机 厚度16mm×宽度2500mm	台班	0.02	-	-	1296.99	25.94
3.7	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	0.04	-	-	411.95	16.48
3.8	刨边机 加工长度12000mm	台班	0.03	-	-	685.95	20.58
3.9	型钢校正机	台班	0.04	-	-	386.83	15.47
3.10	交流弧焊机 容量40kVA	台班	2.5	-	-	133.9	334.75
3.11	电焊条烘干箱 容积45cm×35cm×45cm	台班	0.89	-	-	17.61	15.67

3.12	电动空气压缩机 排气量6m3/min	台班	0.08	-	-	248.56	19.88
3.13	喷砂除锈机 能力3m3/min	台班	0.36	-	-	35.32	12.72
3.14	交流弧焊机 容量30kVA	台班	1.8	-	-	93.05	167.49
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	9279.12
5	管理费	-	-	-	-	-	1155.26
6	利润	-	-	-	-	-	498.59
综合单价							10932.97

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		管架工程								
1	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格：C20商品砼 2. 厚度：100mm 3. 含模板搭、拆费用	m3	110.97	411.75	10.47	28.84	12.45	574.48
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级：C30商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m3	100.36	443.33	25.05	29.79	12.86	611.39
3	040406003001	现浇混凝土柱	1. 混凝土强度及抗渗等级：C30商品砼 2. 含模板搭、拆费用	m3	555.52	680.65	21.77	137.1	59.17	1454.21
4	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10以内	t	1433.34	3277.34	24.7	346.28	149.45	5231.11
5	040901001002	构件钢筋	1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ18以内	t	1234.49	3247.55	46.8	304.31	131.33	4964.48
6	040901009001	预埋铁件	1. 材料种类：钢板Q235B，预埋钢筋HRB400 2. 材料规格：200*400*12mm，200*400*14mm，6Φ12*300mm，6Φ14*500mm 3. 见设计图纸	t	3093.96	3706	443.03	840.04	362.54	8445.57
7	010607004001	钢平台	1. 操作平台（含支撑、栏杆、踏步、花纹板、埋板及膨胀螺栓）制作、除锈、运输、安装等 2. 钢材品种、规格：Q235B等（规格详见图纸） 3. 探伤要求：满足设计及规范要求 4. 钢结构构件表面除锈等级应达到Sa2.5级 5. 运输距离：投标人自行考虑 6. 安装高度：投标人自行考虑 7. 其他综合考虑，满足设计及规范要求	t	4021.47	4414.85	842.8	1155.26	498.59	10932.97
8	011402004001	金属构件油漆	1. 构件名称：操作平台 2. 油漆品种、遍数或厚度：防锈漆两底两面	t		532.33				532.33

材料暂估单价及调整表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	041201019001	安全生产		300.49	
2	041201017001	文明施工		166.06	
3	041201018001	环境保护		189.78	
4	041201016001	临时设施		260.95	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护			
10	041201025001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		4.74	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费		3972.42	
17	041201001003	脚手架		1498.35	
合计				6392.79	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	041201019001	安全生产	15815.16	1.9	300.49						
2	041201017001	文明施工	15815.16	1.05	166.06						
3	041201018001	环境保护	15815.16	1.2	189.78						
4	041201016001	临时设施	15815.16	1.65	260.95						
5	041201020001	冬雨季施工增加	15815.16								
6	041201021001	夜间施工增加	15815.16								
7	041201022001	特殊地区施工	15815.16								
8	041201023001	二次搬运	15815.16								
9	041201024001	已完工程及设备保护	15815.16								
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	15815.16								
11	041201026001	按质论价	15815.16								
12	041201027001	建筑工人实名制	15815.16	0.03	4.74						
13	041201028001	特殊施工降效	15815.16								
14	041201029001	交通组织维护	15815.16								
15	041201030001	协管	15815.16								
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费			3972.42						
17	041201001003	脚手架			1498.35						
合计					6392.79						-

其他项目清单计价表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

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				详见本标准表E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
合计					-

暂列金额明细表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

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	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-				-

专业工程暂估价明细表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

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
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

总承包服务费计价表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	22207.95	9	1998.72
合计					1998.72

发包人提供材料一览表

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：管架工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：管架工程
 标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	644828.24
1.1	驳岸工程	644828.24
2	措施项目	70175.61
2.1	其中：安全生产	12251.74
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
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	增值税	64350.35
合 计		779354.2

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		驳岸工程								
1	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格：土工布，400g/m2	m2	4.48	3.36		1.06	0.46	9.36
2	040301002001	预制钢筋混凝土波纹仿木桩	1. 桩长：4m、8m 2. 桩外径、壁厚：DN200mm，见设计图纸 3. 混凝土强度等级：C60 4. 含场内运输、打桩、试桩、引孔等费用	m	10.17	50.84	15.85	6.18	2.67	85.71
3	050103016001	河坡草籽撒播	1. 规格及品种：马尼拉草、百慕大草或果岭草，每平方米需要播种10~15克 2. 养护期：三级养护一年	m2		3.55				3.55

材料暂估单价及调整表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	041201019001	安全生产		12251.74	
2	041201017001	文明施工		6770.7	
3	041201018001	环境保护		7737.94	
4	041201016001	临时设施		10639.67	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护			
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		193.45	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
16	041201012001	其他大型机械进出场及安拆		32582.11	
合计				70175.61	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	041201019001	安全生产	644828.24	1.9	12251.74						
2	041201017001	文明施工	644828.24	1.05	6770.7						
3	041201018001	环境保护	644828.24	1.2	7737.94						
4	041201016001	临时设施	644828.24	1.65	10639.67						
5	041201020001	冬雨季施工增加	644828.24								
6	041201021001	夜间施工增加	644828.24								
7	041201022001	特殊地区施工	644828.24								
8	041201023001	二次搬运	644828.24								
9	041201024001	已完工程及设备保护	644828.24								
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	644828.24								
11	041201026001	按质论价	644828.24								
12	041201027001	建筑工人实名制	644828.24	0.03	193.45						
13	041201028001	特殊施工降效	644828.24								
14	041201029001	交通组织维护	644828.24								
15	041201030001	协管	644828.24								
16	041201012001	其他大型机械进出场及安拆			32582.11						
合计					70175.61						-

其他项目清单计价表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

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				详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合计					-

暂列金额明细表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

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	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-				-

总承包服务费计价表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	715003.85	9	64350.35
合计					64350.35

发包人提供材料一览表

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一 (适用于价格信息调差法)

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0 (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：驳岸工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	

单位工程汇总表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	648607.44
1.1	架空管道	595107.11
1.2	地埋管道	53500.33
2	措施项目	37813.81
2.1	其中：安全生产	12323.54
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
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	增值税	61777.91
合 计		748199.16

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

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	其中
								材料暂估价
		架空管道					595107.11	
1	040501003001	钢管	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ325*8 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检	m	490.7	352.34	172893.24	
2	040501003002	钢管	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ273*7 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检	m	16	244.9	3918.4	
3	040502002001	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.5D 90E (L) -300B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	4	836.46	3345.84	
4	040502002002	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.0D 90E (L) -300B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	18	765.47	13778.46	
5	040502002003	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.5D 90E (L) -250B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	3	705.82	2117.46	
6	040502002004	钢管管件	1. 种类：异径三通 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，TR=300*300*250 δ1≥8mm δ2≥7mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	1	1229.68	1229.68	
7	040502002005	钢管管件	1. 种类：堵头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，DN300 3. 连接形式：氩电联焊	个	1	410.56	410.56	

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	其中
								材料暂估价
8	030604009001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称：计量装置（组合件） 2. 规格：DN250 PN25 3. 参数：采用3.5寸高清LCD显示；支持TC输入，支持开路检测，支持外/内部冷端温度补偿；支持RTD输入，支持开路检测，支持两线制、四线制变送器，支持超限报警；支持AI信号4~20mA信号输入；支持涡街信号输入；支持瞬时流量信号4~20mA输出，支持断线检测；支持小流量累计处理；支持超流量惩罚处理；支持压力迁移的功能；支持管损补偿功能；支持断电记录功能；支持湿蒸汽流量的计算；一路RS-485，支持Modbus RTU主站功能；一路RS-232，支持Modbus RTU从站功能；支持外部供电电压监视功能；满足JJG1003-2016流量积算仪检定规程要求 4. 其他：含不锈钢仪表箱、蓄电池、无线通讯模块DTU、充电电源模块、流量积算器、1：1防雷击隔离变压器、智能差压变送器、智能压力变送器、供热温度计热电阻、压力取样短节、不锈钢管（管件）与阀门、供热节流装置、计量排接线、预付费阀等（具体详见计量设备一览表）	套	1	75419.63	75419.63	
9	040502005001	阀门	1. 种类：蒸汽启动疏水装置（架空）PN25 DN300 2. 材质及规格：疏水装置组成（每套）：含疏水三通 T(R) 300×300×200B 1个，管帽C200B，集水斗DN200，疏水管Φ89×6，疏水弯头90E（L）-80B，疏水闸阀 DN80 PN25 3. 连接形式：焊接连接	个	4	3916.21	15664.84	
10	040502005002	阀门	1. 种类：旋转补偿器 2. 材质及规格：JB/T 12936-2016，PN25 DN300 3. 连接形式：法兰连接	个	6	1022.29	6133.74	
11	040502005003	阀门	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DTDH363-25C，DN300 3. 连接形式：法兰连接	个	2	2858.98	5717.96	
12	040502005004	阀门	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DTDH363-25C，DN250 3. 连接形式：法兰连接	个	1	2508.89	2508.89	
13	040502006001	法兰	1. 名称：碳钢平焊法兰 2. 材质及规格：DN300 PN25 3. 形式：电弧焊	副	8	648.43	5187.44	

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	其中
								材料暂估价
14	040502006002	法兰	1. 名称：碳钢平焊法兰 2. 材质及规格：DN250 PN25 3. 形式：电弧焊	副	1	497.02	497.02	
15	040503004001	金属支、吊架	1. 种类：隔热固定管托 2. 预埋件材质及规格：GD-300(325)-147/700 3. 支架衬垫材质：组合件	套	5	878.42	4392.1	
16	040503004002	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套	20	780.81	15616.2	
17	040503004003	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/510 3. 支架衬垫材质：组合件	套	4	780.81	3123.24	
18	040503004004	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/660 3. 支架衬垫材质：组合件	套	3	780.81	2342.43	
19	040503004005	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/810 3. 支架衬垫材质：组合件	套	2	780.81	1561.62	
20	040503004006	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-250(273)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套	3	692.09	2076.27	
21	040503004007	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套	3	780.81	2342.43	
22	040503004008	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/510 3. 支架衬垫材质：组合件	套	2	780.81	1561.62	
23	040503004009	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/660 3. 支架衬垫材质：组合件	套	2	780.81	1561.62	
24	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：长输低能耗硅酸铝针刺毯 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道外径：Φ325以下，第一道保温采用不锈钢钢带绑扎	m3	35.08	710.75	24933.11	
25	031208002002	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：长输低能耗专用耐高温玻璃棉 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道外径：Φ529以下，第二第三道保温采用不锈钢钢带绑扎	m3	95.64	677.11	64758.8	

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

项目编码	040501003001	项目名称	钢管			计量单位	m
项目特征	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ325*8 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	31.95
1.1	普工	工日	0.04247	-	-	140	5.95
1.2	一般技工	工日	0.08483	-	-	250	21.21
1.3	高级技工	工日	0.01412	-	-	340	4.8
2	材料费	-	-	-	-	-	289.18
2.1	无缝钢管	m	1.007	-	-	282.1	284.07
2.2	角钢	kg	0.0167	-	-	3.28	0.05
2.3	钨钨棒	g	0.0787	-	-	0.33	0.03
2.4	尼龙砂轮片	片	0.0163	-	-	3.26	0.05
2.5	低碳钢焊条	kg	0.1897	-	-	4.29	0.81
2.6	碳钢氩弧焊丝	kg	0.014	-	-	19.98	0.28
2.7	镀锌铁丝	kg	0.0077	-	-	5.15	0.04
2.8	氧气	m3	0.14455	-	-	2.83	0.41
2.9	氩气	m3	0.0393	-	-	7.81	0.31
2.10	乙炔气	kg	0.05555	-	-	15.47	0.86
2.11	棉纱头	kg	0.0058	-	-	8	0.05
2.12	钢板	kg	0.03873	-	-	3.32	0.13
2.13	石棉橡胶板	kg	0.00897	-	-	5.57	0.05
2.14	六角螺栓带螺母、垫圈	kg	0.0038	-	-	3	0.01
2.15	焊接钢管	m	0.0102	-	-	16.66	0.17
2.16	法兰阀门	个	0.00007	-	-	101.15	0.01
2.17	平焊法兰	片	0.00813	-	-	27.95	0.23
2.18	水	m3	0.074	-	-	4.17	0.31
2.19	热轧厚钢板	kg	0.1664	-	-	3.57	0.59
2.20	石棉橡胶板	kg	0.017	-	-	19.38	0.33
2.21	六角螺栓	十套	0.0282	-	-	0.04	
2.22	无缝钢管	m	0.005	-	-	19.41	0.1
2.23	螺纹截止阀	个	0.002	-	-	101.15	0.2
2.24	其他材料费	元	0.09	-	-	1	0.09
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	13.07
3.1	载重汽车 装载质量8t	台班	0.0027	-	-	627.15	1.69

3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.0053	—	—	819.72	4.34
3.3	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.0104	—	—	90.95	0.95
3.4	直流弧焊机 功率20kW	台班	0.04976	—	—	76.78	3.82
3.5	氩弧焊机 电 流500A	台班	0.0183	—	—	97.55	1.79
3.6	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.00498	—	—	27.21	0.14
3.7	立式钻床 钻 孔直径25mm	台班	0.0007	—	—	156.93	0.11
3.8	试压泵 压力 25MPa	台班	0.00177	—	—	23.28	0.04
3.9	电动空气压缩 机 排气量 6m3/min	台班	0.00081	—	—	223.95	0.18
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—	334.2
5	管理费	—	—	—	—	—	13.74
6	利润	—	—	—	—	—	4.4
综合单价							352.34

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程		标段：施工总承包					
项目编码	040501003002	项目名称	钢管			计量单位	m
项目特征	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ273*7 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	27.03
1.1	普工	工日	0.03587	-	-	140	5.02
1.2	一般技工	工日	0.07183	-	-	250	17.96
1.3	高级技工	工日	0.01192	-	-	340	4.05
2	材料费	-	-	-	-	-	196.83
2.1	无缝钢管	m	1.008	-	-	190.72	192.25
2.2	角钢	kg	0.0127	-	-	3.28	0.04
2.3	铈钨棒	g	0.0763	-	-	0.33	0.03
2.4	尼龙砂轮片	片	0.012	-	-	3.26	0.04
2.5	低碳钢焊条	kg	0.1342	-	-	4.29	0.58
2.6	碳钢氩弧焊丝	kg	0.0137	-	-	19.98	0.27
2.7	镀锌铁丝	kg	0.0077	-	-	5.15	0.04
2.8	氧气	m3	0.11985	-	-	2.83	0.34
2.9	氩气	m3	0.0382	-	-	7.81	0.3
2.10	乙炔气	kg	0.04605	-	-	15.47	0.71
2.11	棉纱头	kg	0.005	-	-	8	0.04
2.12	钢板	kg	0.03873	-	-	3.32	0.13
2.13	石棉橡胶板	kg	0.00897	-	-	5.57	0.05
2.14	六角螺栓带螺母、垫圈	kg	0.0038	-	-	3	0.01
2.15	焊接钢管	m	0.0102	-	-	16.66	0.17
2.16	法兰阀门	个	0.00007	-	-	101.15	0.01
2.17	平焊法兰	片	0.00813	-	-	27.95	0.23
2.18	水	m3	0.074	-	-	4.17	0.31
2.19	热轧厚钢板	kg	0.1664	-	-	3.57	0.59
2.20	石棉橡胶板	kg	0.017	-	-	19.38	0.33
2.21	六角螺栓	十套	0.0282	-	-	0.04	
2.22	无缝钢管	m	0.005	-	-	19.41	0.1
2.23	螺纹截止阀	个	0.002	-	-	101.15	0.2
2.24	其他材料费	元	0.06	-	-	1	0.06
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	5.7
3.1	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.01	-	-	90.95	0.91

3.2	直流弧焊机 功率20kW	台班	0.03426	-	-	76.78	2.63
3.3	氩弧焊机 电 流500A	台班	0.0177	-	-	97.55	1.73
3.4	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.00348	-	-	27.21	0.09
3.5	立式钻床 钻 孔直径25mm	台班	0.0007	-	-	156.93	0.11
3.6	试压泵 压力 25MPa	台班	0.00177	-	-	23.28	0.04
3.7	电动空气压缩 机 排气量 6m³/min	台班	0.00081	-	-	223.95	0.18
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	229.56
5	管理费	-	-	-	-	-	11.62
6	利润	-	-	-	-	-	3.72
综合单价							244.9

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

项目编码	040502005001	项目名称	阀门			计量单位	个
项目特征	1. 种类：蒸汽启动疏水装置（架空）PN25 DN300 2. 材质及规格：疏水装置组成（每套）：含疏水三通T(R) 300×300×200B 1个，管帽C200B，集水斗DN200，疏水管Φ89×6，疏水弯头90E（L）-80B，疏水闸阀 DN80 PN25 3. 连接形式：焊接连接						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	678.52
1.1	普工	工日	0.9	-	-	140	126
1.2	一般技工	工日	1.798	-	-	250	449.5
1.3	高级技工	工日	0.303	-	-	340	103.02
2	材料费	-	-	-	-	-	2624.42
2.1	角钢	kg	0.7	-	-	3.28	2.3
2.2	铈钨棒	g	4.256	-	-	0.33	1.4
2.3	尼龙砂轮片	片	0.677	-	-	3.26	2.21
2.4	低碳钢焊条	kg	5.728	-	-	4.29	24.57
2.5	碳钢氩弧焊丝	kg	0.754	-	-	19.98	15.06
2.6	氧气	m3	6.995	-	-	2.83	19.8
2.7	氩气	m3	2.128	-	-	7.81	16.62
2.8	乙炔气	kg	2.691	-	-	15.47	41.63
2.9	棉纱头	kg	0.209	-	-	8	1.67
2.10	镀锌铁丝	kg	0.077	-	-	5.15	0.4
2.11	石棉橡胶板	kg	0.52	-	-	19.38	10.08
2.12	破布	kg	0.04	-	-	6	0.24
2.13	铅油	kg	0.14	-	-	14.58	2.04
2.14	清油	kg	0.04	-	-	13.72	0.55
2.15	蒸汽启动疏水装置（架空）PN25	套	1	-	-	2484.41	2484.41
2.16	其他材料费	元	1.44	-	-	1	1.44
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	228.23
3.1	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.349	-	-	90.95	31.74
3.2	直流弧焊机 功率20kW	台班	1.251	-	-	76.78	96.05
3.3	氩弧焊机 电 流500A	台班	0.99	-	-	97.55	96.57
3.4	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.125	-	-	27.21	3.4
3.5	台式砂轮机 砂轮直径 400mm	台班	0.024	-	-	20.94	0.5
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	3531.17

5	管理费	-	-	-	-	-	291.74
6	利润	-	-	-	-	-	93.3
综合单价							3916.21

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 热网工程

标段：施工总承包

项目编码	040502005002	项目名称	阀门				计量单位	个
项目特征	1. 种类：旋转补偿器 2. 材质及规格：JB/T 12936-2016，PN25 DN300 3. 连接形式：法兰连接							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）	
1	人工费	-	-	-	-	-	99.44	
1.1	普工	工日	0.132	-	-	140	18.48	
1.2	一般技工	工日	0.264	-	-	250	66	
1.3	高级技工	工日	0.044	-	-	340	14.96	
2	材料费	-	-	-	-	-	788.64	
2.1	旋转补偿器	个	1	-	-	780.81	780.81	
2.2	石棉橡胶板	kg	0.4	-	-	19.38	7.75	
2.3	其他材料费	元	0.08	-	-	1	0.08	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	77.78	
3.1	载重汽车 装载质量8t	台班	0.009	-	-	627.15	5.64	
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.088	-	-	819.72	72.14	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	965.86	
5	管理费	-	-	-	-	-	42.76	
6	利润	-	-	-	-	-	13.67	
综合单价								1022.29

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

项目编码	040501006001	项目名称	直埋式预制保温管			计量单位	m
项目特征	1. 名称：预制埋地保温蒸汽管道 2. 材质：20#/Q235B GB/3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ630*10 4. 连接形式：氩电联焊/氩电联焊 5. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，外套管：气密性试验，含材料复检						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	31.44
1.1	普工	工日	0.04174	-	-	140	5.84
1.2	一般技工	工日	0.08346	-	-	250	20.87
1.3	高级技工	工日	0.01391	-	-	340	4.73
2	材料费	-	-	-	-	-	1364.96
2.1	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	1.015	-	-	1330.93	1350.89
2.2	角钢	kg	0.00833	-	-	3.28	0.03
2.3	铈钨棒	g	0.04118	-	-	0.33	0.01
2.4	破布	kg	0.0549	-	-	6	0.33
2.5	尼龙砂轮片	片	0.02889	-	-	3.26	0.09
2.6	低碳钢焊条	kg	0.13288	-	-	4.29	0.57
2.7	硬聚氯乙烯焊条	kg	0.20835	-	-	9	1.88
2.8	碳钢氩弧焊丝	kg	0.00735	-	-	19.98	0.15
2.9	镀锌铁丝	kg	0.0084	-	-	4.2	0.04
2.10	塑料钻头	根	0.00051	-	-	2.14	
2.11	汽油	kg	0.59427	-	-	9.12	5.42
2.12	氧气	m3	0.08031	-	-	2.83	0.23
2.13	氩气	m3	0.02059	-	-	7.81	0.16
2.14	乙炔气	kg	0.03089	-	-	15.47	0.48
2.15	聚氨酯硬质泡沫A、B料	m3	0.0035	-	-	53.95	0.19
2.16	棉纱头	kg	0.00412	-	-	8	0.03
2.17	钢板	kg	0.03873	-	-	3.32	0.13
2.18	石棉橡胶板	kg	0.00897	-	-	5.57	0.05
2.19	六角螺栓带螺母、垫圈	kg	0.0038	-	-	3	0.01
2.20	焊接钢管	m	0.0102	-	-	16.66	0.17
2.21	法兰阀门	个	0.00007	-	-	101.15	0.01
2.22	平焊法兰	片	0.00813	-	-	27.95	0.23
2.23	水	m3	0.074	-	-	4.17	0.31
2.24	热轧厚钢板	kg	0.1664	-	-	3.57	0.59
2.25	石棉橡胶板	kg	0.038	-	-	19.38	0.74
2.26	六角螺栓	十套	0.0282	-	-	0.04	

2.27	无缝钢管	m	0.005	—	—	19.41	0.1
2.28	螺纹截止阀	个	0.002	—	—	101.15	0.2
2.29	热轧厚钢板	kg	0.3262	—	—	3.57	1.16
2.30	无缝钢管	m	0.015	—	—	5.05	0.08
2.31	镀锌三通	个	0.004	—	—	2.52	0.01
2.32	螺纹旋塞阀 (灰铸铁)	个	0.002	—	—	14.5	0.03
2.33	螺纹旋塞阀	个	0.002	—	—	159.71	0.32
2.34	温度计	块	0.002	—	—	38.74	0.08
2.35	压力表	只	0.002	—	—	25.24	0.05
2.36	其他材料费	元	0.19	—	—	1	0.19
3	施工机具使用费	—	—	—	—	—	7.83
3.1	载重汽车 装 载质量8t	台班	0.001	—	—	627.15	0.63
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.00354	—	—	819.72	2.9
3.3	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.00502	—	—	90.95	0.46
3.4	直流弧焊机 功率20kW	台班	0.02729	—	—	76.78	2.1
3.5	氩弧焊机 电 流500A	台班	0.00973	—	—	97.55	0.95
3.6	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.00274	—	—	27.21	0.07
3.7	立式钻床 钻 孔直径25mm	台班	0.00123	—	—	156.93	0.19
3.8	试压泵 压力 25MPa	台班	0.00177	—	—	23.28	0.04
3.9	电动空气压缩 机 排气量 6m3/min	台班	0.00215	—	—	223.95	0.48
4	1+2+3小计	—	—	—	—	—	1404.23
5	管理费	—	—	—	—	—	13.52
6	利润	—	—	—	—	—	4.33
综合单价							1422.08

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程		标段：施工总承包					
项目编码	040502002006	项目名称	钢管管件			计量单位	个
项目特征	1. 种类：直埋弯头 2. 材质：20#/Q235B GB/T3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ720*10，R=1.5D 90E（L）-250B δ≥7mm 4. 连接形式：氩电联焊						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	274.44
1.1	普工	工日	0.364	-	-	140	50.96
1.2	一般技工	工日	0.728	-	-	250	182
1.3	高级技工	工日	0.122	-	-	340	41.48
2	材料费	-	-	-	-	-	7764.01
2.1	直埋弯头- R=1.5D 90E	个	1	-	-	7541.96	7541.96
2.2	角钢	kg	0.2	-	-	3.28	0.66
2.3	铈钨棒	g	0.988	-	-	0.33	0.33
2.4	破布	kg	0.156	-	-	6	0.94
2.5	尼龙砂轮片	片	0.662	-	-	3.26	2.16
2.6	低碳钢焊条	kg	1.826	-	-	4.29	7.83
2.7	硬聚氯乙烯焊条	kg	5.52	-	-	9	49.68
2.8	碳钢氩弧焊丝	kg	0.176	-	-	19.98	3.52
2.9	镀锌铁丝	kg	0.024	-	-	4.2	0.1
2.10	塑料钻头	根	0.01	-	-	2.14	0.02
2.11	汽油	kg	14.26	-	-	9.12	130.05
2.12	氧气	m3	1.805	-	-	2.83	5.11
2.13	氩气	m3	0.494	-	-	7.81	3.86
2.14	乙炔气	kg	0.694	-	-	15.47	10.74
2.15	聚氨酯硬质泡沫A、B料	m3	0.084	-	-	53.95	4.53
2.16	棉纱头	kg	0.04	-	-	8	0.32
2.17	其他材料费	元	2.2	-	-	1	2.2
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	82.74
3.1	载重汽车 装 载质量8t	台班	0.004	-	-	627.15	2.51
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.012	-	-	819.72	9.84
3.3	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.12	-	-	90.95	10.91
3.4	直流弧焊机 功率20kW	台班	0.461	-	-	76.78	35.4
3.5	氩弧焊机 电 流500A	台班	0.234	-	-	97.55	22.83

3.6	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.046	-	-	27.21	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	8121.19
5	管理费	-	-	-	-	-	118.01
6	利润	-	-	-	-	-	37.74
综合单价							8276.94

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程		标段：施工总承包					
项目编码	040502002007	项目名称	钢管管件			计量单位	个
项目特征	1. 种类：直埋弯头(含疏水) 2. 材质：20#/Q235B GB/T3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ720*10, R=1.5D 90E (L) -250B δ≥7mm 4. 连接形式：氩电联焊						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	274.44
1.1	普工	工日	0.364	-	-	140	50.96
1.2	一般技工	工日	0.728	-	-	250	182
1.3	高级技工	工日	0.122	-	-	340	41.48
2	材料费	-	-	-	-	-	8917.49
2.1	直埋弯头(含疏水)-R=1.5D 90E	个	1	-	-	8695.44	8695.44
2.2	角钢	kg	0.2	-	-	3.28	0.66
2.3	铈钨棒	g	0.988	-	-	0.33	0.33
2.4	破布	kg	0.156	-	-	6	0.94
2.5	尼龙砂轮片	片	0.662	-	-	3.26	2.16
2.6	低碳钢焊条	kg	1.826	-	-	4.29	7.83
2.7	硬聚氯乙烯焊条	kg	5.52	-	-	9	49.68
2.8	碳钢氩弧焊丝	kg	0.176	-	-	19.98	3.52
2.9	镀锌铁丝	kg	0.024	-	-	4.2	0.1
2.10	塑料钻头	根	0.01	-	-	2.14	0.02
2.11	汽油	kg	14.26	-	-	9.12	130.05
2.12	氧气	m3	1.805	-	-	2.83	5.11
2.13	氩气	m3	0.494	-	-	7.81	3.86
2.14	乙炔气	kg	0.694	-	-	15.47	10.74
2.15	聚氨酯硬质泡沫A、B料	m3	0.084	-	-	53.95	4.53
2.16	棉纱头	kg	0.04	-	-	8	0.32
2.17	其他材料费	元	2.2	-	-	1	2.2
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	82.74
3.1	载重汽车 装载质量8t	台班	0.004	-	-	627.15	2.51
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.012	-	-	819.72	9.84
3.3	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.12	-	-	90.95	10.91
3.4	直流弧焊机 功率20kW	台班	0.461	-	-	76.78	35.4
3.5	氩弧焊机 电流500A	台班	0.234	-	-	97.55	22.83

3.6	电焊条烘干箱 容积 60cm×50cm× 75cm	台班	0.046	-	-	27.21	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	9274.67
5	管理费	-	-	-	-	-	118.01
6	利润	-	-	-	-	-	37.74
综合单价							9430.42

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

项目编码	030804006001	项目名称	低压加热外套碳钢管件(两半)			计量单位	个
项目特征	1. 名称：外套碳钢管件(两半) 2. 材质：Q235B 3. 规格：Φ630×10 4. 连接形式：氩电联焊						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础（元）	费率（%）	单价（元）	合价（元）
1	人工费	-	-	-	-	-	377.17
1.1	普工	工日	0.4284	-	-	140	59.98
1.2	一般技工	工日	1.0479	-	-	250	261.98
1.3	高级技工	工日	0.1624	-	-	340	55.22
2	材料费	-	-	-	-	-	612.74
2.1	外套碳钢管件(两半)	个	1	-	-	499.54	499.54
2.2	低碳钢焊条	kg	12.8826	-	-	4.29	55.27
2.3	碳钢焊丝	kg	0.3708	-	-	4.29	1.59
2.4	氧气	m3	2.6399	-	-	2.83	7.47
2.5	乙炔气	kg	1.0153	-	-	15.47	15.71
2.6	氩气	m3	1.0382	-	-	7.81	8.11
2.7	钨钨棒	g	2.0764	-	-	0.33	0.69
2.8	砂轮切割片	片	8.1598	-	-	1.06	8.65
2.9	电	kW·h	2.318	-	-	0.76	1.76
2.10	角钢	kg	0.236	-	-	3.28	0.77
2.11	破布	kg	0.0397	-	-	6	0.24
2.12	棉纱头	kg	0.0789	-	-	8	0.63
2.13	环氧煤沥青面层涂料	kg	0.633	-	-	13.6	8.61
2.14	环氧煤沥青底层涂料	kg	0.095	-	-	13.6	1.29
2.15	固化剂	kg	0.063	-	-	8.87	0.56
2.16	稀释剂	kg	0.079	-	-	8.43	0.67
2.17	煤油	kg	0.04	-	-	4.29	0.17
2.18	毛刷	把	0.0041	-	-	3.65	0.01
2.19	其他材料费	元	1	-	-	1	1
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	279.23
3.1	载重汽车 装载质量8t	台班	0.0365	-	-	627.15	22.89
3.2	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.0365	-	-	819.72	29.92
3.3	半自动切割机 厚度100mm	台班	0.2735	-	-	90.95	24.87
3.4	氩弧焊机 电流500A	台班	0.6964	-	-	97.55	67.93

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		架空管道								
1	040501003001	钢管	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ325*8 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检	m	31.95	289.18	13.07	13.74	4.4	352.34
2	040501003002	钢管	1. 名称：无缝钢管 2. 材质及规格：20# GB/T3087-2022，Φ273*7 3. 连接形式：氩电联焊 4. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，含材料复检	m	27.03	196.83	5.7	11.62	3.72	244.9
3	040502002001	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.5D 90E（L）-300B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	92.02	636.19	56.03	39.57	12.65	836.46
4	040502002002	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.0D 90E（L）-300B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	92.02	565.2	56.03	39.57	12.65	765.47
5	040502002003	钢管管件	1. 种类：无缝弯头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，R=1.5D 90E（L）-250B δ≥8mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	72.32	543.15	49.31	31.1	9.94	705.82
6	040502002004	钢管管件	1. 种类：异径三通 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，TR=300*300*250 δ1≥8mm δ2≥7mm 3. 连接形式：氩电联焊	个	142.38	922.18	84.32	61.22	19.58	1229.68

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	040502002005	钢管管件	1. 种类：堵头 2. 材质及规格：20# GB/T12459-2017，DN300 3. 连接形式：氩电联焊	个	92.02	210.29	56.03	39.57	12.65	410.56
8	030604009001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称：计量装置（组合件） 2. 规格：DN250 PN25 3. 参数：采用3.5寸高清LCD显示；支持TC输入，支持开路检测，支持外/内部冷端温度补偿；支持RTD输入，支持开路检测，支持两线制、四线制变送器，支持超限报警；支持AI信号4~20mA信号输入；支持涡街信号输入；支持瞬时流量信号4~20mA输出，支持断线检测；支持小流量累计处理；支持超流量惩罚处理；支持压力迁移的功能；支持管损补偿功能；支持断电记录功能；支持湿蒸汽流量的计算；一路RS-485，支持Modbus RTU主站功能；一路RS-232，支持Modbus RTU从站功能；支持外部供电电压监视功能；满足JJG 1003-2016流量积算仪检定规程要求 4. 其他：含不锈钢仪表箱、蓄电池、无线通讯模块DTU、充电电源模块、流量积算器、1:1防雷击隔离变压器、智能差压变送器、智能压力变送器、供热温度计热电阻、压力取样短节、不锈钢管（管件）与阀门、供热节流装置、计量排接线、预付费阀等（具体详见计量设备一览表）	套		75419.63				75419.63
9	040502005001	阀门	1. 种类：蒸汽启动疏水装置（架空）PN25 DN300 2. 材质及规格：疏水装置组成（每套）：含疏水三通T(R) 300×300×20 0B 1个，管帽C200B，集水斗DN200，疏水管Φ89×6，疏水弯头90E（L）-80B，疏水闸阀DN80 PN25 3. 连接形式：焊接连接	个	678.52	2624.42	228.23	291.74	93.3	3916.21

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
10	040502005002	阀门	1. 种类：旋转补偿器 2. 材质及规格：JB/T 12936-2016, PN25 DN300 3. 连接形式：法兰连接	个	99.44	788.64	77.78	42.76	13.67	1022.29
11	040502005003	阀门	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DTDH363-25C, DN300 3. 连接形式：法兰连接	个	99.44	2625.33	77.78	42.76	13.67	2858.98
12	040502005004	阀门	1. 种类：蝶阀 2. 材质及规格：DTDH363-25C, DN250 3. 连接形式：法兰连接	个	95.9	2358.56		41.24	13.19	2508.89
13	040502006001	法兰	1. 名称：碳钢平焊法兰 2. 材质及规格：DN300 PN25 3. 形式：电弧焊	副	128.82	399.29	47.22	55.39	17.71	648.43
14	040502006002	法兰	1. 名称：碳钢平焊法兰 2. 材质及规格：DN250 PN25 3. 形式：电弧焊	副	103.07	297.37	38.09	44.32	14.17	497.02
15	040503004001	金属支、吊架	1. 种类：隔热固定管托 2. 预埋件材质及规格：GD-300(325)-147/700 3. 支架衬垫材质：组合件	套		878.42				878.42
16	040503004002	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
17	040503004003	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/510 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
18	040503004004	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/660 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
19	040503004005	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/810 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
20	040503004006	金属支、吊架	1. 种类：隔热滑动管托 2. 预埋件材质及规格：HD-250(273)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套		692.09				692.09
21	040503004007	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/360 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
22	040503004008	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/510 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
23	040503004009	金属支、吊架	1. 种类：隔热导向管托 2. 预埋件材质及规格：HD-300(325)-147/660 3. 支架衬垫材质：组合件	套		780.81				780.81
24	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：长输低能耗硅酸铝针刺毯 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道外径：Φ325以下，第一道保温采用不锈钢钢带绑扎	m3	177.34	410.12	22.65	76.26	24.38	710.75
25	031208002002	其他管道绝热	1. 绝热材料品种：长输低能耗专用耐高温玻璃棉 2. 绝热厚度：50mm 3. 管道外径：Φ529以下，第二第三道保温采用不锈钢钢带绑扎	m3	170.17	387.71	22.65	73.18	23.4	677.11
26	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料：长输低能耗耐高温（300℃）反射层 2. 结构形式：一层，按图纸要求施工	m2	12.02	4.49		5.17	1.65	23.33
27	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料：长输低能耗耐中温（250℃）反射层 2. 结构形式：一层，按图纸要求施工	m2	12.02	4		5.17	1.65	22.84
28	031208007003	防潮层、保护层	1. 材料：长输低能耗普通（200℃）反射层 2. 结构形式：一层，按图纸要求施工	m2	12.02	3.74		5.17	1.65	22.58
29	031208007004	防潮层、保护层	1. 材料：彩钢板 2. 厚度：铝硅锌基板 δ=0.5mm 3. 结构形式：按图纸要求施工	m2	20.96	43.86	6.89	9.01	2.88	83.6
30	031401001001	脚手架	1. 按项包干，结算时不作调整	项	5695.19	7546.1	996.66	2448.93	783.09	17469.97
		地埋管道								

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
31	040501006001	直埋式预制保温管	1. 名称：预制埋地保温蒸汽管道 2. 材质：20#/Q235B GB/3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ630*10 4. 连接形式：氩电联焊/氩电联焊 5. 管道检验及试验要求：液压试验、蒸汽吹扫，外套管：气密性试验，含材料复检	m	31.44	1364.96	7.83	13.52	4.33	1422.08
32	040502002006	钢管管件	1. 种类：直埋弯头 2. 材质：20#/Q235B GB/T3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ720*10, R=1.5D 90E (L) -250B δ ≥7mm 4. 连接形式：氩电联焊	个	274.44	7764.01	82.74	118.01	37.74	8276.94
33	040502002007	钢管管件	1. 种类：直埋弯头(含疏水) 2. 材质：20#/Q235B GB/T3087-2022/SY/T5037-2023 3. 规格：Φ273*7/Φ720*10, R=1.5D 90E (L) -250B δ ≥7mm 4. 连接形式：氩电联焊	个	274.44	8917.49	82.74	118.01	37.74	9430.42
34	030804001001	低压碳钢管件	1. 名称：防雨帽 2. 材质：Q235A 3. 规格：Φ273/Φ720 4. 连接形式、焊接方法：焊接连接	个	126.91	840.4	56.05	54.57	17.45	1095.38
35	030804006001	低压加热外套碳钢管件(两半)	1. 名称：外套碳钢管件(两半) 2. 材质：Q235B 3. 规格：Φ630×10 4. 连接形式：氩电联焊	个	377.17	612.74	279.23	162.18	51.87	1483.19

材料暂估单价及调整表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额 (元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计							-	-			-

措施项目清单计价表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	041201019001	安全生产		12323.54	
2	041201017001	文明施工		6810.38	
3	041201018001	环境保护		7783.29	
4	041201016001	临时设施		10702.02	
5	041201020001	冬雨季施工增加			
6	041201021001	夜间施工增加			
7	041201022001	特殊地区施工			
8	041201023001	二次搬运			
9	041201024001	已完工程及设备保护			
10	041201025001	既有建（构）筑物、设施保护			
11	041201026001	按质论价			
12	041201027001	建筑工人实名制		194.58	
13	041201028001	特殊施工降效			
14	041201029001	交通组织维护			
15	041201030001	协管			
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费			
合计				37813.81	-

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率(%)	价格(元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	041201019001	安全生产	648607.44	1.9	12323.54						
2	041201017001	文明施工	648607.44	1.05	6810.38						
3	041201018001	环境保护	648607.44	1.2	7783.29						
4	041201016001	临时设施	648607.44	1.65	10702.02						
5	041201020001	冬雨季施工增加	648607.44								
6	041201021001	夜间施工增加	648607.44								
7	041201022001	特殊地区施工	648607.44								
8	041201023001	二次搬运	648607.44								
9	041201024001	已完工程及设备保护	648607.44								
10	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护	648607.44								
11	041201026001	按质论价	648607.44								
12	041201027001	建筑工人实名制	648607.44	0.03	194.58						
13	041201028001	特殊施工降效	648607.44								
14	041201029001	交通组织维护	648607.44								
15	041201030001	协管	648607.44								
16	041201012001	其他大型机械及出场及安拆费									
合计					37813.81						-

其他项目清单计价表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

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				详见本标准表E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
合计					-

暂列金额明细表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

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	合同价格调整暂列金额						
2	未确定服务暂列金额						
3	未确定其他暂列金额						
合 计		-	-				-

专业工程暂估价明细表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

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
		不含税 价格	增值税	含税 价格	不含税 价格	增值税	含税 价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=C2-C1	
合 计									-

计日工表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)		调整金额 ±(元)
						暂定	实际	
						A1	A2	B=A2-A1
一	人工							
人工小计								
二	材料							
材料小计								
三	施工机具							
施工机具小计								
总计								

总承包服务费计价表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额± (元)	备注
		A1	B	C1	A2	C2	D=C2-C1	
1	发包人提供材料							
2	专业分包工程							
3	直接发包的专业工程							
合 计		-	-		-			-

直接发包的专业工程明细表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	直接发包的专业工程名称	备注

增值税计价表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程+措施项目+其他项目-专业工程暂估价-除税甲供材料和甲供设备费	686421.25	9	61777.91
合计					61777.91

发包人提供材料一览表

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	有效损耗率(%)	备注
合计						-	-

承包人提供可调价主要材料表一
(适用于价格信息调差法)

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C0(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 Ci (元)	价差 ΔC (元)	价差调整 金额 ΔP (元)
合 计									

承包人提供可调价主要材料表二
 (适用于价格指数调差法)

工程名称：热网工程

标段：施工总承包

序号	名称、规格、型号	变值权重B	基本价格指数F0	现行价格指数Ft	风险幅度系数(%)	价差调整金额 ΔP(元)
	定值权重A	1	-	-	-	-
	合计	1	-	-	-	