

项目合同

项目名称：2025 年新城区域千岛路以东道路、下水道、护栏零星维修服务项目

项目编号：ZSJY2025-ZFCG-065#

甲方：舟山市新城公用事业管理中心

乙方：上海信立生态环境工程有限公司

合同签订日：2025 年 05 月 08 日

合同签订地点：

甲方：舟山市新城公用事业管理中心

乙方：上海信立生态环境工程有限公司

甲、乙双方根据（采购编号：ZSJY2025-ZFCG-065#）的采购结果，签署本合同，具体内容如下：

一、服务范围及价款：

1、合同供货范围：

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	全费用单价	备注
一、市政工程						
(一)	沥青道路维修					
1	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 5(cm)	m2	1	328.73	
2	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 6(cm)	m2	1	394.48	
3	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 7(cm)	m2	1	460.24	
4	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 8(cm)	m2	1	526.00	
5	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 9(cm)	m2	1	591.76	
6	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 10(cm)	m2	1	657.51	
7	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 12(cm)	m2	1	789.03	
8	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 11(cm)	m2	1	723.26	
9	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 14(cm)	m2	1	920.55	
10	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 15(cm)	m2	1	986.31	
11	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 16(cm)	m2	1	1052.07	
12	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 17(cm)	m2	1	1117.83	
13	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 18(cm)	m2	1	1183.58	
14	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 19(cm)	m2	1	1249.35	
15	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 22(cm)	m2	1	1446.61	
16	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 23(cm)	m2	1	1512.38	

17	透层、粘层	1、黏层沥青层乳化沥青 0.5L/m ²	m ²	1	2.34	
18	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥稳定碎石基层厂拌沥青摊铺机摊铺 6%水泥稳定碎石基层~厚 20cm(含水养护)	m ²	1	47.72	
19	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥稳定碎石基层厂拌沥青摊铺机摊铺 5%水泥稳定碎石基层~厚 15(cm)(含水养护)	m ²	1	36.07	
20	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 10(cm)	m ²	1	16.62	
21	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面机械摊铺厚度(cm) 5	m ²	1	52.83	
22	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊铺厚度(cm) 5	m ²	1	54.26	
23	沥青混凝土	1、中粒式沥青混凝土路面(AC-20 C型)机械摊铺~厚度(cm) 7	m ²	1	73.84	
24	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 7(cm)	m ²	1	75.64	
25	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面机械摊铺厚度(cm) 10	m ²	1	105.66	
26	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊铺厚度(cm) 10	m ²	1	108.52	
27	沥青混凝土	1. 细粒式沥青混凝土路面机械摊铺~厚度 5(cm)	m ²	1	58.23	
28	沥青混凝土	1. 细粒式沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 5(cm)	m ²	1	60.28	
29	沥青混凝土	SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面机械摊铺~厚度 5(cm)	m ²	1	87.99	
30	沥青混凝土	SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 5(cm)	m ²	1	90.03	
31	透层、粘层	粘层: 1、黏层沥青层乳化沥青 0.5kg/m ²	m ²	1	2.34	
32	透层、粘层	透层: 1、透层半刚性基层乳化沥青 0.7~1.5kg/m ²	m ²	1	5.15	
33	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨路面~厚度 3cm	m ²	1	5.90	
34	沥青路面割缝	1、锯缝机切缝缝~深(cm) 5	m	1	4.04	
35	余方弃置	1. 自卸汽车运石碴~运距 10(km)	m ³	1	46.70	
36	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装载 10m ³ /车	车	1	362.49	
	小计				15236.34	
(二)	铺装人行道维修					

37	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 5(cm)	m2	1	9.46	
38	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 10(cm)	m2	1	16.62	
39	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 10(cm)~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	42.47	
40	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 15(cm)~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	60.24	
41	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 (cm) 20~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	78.05	
42	现浇混凝土 人行道基础	1. 人行道基础混凝土~厚度 15(cm) ~非泵送商品混凝土 C20	m2	1	53.50	
43	人行道块料 铺设	1. 本色路面砖砂浆垫层厚度 2cm (路面砖利旧)	m2	1	38.61	
44	人行道块料 铺设	1. 60 厚本色路面砖砂浆垫层厚度 2cm	m2	1	77.44	
45	人行道块料 铺设	1. 60 厚有色路面砖砂浆垫层厚度 2cm	m2	1	88.18	
46	人行道块料 铺设	1. 铺草坪砖砂垫层厚度 2cm (草坪 砖利旧)	m2	1	14.63	
47	人行道块料 铺设	1. 铺 80 厚草坪砖砂垫层厚度 2cm	m2	1	54.33	
48	人行道块料 铺设	1. 3CM 厚芝麻灰花岗岩人行道、广 场~石材实际厚度为 (cm) 3	m2	1	145.24	
49	人行道块料 铺设	1. 5CM 厚芝麻灰花岗岩人行道、广 场~石材实际厚度为 (cm) 5	m2	1	187.09	
50	人行道块料 铺设	1. 3CM 厚花岗岩人行道、广场~石 材实际厚度为 (cm) 3 (花岗岩板 主材利旧)	m2	1	37.09	
51	人行道块料 铺设	1. 5CM 厚花岗岩人行道、广场~石 材实际厚度为 (cm) 5 (花岗岩板 主材利旧)	m2	1	39.19	
52	人行道块料 铺设	1. 3CM 厚黄金麻花岗岩人行道、广 场~石材实际厚度为 (cm) 3	m2	1	190.53	
53	人行道块料 铺设	1. 5CM 厚黄金麻花岗岩人行道、广 场~石材实际厚度为 (cm) 5	m2	1	253.64	
54	拆除人行道	1、拆除人行道预制人行道板	m2	1	3.75	
55	拆除基层	1、拆除人行道现浇混凝土面层~ 厚 10cm 内	m2	1	15.01	
56	回填方	1、路基填筑塘渣	m3	1	85.57	
57	抛石挤淤	1、路基填筑抛石挤淤	m3	1	121.30	
58	余方弃置	1. 自卸汽车运石碴~运距 10(km) 2. 挖掘机装车石渣	m3	1	54.06	
59	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装 载 10m3/车	车	1	362.49	

60	拆除侧、平(缘)石	1. 拆除侧、平石侧、平石混凝土	m	1	3.75	
61	安砌侧(平、缘)石	1、侧石混凝土安砌 1000*300*120 (含磨边) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层~干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	53.18	
62	安砌侧(平、缘)石	1、侧石混凝土安砌 1000*300*120 (利旧) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层~干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	31.31	
63	安砌侧(平、缘)石	1、芝麻灰大理石侧石石质安砌 1000*300*120 (含磨边) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层~干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	136.61	
64	安砌侧(平、缘)石	1、芝麻灰大理石侧石石质安砌 1000*300*120 (利旧) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层~干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	34.87	
	小计				2288.21	
(三)	护栏更换增设工程					
65	隔离护栏	1. 全封闭固定式隔离护栏安装型钢道路护栏(栏杆利旧)	m	1	17.94	
66	隔离护栏	1. 隔离护栏 H=600mm, 样式满足甲方要求	m	1	132.35	
67	隔离护栏	1. 隔离护栏 H=700mm, 样式满足甲方要求	m	1	139.67	
68	隔离护栏	1. 隔离护栏 H=800mm, 样式满足甲方要求	m	1	146.08	
69	隔离护栏	1. 隔离护栏 H=900mm, 样式满足甲方要求	m	1	152.49	
	小计				588.53	
(四)	下水道、截污纳管等各市政设施					
70	井盖拆除	原铸铁井盖拆除	套	1	30.99	
71	井盖拆除	原复合树脂井盖拆除	套	1	27.84	
72	砌筑井	1、检查井盖 450*750 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	771.93	

73	砌筑井	1、检查井盖 380*680 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	587.49	
74	砌筑井	1、检查井盖 500*1000 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	881.81	
75	砌筑井	1、检查井盖 ϕ 700 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	864.16	
76	砌筑井	1、检查井盖 ϕ 600 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	725.41	
77	砌筑井	1、检查井盖 ϕ 500 摇臂式球墨铸铁井盖安装	座	1	587.49	
78	砌筑井	1、检查井盖球墨铸铁井盖安装(铸铁井盖主材利旧)	座	1	79.84	
79	砌筑井	1、 ϕ 700 重型检查井盖高强模塑料井盖安装	座	1	358.83	
80	砌筑井	1、检查井盖 250*350 重型高强模塑料井盖安装	座	1	138.28	
81	砌筑井	1、检查井盖 380*680 重型高强模塑料井盖安装	座	1	240.94	
82	砌筑井	1、检查井盖 500*500 重型高强模塑料井盖安装	座	1	238.53	
83	砌筑井	1、检查井盖 400*400 重型高强模塑料井盖安装	座	1	174.38	
84	砌筑井	1、检查井盖 300*500 重型高强模塑料井盖安装	座	1	238.53	
85	砌筑井	1、检查井盖 600*600 重型高强模塑料井盖安装	座	1	309.90	
86	砌筑井	1、检查井盖重型高强模塑料井盖安装(复合井盖主材利旧)	座	1	70.11	
87	砌筑井	1、C30 非泵送商品混凝土预制盖板制作、安装	m ³	1	716.83	
88	砌筑井	1、500*500*80*6 不锈钢井盖制作安装	座	1	873.78	
89	砌筑井	1、600*600*80*6 不锈钢井盖制作安装	座	1	1114.37	
90	砌筑井	1、700*700*80*6 不锈钢井盖制作安装	座	1	1499.31	
91	砌筑井	1、800*800*80*8 不锈钢井盖制作安装	座	1	2028.61	
92	砌筑井	1、900*900*80*8 不锈钢井盖制作安装	座	1	2341.37	
93	砌筑井	1、1000*1000*80*8 不锈钢井盖制作安装	座	1	2798.48	
94	预制构件钢筋	预制盖板钢筋螺纹钢 HRB400	t	1	4238.83	
95	雨水口	单篦雨水口 380*680 参考图集 16S518-11, 平均深度 1.3m, 含落底 30cm; 1、井垫层混凝土~非泵送商品混凝土	座	1	1388.05	

		土 C15 2、现浇混凝土模板混凝土基础垫层木模 3、井砌筑砖砌矩形干混砌筑砂浆 DMM7.5 4、砖墙抹灰井壁防水干混抹灰砂浆 DPM20.0 5、现浇混凝土井底细石砼非泵送商品混凝土 C15 6、雨水井算铸铁井算安装 380*680mm 摇臂式				
96	塑料管	1. UPVC 双壁波纹管铺设管径 (mm 以内) DN110 2. 承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) DN110 3、管道闭水试验管径 (mm 以内) 300 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	52.14	
97	塑料管	1、DN200HDPE 缠绕结构壁管 (B 型管) 铺设, 环刚度不小于 8KN/m ² 2. 承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) DN250 3、管道闭水试验管径 (mm 以内) 300 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	131.68	
98	塑料管	DN300 雨污水管: 1、DN300HDPE 缠绕结构壁管 (B 型管) 铺设, 环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) DN300 3、管道闭水试验管径 (mm 以内) 300 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	152.45	
99	塑料管	DN400 雨污水管: 1、DN400HDPE 缠绕结构壁管 (B 型管) 铺设, 环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) DN400 3、管道闭水试验管径 (mm 以内) 400 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	216.93	
100	塑料管	DN500 雨污水管: 1、DN500HDPE 缠绕结构壁管 (B 型管) 铺设, 环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) DN500 3、管道闭水试验管径 (mm 以内) 500 4、100 厚管道砂垫层	m	1	308.85	

		5、100 厚管道碎石垫层				
101	塑料管	DN600 雨污水管： 1、DN600HDPE 缠绕结构壁管（B 型管）铺设，环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径（mm 以内）DN600 3、管道闭水试验管径（mm 以内）600 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	391.45	
102	塑料管	DN700 雨污水管： 1、DN700HDPE 缠绕结构壁管（B 型管）铺设，环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径（mm 以内）DN700 3、管道闭水试验管径（mm 以内）700 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	553.86	
103	塑料管	DN800 雨污水管： 1、DN800HDPE 缠绕结构壁管（B 型管）铺设，环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径（mm 以内）DN800 3、管道闭水试验管径（mm 以内）800 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	691.70	
104	塑料管	DN900 雨污水管： 1、DN900HDPE 缠绕结构壁管（B 型管）铺设，环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径（mm 以内）DN900 3、管道闭水试验管径（mm 以内）900 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	906.22	
105	塑料管	DN1200 雨污水管： 1、DN1200HDPE 缠绕结构壁管（B 型管）铺设，环刚度不小于 8KN/m ² 2、承插式橡胶圈接口管径（mm 以内）DN1200 3、管道闭水试验管径（mm 以内）1200 4、100 厚管道砂垫层 5、100 厚管道碎石垫层	m	1	1264.91	
106	混凝土包管	1、满包混凝土加固~非泵送商品混凝土 C25	m ³	1	423.97	
107	挖沟槽土方	1. 挖掘机挖土装车三类土	m ³	1	5.68	

108	挖沟槽土方	1. 挖掘机挖土装车三类土`挖湿土时	m3	1	6.71	
109	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2`人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	1	49.51	
110	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在(m以内)2`挖湿土时`人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	m3	1	58.42	
111	回填方	1、沟槽回填`黄砂(毛砂)	m3	1	199.07	
112	回填方	1. 机械填土夯实槽、坑	m3	1	15.93	
113	回填方	1. 沟槽回填塘渣	m3	1	114.52	
114	回填方	1. 沟槽回填塘渣(塘渣甲供)	m3	1	40.57	
115	余方弃置	1. 自卸汽车运土方`运距 10(km)	m3	1	31.53	
116	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费`车辆装载 10m3/车	车	1	362.49	
117	混凝土路面割缝	1. 锯缝机切缝缝`深 20(cm)	m	1	13.88	
118	混凝土路面割缝	1. 锯缝机切缝缝`深 15(cm)	m	1	10.58	
119	混凝土路面割缝	1. 锯缝机切缝缝`深 12(cm)	m	1	8.62	
120	拆除路面	风镐拆除混凝土类路面层无筋`厚 20(cm)	m2	1	23.20	
121	拆除路面	风镐拆除混凝土类路面层无筋`厚 15(cm)	m2	1	17.41	
122	拆除路面	风镐拆除混凝土类路面层无筋`厚 12(cm)	m2	1	13.93	
123	拆除基层	机械拆除 15cm 厚碎石垫层	m2	1	3.72	
124	拆除人行道	路面块料面层拆除(含砂浆层)	m2	1	3.75	
125	水泥混凝土(水泥砼路面修复结构(三))	1. 水泥混凝土路面道路混凝土`厚度 20(cm)`非泵送商品混凝土 C30 2. 水泥混凝土路面养生养护毯养护 3. 碎石底层人机配合`厚 15(cm) 4. 路面防滑条	m2	1	112.20	
126	水泥混凝土(水泥砼路面修复结构(二))	1. 水泥混凝土路面道路混凝土`厚度 15(cm)`非泵送商品混凝土 C25 2. 水泥混凝土路面养生养护毯养护 3. 碎石底层人机配合`厚 15(cm) 4. 路面防滑条	m2	1	93.12	

127	水泥混凝土 (水泥砼路面修复结构 (一))	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 12(cm)~非泵送商品混凝土 C25 2. 水泥混凝土路面养生养护毯养护 4. 路面防滑条	m2	1	58.69	
128	路床(槽)整形	路床(槽)整形路床碾压检验	m2	1	2.08	
129	人行道块料 铺设	1、3cm 芝麻灰火烧面花岗岩 2、3cmDMM10.0 干混砂浆结合层 3、15cm5%水泥稳定碎石基层	m2	1	204.39	
130	塑料管	室外 PVC-U 重力管道塑料给水管 (粘接)De75(含弯头及管道配件)	m	1	14.76	
131	塑料管	室外 PVC-U 重力管道塑料给水管 (粘接) De110 (含弯头及管道配件)	m	1	22.36	
132	塑料管	室外 PVC-U 重力管道塑料给水管 (粘接) De160 (含弯头及管道配件)	m	1	38.66	
133	塑料管	1. PVC-U 铺设管径 (mm 以内) de75 2. 承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) de75 3. 渠(管)道垫层砂 10cm 4. 渠(管)道垫层碎石干铺 10cm 5. 管道闭水试验管径 (mm 以内)	m	1	48.60	
134	塑料管	1. PVC-U 铺设管径 (mm 以内) de110 2. 承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) de110 3. 渠(管)道垫层砂 10cm 4. 渠(管)道垫层碎石干铺 10cm 5. 管道闭水试验管径 (mm 以内)	m	1	56.18	
135	塑料管	1. PVC-U 铺设管径 (mm 以内) de160 2. 承插式橡胶圈接口管径 (mm 以内) de160 3. 渠(管)道垫层砂 10cm 4. 渠(管)道垫层碎石干铺 10cm 5. 管道闭水试验管径 (mm 以内)	m	1	72.50	
136	管道包封	满包混凝土加固~非泵送商品混凝土 C20	m3	1	405.66	
	小计				30528.97	
(五)	部分窖井防坠网增补					
137	砌筑井	1. 安全网(可以承载 300kg 以上重量), 安装(钉) 8 颗膨胀挂钩(不锈钢, 直径采用 10mm)	座	1	41.57	
	小计				41.57	

(六)	截流井				
138	混凝土井	截流井 2.5*2.5*3.9: 1、400 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 2、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、200 厚现浇钢筋混凝土池无梁盖~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 5、塑钢爬梯 6、Φ700 重型检查井盖铸铁井盖安装 7、1000*600 重型检查井盖铸铁井盖安装	座	1	12215.56
139	混凝土井	截流井 2.5*2.5*2.22: 1、400 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 2、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、200 厚现浇钢筋混凝土池无梁盖~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 5、塑钢爬梯 6、Φ700 重型检查井盖铸铁井盖安装 7、1000*550 重型检查井盖铸铁井盖安装	座	1	11977.23
140	混凝土井	截流井 2.8*2.8*2.84: 1、400 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 2、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、200 厚现浇钢筋混凝土池无梁盖~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 5、塑钢爬梯 6、Φ700 重型检查井盖铸铁井盖安装 7、1200*550 重型检查井盖铸铁井盖安装	座	1	15375.22
141	混凝土井	截流井 2.8*2.8*2.31: 1、400 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板)	座	1	13872.27

		2、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、200 厚现浇钢筋混凝土池无梁盖~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 5、塑钢爬梯 6、 $\phi 700$ 重型检查井盖铸铁井盖安装 7、1200*600 重型检查井盖铸铁井盖安装				
142	混凝土井	截流井 2*2*1.6: 1、400 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 2、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、200 厚现浇钢筋混凝土池无梁盖~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 5、塑钢爬梯 6、 $\phi 700$ 重型检查井盖铸铁井盖安装	座	1	6740.08	
143	混凝土井	钢筋混凝土检查常规井 1.1*1.1 (位于沥青路面), 高度 2.24m, 井筒高度 0.29m: 1、10cm 厚井垫层混凝土~非泵送商品混凝土 C20 (含模板) 2、30cm 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、20 厚防水工程防水砂浆直池壁 5、240 $\times$ 115 $\times$ 53MU10 井砌筑砖砌流槽~干混砌筑砂浆 DMM7.5 6、井浇筑井底流槽 7、砖墙抹灰流槽~干混抹灰砂浆 D PM20.0 8、150 厚钢筋混凝土盖板井室盖板制作、安装~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 9、150 厚井圈制作、安装~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 10、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 11、塑钢爬梯 12、 $\phi 700$ 球墨铸铁 (QT500-7) 井盖安装	座	1	9217.09	

		13、800*800*80*8 不锈钢井盖				
144	混凝土井	钢筋混凝土检查常规井 1.1*1.1 (位于人行道)，高度 2.22m，井筒高度 0.29m: 1、10cm 厚井垫层混凝土~非泵送商品混凝土 C20 (含模板) 2、30cm 厚井底板混凝土~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 3、300 厚井浇筑井身矩形~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 4、20 厚防水工程防水砂浆直池壁 5、240×115×53MU10 井砌筑砖砌流槽~干混砌筑砂浆 DMM7.5 6、井浇筑井底流槽 7、砖墙抹灰流槽~干混抹灰砂浆 DPM20.0 8、150 厚钢筋混凝土盖板井室盖板制作、安装~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 9、150 厚井圈制作、安装~非泵送商品混凝土 C30 (含模板) 10、防坠落安全防护网 (含不锈钢挂钩等配件,可以承载 300KG 以上重量) 11、塑钢爬梯 12、Φ700 球墨铸铁 (QT500-7) 井盖安装 13、800*800*80*8 不锈钢井盖	座	1	7961.45	
145	现浇构件钢筋	普通钢筋制作、安装带肋钢筋 HRB400 综合	t	1	4238.83	
	小计				81597.73	
(七)	外立面改造					
146	清洗墙面	1、原涂料面清理冲洗尘土污垢打毛,直到符合下一道工序施工要求为止	m2	1	2.44	
147	墙面一般抹灰	1、墙面刷干粉型界面剂	m2	1	6.97	
148	立面抹灰层拆除	墙面凿除部分: 1、抹灰面基层铲除 (含涂料面层)	m2	1	7.27	
149	墙面一般抹灰	空鼓铲除部分: 1、墙面砂浆打底找平~DPM15~厚度 20 (mm)	m2	1	51.16	
150	墙面喷刷涂料	外墙涂料: 1、抹灰面批刮柔性腻子 (满刮两遍) 2、外墙弹性拉毛涂料 (底涂涂料一道,面涂涂料二道,表面拉毛) (含分割缝、缝内打胶等费用)	m2	1	52.32	

151	墙面喷刷涂料	外墙真石漆涂料(颜色详立面):仿石系列真石漆涂料,光面型系列;每平方米用量控制:外墙抗裂腻子3公斤,底漆0.15公斤,仿石花岗岩底砂2公斤,多彩主材0.7公斤,罩光漆0.18公斤。包括基层柔性腻子处理,抗碱底漆,中层及罩面漆、分割缝、缝内打胶等费用。	m2	1	91.31	
152	墙面涂膜防水	墙面1.5厚单组份聚氨酯防水涂料I型	m2	1	29.45	
153	墙面涂膜防水	墙面1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料	m2	1	29.97	
154	墙面涂膜防水	墙面1.5厚水泥基渗透结晶型防水涂料	m2	1	19.32	
	小计				290.21	
(八)	零星修复					
155	金属面油漆	F杆表面除锈,黑色喷塑	m2	1	42.22	
156	金属面油漆	F杆表面除锈,黑色氟碳漆两遍	m2	1	46.39	
157	石材隔离墩40公分	石材隔离墩40公分	个	1	271.86	
158	石材隔离墩50公分	石材隔离墩50公分	个	1	407.80	
159	石材隔离墩60公分	石材隔离墩60公分	个	1	634.35	
160	石材隔离柱	石材隔离柱	个	1	271.86	
161	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ76	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ76	个	1	117.81	
162	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ89	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ89	个	1	126.87	
163	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ114	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ114	个	1	135.93	
164	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ159	304材质1.5厚不锈钢隔离柱Φ159	个	1	181.24	
165	304材质6.0厚不锈钢半自动升降柱Φ168	304材质6.0厚不锈钢半自动升降柱Φ168	个	1	3262.37	
166	装饰灯	1、LED灯带(8W/m,含光源) 2、金属装饰压条宽度20mm以内	m	1	117.72	

167	景观灯	LED 投光灯 T13W/LED/3000K/DC24V/IP66/定制防眩/防盐雾光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	288.15	
168	景观灯	LED 投光灯 T26W/LED/3000K/DC24V/IP66/定制防眩/防盐雾光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	349.51	
169	景观灯	LED 投光灯 T39W/LED/3000K/DC24V/IP66/定制防眩/防盐雾光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	440.02	
170	景观灯	LED 投光灯 T412W/LED/3000K/DC24V/IP65/定制防眩/防盐雾/光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	509.28	
171	景观灯	LED 投光灯 T518W/LED/3000K/DC24V/IP65/定制防眩/防盐雾光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	582.17	
172	景观灯	LED 光灯 T636W/LED/3000K/DC24V/IP65/定制防眩/防盐雾/光束角 3° 至 60° 根据现场试灯确认	套	1	709.14	
173	栈道	防腐木地板龙骨, 3cm 厚菠萝格防腐木地板	m2	1	594.29	
174	栈道	防腐木地板龙骨, 4cm 厚菠萝格防腐木地板	m2	1	750.68	
175	栈道	防腐木地板龙骨, 5cm 厚菠萝格防腐木地板	m2	1	907.05	
176	金属栏杆	钢管栏杆, 样式同金岛路, 含黑色氟碳漆	m	1	271.86	
177	拆除基层	机械拆除 10cm 厚碎石垫层+30cm 砂垫层	m2	1	3.72	
178	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装载 10m3/车	车	1	362.49	
179	余方弃置	1. 自卸汽车运土方~运距 10(km)	m3	1	31.53	
180	碎石	10cm 厚碎石垫层	m2	1	16.62	
181	砂砾石	30cm 厚黄砂(净砂)垫层	m2	1	65.95	
182	污染物吸附剂	污染物吸附剂	kg	1	29.10	
183	栏杆、栏板拆除	塑钢护栏拆除及外运、新做塑钢护栏	m	1	41.57	
184	起挖地被	起挖地被	m2	1	3.92	
185	栽植花卉	栽植鸢尾, 16 株/m2, 3-5 芽/丛, 养护一年	m2	1	33.85	
186	配电箱	1. 成套配电箱安装落地式(搭配 2.5kw 泵)	台	1	1846.96	
187	潜水泵	1. 小型潜水排污泵固定自耦式设备重量 2.5kW	台	1	2552.58	

188	配电箱	1. 成套配电箱安装落地式（搭配 5.5kw 泵）	台	1	2843.79	
189	潜水泵	1. 小型潜水排污泵固定自耦式设备重量 5.5kW	台	1	5570.27	
190	配电箱	1. 成套配电箱安装落地式（搭配 7.5kw 泵）	台	1	3478.15	
191	潜水泵	1. 小型潜水排污泵固定自耦式设备重量 7.5kW	台	1	7582.07	
192	阀门	1. 闸阀安装 Z45T-16QDN400	个	1	11550.85	
193	阀门	1. 闸阀安装 Z45T-16QDN500	个	1	24417.20	
194	大型机械设备进出场及安拆	履带式挖掘机 1m3 以内进出场	台·次	1	4341.24	
195	大型机械设备进出场及安拆	压路机进出场	台·次	1	3653.79	
196	大型机械设备进出场及安拆	沥青混凝土摊铺机进出场	台·次	1	5887.87	
197	水泥混凝土	水泥混凝土路面模板	m2	1	68.10	
198	垫层模板	满包混凝土加固模板	m2	1	32.12	
199	垫层模板	现浇混凝土模板混凝土基础垫层木模	m2	1	32.12	
200	围堰	1. 双排钢桩围堰高 4m 以内	m	1	1152.23	
201	钢板桩	22#a 槽钢, 6m 长钢板桩密打、拔, 间距 300mm: 1、陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩打 6m 以内一、二类土 2、陆上挖掘机打、拔槽型钢板桩拔 6m 以内一、二类土	t	1	398.52	
202	排水、降水	1. 抽水	m3	1	1.49	
203	压顶模板	1. 压顶现浇混凝土模板	m2	1	49.09	
204	井字架	钢管井字架井深 (m 以内) 2	座	1	119.01	
205	井字架	钢管井字架井深 (m 以内) 4	座	1	229.63	
206	防撞筒 (墩)	1m 高水马塑料围挡 (包含安装、根据潮汐车辆、移位、维护、拆除、装车、外运、灌水等一切费用)	m	1	46.03	
207	防撞筒 (墩)	1.8m 高水马塑料围挡 (包含安装、根据潮汐车辆、移位、维护、拆除、装车、外运、灌水等一切费用)	m	1	56.76	

208	钢板桩	拉森钢板桩围护 拉森钢板桩 (SP-IV 规格 400*170) 打拔钢板桩环扣 (屏风式打入): 1、陆上挖掘机打、拔拉森钢板桩 打 12m 以上三类土 2、陆上挖掘机打、拔拉森钢板桩 拔 12m 以上三类土	t	1	417.73	
209	拉森钢板桩	1、拉森钢板桩 (SP-IV 规格 400*170) 租赁费, 暂按 30 天考虑	m·天	1	0.33	
	小计				87935.25	
	合计				218506.81	
二、市政养护工程						
(一)	沥青道路维修					
1	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 5(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	366.57	
2	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 6(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	435.88	
3	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 7(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	505.24	
4	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 8(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	574.54	
5	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 9(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	643.88	
6	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 10(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	713.20	
7	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 11(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	782.53	
8	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 12(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	851.87	
9	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 14(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、	m2	1	990.52	

		接缝处理, 找平、点补, 碾压				
10	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 15(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1059.84	
11	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 16(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1129.17	
12	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 17(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1198.51	
13	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 18(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1267.83	
14	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 19(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1337.17	
15	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 22(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1545.15	
16	沥青混凝土	1、冷拌沥青混凝土路面摊铺~厚度 23(cm) 坑洞凿方、清除废渣、清扫、摊铺、 接缝处理, 找平、点补, 碾压	m2	1	1614.47	
17	透层、粘层	1、黏层沥青层乳化沥青 0.5L/m2	m2	1	3.40	
18	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 水泥稳定碎石基层厂拌沥青推 铺机摊铺 6%水泥稳定碎石基层~厚 20cm(含水养护)	m2	1	47.70	
19	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 水泥稳定碎石基层厂拌沥青推 铺机摊铺 5%水泥稳定碎石基层~厚 15(cm)(含水养护)	m2	1	36.04	
20	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 铺设水泥碎石稳定层(5%水泥含 量)~20cm(现浇现拌)	m2	1	65.67	
21	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 铺设水泥碎石稳定层(5%水泥含 量)~15cm(现浇现拌)	m2	1	50.66	
22	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 10(cm)	m2	1	23.98	
23	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面机械摊 铺厚度 (cm) 5	m2	1	58.54	
24	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊 铺厚度 (cm) 5	m2	1	61.55	
25	沥青混凝土	1、中粒式沥青混凝土路面(AC-20 C 型)机械摊铺~厚度 (cm) 7	m2	1	79.77	

26	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 7(cm)	m2	1	83.54	
27	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面机械摊铺厚度 (cm) 10	m2	1	111.66	
28	沥青混凝土	1. 中粒式沥青混凝土路面人工摊铺厚度 (cm) 10	m2	1	116.51	
29	沥青混凝土	1. 细粒式沥青混凝土路面机械摊铺~厚度 5(cm)	m2	1	62.14	
30	沥青混凝土	1. 细粒式沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 5(cm)	m2	1	64.75	
31	沥青混凝土	SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面机械摊铺~厚度 5(c m)	m2	1	92.18	
32	沥青混凝土	SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面人工摊铺~厚度 5(c m)	m2	1	94.79	
33	透层、粘层	粘层: 1、黏层沥青层乳化沥青 0.5kg/m2	m2	1	3.40	
34	透层、粘层	透层: 1、透层半刚性基层乳化沥青 0.7~ 1.5kg/m2	m2	1	5.15	
35	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨路面~厚度 3cm	m2	1	5.93	
36	沥青路面割缝	1、锯缝机切缝缝~深 (cm) 5	m	1	12.45	
37	余方弃置	1. 人工装车、机械运输运土方或旧料~运距 10 (km)	m3	1	74.13	
38	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装载 10m3/车	车	1	362.49	
	小计				16532.80	
(二)	铺装人行道维修					
39	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 5(cm)	m2	1	14.37	
40	碎石	1. 碎石底层人机配合~厚 10(cm)	m2	1	23.98	
41	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 10(cm)~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	54.36	
42	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 15(cm)~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	88.17	
43	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面道路混凝土~厚度 (cm) 20~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	121.98	
44	现浇混凝土人行道基础	1. 人行道基础混凝土~厚度 15(cm)~非泵送商品混凝土 C20	m2	1	53.46	
45	人行道块料铺设	1. 本色路面砖砂浆垫层厚度 2cm (路面砖利旧)	m2	1	31.43	

46	人行道块料铺设	1. 60 厚本色路面砖砂浆垫层厚度 2cm	m2	1	70.26	
47	人行道块料铺设	1. 60 厚有色路面砖砂浆垫层厚度 2cm	m2	1	81.00	
48	人行道块料铺设	1. 铺草坪砖砂浆垫层厚度 2cm (草坪砖利旧)	m2	1	14.52	
49	人行道块料铺设	1. 铺 80 厚草坪砖砂浆垫层厚度 2cm	m2	1	54.21	
50	人行道块料铺设	1. 3CM 厚芝麻灰花岗岩人行道、广场`石材实际厚度为 (cm) 3, 含拆除, 场内运输及清理	m2	1	197.66	
51	人行道块料铺设	1. 5CM 厚芝麻灰花岗岩人行道、广场`石材实际厚度为 (cm) 5, 含拆除, 场内运输及清理	m2	1	237.41	
52	人行道块料铺设	1. 3CM 厚黄金麻花岗岩人行道、广场`石材实际厚度为 (cm) 3, 含拆除, 场内运输及清理	m2	1	242.96	
53	人行道块料铺设	1. 5CM 厚黄金麻花岗岩人行道、广场`石材实际厚度为 (cm) 5, 含拆除, 场内运输及清理	m2	1	303.96	
54	人行道块料铺设	1. 翻铺花岗岩板 (花岗岩板主材 100%利旧)	m2	1	89.52	
55	回填方	1、路基填筑塘渣	m3	1	85.47	
56	抛石挤淤	1、路基填筑抛石挤淤	m3	1	121.20	
57	拆除基层	1、拆除人行道现浇混凝土面层`厚 10cm 内	m2	1	14.86	
58	余方弃置	1. 人工装车、机械运输运土方或旧料`运距 10 (km)	m3	1	74.13	
59	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费`车辆装载 10m3/车	车	1	362.49	
60	拆除侧、平 (缘) 石	1. 拆除侧、平石侧、平石混凝土	m	1	5.46	
61	安砌侧 (平、缘) 石	1、侧石混凝土安砌 1000*300*120 (含磨边) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层`干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	64.55	
62	安砌侧 (平、缘) 石	1、侧石混凝土安砌 1000*300*120 (利旧) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层`干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	42.47	
63	安砌侧 (平、缘) 石	1、芝麻灰大理石侧石石质安砌 1000*300*120 (含磨边) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层`干混砌筑砂浆 DMM15.0	m	1	145.22	

		3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15				
64	安砌侧（平、 缘）石	1、芝麻灰大理石侧石石质安砌 10 00*300*120(利旧) 2、侧石垫层人工铺装砂浆粘结层~ 干混砌筑砂浆 DMM15.0 3、侧石垫层人工铺装混凝土垫层 C15	m	1	42.47	
	小计				2637.57	
(三)	排水管网维 修改造					
65	塑料管	1. 人工疏通管道管道直径 $\leq \phi 300$	m	1	2.83	
66	塑料管	1. 机动摇车疏通管道管道直径 $< \phi 600$	m	1	22.26	
67	砌筑井	1. 雨水口清捞人工清捞	座	1	28.62	
68	砌筑井	1. 检查井机械清捞吸泥车清捞	座	1	56.67	
69	砌筑井	1. 雨水口清捞吸泥车清捞	座	1	53.35	
70	砌筑井	1. 检查井人工清捞井深 $\leq 3\text{m}$	座	1	32.90	
71	砌筑井	1. 检查井人工清捞井深 $> 3\text{m}$	座	1	39.37	
72	挖一般土方	1. 人工挖土方	m3	1	42.01	
73	回填方	1. 回填夯实	m3	1	29.59	
74	余方弃置	1. 人工装车、机械运输运土方或旧 料~运距 10 (km)	m3	1	74.13	
75	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装 载 10m3/车	车	1	362.49	
76	塑料管	1. 气囊封堵 $\phi 500$ 以内 2. 拆除气囊封堵 $\phi 500$ 以内	只	1	769.05	
	小计				1513.27	
(四)	排水管网增 加铺设路面 修复					
77	碎石	1. 铺设碎石基层~厚度 5 (cm)	m2	1	14.37	
78	碎石	1. 铺设碎石基层~厚度 10 (cm)	m2	1	23.98	
79	水泥稳定碎 (砾) 石	1. 铺设水泥碎石稳定层 (5%水泥含 量)~厚度 20 (cm)	m2	1	65.67	
80	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨路面~厚度 10 (cm)	m2	1	8.42	

81	拆除路面	1. 机械拆除水泥混凝土路面~厚度 15cm	m2	1	30.65	
82	沥青路面割 缝	1. 切缝机切缝	m	1	12.45	
83	沥青混凝土	1. 沥青混凝土面层大面积修补厂 拌人铺中粒式~5cm	m2	1	61.55	
84	沥青混凝土	1. 沥青混凝土面层大面积修补厂 拌人铺中粒式~厚度 7 (cm)	m2	1	83.54	
85	沥青混凝土	1. 沥青混凝土面层大面积修补厂 拌机铺中粒式~厚度 7 (cm)	m2	1	79.77	
86	沥青混凝土	1. 沥青混凝土面层大面积修补厂 拌机铺中粒式~5cm	m2	1	58.54	
87	沥青混凝土	1. 修补零星坑洞细粒式~厚度 10(c m)	m2	1	713.20	
88	透层、粘层	1. 沥青混凝土面层大面积修补黏 层乳化沥青	m2	1	3.40	
89	透层、粘层	1. 沥青混凝土面层大面积修补黏 层乳化沥青	m2	1	3.40	
90	人行道块料 铺设	1. 铺设人行道板本色路面砖~干混 砌筑砂浆 DMM7.5	m2	1	70.26	
91	余方弃置	1. 人工装车、机械运输运土方或旧 料~运距 10 (km)	m3	1	74.13	
92	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装 载 10m3/车	车	1	362.49	
93	人行道块料 铺设	1. 翻铺花岗岩板(花岗岩板主材利 旧)	m2	1	89.52	
94	人行道块料 铺设	1. 翻铺 3CM 厚黄金麻花岗岩~干混 砌筑砂浆 DMM10.0	m2	1	242.96	
95	人行道块料 铺设	1. 翻铺 5CM 厚芝麻灰花岗岩~干混 砌筑砂浆 DMM10.0	m2	1	237.41	
96	人行道块料 铺设	1. 翻铺 3CM 厚芝麻灰花岗岩~干混 砌筑砂浆 DMM10.0	m2	1	197.66	
97	人行道块料 铺设	1. 铺设人行道板有色路面砖~干混 砌筑砂浆 DMM7.5	m2	1	81.00	
98	人行道块料 铺设	1. 铺设人行道板普通~干混砌筑砂 浆 DMM7.5 (路面砖利旧)	m2	1	31.43	
99	水泥混凝土	1. 混凝土路面铺筑~厚度 15 (cm) ~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	88.17	
100	水泥混凝土	1. 混凝土路面铺筑~厚度 10 (cm) ~非泵送商品混凝土 C25	m2	1	54.36	
101	碎石	1. 铺设碎石基层~厚度 10 (cm)	m2	1	23.98	
102	挖沟槽土方	1. 机械挖土方	m3	1	13.88	
103	回填方	1. 回填夯实	m3	1	29.59	
104	余方弃置	1. 人工装车、机械运输运土方或旧 料~运距 10 (km)	m3	1	74.13	

105	余方弃置	1. 人工装车、机械运输土方或旧料~运距 10 (km)	m3	1	74. 13	
106	余方弃置	1. 建筑垃圾及渣土弃置费~车辆装载 10m3/车	车	1	362. 49	
	小计				3266. 53	
(五)	非开挖树脂修复					
107	管道树脂固化	修复管 DN1200mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	3781. 46	
108	管道树脂固化	修复管 DN1000mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	3599. 26	
109	管道树脂固化	修复管 DN800mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	3508. 88	
110	管道树脂固化	修复管 DN600mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	2512. 64	
111	管道树脂固化	修复管 DN500mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持	环	1	2478. 51	

		压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)				
112	管道树脂固化	修复管 DN400mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	2071.62	
113	管道树脂固化	修复管 DN300mm 包括树脂浸透毡筒、毡筒缠绕于气囊上在电视引导下到达修复地点、充蒸汽使毡筒压覆在管道上、保持压力待固化、气囊泄压缩小并拉出、施工质量检测、清理现场等。 (针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复)	环	1	2044.94	
114	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN300mm, 内衬新管 3mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 300	m	1	1501.23	
115	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN400mm, 内衬新管 3mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 400	m	1	1786.09	

116	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN500mm, 内衬新管 4mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 500	m	1	2076.06	
117	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN600mm, 内衬新管 5mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 600	m	1	2930.13	
118	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN800mm, 内衬新管 6mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 800	m	1	3613.29	
119	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN1000mm, 内衬新管 7mm 包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 1000	m	1	4624.89	
120	拉入法 CIPP 紫外光固化	1. CIPP 紫外光固化修复 DN1200mm, 内衬新管 8mm	m	1	5434.37	

		包括毒气检测, 设备就位, 拉入底膜, 拉入玻璃纤维软管, 安装扎头及扎头布, 连接内管, 拉入固化设备, 内衬固化, 拆卸扎头, 内衬端口切割, 检测, 清理现场等。(针对本工程管道结构性渗漏、结构性涌漏、结构性破裂、接口脱节、接口错位以及结构性变形等缺陷修复) 2. 管道闭水试验管径 (mm 以内) 1200				
	小计				41963.37	
121	合计				65913.54	
三、截流井电气						
1	电缆保护管	1. 镀锌钢管地埋敷设 SC32	m	1	30.60	
2	电力电缆	1. 铜芯电力电缆敷设铜芯电力电缆敷设 YJV-5*6	m	1	26.27	
3	电力电缆头	1. 户外电力电缆终端头制作、安装 10kV 以下热缩式 (截面 mm ² 以下) 35 ⁺ 铜芯 10mm ² 及以下三芯及以上电缆头制安	个	1	80.32	
4	接地极	1. 接地极 (板) 制作、安装圆钢接地极普通土 $\Phi 12$ 热镀锌圆 2.5 米	根	1	64.65	
5	接地母线	1. 接地母线敷设埋地敷设-40*4 热镀锌扁钢	m	1	43.94	
6	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑土方三类土深度在 (m 以内) 2 ⁺ 人工辅助开挖 (包括切边、修整底边) 2. 挖掘机挖土不装车三类土	m ³	1	8.90	
7	回填方	1. 机械填土夯实槽、坑	m ³	1	17.23	
8	小计				271.91	
四、截流井工艺						
1	阀门	名称: 不锈钢雨水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN1000; 执行机构 Z90MK, 多回转智能开关型, 电压 AC380V, 防护等级 IP68, 阀体阀板材质 304, 阀座 EODM, 电机功率 2.2KW 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线	个	1	68172.57	
2	阀门	名称: 不锈钢雨水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN800; 执行机构 Z60MK, 多回转智能开关型, 电压 AC380V, 防护等级 IP68,	个	1	62131.30	

		阀座 EODM, 电机功率 1.5KW 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线				
3	阀门	名称: 不锈钢雨水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN600; 执行机构 Z60MK 多回转智能开关型, 电压 AC380V 防护等级 IP68, 阀座 EODM, 电机功率 1.5KW 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线	个	1	56988.53	
4	阀门	名称: 不锈钢雨水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN400; 执行机构 1200MK, 角行程智能开关型, 电压 AC380V 防护等级 IP68, 阀座 EODM, 电机功率 150W 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线	个	1	45133.28	
5	阀门	名称: 不锈钢污水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN300; 执行机构 1100MK, 角行程智能开关型, 电压 AC380V, 防护等级 IP68, 阀座 EODM, 电机功率 120W 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线	个	1	39766.14	
6	阀门	名称: 不锈钢污水电动蝶阀 型号及规格: D941J-10P-DN200; 执行机构 140MK, 角行程智能开关型, 电压 AC380V, 防护等级 IP68, 阀座 EODM, 电机功率 40W 材质: 阀体阀板材质 304 试验要求: 电动阀门检查接线	个	1	38527.41	
7	物位检测仪表	名称: 超声波液位计 型号: TS-L300-F; 量程: 0-10 米; 供电: DC24V; 输出: 4-20mA; 结构形式: 分体式四线制; 主机防护等级: IP65; 探头防护等级: IP67 含支架	台	1	6619.90	
8	落地式配电箱	名称: 电气控制柜 型号: HRJF-400*300*300 材质: 外壳不锈钢 304 其他: 含支架、PLC 控制系统、电气元器件	台	1	9340.85	
9	主站系统设备安装调试	名称: SCADA 控制系统 类别: PLC; 6ES7, 288-ISR20-0A A0, 模拟量; 6ES7, 288-3AE04-0 AA, 触摸屏; FE6000 系列, 电气元器件; NSC 系列 电线: BVR 系列	套	1	30400.93	
10	气象环保检测仪表	名称: 雨量计 型号: CG-04 规格: 含支架, 精度 0.1mm	套	1	2618.04	

11	格栅	304 不锈钢拦污格栅制作、安装, L*H=2500*2400	t	1	28067.63	
12	配管	镀锌钢管敷设混凝土结构明配 SC40	m	1	40.80	
13	电缆	铜芯电力电缆敷设 ZN-YJV-3*6+2*4	m	1	24.38	
14	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN1000	个	1	2404.95	
15	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN800	个	1	1876.21	
16	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN600	个	1	1387.27	
17	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN400	个	1	926.41	
18	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN300	个	1	670.88	
19	套管制作、安装	刚性防水套管制作、安装 DN200	个	1	456.42	
20	流量仪表	名称: 插入式柔性截流装置 规格: DN200 材质: 304 不锈钢	台	1	40356.88	
21	落地式配电箱	名称: 不锈钢防雨柜 规格: 1000*700*1800 材质: 不锈钢 304 其他: 含 UPS、其他配套电气元器件等	台	1	9634.16	
22	落地式配电箱	名称: 主控柜 规格: 600*650*250 材质: 喷塑 其他: 含支架管	台	1	8081.97	
23	物位检测仪表	名称: 雷达波液位计 型号: TSL-300F 其他: 含支架	台	1	4823.51	
24	流量仪表	名称: 插入式柔性截流装置 规格: DN300 材质: 304 不锈钢	台	1	46763.94	
25	小计				505214.36	
五、其余项目						
1	暂列金		项	1	283400.00	据此计入,不得调整
2	计日工	一类人工	工日	1	163.12	
3	计日工	二类人工	工日	1	208.43	

4	计日工	三类人工	工日	1	235.62	
5	小计				284007.17	
合计					1073913.79	
总计（元）：1073913.79 元						

注：1、本次招标的数量为预估量，实际供货时存在因乙方生产工艺调整使供货量高于或明显低于预估量的可能，本项目不保证最低采购量，甲方应充分考虑项目实际和因乙方分批供货要求造成的运输费用的增加，合理报价，有关成本及价格风险自行承担。

2、结算以实际供应数量为准，结算的单价参照中标单价。

二、质量或服务要求

2.1 详见采购文件第二章采购需求书、乙方投标文件承诺、询标记录（如有）。

2.2 乙方需无条件完成以下工作：1、在实际施工过程中，乙方必须仔细审核施工图纸，对施工图纸互相矛盾，对节点详图与平立面图纸之间的矛盾，在施工前 15 天以书面形式及时向监理、设计、甲方提出，禁止擅自变更或按其中某种做法擅自施工，否则由乙方自行承担相应损失。2、乙方在施工时必须服从各个施工标段管理人员的指挥。3、施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：乙方应采取一切有效措施，负责对施工场地周围地下管线、邻近建（构）筑物（包括文物保护建筑）、古树名木予以保护，保护方案需经甲方审核同意，由此引起的相关费用，以甲方签证为准；但因乙方原因造成损坏，费用由乙方承担。4、已完项目成品保护的特别要求及费用承担：在未验收合格交付甲方使用前，一切由乙方负责保护，在保护期间若发生损坏由乙方自费予以修复。除甲方派驻的项目师有书面意见指示乙方采取特别措施保护的项目部位费用属于甲方，其他对未交付的已完项目，乙方应承担一切管理费用。5、应提供计划、报表的名称及完成时间：项目施工合同签订后十天内，提供项目进度计划总表，每月 25 日向甲方送报当月完成的项目量报表与阶段施工进度计划表，均一式五份。6、承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：施工现场的安全保卫工作（包括此项工作发生的费用）全部由乙方承担。7、项目本身的损害、因项目损害导致第三方人员伤亡和财产损失以及运到施工现场用于施工的材料和待安装的设备的损害，由乙方自行承担；8、乙方的施工机械设备损坏及停工损失，由乙方承担。9、项目所需清理费、修复费用，由乙方承担。10、为了配合舟山市创建文明城市，乙方必须积极做好创卫工作，确保该施工区域满足创卫要求，所需费用由乙方自行承担，否则，由投标人承担一切后果。11、合同实施期间，乙方有义务

执行新版施工规范、施工标准、施工规程，由此导致施工方案、施工工艺、施工措施等改变，乙方不得因此提出调整费用的要求。12、积极配合甲方办理渣土外运相关手续，积极配合现场交警部门管理。13、在合同期间遇不可抗力及异常恶劣的气候条件及其他应急等情况，收到甲方通知后，项目负责人与技术负责人须在 30 分钟内到达甲方指定地点，否则甲方有权解除合同，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。14、在合同期间接到甲方的抗台、抢险等指令，乙方的应急抢险小分队须在 1 小时内到达甲方指定地点，听从甲方调度，否则甲方有权解除合同，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。15、按规定参与现场处置的人员必须穿安全警示背心、戴安全帽，承包方自备的出勤车辆有应急联动统一标识，并带齐应急抢险必须使用的所有装备。16、乙方须保证在合同签订前一天将组建的 10 人及以上的应急抢险小分队名单报甲方。在合同履行期间遇不可抗力、异常恶劣的气候条件及其他应急等情况，由甲方调度应急抢险小分队。在合同签订前一天如应急抢险小分队名单未报甲方的，无条件同意甲方取消中标资格。在合同履行期间乙方接到甲方的抗台、抢险等指令，乙方的应急抢险小分队须在 1 小时内到达甲方指定地点，听从甲方调度，拒不服从或累计迟到 3 次以上，影响抗台、抢险等应急抢险任务的，甲方有权解除合同，由此对甲方造成的经济损失由乙方承担。17、乙方须保证在合同签订前一天提供施工必备设备（施工车辆、抽水泵、发电机、修路平板夯等）的自有发票或租赁合同，及沥青供料合同。如未提供，无条件同意甲方取消中标资格。18、如遇跨年时，乙方须在 11 月底前上报当季度进度款。19、乙方须协助甲方做好日常巡查工作，及时汇报隐患工作点，乙方在接到甲方隐患工作内容后应及时修复隐患工作点，如因乙方工作拖拉不及时所造成的损失由乙方承担。

三、技术资料

3.1 乙方应按《采购文件》规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权与产权担保

4.1 乙方应保证所提供的产品（服务/工程）其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

4.2 乙方保证所交付的产品（服务/工程）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

5.1 本项目不允许转包、分包；

5.2 乙方如将项目转包或有未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

六、服务期和实施地点

6.1 服务期：合同签订之日起至 2026 年 03 月 31 日

6.2 实施地点：新城区域千岛路（含千岛路）以东

七、合同款支付和限额

不支付预付款，每季度按实际工程量的 80%支付工程进度款；工程款最高支付至合同价的85%，余款待工程竣工通过验收并完成结算审核后，按工程结算审核价进行结算支付。（具体根据新城管委会资金下拨情况进行支付） 本工程最高限价为人民币伍佰陆拾玖万陆仟陆佰陆拾元整（¥5696660.00），包含材料费、人工费及工程中发生的一切费用。

八、税费

8.1 本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

九、验收标准：符合国家、行业有关技术规范 and 标准；

乙方完成其他投标承诺事项。

十、违约责任

10.1 甲方违约责任

10.1.1 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.2 乙方违约责任

10.2.1 乙方所交付的产品（服务/工程）不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，甲方有权拒收。

10.2.2 乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同。

十一、不可抗力事件处理

11.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

11.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

11.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、争议解决与诉讼

12.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为市。

十三、合同生效及其它

13.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

13.2 合同组成部分：本合同（含附件）、甲方采购文件、乙方投标文件、中标通知书、询标记录（如有）；

13.3 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级财政部门审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.4 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

13.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

签字日期： 年 月 日

签字日期：2025 年 05 月 08 日

经办人：和志军

郁红王