工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限名</u> 签证事由:主控通信楼挖沟槽土 签证费用:15147元 附件:1.签证费用计算书。		<u>0kV输变电工程</u> (监理项目部):
		项目经理:
		施工单位:
		日 期:年月日
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见:
 		项目经理:
		日
建设管理单位审批意见		重大签证审批栏
】 建设(技术)审核意见:	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
 技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_	

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

主控通信楼挖沟槽土方工程量,严格按照图纸施工,桩顶承台深2.2m,左右各留10cm工作面,基础梁JCL-1槽底宽1m,1:0.5放坡,深度1.3m,基础梁JCL-2槽底宽1m,1:0.5放坡,深度1.45m,基础梁JCL-3槽底宽1m,1:0.5放坡,深度1.7m,基础梁JCL-4槽底宽1m,1:0.5放坡,深度1.2m,具体挖沟槽土方工程量计算如下:

桩顶承台土方: 2*2*1.6*16=102.4m³

JCL-1基础梁土方: 1.25*1.3*(35.5-1.4*7)*2=83.525m³

JCL-2基础梁土方: 1.25*1.45*8.5*2=30.8125m³

JCL-3基础梁土方: 1.25*1.7*10*4=85m³

JCL-4基础梁土方: 1.25*1.2*3.7*2=11.1m³

共: 312.8375m³

工程量清单项目编码BT1101A13001 所列工程量为58.480m³, 综合单价59.55元/m³

故签证费用: (312.8375-58.48) *59.55=15147元

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限么</u> 签证事由:主控通信楼钢筋混凝签证费用:15315元附件:1.签证费用计算书。		0kV输变	电工程(监理项目部):
		项目经理	₫:
		施工单位	ਹੋ:
		日 其	月:年月日
监理单位意见	设计单位意见		业主项目部审核意见 专业审核意见:
	设 总:年月		项目经理: 日 期:年月日
建设管理单位审批意见		重大	· ·签证审批栏
建设(技术)审核意见:	建设管理单位审批意见		省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
技经审核意见: 	分管领导: (签字)		技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_		部门分管领导: (签字并盖部门章) 日期:年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份 (施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

主控通信楼钢筋混凝土基础梁C30混凝土现浇工程量,严格按照图纸施工(SYJN-B170901S-T0202-03修),具体浇灌工程量计算如下:

C30浇筑

立柱: 0.75*0.9*1.2*16=12.96m³

浇筑桩顶承台: 1.4*1.4*0.8*16=25.088m³

JCL-1基础梁: 0.3*0.5* (35.5-1.4*7) *2=7.71m³

JCL-2基础梁: 0.25*0.65*8.5*2=2.7625m³

JCL-3基础梁: 0.35*0.9*(11-1.4)*4=12.096m³

JCL-4基础梁: 0.25*0.4*(3.7-0.7)*2=0.6m³

GZ-1独立基础: 0.3*0.4*13.5*4=6.48m³

GZ-2独立基础: 0.24*0.24*1.35*5=0.3888m³

圈梁: 0.24*0.3* (4*11+2*35.5+2*8.5+2*3.7) =10.0368m³

共: 65.1621m³

工程量清单项目编码BT1101G12001 所列工程量为37.290m³,综合单价549.49元/m³

故签证费用: (65.1621-37.290) *549.49=15315元

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限名</u> 签证事由:综合楼钢筋混凝土基础签证费用:36702元附件:1.签证费用计算书。			<u>电工程</u> (监理项目部):
		项目经现	∄ :
		施工单位	<u> </u>
		日 其	月:年月日
监理单位意见	设计单位意见		业主项目部审核意见 专业审核意见:
	设 总:年月_		项目经理: 日 期:年月日
建设管理单位审批意见		重大	签证审批栏
建设(技术)审核意见:	建设管理单位审批意见		省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
技经审核意见:	分管领导: (签字)		技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日			部门分管领导: (签字并盖部门章) 日期:年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

主 控 通 信 楼 钢 筋 混 凝 土 基 础 梁 砖 砌 工 程 量 , 严 格 按 照 图 纸 施 工 (SYJN-B170901S-T0202-03修) , 具体砖砌工程量计算如下:

长度11m: D1-A1,D6-A6,D7-A7,D8-A8

长度35.5m: D1-D8,A1-A8 长度8.5m: C6-C8,B6-B8

长度3.7m: B1/6-A1/6,B1/7-A1/7

总长: 11*4+35.5*2+8.5*2+3.7*2=139.4m

宽度: 0.24m 高度: 1.2m

故砖砌总方量: 139.4*0.24*1.2=40.1472m³

抹灰总面积: (11*4+35.5*2+8.5*2+3.7*2) *1.2*2=334.56m²

采用MU15机制页岩砖, M10水泥砂浆砌筑, 掺入5%的防水剂, 双面1:2防水砂浆抹灰 其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》 综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项目编码 010302004001 项目名称 综合楼梁砖砌 计量单位 工程量 m31 清单综合单价组成明细 单价 合价 定额编 定额 定额项目名称 数量 管理费 管理费 묵 单位 材料费 机械费 人工费 人工费 材料费 机械费 和利润 和利润 混水砖墙 1 砖 |换为【页岩砖 10m3 | 4.0147 | 1424.65 | 3562.22 38. 52 702. 32 5719. 57 14301. 32 A1-5 换 154.65 2819.62 240*115*53 **]** 为【水泥砂浆 M10】 一般抹灰 独立柱 (梁) 多边形 A10-29 换为【滚筒式混凝 100m 3. 3456 1898. 13 1576. 19 58. 62 564. 13 6350.38 5273. 3 196. 12 1887. 35 换 土搅拌机(电动) 容量 500L】 换 为【防水砂浆 1:2】 人工单价 小计 12069. 95 19574. 62 350.77 4706.97 高级技工 212 元/工日;技 工142元/工日;普工92元/ 未计价材料费 0 工日 清单项目综合单价 36702.31

工程量清单项目设置规则 (2013-湖北) 项目编码 010302004001, 故签证费用: 36702

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限2</u> 签证事由:110kV设备支架及基础签证费用:6722元 防件:1.签证费用计算书。			(<u> </u>
		项目经理:	
		施工单位:	
		日 期:	年月日
监理单位意见	设计单位意见	业主项[专业审标	目部审核意见 亥意见:
 		项目经理	里:
	日期:年月_		
建设管理单位审批意见		重大签证审技	比栏
建设(技术)审核意见: - -	建设管理单位审批意见		及单位建设管理部门审批意见 支术) 审核意见:
技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核	亥意见:
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章)日期:年月		营领导: (签字并盖部门章) 年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

110kV设备支架及基础,严格按照图纸施工(SYJN-B170901S-T0301-05),基坑经 开挖后,发现土质较差且渗水严重,依照图纸说明,故换填500mm厚C15混凝土。

工程量计算如下:

C15混凝土体积: (3.4*3.4+3.4*5.5) *0.5=15.13m³

其中人,材,机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

Ų	项目编码 01050100		1001001	项目	名称	垫	层	计量单 位	m3	工程量	1
				清	手单综合	单价组员				,	
定额	定额项目名	定额			单	价			1	合价	
编号	本 称	単位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
IA2-1	碎石混凝土 C15 石子最 大粒径 15mm	10m³	1. 513	370. 16	2999. 27	0	177. 67	560.05	4537. 9	0	268. 81
A2-59 换	滚筒式混凝 土搅拌机(电 动)容量 500L	10m³	1. 513	524. 83	21. 47	65. 88	283. 54	794. 07	32.48	99. 68	429
)	人工单价			丿	计			1354. 12	4570.38	99.68	697.81
	技工 142 元/工日; 普工 92 元/工日				未计价材料费					0	
	清单项目综合单价								67	21.87	

工程量清单项目设置规则(2013-湖北)编码010501001001 所列工程量为15.13 m^{3} 综合单价354.71元/ m^{3}

故签证费用: 15.13*354.71=6722元。





工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限2</u> 签证事由:隔音(抑尘)墙工程 签证费用:91082元 附件:1.签证费用计算书。		<u>0kV输变</u>	<u>电工程</u> (监理项目部):
		项目经现	∄:
		施工单位	ኔ :
		日 其	月:年月日
监理单位意见	设计单位意见		业主项目部审核意见 专业审核意见:
 	设 总:		项目经理:
			日期:年月日
建设管理单位审批意见		重人	· ·签证审批栏
 建设(技术)审核意见: 	建设管理单位审批意见		省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
 技经审核意见: 	分管领导: (签字)		技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日			部门分管领导: (签字并盖部门章)日期:年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

隔音 (抑尘) 墙工程量缺项, 围墙毛石基础211.84m³, 土方开挖222.53m³, C15混凝土承台8.6m³, C30混凝土承台18m³, C30立柱14m³, C30拉梁4.28m³, 砖砌4.8m³, 1:2水泥砂浆抹灰面积39.9m²。

工程量计算如下:

围墙毛石基础: 0.8*0.8* (51+57.5+51-5) + (1.6+0.9) *1.55/2* (57.5+0.8) =211.836m³

土方开挖: (2+2.5) *2.3/2*43=222.525m3

C15垫层: 2*43*0.1=8.6m³

C30承台: 1.5*1.5*0.4*20=18m³ C30立柱: 2.8*0.5*0.5*20=14m³

C30拉梁: 0.25*0.3* (2-0.5) *2*19=4.275m³

砖砌: 0.7*0.24* (2-0.5) *19=4.788m³

1:2水泥砂浆抹灰面积: 0.7*1.5*19*2=39.9m²

其中人, 材, 机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》

综合单价由人, 材, 机, 企业管理费, 利润组成

项	目编码			项目	名称	围墙	毛石基础	计量单位		工程量	1
					清单综	合单价	·组成明细				
定额	定额项	定额			单	价			合化	介	
編号		単位	数量	人工费	材料费	机械 费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A1-60 换	挡粗 【混浆 【式土机动500为石合土料换水合7.为筒凝拌电量 毛综	10m3	21. 184	1054. 68	1308. 68	20. 44	516.06	22342. 34	27723. 08	433	10932. 22
人	工单价		小计					22342. 34	27723. 08	433	10932. 22
技工 1	技工 142 元/工 未计价材料费								0		

Temporal part		工 92 元/												
主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价(元) 合价(元) 价(元) 水 m3 33.013 3.39 111.91 中 机械】 kW・h 75.267 0.75 56.45 水泥 32.5 kg 10763.025 0.34 3659.43 明 中(粗)砂 m3 51.419 128.68 6616.53 明 石灰膏 m3 3.486 135.78 473.33 毛石 综合 m3 211.84 79.33 16805.27 其他材料费 - 10789.17 - 0 项目编码 项目名称 土方开挖 市量单 工程量 1 定额 定额项目名 本分 大方平挖 大型量 人工费 材料费 机械费 有利利润 人工费 材料费 机械费 有利 G1-85 装车(斗容 1000m30.2225 368 954.122716.73 766.25 81.89 212.32 604.55 170 青工92元/工目 未计价材料费 0 1069.27 材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 合价 价价 价 介 介 介 介 介 介 元 元 万 有 有 有 有 有 有 有 有 有 有 有		,	清单	项目综合	合单价							61430	. 63	
材料费 电【机械】 kW・h 75. 267 0. 75 56. 45 明 水泥 32. 5 kg 10763. 025 0. 34 3659. 43 明 中(租)砂 m3 51. 419 128. 68 6616. 53 细 石灰膏 m3 3. 486 135. 78 473. 33 毛石 综合 m3 211. 84 79. 33 16805. 27 其他材料费 - 10789. 17 - 0 项目编码 项目名称 土方开挖 计量单位 工程量 1 定额 定额项目名 定额 数量 单价 合价 人工费量 人工费材料费 机械费和利润 人工费材料费 机械费和利润 反铲挖掘机 挖护提出人 大型 大型费和利利润 人工费材料费 机械费和利润 人工单价 小计 81. 89 212. 32 604. 55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 方 有价、合价、元 价价、元 价价、元 价价、元 价价、元 位元 材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价、合价、元 价价、元 价价、元 行行、元 </td <td></td> <td>主要材料</td> <td>以名称、</td> <td>规格、</td> <td>型号</td> <td></td> <td>单位</td> <td>数量</td> <td>里</td> <td>单位</td> <td>介(元)</td> <td></td> <td>价</td> <td>暂估合价</td>		主要材料	以名称、	规格、	型号		单位	数量	里	单位	介(元)		价	暂估合价
科费 电【机械】 kW・h 75.267 0.75 56.45 明 水泥 32.5 kg 10763.025 0.34 3659.43 明 中(粗)砂 m3 51.419 128.68 6616.53 细 石灰膏 m3 3.486 135.78 473.33 毛石 综合 m3 211.84 79.33 16805.27 其他材料费 - 10789.17 - 0 项目编码 项目名称 土方开挖 计量单位 工程量 定额 单位 数量 单价 合价 定额 单价 合价 合价 反铲挖掘机 挖砂上方 大工费量 机械费和利润 人工费材料费机械费和利润 反铲挖掘机 挖砂上方 大工单价 小计 81.89 212.32 604.55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 村料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 (元) 合价 (元) 价价 (元) 材料 上要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 (元) 行行 (元) 行行 (元) 行行 (元) 专用 基础 40.365 5.26 212.32	++		水				m3	33.0	013	3	. 39	111.91		
费 水泥 32.5 kg 10763.025 0.34 3659.43 明 中(粗)砂 m3 51.419 128.68 6616.53 细 石灰膏 m3 3.486 135.78 473.33 毛石 综合 m3 211.84 79.33 16805.27 其他材料费小计 - 10789.17 - 0 项目编码 项目名称 土方开挖 位 工程量 1 定额 编号 单位 数量 单价 合价 反铲挖掘机 挖一般土方 量 0.6m3) 三类土 大工单价 小计 81.89 212.32 604.55 170 青羊項目综合单价 小计 81.89 212.32 604.55 170 青工 92 元/工目 未计价材料费 0 1069.27 材料 费 明 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32	1		电【机	械】			kW•h	75. 2	267	C	. 75	56. 45		
田田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本			水泥 3		kg	10763	. 025	C	. 34	3659. 43				
毛石 综合 m3 211.84 79.33 16805.27 東他材料费 - 10789.17 - 0 京田編码 项目名称 土方开挖 计量单位 工程量 1 定额 编号 产额 单位 单价 合价 人工 材料费 机械费 管理费和利润 人工费 材料费 机械费 管理费和利润 反铲挖掘机 挖一般土方 投一般土方 368 954.12 2716.73 766.25 81.89 212.32 604.55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 方单项目综合单价 1069.27 材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 合价 价价 价 价 价 价 行 行 行 分 行<	明		中(粗)砂			m3	51.4	119	12	8.68	6616. 53		
其他材料费 - 10789.17 - 0 材料费小计 - 27722.92 - 0 项目编码 项目名称 土方开挖 计量单位 工程量 工程量 定额 编号 产额 单位 数量 单价 合价 反铲挖掘机 挖一般土方 装车(斗容量0.6m3) 三类土 1000m3 0. 2225 368 954. 12 2716. 73 766. 25 81. 89 212. 32 604. 55 170 81. 89 212. 32 60	细		石灰	膏			m3	3.4	86	13	5. 78	473. 33		
大科特費小计			毛石纟	宗合			m3	211.	84	79	9. 33	16805. 27		
项目編码 项目名称	_			其他材	材料费						-	10789. 17	-	0
項目名称				材料费	身小计						-	27722. 92	-	0
定额 编号 定额项目名 定额 单位 单价 合价 人工 费 材料费 机械费 管理费 和利润 人工费 材料费 机械费 和利润 人工费 材料费 机械费 和利润 反铲挖掘机 挖一般土方 量 0. 6m3) 三类土 1000m3 0. 2225 368 954. 12 2716. 73 766. 25 81. 89 212. 32 604. 55 170 十二 中价 普工 92 元/工日 小计 81. 89 212. 32 604. 55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 方 计列目综合单价 1069. 27 村 料 主要材料名称、规格、型号 费明 集油【机械】 kg 40. 365 5. 26 212. 32	邛	页目编码			项目	名称	» 土方开挖					色	工程量	1
定额					清卓	单综合	合单份	1组成5	明细					
編号 称 单位 数量 人工 费 材料费 机械费 管理费 和利润 人工费 材料费 机械费 管理费 和利润 G1-85 装车(斗容 量 0. 6m3) 三类土 1000m3 0. 2225 368 954. 12 2716. 73 766. 25 81. 89 212. 32 604. 55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 方 1069. 27 材料 费明 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 (元) 合价 (元) 价 (元) 价 (元) 价 (元) 价 (元) 位 联油【机械】 kg 40. 365 5. 26 212. 32 212. 32	完麵	完麵面日夕	完麵				单位	单价				合	价	
G1-85 接一般土方 装车(斗容量0.6m3) 三类土 1000m3 0.2225 368 954.12 2716.73 766.25 81.89 212.32 604.55 170 人工单价 小计 81.89 212.32 604.55 170 普工 92 元/工日 未计价材料费 0 方律项目综合单价 1069.27 材料 费明 单位 数量 单价 (元) 合价 (元) 暂估单 价 (元) 价 (元) 价 (元) 价 (元) 价 (元) (万 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32 212.32				数量		材料	斗费 木	几械费			人工费	费材料费	机械费	管理费 和利润
普工 92 元/工日 未计价材料费 0 清单项目综合单价 1069. 27 材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 合价 价 价 费明 柴油【机械】 kg 40. 365 5. 26 212. 32	G1-85	挖一般土方 装车(斗容 量 0.6m3)	1000m3	0. 2225	368	954	. 12 27	716. 73	766.	25	81.89	9 212.32	604. 55	5 170. 51
清单项目综合单价 1069.27 材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 合价 价 价 费明 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32	J	工单价			/,	小计					81.89	212. 32	604. 55	170. 51
材料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 单价 合价 (元) 暂估单 暂信 价 (元) 费明 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32	普工	92 元/工日			未计位	介材	料费						0	
料 主要材料名称、规格、型号 单位 数量 単价 合价 价 费 明 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32			清单	单项目结	子	Ϋ́						106	9. 27	
明 柴油【机械】 kg 40.365 5.26 212.32	料	主要村	才料名称	京、规格		<u>.</u>		单位	数量	里里			价	** 暂估合 价 (元)
细			柴油	【机械】				kg	40. 3	65	5. 26	212. 32		
4	细		材料费小计									212. 32	_	0

项	〔目编码			项目	名称	垫	层	计量单 位		工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编	定额项目名	空麵			价	Ì					
足砂細号		产领 单位	数量	人工费	材料费	扣起弗	管理费	人工费	材料费	扣起弗	管理费
7	7/1	+111.		八工筑	的件 页	拟以双纹	和利润	八丄贸	/	机械费	和利润

U1-4-2	混凝土垫层 C15 混凝土	10m3	0.86	499. 27	3381. 21	0	224. 32	429. 37	2907. 84	0	192. 92
人	工单价				小计			429. 37	2907.84	0	192. 92
	42 元/工日; 92 元/工日			未计	价材料费	专			()	
		清」	单项目	综合单位				3530). 13		
材	主要材	料名	称、规	格、型	号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
料			水			m3	4. 893	3. 39	16. 59		
费			电			kW • h	2.649	0. 75	1.99		
明细		其他	也材料等	费		元	28. 79	1	28. 79		
#H	予	页拌剂	混凝土	C15		m3	8. 686	329. 32	2860.47		
			材	料费小	计				2907.84	_	0

J	页目编码			项目	名称	C30	承台	计量单 位		工程量	1
				 清	单综合单	 单价组成	明细				
产菇	产药 诺口力	产金			单	 价	合价				
定额编号		定额 单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A2-7 C15	现浇混凝土 C15 承台 有 梁式	10m3	1.8	352. 19	3370. 19	0. 24	169. 16	633. 94	6066. 34	0. 43	304. 49
A2-59	现场搅拌混 凝土调整费	10m3	1.8	731. 68	28.98	73.06	386. 28	1317. 02	52. 16	131. 51	695. 3
/	人工单价				小计			1950. 96	6118.5	131. 94	999. 79
	142 元/工日; 192 元/工日			未计	价材料费	.			()	
		清	单项目	综合单位	价	9201. 18					
++	主要材	料名	称、规	格、型	号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
材 料	予	页拌泪	混凝土	C15		m3	18. 18	329. 32	5987.04		
费		塑	料薄膜			m2	45. 531	1. 47	66. 93		
明			水			m3	9. 25	3. 39	31. 36		
细			电			kW•h	4. 158	0.75	3. 12		
		电	【机械】	l		kW•h	40.097	0.75	30.07		
			材	料费小i	+			-	6118. 52	_	0

Ţ	页目编码			项目	名称	C30	拉梁	计量单位		工程量	1	
				清	单综合单	价组成	明细					
定额	定额项目名	定额			单位	介			合	价		
編号	本 称	単位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
A2-20 C30	现浇混凝土 C30 拉梁	10m3	0. 428	1204. 77	3958. 45	0	578. 29	515. 64	1694. 22	0	247. 51	
1A2 - 59	现场搅拌混 凝土调整费	10m3	0. 428	731. 68	28.98	73.06	386. 28	313. 16	12. 4	31. 27	165. 33	
)	人工单价				小计			828.8	1706. 62	31. 27	412.84	
	142 元/工日; 92 元/工日			未计	价材料费	ż			0			
		清	单项目	综合单位	介				2979	9. 53		
	主要材	料名	称、规	☑格、型-	号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)	
材		塑	料薄膜	į		m2	39. 74	1. 47	58. 42			
料			水			m 3	4. 222	3. 39	14. 31			
费明			电			k₩•h	1.605	0. 75	1.2			
明 细		1		k₩•h	9. 187	0. 75	6. 89					
	土工布					m2	3.628	5. 99	21. 73			
	3	C30		m3	4. 323	371.07	1604.14					
			材	料费小证	+			_	1706. 69	_	0	

Ą	页目编码			项目名称		C30 立柱		计量单 位		工程量	1
				清	单综合单	单价组成	明细				
少 施		定额			单	价			合	价	
定额编号	定额项目名 称	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
	现浇混凝土 C30 矩形柱	10m3	1.4	742. 99	3746. 73	0	356. 63	1040. 19	5245. 42	0	499. 28
IA2-59	现场搅拌混 凝土调整费	10m3	1.4	731.68	28.98	73.06	386. 28	1024. 35	40. 57	102. 28	540. 79
人工单价 小计								2064. 54	5285. 99	102. 28	1040.07
技工 142 元/工日; 普工 92 元/工日 未计价材料费									()	
	清单项目综合单价								8492	2. 89	

	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
材	水	m3	6. 595	3. 39	22. 36		
料	电	kW • h	5. 25	0.75	3. 94		
费品	电【机械】	kW•h	30. 052	0.75	22. 54		
明细	土工布	m2	1. 277	5. 99	7. 65		
>щ	预拌水泥砂浆	m3	0. 424	330	139. 92		
	预拌混凝土 C30	m3	13. 716	371.07	5089.6		
	材料费小计	-	5286. 01	_	0		

Į	页目编码			项目	名称	Ā	砖砌	计量单 位	m3	工程量	1
				清单	综合单位	组成區	明细				
					单位	价			合作	ì	
定额编号	定额项目名称	定额 单位	数量	人工费	材料费	机械 费	管理费和利润	人工费	材料费	机械 费	管理 费 和利 润
A1-5 换	混水砖墙 1 砖 换为 【页岩砖 240*115*53】 换为【水泥 砂浆 M10】	10m3	0. 47 9	1424. 6 5	3562. 2		l 702, 32	682. 41	1706. 3	18. 45	336. 4 1
	一般抹灰 独立柱(梁)多 形柱(梁)面 辩狱 (梁)面 辩狱 (建) 为【 微土搅拌 (电动) 容 换 500L】 ,	100m 2	0. 39 9	1898. 1 3			564. 13	757. 35	628. 9	23. 39	225. 0 9
,	人工单价				小计			1439. 7 6	2335. 2	41.84	561.5
日;技	高级技工 212 元/工 日;技工 142 元/工 日;普工 92 元/工日				价材料费	;			0		
		清单	单项目:	综合单价	•				4378	. 3	

	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价	暂估 单价 (元)	暂估 合价 (元)
	水	m3	2. 389	3. 39	8. 1		
t. t.	电【机械】	kW•h	3. 206	0.75	2.4		
材 料	其他材料费	元	3. 062	1	3.06		
费明	水泥 32.5	kg	1366. 98 6	0.34	464. 78		
细	中(粗)砂	m3	3. 889	128.68	500.37		
	页岩砖 240*115*53	千块	2. 577	480. 27	1237. 6 6		
	防水剂 GQT	kg	8. 586	13.86	119		
	其他材料费	-	1087. 4 7	_	0		

工程量清单项目设置规则(2013-湖北), 故签证费用共4378.3+61340.6+1069.3+3530.1+9201.2+2979.5+8492.9=91082元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限公</u> 签证事由:避雷针塔工程量缺项签证费用:26919元附件:1.签证费用计算书。	·司宜昌分公司郧西上川11	0kV输变	电工程(监理项目部):
		项目经理	! :
		施工单位	<u>ጀ</u> :
		日 其	月:年月日
监理单位意见	设计单位意见		业主项目部审核意见 专业审核意见:
总监理工程师:	设 总:		项目经理:
日期:年月日	日期:年月_	日	日期:年月日
建设管理单位审批意见		重大	签证审批栏
建设(技术)审核意见:	建设管理单位审批意见		省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术) 审核意见:
技经审核意见:	分管领导: (签字)		技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日			部门分管领导: (签字并盖部门章) 日期:年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

避雷针塔工程量缺项

工程量计算如下:

机械、人工土方开挖:3.2*4.6*4.6*2=135.43m³

C15垫层: 2*3.6*3.6*0.1=2.592m³

C30承台: 3.6*3.6*0.6*2+2.6*2.6*0.6*2=23.664m³

C30基础: 1.6*1.6*1.95*2=9.984m³

其中人,材,机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》 综合单价由人,材,机,企业管理费,利润组成

项目组	编码			项目	名称	土方	开挖	计量单位		工程量	1
				清单	单综合单	价组成明]细				
	<i>₽</i>				单	价			合	价	
定额编号	定额项	定额	数量	1	소소사사 ##	Ht 4-1 m.l	管理费	1 7 #	소소사가 ##	11: 4_1 m1	管理费
	目名称	单位		人工费	材料费	机械费	和利润	人工费	材料费	机械贺	和利润
	反铲挖										
	掘机挖										
	一般土										
G1-85	方 装	1000m3	0. 1153	368	954, 12	2716. 73	766, 25	42, 43	110.01	313. 24	88. 35
01 00	车(斗	rocomo	0.1100	000	001,12	2.10.10		12. 10	110.01	010.21	00.00
	容量										
	0.6m3)										
	三类土										
	人工挖										
	基坑土 方(坑										
G1-20	深) 三	10m3	2.013	451.17	0	0	112.07	908. 21	0	0	225.6
	ゲ/ 一 类土										
	≪4m										
人工」				小	 \计			950, 64	110, 01	313, 24	313. 95
普工 92 5					· ·材料费				0		
H T 02 /	/u/ <u> </u>	洁	. 鱼 . 百 日	综合单位					1687		
		115	十次日	かロチル	1				1001	暂估单	暂估合
材)):	亜材料	夕称 :	加松 刑	· 是	单位	数量	单价	合价	留佰里 价	首伯音 价
料	` '				. •J	+ <u> + </u>	双里	(元)	(元)	(元)	(元)
费			油【机	献】		kg	20. 914	5, 26	110.01		\/\u/
明细					24.	11.6	20.011				
>щ	材料费小计 - 110.01 -			0							
项目组	编码			项目	[目名称 C15 垫层 计量单		工程量	1			

				清卓	单综合单	价组成明	月细					
	المام الم	ک کین			单个	价			合	价		
定额编号	定额项 目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
A2-1	现浇混 凝土 垫层	10m3	0. 2592	419. 54	3411. 48	0	201. 38	108. 74	884. 26	0	52.2	
人工』	单价			力	计			108.74	108. 74 884. 26 0 52			
技工 142 日;普工 9 日	92 元/工			未计价	材料费				0	1		
	'	清	手 单项目	综合单位	介			1045. 2				
材	主	要材料	名称、	规格、型	!号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)	
料		汨	混凝土(C15		m3	2. 618	329.32	862. 16			
费明			塑料薄质	塻		m2	12. 383	1.47	18. 2			
细细			水			m3	1.024	3. 39	3. 47			
			电			k₩•h	0. 599	0.75	0.45			
				材料费小	计			-	884. 28	-	0	
项目组	扁码			项目	名称	C30 7	承台	计量单 位	工程量 1			
				清卓	单综合单	· 价组成明]细		l			
	亡·佐·古	白 佑			单位	价			合	价		
定额编号	定额项 目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
A2-7 C15	现浇混 凝土承 台	10m3	2. 3664	352. 19	3791.87	0. 24	169. 16	833. 42	8973. 08	0. 57	400. 3	
	现场搅 拌混凝 土调整 费	10m3	2. 3664	731. 68	28.98	73.06	386. 28	1731. 45	68. 58	172. 89	914. 09	
人工』	单价			力	计			2564. 87	9041.66	173. 46	1314. 39	
日;普工9	技工 142 元/工 日;普工 92 元/工 日				介材料费				0	机械费 和利润 0 52.2 5 6.2 5 6.2 5 6.4 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
		清	手单项目	综合单位	介				13094	4. 39		

	主	更材料	夕称.:	规格、型	J 문	単位	数量	单价	合价	暂估单	暂估合 价
		女们们		兆竹、 至	: 7	十世.		(元)	(元)	(元)	(元)
材 料			塑料薄质	摸		m2	59. 858	1.47	87. 99		
费			水			m3	12. 161	3. 39	41.23		
明			电			kW • h	5. 466	0. 75	4. 1		
细		E	电【机 械	Ì		kW • h	52. 714	0.75	39. 54		
		71	昆凝土(C30		m3	23. 901	371.07	8868. 94		
				材料费小	计			-	9041.8	_	0
								71 目 72			
项目组	编码			项目	名称	C30 §	基础	计量单位		工程量	1
	I			清单	单综合单		月细				
	定额项	定额	₩. 目		单位	价	n.		合	价	** 11:
定额编号	目名称	单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A2-20 C30	现浇混 凝土 C30	10m3	0. 9984	1204. 77	3907. 67	0	578. 29	1202. 84	3901.42	0	577. 36
A2-59	现场搅拌混凝土调整费	10m3	0. 9984	731. 68	28.98	73. 06	386. 28	730. 51	28. 93	72. 94	385. 66
人工」	 单价			小	计			1933. 35	3930. 35	72.94	963. 02
技工 142 日;普工 9	92 元/工			未计价	材料费				C		
		24	보 유 그로 다	沙人兴人	^						
		7	7年 坝日	综合单位	л ⁻				6899	1.08 暂估单	暂估合
	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	价(元)	价(元)
材			塑料薄质	 漠		m2	92. 701	1.47	136. 27	,, ,	., .
料 费			水			m3	9.849	3. 39	33. 39		
明			电			kW • h	3. 744	0.75	2.81		
细		E	电【机 械	Ì		kW•h	21. 432	0.75	16.07		
	混凝土 C30					m3	10.084	371.07	3741.87		
材料费小计						-	3930.41	_	0		
项目编码 060212010001 项目				项目	名称	预埋件	宇安装	计量单位	t	工程量	1

				 清自	鱼综合单							
	2.35.55	2.35		.,,	单/		• • • •			 价		
定额编号	定额项 目名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
00010103	高级技工	工日	8	212	0	0	101. 76	1696	0	0	814. 08	
00010102	技工	工日	8	142	0	0	68. 16	1136	0	0	545. 28	
人工	单价			小	计			2832	0	0	1359. 36	
高级技工	212 元/											
工日;技3	口142元			未计价	材料费				C)		
/工	日											
		清	单项目	综合单位	ì				4191.36			
材 料 费 主要材料名称、规 明 细				规格、型	号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)	

工程量清单项目设置规则(2013-湖北), 故签证费用共1687.8+1045.2+13094.4+6899.7+4191.4=26919元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限名</u> 签证事由:砂、石原材料价格上流签证费用:218637元 附件:1.签证费用计算书。		0kV输变	<u>电工程</u> (监理项目部):
		项目经现	1 :
		施工单位	<u> </u>
		日 其	月:年月日
监理单位意见	设计单位意见		业主项目部审核意见 专业审核意见:
总监理工程师:	设 总:		项目经理:
			日期:年月日
建设管理单位审批意见		重大	签证审批栏
建设(技术)审核意见:	建设管理单位审批意见		省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
技经审核意见:	分管领导: (签字)		技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日			部门分管领导: (签字并盖部门章) 日期:年月日

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

根据工程量清单及图纸工程量,主控通讯楼独立基础25m³,钢筋混凝土基础梁65m³,屋面及女儿墙105m³,预制舱筏形基础41m³,构支架及基础100m³,主变压器设备基础20m³,主变压器油池71m³,10kV母线桥基础5m³,事故油池40m³,110kV设备支架及基础134m³,站用变压器设备基础11m³,低压电容器基础38m³,避雷针塔基础40m³,电缆沟道垫层20m³,整体地坪220m³,消防小间基础3m³,站区道路186m³,围墙钢筋混凝土基础梁38m³,隔音(抑尘)墙基础55m³,混凝土灌注桩孔护壁100m³,混凝土灌注桩145m³,站外道路185m³,共计混凝土方量约1647m³,根据C25及C30混凝土配合比综合可知,1m³,混凝土约需0.45m³砂子,0.74m³碎石,故本工程约需1647*0.45=741m³砂子,1647*0.74=1219m³碎石。

本工程建设中由于地方环保政策禁止采砂采石,采石场山路道路施工,无法运石,导致 当地砂石料价格大幅度上涨,即使从十堰、陕西异地运砂,也与中标原材料价格相差过大, 故申请砂石原材料价格补差。

根据投标时采用的湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表,编码 400507010012,碎石80/m³,400505010009,细砂93/m³(不含运费),上涨后价格碎石170/m³,细砂240/m³(上涨后价格含运费),故申请签证价格补差费用为: (170-80) *1219+(240-93) *741=109710+108927=218637元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限名</u> 签证事由:电缆沟道及主变压器。 签证费用:39239元 附件:1.签证费用计算书。		<u>0kV输变电工程</u> (监理项目部):
		项目经理:
		施工单位:
		日 期:年月日
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见:
 	设 总:	项目经理:
日期:年月日	日期:年月_	日
建设管理单位审批意见		重大签证审批栏
】 建设(技术)审核意见: 	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:
技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核意见:
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_	

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

根据图纸SYJN-B170901S-T0102-04施工,电缆沟上需放置过梁(压顶)以搁置电缆沟盖板,电缆沟压顶缺项;根据图纸SYJN-B170901S-T0302-05施工,1#主变压器砖砌油池上需放置预制压顶,主变压器油池压顶缺项。

电缆沟长度约190m,主变压器砖砌油池长度约50m,故预制压顶工程量为: 190/0.75=254,50/0.75=67,(254+254+67)*0.15*0.2=17.25m³

其中人,材,机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》 综合单价由人,材,机,企业管理费,利润组成

项	目编码			项目		压器砖	刀及主变 表砌油池 五顶	计量单		工程量	1			
				清	单综合单	价组成	え明细 こうしん							
产金点点		产金			单价	•			合作	介				
定额编 号		定额 单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润			
A2-149	预制混凝 土构件成 品 压顶安 装	10m3	1. 725	1063.66	21172. 98	0	510. 56	1834. 81	36523. 39	0	880. 72			
人	工单价				小计			1834. 81	36523.39	0	880. 72			
	12 元/工日; 12 元/工日;			未计	价材料费				0		0 880. 72 92			
		清	单项目	综合单位	价			39238. 92						
材	主要	材料4	名称、	规格、型	<u>!</u> 号	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	暂估单 价 (元)				
料			板枋杉	ţ		m3	0.107	2479. 49	265. 31					
费		预制	混凝土	二过梁		m3	17. 457	2070	36135.99					
细细	明 垫铁					kg	30. 636	3. 85	117. 95					
×щ	尼龙绳 综合				kg	0.086	49. 54	4.26						
	材料费小计				ों ो			-	36523.51	-	0			

工程量清单项目设置规则(2013-湖北), 故签证费用共39239元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司郧西上川110kV输变电工程</u> (监理项目部): 签证事由:主控通信楼内墙面装饰满刮腻子两遍工程量缺项 签证费用: 10973元 附件: 1.签证费用计算书。					
		项目经理:			
		施工单位:			
		日 期:年月日			
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见:			
 		项目经理:			
		日 日期:年月日			
建设管理单位审批意见		重大签证审批栏			
 建设(技术)审核意见: 	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:			
技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核意见:			
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_				

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份(施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)。

根据建筑施工图SYJN-B170901S-T0201-02工程做法表进行施工,内墙面装饰需满刮腻子两遍,工程量清单项目特征描述缺项,故申请现场签证。

根据图纸SYJN-B170901S-T0201-04配电综合楼平面图可计算出内墙展开面积为 792m²

其中人,材,机套用《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表2018》 综合单价由人,材,机,企业管理费,利润组成

项	目编码			项目名称		内墙门	面刮腻子	计量单 位		工程量	1
	清单综合单价组成明细										
		<i>→ क</i>		单价		合价					
定额编 号	定额项目 名称	定额单位	数量	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
A13-249	刮腻子 墙面 满刮两遍	100m2	7. 92	943. 95	169. 4	0	272. 14	7476. 08	1341. 65	0	2155. 35
人	工单价			,	小计			7476.08	1341.65	0	2155. 35
高级技工 212 元/工 日;技工 142 元/工 日;普工 92 元/工日			未计价材料费			0					
清单项目综合单位			介			10973.07					
材 主要材料名称			称、规	l格、型	号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单 价 (元)	暂估合 价 (元)
费		水				m3	0.752	3. 39	2. 55		
明	成品腻子粉				kg	1293. 304	1.03	1332. 1			
细	砂纸				张	31. 68	0. 22	6. 97			
	材料费小计			计			_	1341.62	_	0	

工程量清单项目设置规则(2013-湖北), 故签证费用共10973元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司郧西上川110kV输变电工程</u> (监理项目部): 签证事由:隔音(抑尘)墙墙板价格补差 签证费用:75636元 附件:1.签证费用计算书。					
		项目经理:			
		施工单位:			
		日 期:年月日			
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见:			
 		项目经理:			
		日 日期:年月日			
建设管理单位审批意见		重大签证审批栏			
 建设(技术)审核意见: 	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:			
技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核意见:			
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_	部门分管领导: (签字并盖部门章)日 期:年月日			

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份 (施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)

工程量清单中隔音 (抑尘) 墙墙板有招标人采购补差,根据工程量清单,招标人采购补差单价为458.4/m²,工程量为165m²,故签证费用为: 165*458.4=75636元。

工程名称: 郧西上川 110kV 变电站新建工程 编号:

致 <u>武汉中超电网建设监理有限公司宜昌分公司郧西上川110kV输变电工程</u> (监理项目部): 签证事由: 低压电容器工程量增加 签证费用: 9498元 附件: 1.签证费用计算书。					
		项目经理:			
		施工单位:			
		日 期:年月日			
监理单位意见	设计单位意见	业主项目部审核意见 专业审核意见:			
 		项目经理:			
		日 日期:年月日			
建设管理单位审批意见		重大签证审批栏			
】 建设(技术)审核意见: 	建设管理单位审批意见	省公司级单位建设管理部门审批意见 建设(技术)审核意见:			
技经审核意见: 	分管领导: (签字)	技经审核意见:			
部门主管领导: 日 期:年月日	建设管理单位: (盖章) 日期:年月_	部门分管领导: (签字并盖部门章)日			

- 2. 重大签证应在重大签证审批栏中签署意见。
- 3. 本表一式五份 (施工、设计、监理、业主项目部各一份,建设管理单位存档一份)

低 压 电 容 器 严 格 按 照 图 纸 施 工 , 根 据 图 纸 SYJN-B170901S-T0302-08 及 SYJN-B170901S-T0302-09,低压电容器土方开挖工程量为: $4.8*7.6*0.72*2=53m^3$,设备基础工程量为: $3.8*6.6*0.72*2=36m^3$

根据工程量清单上低压电容器综合单价,挖坑槽土方22.66/m³,设备基础338.29/m³ 故签证费用为: (53-22) *22.66+ (36-10) *338.29=702.46+8795.54=9498元。