

工程预算书

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

建设单位: 广西中马投控建设集团有限公司

工程造价: 1614379.03元

施工单位:

建筑面积: m²

编制单位: 广西中马投控建设集团有限公司

单方造价: 0.00元

审核单位:

编制日期: 2024年11月26日

编制人:

编制人证号:

审核人:

审核人证号:

总 说 明

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共1页

一、工程概况:

建设地点: 自贸区钦州港片区保税港区、钦州港经济开发区, 主要内容: 4座铁塔安装、桩基施工、机柜安装等内容。

二、编制依据:

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) ;
2. 《建设工程工程量清单计价规范》广西壮族自治区实施细则 (GB50500-2013) ;
3. 《建设工程工程量计算规范》广西壮族自治区实施细则 (GB50854~GB50862-2013) ;
4. 2022年《广西壮族自治区市政公用工程消耗量定额》;
5. 2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》;
6. 2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》;
7. 2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》;
8. 《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》(桂建标〔2016〕17号);
9. 《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标〔2019〕12号);
10. 《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标〔2018〕19号)。
11. 设计图纸等有关规定及相关资料。

三、材料价格:

材料价格主要按2024年第9期《钦州市建设工程造价信息》钦州港发布的除税价格计取, 信息价没有发布的材料, 参考钦州市计取。材料价格按中等考虑。

四、其他说明

渣土弃置暂按5km计, 结算按实际计算。

单位工程预算汇总表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
通信铁塔建筑工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	323491.26	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	24123.51	
2.1	其中:安全文明施工费	22055.77	
3	其他项目清单计价合计	695.23	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	21878.58	
6	增值税	33316.97	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	403505.55	
通信铁塔安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	613525.48	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	15882.98	
2.1	其中:安全文明施工费	11513.26	
3	其他项目清单计价合计	1258.82	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	23906.70	
6	增值税	58911.66	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	713485.64	
机柜土建工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	7085.54	

单位工程预算汇总表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	509.53	
2.1	其中:安全文明施工费	465.86	
3	其他项目清单计价合计	15.19	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	612.78	
6	增值税	740.07	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	8963.11	
机柜安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	437461.65	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	3639.80	
2.1	其中:安全文明施工费	2638.42	
3	其他项目清单计价合计	882.20	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	6112.43	
6	增值税	40328.65	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	488424.73	
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	1381563.93	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	44155.82	

单位工程预算汇总表

工程名称:自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第3页 共3页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
通信铁塔建筑工程					323491.26						
	分部分项工程				322569.83						
	A.1 土（石）方工程				5206.43						
010101003001	挖沟槽土方 土壤类别:三类土 挖土深度:2m以内	m³	31.17	8.13	253.41	0.48		6.78	0.69	0.18	
A1-15换	液压挖掘机挖土斗容量(0.2m³)	1000m³	0.03117	8124.23	253.23	475.20		6781.81	689.42	177.80	
010101004001	挖基坑土方 土壤类别:三类土 挖土深度:2m以内	m³	0.80	8.13	6.50	0.48		6.78	0.69	0.18	
A1-15换	液压挖掘机挖土斗容量(0.2m³)	1000m³	0.00080	8124.23	6.50	475.20		6781.81	689.42	177.80	
010103001001	沟槽回填土方	m³	31.47	25.08	789.27	21.02		1.38	2.13	0.55	
A1-87换	人工回填沟槽(基坑) 三合土(天然级配)	10m³	3.147	250.85	789.42	210.24		13.83	21.29	5.49	
010103001002	卵石包	m³	0.50	195.28	97.64	21.02	171.15	0.53	2.05	0.53	
A1-85换	人工回填沟槽(基坑) 天然砂石	10m³	0.050	1952.73	97.64	210.24	1711.47	5.27	20.47	5.28	
010103002001	余土弃置	m³	224.04	10.40	2330.02	0.43		8.86	0.88	0.23	
A1-156	液压挖掘机挖土 斗容量1m³ 自卸汽车运土 (运距1km以内) 10t	1000m³	0.22404	10401.62	2330.38	432.00		8859.31	882.67	227.64	
桂010103003001	土（石）方运输增（减）m3·km 1. 暂按增运4KM，结算以实际现场签证为准。	m³·km	896.16	1.93	1729.59			1.73	0.16	0.04	
A1-173	自卸汽车运土方(每增加1km运距) 10t	1000m³	0.89616	1941.17	1739.60			1733.96	164.73	42.48	
	A.2 桩与地基基础工程				149216.30						
桂010302009001	人工挖孔桩成孔 1. 挖孔深度:15m以内 2. 桩径:2300mm	m³	223.54	355.93	79564.59	166.32	123.43	27.13	31.28	7.77	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第2页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	3. 护壁厚度:150mm 4. 护壁混凝土种类、强度等级:C30										
A4-1	混凝土拌制 搅拌机	10m³	6.282	533.00	3348.31	264.20	6.22	107.74	123.37	31.47	
A2-109换	人工挖孔桩成孔 桩径>180cm 挖孔深度 ≤15m{换:砾石 GD20 中砂水泥 32.5 C30}	10m³	22.354	3409.57	76217.53	1589.00	1232.57	241.03	278.16	68.81	
桂010302010001	人工挖孔桩灌注桩桩芯混凝土 1. 桩径:1900mm 2. 混凝土种类、强度等级:商品混凝土 C30	m³	160.71	433.40	69651.71	15.77	413.89	0.63	2.49	0.62	
A2-116换	人工挖孔桩灌注桩芯 商品普通混凝土{换: 碎石 GD40 商品普通砼 C30}	10m³	16.071	4333.96	69651.07	157.68	4138.87	6.31	24.93	6.17	
	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程				168147.10						
010501001001	C20混凝土包封 1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 部位: 桩头部位	m³	4.27	822.89	3513.74	297.54	399.66	1.29	99.12	25.28	
A4-17	二次灌浆 混凝土{碎石 GD40 商品普通砼 C20}	10m³	0.427	8229.02	3513.79	2975.40	3996.64	12.94	991.23	252.81	
010501001002	C35膨胀细石砼 1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C35 3. 部位: 桩头部位	m³	0.71	867.90	616.21	297.54	444.67	1.29	99.12	25.28	
A4-17换	二次灌浆 混凝土{换:碎石 GD40 商品普通 砼 C35 (C35膨胀细石砼)}	10m³	0.071	8679.03	616.21	2975.40	4446.65	12.94	991.23	252.81	
010516001001	地脚螺栓	t	5.011	11703.89	58648.19	1710.00	8747.64	377.30	692.36	176.59	
A4-339	地脚螺栓	t	5.011	11703.89	58648.19	1710.00	8747.64	377.30	692.36	176.59	
010515001001	桩钢筋笼制安 螺纹钢 Φ10以内	t	3.499	5441.90	19041.21	780.62	3887.03	317.22	364.15	92.88	
A4-258	桩钢筋笼制安 螺纹钢 Φ10以内	t	3.499	5441.90	19041.21	780.62	3887.03	317.22	364.15	92.88	
010515001002	桩钢筋笼制安 螺纹钢 Φ10以上	t	8.353	10334.94	86327.75	1511.90	7323.48	614.39	705.28	179.89	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第3页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
A4-259	桩钢筋笼制安 螺纹钢 Φ 10以上	t	16.178	5336.12	86327.75	780.62	3781.25	317.22	364.15	92.88	
	小 计				322569.83						
	Σ 人工费				65908.11						
	Σ 材料费				214823.82						
	Σ 机械费				18100.72						
	Σ 管理费				18951.57						
	Σ 利 润				4785.66						
	单价措施项目				921.43						
011701	脚手架工程										
011702	混凝土模板及支架(撑)										
011703	垂直运输										
011704	超高施工增加										
011705	大型机械设备进出场及安拆				921.43						
011705001001	大型机械设备进出场及安拆	台次	1	921.43	921.43	85.50	141.44	611.23	66.19	17.07	
A20-20	履带式挖掘机 1m³内 场外运输费	台次	1	921.43	921.43	85.50	141.44	611.23	66.19	17.07	
011706	施工排水、降水										
011708	混凝土运输及泵送工程										
011709	二次搬运										
011710	已完工程保护费										
011711	夜间施工增加费										
011712	金属结构构件制作平台摊销										

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第4页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
011713	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施										
	小 计				921.43						
	Σ人工费				85.50						
	Σ材料费				141.44						
	Σ机械费				611.23						
	Σ管理费				66.19						
	Σ利 润				17.07						
	合 计				323491.26						
	Σ人工费				65993.61						
	Σ材料费				214965.26						
	Σ机械费				18711.95						
	Σ管理费				19017.76						
	Σ利 润				4802.73						
通信铁塔安装工程					613525.48						
	分部分项工程				613525.48						
10.	B10 通信设备工程				613525.48						
031101072001	铁塔 1. 名称: 35米通信铁塔	t	45.331	13323.99	603989.79	1578.47	10519.77	408.79	556.63	260.33	
B10-0002换	铁塔架设 地面铁塔(≤45m)	t	45.331	13260.88	601128.95	1544.40	10519.75	398.15	544.11	254.47	
B10-0037	天线调试 地面铁塔 φ≤3.2m	副	4	715.21	2860.84	386.10	0.18	120.62	141.93	66.38	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第5页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
030409002001	接地母线 -40X4热镀锌扁钢	m	120.00	20.78	2493.60	9.14	7.16	0.52	2.70	1.26	
B4-1200换	钢接地母线敷设 户内钢接地母线敷设	10m	12.000	207.79	2493.48	91.36	71.61	5.15	27.03	12.64	
030409001001	热镀锌角钢接地极∠50×5×2500	根	24	104.57	2509.68	32.01	47.52	8.42	11.32	5.30	
B4-1188换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	24	104.57	2509.68	32.01	47.52	8.42	11.32	5.30	
030414011001	接地装置调试 接地网	系统	4	909.51	3638.04	514.80	4.07	126.85	179.73	84.06	
B4-2123	接地装置调试 接地网	系统	4	909.51	3638.04	514.80	4.07	126.85	179.73	84.06	
031001006001	Φ50mmPVC管	m	6.60	15.15	99.99	4.50	7.65	0.81	1.49	0.70	
B4-0814换	塑料管埋地敷设公称直径(mm以内) 50	100m	0.0660	1514.41	99.95	449.57	765.04	81.48	148.75	69.57	
031001006002	Φ100mmPVC管	m	25.80	30.79	794.38	5.68	21.05	1.23	1.93	0.90	
B4-0816换	塑料管埋地敷设公称直径(mm以内) 100	100m	0.2580	3079.27	794.45	568.13	2104.58	122.60	193.47	90.49	
	小 计				613525.48						
	Σ人工费				75654.10						
	Σ材料费				479481.23						
	Σ机械费				19339.82						
	Σ管理费				26606.81						
	Σ利 润				12443.50						
	单价措施项目										
	小 计										
	Σ人工费										
	Σ材料费										

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第6页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	Σ 机械费										
	Σ 管理费										
	Σ 利 润										
	合 计				613525.48						
	Σ 人工费				75654.10						
	Σ 材料费				479481.23						
	Σ 机械费				19339.82						
	Σ 管理费				26606.81						
	Σ 利 润				12443.50						
机柜土建工程					7085.54						
	分部分项工程				6742.02						
1.	A.1 土(石)方工程				588.57						
010101004001	挖基坑土方 土壤类别:三类土 挖土深度:2m以内	m³	14.90	10.47	156.00	0.97		8.38	0.89	0.23	
A1-16	液压挖掘机挖土斗容量(0.4m³)	1000m³	0.03352	4655.96	156.07	432.00		3726.97	395.10	101.89	
010103001001	基坑回填土方	m³	5.12	25.08	128.41	21.02		1.38	2.13	0.55	
A1-87换	人工回填沟槽(基坑) 三合土(天然级配)	10m³	0.512	250.85	128.44	210.24		13.83	21.29	5.49	
010103002001	余土弃置	m³	9.78	23.38	228.66	0.97		19.92	1.98	0.51	
A1-156	液压挖掘机挖土 斗容量1m³ 自卸汽车运土 (运距1km以内) 10t	1000m³	0.02199	10401.62	228.73	432.00		8859.31	882.67	227.64	
桂010103003001	土(石)方运输增(减) m3·km 1. 暂按增运4KM, 结算以实际现场签证为准。	m³·km	39.12	1.93	75.50			1.73	0.16	0.04	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第7页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
A1-173	自卸汽车运土方(每增加1km运距) 10t	1000m³	0.03912	1941.17	75.94			1733.96	164.73	42.48	
3.	A.3 砌筑工程				5162.52						
010401011001	馈线手孔井 1、现浇100mm厚C10素砼垫层 2、成品聚合物基复合材料盖板, 盖板尺寸900×900mm 3、M7.5水泥砂浆砌MU10砖井壁, 内外壁1:2.5水泥砂浆抹面10mm厚 5、集水井设置详见施工图设计 6、预埋件制作安装 7、模板制作、安装及拆除 8、具体做法详施工图设计	座	4	1290.63	5162.52	350.72	797.10	5.88	108.98	27.95	
A4-3	混凝土垫层{碎石 GD40 商品普通砼 C20}	10m³	0.088	4356.93	383.41	357.39	3839.81	7.73	121.11	30.89	
A3-6	混水砖墙 标准砖240×115×53 墙体厚度24cm{水泥石灰砂浆中砂M5}	10m³	0.312	6373.48	1988.53	1587.74	4056.72	48.04	542.59	138.39	
A10-20换	内墙 水泥砂浆 砖墙 (15+5)mm[实际5]{换:水泥砂浆 1:2.5 换:水泥砂浆 1:3}	100m²	0.1088	2223.31	241.90	1233.54	534.47	23.41	343.15	88.74	
A10-24换	外墙 水泥砂浆 砖墙 (12+8)mm[实际2]{换:水泥砂浆 1:2.5 换:水泥砂浆 1:3}	100m²	0.1843	4164.69	767.55	2673.99	540.46	23.41	736.39	190.44	
A4-24	混凝土 圈梁{碎石 GD40 商品普通砼 C20}	10m³	0.048	4832.39	231.95	664.34	3880.19	7.97	223.01	56.88	
A17-72	圈梁 直形 胶合板模板 木支撑	100m²	0.0215	4680.71	100.64	2544.48	1036.02	28.91	853.59	217.71	
A3-124换	井口铸铁盖板安装{碎石 GD20 商品普通砼 C20}	10个	0.4	3621.45	1448.58	406.13	3046.25		134.71	34.36	
4.	A.4 混凝土及钢筋混凝土工程				990.93						
010404001001	100厚碎石垫层	m³	0.76	257.42	195.64	57.46	175.23	0.57	19.25	4.91	
A3-98换	砾(碎)石垫层 干铺	10m³	0.076	2574.13	195.63	574.56	1752.29	5.71	192.48	49.09	
010501006001	机柜基础 1.混凝土种类:普通混凝土	m³	0.92	443.38	407.91	29.58	400.34	0.81	10.08	2.57	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第8页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	2. 混凝土强度等级:C25										
A4-14换	混凝土设备基础 块体体积 5m³以内 {换:碎石 GD40 商品普通砼 C25}	10m³	0.092	4433.84	407.91	295.83	4003.43	8.07	100.80	25.71	
010515001001	现浇构件螺纹钢制安 Φ 10以内	t	0.073	5306.54	387.38	1014.03	3845.80	17.35	342.11	87.25	
A4-240	现浇构件螺纹钢制安 Φ 10以内	t	0.073	5306.54	387.38	1014.03	3845.80	17.35	342.11	87.25	
	小 计				6742.02						
	Σ 人工费				1679.34						
	Σ 材料费				3970.62						
	Σ 机械费				420.40						
	Σ 管理费				534.58						
	Σ 利 润				137.06						
	单价措施项目				343.52						
011702	混凝土模板及支架(撑)				343.52						
011702001001	机柜基础基础模板	m²	5.36	64.09	343.52	36.84	10.62	0.92	12.52	3.19	
A17-35	设备基础模板(块体体积5m³以内) 胶合板模板 钢支撑	100m²	0.0536	6410.12	343.58	3684.20	1062.27	91.73	1252.48	319.44	
	小 计				343.52						
	Σ 人工费				197.46						
	Σ 材料费				56.92						
	Σ 机械费				4.93						
	Σ 管理费				67.11						
	Σ 利 润				17.10						

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第9页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	合 计				7085.54						
	Σ人工费				1876.80						
	Σ材料费				4027.54						
	Σ机械费				425.33						
	Σ管理费				601.69						
	Σ利 润				154.16						
机柜安装工程					437461.65						
	分部分项工程				437461.65						
4.	B4 电气设备安装工程				437461.65						
030404017001	防雷保护箱 1. 尺寸(530*470*148mm, 宽*深*高) 2. 防雷抑制器 YZN3ZD/JD50A-0A 1个 3. 最大放电电流 $I_{mo} \cdot (8/20 \mu S)$ 120KA 1个 4. 负载侧电涌耐受能力(8/20 μS) 40KA 1个 5. 交流输入断路器 125A/3P 2个 6. 交流输出断路 63A/3P 4个 7. 交流输出断路 16A/1P 3个 8. 交流输出插座 1个 9. 落地安装架 1套	台	4	5573.00	22292.00	242.09	5036.99	127.14	113.65	53.13	
B4-0300换	成套配电箱安装 落地式	台	4	5573.00	22292.00	242.09	5036.99	127.14	113.65	53.13	
030404017002	室外一体化机柜(双柜配置(PU, 1800)-综合柜+动力柜) 1. 综合柜柜体:(1)、尺寸: 800*800*1800;(2)、温控: 1500W AC空调;(3)、空间: 40U(标准19英寸支架)。	台	4	34508.26	138033.04	242.09	33972.25	127.14	113.65	53.13	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第10页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	2. 动力柜柜体: (1)、尺寸: 800*800*1800;(2)、温控: 1500W AC 空调; (3)、电池空间: 3层电池架(内置电源, 每层电池架高度350mm)。 3. 内置嵌入式电源300A系统: AC输入 MCB: 125A/3P, 三相五线制; 交流输出: 16A/1P*1+10A/1P*1; 支持四用户 LLVD和BLVD: 用户1~3: BLVD: 63A*9; LLVD: 100A*3;用户4: BLVD: 63A*3, LLVD: 100A*2; 4. 梯次电池MCB: 51.2V/150Ah*3; 5. AC SPD: C级 ; DC SPD: 10kA; 6. 监控模块M530S; 7. 配置4个75A高效整流模块;										
B4-0300换	成套配电箱安装 落地式	台	4	34508.26	138033.04	242.09	33972.25	127.14	113.65	53.13	
桂030405006001	动环监控系统 1. 监控主机*1, 1U体积; 2. 数字温湿度传感器*2;烟雾传感器*2; 3. 水浸传感器*2; 4. 红外微波双监传感器*2; 5. 直流电压变送器*1; 6. 蓄电池总电压及中间电压采样器*1; 7. 半球形室外摄像机*1; 8. 电子联动门锁*2;无线传输模块*1。	台	4	15995.11	63980.44	1029.60	14500.44		316.91	148.16	
B10-0224换	安装基站监控器、编码器设备	架	4	15995.11	63980.44	1029.60	14500.44		316.91	148.16	
030408001001	电力电缆 WDZA-RYY23-4*35mm2 1. WDZA-RYY23-4*35mm2	m	2000.00	97.85	195700.00	4.19	91.37	0.28	1.37	0.64	
B4-0994换	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆(截面mm²以下)35	100m	20.0000	9785.25	195705.00	418.67	9137.04	27.85	137.44	64.25	
030408001002	电力电缆 ZA-RVV-1*35mm2 1. ZA-RVV-1*35mm2	m	32.00	46.14	1476.48	4.19	39.66	0.28	1.37	0.64	
B4-0994换	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆(截面mm²以下)35	100m	0.3200	4614.05	1476.50	418.67	3965.84	27.85	137.44	64.25	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第11页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
030408001003	电力电缆 ZA-RVV-1*25mm2 1. ZA-RVV-1*25mm2	m	80.00	98.12	7849.60	11.30	80.63	0.75	3.71	1.73	
B4-0994换	铜芯电力电缆敷设 普通敷设 电缆(截面mm² 以下)35	100m	2.1600	3634.35	7850.20	418.67	2986.14	27.85	137.44	64.25	
031001006001	Φ110mmPVC管	m	12.32	27.33	336.71	5.68	17.30	1.23	2.13	0.99	
B4-0816换	塑料管埋地敷设公称直径(mm以内) 100	100m	0.1232	2732.08	336.59	568.13	1729.34	122.60	212.61	99.40	
030409002001	接地母线 -40X4热镀锌扁钢	m	106.40	21.09	2243.98	9.14	7.07	0.52	2.97	1.39	
B4-1200换	钢接地母线敷设 户内钢接地母线敷设	10m	10.640	210.79	2242.81	91.36	70.68	5.15	29.71	13.89	
030409001001	热镀锌角钢接地极 ∠50×5×2500	根	24	75.30	1807.20	32.01	16.61	8.42	12.44	5.82	
B4-1188换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	24	75.30	1807.20	32.01	16.61	8.42	12.44	5.82	
030414011001	接地装置调试 接地网	系统	4	935.55	3742.20	514.80	4.07	126.85	197.50	92.33	
B4-2123	接地装置调试 接地网	系统	4	935.55	3742.20	514.80	4.07	126.85	197.50	92.33	
	小 计				437461.65						
	Σ人工费				19343.12						
	Σ材料费				405878.55						
	Σ机械费				2426.04						
	Σ管理费				6688.29						
	Σ利 润				3125.66						
	单价措施项目										
	小 计										
	Σ人工费										

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第12页 共12页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	Σ 材料费										
	Σ 机械费										
	Σ 管理费										
	Σ 利 润										
	合 计				437461.65						
	Σ 人工费				19343.12						
	Σ 材料费				405878.55						
	Σ 机械费				2426.04						
	Σ 管理费				6688.29						
	Σ 利 润				3125.66						
	> 总 合 计				1381563.93						
	Σ 人工费				162867.63						
	Σ 材料费				1104352.58						
	Σ 机械费				40903.14						
	Σ 管理费				52914.55						
	Σ 利 润				20526.05						

总价措施费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共2页

序号	项 目 名 称	计算基础	费率(%) 或标准	金 额(元)	备注
通信铁塔建筑工程				24123. 51	
—	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			24123. 51	
1	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机) (298832. 65+838. 17)	7. 36	22055. 77	
2	检验试验配合费		0. 11	329. 64	
3	雨季施工增加费		0. 53	1588. 26	
4	工程定位复测费		0. 05	149. 84	
通信铁塔安装工程				15882. 98	
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			15882. 98	
1	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费) (75654. 1+19339. 82+0+0)	12. 12	11513. 26	
2	检验试验配合费		0. 51	484. 47	
3	雨季施工增加费		4. 09	3885. 25	
机柜土建工程				509. 53	
—	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			509. 53	
1	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机) (6070. 36+259. 31)	7. 36	465. 86	
2	检验试验配合费		0. 11	6. 96	
3	雨季施工增加费		0. 53	33. 55	
4	工程定位复测费		0. 05	3. 16	
机柜安装工程				3639. 80	

注:以项计算的总价措施,无“计算基础”和“费率”的数值,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。

总价措施费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第2页 共2页

[illegible]

注:以项计算的总价措施,无“计算基础”和“费率”的数值,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。

其他项目费用表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
通信铁塔建筑工程			695.23
1	暂列金额	明细详见表—12—1	
2	材料暂估价	明细详见表—12—2	
3	专业工程暂估价	明细详见表—12—3	
4	计日工	明细详见表—12—4	
5	总承包服务费	明细详见表—12—5	
6	安全生产责任保险费暂估价	分部分项工程费及措施项目费	695.23
通信铁塔安装工程			1258.82
1	暂列金额	明细详见表—12—1	
2	材料暂估价	明细详见表—12—2	
3	专业工程暂估价	明细详见表—12—3	
4	计日工	明细详见表—12—4	
5	总承包服务费	明细详见表—12—5	
6	安全生产责任保险费暂估价	分部分项工程费及措施项目费	1258.82
机柜土建工程			15.19
1	暂列金额	明细详见表—12—1	
2	材料暂估价	明细详见表—12—2	
3	专业工程暂估价	明细详见表—12—3	
4	计日工	明细详见表—12—4	
5	总承包服务费	明细详见表—12—5	
6	安全生产责任保险费暂估价	分部分项工程费及措施项目费	15.19

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。

规费、增值税计价表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
通信铁塔建筑工程				55195.55
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			55195.55
1	规费	1. 1+1. 2+1. 3		21878.58
1. 1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费) (65908.11+85.5)	29.35	19369.12
1. 1. 1	养老保险费		17.22	11364.10
1. 1. 2	失业保险费		0.34	224.38
1. 1. 3	医疗保险费		10.25	6764.35
1. 1. 4	生育保险费		0.64	422.36
1. 1. 5	工伤保险费		0.90	593.94
1. 2	住房公积金		1.85	1220.88
1. 3	工程排污费	Σ (分部分项人材机+单价措施人材机) (298832.65+838.17)	0.43	1288.58
2	增值税	Σ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (323491.26+24123.51+695.23+0+21878.58)	9.00	33316.97
通信铁塔安装工程				82818.36
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			82818.36
1	规费	1. 1+1. 2+1. 3		23906.70
1. 1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费) (75654.1+0)	29.35	22204.48
1. 1. 1	养老保险费		17.22	13027.64
1. 1. 2	失业保险费		0.34	257.22
1. 1. 3	医疗保险费		10.25	7754.55
1. 1. 4	生育保险费		0.64	484.19
1. 1. 5	工伤保险费		0.90	680.89

规费、增值税计价表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
1.2	住房公积金	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (75654.1+0)	1.85	1399.60
1.3	工程排污费		0.40	302.62
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (613525.48+15882.98+1258.82+0+23906.7)	9.00	58911.66
机柜土建工程				1352.85
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			1352.85
1	规费	1.1+1.2+1.3		612.78
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (1679.34+197.46)	29.35	550.84
1.1.1	养老保险费		17.22	323.18
1.1.2	失业保险费		0.34	6.38
1.1.3	医疗保险费		10.25	192.37
1.1.4	生育保险费		0.64	12.01
1.1.5	工伤保险费		0.90	16.89
1.2	住房公积金		1.85	34.72
1.3	工程排污费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机) (6070.36+259.31)	0.43	27.22
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (7085.54+509.53+15.19+0+612.78)	9.00	740.07
机柜安装工程				46441.08
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			46441.08
1	规费	1.1+1.2+1.3		6112.43
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (19343.12+0)	29.35	5677.21
1.1.1	养老保险费		17.22	3330.89

规费、增值税计价表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
1.1.2	失业保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费) (19343.12+0)	0.34	65.77
1.1.3	医疗保险费		10.25	1982.67
1.1.4	生育保险费		0.64	123.80
1.1.5	工伤保险费		0.90	174.09
1.2	住房公积金		1.85	357.85
1.3	工程排污费		0.40	77.37
2	增值税	Σ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (437461.65+3639.8+882.2+0+6112.43)	9.00	40328.65
	合 计			185807.84

主要材料及价格表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第1页 共2页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1	010103001	螺纹钢HRB400 Φ 10以内(综合)	t	3.732	3635.29
2	010103002	螺纹钢HRB400 Φ 10以上(综合)	t	16.906	3536.15
3	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg	7.193	8.32
4	010310002	镀锌铁丝 Φ 4	kg	5.211	8.32
5	010310013	镀锌铁丝 Φ 0.7	kg	63.300	8.32
6	011303005	镀锌扁钢 -60×6	kg	7.554	3.88
7	030183001	铁钉(综合)	kg	1.313	9.17
8	031311001	电焊条(综合)	kg	231.538	6.23
9	031311002	电焊条 结422 Φ 2.5~3.2	kg	7.034	6.20
10	040102001	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t	27.751	484.69
11	040301001	砂(综合)	m³	0.401	205.99
12	040301004	中砂	m³	32.156	205.99
13	040301005	粗砂	m³	0.220	205.99
14	040501003	砾石 5~20mm	m³	46.106	139.19
15	040502001	碎石(综合)	m³	0.845	103.86
16	040503002	卵石	m³	0.612	139.19
17	040902004	石灰膏	m³	0.110	248.33
18	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块	1.684	584.47
19	050306001	周转板枋材	m³	0.021	1346.22
20	050306002	周转枋材	m³	0.017	1346.22
21	341101001	水	m³	40.091	3.11
22	043103003	碎石 GD20 商品普通砼 C20	m³	0.244	378.64
23	043104003	碎石 GD40 商品普通砼 C20	m³	5.774	378.64

主要材料及价格表

工程名称: 自贸区钦州港片区金鼓回迁房市政智慧铁塔建设项目

第2页 共2页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
24	043104004	碎石 GD40 商品普通砼 C25	m³	0.934	393.20
25	043104005	碎石 GD40 商品普通砼 C30	m³	163.121	407.77
26	043104006.1	碎石 GD40 商品普通砼 C35（C35膨胀细石砼）	m³	0.731	422.33
27	172500000.1	Φ100mmPVC管	m	27.348	19.32
28	172500000.1	Φ110mmPVC管	m	13.059	15.78
29	172500000.2	Φ50mmPVC管	m	6.996	6.93
30	270507001.1	35米通信铁塔	t	47.598	10000.00
31	270606000.1	热镀锌角钢接地极∠50×5×2500	根	24.000	15.20
32	270606000.1	热镀锌角钢接地极∠50×5×2500	根	24.000	46.18
33	550117001.1	室外一体化机柜（双柜配置（PU，1800）-综合柜+动力柜）	台	4.000	33935.26
34	550117001.2	防雷保护箱	台	4.000	5000.00
35	580103001.1	动环监控系统	套	4.000	14500.00
36	Z270603001.1	接地母线 -40X4热镀锌扁钢	m	237.720	6.15
37	Z281100000.1	电力电缆 WDZA-RYY23-4*35mm2	m	2020.000	90.00
38	Z281100000.2	电力电缆 ZA-RVV-1*35mm2	m	32.320	38.80
39	Z281100000.3	电力电缆 ZA-RVV-1*25mm2	m	218.160	29.10
40	140301004	国V汽油 92#	kg	100.617	9.08
41	140304001	轻柴油 0#	kg	395.173	7.54
42	341103001	电	kW.h	16813.015	0.64