

甘肃天水秦州区110kv石七II回  
19#-22#、双回路 35kv七店线  
、娃哈哈专线线路改迁工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



2024年 4 月 2日

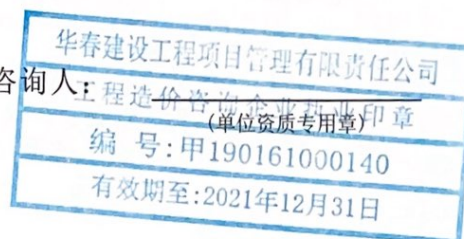
甘肃天水秦州区110kv  
石七II回19#-22#、双  
回路 35kv七店线、娃  
哈哈专线线路改迁工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：



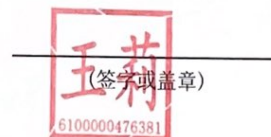
造价咨询人：



法定代表人  
或其授权人：



法定代表人  
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： 2024 年 4 月 2 日

复 核 时 间： 2024 年 4 月 2 日

# 总 说 明

工程名称：甘肃天水秦州区110kv  
石七II回19#-22#、双回路 35kv  
七店线、娃哈哈专线线路改迁工  
程

第 1 页 共 1 页

一、定额执行：1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）； 2、《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算规范》（GB50584-2013）； 3、《通用安装工程工程量清单计算规范》（GB50586-2013）； 4、《甘肃省园林工程量消耗定额》（2005）； 5、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》（DBJD25-44-2013）； 6、《甘肃省安装工程预算定额》（DBJD25-45-2013）； 7、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》（DBJD 25 -67-2019）天水地区基 价； 8、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》（DBJD25-68-2019）天水地区基价； 二、取费标准： 1、取费执行《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2020）（天市建[2020]257 号）； 2、税金执行甘建价【2019】118号文件； 3、工程类别：按三类取费计取，不含二次搬运费。 三、材料价差：材料价格按天水市 2024年第一期指导价调整；根据《甘肃省住房和城乡建设厅关于进一步加强落实安全文明施工费计取有关事项的通知》（甘建价【2021】225号）执行安全文明施工费的计费等事项。 四、编制说明： 1、部分主材价按照市场询价计入预算。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回19#-22#线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

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	其中	
								暂估价	定额人工费
		拆除部分							
1	041001010001	拆除铁塔	1. 结构形式:单回铁塔 2. 规格尺寸:4T	基	2				
2	03B004	拆除导线	1. 拆除导线 JL/G1A-240/30-24/7	m	2700				
3	03B005	拆除地线	1. 拆除地线 GJ-80 (1×19-11.5-1270-B)	m	900				
4	03B006	拆除光缆	1. 拆除光缆 ADSS 光缆	m	1000				
		分部小计							
		新建部分							
5	030410001001	铁塔组立	1. 名称:1A4-DJ 2. 材质:钢 3. 规格:8604.4 KG 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格，基础垫层要求:钢筋混凝土基础（详见施工图）	基	1				
6	030410001002	铁塔组立	1. 名称:1A4-J4 2. 材质:钢 3. 规格:8725.1 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格，基础垫层要求:钢筋混凝土基础（详见施工图）	基	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回19#-22#线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

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	其中	
								暂估价	定额人工费
7	030410001003	铁塔组立	1. 名称:1A4-J2 2. 材质:钢 3. 规格:6292.3 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格, 基础垫层要求:钢筋混凝土基础 (详见施工图)	基	1				
8	030410001004	铁塔组立	1. 名称:1A4-J2 2. 材质:钢 3. 规格:7574.2 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格, 基础垫层要求:钢筋混凝土基础 (详见施工图)	基	1				
9	030410003001	导线架设	1. 名称:导线 2. 型号:JL/G1A-240/30-24/7	km	0.93				
10	030410003002	导线架设	1. 名称:避雷线 2. 型号:1×19-11.5-1270-B	t	1.29				
11	030410003003	导线架设	1. 名称:光缆 2. 型号:ADSS	km	1.023				
12	03B007	导线耐张双串	1. 导线耐张双串 1ND21Y-0040-07P(H)	串	24				
13	03B008	导线跳线金具	1. 导线跳线金	串	8				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回19#-22#线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 3 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	其中	
								暂估价	定额人工费
		串	具串 1TD-00-07P(H)Z						
14	03B009	导线跳线金具串	1. 导线跳线金具串 1TD-00-07P(H)R	串	4				
15	03B010	地线耐张金具串	1. 地线耐张金具串 BN2Y-G-10	串	8				
16	03B011	光缆耐张串	1. 光缆耐张串	串	8				
17	03B012	光缆接头盒	1. 光缆接头盒	套	2				
18	03B021	光缆余缆架	1. 光缆余缆架	套	2				
19	03B013	导线防振锤	1. 导线防振锤 FDYJ-2/4	套	18				
20	03B014	地线防振锤	1. 地线防振锤 FDYJ-2/G	套	8				
21	03B015	光缆防振鞭	1. 光缆防振鞭	套	8				
22	03B016	合成绝缘子	1. 合成绝缘子 FXBW-110/120-2（带配重均压环）	支	12				
23	03B017	合成绝缘子	1. 合成绝缘子 FXBW-110/120-3（均压环）	支	48				
24	03B018	大盘径绝缘子	1. 大盘径绝缘子 U120BP/146M	支	12				
25	03B019	防污型绝缘子	1. 防污型绝缘子 U120BP/146D	支	60				
26	03B020	光缆引下线夹	1. 光缆引下线夹	支	40				
27	080802013001	标识牌	1. 名称:线路标识牌	块	5				
28	080802013002	标识牌	1. 名称:线路相序牌	块	4				
29	080802013003	标识牌	1. 名称:线路警示牌	块	4				
30	03B022	树木砍伐及补偿	樱桃20棵，洋槐20棵等	项	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程  
回19#-22#线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 <sub>3</sub>				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七  
II 回19#-22#线路改迁工程

标段：甘肃天水秦州区110kv石七II回19#-22#、  
双回路 35kv七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合    计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## 暂列金额明细表

工程名称：甘肃天水秦州区 110kV 石七  
II 回19#-22#线路改迁工程

标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、  
双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回 19#-22# 线路改迁工程	标段: 甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回 19#-22#、双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
--	--

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 甘肃天水秦州区 110kV 石七 II 回19#-22#线路改迁工程	标段: 甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
--	--

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

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	其中	
								暂估价	定额人工费
		拆除部分							
1	041001010001	拆除铁塔	1. 结构形式:单回铁塔 2. 规格尺寸:4T	基	3				
2	03B004	拆除导线	1. 拆除导线 LGJ-70	m	700				
3	03B005	拆除地线	1. 拆除地线 GJ-35	m	320				
		分部小计							
		新建部分							
4	030410001001	铁塔组立	1. 名称:06B4-Z3 2. 材质:钢 3. 规格:5235.2 KG 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格,基础垫层要求:钢筋混凝土基础(详见施工图)	基	1				
5	030410001002	铁塔组立	1. 名称:06B4-J2 2. 材质:钢 3. 规格:5811.5 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格,基础垫层要求:钢筋混凝土基础(详见施工图)	基	1				
6	030410001003	铁塔组立	1. 名称:06B4-J4 2. 材质:钢	基	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

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	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 规格:6498.1 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格，基础垫层要求:钢筋混凝土基础（详见施工图）						
7	030410001004	铁塔组立	1. 名称:06B4-J4 2. 材质:钢 3. 规格:8846.9 kg 4. 地形:100%一般山地 5. 土质:普通土占100% 6. 现浇基础类型、钢筋类型、规格，基础垫层要求:钢筋混凝土基础（详见施工图）	基	1				
8	030410003001	导线架设	1. 名称:钢芯铝绞线 2. 型号:JL/G1A-120/20	km	4.06				
9	030410003002	导线架设	1. 名称:钢绞线 2. 型号:1×19-9.0-1270-A	km	0.7				
10	030410003003	导线架设	1. 名称:光缆 2. 型号:ADSS	km	0.75				
11	03B017	复合绝缘子	1. 复合绝缘子 FXBW-35/70-2（普通均压环）	支	99				
12	03B007	35kV 导线耐张通用	1. 35kV导线耐张通用	套	36				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

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	其中	
								暂估价	定额人工费
			03N21Y-40-07P (H) Z (D) 2B						
13	03B008	35kV 导线悬垂通用	1. 35kV 导线悬垂通用 03XC22S-40-07P (H) -3D (DXS)	套	6				
14	03B009	35kV 导线跳线通用	1. 35kV 导线跳线通用 03T-07P (H) 1A (带重锤)	套	15				
15	03B010	35kV 地线耐张通用	1. 35kV 地线耐张通用 BNY-G-07-1C	套	6				
16	03B022	35kV 地线悬垂通用	1. 35kV 地线悬垂通用 BX-G-07-2A	套	1				
17	03B011	光缆耐张串	1. 光缆耐张串	串	6				
18	03B012	光缆接头盒	1. 光缆接头盒	套	2				
19	03B021	光缆余缆架	1. 光缆余缆架	套	2				
20	03B013	导线防振锤	1. 导线防振锤 FDY-3/4	套	24				
21	03B014	地线防振锤	1. 地线防振锤 FDY-1/2	套	2				
22	03B015	光缆防振鞭	1. 光缆防振鞭	套	8				
23	03B020	光缆固定夹具	1. 光缆固定夹具	支	20				
24	080802013001	标识牌	1. 名称:杆号牌	块	5				
25	080802013002	标识牌	1. 名称:安全警示牌	块	4				
26	080802013003	标识牌	1. 名称:线路警示牌	块	4				
27	03B006	树木砍伐及补偿	樱桃20棵，洋槐20棵等	项	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
 标段：甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 <sub>3</sub>				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程      标段: 甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程      第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## 暂列金额明细表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV  
七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

标段：甘肃天水秦州区110kv石七II回19#-22#、  
双回路 35kv七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 甘肃天水秦州区双回路 35kV 七店线、娃哈哈专线线路改迁工程	标段: 甘肃天水秦州区110kV石七II回19#-22#、双回路 35kV七店线、娃哈哈专线线路改迁工程
---------------------------------------	--

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

## 规费、税金项目计价表

工程名称：甘肃天水秦州区双回路 35kV  
七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

标段：甘肃天水秦州区110kv石七II回19#-22#、  
双回路 35kv七店线、娃哈哈专线线路改迁工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：