

威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程（华能东线主管道改造沥青路面恢复）合同书

甲方：威海渤海工程安装有限公司（以下简称甲方）

乙方：威海市市政工程有限公司（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》和《市政道路工程质量标准评定标准》有关规定，为明确甲乙双方在施工过程中权利、义务和责任。

就 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程（华能东线主管道改造沥青路面恢复），达成以下议项以保证全部按照协议条款的规定向甲方提供合格的工程服务。

一、工程概况：

工程名称：威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程（华能东线主管道改造沥青路面恢复）

工程地点：环翠区

二、工程内容及协议价格：

1、工程内容：华能东线主管道改造工程（华能东线段）位于威海市环翠区华能电厂东段。管道途径海埠路、固山路、皂埠路、金诺路。路面工程主要为恢复热力管网开挖破坏的道路基层及沥青面层。

2、中标金额：捌佰柒拾万零叁仟玖佰叁拾贰元壹角肆分（¥8703932.14 元）人民币（含 9% 增值税），最终根据双方确认的实际量结算。最终工程量以完工后双方签字确认实际发生的数量为准，按照工程量清单价乘以最终工程量作为最终结算价，价格为包工包料、包运输、含税。

三、工期：50 天

四、质量标准：合格。

五、乙方责任：

1、乙方必须严格按照施工要求、国家颁发的建设工程规范、规程和标准进行，并接受甲方的监督。

2、工程不能按协议规定的工期交付使用的，偿付逾期违约金，按每延期一天扣罚协议总价的千分之一计算；造成损失的，要赔偿损失。因天气原因不能正常施工，工期顺延。

3、因施工造成人员伤亡及财产损失的，由乙方负责；乙方在施工过程中，要注意文明施工，施工方法得当，严格管理，如管理不当，造成损失，由乙方按相关标准赔偿。

4、乙方必须负责承担的其他责任按有关规定执行。

六、甲方责任：

1、该工程施工前的“三通一平”。

2、积极协调工程中出现的特殊情况，使工程顺利进行。

3、负责监督工程质量和进度。

4、因甲方沟槽回填及沟槽商砼基层质量缺陷所形成路面下陷及裂缝，造成沥青路面损坏，损失由甲方承担。

5、施工过程中因检查井盖质量原因造成的损坏，损失由甲方承担。

6、甲方应尽早将施工现场（含砼养护期）移交乙方进行施工。因甲方原因未按期交付及天气原因无法进行沥青面层施工，所产生的后果由甲方承担。

7、甲方必须承担的其他责任按有关规定执行。

七、付款方式：

合同签订后，付至合同总价的30%作预付款，工程完工验收合格且结算定案后，付至结算金额的97%，余款作工程质保金（质保期2年），质保期结束后付清。根据施工内容，乙方向甲方开具合格的增值税专用发票。

八、解决争议的方式

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成的，任何一方可向工程项目所在地的人民法院起诉。

九、其他约定

本合同未尽事宜，甲、乙双方应另行协商并签订补充协议。本合同补充协议、附件同为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

本协议书一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，本协议经甲乙双方签字盖章生效。

附件 1：工程量清单。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：威海市市政工程
有限公司

委托代理人：

委托代理人：

开户银行：

开户银行：威海银行股份有限公司

账号：

账号：817800001421011716

联系方式：

联系方式：0631-5224127

联系人：

联系人：杨光

签署时间：2026年7月3日

附件 1: 工程量清单

工程项目清单汇总表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目名称	金额(元)
1	分部分项工程项目	7006186.12
1.1	华能东线主管道改造沥青路面恢复	7006186.12
1.1.1	道路工程	7006186.12
2	措施项目	451725.28
2.1	其中: 安全生产费	122133.54
2.2	其中: 环境保护费	92482.62
2.3	其中: 文明施工费	57889.88
2.4	其中: 临时设施费	125663.41
3	其他项目	527347.44
3.1	其他: 暂列项目	520000.00
3.3	其他: 计日工	
3.4	其他: 总承包服务费	
3.5	其他: 建设项目工伤保险费	7347.44
3.5	其他: 优质优价费	
3.5	其他: 合同中约定的其他项目	
4	增值税	718673.30
	合计	8703932.14



分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)	
					综合 单价	合价
	000002	华能东线主管道改造沥青路面恢复				7006186.12
	000003	道路工程				7006186.12
1	040001	道路切缝 1. 材质: 路面及基层综合考虑 2. 切割方式: 综合考虑 3. 工作内容: 与切缝有关的一切内容 4. 工程量计算规则: 按实际切割长度计算	m	25523.10	1.04	26544.02
2	041001004001	铣刨路面 1. 材料种类: 沥青砼路面面层 2. 厚度: 综合考虑 3. 拆除方式: 铣刨机械破碎 4. 工作内容: 铣刨、洒水、集中堆放	m ²	1701.54	10.84	18444.69
3	040201021001	土工合成材料 1. 材料品种、规格: 玻纤土工格栅 (抗拉强度 $\geq 50\text{KN}$) 2. 铺设方式: 综合考虑	m ²	6397.72	5.47	34995.53
4	040202002001	水泥稳定土 (掺 35% 碎石) 1. 强度要求: 压实度 $\geq 97\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 2.5\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 18cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑	m ²	5817.50	30.46	177201.05
5	040202002002	水泥稳定土 (掺 35% 碎石) 1. 强度要求: 压实度 $\geq 97\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 2.5\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 16cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑	m ²	5153.90	27.62	142350.72

6	040202002003	水泥稳定土(掺35%碎石)厚度每增加1cm 1. 强度要求:压实度 $\geq 97\%$, d龄期无侧限抗压强度 $\geq 2.5\text{MPa}$ 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:1cm 4. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距:综合考虑	m2	1.00	1.66	1.66
7	040202014001	水泥稳定碎石 1. 强度要求:压实度 $\geq 98\%$, d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:18cm 4. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距:综合考虑	m2	35217.21	43.95	1547796.38
8	040202014002	水泥稳定碎石 1. 强度要求:压实度 $\geq 98\%$, d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:18cm 4. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距:综合考虑	m2	12434.71	43.10	535936.00
9	040202014003	水泥稳定碎石 1. 强度要求:压实度 $\geq 98\%$, d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:16cm 4. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距:综合考虑	m2	12091.85	39.09	472670.42
10	040202014004	水泥稳定碎石厚度每增加1cm 1. 强度要求:压实度 $\geq 98\%$, d龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:1cm 4. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距:综合考虑	m2	1.00	2.44	2.44

11	040202014005	水泥稳定碎石厚度每增加 1cm 1. 强度要求: 压实度 $\geq 98\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 1cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑	m ²	1.00	2.39	2.39
12	040203003001	透层 1. 材料品种: 改性乳化沥青 2. 用量: 1.1kg/m ² 3. 矿物用量: 用量 3.5m ³ /1000 m ² 石屑 4. 运距: 综合考虑 5. 其它要求: 需满足设计要求	m ²	29540.94	4.62	136479.14
13	040203006001	中粒式沥青混凝土路面 1. 材料品种: 普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式: 中粒式, AC-20C 3. 厚度: 5cm 4. 摊铺方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求	m ²	13675.97	56.23	768999.79
14	040203006002	中粒式沥青混凝土路面厚度每增加 1cm 1. 材料品种: 普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式: 中粒式, AC-20C 3. 厚度: 1cm 4. 摊铺方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求	m ²	1.00	9.38	9.38
15	040203006003	沥青稳定碎石路面 1. 材料品种: 普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式: ATB-25 沥青稳定碎石 3. 厚度: 8cm 4. 摊铺方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求	m ²	15864.97	72.84	1155604.41

16	040203006004	沥青稳定碎石路面厚度每增加 1cm 1. 材料品种:普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式:ATB-25 沥青稳定碎石 3. 厚度:1cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、 养护 7. 其它要求:满足设计要求	m ²	1.00	9.11	9.11
17	040203004001	粘层 1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 用量:0.8kg/m ² 3. 运距:综合考虑 4. 其它要求:需满足设计要求	m ²	29540.94	3.03	89509.05
18	040203006005	细粒式沥青混凝土路面 1. 材料品种:MAC 改性沥青, 玄武岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-13C 3. 厚度:4cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、 养护 7. 其它要求:满足设计要求	m ²	13675.97	55.50	759016.34
19	040203006006	细粒式沥青混凝土路面 1. 材料品种:MAC 改性沥青, 玄武岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-13C 3. 厚度:5cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、 养护 7. 其它要求:满足设计要求	m ²	15864.97	69.45	1101822.17
20	040203006007	细粒式沥青混凝土路面厚度每增加 1cm 1. 材料品种:MAC 改性沥青, 玄武岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-13C 3. 厚度:1cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、 养护 7. 其它要求:满足设计要求	m ²	1.00	13.88	13.88

21	040103003001	垃圾外运 1. 废弃物品种: 各种拆除垃圾 2. 运距: 综合考虑 3. 工作内容: 装车、外运、覆盖, 外运地点 综合考虑, 外运地点需符合政府相关规定 及要求	m3	204.18	22.19	4530.75
22	040205007001	标线 1. 工艺: 热熔标线 2. 线型: 综合考虑 3. 颜色: 综合考虑	m2	1134.00	30.20	34246.80
		合计				7006186.12



分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东统主管道改造沥青路面恢复)

项目编码	04B001	项目名称	道路切缝	计量单位	m		
项目特征	1. 材质:路面及基层综合考虑 2. 切割方式:综合考虑 3. 工作内容:与切缝有关的一切内容 4. 工程量计算规则:按实际切割长度计算						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.47
1.1	综合工日(市政)	工日	0.004			117.00	0.47
2	材料费						0.28
2.1	其他材料费						0.28
3	机械费						0.12
3.1	其他机具使用费						0.12
4	1+2+3 小计						0.87
5	管理费			0.59	19.35		0.11
6	利润			0.59	10.36		0.06
综合单价							1.04

项目编码	041001004001	项目名称	铣刨路面	计量单位	m2		
项目特征	1. 材料种类:沥青砼路面层 2. 厚度:综合考虑 3. 拆除方式:刨铣机械破碎 4. 工作内容:铣刨、洒水、集中堆放						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						1.50
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0128			117.00	1.50
2	材料费						1.34
2.1	其他材料费						1.34
3	机械费						5.82
3.1	其他机具使用费						5.82
4	1+2+3 小计						8.66
5	管理费			7.32	19.35		1.42
6	利润			7.32	10.36		0.76
综合单价							10.84

项目编码	040201021001	项目名称	土工合成材料			计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种、规格: 玻纤土工格栅 (抗拉强度≥50KN) 2. 搭接方式: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						1.17
1.1	综合工日(市政)	工日	0.01			117.00	1.17
2	材料费						3.95
2.1	其他材料费						3.95
3	机械费						
4	1+2+3 小计						5.12
5	管理费			1.17	19.35		0.23
6	利润			1.17	10.36		0.12
综合单价							5.47

项目编码	04020202001	项目名称	水泥稳定土（掺 35%碎石）		计量单位	m2	
项目特征	1. 强度要求: 压实度≥97%, d 龄期无侧限抗压强度≥2. 5MPa 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 18cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.57
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0049			117.00	0.58
2	材料费						19.22
2.1	厂拌多合土	m3	0.1836			0.00	0.00
2.2	其他材料费						19.22
3	机械费						8.09
3.1	其他机具使用费						8.09
4	1+2+3 小计						27.88
5	管理费			8.66	19.35		1.68
6	利润			8.66	10.36		0.90
综合单价							30.46

项目编码	04020202002	项目名称	水泥稳定土 (掺 35%碎石)	计量单位	m2
项目特征	1. 强度要求: 压实度 $\geq 97\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 2.5\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求				

	3. 厚度:16cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.47
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0041			117.00	0.47
2	材料费						17.29
2.1	厂拌多合土	m ³	0.1632			0.00	0.00
2.2	其他材料费						17.29
3	机械费						7.49
3.1	其他机具使用费						7.49
4	1+2+3 小计						25.25
5	管理费			7.96	19.35		1.55
6	利润			7.96	10.36		0.82
综合单价							27.62

项目编码	04020202003	项目名称	水泥稳定土(掺35%碎石)厚度每增加1cm	计量单位	m2		
项目特征	1. 强度要求: 压实度≥97%, d龄期无侧限抗压强度≥2.5MPa 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 1cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.07
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0006			117.00	0.07
2	材料费						1.12
2.1	厂拌多合土	m3	0.0102			0.00	0.00
2.2	其他材料费						1.12
3	机械费						0.34
3.1	其他机具使用费						0.34
4	1+2+3 小计						1.53
5	管理费			0.41	19.35		0.08
6	利润			0.41	10.36		0.05
综合单价							1.66

项目编码	04020204001	项目名称	水泥稳定碎石	计量单位	m2
项目特征	1. 强度要求: 压实度≥98%, d 龄期无侧限抗压强度≥3.5MPa				

征	2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:18cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.95
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0082			117.00	0.96
2	材料费						31.61
2.1	厂拌多合土	m ³	0.1836			0.00	0.00
2.2	其他材料费						31.61
3	机械费						8.55
3.1	其他机具使用费						8.55
4	1+2+3 小计						41.11
5	管理费			9.50	19.35		1.85
6	利润			9.50	10.36		0.99
综合单价							43.95

项目编码	040202014002	项目名称	水泥稳定碎石		计量单位	m2	
项目特征	1. 强度要求: 压实度≥98%, d 龄期无侧限抗压强度≥3. 0MPa 2. 其他要求:满足设计要求 3. 厚度:18cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.95
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0082			117.00	0.96
2	材料费						30.76
2.1	厂拌多合土	m3	0.1836			0.00	0.00
2.2	其他材料费						30.76
3	机械费						8.55
3.1	其他机具使用费						8.55
4	1+2+3 小计						40.26
5	管理费			9.50	19.35		1.85
6	利润			9.50	10.36		0.99
综合单价							43.10

项目编码	040202014003	项目名称	水泥稳定碎石	计量单位	m ²		
------	--------------	------	--------	------	----------------	--	--

项目特征	1. 强度要求: 压实度 $\geq 98\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.5\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 16cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.73
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0063			117.00	0.74
2	材料费						28.14
2.1	厂拌多合土	m^3	0.1632			0.00	0.00
2.2	其他材料费						28.14
3	机械费						7.71
3.1	其他机具使用费						7.71
4	1+2+3 小计						36.58
5	管理费			8.44	19.35		1.63
6	利润			8.44	10.36		0.88
综合单价							39.09

项目编码	040202014004	项目名称	水泥稳定碎石厚度每增加 1cm			计量单位	m2
项目特征	1. 强度要求: 压实度≥98%, d 龄期无侧限抗压强度≥3.5MPa 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 1cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.11
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0009			117.00	0.10
2	材料费						1.82
2.1	厂拌多合土	m3	0.0102			0.00	0.00
2.2	其他材料费						1.82
3	机械费						0.36
3.1	其他机具使用费						0.36
4	1+2+3 小计						2.29
5	管理费			0.47	19.35		0.10
6	利润			0.47	10.36		0.05
综合单价							2.44

项目编码	040202014005	项目名称	水泥稳定碎石厚度每增加 1cm	计量单位	m^2
------	--------------	------	--------------------------	------	--------------

码		称					
项目特征	1. 强度要求: 压实度 $\geq 98\%$, d 龄期无侧限抗压强度 $\geq 3.0\text{MPa}$ 2. 其他要求: 满足设计要求 3. 厚度: 1cm 4. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养生 5. 运距: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.10
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0009			117.00	0.10
2	材料费						1.78
2.1	厂拌多合土	m^3	0.0102			0.00	0.00
2.2	其他材料费						1.78
3	机械费						0.36
3.1	其他机具使用费						0.36
4	1+2+3 小计						2.24
5	管理费			0.46	19.35		0.10
6	利润			0.46	10.36		0.05
综合单价							2.39

项目编码	040203003001	项目名称	透层	计量单位	m2		
项目特征	1. 材料品种: 改性乳化沥青 2. 用量: 1.1kg/m² 3. 矿物用量: 用量 3.5m³/1000 m²石屑 4. 运距: 综合考虑 5. 其它要求: 需满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.04
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0004			117.00	0.04
2	材料费						4.42
2.1	其他材料费						4.42
3	机械费						0.11
3.1	其他机具使用费						0.11
4	1+2+3 小计						4.57
5	管理费			0.15	19.35		0.03
6	利润			0.15	10.36		0.02
综合单价							4.62

项目编码	040203006001	项目名称	中粒式沥青混凝土路面	计量单位	m^2
------	--------------	------	------------	------	--------------

码		称					
项目特征	1. 材料品种:普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-20C 3. 厚度:5cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						2.40
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0125			117.00	1.46
1.2	综合工日(市政)	工日	0.008			117.00	0.94
2	材料费						38.55
2.1	中粒式沥青混凝土	m ³	0.0606			0.00	0.00
2.2	其他材料费						38.55
3	机械费						11.22
3.1	其他机具使用费						11.22
4	1+2+3 小计						52.17
5	管理费			13.62	19.35		2.64
6	利润			13.62	10.36		1.42
综合单价							56.23

项目编码	04020306002	项目名称	中粒式沥青混凝土路面厚度每增加 1cm	计量单位	m ²		
项目特征	1. 材料品种:普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-20C 3. 厚度:1cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.39
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0021			117.00	0.24
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0013			117.00	0.16
2	材料费						6.43
2.1	中粒式沥青混凝土	m ³	0.0144			0.00	0.00
2.2	其他材料费						6.43
3	机械费						1.88
3.1	其他机具使用费						1.88

4	1+2+3 小计					8.70
5	管理费			2.27	19.35	0.44
6	利润			2.27	10.36	0.24
综合单价						9.38

项目编码	040203006003	项目名称	沥青稳定碎石路面		计量单位	m2	
项目特征	1. 材料品种:普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式:ATB-25 沥青稳定碎石 3. 厚度:8cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						3.20
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0167			117.00	1.95
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0107			117.00	1.26
2	材料费						48.85
2.1	粗粒式沥青混凝土	m3	0.0808			0.00	0.00
2.2	其他材料费						48.85
3	机械费						15.28
3.1	其他机具使用费						15.28
4	1+2+3 小计						67.33
5	管理费			18.48	19.35		3.58
6	利润			18.48	10.36		1.93
综合单价							72.84

项目编码	040203006004	项目名称	沥青稳定碎石路面厚度每增加1cm		计量单位	m2	
项目特征	1. 材料品种:普通沥青, 花岗岩石子 2. 粒式:ATB-25 沥青稳定碎石 3. 厚度:1cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.39

1.1	综合工日(市政)	工日	0.0021			117.00	0.24
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0013			117.00	0.16
2	材料费						6.11
2.1	粗粒式沥青混凝土	m ³	0.0101			0.00	0.00
2.2	其他材料费						6.11
3	机械费						1.92
3.1	其他机具使用费						1.92
4	1+2+3 小计						8.42
5	管理费			2.31	19.35		0.45
6	利润			2.31	10.36		0.24
综合单价							9.11

项目编码	04020304001	项目名称	粘层			计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种: 改性乳化沥青 2. 用量: 0.8kg/m² 3. 运距: 综合考虑 4. 其它要求: 需满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.02
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0002			117.00	0.02
2	材料费						2.95
2.1	其他材料费						2.95
3	机械费						0.04
3.1	其他机具使用费						0.04
4	1+2+3 小计						3.01
5	管理费			0.06	19.35		0.01
6	利润			0.06	10.36		0.01
综合单价							3.03

项目编码	04020306005	项目名称	粗粒式沥青混凝土路面			计量单位	m2
项目特征	1. 材料品种:MAC 改性沥青,玄武岩石子 2. 粒式:中粒式, AC-13C 3. 厚度:4cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础	费率	单价	合价

				(元)	(%)	(元)	(元)
1	人工费						2.09
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0136			117.00	1.59
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0043			117.00	0.51
2	材料费						45.47
2.1	细粒式沥青混凝土	m ³	0.0404			0.00	0.00
2.2	其他材料费						45.47
3	机械费						5.66
3.1	其他机具使用费						5.66
4	1+2+3 小计						53.22
5	管理费			7.75	19.35		1.49
6	利润			7.75	10.36		0.79
综合单价							55.50

项目编码	040203006006	项目名称	细粒式沥青混凝土路面		计量单位	m2	
项目特征	1. 材料品种:MAC 改性沥青,玄武岩石子 2. 粒式:中粒式,AC-13C 3. 厚度:5cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						2.63
1.1	综合工日(市政)	工日	0.017			117.00	1.99
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0054			117.00	0.63
2	材料费						56.84
2.1	细粒式沥青混凝土	m3	0.0505			0.00	0.00
2.2	其他材料费						56.84
3	机械费						7.08
3.1	其他机具使用费						7.08
4	1+2+3 小计						66.55
5	管理费			9.71	19.35		1.89
6	利润			9.71	10.36		1.01
综合单价							69.45

项目编码	040203006007	项目名称	细粒式沥青混凝土路面厚度每增加1cm	计量单位	m ²
项目特征	1. 材料品种:MAC 改性沥青,玄武岩石子				

征	2. 粒式:中粒式, AC-13C 3. 厚度:1cm 4. 摊铺方式:综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 7. 其它要求: 满足设计要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						0.52
1.1	综合工日(市政)	工日	0.0034			117.00	0.40
1.2	综合工日(市政)	工日	0.0011			117.00	0.13
2	材料费						11.37
2.1	细粒式沥青混凝土	m ³	0.0101			0.00	0.00
2.2	其他材料费						11.37
3	机械费						1.42
3.1	其他机具使用费						1.42
4	1+2+3 小计						13.31
5	管理费			1.94	19.35		0.37
6	利润			1.94	10.36		0.20
综合单价							13.88

项目编码	040103003001	项目名称	垃圾外运		计量单位	m3	
项目特征	1. 废弃料品种:各种拆除垃圾 2. 运距:综合考虑 3. 工作内容:装车、外运、覆盖,外运地点综合考虑,外运地点需符合政府相关规定及要求						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						
2	材料费						
3	机械费						17.11
3.1	其他机具使用费						17.11
4	1+2+3 小计						17.11
5	管理费			17.11	19.35		3.31
6	利润			17.11	10.36		1.77
综合单价							22.19

项目编码	040205007001	项目名称	标线	计量单位	m ²	
------	--------------	------	----	------	----------------	--

项目特征	1. 工艺: 热熔标线 2. 线型: 综合考虑 3. 颜色: 综合考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费						2.92
1.1	综合工日(市政)	工日	0.025			117.00	2.92
2	材料费						21.28
2.1	热熔标线涂料	kg	4.50			4.42	19.89
2.2	其他材料费						1.39
3	机械费						3.96
3.1	其他机具使用费						3.96
4	1+2+3 小计						28.16
5	管理费			6.88	19.35		1.33
6	利润			6.88	10.36		0.71
综合单价							30.20



措施项目清单计价表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	000009	整体工程措施项目的专业措施			
	000010	整体工程措施项目的安全文明措施			
2	011601008001	安全生产	施工现场安全施工所需各项措施		
3	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需各项措施		
4	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需各项措施		
5	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施, 包括临时设施的搭设、拆除、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
	000002	华能东线主管道改造沥青路面恢复			
	000003	道路工程			
	000005	通用措施		40843.41	
1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	9491.78	
2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容	16394.89	
3	041201020001	冬季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容	5896.41	
4	041201024001	已完工程及设备保护	施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施	9060.33	

	000006	专业措施		12712.42	
5	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作	1869.59	
6	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容	4458.26	
7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:综合考虑 2. 机械设备规格型号:综合考虑	1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用	6384.57	
	000007	安全文明措施		398169.45	
8	041201018001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	122133.54	
9	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施	92482.62	
10	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施	57889.88	
11	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生产和生活用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施,包括临时设施的搭设、修拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容	125663.41	
		合计		451725.28	



措施项目清单构成明细分析表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目编码	措施项目名称	计算基础	费率 (%)	价格 (元)	价格构成明细(元)					备注
						人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	
1	000009	整体工程措施项目的专业措施									
	000010	整体工程措施项目的安全文明措施									
2	011601009001	安全生产		1.73							
3	011601008001	环境保护		1.31							
4	011601007001	文明施工		0.82							
5	011601006001	临时设施		1.78							
	000002	华能东线主管道改造沥青路面恢复									
	000003	道路工程									
	000005	通用措施			40843.41						
1	041201021001	夜间施工增加	1438148.16	0.66	9491.78						
2	041201023001	二次搬运	1438148.16	1.14	16394.89						
3	041201020001	冬雨季施工增加	1438148.16	0.42	6056.42						
4	041201024001	已完工程及设备保护	1438148.16	0.53	7600.33						
	000006	专业措施			12712.42						
5	041201027001	市政工程定位复测	1438148.16	0.13	1869.59						
6	041201014001	市政工程地下管线	1438148.16	0.31	4458.26						

		交叉处理									
7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 综合考虑 2. 机械设备规格型号: 综合考虑			6384.57	702.00	254.65	4023.87	914.45	489.60	
	000007	安全文明措施			398169.45						
8	041201019001	安全生产	7059741.95	1.73	122133.54						
9	041201018001	环境保护	7059741.95	1.31	92482.62						
10	041201017001	文明施工	7059741.95	0.82	57889.88						
11	041201016001	临时设施	7059741.95	1.78	125663.41						
		合计			451725.28						



措施项目费用分拆表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目编码	措施项目名称	价格 (元)	1. 初始设立费用		2. 中期运行费用		3. 后期拆除费用	
				占比 (%)	金额(元)	占比 (%)	金额(元)	占比 (%)	金额(元)
1	000009	整体工程措施项目的专业措施		30	0.00	50	0.00	20	0.00
	000010	整体工程措施项目的安全文明措施		30	0.00	50	0.00	20	0.00
2	011601009001	安全生产		30	0.00	50	0.00	20	0.00
3	011601008001	环境保护		30	0.00	50	0.00	20	0.00
4	011601007001	文明施工		30	0.00	50	0.00	20	0.00
5	011601006001	临时设施		30	0.00	50	0.00	20	0.00
	000002	华能东线主管道改造沥青路面恢复							
	000003	道路工程							
	000005	通用措施	40843.41	30	12253.023	50	20421.705	20	8168.682
1	041201021001	夜间施工增加	9497.78	30	2847.534	50	4745.89	20	1898.356
2	041201023001	二次搬运	16394.89	30	4918.467	50	8197.445	20	3278.978
3	041201020001	冬季施工增加	5896.41	30	1768.923	50	2948.205	20	1179.282
4	041201024001	已完工程及设备保护	9060.33	30	2718.099	50	4530.165	20	1812.066
	000006	专业措施	12712.42	30	3813.726	50	6356.21	20	2542.484
5	041201027001	市政工程定位复测	1869.59	30	560.877	50	934.795	20	373.918
6	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	4458.16	30	1337.478	50	2229.13	20	891.652
7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称: 综合考虑 2. 机械设备规格型号: 综合考虑	5084.57	30	1525.37	50	2542.28	20	1016.92

	000007	安全文明施工措施	398169.45	30	119450.835	50	189084.725	20	79633.89
8	041201019001	安全生产	122133.54	30	36640.062	50	61066.77	20	24426.708
9	041201018001	环境保护	92482.62	30	27744.786	50	46241.31	20	18496.524
10	041201017001	文明施工	57889.88	30	17366.964	50	28944.94	20	11577.976
11	041201016001	临时设施	125663.41	30	37699.023	50	62831.705	20	25132.682

大型机械进出场费用组成明细表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	大型机械名称、规格、型号	数量	进出场次数	进出场费用单价 (元)			合价 (元)	备注
				机械安拆费	机械装卸运输费	固定装置安拆费		
1	华能东线主管道改造沥青路面恢复							
1.1	道路工程							
1.1.1	摊铺机进出场	1.00	1.00	0.00	3449.71	0.00	3449.71	
1.1.2	压路机进出场	1.00	1.00	0.00	2934.86	0.00	2934.86	



措施项目清单综合单价分析表

工程名称:威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东统主管道改造沥青路面恢复)

项目 编码	041201012001	项 目 名 称	大型机械设备进出场及安拆					计 量 单 位	项		
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细											
定额 编号	定额 名称	单 位	数 量	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	管 理 费 和 利 润
	摊铺机进出场	台 次	1.00								
	压路机进出场	台 次	1.00								
人工单价		小 计						0.00	0.00	0.00	0.00
117.00 元/工日		未计价材料费						—			
清单项目综合单价								6384.57			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数 量	单 价	合 价	暂 估 单 价	暂 估 合 价
	其他材料费							—	254.65	—	
	材料费小计							—	254.65	—	0.00



其他项目清单计价表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目名称	暂估(暂定)金额(元)	备注
	威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)		
1	暂列金额	520000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	7347.44	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		

暂列金额明细表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程(华能东线主管道改造沥青路面恢复)				
1	暂列金额			520000.00	
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	合计			520000.00	



建设项目工伤保险计价表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)				
1	建设项目工伤保险	8852339.45	0.083	7347.44	

增值税计价表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率 (%)	金额 (元)
1	增值税		7885258.84	9.00	718673.30
	合计				718673.30



工料机汇总表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	小计 (除税)	税率
1	00010040	综合工日(市政)	工日	1646.8974	117.00	117.00	192687.00	—
2	00010040	综合工日(市政)	工日	425.4141	117.00	117.00	49773.45	—
3	Z04000017	厂拌多合土	m3	12631.5225	0.00	0.00	0.00	13.00
4	Z13000155	热熔标线涂料	kg	5103.00	5.00	4.42	22555.26	13.00
5	Z80000023	细粒式沥青混凝土	m3	1353.7003	0.00	0.00	0.00	13.00
6	Z80000025	中粒式沥青混凝土	m3	828.7739	0.00	0.00	0.00	13.00
7	Z80000027	粗粒式沥青混凝土	m3	1281.8997	0.00	0.00	0.00	13.00
8	01030025	镀锌低碳钢丝 8#	kg	7.00	6.96	6.16	43.12	13.00
9	02330005	草袋	m2	15.00	5.43	4.81	72.15	13.00
10	03110165	钢板片	片	20.4185	380.00	336.28	6866.33	13.00
11	04010007	水泥 42.5MPa	t	1672.9715	380.00	345.13	577392.66	13.00
12	040300190	中粗砂(玄武岩)	m3	637.8636	352.00	341.75	217989.87	3.00
13	04030019	中粗砂	m3	703.3957	90.00	87.38	61462.72	3.00
14	04030025	风化砂	m3	1653.8891	18.00	17.48	28909.98	3.00
15	04050049	碎石	m3	890.64	105.00	101.94	90791.85	3.00
16	040500590	碎石 15(玄武岩)	m3	978.996	352.00	341.75	334571.90	3.00
17	04050059	碎石 15	m3	610.5563	105.00	101.94	62240.11	3.00
18	04050089	碎石(综合)	m3	4345.7915	105.00	101.94	443009.99	3.00
19	04050093	路面用碎石 (2.5cm)	m3	814.4615	105.00	101.94	83026.20	3.00
20	04050095	路面用碎石 (3.5cm)	m3	601.5955	105.00	101.94	61326.65	3.00
21	04070070	石屑(玄武岩)	m3	353.5865	352.00	341.75	120838.19	3.00
22	0407007	石屑	m3	5861.1297	105.00	101.94	597483.56	3.00
23	0407007	石屑	m3	1403.4583	105.00	101.94	143128.02	3.00
24	0409007	石粉	m3	5442.3743	48.00	46.60	253614.65	3.00
25	05010033	枕木	m3	0.87	2250.00	1991.15	139.38	13.00
26	13310010	改性乳化沥青	kg	2750.3477	4.00	3.54	202666.21	13.00
27	13310090	改性沥青	kg	165.2883	5500.00	4867.26	807129.37	13.00
28	1331009	石油沥青 60#~ 100#	kg	229.819	4600.00	4070.80	935547.23	13.00
29	1403001	柴油	t	3.4301	7560.00	6690.27	22948.12	13.00
30	1507001	棉毡	m2	12235.0971	0.80	0.71	8686.92	13.00

31	34110003	水	m ³	3683.0692	5.40	5.24	19299.28	3.00
32	35110003	铁刨边刀	把	59.5539	8.00	7.08	421.64	13.00
33	36030010	废土工格栅 (抗拉强度≥ 50KN)	m ²	7037.492	4.00	3.54	24912.72	13.00
34	36210001	反光材料(玻璃 珠)	kg	453.60	3.86	3.42	1551.31	13.00
35	88000051	其他材料费	元	825.547	1.00	0.88	726.48	13.00
36	TJ0001	矿粉	t	394.5524	200.00	194.17	76610.23	3.00
37	990110060	轮胎式装载机 3m ³	台班	54.5095	1236.68	1164.08	63453.40	—
38	990120050	钢轮内燃压路机 18t	台班	42.8088	993.66	923.42	39530.46	—
39	990121040	轮胎压路机 26t	台班	30.421	1039.90	979.60	29800.38	—
40	990122040	钢轮振动压路机 12t	台班	67.4209	882.29	830.96	56024.06	—
41	990122050	钢轮振动压路机 15t	台班	61.0783	1166.75	1091.67	66677.31	—
42	990122060	钢轮振动压路机 18t	台班	55.1578	1342.19	1249.40	68914.20	—
43	990138610	稳定土厂拌设备 400t/h 以内	台班	23.7616	3243.39	2943.24	69936.21	—
44	990140010	汽车式沥青喷洒 机 4000L	台班	5.3174	916.41	883.00	4695.24	—
45	990141076	沥青混凝土拌和 站 320t/h	台班	4.1224	42275.69	42275.69	174279.21	0.00
46	990142030	沥青混凝土摊铺 机 8t	台班	30.421	1369.40	1334.57	40598.92	—
47	990142040	沥青混凝土摊铺 机 12t	台班	55.1578	1643.64	1591.41	87778.73	—
48	990143050	路面铣刨机 2000mm	台班	2.7905	2760.52	2705.52	7549.82	—
49	990146310	热熔釜溶解车	台班	7.0875	117.24	107.50	761.91	—
50	990146410	热熔划线车(手 推式)	台班	7.0875	82.40	75.61	535.89	—
51	990401015	载重汽车 4t	台班	7.0875	477.95	450.69	3194.27	—
52	990402015	自卸汽车 5t	台班	4.5037	588.08	554.54	2497.47	—
53	990402025	自卸汽车 8t	台班	694.124	694.05	658.44	457039.00	—
54	990402040	自卸汽车 15t	台班	3.418	1068.37	1022.32	3494.26	—
55	990403030	平板拖车组 40t	台班	2.00	1563.79	1513.88	3027.76	—
56	990409020	洒水车 4000L	台班	18.8608	549.73	517.40	9758.57	—
57	990618010	锯缝机	台班	81.6739	39.64	35.85	2928.01	—
58	994500010	设备摊销费	元	9340.4445	1.00	0.88	8219.59	13.00

	人工费合计:					242460.45	
	材料费合计:					5103962.10	
	机械费合计:					1200694.66	

工程主材汇总表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1	Z04000017	厂拌多合土	m ³	12631.5225	0.00	0.00	0.00	13
2	Z13000155	热熔标线涂料	kg	5103.00	5.00	4.42	22555.26	13
3	Z80000023	细粒式沥青混凝土	m ³	1353.7003	0.00	0.00	0.00	13
4	Z80000025	中粒式沥青混凝土	m ³	828.7739	0.00	0.00	0.00	13
5	Z80000027	粗粒式沥青混凝土	m ³	1281.8997	0.00	0.00	0.00	13
		合计:					22555.26	

承包人提供可调价主要材料表

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

序号	名称、规格、 型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报 价 (元)	风险幅 度系数 r(%)	价格信 息 C(元)	价差 △C(元)	价差调 整金额 △P(元)
	华能东线主管道改 造沥青路面恢复 - 道路工程								
1	矿粉	t	394.552	179.61	194.17	5.00%			



工程量清单计算规则说明

工程名称: 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程 (华能东线主管道改造沥青路面恢复)

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容
04B001	道路切缝	1. 材质: 路面及基层综合考虑 2. 切割方式: 综合考虑 3. 工作内容: 与切缝有关的一切内容 4. 工程量计算规则: 按实际切割长度计算	m	按实际切割长度计算	与切缝有关的一切内容

投标人 (加盖公章) 威海市市政工程有限公司

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章)





中 标（成交）通 知 书

招标编号：BH2026-001

威海市市政工程有限公司：

威海渤海工程安装有限公司采购威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程（华能东线主管道改造沥青路面恢复）由山东省鲁成招标有限公司按照《国有企业采购操作规范》以自愿公开招标方式组织采购，2026年06月08日完成评标工作，现确认你单位以人民币捌佰柒拾万零叁仟玖佰叁拾贰元壹角肆分（¥8,703,932.14 元）的价格中标（成交）。

请在接到本中标（成交）通知书后30日内与威海渤海工程安装有限公司签订采购合同。

招标人：威海渤海工程安装有限公司
(盖章)

2026年6月12日



代理机构：山东省鲁成招标有限公司
(盖章)

2026年6月12日

