

北京东方华太工程咨询有限公司
BEIJING DONGFANG HUATAI ENGINEERING CONSULTING CO.LTD

沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程-劳务

招标控制价

华太审字（2023）11016号

黄石市城市排水有限公司：

受贵单位的委托，我公司组织有关专业人员对沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程-劳务项目的进行了控制价编制，现将编制情况报告如下：

参与本次咨询工作的造价工程师郑重声明：

- 1、我们在本次报告中陈述的事实是真实的和准确的；
- 2、本报告中的分析、意见和结论是我们独立公正的专业分析、意见和结论；
- 3、本咨询报告的结论建立在我们对委托方所提供的资料进行专业分析的基础上，委托方应保证所提供的资料真实可靠、完整充分，能满足咨询的需要；
- 4、建设工程造价存在固有的不确定性，本咨询报告的结果仅对《建设工程造价咨询合同》约定的工作内容负责，对合同范围外的其它因素造成的造价变化不予承担责任；
- 5、我们与本次咨询报告中的审核对象没有利害关系，与有关当事人也没有利害关系或个人偏见；

注册造价工程师：

注册证号：

一、建设单位名称：黄石市城市排水有限公司

二、建设工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程-劳务

三、工程概况：土建管网工程

四、编审责任：委托单位必须充分披露工程相关资料，并充分保证其真实性、合理性，并承担相关的法律责任，我们的责任是保证建设工程报告的真实性和合法性

五、编审依据：

1、《湖北省建设工程造价咨询执业准则》；

2、设计图纸资料；

3、鄂建办【2018】27号《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》；

4、鄂建办【2018】27号《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》；

5、鄂建办【2018】27号《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》；

6、鄂建办【2018】27号《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》；

7、鄂建办【2018】27号《湖北省建筑安装工程费用定额》；

8、鄂建办【2018】27号《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及统一基价表》；

9、人工费按“关于调整我省现行建设工程计价依据定额人工单价的通知厅头鄂建办 2021【2263】号文”以及“湖北省常态化疫情防控期间建设工程计价调整的通知厅头【2021】2067号文”进行调整。

六、编审说明：

1、按图纸及现场实际情况进行计算。

七、编审结论：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程-劳务项目招标控制价(RMB 902,378.63元)，大写人民币：玖拾万零贰仟叁佰柒拾捌元陆角叁分。

八、附件：

- 1、招标控制价清单。
- 2、招标工程量清单。

编 审 人：

注册证号：

校 对 人：

注册证号：

审 核 人：

注册证号：

北京东方华太工程咨询有限公司

二〇三年三月十五日

沿江大道上窑段供电杆线土
建通道工程-劳务 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写) : _____ 902378.63元 _____

(大写) : _____ 玖拾万贰仟叁佰柒拾捌元陆角叁分 _____

招 标 人 : _____
(单位盖章)

造价咨询人 : _____
(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人 : _____
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人 : _____
(签字或盖章)

编 制 人 : _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人 : _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间 : 年 月 日

复 核 时 间 : 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：沿江大道上窑
段供电杆线土建通道
工程-劳务

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(机动车道部分)

第 1 页 共 1 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
		整个项目						
1	010102002001	挖沟槽石方	1、机械挖较硬岩沟槽 2、石方外运15KM	m3	311.44	237.71	74032.40	
2	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:c30 2. 厚度:60cm 3. 14螺纹钢单层双向布置	m2	389.3	398.17	155007.58	
3	040203004002	封层	1. 材料品种:ES-2 型乳化沥青 2. 厚度:0.6cm	m2	389.3	13.07	5088.15	
4	040203006003	沥青混凝土	1、乳化沥青透层0.7kg/m2 2、铺玻璃纤维格栅 3、15CM AC-20C中粒式沥青混凝土	m2	389.3	243.81	94915.23	
5	040203006004	沥青混凝土	1、黏层 乳化沥青 0.3kg/m2 2、5CM SMA-13C细粒式沥青混凝土	m2	389.3	78.99	30750.81	
6	040803004001	管道包封	1. 混凝土强度等级:C30商品砼	m3	227.16	769.27	174747.37	
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 导管下铺设直径12螺纹钢单层双向布置; 2. 导管上铺设直径12螺纹钢单层双向布置;	t	5.982	6270.34	37509.17	
8	030408003001	电缆保护管	1. 铺设玻璃钢纤维电缆导管	m	1203.6	12.58	15141.29	
9	040204002001	人行道块料铺设	1、人行道火烧板路面恢复; 2、8cm厚垫层;	m2	60	262.43	15745.80	
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1、安装路缘石; 2、10cm厚中粗砂垫层;	m	50	121.14	6057.00	
11	040504001001	砌筑井	1、弱电检查井及雨水井恢复;	座	8	3766.84	30134.72	
		分部小计					639129.52	
		措施项目						
		分部小计						
本页小计							639129.52	
合 计							639129.52	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

单位工程人材机分析表

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(机动车道部分)

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一、	人工				
1	普工	工日	274.790	141.44	38866.30
2	普工	工日	0.887	141.44	125.46
3	技工	工日	325.053	217.60	70731.53
4	技工	工日	1.499	217.60	326.18
5	技工	工日	1.175	217.60	255.68
6	高级技工	工日	3.129	327.76	1025.56
7	人工费调整	元	-0.234	1.00	-0.23
	合计				111330.48
二、	材料				
1	标准砖 240*115*53	千块	11.512	420.35	4839.07
2	玻璃纤维格栅	m ²	428.230	10.16	4350.82
3	柴油	t	0.077	9570.00	736.89
4	低合金钢焊条 E43系列	kg	43.821	6.92	303.24
5	电	kW·h	261.911	0.75	196.43
6	镀锌铁丝 φ0.7	kg	29.667	4.28	126.97
7	防水砂浆 1:2	m ³	0.648	421.26	272.98
8	钢筋HRB400以内 φ12~18	kg	8317.875	3.93	32689.25
9	钢模板	kg	202.677	3.85	780.31
10	合金钎头 φ135	个	0.181	2994.62	542.03
11	锯条综合	根	24.072	0.66	15.89
12	矿粉	t	0.108	188.23	20.33
13	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.920	11.58	45.39
14	木模板	m ³	0.120	1884.90	226.19
15	木支撑	m ³	0.008	1854.99	14.84
16	其他材料费	元	5216.664	1.00	5216.66
17	乳化沥青	kg	1090.819	4.01	4374.18
18	砂子	m ³	0.231	235.58	54.42
19	砂子中粗砂	m ³	0.689	213.16	146.87
20	砂子中砂	m ³	7.222	213.16	1539.44
21	石灰膏	m ³	0.105	135.78	14.26
22	石屑	m ³	2.130	95.40	203.20
23	石质缘石 300*150	m	50.500	92.92	4692.46
24	水	m ³	53.350	3.34	178.19
25	水	m ³	160.268	3.39	543.31
26	素水泥浆	m ³	0.060	512.78	30.77
27	塑钢爬梯	kg	67.872	5.38	365.15
28	塑料薄膜	m ²	2887.699	1.47	4244.92
29	天然石材饰面板	m ²	61.200	147.96	9055.15
30	铁件 综合	kg	104.722	3.85	403.18

编制人：

审核人：

编制日期：

单位工程人材机分析表

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(机动车道部分)

第 2 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
31	脱模剂	kg	78.902	4.28	337.70
32	圆钉	kg	2.184	5.92	12.93
33	中(粗)砂	m ³	0.366	235.58	86.22
34	铸铁井盖井座 重型 φ700	套	8.000	645.85	5166.80
35	材料费调整	元	-0.389	1.00	-0.39
36	汽油【机械】	kg	5.816	12.67	73.69
37	汽油【机械】	kg	10.927	12.67	138.45
38	柴油【机械】	kg	2790.801	9.57	26707.97
39	柴油【机械】	kg	12.079	9.57	115.60
40	电【机械】	kW·h	572.667	0.63	360.78
41	沥青混凝土 细粒式 AC-13C	m ³	19.660	1187.42	23344.68
42	沥青混凝土 中粒式 AC-16C	m ³	58.979	1151.97	67942.04
43	预拌混凝土 C15	m ³	4.264	450.58	1921.27
44	预拌混凝土 C20	m ³	2.424	465.12	1127.45
45	预拌混凝土 C30	m ³	229.432	371.07	85135.33
46	预拌混凝土 抗折4.5	m ³	235.916	489.34	115443.14
47	干混地面砂浆 DS M15	t	3.146	392.56	1234.99
48	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	12.224	357.11	4365.31
	合计				409736.75
三、	配比				
1	石灰砂浆1:3	m ³	0.31	325.05	100.77
	合计				100.77
四、	机械				
1	机械费调整	元	0.087	1.00	0.09
2	折旧费	元	8835.954	1.00	8835.95
3	安拆费及场外运费	元	568.883	1.00	568.88
4	人工	工日	69.328	160.00	11092.48
5	其他费	元	945.050	1.00	945.05
6	检修费	元	2744.368	1.00	2744.37
7	维护费	元	7782.261	1.00	7782.26
	合计				31969.08
五、	主材				
1	塑料波纹管	m	1239.708		
	合计				
	总合计:				553036.31

编制人:

审核人:

编制日期:

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：沿江大道上窑
段供电杆线土建通道
工程-劳务

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(人行道部分)

第 1 页 共 2 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
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	2、土方外运，运距15KM；	m3	144.48	91.80	13263.26	
2	040102002001	挖沟槽石方	1、挖沟槽石方，厚度700mm； 2、石渣外运，运距15KM；	m3	235.2	237.71	55909.39	
3	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土路面恢复，厚度25cm；	m2	13.2	161.40	2130.48	
4	031001010001	承插水泥管	1、安装承插水泥管；	m	729	53.54	39030.66	
5	031001006002	塑料管	1、安装DN110电力波纹管	m	12	51.24	614.88	
6	040803004001	管道包封	1. 混凝土强度等级:C30商品砼	m3	130.21	769.27	100166.65	
7	040103001001	回填方		m3	144.48	26.24	3791.16	
8	040204001001	人行道整形碾压		m2	336	2.89	971.04	
9	040204002003	人行道块料铺设	1、人行道火烧板路面恢复； 2、12cm厚砼垫层；	m2	12	320.70	3848.40	
10	040204002001	人行道块料铺设	1、人行道火烧板恢复(含主材)； 2、人行道混凝土垫层12cm；	m2	48	320.70	15393.60	
11	040204002002	人行道块料铺设	1、人行道火烧板恢复(不含主材)； 2、人行道混凝土垫层12cm；	m2	280	153.72	43041.60	
12	040504001003	砌筑井	1、弱电检查井及自来水井恢复各2座；	座	4	8002.82	32011.28	
13	040504001001	砌筑井	1、砖砌矩形井；	座	6	3572.64	21435.84	
14	040504001002	砌筑井	1、砖砌污水检查井；	座	1	4122.55	4122.55	
15	010401012001	零星砌砖		m3	0.9	911.72	820.55	
16	011102003001	块料楼地面		m2	4.48	158.02	707.93	
		分部小计					337259.27	
本页小计							337259.27	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

单位工程人材机分析表

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(人行道部分)

第 1 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一、	人工				
1	普工	工日	189.694	141.44	26830.32
2	普工	工日	139.051	141.44	19667.37
3	技工	工日	149.542	217.60	32540.34
4	技工	工日	126.460	217.60	27517.70
5	高级技工	工日	0.745	327.76	244.18
	合计				106799.91
二、	材料				
1	白水泥	kg	0.457	0.53	0.24
2	标准砖 240*115*53	千块	22.391	388.03	8688.38
3	粗砂	t	35.867	213.16	7645.41
4	低碳钢焊条 综合	kg	2.416	3.68	8.89
5	地砖 600*600	m ²	4.614	90.00	415.26
6	电	kW·h	122.861	0.75	92.15
7	镀锌铁丝 φ0.7	kg	6.692	4.28	28.64
8	防水砂浆 1:2	m ³	1.052	421.26	443.17
9	复合木模板面板	m ²	0.272	27.43	7.46
10	钢筋HPB300 φ12	kg	41.000	3.24	132.84
11	钢筋HRB400 φ10	kg	32.640	3.16	103.14
12	钢筋HRB400 φ12	kg	501.042	3.12	1563.25
13	钢筋HRB400 φ14	kg	93.480	3.06	286.05
14	钢筋HRB400 φ16	kg	223.800	2.99	669.16
15	钢筋混凝土管 φ300	m	2.052	51.24	105.14
16	钢模板	kg	2.834	3.85	10.91
17	合金钎头 φ135	个	0.136	2994.62	407.27
18	锯木屑	m ³	0.027	15.40	0.42
19	零星卡具	kg	3.718	3.85	14.31
20	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	5.506	11.58	63.76
21	棉纱	kg	0.045	10.27	0.46
22	木模板	m ³	0.315	1884.90	593.74
23	木支撑	m ³	0.203	1854.99	376.56
24	其他材料费	元	1924.433	1.00	1924.43
25	石料切割锯片	片	0.014	26.97	0.38
26	水	m ³	111.867	3.39	379.23
27	水	m ³	5.487	3.34	18.33
28	水泥32.5	t	10.425	450.00	4691.25
29	素水泥浆	m ³	0.340	512.78	174.35
30	塑钢爬梯	kg	84.436	5.38	454.27
31	塑料薄膜	m ²	1515.860	1.47	2228.31
32	天然石材饰面板	m ²	61.200	147.96	9055.15

编制人：

审核人：

编制日期：

单位工程人材机分析表

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(人行道部分)

第 2 页 共 2 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
33	铁件 综合	kg	0.779	3.85	3.00
34	脱模剂	kg	4.664	4.28	19.96
35	圆钉	kg	9.391	5.92	55.59
36	蒸压灰砂砖 240*115*53	千块	0.500	349.57	174.79
37	铸铁井盖井座 重型 φ700	套	11.000	410.69	4517.59
38	材料费调整	元	-0.001	1.00	
39	汽油【机械】	kg	2.549	6.03	15.37
40	汽油【机械】	kg	3.979	12.67	50.41
41	柴油【机械】	kg	319.517	5.26	1680.66
42	柴油【机械】	kg	1892.760	9.57	18113.71
43	电【机械】	kW·h	62.992	0.75	47.24
44	电【机械】	kW·h	10.856	0.63	6.84
45	预拌混凝土 C10	m3	4.460	316.70	1412.48
46	预拌混凝土 C15	m3	3.670	450.58	1653.63
47	预拌混凝土 C20	m3	41.208	465.12	19166.66
48	预拌混凝土 C25	m3	10.816	358.45	3877.00
49	预拌混凝土 C30	m3	131.512	371.07	48800.16
50	预拌混凝土 抗折4.5	m3	3.333	489.34	1630.97
51	干混地面砂浆 DS M15	t	17.774	392.56	6977.36
52	干混地面砂浆 DS M20	t	0.155	408.64	63.34
53	干混砌筑砂浆 DM M10	t	10.120	257.35	2604.38
54	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	8.611	253.08	2179.27
55	胶粘剂DTA砂浆	m3	0.004	425.96	1.70
	合计				153634.42
四、	机械				
1	机械费调整	元	0.001	1.00	
2	折旧费	元	6864.318	1.00	6864.32
3	安拆费及场外运费	元	377.288	1.00	377.29
4	人工	工日	54.146	160.00	8663.36
5	其他费	元	1049.659	1.00	1049.66
6	检修费	元	2075.962	1.00	2075.96
7	维护费	元	5841.002	1.00	5841.00
	合计				24871.59
五、	主材				
1	聚乙烯塑料管	m	12.120	45.00	545.40
	合计				545.40
	总合计：				285851.32

编制人：

审核人：

编制日期：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：沿江大道上窑
段供电杆线土建通道
工程-劳务

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(机动车道部分)

第 1 页 共 1 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
		整个项目						
1	010102002001	挖沟槽石方	1、机械挖较硬岩沟槽 2、石方外运15KM	m3	311.44			
2	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:c30 2. 厚度:60cm 3. 14螺纹钢单层双向布置	m2	389.3			
3	040203004002	封层	1. 材料品种:ES-2 型乳化沥青 2. 厚度:0.6cm	m2	389.3			
4	040203006003	沥青混凝土	1、乳化沥青透层0.7kg/m ² 2、铺玻璃纤维格栅 3、15CM AC-20C中粒式沥青混凝土	m2	389.3			
5	040203006004	沥青混凝土	1、黏层 乳化沥青 0.3kg/m ² 2、5CM SMA-13C细粒式沥青混凝土	m2	389.3			
6	040803004001	管道包封	1. 混凝土强度等级:C30商品砼	m3	227.16			
7	010515001001	现浇构件钢筋	1. 导管下铺设直径12螺纹钢单层双向布置; 2. 导管上铺设直径12螺纹钢单层双向布置;	t	5.982			
8	030408003001	电缆保护管	1. 铺设玻璃纤维电缆导管	m	1203.6			
9	040204002001	人行道块料铺设	1、人行道火烧板路面恢复; 2、8cm厚垫层;	m2	60			
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1、安装路缘石; 2、10cm厚中粗砂垫层;	m	50			
11	040504001001	砌筑井	1、弱电检查井及雨水井恢复;	座	8			
		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

标段：沿江大道上窑
段供电杆线土建通道
工程-劳务

工程名称：沿江大道上窑段供电杆线土建通道工程(人行道部分)

第 1 页 共 2 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
		整个项目						
1	040101002001	挖沟槽土方	2、土方外运，运距15KM；	m3	144.48			
2	040102002001	挖沟槽石方	1、挖沟槽石方，厚度700mm； 2、石渣外运，运距15KM；	m3	235.2			
3	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土路面恢复，厚度25cm；	m2	13.2			
4	031001010001	承插水泥管	1、安装承插水泥管；	m	729			
5	031001006002	塑料管	1、安装DN110电力波纹管	m	12			
6	040803004001	管道包封	1. 混凝土强度等级:C30商品砼	m3	130.21			
7	040103001001	回填方		m3	144.48			
8	040204001001	人行道整形碾压		m2	336			
9	040204002003	人行道块料铺设	1、人行道火烧板路面恢复； 2、12cm厚砼垫层；	m2	12			
10	040204002001	人行道块料铺设	1、人行道火烧板恢复(含主材)； 2、人行道混凝土垫层12cm；	m2	48			
11	040204002002	人行道块料铺设	1、人行道火烧板恢复(不含主材)； 2、人行道混凝土垫层12cm；	m2	280			
12	040504001003	砌筑井	1、弱电检查井及自来水井恢复各2座；	座	4			
13	040504001001	砌筑井	1、砖砌矩形井；	座	6			
14	040504001002	砌筑井	1、砖砌污水检查井；	座	1			
15	010401012001	零星砌砖		m3	0.9			
16	011102003001	块料楼地面		m2	4.48			
		分部小计						
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”。