

永定河左堤燕山水泥厂
段加固工程京原路北通
工程名称：信设施改移

招标工程量清单

编制人： (盖个人CA电子印章)
审核人： (盖个人CA电子印章)
编制单位：
法定代表人或其
委托代理人： (盖个人CA电子印章)


招标人： (盖企业CA电子印章)
法定代表人或其
委托代理人： (盖个人CA电子印章)

编制时间： 年 月 日

永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移

招标工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移。
2. 工程地点：北京市石景山区。
3. 项目范围：配合永定河左堤燕山水泥厂段加固工程建设，京原路北通信设施现状通信管道及管道内光缆向南移出燃气井室范围，确保新建移动管道位置与燃气管井及燃气管道保持安全平行净距。

二、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB50500-2024）、《房屋修缮工程工程量计算标准》（DB11/T638-2023）相关文件。
2. 永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移设计图纸。
3. 与本工程有关的标准图集、规范和技术资料。

三、编制范围

永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移图纸范围管道、人孔井、光缆改移等。

四、其他说明事项

1. 本说明未尽事项，以计价标准、工程量计算标准、计价管理办法、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。
2. 本项目安全生产标准化管理目标等级为达标。
3. 措施费列项按常规发生考虑，具体列项应由投标人在编制投标文件时自行考虑。

工程项目清单汇总表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京
原路北通信设施改移

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额 (元)	其中:		
			材料 暂估价 (元)	建筑垃圾 运输处置费 (元)	农民工 工伤保险费 (元)
1	分部分项工程项目				/
1.1	永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移				/
1.1.1	管道工程				/
1.1.2	线路工程				/
2	措施项目				/
2.1	其中：安全生产标准化措施费				/
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费				/
3	其他项目				/
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）				/
3.2	其中：专业工程暂估价				/
3.3	其中：计日工				/
3.4	其中：总承包服务费				/
3.5	其中：合同中约定的其他项目				/
4	增值税				/
合 计					

注:1 专业工程暂估价为已含税价格,在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额;
2 农民工工伤保险费应按本章第2.7.4项要求计算,并将其“不含税金额”填报在对应的“合计”栏中。

措施项目清单计价表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 除“安全生产标准化措施费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2 投标人的安全生产标准化措施费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

3 其他大型机械进出场及安拆费指除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸、运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等费用。

安全生产标准化措施费明细表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移

序号		项目编码	项目名称	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全生产费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
2			特殊安全生产标准化措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费						
	2.3		其他特殊安全生产标准化措施费						
合 计									

注： 1. 依据表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. “管理目标等级（ ）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

3. 管理目标等级对应的《图集》标准内项目措施费金额为其项下安全生产费、文明施工费、环境保护费和临时设施费的金额之和。

措施项目清单价格组成分析表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移

项目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
	安全生产费								
	安全帽								
	临边洞口交叉高处作业防护								
								
	文明施工费								
	安全警示标志牌								
	废水沉淀池								
								
	环境保护费								
	现场临时绿化费用								
	控制扬尘、噪声、废气费用								
								
	临时设施费								
	一次性使用临建								
	周转使用临建								
								
	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
	超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费								

注：计算明细可另附表说明。

其他项目清单计价表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固
工程京原路北通信设施改移

第 1 页 共 1 页

[illegible]

费率报价表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固
工程京原路北通信设施改移

序号	费用名称	取费基数	报价费率 (%)
A	-----工程		
A. 1	企业管理费		
A. 2	利润		
B	-----工程		
B. 1	企业管理费		
B. 2	利润		
C	措施项目		
C. 1	企业管理费		
C. 2	利润		

人机费用表

工程名称：永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应确保本表中数值与投标报价中数值一致。评标过程中专家在计算投标人安全生产标准化措施费的低限费用时，如两者存在偏差，取其中高值作为基数计算

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-管道工程单位工程)

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
								材料暂估价
		管道工程						
1	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土路面及基层 2. 厚度:520mm 混凝土路面锯缝 3. 渣土清运及消纳运距自行考虑 4. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 5. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m2	28			
2	041001002001	拆除人行道	1. 材质:方砖及基层 2. 厚度:370mm 3. 渣土清运及消纳运距自行考虑 4. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 5. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m2	30			
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合, 由投标人根据地勘报告决定报价 2. 挖土深度:综合考虑 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m3	80			
4	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求:满足图纸或设计规范要求 2. 填方材料品种:原土 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m3	72			
5	040103003001	余方弃置	1. 余方外弃 2. 弃土运距及消纳: 投标人根据施工现场实际情况自行	m3	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-管道工程单位工程)

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
								材料暂估价
			考虑决定报价 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求					
6	040203007001	水泥混凝土	1. 名称:恢复水泥混凝土路面 2. 做法:220厚水泥混凝土 300厚石灰粉煤灰稳定碎石 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m2	28			
7	040204001001	人行道块料铺设	1. 名称:恢复方砖路面 2. 做法:500*500*60方砖路面 300厚石灰粉煤灰稳定碎石 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m2	30			
8	040504001001	手孔井	1. 名称:砌筑手孔井(现场吊装上覆) 2. 规格:1200*1700 3. 双层球墨铸铁井盖重型五防 4. 具体做法详见设计图纸及相关图集 5. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	座	1			
9	040504001002	手孔井	1. 名称:手孔井改造 2. 规格:人孔壁开窗口 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现	座	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-管道工程单位工程)

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
								材料暂估价
			场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求					
10	080501004001	塑料通信管道	1. 名称:九孔格栅管 2. 形式:3*3 3. 未尽事宜详见设计图纸,需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	140			
11	080501004002	塑料通信管道	1. 名称:管道施工测量 2. 未尽事宜详见设计图纸,需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	70			
12	080501006001	管道包封	1. 2根9孔(3*3)管道基础及包封 2. C15混凝土 3. 模板支拆 4. 管与管之间全部用M10水泥砂浆填满填实 5. 未尽事宜详见设计图纸,需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	70			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 1 页 共 7 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
								材料暂估价
		拆除工程						
1	920806021001	光缆拆除	1. 拆除放、绑软光纤 2. 设备机架之间 15m以下 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	条	1624			
2	920806006001	跳线拆除	1. 拆除放、绑软光纤 中间站跳纤 2. 设备机架之间 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	条	1624			
3	920806021002	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆12芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	3018			
4	920806021003	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆24芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	6892			
5	920806021004	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆48芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施	m	12838			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 2 页 共 7 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
								材料暂估价
			工规范及相关部门要求					
6	920806021005	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆96芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	1952			
7	920806021006	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆144芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	3018			
8	920806021007	光缆拆除	1. 名称：拆除光缆288芯 2. 敷设方式：管内及支架 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	2012			
9	920806013001	光纤盒(连接盘)拆除	1. 名称:原光缆盘拆除 2. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	个	60			
		分部小计						
		新建工程						
10	030502007001	跳线、跳纤	1. 名称、类别:放、绑软光纤 2. 规格:15m以下 3. 安装方式:设备机架之间	条	1624			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 3 页 共 7 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
								材料暂估价
			4. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 5. 需符合设计、施工规范及相关部门要求					
11	030502007002	跳线、跳纤	1. 名称、类别:放、绑软光纤 中间站跳纤 2. 规格:跳纤 3. 安装方式:设备机架之间 4. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 5. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	条	1624			
12	031101031001	线路段光端对测	1. 线路段光端对测 2. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	方向·系统	812			
13	031101032001	系统通道调测	1. 系统通道调试 2. TDM接口 光口 3. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	端口	812			
14	031101034001	光电调测中间站配合	1. 测试类别:光电调测中间站配合 2. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	站	30			
15	031103008007	管道光缆工程施工测量	1. 名称:管道光缆工程施工测量 2. 未尽事宜详见设计图纸，需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施	m	1089			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 4 页 共 7 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
								材料暂估价
			工规范及相关部门要求					
16	040504001003	手孔井抽水	1. 名称:布放光缆人孔抽水 2. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 3. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	座	15			
17	031103008001	光缆	1. 规格、型号:光缆12B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	3081			
18	031103008002	光缆	1. 规格、型号:光缆24B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	7039			
19	031103008003	光缆	1. 规格、型号:光缆48B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	13111			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 5 页 共 7 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
								材料暂估价
20	031103008004	光缆	1. 规格、型号:光缆96B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	1994			
21	031103008005	光缆	1. 规格、型号:光缆144B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	3081			
22	031103008006	光缆	1. 规格、型号:光缆288B 2. 敷设部位:地下 3. 敷设方式:穿管 4. 光纤特性测试, 光纤链路衰减测试, 安装托板, 做标记等 5. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 6. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	m	2054			
23	031103010001	光缆接续	1. 名称:光缆接续 12芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	头	6			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 6 页 共 7 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
								材料暂估价
24	031103010002	光缆接续	1. 名称:光缆接续 24芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	头	14			
25	031103010003	光缆接续	1. 名称:光缆接续 48芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	头	26			
26	031103010004	光缆接续	1. 名称:光缆接续 96芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	头	4			
27	031103010005	光缆接续	1. 名称:光缆接续 144芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施工规范及相关部门要求	头	6			
28	031103010006	光缆接续	1. 名称:光缆接续 288芯 2. 接续方式: 熔接法 含光缆接头盒 3. 未尽事宜详见设计图纸, 需结合现场实际情况综合考虑 4. 需符合设计、施	头	4			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: (永定河左堤燕山水泥厂段加固工程京原路北通信设施改移单项工程-线路工程单位工程)

第 7 页 共 7 页

[illegible]