

2024年呼兰区道路维修养护工程 工程

---

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

2024年呼兰区道路维修  
养护工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定 代 表 人  
或 其 授 权 人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定 代 表 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)

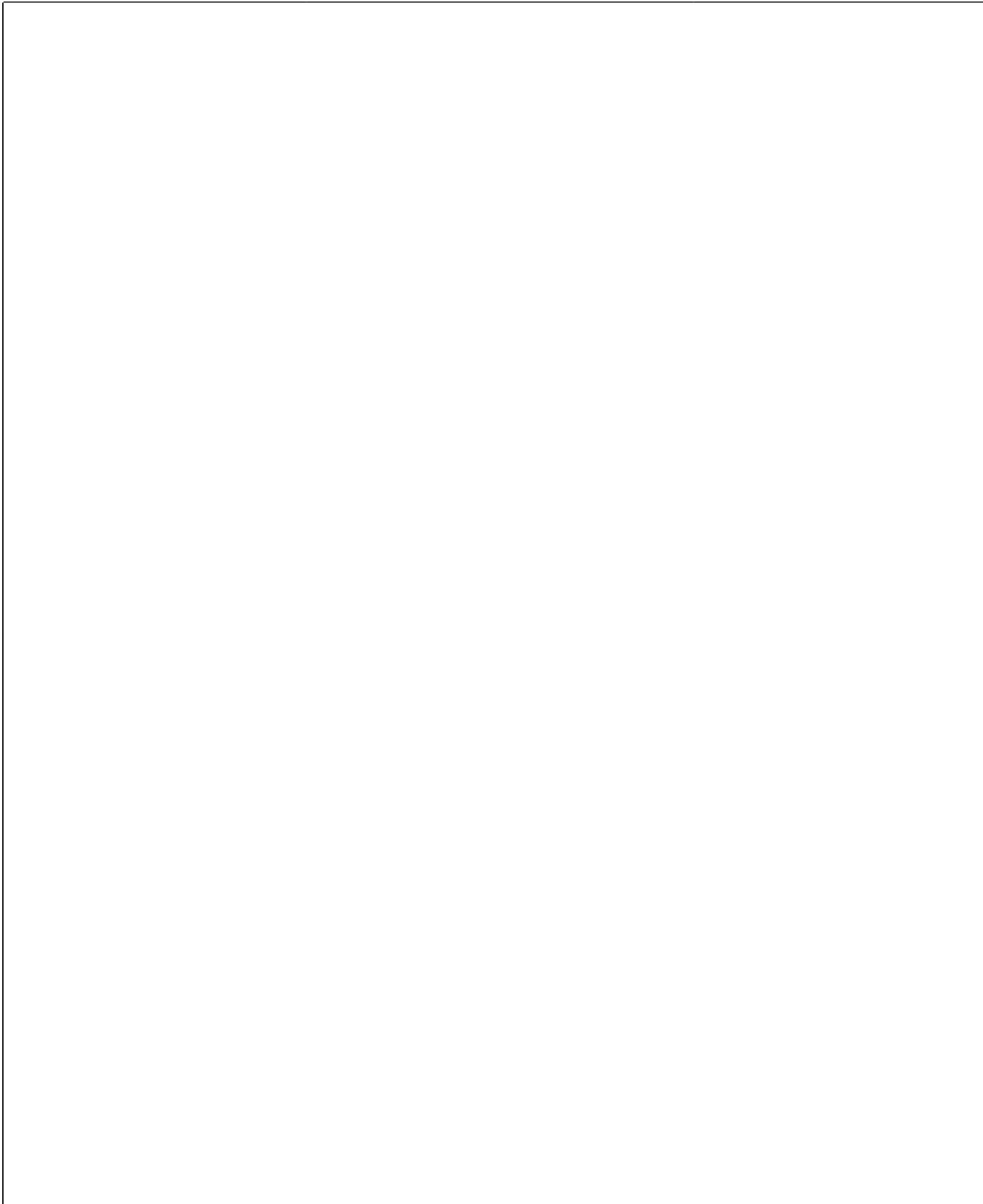
编 制 时 间：        年    月    日

复 核 时 间：        年    月    日

# 总 说 明

工程名称：2024年呼兰区道路维修养护工程

第 1 页 共 1 页



市政工程 \_\_\_\_\_ 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

市政工程 \_\_\_\_\_ 工程

## 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
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)

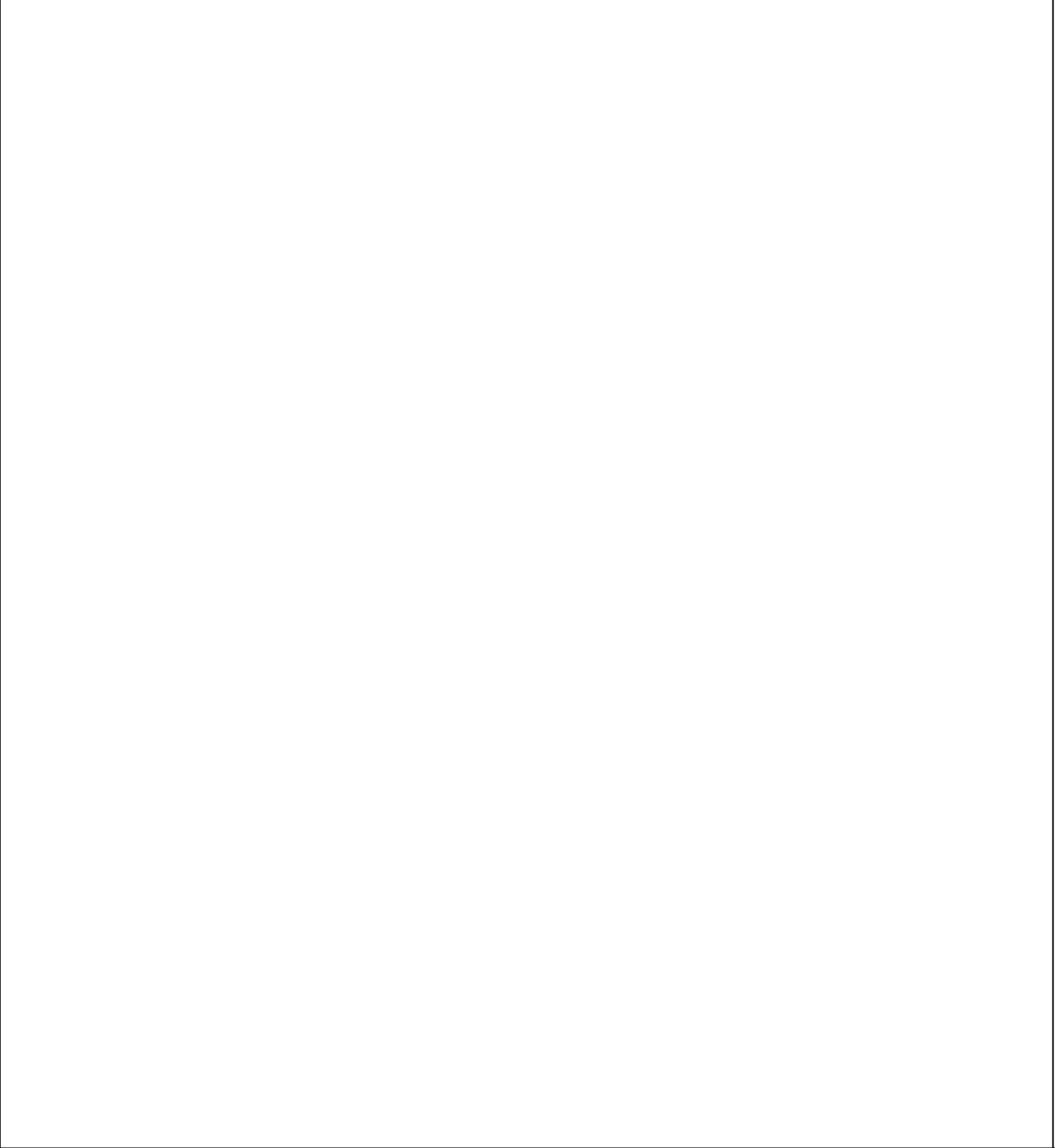
编 制 时 间：      年   月   日

复 核 时 间：      年   月   日

# 总 说 明

工程名称： 市政工程

第 1 页 共 1 页



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 1 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
		车行道维修（道路结构一）						
1	040202001003	路床(槽)整形	1. 部位:路床 2. 范围:路床80cm范围内的压实度要满足规范要求	m2	1880			
2	040202006002	石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比:11: 19: 70石灰: 粉煤灰: 碎石 2. 碎(砾)石规格:1~2cm 3. 厚度:20cm	m2	1880			
3	040202006001	水泥、石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比:9.5: 15: 19: 70石灰: 水泥: 粉煤灰: 碎石 2. 碎(砾)石规格:1~4cm 3. 厚度:20cm	m2	1760			
4	040203003004	透层	1. 材料品种:PA-2乳化沥青 2. 喷油量:用量为1.0升/平方米 3. 石屑用量为2.5立方米/1000平方米	m2	1600			
5	040203004002	下封层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青 2. 喷油量:1.0KG/M2 3. 矿料用量为8立方米/1000平方米。	m2	1600			
6	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-20C型(改性沥青) 3. 厚度:6cm	m2	1600			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 2 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
7	040203003006	粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青 2. 喷油量:用量为0.4升/平方米	m2	1600			
8	040203006006	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-13C（改性沥青） 3. 掺和料:掺4% SBS改性剂 4. 厚度:4cm	m2	1600			
9	041001001002	拆除路面	1. 材质:拆除人行道面 材质6cm 彩色步道砖 2. 厚度:6cm 3. 渣土外运距离 投标人自行考虑	m2	130			
10	040204001002	人行道整形碾压	1. 部位:人行道 2. 范围:土基	m2	1330			
11	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道混凝土彩色路面通体砖,抗压强度不小于Cc40,抗折强度不小于Cf4.0,防滑等级R3,相应防滑性能指标BPN>65 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:3cmM10水泥干拌砂,15cmC15F200水泥混凝土 3. 人行道基层每5米切横缝,缝深1/3板厚;人行道基层长度超过150米设置胀缝,缝宽2厘米,填没沥青木板	m2	1330			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 3 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
12	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:100x33x15机切花岗岩边石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:3cmM10水泥干拌砂 3. 混凝土后座C15	m	800			
		分部小计						
		车行道维修(道路结构二)						
13	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:详见图纸	m3	573			
14	040103001001	回填方	1. 密实度要求:详见图纸 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:利用方回填	m3	97.6			
15	040103001002	回填方	1. 填方材料品种:路肩培土 2. 填方来源、运距:利用方填筑	m3	195.2			
16	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:投标人自行考虑	m3	280.2			
17	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:路床 2. 范围:路床80cm范围内的压实度要满足规范要求	m2	983.9			
18	040202006003	水泥、石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比:9.5:1.5:19:70石灰:水泥:粉煤灰:碎石 2. 碎(砾)石规格:14cm 3. 厚度:20cm	m2	983.9			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 4 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
19	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20CM 3. 养护须满足规范要求	m2	878.5			
20	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:拉杆 2. 钢筋规格:HPB300 φ14	t	0.115			
21	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:传力杆 2. 钢筋规格:HRB400 φ28	t	0.186			
22	040901008001	植筋	1. 材料种类:横向植筋 2. 材料规格: φ14 3. 植入深度:详见图纸,须满足规范要求 4. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	34			
23	040901008002	植筋	1. 材料种类:纵向植筋 2. 材料规格: φ28 3. 植入深度:详见图纸,须满足规范要求 4. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	220			
		分部小计						
		车行道维修（道路结构三）						
24	040202001002	路床(槽)整形	1. 部位:路床 2. 范围:路床80cm范围内的压实度要满足规范要求	m2	3694.6			
本页小计								

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

工程名称：市政工程 标段：2024年呼兰区道路维修养护工程 第 5 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
25	040202006005	水泥、石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比:9.5:1.5:19:70石灰:水泥:粉煤灰:碎石 2. 碎(砾)石规格:1~4cm 3. 厚度:20cm	m2	398.2			
26	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20CM 3. 养护须满足规范要求	m2	362			
27	040203003005	透层	1. 材料品种:PA-2乳化沥青 2. 喷油量:用量为1.0升/平方米 3. 石屑用量为2.5立方米/1000平方米	m2	3694.6			
28	040203004004	下封层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青 2. 喷油量:1.0KG/M2 3. 矿料用量为8立方米/1000平方米	m2	3694.6			
29	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-20C型(改性沥青) 3. 厚度:6cm	m2	839.6			
30	040203003003	粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青 2. 喷油量:用量为0.4升/平方米	m2	839.6			
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 6 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
31	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种:细粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-13C（改性沥青） 3. 掺和料:掺4% SBS改性剂 4. 厚度:4cm	m2	839.6			
32	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:中粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种类:AC-16C型（改性沥青） 3. 掺和料:掺4% SBS改性剂 4. 厚度:7cm	m2	2855			
33	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:拉杆 2. 钢筋规格:HPB300 φ14	t	0.141			
34	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:传力杆 2. 钢筋规格:HRB400 φ28	t	0.135			
35	040901008005	植筋	1. 材料种类:横向植筋 2. 材料规格:φ14 3. 植入深度:详见图纸,须满足规范要求 4. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	40			
36	040901008006	植筋	1. 材料种类:纵向植筋 2. 材料规格:φ28 3. 植入深度:详见图纸,须满足规范要求 4. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	166			
		分部小计						
本页小计								

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

工程名称：市政工程 标段：2024年呼兰区道路维修养护工程 第 7 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
		车行道维修（道路结构五）						
37	041001001001	拆除路面	1. 厚度:铣刨机 铣刨路面厚度(5cm)	m2	28380			
38	040203003007	透层	1. 材料品种:PA-2 乳化沥青 2. 喷油量:用量 为1.0升/平方米 3. 石屑用量为2.5 立方米/1000平方米	m2	28380			
39	040203003008	粘层	1. 材料品种:PC-3 乳化沥青 2. 喷油量:用量 为0.4升/平方米	m2	28380			
40	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:中 粒式沥青混凝土 2. 沥青混凝土种 类:AC-16C型(改 性沥青) 3. 掺和料:掺4% SBS改性剂 4. 厚度:7cm	m2	28380			
41	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格: 100x33x15机切 花岗岩边石 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 3cmM10水泥干拌 砂 3. 混凝土后座C15	m	500			
		分部小计						
		路面病害处理						
42	041001001003	拆除路面	1. 材质:水泥混 凝土路面拆除 2. 厚度:20cm 3. 渣土外运距离 投标人自行考虑	m3	289.8			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 8 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
43	040202001004	路床(槽)整形	1. 部位:路床 2. 范围:路床80cm范围内的压实度要满足规范要求	m2	708			
44	040202006006	水泥、石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比:9.5:1.5:19:70石灰:水泥:粉煤灰:碎石 2. 碎(砾)石规格:1~4cm 3. 厚度:20cm	m2	708			
45	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20CM 3. 养护须满足规范要求	m2	690			
46	040203006007	灌缝	1. 灌缝 2. 种类:塑料油膏 3. 厚度:缝宽6mm 缝深5cm	m	1828.54			
47	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:土工格栅	m2	3694.6			
48	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:拉杆 2. 钢筋规格:HPB300 φ14	t	0.293			
49	040901001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:传力杆 2. 钢筋规格:HRB400 φ28	t	1.623			
50	040901008007	植筋	1. 材料种类:横向植筋 2. 材料规格:φ14 3. 植入深度:详见图纸,须满足规范要求 4. 植筋胶品种:强力植筋胶	根	480			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 9 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
51	040901008008	植筋	1. 材料种类:纵向植筋 2. 材料规格: $\phi 28$ 3. 植入深度: 详见图纸, 须满足规范要求 4. 植筋胶品种: 强力植筋胶	根	322			
		分部小计						
		人行道维修						
52	040204001001	人行道整形碾压	1. 部位: 人行道 2. 范围: 土基	m <sup>2</sup>	10610			
53	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 人行道混凝土彩色路面通体砖, 抗压强度不小于Cc40, 抗折强度不小于Cf4.0, 防滑等级R3, 相应防滑性能指标BPN>65, 300×300×60。 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 10cmM10水泥干拌砂, 15cmC15F200水泥混凝土 3. 人行道基层每5米切横缝, 缝深1/3板厚; 人行道基层长度超过150米设置胀缝, 缝宽2厘米, 填浸沥青木板。	m <sup>2</sup>	9410			
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 10 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
54	040203008001	块料面层	1. 块料品种、规格：5cm厚PC仿石砖 2. 垫层：材料品种、厚度、强度等级：10cmM10水泥干拌砂 15cmC15F200水泥混凝土 3. PC石砖基层每5米切横缝，缝深1/3板厚；人行道基层长度超过150米设置胀缝，缝宽2厘米，填浸沥青木板。	m <sup>2</sup>	1200			
55	040204004004	安砌侧（平、缘）石	1. 材料品种、规格：机切花岗岩界石1000*100*100 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：2cmM10水泥干拌砂浆 3. C15混凝土后座	m	200			
		分部小计						
		其他工程一						
56	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：详见图纸	m <sup>3</sup>	166.15			
57	040103001003	回填方	1. 密实度要求：详见图纸 2. 填方材料品种：一、二类土 3. 填方来源、运距：利用方回填	m <sup>3</sup>	146.59			
58	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：投标人自行考虑	m <sup>3</sup>	19.56			
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 11 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
59	040501001001	混凝土管	1. 收水支管 2. 规格：II级钢筋混凝土管DN300 3. 接口方式：承插式 4. 铺设深度：详见图纸	m	120			
60	040504009001	雨水口	1. 单算砖砌偏沟式雨水口 2. 新建06WS201-8-9	座	12			
61	040504002001	混凝土井	1. 雨水集水井拆除新建，重新混凝土砌筑 2. 重新混凝土砌筑只是井周加固，参照检查井加固图	座	2			
62	040504002002	混凝土井	1. 盖板材质、规格：Φ700重型 2. 井盖、井圈材质及规格：铸铁雨水井盖破损更换	座	1			
63	040504009002	雨水口	1. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格：雨水井井口破损、重新预制混凝土砌筑 2. 重新混凝土砌筑只是井周加固，参照检查井加固图	座	1			
64	040205006009	标线	1. 材料品种：对向行车道标线，黄色热熔标线，宽度10cm	m <sup>2</sup>	6.62			
65	040205008001	横道线	1. 材料品种：人行道标线，白色热熔标线，0.4m×5m	m <sup>2</sup>	36			
		分部小计						
本页小计								

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

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修养护工程
第 12 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
		其他工程二						
66	040205006010	对向行车标线	1. 材料品种:黄色热熔标线 2. 类型:对向行车标线 3. 规格尺寸:10cm	m2	20			
67	040205006011	道路边缘标线	1. 材料品种:白色热熔标线 2. 类型:道路边缘标线 3. 规格尺寸:10cm	m2	40			
68	040205006012	人行道标线	1. 材料品种:白色热熔标线 2. 类型:人行道标线 3. 规格尺寸:0.4*5m	m2	36			
		分部小计						
		其他工程三						
69	040504002003	混凝土井	1. 盖板材质、规格:φ700重型 2. 井盖、井圈材质及规格:铸铁雨水井盖破损更换	座	16			
70	040504009003	雨水口	1. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格:雨水井井口破损、重新预制混凝土砌筑	座	16			
71	040504009004	雨水口	1. 单算砖砌偏沟式雨水口 2. 新建06WS201-8-9	座	2			
72	040504002004	混凝土井	1. 雨水集水井拆除新建,重新混凝土砌筑 2. 雨水集水井井周加固参照双算雨水井加固图	座	10			
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”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市政工程

标段：2024年呼兰区道路维修养护工程

第 13 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
73	041001001004	拆除路面	1. 材质:拆除人行道面 材质6cm彩色步道砖 2. 厚度:6cm 3. 渣土外运距离 投标人自行考虑	m2	398.2			
74	040204004006	拆除边石及运输	1. 材料品种、规格:拆除边石 2. 运距:投标人自行考虑	m	145			
75	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:100x33x15机切花岗岩边石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:3cmM10水泥干拌砂 3. 混凝土后座C15	m	145			
76	040204002003	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道混凝土彩色路面通体砖,抗压强度不小于Cc40,抗折强度不小于Cf4.0,防滑等级R3,相应防滑性能指标BPN>65, 300×300×60 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cmM10水泥干拌砂, 15cmC15F200水泥混凝土 3. 人行道基层每5米切横缝,缝深1/3板厚;人行道基层长度超过150米设置胀缝,缝宽2厘米,填浸沥青木板	m2	36.2			
本页小计								

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

工程名称：市政工程

标段：2024年呼兰区道路维修养护工程

第 14 页 共 15 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	综合合价	其中：暂估价
77	040205014001	信号灯	1. 类型:单柱式 人行信号灯迁移	套	2			
78	040805001001	常规照明灯	1. 名称:单臂悬挑路灯迁移	套	4			
79	040205006013	对向行车标线	1. 材料品种:黄色热熔标线 2. 类型:对向行车标线 3. 规格尺寸:10cm	m2	6.62			
80	040205006014	道路边缘标线	1. 材料品种:白色热熔标线 2. 类型:道路边缘标线 3. 规格尺寸:10cm	m2	40			
81	040205006015	人行道标线	1. 材料品种:白色热熔标线 2. 类型:人行道标线 3. 规格尺寸:0.4*5m	m2	24			
		分部小计						
		措施项目						
82	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:压路机 2. 机械设备规格型号:投标人综合考虑	台次	1			
83	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:投标人综合考虑	台次	1			
84	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式推土机 2. 机械设备规格型号:投标人综合考虑	台次	1			
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”。



















# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：市政工程
标段：2024年呼兰区道路维修  
养护工程
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	[ (A) + (B) + (C) + 人工 费价差] × 费率			
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失 业保险费+工伤保险费+生育 保险费			
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差		16	
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差		7.5	
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差		0.5	
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差		1	
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差		0.6	
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差		5	
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	[ (一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - 甲供材 料费] × 税率		9	
合 计					

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_





