

桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变
电站段长途通信
线路迁改工程

招标控制价

招标控制(小写): 1779259.95元

(大写): 壹佰柒拾柒万玖仟贰佰伍拾玖元玖角伍分

招标人:

桂平市交通运输局

(单位盖章)

造价咨询人:

重庆方郡建设工程咨
询有限公司


(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间: 2024年3月28日 复核时间: 2024年3月28日

工程预算总表(表一)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-1 全页

序号	表格编号	费用名称	小型 建筑工程费	需安装的 设备费	不需安装的设 备、工器具费	建筑安装 工程费	其他费用	预备费	总价值			
			元						除税价	增值税	含税价	外币()
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
1	表二	建筑安装工程费										
2	TXL-4甲B	需安装的设备										
3	TXL-6	小型建筑工程费										
4		工程费										
5	TXL-5	工程建设其他费用										
6		合计										
7		总计										

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

建筑安装工程费用预算表(表二)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-2 全页

序号	费用名称	依据和 计算方法	合计(元)	序号	费用名称	依据和 计算方法	合计(元)
I	II	III	IV	I	II	III	IV
	建筑安装工程费含税价	一+二+三+四		7	夜间施工增加费	人工费×0	
	建筑安装工程费除税价	一+二+三		8	冬雨季施工增加费	人工费×2.5%	
一	直接费	(一)+(二)		9	生产工具用具使用费	人工费×1.5%	
(一)	直接工程费	1+2+3+4		10	施工用水电蒸气费		
1	人工费	(1)+(2)		11	特殊地区施工增加费	总工日×0	
(1)	技工费	技工工日×114×1		12	已完工程及设备保护费	人工费×0	
(2)	普工费	普工工日×61×1		13	运土费		
2	材料费	(1)+(2)		14	施工队伍调遣费	单程调遣费×调遣人数×2	
(1)	主要材料费	详见表四		15	大型施工机械调遣费	调遣用车运价×调遣运距×2	
(2)	辅助材料费	(主材费+设备)×0.5%		二	间接费	(一)+(二)	
3	机械使用费	表三乙×1		(一)	规费	1+2+3+4	
4	仪表使用费	表三丙×1		1	工程排污费		
(二)	措施项目费	1+2+3+...+15		2	社会保障费	折前人工费×28.5%	
1	文明施工费	人工费×1.5%		3	住房公积金	折前人工费×4.19%	
2	工地器材搬运费	人工费×1.2%		4	危险作业意外伤害保险	折前人工费×1%	
3	工程干扰费	人工费×6.0%		(二)	企业管理费	人工费×27.4%	
4	工程点交、场地清理费	人工费×1.4%		三	利润	人工费×20.0%	
5	临时设施费	人工费×6.1%		四	销项税额	(一+二+三-甲供材料)×9%+甲材税金	
6	工程车辆使用费	人工费×2.2%					

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

建筑安装工程量预算表(表三甲)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-3甲 第6页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	TGD1-023	机械开挖管道沟及人(手)孔坑 普通土	百立方米	20.710				
2	TGD1-024	机械开挖管道沟及人(手)孔坑 硬土	百立方米	19.340				
3	TGD1-028	回填土方 夯填原土	百立方米	24.050				
4	TGD1-033	回填土方 砂子	百立方米	2.530				
5	TGD2-086	铺设塑料管道 2孔(2×1)	百米	23.000				
6	TXL1-002	架空光(电)缆工程施工测量	百米	25.100				
7	TXL1-003	管道光(电)缆工程施工测量	百米	25.300				
8	TGD2-131	管道混凝土包封 C25	立方米	558.470				
9	TGD3-094	砖砌配线手孔 二号手孔(Sk2)	个	27.000				
10	TXL2-108	机械顶管	米	470.000				
11	TXL2-109	铺管保护 铺钢管	米	460.000				
12	TXL2-110	铺管保护 铺塑料管	米	470.000				
13	TXL4-005	人工敷设塑料子管 2孔子管	千米	4.928				
14	TXL2-121	埋设标石 丘陵、水田、城区	块	13.000				
15	TXL3-001.2	立8米水泥杆 综合土	根	64.000				
16	TXL3-063	水泥杆另缠法装7/2.6单股拉线 综合土	条	64.000				
17	TXL2-123	安装宣传警示牌	块	8.000				
18	TXL3-143	安装拉线警示保护管	处	8.000				
19	TXL3-146	安装电杆地线 拉线式	条	2.000				
20	TXL3-192.5	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 16芯	千米条	2.550				

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

建筑安装工程量预算表(表三甲)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-3甲 第7页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	单位定额值(工日)		合计值(工日)	
					技工	普工	技工	普工
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
21	TXL3-192.6	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 24芯	千米条	2.550				
22	TXL3-193.1	挂钩法架设架空光缆 丘陵、城区、水田 48芯	千米条	2.550				
23	TXL4-013.2	敷设管道光缆 36芯	千米条	5.310				
24	TXL6-045	40km以上中继段光缆测试 36芯以下	中继段	2.000				
25	TXL6-046	40km以上中继段光缆测试 48芯以下	中继段	1.000				
26	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	2.000				
27	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	4.000				
		合 计						
		总 计						

建筑安装工程机械使用费预算表(表三乙)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-3乙 第8页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	机械名称	单位定额值		合计值	
						数量 (台班)	单价 (元)	数量 (台班)	合价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	TGD1-023	机械开挖管道沟及人(手)孔坑 普通土	百立方米	20.710	挖掘机 0.6m3	1.050		21.746	
2	TGD1-024	机械开挖管道沟及人(手)孔坑 硬土	百立方米	19.340	挖掘机 0.6m3	1.200		23.208	
3	TXL2-108	机械顶管	米	470.000	液压顶管机(5t)	0.150		70.500	
4	TXL3-001.2	立8米水泥杆 综合土	根	64.000	汽车式起重机(5t)	0.040		2.560	
5	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	2.000	汽油发电机(10KW)	0.150		0.300	
6	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	2.000	光纤熔接机	0.300		0.600	
7	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	4.000	汽油发电机(10KW)	0.300		1.200	
8	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	4.000	光纤熔接机	0.550		2.200	
		合 计							
		总 计							

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

建筑安装工程仪表使用费预算表(表三丙)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-3丙 第9页

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	仪表名称	单位定额值		合计值	
						数量 (台班)	单价 (元)	数量 (台班)	合价 (元)
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	TXL1-002	架空光(电)缆工程施工测量	百米	25.100	激光测距仪	0.050		1.255	
2	TXL1-003	管道光(电)缆工程施工测量	百米	25.300	激光测距仪	0.040		1.012	
3	TXL4-005	人工敷设塑料子管 2孔子管	千米	4.928	可燃气体检测仪	0.300		1.478	
4	TXL4-005	人工敷设塑料子管 2孔子管	千米	4.928	有毒有害气体检测仪	0.300		1.478	
5	TXL4-013.2	敷设管道光缆 36芯	千米条	5.310	可燃气体检测仪	0.420		2.23	
6	TXL4-013.2	敷设管道光缆 36芯	千米条	5.310	有毒有害气体检测仪	0.420		2.23	
7	TXL6-045	40km以上中继段光缆测试 36芯以下	中继段	2.000	稳定光源	0.680		1.36	
8	TXL6-045	40km以上中继段光缆测试 36芯以下	中继段	2.000	光时域反射仪	0.680		1.36	
9	TXL6-045	40km以上中继段光缆测试 36芯以下	中继段	2.000	光功率计	0.680		1.36	
10	TXL6-046	40km以上中继段光缆测试 48芯以下	中继段	1.000	偏振模色散测试仪 PMD分析	0.860		0.86	
11	TXL6-046	40km以上中继段光缆测试 48芯以下	中继段	1.000	稳定光源	0.860		0.86	
12	TXL6-046	40km以上中继段光缆测试 48芯以下	中继段	1.000	光时域反射仪	0.860		0.86	
13	TXL6-046	40km以上中继段光缆测试 48芯以下	中继段	1.000	光功率计	0.860		0.86	
14	TXL6-009	光缆接续 24芯以下	头	2.000	光时域反射仪	0.800		1.6	
15	TXL6-011	光缆接续 48芯以下	头	4.000	光时域反射仪	1.100		4.4	
		合 计							
		总 计							

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

国内器材预算表(表四甲)
(主要材料表)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-4甲A

第10页

序号	名称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	光缆	GYSTA-16B1	米	2547.710					
2	光缆	GYSTA-36B1	米	5306.480					
3	光缆	GYSTA-48B1	米	2547.710					
4	光缆接头盒	24芯	套	2.000					
5	光缆接头盒	48芯	套	4.000					
6	光缆	GYSTA-24B1	米	2547.710					
7	镀锌铁线	Φ 1.5	公斤	25.686					
8	镀锌铁线	Φ 3.0	公斤	44.800					
9	镀锌铁线	Φ 4.0	公斤	14.480					
10	光缆标志牌		个	12.000					
11	警示装置		套	8.000					
12	拉线抱箍		副	65.000					
13	拉线警示管		套	8.000					
14	拉线衬环	3股	只	129.000					
15	地锚铁柄		套	4.000					
16	挂钩		只	15635.000					
17	镀锌钢绞线	7/2.6	公斤	243.200					
18	光缆接头托架		套	6.000					
19	光缆接头盒支架		套	6.000					
20	光缆托板		块	120.000					

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

国内器材预算表(表四甲)
(主要材料表)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-4甲A

第11页

序号	名称	规格程式	单位	数量	单价(元)	合计(元)			备注
					除税价	除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
21	手孔口圈		套	27.000					
22	托板垫		块	120.000					
23	宣传警示牌		套	8.000					
24	电缆托架	60cm	根	109.000					
25	电缆托架穿钉	M16	根	218.000					
26	板方材III等		立方米	68.930					
27	保护软管		米	189.750					
28	胶带(PVC)		盘	128.128					
29	聚乙烯波纹管		米	65.789					
30	塑料管	110mm	米	4928.000					
31	镀锌无缝钢管	φ 50-φ 100	m	474.000					
32	聚乙烯塑料管固定堵头		个	63.000					
33	聚乙烯塑料管塞子		个	126.000					
34	水泥	c32.5	t	495.356					
35	水泥拉线盘		套	65.000					
36	机制砖		千块	13.770					
37	碎石	5~32	m ³	1299.430					
38	水泥电杆	8000×150	根	64.000					
39	粗砂		m ³	1190.480					
40	标石		个	13.000					

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日

国内器材预算表(表四甲)
(主要材料表)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-4甲A

第12页

[illegible]

负责人:

审核：

编制:

编制日期:2023年12月11日

工程建设其它费预算表(表五甲)

项目名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程

工程名称:桂平市G358线东塔至蒙圩公路东塔至南津变电站段长途通信线路迁改工程建设单位:

表格编号:TXL-5

序号	费用名称	计算依据及方法	金 额 (元)			备注
			除税价	增值税	含税价	
I	II	III	IV	V	VI	VII
1	建设用地及综合赔补偿费					
2	项目建设管理费					
3	可行性研究费					
4	研究试验费					
5	勘察设计费	(1)+(2)				
(1)	勘察费					
(2)	设计费					
6	环境影响评价费					
7	建设工程监理费					
8	安全生产费	打折前建筑安装工程费除税价×1. 5%				
9	引进技术及引进设备其它费					
10	工程保险费					
11	工程招标代理费					
12	专利及专利技术使用费					
13	其他费用	(1)+(2)				
(1)	自定义费用1					
(2)	自定义费用2					
	总计					
14	生产准备及开办费（运营费）					

负责人:

审核:

编制:

编制日期:2023年12月11日