

山东省 市政养护工程价目表

山东省工程建设标准造价中心

二〇二一年一月

第一章 通用工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、土石方工程										
1.人工挖一般土方										
1-1	一、二类土	10m³	366.21	366.21			366.21	366.21		
1-2	三类土	10m³	614.25	614.25			614.25	614.25		
1-3	四类土	10m³	854.10	854.10			854.10	854.10		
1-4	人工挖冻土	10m³	1612.26	1612.26			1612.26	1612.26		
2.人工挖基坑（沟槽）土方										
1-5	一、二类土 深（m）以内 2	10m³	496.08	496.08			496.08	496.08		
1-6	一、二类土 深（m）以内 4	10m³	615.07	615.07			615.07	615.07		
1-7	一、二类土 深（m）以内 6	10m³	753.25	753.25			753.25	753.25		
1-8	三类土 深（m）以内 2	10m³	823.56	823.56			823.56	823.56		
1-9	三类土 深（m）以内 4	10m³	939.86	939.86			939.86	939.86		
1-10	三类土 深（m）以内 6	10m³	1076.52	1076.52			1076.52	1076.52		
3.人工挖稀泥、淤泥及流砂										
1-11	深（m）以内 2	10m³	1220.66	1220.66			1220.66	1220.66		
1-12	深（m）以内 4	10m³	1451.62	1451.62			1451.62	1451.62		
1-13	深（m）以内 6	10m³	1591.20	1591.20			1591.20	1591.20		
4.人工凿石										
1-14	人工凿石	10m³	2414.53	2414.53			2414.53	2414.53		
5.人机配合凿石										
1-15	软岩	10m³	1472.39	1252.25	1.76	218.38	1454.68	1252.25	1.56	200.87
1-16	硬岩	10m³	2300.66	1956.59	2.75	341.32	2272.97	1956.59	2.43	313.95
6.液压破碎锤破碎岩石										
1-17	软岩	10m³	546.42	74.88	4.20	467.34	511.01	74.88	3.72	432.41
1-18	硬岩	10m³	662.35	76.05	25.20	561.10	617.52	76.05	22.30	519.17
7.挖掘机挖土方										
1-19	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 装车 一、二类土	10m³	51.61	7.02		44.59	48.45	7.02		41.43
1-20	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 装车 三类土	10m³	60.03	7.02		53.01	56.27	7.02		49.25
1-21	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 装车 四类土	10m³	66.76	7.02		59.74	62.52	7.02		55.50
1-22	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 不装车 一、二类土	10m³	43.20	7.02		36.18	40.63	7.02		33.61
1-23	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 不装车 三类土	10m³	49.93	7.02		42.91	46.89	7.02		39.87

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-24	反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 不装车 四类土	10m³	55.82	7.02		48.80	52.36	7.02		45.34
1-25	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 装车 一、二类土	10m³	48.43	7.02		41.41	45.05	7.02		38.03
1-26	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 装车 三类土	10m³	56.71	7.02		49.69	52.65	7.02		45.63
1-27	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 装车 四类土	10m³	62.62	7.02		55.60	58.08	7.02		51.06
1-28	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 不装车 一、二类土	10m³	42.51	7.02		35.49	39.61	7.02		32.59
1-29	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 不装车 三类土	10m³	49.61	7.02		42.59	46.13	7.02		39.11
1-30	反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 不装车 四类土	10m³	55.53	7.02		48.51	51.57	7.02		44.55
8.挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂										
1-31	抓铲挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 装车 深6m以内	10m³	236.10	77.81		158.29	224.89	77.81		147.08
1-32	抓铲挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 装车 深6m以外	10m³	256.53	86.70		169.83	244.50	86.70		157.80
1-33	抓铲挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 不装车 深6m以内	10m³	206.59	68.09		138.50	196.78	68.09		128.69
1-34	抓铲挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 不装车 深6m以外	10m³	236.10	77.81		158.29	224.89	77.81		147.08
1-35	挖稀泥、淤泥及流砂 反铲挖掘机（斗容量0.6m3） 装车	10m³	101.87	15.21		86.66	95.73	15.21		80.52
1-36	挖稀泥、淤泥及流砂 反铲挖掘机（斗容量0.6m3） 不装车	10m³	89.06	13.34		75.72	83.70	13.34		70.36
1-37	挖稀泥、淤泥及流砂 反铲挖掘机（斗容量1.0m3） 装车	10m³	95.83	10.65		85.18	88.88	10.65		78.23
1-38	挖稀泥、淤泥及流砂 反铲挖掘机（斗容量1.0m3） 不装车	10m³	83.89	9.36		74.53	77.81	9.36		68.45
1-39	长臂挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 装车	10m³	288.76	19.54		269.22	264.96	19.54		245.42
1-40	长臂挖掘机挖稀泥、淤泥及流砂 不装车	10m³	216.14	14.63		201.51	198.33	14.63		183.70
9.挖掘机挖石碴										
1-41	挖石碴 反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 装车	10m³	99.08	11.58		87.50	92.88	11.58		81.30
1-42	挖石碴 反铲挖掘机(斗装量0.6m3) 不装车	10m³	90.67	11.58		79.09	85.06	11.58		73.48
1-43	挖石碴 反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 装车	10m³	90.85	11.58		79.27	84.37	11.58		72.79
1-44	挖石碴 反铲挖掘机(斗装量1.0m3) 不装车	10m³	84.93	11.58		73.35	78.94	11.58		67.36
10.人工装、运土石方										
(1)人工装车										
1-45	土方	10m³	239.62	239.62			239.62	239.62		
1-46	稀泥、淤泥及流砂	10m³	292.50	292.50			292.50	292.50		
1-47	石碴	10m³	301.98	301.98			301.98	301.98		
(2)人工运土										
1-48	人工运土 运距（m）以内 20	10m³	288.87	288.87			288.87	288.87		
1-49	人工运土 运距（m）以内 200m内每增运20	10m³	60.37	60.37			60.37	60.37		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-50	人力车运土 运距（m）以内 50	10m³	208.38	208.38			208.38	208.38		
1-51	人力车运土 运距（m）以内 500m内每增运50	10m³	50.31	50.31			50.31	50.31		
1-52	机动翻斗车运土 运距（m）以内 200	10m³	426.27	218.79		207.48	419.97	218.79		201.18
1-53	机动翻斗车运土 运距（m）以内 3000m内每增运200	10m³	30.67			30.67	29.74			29.74
(3)人工运稀泥、淤泥及流砂										
1-54	人力车运 运距（m）以内 50	10m³	326.08	326.08			326.08	326.08		
1-55	人力车运 运距（m）以内 200m内每增运50	10m³	79.09	79.09			79.09	79.09		
1-56	机动翻斗车运 运距（m）以内 200	10m³	468.81	240.67		228.14	461.89	240.67		221.22
1-57	机动翻斗车运 运距（m）以内 3000m内每增运200	10m³	33.66			33.66	32.63			32.63
(4)人工装、运石碴										
1-58	人力车运 运距（m）以内 50	10m³	500.76	500.76			500.76	500.76		
1-59	人力车运 运距（m）以内 200m内每增运50	10m³	559.26	559.26			559.26	559.26		
1-60	机动翻斗车运 运距（m）以内 200	10m³	1011.93	328.77		683.16	991.18	328.77		662.41
1-61	机动翻斗车运 运距（m）以内 3000m内每增运200	10m³	59.22			59.22	57.42			57.42
(5)人工运废渣										
1-62	人力车运 运距（m）以内 50	10m³	250.38	250.38			250.38	250.38		
1-63	人力车运 运距（m）以内 200m内每增运50	10m³	60.84	60.84			60.84	60.84		
1-64	机动翻斗车运（机械装车） 运距（m）以内 200	10m³	166.14	36.62		129.52	162.20	36.62		125.58
1-65	机动翻斗车运（机械装车） 运距（m）以内 1000m内每增运200	10m³	37.70			37.70	36.56			36.56
11.挖掘机倒土										
1-66	挖掘机倒土(每次)	10m³	44.31	7.02		37.29	41.36	7.02		34.34
12.装载机装、运土石方										
(1)装载机装、运土方										
1-67	装载机装松散土 斗容量（m³）以内 1	10m³	31.84	7.02		24.82	29.90	7.02		22.88
1-68	装载机装松散土 斗容量（m³）以内 1.5	10m³	28.78	7.02		21.76	27.05	7.02		20.03
1-69	装载机装运土方 斗容量1m³内 运距（m）以内 20	10m³	38.46	7.02		31.44	36.00	7.02		28.98
1-70	装载机装运土方 斗容量1m³内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	8.83			8.83	8.14			8.14
1-71	装载机装运土方 斗容量1.5m³内 运距（m）以内 20	10m³	28.12	7.02		21.10	26.44	7.02		19.42
1-72	装载机装运土方 斗容量1.5m³内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	7.25			7.25	6.68			6.68
(2)装载机装、运稀泥、淤泥、流砂										
1-73	装载机装稀泥、淤泥及流砂 斗容量（m³）以内 1	10m³	42.23	9.13		33.10	39.64	9.13		30.51

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-74	装载机装稀泥、淤泥及流砂 斗容量（m3）以内 1.5	10m³	42.76	9.13		33.63	40.08	9.13		30.95
1-75	推土机推稀泥、淤泥、流砂 推距20m以内	10m³	34.04			34.04	31.49			31.49
1-76	推土机推稀泥、淤泥、流砂 80m内每增运20m	10m³	10.32			10.32	9.54			9.54
1-77	装载机装运稀泥、淤泥及流砂 斗容量1m3内 运距（m）以内 20	10m³	83.58	14.63		68.95	78.19	14.63		63.56
1-78	装载机装运稀泥、淤泥及流砂 斗容量1m3内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	13.79			13.79	12.71			12.71
1-79	装载机装运稀泥、淤泥及流砂 斗容量1.5m3以内 运距（m）以内 20	10m³	77.65	11.70		65.95	72.38	11.70		60.68
1-80	装载机装运稀泥、淤泥及流砂 斗容量1.5m3以内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	13.19			13.19	12.14			12.14
(3)装载机装、运石碴										
1-81	装载机装石碴 斗容量（m3）以内 1	10m³	44.53	7.02		37.51	41.60	7.02		34.58
1-82	装载机装石碴 斗容量（m3）以内 1.5	10m³	39.99	7.02		32.97	37.36	7.02		30.34
1-83	装载机装运石碴 斗容量1m3内 运距（m）以内 20	10m³	54.46	7.02		47.44	50.75	7.02		43.73
1-84	装载机装运石碴 斗容量1m3内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	13.24			13.24	12.20			12.20
1-85	装载机装运石碴 斗容量1.5m3以内 运距（m）以内 20	10m³	51.87	7.02		44.85	48.28	7.02		41.26
1-86	装载机装运石碴 斗容量1.5m3以内 运距（m）以内 150m内每增运20	10m³	11.21			11.21	10.32			10.32
13. 自卸汽车运土方										
1-87	载重质量(t)以内 6 1km内	10m³	71.22			71.22	66.08			66.08
1-88	载重质量(t)以内 6 20km内每增运1km	10m³	16.56			16.56	15.37			15.37
1-89	载重质量(t)以内 8 1km内	10m³	70.19			70.19	64.88			64.88
1-90	载重质量(t)以内 8 20km内每增运1km	10m³	15.81			15.81	14.61			14.61
1-91	载重质量(t)以内 10 1km内	10m³	60.87			60.87	55.74			55.74
1-92	载重质量(t)以内 10 20km内每增运1km	10m³	13.68			13.68	12.53			12.53
14. 自卸汽车运稀泥、淤泥及流砂										
1-93	载重质量(t)以内 6 1km内	10m³	92.75			92.75	86.05			86.05
1-94	载重质量(t)以内 6 20km内每增运1km	10m³	20.98			20.98	19.46			19.46
1-95	载重质量(t)以内 8 1km内	10m³	91.05			91.05	84.17			84.17
1-96	载重质量(t)以内 8 20km内每增运1km	10m³	20.23			20.23	18.70			18.70
1-97	载重质量(t)以内 10 1km内	10m³	78.65			78.65	72.02			72.02
1-98	载重质量(t)以内 10 20km内每增运1km	10m³	17.78			17.78	16.28			16.28
1-99	泥浆罐车运泥浆 1km内	10m³	329.63	125.19		204.44	314.79	125.19		189.60

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-100	泥浆罐车运泥浆 每增运1km	10m³	25.30			25.30	23.47			23.47
15. 自卸汽车运石碴										
1-101	载重质量（t）以内 6 1km内	10m³	107.10			107.10	99.37			99.37
1-102	载重质量（t）以内 6 20km内每增运1km	10m³	24.84			24.84	23.05			23.05
1-103	载重质量（t）以内 8 1km内	10m³	105.59			105.59	97.61			97.61
1-104	载重质量（t）以内 8 20km内每增运1km	10m³	24.03			24.03	22.21			22.21
1-105	载重质量（t）以内 10 1km内	10m³	91.64			91.64	83.92			83.92
1-106	载重质量（t）以内 10 20km内每增运1km	10m³	20.52			20.52	18.79			18.79
16. 回填、夯实、碾压										
1-107	沟槽（坑）填土夯实 人工夯实	10m³	512.19	511.17	1.02		512.16	511.17	0.99	
1-108	沟槽（坑）填土夯实 机械夯实	10m³	239.17	204.05		35.12	236.43	204.05		32.38
1-109	路基填土夯实、 碾压 人工夯实	10m³	436.88	436.88			436.88	436.88		
1-110	路基填土夯实、 碾压 机械夯实	10m³	207.55	180.53		27.02	205.43	180.53		24.90
1-111	路基填土夯实、 碾压 压路机	10m³	134.24	63.65		70.59	129.37	63.65		65.72
1-112	沟槽（坑）回填 松填土方	10m³	133.38	133.38			133.38	133.38		
1-113	沟槽（坑）回填 石屑（粉）	10m³	2270.03	238.21	2019.69	12.13	2210.24	238.21	1960.85	11.18
1-114	沟槽（坑）回填 砂	10m³	3608.83	238.21	3359.17	11.45	3510.14	238.21	3261.37	10.56
1-115	回填水泥稳定砂（碎石）	10m³	408.24	398.97		9.27	407.52	398.97		8.55
1-116	回填碎石	10m³	3186.68	250.38	2927.03	9.27	3100.67	250.38	2841.74	8.55
二、钢筋工程										
1. 钢筋制作、安装										
1-117	钢筋制作、安装 Φ10以内	t	6519.27	2051.01	4421.55	46.71	6007.07	2051.01	3912.91	43.15
1-118	钢筋制作、安装 Φ10以外	t	5760.81	1366.56	4363.83	30.42	5256.12	1366.56	3861.83	27.73
1-119	旧结构物钢筋调直、制作、安装	kg	4.68	4.68			4.68	4.68		
2. 铁件制作、安装										
1-120	制作、安装	t	11280.95	5826.60	5001.60	452.75	10666.24	5826.60	4429.92	409.72
1-121	成品安装	t	4530.89	3726.45	324.00	480.44	4447.75	3726.45	286.56	434.74
3. 植筋增加费										
1-122	植筋增加费 10以内	10根	50.54	40.95	9.59		49.44	40.95	8.49	
1-123	植筋增加费 14以内	10根	110.86	93.60	17.26		108.88	93.60	15.28	
1-124	植筋增加费 18以内	10根	225.98	196.56	29.42		222.59	196.56	26.03	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-125	植筋增加费 25以内	10根	579.04	531.18	47.86		573.53	531.18	42.35	
1-126	植筋增加费 25以上	10根	750.64	623.61	127.03		736.02	623.61	112.41	
三、拆除工程										
1.小型机械拆除旧路										
1-127	沥青混凝土路面 厚度 10cm以内	10m ²	96.58	70.08	0.66	25.84	94.12	70.08	0.58	23.46
1-128	沥青混凝土路面 厚度 每增1cm	10m ²	8.74	5.97	0.05	2.72	8.49	5.97	0.05	2.47
1-129	混凝土路面 无筋 厚度 15cm以内	10m ²	216.87	155.03	0.96	60.88	211.15	155.03	0.85	55.27
1-130	混凝土路面 无筋 厚度 每增1cm	10m ²	14.36	10.30	0.08	3.98	13.98	10.30	0.07	3.61
1-131	混凝土路面 有筋 厚度 15cm以内	10m ²	338.24	240.90	1.44	95.90	329.24	240.90	1.27	87.07
1-132	混凝土路面 有筋 厚度 每增1cm	10m ²	16.70	11.82	0.16	4.72	16.25	11.82	0.14	4.29
1-133	小型机械拆除 石质块料地面 砂浆结合层	10m ²	155.29	111.15	0.65	43.49	151.21	111.15	0.58	39.48
2.小型机械拆除道路基层										
1-134	水泥稳定碎（砾）石基层 15cm以内	10m ²	173.48	124.02	0.76	48.70	168.92	124.02	0.68	44.22
1-135	水泥稳定碎（砾）石基层 每增1cm	10m ²	11.48	8.19	0.06	3.23	11.17	8.19	0.05	2.93
1-136	三渣基层 15cm以内	10m ²	140.73	100.62	0.60	39.51	137.02	100.62	0.53	35.87
1-137	三渣基层 每增1cm	10m ²	9.57	7.02	0.05	2.50	9.34	7.02	0.05	2.27
1-138	其他基层 15cm以内	10m ²	151.96	108.81	0.65	42.50	147.98	108.81	0.58	38.59
1-139	其他基层 每增1cm	10m ²	9.80	7.02	0.05	2.73	9.55	7.02	0.05	2.48
3.液压破碎锤拆除旧路及基层										
1-140	沥青混凝土路面 面层及基层厚度 40cm以内	10m ²	85.54	4.56	2.10	78.88	79.41	4.56	1.86	72.99
1-141	沥青混凝土路面 面层及基层厚度 每增1cm	10m ²	3.10	0.12		2.98	2.87	0.12		2.75
1-142	混凝土路面 无筋 厚度 20cm以内	10m ²	86.71	5.73	2.10	78.88	80.58	5.73	1.86	72.99
1-143	混凝土路面 无筋 厚度 每增1cm	10m ²	4.58	0.12		4.46	4.25	0.12		4.13
1-144	混凝土路面 有筋 厚度 20cm以内	10m ²	165.94	6.08	2.10	157.76	153.91	6.08	1.86	145.97
1-145	混凝土路面 有筋 厚度 每增1cm	10m ²	9.05	0.12		8.93	8.38	0.12		8.26
4.铣刨、切缝路面										
1-146	铣刨路面 刚性路面 2cm以内	10m ²	113.32	48.32		65.00	107.62	48.32		59.30
1-147	铣刨路面 刚性路面 每增1cm	10m ²	20.33	14.04		6.29	19.78	14.04		5.74
1-148	铣刨路面 柔性路面 3cm以内	10m ²	58.12	24.57		33.55	55.18	24.57		30.61
1-149	铣刨路面 柔性路面 每增1cm	10m ²	9.00	5.85		3.15	8.72	5.85		2.87
1-150	路面切缝 刚性路面 厚≤15cm	10m	101.63	73.83	19.32	8.48	98.63	73.83	17.13	7.67

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-151	路面切缝 刚性路面 厚>15cm	10m	169.40	126.01	28.98	14.41	164.73	126.01	25.69	13.03
1-152	路面切缝 柔性路面	10m	59.38	36.50	16.62	6.26	56.90	36.50	14.73	5.67
5.拆除砖、石构筑物、混凝土构筑物										
1-153	小型机械拆除 拆除砖砌构筑物	m ³	145.15	92.43	6.53	46.19	140.15	92.43	5.78	41.94
1-154	小型机械拆除 拆除石砌构筑物	m ³	176.93	111.15	8.16	57.62	170.68	111.15	7.22	52.31
1-155	小型机械拆除混凝土构筑物 无筋	m ³	247.06	168.48	6.54	72.04	239.67	168.48	5.79	65.40
1-156	小型机械拆除混凝土构筑物 有筋	m ³	366.05	249.21	9.77	107.07	355.07	249.21	8.65	97.21
1-157	液压破碎锤拆除混凝土构筑物 无筋	10m ³	1085.23	96.29	12.60	976.34	1010.82	96.29	11.15	903.38
1-158	液压破碎锤拆除混凝土构筑物 有筋	10m ³	1220.44	98.87	33.60	1087.97	1135.26	98.87	29.73	1006.66
6.拆除混凝土、石质及金属栏杆										
1-159	拆除混凝土、石质栏杆	m	29.25	29.25			29.25	29.25		
1-160	拆除金属栏杆	m	14.04	14.04			14.04	14.04		
7.伐树、挖树兜、砍挖乔灌木、清挖草皮										
1-161	伐树	棵	137.94	137.94			137.94	137.94		
1-162	挖树兜	棵	239.62	239.62			239.62	239.62		
1-163	砍挖乔灌木	10m ²	30.07	30.07			30.07	30.07		
1-164	清挖草皮	10m ²	6.67	6.67			6.67	6.67		
四、措施项目										
1.围堰										
1-165	筑土围堰	10m ³	621.72	533.52		88.20	620.28	533.52		86.76
1-166	草袋围堰	10m ³	1668.01	816.66	851.35		1570.60	816.66	753.94	
1-167	不过水土、石围堰	10m ³	1904.02	819.00	1006.92	78.10	1873.64	819.00	977.54	77.10
2.支撑										
(1)木挡土板										
1-168	密挡土板 木支撑	10m ²	414.20	292.85	121.35		401.64	292.85	108.79	
1-169	密挡土板 钢支撑	10m ²	316.93	222.77	94.16		306.10	222.77	83.33	
1-170	疏挡土板 木支撑	10m ²	337.04	227.57	109.47		327.08	227.57	99.51	
1-171	疏挡土板 钢支撑	10m ²	257.52	173.28	84.24		249.07	173.28	75.79	
(2)竹挡土板										
1-172	密挡土板 木支撑	10m ²	363.07	291.21	71.86		356.20	291.21	64.99	
1-173	密挡土板 钢支撑	10m ²	267.77	221.13	46.64		262.40	221.13	41.27	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-174	疏挡土板 木支撑	10m ²	306.13	226.51	79.62		299.22	226.51	72.71	
1-175	疏挡土板 钢支撑	10m ²	227.68	173.28	54.40		222.26	173.28	48.98	
(3)钢挡土板										
1-176	密挡土板 木支撑	10m ²	781.40	292.85	488.55		726.60	292.85	433.75	
1-177	密挡土板 钢支撑	10m ²	305.14	225.58	79.56		295.99	225.58	70.41	
1-178	疏挡土板 木支撑	10m ²	332.59	229.44	103.15		323.17	229.44	93.73	
1-179	疏挡土板 钢支撑	10m ²	253.30	175.38	77.92		245.38	175.38	70.00	
3.脚手架										
(1)木脚手架										
1-180	单排 4m以内	10m ²	134.77	74.65	60.12		128.04	74.65	53.39	
1-181	单排 8m以内	10m ²	185.75	90.44	95.31		175.73	90.44	85.29	
1-182	双排 4m以内	10m ²	199.56	102.26	97.30		189.25	102.26	86.99	
1-183	双排 8m以内	10m ²	238.77	120.63	118.14		226.36	120.63	105.73	
(2)钢管脚手架										
1-184	钢管脚手架 单排 4m以内	10m ²	121.22	84.24	36.98		116.97	84.24	32.73	
1-185	钢管脚手架 单排 8m以内	10m ²	131.98	87.05	44.93		126.83	87.05	39.78	
1-186	钢管脚手架 双排 4m以内	10m ²	156.56	114.66	41.90		151.75	114.66	37.09	
1-187	钢管脚手架 双排 8m以内	10m ²	166.14	115.71	50.43		160.36	115.71	44.65	
1-188	满堂脚手架 首层高度3.6m	10m ²	126.67	104.48	5.45	16.74	124.92	104.48	4.83	15.61
1-189	满堂脚手架 每增加高度1.2m	10m ²	49.80	42.24	1.98	5.58	49.19	42.24	1.75	5.20
(3)工具式脚手架										
1-190	一步	10m	231.12	108.81	92.26	30.05	218.52	108.81	81.70	28.01
1-191	二步	10m	360.66	147.42	170.31	42.93	338.24	147.42	150.80	40.02
1-192	三步	10m	524.26	191.88	272.28	60.10	488.99	191.88	241.08	56.03
1-193	四步	10m	676.81	249.21	350.33	77.27	631.43	249.21	310.18	72.04
1-194	五步	10m	846.11	327.60	428.36	90.15	790.90	327.60	379.26	84.04
1-195	六步	10m	1008.02	394.29	506.41	107.32	942.70	394.29	448.36	100.05
4.基坑排水										
1-196	潜水泵 ϕ 100mm以内	台班	61.97	28.08		33.89	59.02	28.08		30.94
1-197	单级清水泵 ϕ 100mm以内	台班	68.38	28.08		40.30	64.93	28.08		36.85
1-198	污水泵 ϕ 100mm以内	台班	158.45	28.08		130.37	145.00	28.08		116.92

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5.临时供电										
1-199	临时供电	100m	1770.01	1131.27	638.74		1712.27	1131.27	581.00	
6.临时便道、便桥、围挡										
1-200	钢板铺设	t	331.32	22.00	244.40	64.92	298.69	22.00	216.23	60.46
1-201	钢板铺设每增现场移动1次	t	121.59	8.78	74.01	38.80	110.50	8.78	65.49	36.23
1-202	型钢便桥	t	492.46	140.40	184.62	167.44	456.53	140.40	163.40	152.73
1-203	固定式围挡 彩钢板	100m	1387.20	793.26	82.63	511.31	1344.25	793.26	73.13	477.86
7.材料运输										
(1)人力车运输										
1-204	袋装水泥 运距(m) 以内 50	t	16.38	16.38			16.38	16.38		
1-205	袋装水泥 运距(m) 以内 每增运50	t	3.51	3.51			3.51	3.51		
1-206	生石灰 运距(m) 以内 50	t	29.25	29.25			29.25	29.25		
1-207	生石灰 运距(m) 以内 每增运50	t	4.68	4.68			4.68	4.68		
1-208	砂子、碎石、块石 运距(m) 以内 50	m³	28.08	28.08			28.08	28.08		
1-209	砂子、碎石、块石 运距(m) 以内 每增运50	m³	4.68	4.68			4.68	4.68		
1-210	小型构件、砖、石材 运距(m) 以内 50	m³	50.54	50.54			50.54	50.54		
1-211	小型构件、砖、石材 运距(m) 以内 每增运50	m³	7.02	7.02			7.02	7.02		
1-212	混凝土、砂浆 运距(m) 以内 50	m³	48.44	48.44			48.44	48.44		
1-213	混凝土、砂浆 运距(m) 以内 每增运50	m³	7.02	7.02			7.02	7.02		
(2)机动翻斗车运输										
1-214	散装水泥 运距(m) 以内 200	t	48.08	24.22		23.86	47.35	24.22		23.13
1-215	散装水泥 运距(m) 以内 每增运200	t	3.20			3.20	3.10			3.10
1-216	生石灰 运距(m) 以内 200	t	50.50	21.53		28.97	49.62	21.53		28.09
1-217	生石灰 运距(m) 以内 每增运200	t	4.26			4.26	4.13			4.13
1-218	机动翻斗车运输 砂、碎石、块石 运距(m) 以内 200	m³	45.79	20.01		25.78	45.00	20.01		24.99
1-219	机动翻斗车运输 砂、碎石、块石 运距(m) 以内 每增运200	m³	4.47			4.47	4.34			4.34
1-220	机动翻斗车运输 小型构件、砖、石材 运距(m) 以内 200	m³	38.33	18.95		19.38	37.75	18.95		18.80
1-221	机动翻斗车运输 小型构件、砖、石材 运距(m) 以内 每增运200	m³	3.41			3.41	3.30			3.30
1-222	机动翻斗车运输 混凝土、砂浆 运距(m) 以内 200	m³	122.87	106.47		16.40	122.37	106.47		15.90
1-223	机动翻斗车运输 混凝土、砂浆 运距(m) 以内 每增运200	m³	8.95			8.95	8.68			8.68
(3)汽车运水泥、砂石、混凝土材料										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
1-224	袋装水泥 运距(km) 以内 1	t	45.81	14.04		31.77	43.66	14.04		29.62
1-225	袋装水泥 运距(km) 以内 每增运1	t	2.58			2.58	2.40			2.40
1-226	砂、碎石、块（片）石 运距(km) 以内 1	m³	53.42	15.21		38.21	50.83	15.21		35.62
1-227	砂、碎石、块（片）石 运距(km) 以内 每增运1	m³	3.86			3.86	3.60			3.60
1-228	混凝土、砂浆 运距(km) 以内 1	m³	68.75	26.68		42.07	65.90	26.68		39.22
1-229	混凝土、砂浆 运距(km) 以内 每增运1	m³	4.29			4.29	4.00			4.00
(4)汽车运井盖、座										
1-230	运距(km) 以内 1	套	68.29	14.63		53.66	64.66	14.63		50.03
1-231	运距(km) 以内 每增运1	套	5.58			5.58	5.20			5.20
(5)汽车运小型构件、其他材料										
1-232	小型构件(m3) 运距(km) 以内 1	m³	172.60	22.58		150.02	163.17	22.58		140.59
1-233	小型构件(m3) 运距(km) 以内 每增运1	m³	6.87			6.87	6.40			6.40
1-234	小型构件(t) 运距(km) 以内 1	t	78.98	23.40		55.58	75.32	23.40		51.92
1-235	小型构件(t) 运距(km) 以内 每增运1	t	42.93			42.93	40.02			40.02
1-236	其它材料、设备	车次	353.39	90.09		263.30	336.44	90.09		246.35
(6)汽车运钢筋、模板										
1-237	钢筋 运距(km) 以内 1	t	44.04	17.43		26.61	42.24	17.43		24.81
1-238	钢筋 运距(km) 以内 每增运1	t	2.58			2.58	2.40			2.40
1-239	模板 运距(km) 以内 1	m²	3.32	1.17		2.15	3.17	1.17		2.00
1-240	模板 运距(km) 以内 每增运1	m²	0.43			0.43	0.40			0.40
(7)洒水车运水										
1-241	运距(km) 以内 1	m³	20.65	4.10		16.55	19.47	4.10		15.37
1-242	运距(km) 以内 每增运1	m³	0.47			0.47	0.44			0.44
8.大型机械进出场										
1-243	履带式挖掘机	台次	4041.36	585.00	264.90	3191.46	3750.08	585.00	234.45	2930.63
1-244	摊铺机	台次	3701.55	585.00	269.91	2846.64	3461.08	585.00	238.90	2637.18
1-245	铣刨机	台次	4089.37	585.00	269.91	3234.46	3794.05	585.00	238.90	2970.15
1-246	压路机	台次	2791.80	351.00	222.98	2217.82	2594.16	351.00	197.35	2045.81
1-247	打桩机	台次	5164.45	1170.00	87.51	3906.94	4856.81	1170.00	77.48	3609.33
1-248	履带式推土机	台次	3464.87	468.00	242.03	2754.84	3216.27	468.00	214.21	2534.06
1-249	履带式起重机	台次	3788.77	468.00	269.91	3050.86	3502.28	468.00	238.90	2795.38

第二章 道路养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、路床及旧路面层处理										
1.路基夯实、碾压										
2-1	夯实机	10m²	42.59	40.13		2.46	42.39	40.13		2.26
2-2	压路机	10m²	41.98	31.47		10.51	41.21	31.47		9.74
2.培路肩及整修边坡										
2-3	培路肩 人工夯实 厚度（cm） 20	10m²	130.46	130.46			130.46	130.46		
2-4	培路肩 人工夯实 厚度（cm） 每增减1	10m²	5.38	5.38			5.38	5.38		
2-5	培路肩 机械夯实 厚度（cm） 20	10m²	83.56	75.70		7.86	82.94	75.70		7.24
2-6	培路肩 机械夯实 厚度（cm） 每增减1	10m²	3.86	3.86			3.86	3.86		
2-7	培路肩 机械碾压 厚度（cm） 20	10m²	51.92	43.88		8.04	51.33	43.88		7.45
2-8	培路肩 机械碾压 厚度（cm） 每增减1	10m²	3.39	3.39			3.39	3.39		
2-9	整修边坡	10m²	16.73	16.73			16.73	16.73		
3.路面面层防滑、冲刷、清扫、清污										
2-10	洒溶雪剂防滑	10m²	106.05	1.29	102.00	2.76	94.12	1.29	90.27	2.56
2-11	洒砂防滑	10m²	30.57	1.29	26.52	2.76	29.60	1.29	25.75	2.56
2-12	冲刷路面 沥青或混凝土	10m²	15.40	11.93	0.63	2.84	15.17	11.93	0.61	2.63
2-13	清扫路面 沥青或混凝土	10m²	2.46	2.46			2.46	2.46		
2-14	清洗路面油污	10m²	27.35	4.56	22.79		27.34	4.56	22.78	
4.路面面层砸水泥皮、铲除、凿毛										
2-15	砸水泥皮	10m²	147.89	147.89			147.89	147.89		
2-16	油包油浪 铣刨机刨除	10m²	43.54	20.48		23.06	41.52	20.48		21.04
2-17	油包油浪 人工铲除	10m²	123.90	123.90			123.90	123.90		
2-18	路面凿毛 沥青混凝土路面 人工	10m²	58.03	58.03			58.03	58.03		
2-19	路面凿毛 沥青混凝土路面 小型机械	10m²	38.26	28.43	0.11	9.72	37.66	28.43	0.10	9.13
2-20	路面凿毛 水泥混凝土路面 人工	10m²	108.34	108.34			108.34	108.34		
2-21	路面凿毛 水泥混凝土路面 小型机械	10m²	63.43	52.65	0.16	10.62	62.76	52.65	0.14	9.97
5.移动分隔带										
2-22	混凝土墩	10m	60.63	36.86		23.77	59.20	36.86		22.34
2-23	移动分隔带 钢管护栏	10m	50.58	30.77		19.81	49.38	30.77		18.61
二、道路基层养护维修										
1.砂石料基层铺设										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
(1)砂砾基层										
2-24	人工铺装 厚度（cm） 15	10m²	524.87	55.46	428.61	40.80	508.73	55.46	416.13	37.14
2-25	人工铺装 厚度（cm） 每增减1	10m²	33.04	4.56	28.48		32.21	4.56	27.65	
2-26	机械铺装 厚度（cm） 15	10m²	543.63	36.15	428.61	78.87	524.69	36.15	416.13	72.41
2-27	机械铺装 厚度（cm） 每增减1	10m²	30.94	2.46	28.48		30.11	2.46	27.65	
(2)碎石基层、修补碎石路面槽坑										
2-28	碎石基层 厚度（cm） 15	10m²	522.84	37.21	444.14	41.49	507.10	37.21	431.20	38.69
2-29	碎石基层 厚度（cm） 每增减1	10m²	32.16	2.46	29.70		31.29	2.46	28.83	
2-30	修补碎石路面槽坑 厚度（cm） 15	10m²	556.33	62.36	444.14	49.83	540.02	62.36	431.20	46.46
2-31	修补碎石路面槽坑 厚度（cm） 每增减1	10m²	32.63	2.93	29.70		31.76	2.93	28.83	
(3)毛石基层										
2-32	厚度（cm） 25	10m²	895.69	194.92	679.56	21.21	874.39	194.92	659.78	19.69
2-33	厚度（cm） 每增减1	10m²	35.04	7.84	27.20		34.25	7.84	26.41	
2.拌合料基层铺设										
2-34	拌合料基层铺设 人工摊铺 厚度（cm） 15以内	10m²	75.11	39.66	11.35	24.10	72.04	39.66	10.44	21.94
2-35	拌合料基层铺设 人工摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m²	2.22	2.22			2.22	2.22		
2-36	拌合料基层铺设 机械摊铺 厚度（cm） 15以内	10m²	65.63	11.82	11.35	42.46	61.42	11.82	10.44	39.16
2-37	拌合料基层铺设 机械摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m²	0.70	0.70			0.70	0.70		
2-38	厂拌多合土运输 运距（km）以内 1	10m³	104.96			104.96	97.02			97.02
2-39	厂拌多合土运输 运距（km）以内 每增运1	10m³	29.09			29.09	26.89			26.89
3.铺设土工合成材料										
2-40	铺设土工布	10m²	141.67	50.66	91.01		131.25	50.66	80.59	
2-41	铺设土工格栅	10m²	212.13	65.87	146.26		195.27	65.87	129.40	
三、道路面层养护维修										
1.旧路面表层处治										
(1)沥青路面裂缝处治										
2-42	贴缝	10m	166.31	13.92	133.98	18.41	149.69	13.92	118.57	17.20
2-43	沥青灌缝 缝宽1cm以内	10m	49.65	12.87	36.78		45.43	12.87	32.56	
2-44	沥青砂灌缝 缝宽2cm以内	10m	41.07	32.76	8.31		40.83	32.76	8.07	
2-45	沥青混凝土灌缝 缝宽4cm以内	10m	75.97	43.29	32.68		72.21	43.29	28.92	
2-46	填密封胶	10m	275.29	37.44	237.85		247.90	37.44	210.46	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
(2)沥青路面残缺处治										
2-47	补破皮 厚3cm	10m²	56.36	37.56		18.80	55.27	37.56		17.71
2-48	补坑槽 厚5cm	10m²	85.51	63.06	3.65	18.80	84.00	63.06	3.23	17.71
2-49	补坑槽 厚度每增减1cm	10m²	12.29	12.29			12.29	12.29		
2.沥青路面维修										
(1)封层、透层、黏层										
①沥青路面封层										
2-50	层铺法封层 上封层 石油沥青	10m²	78.20	11.70	60.86	5.64	71.85	11.70	54.80	5.35
2-51	层铺法封层 上封层 乳化沥青	10m²	66.87	9.01	53.05	4.81	61.45	9.01	47.87	4.57
2-52	层铺法封层 下封层 石油沥青	10m²	81.36	8.42	67.30	5.64	74.42	8.42	60.65	5.35
2-53	层铺法封层 下封层 乳化沥青	10m²	68.01	5.38	56.99	5.64	62.24	5.38	51.51	5.35
2-54	乳化沥青稀浆封层 ES-1型	10m²	82.49	7.72	66.72	8.05	75.10	7.72	59.97	7.41
2-55	乳化沥青稀浆封层 ES-2型	10m²	110.04	8.54	89.43	12.07	100.44	8.54	80.79	11.11
2-56	乳化沥青稀浆封层 ES-3型	10m²	131.71	8.66	110.98	12.07	120.28	8.66	100.51	11.11
②沥青路面透层										
2-57	透层 无结合料粒料基层 石油沥青 1.2kg/m2	10m²	60.90	2.69	56.56	1.65	54.31	2.69	50.06	1.56
2-58	透层 无结合料粒料基层 乳化沥青 1kg/m2	10m²	47.39	0.59	45.15	1.65	42.10	0.59	39.95	1.56
2-59	透层 半刚性基层 石油沥青 0.72kg/m2	10m²	41.66	2.11	37.91	1.64	37.56	2.11	33.90	1.55
2-60	透层 半刚性基层 乳化沥青 0.7kg/m2	10m²	36.06	0.47	35.59		32.30	0.47	31.83	
③沥青路面黏层										
2-61	黏层 沥青层 石油沥青 0.36kg/m2	10m²	18.02	1.05	16.97		16.07	1.05	15.02	
2-62	黏层 沥青层 乳化沥青 0.3kg/m2	10m²	14.73	0.35	13.55	0.83	13.12	0.35	11.99	0.78
2-63	黏层 水泥混凝土 石油沥青 0.24kg/m2	10m²	12.13	0.82	11.31		10.83	0.82	10.01	
2-64	黏层 水泥混凝土 乳化沥青 0.3kg/m2	10m²	13.67	0.12	13.55		12.11	0.12	11.99	
(2)沥青路面面层										
2-65	粗粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 6	10m²	70.69	24.10	5.97	40.62	66.35	24.10	5.28	36.97
2-66	粗粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m²	10.48	3.98		6.50	9.89	3.98		5.91
2-67	粗粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 6	10m²	67.71	14.63	5.97	47.11	63.16	14.63	5.28	43.25
2-68	粗粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m²	10.23	2.46		7.77	9.58	2.46		7.12
2-69	中粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 4	10m²	53.63	20.83	5.97	26.83	50.53	20.83	5.28	24.42
2-70	中粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m²	10.48	3.98		6.50	9.89	3.98		5.91

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-71	中粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 4	10m ²	49.01	12.64	5.97	30.40	45.82	12.64	5.28	27.90
2-72	中粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m ²	10.23	2.46		7.77	9.58	2.46		7.12
2-73	细粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 3	10m ²	57.55	19.31	5.97	32.27	53.96	19.31	5.28	29.37
2-74	细粒式沥青混凝土面层 人工摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m ²	15.73	6.44		9.29	14.90	6.44		8.46
2-75	细粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 3	10m ²	55.02	11.93	5.97	37.12	51.28	11.93	5.28	34.07
2-76	细粒式沥青混凝土面层 机械摊铺 厚度（cm） 每增减1	10m ²	15.82	3.98		11.84	14.85	3.98		10.87
3. 沥青料运输										
2-77	自卸汽车运沥青混合料 15km以内	10m ³	782.05	132.68		649.37	732.94	132.68		600.26
2-78	自卸汽车运沥青混合料 每增1km	10m ³	30.35			30.35	28.06			28.06
2-79	沥青喷撒车运热沥青 15km以内	10t	757.68	49.61		708.07	718.72	49.61		669.11
2-80	沥青喷撒车运热沥青 每增1km	10t	34.74			34.74	32.83			32.83
4. 水泥混凝土路面维修										
(1) 混凝土路面铺筑										
2-81	厚度20cm	10m ²	1150.09	181.70	968.39		1119.15	181.70	937.45	
2-82	每增减1cm	10m ²	51.51	4.33	47.18		50.09	4.33	45.76	
(2) 混凝土路面切缝										
2-83	伸缩缝切缝 缝宽6mm 缝深5cm	10m	63.08	22.93	36.46	3.69	59.12	22.93	32.86	3.33
2-84	伸缩缝切缝 缝宽6mm 每增减1cm	10m	12.99	4.56	7.69	0.74	12.18	4.56	6.95	0.67
2-85	伸缝 沥青木板	10m ²	1569.22	930.74	638.48		1496.02	930.74	565.28	
2-86	伸缝 沥青玛蹄脂	10m ²	1758.95	502.28	1256.67		1616.28	502.28	1114.00	
2-87	伸缝 塑料胶	10m ²	169.78	159.71	7.41	2.66	168.76	159.71	6.56	2.49
2-88	缩缝 人工填灌缝 塑料油膏 缝宽6mm 缝深（cm） 5cm	10m	79.96	62.48	17.48		77.96	62.48	15.48	
2-89	缩缝 人工填灌缝 塑料油膏 缝宽6mm 缝深（cm） 每增减1	10m	16.02	12.52	3.50		15.62	12.52	3.10	
2-90	缩缝 橡胶条	10m	554.52	39.20	515.32		495.26	39.20	456.06	
(3) 传力杆制作、安装										
2-91	传力杆制作、安装 带套筒	t	6541.79	1528.61	4962.74	50.44	5966.40	1528.61	4391.61	46.18
2-92	传力杆制作、安装 不带套筒	t	5650.47	1233.53	4366.50	50.44	5143.87	1233.53	3864.16	46.18
(4) 修补混凝土路缝										
2-93	修补水泥混凝土路缝	10m	28.59	12.29	16.30		27.01	12.29	14.72	
(5) 混凝土路面钻孔注浆										
2-94	水泥混凝土路面钻孔注浆 机械钻孔	10m	926.40	353.34	7.98	565.08	901.46	353.34	7.75	540.37

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-95	水泥混凝土路面钻孔注浆 注浆	m ³	416.85	29.95	327.53	59.37	391.23	29.95	304.18	57.10
四、侧（缘）石、平石养护维修										
1.侧（缘）石、平石拆除										
2-96	拆除侧石 石质	10m	68.80	68.80			68.80	68.80		
2-97	拆除侧石 混凝土	10m	52.65	52.65			52.65	52.65		
2-98	拆除缘石 石质	10m	46.45	46.45			46.45	46.45		
2-99	拆除缘石 混凝土	10m	35.10	35.10			35.10	35.10		
2-100	拆除缘石 一砖	10m	24.45	24.45			24.45	24.45		
2-101	拆除平石	10m	137.71	137.71			137.71	137.71		
2.侧（缘）石、平石起垫										
2-102	侧石起垫 石质	10m	318.45	259.51	57.66	1.28	316.74	259.51	55.98	1.25
2-103	侧石起垫 混凝土	10m	253.51	194.57	57.66	1.28	251.80	194.57	55.98	1.25
2-104	缘石起垫 石质	10m	190.73	148.01	41.95	0.77	189.49	148.01	40.73	0.75
2-105	缘石起垫 混凝土	10m	151.88	109.16	41.95	0.77	150.64	109.16	40.73	0.75
2-106	平石起垫	10m	423.46	335.21	86.46	1.79	420.90	335.21	83.94	1.75
3.侧（缘）石、平石修换										
2-107	侧石修换 石质	10m	344.42	285.48	57.66	1.28	342.71	285.48	55.98	1.25
2-108	侧石修换 混凝土	10m	282.64	223.70	57.66	1.28	280.93	223.70	55.98	1.25
2-109	缘石修换 石质	10m	205.58	162.86	41.95	0.77	204.34	162.86	40.73	0.75
2-110	缘石修换 混凝土	10m	168.26	125.54	41.95	0.77	167.02	125.54	40.73	0.75
2-111	平石修换	10m	457.03	368.78	86.46	1.79	454.47	368.78	83.94	1.75
4.侧(缘)石、平石安砌										
2-112	侧石安砌 石质	10m	238.14	197.61	39.76	0.77	236.96	197.61	38.60	0.75
2-113	侧石安砌 混凝土	10m	187.60	147.07	39.76	0.77	186.42	147.07	38.60	0.75
2-114	缘石安砌 石质	10m	135.46	106.12	28.32	1.02	134.62	106.12	27.50	1.00
2-115	缘石安砌 混凝土	10m	106.91	77.57	28.32	1.02	106.07	77.57	27.50	1.00
2-116	平石安砌 混凝土	10m	247.20	160.52	86.42	0.26	244.67	160.52	83.90	0.25
五、人行道养护维修										
1.人行道面层拆除										
2-117	预制块料面层拆除 砂浆结合层	10m ²	43.17	43.17			43.17	43.17		
2-118	预制块料面层拆除 砂结合层	10m ²	17.20	17.20			17.20	17.20		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-119	石质块料地面拆除 砂浆结合层	10m ²	220.90	220.90			220.90	220.90		
2-120	石质块料地面拆除 砂结合层	10m ²	88.34	88.34			88.34	88.34		
2-121	塑料面层拆除 塑胶板面层	10m ²	31.71	31.71			31.71	31.71		
2-122	塑料面层拆除 塑胶面层	10m ²	19.07	19.07			19.07	19.07		
2.人行道垫层										
2-123	垫层 砂	m ³	407.79	61.43	346.36		397.71	61.43	336.28	
2-124	垫层 石屑	m ³	262.37	56.28	206.09		256.37	56.28	200.09	
2-125	垫层 石灰土	m ³	316.78	160.76	156.02		312.23	160.76	151.47	
2-126	垫层 混凝土	m ³	600.58	156.66	443.92		587.65	156.66	430.99	
2-127	垫层 毛石灌浆	m ³	443.32	100.62	342.70		433.35	100.62	332.73	
3.人行道面层翻铺										
(1)预制块料面层翻铺										
2-128	翻铺彩色步砖 砂浆结合层	10m ²	473.20	320.58	148.01	4.61	468.77	320.58	143.70	4.49
2-129	翻铺彩色步砖 砂结合层	10m ²	301.68	148.59	153.09		297.23	148.59	148.64	
2-130	翻铺普通砖 砂浆结合层	10m ²	347.31	194.69	148.01	4.61	342.88	194.69	143.70	4.49
2-131	翻铺普通砖 砂结合层	10m ²	284.36	132.09	152.27		279.93	132.09	147.84	
2-132	翻铺异形砖 砂浆结合层	10m ²	563.69	414.77	144.31	4.61	559.37	414.77	140.11	4.49
2-133	翻铺异形砖 砂结合层	10m ²	297.82	144.73	153.09		293.37	144.73	148.64	
(2)石质块料面层翻铺										
2-134	翻铺花岗岩板 砂浆结合层	10m ²	806.32	591.79	186.66	27.87	791.78	591.79	174.38	25.61
2-135	翻铺方整石板 砂浆结合层	10m ²	762.13	569.21	168.86	24.06	751.18	569.21	158.52	23.45
2-136	翻铺方整石板 砂结合层	10m ²	520.48	356.03	164.45		515.69	356.03	159.66	
2-137	翻铺小方料石 密铺 砂浆结合层	10m ²	895.61	692.17	179.38	24.06	883.67	692.17	168.05	23.45
2-138	翻铺小方料石 缝宽≤10mm 砂浆结合层	10m ²	1057.86	745.17	275.06	37.63	1039.70	745.17	257.86	36.67
4.人行道面层铺装										
(1)预制块料面层铺装										
2-139	铺装彩色步砖 砂浆结合层	10m ²	366.73	214.11	148.01	4.61	362.30	214.11	143.70	4.49
2-140	铺装彩色步砖 砂结合层	10m ²	318.06	164.97	153.09		313.61	164.97	148.64	
2-141	铺装普通砖 砂浆结合层	10m ²	304.14	151.52	148.01	4.61	299.71	151.52	143.70	4.49
2-142	铺装普通砖 砂结合层	10m ²	267.98	114.89	153.09		263.53	114.89	148.64	
2-143	铺装预制异形砖 砂浆结合层	10m ²	516.30	367.38	144.31	4.61	511.98	367.38	140.11	4.49

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-144	铺装预制异形砖 砂结合层	10m ²	278.87	125.78	153.09		274.42	125.78	148.64	
2-145	广场砖 密铺 砂浆结合层	10m ²	504.87	410.32	91.48	3.07	502.13	410.32	88.82	2.99
2-146	广场砖 缝宽≤15mm 砂浆结合层	10m ²	711.24	584.65	122.49	4.10	707.27	584.65	118.63	3.99
(2)石质块料面层铺装										
2-147	铺装花岗岩板 地面 砂浆结合层	10m ²	585.49	370.89	186.73	27.87	570.95	370.89	174.45	25.61
2-148	铺装花岗岩板 台阶 砂浆结合层	10m ²	823.71	535.04	233.79	54.88	803.42	535.04	218.19	50.19
2-149	铺装方整石板 砂浆结合层	10m ²	541.78	348.31	169.41	24.06	530.79	348.31	159.03	23.45
2-150	铺装方整石板 砂结合层	10m ²	420.44	267.70	152.74		415.99	267.70	148.29	
2-151	铺装小方料石 密铺 砂浆结合层	10m ²	630.49	427.05	179.38	24.06	618.55	427.05	168.05	23.45
2-152	铺装小方料石 缝宽≤10mm 砂浆结合层	10m ²	739.74	427.05	275.06	37.63	721.58	427.05	257.86	36.67
2-153	满铺卵石面层 零星铺装 结构厚6cm	10m ²	2004.82	1761.32	219.44	24.06	1997.10	1761.32	212.33	23.45
(3)塑胶料面层铺装										
2-154	塑胶板地面铺装	10m ²	1414.81	223.59	1191.22		1277.79	223.59	1054.20	
2-155	塑胶地面 厚9mm	10m ²	2172.12	365.04	1776.01	31.07	1966.62	365.04	1571.53	30.05
2-156	塑胶地面 每增减1mm	10m ²	196.92	25.51	154.73	16.68	178.68	25.51	136.92	16.25
(4)水泥混凝土面层										
2-157	混凝土底层	10m ³	5664.47	1332.63	4331.84		5538.20	1332.63	4205.57	
2-158	水泥砂浆抹面 厚2cm	10m ²	297.13	138.65	154.38	4.10	289.78	138.65	147.14	3.99
2-159	水泥砂浆抹面 每增1cm	10m ²	80.96	18.60	60.57	1.79	79.15	18.60	58.80	1.75
2-160	彩色压印罩面	10m ²	356.50	124.02	232.48		340.82	124.02	216.80	
2-161	满铺卵石 零星铺装 厚6cm	10m ²	2314.10	1760.85	529.19	24.06	2297.36	1760.85	513.06	23.45
2-162	水泥路面面层处理 加浆随打随抹 厚5mm	10m ²	146.16	90.09	55.30	0.77	142.43	90.09	51.59	0.75
2-163	水泥路面面层处理 拉防滑条	10m ²	14.04	14.04			14.04	14.04		
2-164	混凝土路面 刻纹	10m ²	161.32	19.89	3.89	137.54	145.44	19.89	3.70	121.85
2-165	现浇透水混凝土 素色混凝土 厚10cm	10m ²	619.20	370.89	247.95	0.36	591.02	370.89	219.80	0.33
2-166	现浇透水混凝土 素色混凝土 每增减1cm	10m ²	17.66	15.21	2.45		17.38	15.21	2.17	
2-167	现浇透水混凝土 彩色混凝土 厚3cm	10m ²	489.64	282.91	206.43	0.30	466.14	282.91	182.95	0.28
2-168	现浇透水混凝土 彩色混凝土 每增减1cm	10m ²	29.15	15.21	13.94		27.55	15.21	12.34	
(5)面层刷漆										
2-169	清理刷漆 调和漆二遍	10m ²	231.18	180.53	44.97	5.68	225.61	180.53	39.81	5.27
2-170	刷漆 调和漆二遍	10m ²	144.62	104.48	40.14		140.00	104.48	35.52	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-171	调和漆每增一遍	10m ²	64.61	47.50	17.11		62.64	47.50	15.14	
5.树池、树篦翻修										
2-172	翻修树池 石质条石	10m	166.00	125.54	35.60	4.86	164.84	125.54	34.56	4.74
2-173	翻修树池 预制混凝土	10m	130.55	90.09	35.60	4.86	129.39	90.09	34.56	4.74
2-174	翻修树池 单层立砖	10m	162.80	121.80	40.23	0.77	161.60	121.80	39.05	0.75
2-175	翻修树池 双层立砖	10m	241.52	157.01	83.49	1.02	239.07	157.01	81.06	1.00
2-176	安砌树池 花岗岩	10m	119.55	79.09	35.60	4.86	118.39	79.09	34.56	4.74
2-177	安砌树池 预制混凝土	10m	95.45	54.99	35.60	4.86	94.29	54.99	34.56	4.74
2-178	安砌树池 单层立砖	10m	169.50	97.34	71.39	0.77	167.40	97.34	69.31	0.75
2-179	安砌树池 双层立砖	10m	275.41	125.54	148.85	1.02	271.06	125.54	144.52	1.00
2-180	安砌树篦 铸铁	套	27.38	27.38			27.38	27.38		
2-181	安砌树篦 预制混凝土	套	23.40	23.40			23.40	23.40		
2-182	安砌树篦 塑料	套	18.72	18.72			18.72	18.72		
6.池体、台阶维修										
2-183	翻修水池、花池、台阶 砖	10m ³	6015.39	3826.72	2156.67	32.00	5866.04	3826.72	2008.13	31.19
2-184	翻修水池、花池、台阶 花岗岩石	10m ³	3657.65	3142.27	501.56	13.82	3642.69	3142.27	486.95	13.47
2-185	翻修水池、花池、台阶 蘑菇石	10m ³	4459.62	3292.85	1135.28	31.49	4425.75	3292.85	1102.21	30.69
2-186	砌筑水池、花池、台阶 砖	10m ³	5588.45	2402.24	3154.21	32.00	5324.33	2402.24	2890.90	31.19
2-187	砌筑水池、花池、台阶 花岗岩石	10m ³	1991.10	1475.72	501.56	13.82	1976.14	1475.72	486.95	13.47
2-188	砌筑水池、花池、台阶 蘑菇石	10m ³	2793.07	1626.30	1135.28	31.49	2759.20	1626.30	1102.21	30.69
7.挡车柱维修										
2-189	石质挡车柱维修 拆除	根	17.20	17.20			17.20	17.20		
2-190	石质挡车柱维修 扶正	根	22.23	11.70	10.53		21.92	11.70	10.22	
2-191	石质挡车柱维修 安装	根	87.52	31.71	55.81		85.90	31.71	54.19	
2-192	钢挡车柱维修 拆除	根	17.43	17.43			17.43	17.43		
2-193	钢挡车柱维修 安装	根	38.36	34.05	4.31		37.87	34.05	3.82	
六、交通安全设施养护维修										
1.铲除、补划标线										
2-194	铲除标线 普通标线	10m ²	146.98	124.25	4.81	17.92	145.93	124.25	4.81	16.87
2-195	铲除标线 热熔标线	10m ²	135.93	115.36	4.37	16.20	134.98	115.36	4.37	15.25
2-196	铲除标线 震动标线	10m ²	219.93	193.05		26.88	218.36	193.05		25.31

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-197	补划标线 常温漆	10m ²	99.19	22.23	2.23	74.73	94.07	22.23	1.97	69.87
2-198	补划标线 加热型漆	10m ²	133.46	28.08	2.62	102.76	126.48	28.08	2.32	96.08
2-199	补划标线 路标线面 热熔标线	10m ²	118.04	38.61	21.11	58.32	111.15	38.61	18.68	53.86
2-200	补划标线 路标线面 震荡标线	10m ²	188.13	74.88	21.11	92.14	178.66	74.88	18.68	85.10
2-201	补划标线 立面标线 油漆	10m ²	119.82	38.14	81.68		110.42	38.14	72.28	
2-202	补划标线 立面标线 贴膜	10m ²	25.97	25.97			25.97	25.97		
2.减速带										
2-203	陶瓷道钉式振动带	10m ²	106.45	24.80	21.69	59.96	100.45	24.80	19.19	56.46
2-204	减速垄	10m	225.47	139.23	86.24		215.54	139.23	76.31	
3.更换铝合金标志牌										
2-205	拆除标志牌 小型标志牌	块	39.78	39.78			39.78	39.78		
2-206	拆除标志牌 大型标志牌	块	97.60	91.26		6.34	97.12	91.26		5.86
2-207	更换铝合金标志牌 小型标志牌	块	115.88	39.43	76.45		107.06	39.43	67.63	
2-208	更换铝合金标志牌 大型标志牌 双柱式	块	622.53	146.48	458.68	17.37	568.38	146.48	405.75	16.15
2-209	更换铝合金标志牌 大型标志牌 悬臂式	块	1143.43	56.63	1079.25	7.55	1018.37	56.63	954.72	7.02
2-210	更换铝合金标志牌 大型标志牌 门架式	块	1164.36	71.60	1079.25	13.51	1038.87	71.60	954.72	12.55
4.更换轮廓标										
2-211	轮廓标 附着式	10个	800.94	78.39	5.80	716.75	758.45	78.39	5.18	674.88
2-212	轮廓标 柱式	10个	2301.49	228.15	5.80	2067.54	2180.09	228.15	5.18	1946.76
5.更换反光膜										
2-213	更换反光膜	m ²	92.26	87.17	5.09		91.67	87.17	4.50	
6.更换其他交通设施										
2-214	更换其他交通设施 路面突起路标	10个	479.56	46.80	8.23	424.53	453.82	46.80	7.29	399.73
2-215	更换其他交通设施 防撞桶	个	35.37	17.32		18.05	33.82	17.32		16.50
2-216	更换其他交通设施 减速带 铸钢减速带	10m	457.12	198.20	167.30	91.62	451.69	198.20	167.30	86.19
2-217	更换其他交通设施 减速带 橡胶减速带	10m	436.31	171.41	173.28	91.62	427.03	171.41	169.43	86.19
2-218	更换信号灯 立柱式	套	219.64	62.71		156.93	209.91	62.71		147.20
2-219	更换信号灯 附着式	套	129.04	44.69		84.35	122.06	44.69		77.37
2-220	更换信号灯 悬臂式	套	791.10	225.58		565.52	750.21	225.58		524.63
2-221	更换监控摄像机 枪式摄像机	套	169.64	85.29		84.35	162.66	85.29		77.37
2-222	更换监控摄像机 球式摄像机	套	582.59	85.18		497.41	535.47	85.18		450.29

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2-223	更换监控摄像机 补光灯	套	177.01	92.66		84.35	170.03	92.66		77.37
2-224	更换数码相机	台	175.61	91.26		84.35	168.63	91.26		77.37
七、道路巡视										
2-225	道路巡视检查	km·次	18.61	6.55		12.06	17.91	6.55		11.36

第三章 桥涵养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、混凝土结构缺损补修、加固										
1. 填补空洞										
3-1	普通混凝土 无模板	m³	1209.40	456.30	636.93	116.17	1176.26	456.30	611.19	108.77
3-2	普通混凝土 有模板	m³	1563.73	713.70	668.03	182.00	1522.82	713.70	638.71	170.41
3-3	改性环氧混凝土 无模板	m³	2978.93	666.90	2137.77	174.26	2721.99	666.90	1891.93	163.16
3-4	改性环氧混凝土 有模板	m³	3403.38	982.80	2168.87	251.71	3137.92	982.80	1919.45	235.67
2. 表面处治										
3-5	水泥砂浆	10m²	400.14	236.34	163.80		395.37	236.34	159.03	
3-6	聚合物水泥砂浆	10m²	456.24	248.04	208.20		446.36	248.04	198.32	
3-7	改性环氧砂浆	10m²	571.74	248.04	323.70		548.56	248.04	300.52	
3-8	钢筋防锈处理	10m²	2930.15	1673.10	1257.05		2785.49	1673.10	1112.39	
3. 裂缝修补										
3-9	环氧修补细裂缝	10m	486.18	460.16	26.02		483.18	460.16	23.02	
3-10	灌浆封闭注浆器注入灌注胶	10m	1181.85	631.80	378.96	171.09	1127.14	631.80	335.32	160.02
3-11	灌浆封闭空气压力灌注环氧树脂	10m	1262.53	719.55	168.74	374.24	1211.92	719.55	149.31	343.06
3-12	封涂封闭密封胶	10m	496.21	368.55	58.62	69.04	485.08	368.55	51.89	64.64
4. 加固										
3-13	钢板加固 粘贴法 钢板厚度6mm	10m²	36060.83	5031.00	30364.15	665.68	32495.13	5031.00	26870.11	594.02
3-14	钢板加固 粘贴法 每增1mm	10m²	1340.18	587.34	384.21	368.63	1255.87	587.34	340.01	328.52
3-15	钢板加固 灌注法 钢板厚度6mm	10m²	44159.33	12870.00	30623.65	665.68	40563.78	12870.00	27099.76	594.02
3-16	钢板加固 灌注法 每增1mm	10m²	1454.84	702.00	384.21	368.63	1370.53	702.00	340.01	328.52
3-17	粘贴纤维复合材料 第一层	10m²	3776.36	1521.00	2172.02	83.34	3517.53	1521.00	1922.26	74.27
3-18	粘贴纤维复合材料 每增加一层	10m²	2690.91	643.50	941.51	1105.90	2462.32	643.50	833.26	985.56
二、钢结构维修										
1. 钢构件焊修										
3-19	钢构件焊修	t	10806.79	3361.18	5789.87	1655.74	10024.79	3361.18	5129.26	1534.35
3-20	焊缝修补	m	352.44	292.50	18.00	41.94	346.32	292.50	15.92	37.90
2. 钢构件油漆										
3-21	除锈	10m²	505.55	242.19	143.48	119.88	489.36	242.19	139.26	107.91
3-22	油漆 底漆	10m²	345.95	280.80	65.15		338.45	280.80	57.65	
3-23	油漆 中间漆	10m²	370.61	327.60	43.01		365.65	327.60	38.05	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
3-24	油漆 面漆	10m ²	406.41	374.40	32.01		402.72	374.40	28.32	
3.斜拉索维修										
3-25	拉索桥 锚头换油	只	160.98	90.32	70.66		152.85	90.32	62.53	
3-26	拉索桥 锚箱检修	只	258.50	131.63	126.87		243.90	131.63	112.27	
3-27	拉索桥 护罩保养	只	162.79	37.44	84.44	40.91	150.40	37.44	74.73	38.23
3-28	拉索桥 减震器固定	只	80.00	38.96	0.13	40.91	77.30	38.96	0.11	38.23
3-29	系杆拱桥 吊杆换油	kg	158.34	117.00	41.34		153.58	117.00	36.58	
3-30	系杆拱桥 吊杆更换	t	15706.16	4609.80	5456.84	5639.52	14687.37	4609.80	4828.39	5249.18
3-31	系杆拱桥 工具吊杆张拉及放松	t	11483.13	4141.80	4160.36	3180.97	10793.42	4141.80	3681.63	2969.99
3-32	系杆拱桥 系杆更换	t	7547.33	5592.60	1305.36	649.37	7341.93	5592.60	1155.16	594.17
三、砌体结构维修										
1.干砌片石砌体维修										
3-33	基础	m ³	355.28	134.08	221.20		348.84	134.08	214.76	
3-34	挡土墙	m ³	385.00	163.80	221.20		378.56	163.80	214.76	
3-35	河床护底过水路面	m ³	393.19	171.99	221.20		386.75	171.99	214.76	
3-36	边沟	m ³	441.28	220.08	221.20		434.84	220.08	214.76	
3-37	护坡 厚30cm	10m ²	2145.33	834.33	1311.00		2107.17	834.33	1272.84	
3-38	护坡 厚40cm	10m ²	2776.90	1028.90	1748.00		2726.01	1028.90	1697.11	
2.浆砌片石维修										
3-39	基础	m ³	543.21	202.41	340.80		533.29	202.41	330.88	
3-40	挡土墙	m ³	586.50	245.70	340.80		576.58	245.70	330.88	
3-41	河床护底	m ³	587.55	246.75	340.80		577.63	246.75	330.88	
3-42	翼（侧、渠）墙	m ³	751.35	410.55	340.80		741.43	410.55	330.88	
3-43	桥墩及双面墙	m ³	839.34	498.54	340.80		829.42	498.54	330.88	
3-44	护栏	m ³	703.27	362.47	340.80		693.35	362.47	330.88	
3-45	护坡 厚30cm以内	10m ²	2361.77	1196.79	1164.98		2327.85	1196.79	1131.06	
3-46	护坡 厚40cm以内	10m ²	2791.21	1191.65	1599.56		2744.64	1191.65	1552.99	
3.浆砌块石维修										
3-47	挡土墙	m ³	863.33	529.31	263.95	70.07	851.22	529.31	256.26	65.65
3-48	桥台、侧墙	m ³	886.85	552.83	263.95	70.07	874.74	552.83	256.26	65.65
3-49	涵墩	m ³	959.50	625.48	263.95	70.07	947.39	625.48	256.26	65.65

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
3-50	拱圈	m ³	1066.75	648.06	348.62	70.07	1045.09	648.06	331.38	65.65
3-51	护栏	m ³	937.66	596.82	270.77	70.07	925.36	596.82	262.89	65.65
4.浆砌料石维修										
3-52	墩台	m ³	1181.31	328.77	809.18	43.36	1155.80	328.77	785.61	41.42
3-53	挡侧墙	m ³	1158.41	306.54	808.51	43.36	1132.93	306.54	784.97	41.42
3-54	拱圈	m ³	1359.60	473.85	842.39	43.36	1330.05	473.85	814.78	41.42
3-55	帽石	m ³	1208.25	407.16	798.53	2.56	1184.92	407.16	775.27	2.49
3-56	缘石	m ³	1128.32	325.26	800.50	2.56	1104.93	325.26	777.18	2.49
3-57	栏杆	m ³	1329.14	530.01	796.57	2.56	1305.87	530.01	773.37	2.49
5.剔勾海岸防潮墙块石缝										
3-58	剔勾海岸防潮墙块石缝	10m ²	805.85	492.92	312.93		796.74	492.92	303.82	
6.砖砌体清缝修补										
3-59	砖砌体清缝修补	m ³	792.87	190.59	602.28		775.32	190.59	584.73	
7.抹面与勾缝										
3-60	浆砌片石勾缝 平缝	10m ²	151.14	97.81	52.05	1.28	149.60	97.81	50.54	1.25
3-61	浆砌片石勾缝 凹缝	10m ²	209.29	155.96	52.05	1.28	207.75	155.96	50.54	1.25
3-62	浆砌片石勾缝 凸缝	10m ²	249.59	174.80	73.00	1.79	247.42	174.80	70.87	1.75
3-63	浆砌块石勾缝 平缝	10m ²	128.06	96.17	31.12	0.77	127.13	96.17	30.21	0.75
3-64	浆砌块石勾缝 凹缝	10m ²	186.33	154.44	31.12	0.77	185.40	154.44	30.21	0.75
3-65	浆砌块石勾缝 凸缝	10m ²	217.28	172.58	43.68	1.02	215.99	172.58	42.41	1.00
3-66	浆砌混凝土预制块、料石勾缝 平缝	10m ²	103.08	95.59	7.23	0.26	102.86	95.59	7.02	0.25
3-67	浆砌混凝土预制块、料石勾缝 凹缝	10m ²	161.82	154.32	7.24	0.26	161.60	154.32	7.03	0.25
3-68	浆砌混凝土预制块、料石勾缝 凸缝	10m ²	181.89	171.99	9.64	0.26	181.60	171.99	9.36	0.25
3-69	砖墙勾缝	10m ²	115.85	100.97	14.62	0.26	115.41	100.97	14.19	0.25
3-70	剔勾旧石缝	10m ²	355.73	330.64	24.07	1.02	355.01	330.64	23.37	1.00
3-71	剔勾旧砖缝	10m ²	393.92	349.25	43.65	1.02	392.63	349.25	42.38	1.00
3-72	抹底面 2cm	10m ²	281.31	148.47	127.72	5.12	277.46	148.47	124.00	4.99
3-73	抹墙面或顶面 2cm	10m ²	330.45	197.61	127.72	5.12	326.60	197.61	124.00	4.99
四、桥面防水、防滑										
3-74	聚氨酯沥青防水涂料	10m ²	356.77	52.53	285.39	18.85	322.60	52.53	252.50	17.57
3-75	彩色高分子聚合物防滑面层 2mm	10m ²	963.88	14.63	937.30	11.95	855.07	14.63	829.50	10.94

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
五、栏杆更换										
3-76	更换花岗岩栏杆	m³	806.35	622.21	23.79	160.35	796.00	622.21	23.09	150.70
3-77	更换钢筋混凝土栏杆	m³	1745.42	997.89	747.53		1699.74	997.89	701.85	
3-78	更换金属栏杆 钢栏杆	t	10987.73	5008.30	5024.49	954.94	10329.62	5008.30	4447.01	874.31
3-79	更换金属栏杆 钢管栏杆	t	9645.85	3694.63	5370.51	580.71	8974.60	3694.63	4754.88	525.09
3-80	更换金属栏杆 不锈钢栏杆	t	35621.41	7992.27	26450.48	1178.66	32493.45	7992.27	23421.30	1079.88
3-81	更换金属栏杆 防撞护栏钢管扶手	t	8225.57	2729.84	5161.17	334.56	7599.53	2729.84	4567.18	302.51
六、伸缩缝保养、更换										
1.伸缩缝保养										
3-82	伸缩缝保养	m	23.13	11.70	1.20	10.23	22.32	11.70	1.06	9.56
3-83	防撞护栏伸缩缝 胶泥修补	m	20.87	3.39	10.53	6.95	19.21	3.39	9.32	6.50
2.伸缩缝更换										
3-84	钢板伸缩缝	m	205.91	87.05	32.03	86.83	195.78	87.05	28.34	80.39
3-85	梳型钢板伸缩缝	m	283.69	120.51	59.52	103.66	269.05	120.51	52.94	95.60
3-86	橡胶板伸缩缝	m	175.87	87.05	13.98	74.84	168.96	87.05	12.37	69.54
3-87	长条型橡胶止水带	m	79.56	79.56			79.56	79.56		
七、支座保养、更换										
1.支座保养										
3-88	板式橡胶支座	个	28.08	28.08			28.08	28.08		
3-89	盆式支座	个	113.23	69.15	44.08		108.16	69.15	39.01	
2.支座更换										
3-90	梁板顶升Ⅰ 矩形板、空心板 跨径20m	处	9259.13	7920.90	810.00	528.23	9120.31	7920.90	716.81	482.60
3-91	梁板顶升Ⅰ T梁顶升 跨径30m	处	8601.41	7183.80	810.00	607.61	8451.22	7183.80	716.81	550.61
3-92	梁板顶升Ⅰ 连续梁顶升	处	8271.11	7078.50	585.00	607.61	8146.81	7078.50	517.70	550.61
3-93	梁板顶升Ⅱ 矩形板、空心板 跨径20m	处	13161.14	9102.60	3530.31	528.23	12728.19	9102.60	3142.99	482.60
3-94	梁板顶升Ⅱ T梁顶升 跨径30m	处	11093.31	8342.10	2143.60	607.61	10808.52	8342.10	1915.81	550.61
3-95	梁板顶升Ⅱ 连续梁顶升	处	12435.41	9956.70	1871.10	607.61	12181.64	9956.70	1674.33	550.61
3-96	板式橡胶支座	100cm³	1.52	1.52			1.52	1.52		
3-97	盆式橡胶支座	个	2024.38	1633.67	176.19	214.52	1987.95	1633.67	156.36	197.92
八、附属设施维修										
1.泄水管、排水管更换										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
3-98	泄水管更换 钢管	10m	1097.81	142.51	955.30		987.89	142.51	845.38	
3-99	泄水管更换 铸铁管	10m	1259.00	160.29	1098.71		1132.56	160.29	972.27	
3-100	泄水管更换 塑料管	10m	366.64	101.44	265.20		336.14	101.44	234.70	
3-101	高架桥排水管更换	10m	858.23	216.80	407.74	233.69	789.86	216.80	360.90	212.16
2.隔声屏障更换										
3-102	拆除	10m ²	311.80	95.00		216.80	297.61	95.00		202.61
3-103	安装立柱	t	10653.99	1558.91	6050.08	3045.00	9756.18	1558.91	5354.36	2842.91
3-104	面板更换	10m ²	800.31	334.50	49.39	416.42	768.77	334.50	43.72	390.55
3.防眩板、防抛网、花槽更换										
3-105	防眩板更换	块	113.17	7.72	101.36	4.09	101.24	7.72	89.70	3.82
3-106	防抛网更换	10m ²	2111.83	230.02	1800.00	81.81	1899.38	230.02	1592.90	76.46
3-107	花槽更换	10m	195.35	154.44		40.91	192.67	154.44		38.23
4.落水斗更换、清捞										
3-108	落水斗调换 PVC落水斗	个	86.18	10.53	75.39	0.26	78.27	10.53	67.49	0.25
3-109	落水斗调换 铸铁落水斗	个	146.26	68.09	77.91	0.26	138.05	68.09	69.71	0.25
3-110	落水斗调换 钢落水斗	个	137.69	39.43	92.19	6.07	127.29	39.43	82.34	5.52
3-111	落水斗清捞	个	8.78	8.78			8.78	8.78		
九、装饰维修										
1.饰面石材维修										
3-112	剁斧石饰面	10m ²	1861.04	1720.95	140.09		1853.09	1720.95	132.14	
3-113	拉毛饰面	10m ²	440.55	331.70	108.85		437.38	331.70	105.68	
3-114	水泥砂浆饰面	10m ²	423.14	279.51	143.63		418.30	279.51	138.79	
3-115	镶贴马赛克饰面	10m ²	1575.36	980.58	591.45	3.33	1516.90	980.58	533.08	3.24
3-116	镶贴瓷砖饰面	10m ²	1419.13	1052.53	361.62	4.98	1387.99	1052.53	330.70	4.76
3-117	镶贴花岗岩饰面	10m ²	3734.59	962.79	2764.34	7.46	3427.09	962.79	2457.29	7.01
3-118	挂贴花岗岩饰面	10m ²	4134.35	1073.83	3004.15	56.37	3812.15	1073.83	2686.55	51.77
3-119	干挂花岗岩饰面	10m ²	4554.63	1289.81	3220.90	43.92	4180.33	1289.81	2850.67	39.85
3-120	踏步角钢防滑条更换	10m	548.18	409.50	138.68		532.24	409.50	122.74	
3-121	踏步橡胶条更换	10m	514.84	409.50	105.34		502.64	409.50	93.14	
2.饰面、构件刷漆										
3-122	铲除旧漆	10m ²	28.08	28.08			28.08	28.08		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
3-123	抹灰面油漆 刮腻子底油 调和漆两遍	10m ²	162.52	118.52	44.00		157.47	118.52	38.95	
3-124	抹灰面油漆 刮腻子底油 无光调和漆、调和漆各一遍	10m ²	151.35	95.36	55.99		144.92	95.36	49.56	
3-125	混凝土面光面 乳胶漆两遍	10m ²	101.01	45.63	55.38		94.65	45.63	49.02	
3-126	混凝土面拉毛面 乳胶漆两遍	10m ²	161.61	76.40	85.21		151.82	76.40	75.42	
3-127	混凝土栏杆 乳胶漆两遍	10m ²	253.69	136.89	116.80		240.27	136.89	103.38	
3-128	混凝土面 真石漆两遍	10m ²	658.40	115.60	531.28	11.52	596.37	115.60	470.13	10.64
3-129	金属面 防锈漆一遍	10m ²	107.07	59.32	47.75		101.61	59.32	42.29	
3-130	金属面 调和漆两遍	10m ²	183.90	147.54	36.36		179.71	147.54	32.17	
3-131	金属面 调和漆增一遍	10m ²	94.78	76.05	18.73		92.62	76.05	16.57	
3-132	金属面 醇酸磁漆两遍	10m ²	205.41	165.79	39.62		200.85	165.79	35.06	
3-133	金属面 醇酸磁漆增一遍	10m ²	106.47	86.70	19.77		104.20	86.70	17.50	
3-134	金属构件 防锈漆一遍	t	223.60	149.06	74.54		215.04	149.06	65.98	
3-135	金属构件 调和漆两遍	t	376.80	273.78	103.02		364.94	273.78	91.16	
3-136	金属构件 调和漆增一遍	t	182.65	130.81	51.84		176.68	130.81	45.87	
3-137	金属构件 醇酸磁漆两遍	t	418.70	307.24	111.46		405.87	307.24	98.63	
3-138	金属构件 醇酸磁漆增一遍	t	199.00	142.97	56.03		192.55	142.97	49.58	
3-139	铁索链刷油漆	t	1211.67	966.42	245.25		1183.53	966.42	217.11	
3-140	钢栏杆油漆	m ²	67.41	52.65	14.76		65.72	52.65	13.07	
3-141	防撞护栏钢管扶手油漆	10m	177.20	78.74	98.46		165.90	78.74	87.16	
3-142	隔声屏钢骨架油漆	m ²	62.20	57.33	4.87		61.64	57.33	4.31	
3. 涂料										
3-143	涂料 铲除旧涂料	10m ²	45.63	45.63			45.63	45.63		
3-144	涂料 刷水泥浆	10m ²	65.99	59.32	6.67		65.21	59.32	5.89	
3-145	涂料 刷白水泥浆	10m ²	154.88	147.07	7.81		154.00	147.07	6.93	
3-146	涂料 刷106涂料	10m ²	69.84	63.88	5.96		69.17	63.88	5.29	
3-147	涂料 刷水柏油	10m ²	50.45	33.35	17.10		48.48	33.35	15.13	
3-148	丙烯酸涂料 一底二涂 混凝土面	10m ²	232.87	124.72	108.15		220.45	124.72	95.73	
3-149	丙烯酸涂料 一底二涂 抹灰面	10m ²	233.24	123.20	110.04		220.60	123.20	97.40	
3-150	丙烯酸涂料 一底二涂 拉毛面	10m ²	267.10	124.72	142.38		250.74	124.72	126.02	
十、清洁维护										
3-151	桥面保洁	1000m ²	12.49	0.82	2.16	9.51	11.56	0.82	2.10	8.64

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
3-152	栏杆保洁	100m	450.63	30.65	331.78	88.20	406.72	30.65	293.93	82.14
3-153	隔音屏内侧 长效保洁	100m²	108.69	1.40	58.98	48.31	97.99	1.40	52.25	44.34
3-154	隔音屏内侧 深度保洁	100m²	2270.26	19.19	2153.28	97.79	2014.90	19.19	1905.07	90.64
3-155	墙体保洁	100m²	53.41	12.29	0.33	40.79	50.37	12.29	0.30	37.78

第四章 隧道养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、结构维修										
4-1	混凝土缺损修补 水泥砂浆 拱部	10m²	1217.52	1073.36	144.16		1213.32	1073.36	139.96	
4-2	混凝土缺损修补 水泥砂浆 边墙	10m²	1106.84	975.78	131.06		1103.02	975.78	127.24	
4-3	混凝土缺损修补 环氧砂浆 拱部	10m²	3964.19	460.75	3503.44		3575.74	460.75	3114.99	
4-4	混凝土缺损修补 环氧砂浆 边墙	10m²	3603.80	418.86	3184.94		3250.67	418.86	2831.81	
4-5	洞门修补 混凝土挡墙	m³	1494.22	463.55	901.59	129.08	1419.55	463.55	838.80	117.20
4-6	洞门修补 石砌挡墙	m³	415.96	200.19	215.77		409.68	200.19	209.49	
4-7	洞门修补 嵌缝修补	m²	123.52	112.67	10.85		123.20	112.67	10.53	
4-8	钢筋清理整形	t	3064.96	2874.22	190.74		3057.43	2874.22	183.21	
4-9	钢筋敷设	t	6124.36	1437.11	4553.74	133.51	5589.27	1437.11	4029.90	122.26
4-10	裂缝修补 环氧树脂	10m²	320.95	244.53	76.42		312.15	244.53	67.62	
二、装饰维修										
4-11	防火涂料 局部修补	10m²	1631.57	745.52	886.05		1529.60	745.52	784.08	
4-12	防火涂料 整体翻新	10m²	1326.69	497.02	829.67		1231.20	497.02	734.18	
4-13	乳胶漆 局部修补	10m²	135.71	73.36	62.35		128.55	73.36	55.19	
4-14	乳胶漆 整体翻新	10m²	123.37	66.69	56.68		116.86	66.69	50.17	
4-15	水泥砂浆 局部修补	10m²	509.34	351.35	157.99		504.02	351.35	152.67	
4-16	水泥砂浆 整体翻新	10m²	463.04	319.41	143.63		458.20	319.41	138.79	
4-17	瓷砖更换 砂浆黏贴	m²	193.88	68.68	125.20		180.15	68.68	111.47	
4-18	瓷砖更换 干挂	m²	284.89	92.43	190.27	2.19	262.81	92.43	168.39	1.99
4-19	花岗岩更换 砂浆黏贴	m²	252.81	54.52	198.29		246.40	54.52	191.88	
4-20	花岗岩更换 干挂	m²	350.84	92.43	253.32	5.09	336.72	92.43	239.47	4.82
4-21	铝板更换	m²	261.48	27.38	234.10		234.58	27.38	207.20	
4-22	钢龙骨整修	t	6114.15	1614.60	4289.87	209.68	5602.09	1614.60	3798.01	189.48
三、排水设施维修										
4-23	止水带更换 膨胀止水带	m	595.86	438.75	130.87	26.24	583.56	438.75	121.10	23.71
4-24	止水带更换 橡胶止水带	m	630.04	438.75	165.05	26.24	613.81	438.75	151.35	23.71
4-25	止水带更换 钢板止水带	m	671.29	463.32	175.80	32.17	653.27	463.32	160.87	29.08
4-26	外贴式金属止水带敷设	m	67.22	21.65	45.57		61.98	21.65	40.33	
4-27	接引排水管 塑料管	m	7.04	7.02	0.02		7.04	7.02	0.02	
4-28	接引排水管 金属管	m	15.62	15.56	0.01	0.05	15.62	15.56	0.01	0.05

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
4-29	涂抹防水砂浆	m ²	31.78	17.78	13.37	0.63	31.29	17.78	12.88	0.63
4-30	涂抹防水涂料	m ²	52.19	4.80	47.39		46.73	4.80	41.93	
4-31	钻注浆孔注浆	m	90.60	25.74	1.61	63.25	87.34	25.74	1.45	60.15
4-32	注浆堵漏 水泥浆	m ³	883.90	81.32	728.01	74.57	852.55	81.32	698.25	72.98
4-33	注浆堵漏 环氧树脂	m ³	35415.10	60.96	35309.60	44.54	31348.90	60.96	31244.35	43.59
四、机电设备及附属设施维修										
1.供电设备										
4-34	变压器检修	台·次	921.25	782.50	48.51	90.24	910.21	782.50	47.40	80.31
4-35	稳压器检修	台·次	852.77	746.93	80.20	25.64	845.70	746.93	76.18	22.59
4-36	变压器、稳压器日常保养	台·次	18.30	11.70	3.55	3.05	17.93	11.70	3.55	2.68
4-37	配电柜（低压）检修	台·次	380.39	297.65	20.16	62.58	372.96	297.65	19.25	56.06
4-38	配电柜（高压）检修	台·次	642.28	514.80	24.84	102.64	630.40	514.80	23.86	91.74
4-39	配电柜日常保养	台·次	22.03	11.70	6.73	3.60	21.26	11.70	6.39	3.17
4-40	电源柜检修	台·次	199.20	140.40	40.34	18.46	196.47	140.40	39.80	16.27
4-41	控制柜检修	台·次	213.01	175.50	12.90	24.61	209.53	175.50	12.36	21.67
4-42	开关箱检修	台·次	117.06	93.60	5.90	17.56	114.69	93.60	5.63	15.46
4-43	电源箱检修	台·次	68.40	58.50	6.15	3.75	67.69	58.50	5.88	3.31
4-44	电源柜、控制柜保养	台·次	3.91	2.46	1.40	0.05	3.74	2.46	1.24	0.04
4-45	开关箱、电源箱保养	台·次	3.21	2.46	0.70	0.05	3.12	2.46	0.62	0.04
4-46	蓄电池保养	台·次	41.11	21.06	6.16	13.89	38.88	21.06	5.47	12.35
2.照明设施										
4-47	荧光灯 单管隧道灯	套	33.10	30.54	2.56		32.80	30.54	2.26	
4-48	荧光灯 双管隧道灯	套	42.23	38.38	3.85		41.79	38.38	3.41	
4-49	LED灯	套	41.01	38.96	2.05		40.78	38.96	1.82	
4-50	HID灯	套	58.75	52.07	6.68		57.98	52.07	5.91	
4-51	高压钠灯	套	70.85	68.80	2.05		70.62	68.80	1.82	
3.通风设施										
4-52	轴流风机检修 电机功率 ≤100kw	台·次	441.11	106.47	318.84	15.80	402.63	106.47	282.17	13.99
4-53	轴流风机检修 电机功率 ≤200kw	台·次	489.41	127.76	345.85	15.80	447.83	127.76	306.08	13.99
4-54	轴流风机检修 电机功率 ≤300kw	台·次	562.25	149.06	397.39	15.80	514.73	149.06	351.68	13.99
4-55	轴流风机检修 电机功率 >300kw	台·次	652.45	170.35	466.30	15.80	597.01	170.35	412.67	13.99

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
4-56	轴流风机（日常保养）	台·次	22.07	14.63	6.44	1.00	21.21	14.63	5.70	0.88
4-57	射流风机检修 电机功率 ≤10kw	台·次	196.32	106.47	74.05	15.80	186.00	106.47	65.54	13.99
4-58	射流风机检修 电机功率 ≤20kw	台·次	231.65	127.76	88.09	15.80	219.72	127.76	77.97	13.99
4-59	射流风机检修 电机功率 >20kw	台·次	275.27	149.06	110.41	15.80	260.76	149.06	97.71	13.99
4-60	射流风机（日常保养）	台·次	22.53	8.19	6.44	7.90	20.89	8.19	5.70	7.00
4-61	混流风机检修 电机功率 ≤10kw	台·次	326.77	252.72	74.05		318.26	252.72	65.54	
4-62	混流风机检修 电机功率 >10kw	台·次	404.33	303.26	101.07		392.71	303.26	89.45	
4-63	混流风机保养	台·次	30.74	14.63	16.11		28.89	14.63	14.26	
4-64	电动组合阀保养	台·次	158.89	117.00	41.89		154.08	117.00	37.08	
4. 消防设施										
4-65	消火栓养护 室内	套	242.94	72.54	90.91	79.49	225.65	72.54	80.54	72.57
4-66	消火栓养护 室外	套	62.92	62.01		0.91	62.85	62.01		0.84
4-67	消防水泵接合器养护 控制室内	套	192.36	128.70	51.74	11.92	185.27	128.70	45.79	10.78
4-68	消防水泵接合器养护 隧道内	套	221.56	157.95	51.74	11.87	214.47	157.95	45.79	10.73
4-69	消防喷淋头	10个·次	125.11	83.07	42.04		120.26	83.07	37.19	
4-70	火灾报警系统	系统	1235.97	923.13	197.16	115.68	1201.68	923.13	174.57	103.98
4-71	手动报警器	套	12.66	3.86		8.80	11.77	3.86		7.91
5. 监控与通讯设施										
4-72	摄像系统	系统	1204.22	276.94		927.28	1105.94	276.94		829.00
4-73	交通监控系统	系统	879.78	276.94		602.84	815.45	276.94		538.51
4-74	外场设备	套	63.14	58.50		4.64	62.61	58.50		4.11
4-75	电力模拟屏	套	156.97	152.33		4.64	156.44	152.33		4.11
五、隧道检查										
4-76	日常巡查 1000m以内	次	125.21	63.18		62.03	121.58	63.18		58.40
4-77	日常巡查 每增100m	次	22.04	11.70		10.34	21.43	11.70		9.73
六、隧道清洁维护										
4-78	侧墙清洗	1000m²	463.43	152.10	74.83	236.50	442.50	152.10	70.86	219.54
4-79	电缆通道（沟）保洁	1000m	612.13	175.50	23.12	413.51	587.61	175.50	22.76	389.35

第五章 排水养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、管道疏通										
1.人工疏通										
5-1	管道管径(mm) 以内 φ300	100m	726.49	652.98	73.51		718.02	652.98	65.04	
5-2	管道管径(mm) 以内 φ400	100m	1047.89	974.38	73.51		1039.42	974.38	65.04	
5-3	管道管径(mm) 以内 φ600	100m	1688.58	1615.07	73.51		1680.11	1615.07	65.04	
2.手动绞车疏通										
5-4	管道管径(mm) 以内 φ600	100m	676.40	619.40	43.93	13.07	670.32	619.40	38.87	12.05
5-5	管道管径(mm) 以内 φ800	100m	871.71	810.81	43.93	16.97	865.33	810.81	38.87	15.65
5-6	管道管径(mm) 以内 φ1000	100m	1134.66	1069.85	43.93	20.88	1127.97	1069.85	38.87	19.25
3.机动绞车疏通										
5-7	管道管径(mm) 以内 φ600	100m	769.74	587.69	43.93	138.12	753.97	587.69	38.87	127.41
5-8	管道管径(mm) 以内 φ800	100m	907.43	705.39	43.93	158.11	890.11	705.39	38.87	145.85
5-9	管道管径(mm) 以内 φ1000	100m	1188.54	926.52	43.93	218.09	1166.56	926.52	38.87	201.17
5-10	管道管径(mm) 以内 φ1200	100m	1676.38	1354.39	43.93	278.06	1649.75	1354.39	38.87	256.49
5-11	管道管径(mm) 以内 φ1500	100m	2942.52	2529.66	43.93	368.93	2908.84	2529.66	38.87	340.31
4.高压疏通车水冲管道										
5-12	管道管径(mm) 以内 600	100m	538.57	113.61	53.05	371.91	504.72	113.61	51.51	339.60
5-13	管道管径(mm) 以内 900	100m	557.77	128.00	57.86	371.91	523.78	128.00	56.18	339.60
5-14	管道管径(mm) 以内 900以外	100m	583.35	146.37	65.07	371.91	549.16	146.37	63.19	339.60
5-15	冲洗雨水支管	100m	761.09	340.94	48.24	371.91	727.38	340.94	46.84	339.60
5.水压疏通管道										
5-16	管道管径(mm) 以内 600	100m	146.37	146.37			146.37	146.37		
5-17	管道管径(mm) 以内 900	100m	204.75	204.75			204.75	204.75		
5-18	管道管径(mm) 以内 900以外	100m	256.00	256.00			256.00	256.00		
二、管道、沟渠清泥										
1.明、暗渠清泥										
5-19	明渠清泥 带水作业 渠深(m) 1.5	10m³	1199.84	1199.84			1199.84	1199.84		
5-20	明渠清泥 带水作业 渠深(m) 每增减0.5	10m³	329.71	329.71			329.71	329.71		
5-21	明渠清泥 不带水作业 渠深(m) 1.5	10m³	707.38	707.38			707.38	707.38		
5-22	明渠清泥 不带水作业 渠深(m) 每增减0.5	10m³	200.66	200.66			200.66	200.66		
5-23	暗渠清泥 集中井口出泥	10m³	2653.12	2581.96		71.16	2648.55	2581.96		66.59

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-24	暗渠清泥 分散开盖板出泥	10m³	2113.02	2113.02			2113.02	2113.02		
5-25	吸污车吸淤泥	10m³	438.82	214.23		224.59	423.12	214.23		208.89
2.疏浚盖板沟										
5-26	沟规格 宽×深(cm) 30×60	10m	132.63	81.90	50.73		131.15	81.90	49.25	
5-27	沟规格 宽×深(cm) 40×100	10m	142.93	92.20	50.73		141.45	92.20	49.25	
5-28	沟规格 宽×深(cm) 50×100	10m	163.40	112.67	50.73		161.92	112.67	49.25	
5-29	沟规格 宽×深(cm) 65×100	10m	173.58	122.85	50.73		172.10	122.85	49.25	
5-30	沟规格 宽×深(cm) 100×150	10m	237.43	174.10	63.33		235.58	174.10	61.48	
三、疏通河道、清除杂物										
5-31	河道清淤	10m³	2288.05	2288.05			2288.05	2288.05		
5-32	河底清理(河岸高在m以内) 2	10m³	3565.69	3565.69			3565.69	3565.69		
5-33	河底清理(河岸高在m以内) 4	10m³	4077.57	4077.57			4077.57	4077.57		
5-34	河底清理(河岸高在m以内) 6	10m³	4845.44	4845.44			4845.44	4845.44		
5-35	打捞水中漂浮物	10m²	69.62	69.62			69.62	69.62		
5-36	人工疏通出水口	处	14.04	14.04			14.04	14.04		
5-37	清除草皮	10m²	38.61	38.61			38.61	38.61		
5-38	清割芦苇	10m²	68.45	68.45			68.45	68.45		
5-39	清割杂草	10m²	30.42	30.42			30.42	30.42		
5-40	打捞水生藻类	10m²	162.89	79.56		83.33	162.55	79.56		82.99
四、掏挖检查井、雨水口、污水池、处理冒水										
5-41	井上掏挖 检查井	座	22.79	19.31	3.48		22.48	19.31	3.17	
5-42	井上掏挖 雨水口	座	18.06	15.80	2.26		17.87	15.80	2.07	
5-43	人机配合清疏检查井	座	29.36	15.21		14.15	28.38	15.21		13.17
5-44	掏挖污水池	m³	96.98	90.09	6.89		96.41	90.09	6.32	
5-45	处理冒水	处	107.52	107.52			107.52	107.52		
五、构筑物局部维修										
1.调换构筑物铸铁件										
5-46	调换构筑物铸铁件 井盖	块	40.81	15.91		24.90	39.12	15.91		23.21
5-47	调换构筑物铸铁件 井座	块	146.23	63.65	57.68	24.90	142.86	63.65	56.00	23.21
5-48	调换构筑物铸铁件 篦子	块	37.54	12.64		24.90	35.85	12.64		23.21
5-49	调换构筑物铸铁件 踏脚	块	79.56	63.65	6.04	9.87	78.72	63.65	5.87	9.20

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-50	调换构筑物配件 塑钢踏步	个	69.81	63.65	6.16		69.63	63.65	5.98	
5-51	调换构筑物配件 防坠网	副	95.38	11.70	75.07	8.61	86.27	11.70	66.46	8.11
2.修换、起垫检查井、雨水口										
5-52	修换混凝土雨水口 单篦雨水口	座	146.23	63.65	57.68	24.90	142.86	63.65	56.00	23.21
5-53	修换混凝土雨水口 双篦雨水口	座	184.44	73.01	86.53	24.90	180.23	73.01	84.01	23.21
5-54	起垫砖检查井 φ700井筒 第一层砖	座	146.82	63.65	83.17		144.40	63.65	80.75	
5-55	起垫砖检查井 φ700井筒 每增一层砖	座	37.94	11.58	26.36		37.17	11.58	25.59	
5-56	起垫雨水口（双篦） 第一层砖	座	180.99	63.65	117.34		177.57	63.65	113.92	
5-57	起垫雨水口（双篦） 每增一层砖	座	44.66	11.58	33.08		43.69	11.58	32.11	
3.其他										
5-58	井口加固	m³	697.00	146.25	550.75		679.25	146.25	533.00	
5-59	现浇管道混凝土支墩	m³	1060.08	500.06	560.02		1033.36	500.06	533.30	
5-60	修换沟盖石 厚30cm宽140cm以内	10m	759.96	578.45	181.51		754.67	578.45	176.22	
5-61	起垫沟盖石 厚30cm宽140cm以内	10m	642.26	460.75	181.51		636.97	460.75	176.22	
5-62	构筑物内抹面	10m²	541.60	416.64	124.96		537.95	416.64	121.31	
5-63	局部砂浆防水	10m²	458.35	259.97	198.38		447.08	259.97	187.11	
5-64	铲墙皮	10m²	234.00	234.00			234.00	234.00		
六、管道非开挖修复										
1.局部树脂固化法修复										
5-65	管径（mm）以内 300	点(环)	2079.07	468.00	665.77	945.30	1909.98	468.00	589.19	852.79
5-66	管径（mm）以内 400	点(环)	2271.89	468.00	858.59	945.30	2080.63	468.00	759.84	852.79
5-67	管径（mm）以内 500	点(环)	3080.92	526.50	1420.06	1134.36	2806.57	526.50	1256.72	1023.35
5-68	管径（mm）以内 600	点(环)	3329.02	526.50	1668.16	1134.36	3026.13	526.50	1476.28	1023.35
5-69	管径（mm）以内 800	点(环)	4419.97	702.00	2300.03	1417.94	4016.66	702.00	2035.47	1279.19
5-70	管径（mm）以内 1000	点(环)	4961.69	702.00	2841.75	1417.94	4496.08	702.00	2514.89	1279.19
2.拉入法CIPP紫外光固化										
5-71	管径（mm） 200	m	945.94	131.63	33.27	781.04	880.86	131.63	29.44	719.79
5-72	管径（mm） 300	m	1005.80	139.00	39.55	827.25	936.41	139.00	34.99	762.42
5-73	管径（mm） 400	m	1187.69	160.88	48.64	978.17	1105.57	160.88	43.04	901.65
5-74	管径（mm） 500	m	1313.93	175.50	57.58	1080.85	1222.83	175.50	50.95	996.38
5-75	管径（mm） 600	m	2010.00	441.32	68.88	1499.80	1885.31	441.32	60.95	1383.04

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-76	管径（mm） 800	m	2296.31	502.28	89.21	1704.82	2153.45	502.28	78.94	1572.23
5-77	管径（mm） 900	m	2507.80	547.91	98.74	1861.15	2351.78	547.91	87.38	1716.49
5-78	管径（mm） 1000	m	2793.36	669.71	105.66	2017.99	2624.44	669.71	93.50	1861.23
5-79	管径（mm） 1100	m	2925.67	702.00	109.32	2114.35	2748.89	702.00	96.74	1950.15
5-80	管径（mm） 1200	m	3080.38	740.73	117.15	2222.50	2894.35	740.73	103.67	2049.95
5-81	管径（mm） 1300	m	3361.85	811.75	122.58	2427.52	3159.38	811.75	108.48	2239.15
5-82	管径（mm） 1400	m	3754.82	989.24	133.55	2632.03	3535.30	989.24	118.19	2427.87
5-83	管径（mm） 1500	m	4046.49	1070.43	139.01	2837.05	3810.50	1070.43	123.01	2617.06
3.CIPP翻转法原位固化修复										
5-84	管径（mm） 300	m	282.81	28.78	90.57	163.46	257.86	28.78	80.23	148.85
5-85	管径（mm） 400	m	312.42	28.78	120.18	163.46	284.13	28.78	106.50	148.85
5-86	管径（mm） 500	m	372.58	32.64	148.89	191.05	338.61	32.64	131.99	173.98
5-87	管径（mm） 600	m	410.21	32.64	184.17	193.40	371.93	32.64	163.31	175.98
5-88	管径（mm） 800	m	560.89	36.62	282.89	241.38	507.67	36.62	250.92	220.13
5-89	管径（mm） 1000	m	648.53	36.62	370.53	241.38	585.53	36.62	328.78	220.13
5-90	管径（mm） 1200	m	907.48	50.43	507.07	349.98	819.60	50.43	450.00	319.17
5-91	管径（mm） 1350	m	1027.37	50.43	626.96	349.98	926.03	50.43	556.43	319.17
5-92	管径（mm） 1500	m	1155.94	50.43	755.53	349.98	1040.19	50.43	670.59	319.17
4.HDPE短管内衬修复										
5-93	管径（mm） 225	m	338.11	81.55	80.78	175.78	312.62	81.55	71.49	159.58
5-94	管径（mm） 300	m	363.81	81.67	106.36	175.78	335.37	81.67	94.12	159.58
5-95	管径（mm） 400	m	443.54	81.78	141.37	220.39	406.95	81.78	125.10	200.07
5-96	管径（mm） 500	m	477.32	81.90	175.03	220.39	436.86	81.90	154.89	200.07
5-97	管径（mm） 600	m	545.48	89.15	212.72	243.61	498.53	89.15	188.24	221.14
5-98	管径（mm） 700	m	597.25	89.27	247.73	260.25	544.42	89.27	219.22	235.93
5-99	管径（mm） 800	m	631.09	107.29	187.88	335.92	577.53	107.29	166.28	303.96
5-100	管径（mm） 900	m	696.61	116.53	215.12	364.96	637.15	116.53	190.38	330.24
5-101	管径（mm） 1000	m	918.32	138.06	290.79	489.47	838.31	138.06	257.35	442.90
5-102	管径（mm） 1100	m	997.94	148.36	321.81	527.77	910.72	148.36	284.80	477.56
5-103	管径（mm） 1200	m	1253.31	166.61	408.82	677.88	1141.78	166.61	361.80	613.37
5-104	管径（mm） 1300	m	1559.69	205.80	515.50	838.39	1420.65	205.80	456.22	758.63

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-105	管径（mm） 1400	m	1879.88	248.16	617.64	1014.08	1712.37	248.16	546.61	917.60
5-106	管径（mm） 1500	m	2000.71	263.02	660.00	1077.69	1822.27	263.02	584.10	975.15
5-107	管径（mm） 1600	m	2786.04	330.76	931.26	1524.02	2533.69	330.76	824.15	1378.78
5-108	管径（mm） 1800	m	3419.51	404.82	1145.13	1869.56	3109.63	404.82	1013.41	1691.40
5-109	管径（mm） 2000	m	3736.06	438.52	1271.34	2026.20	3396.74	438.52	1125.11	1833.11
5-110	管径（mm） 2200	m	5459.93	647.71	1816.19	2996.03	4965.52	647.71	1607.29	2710.52
5-111	管径（mm） 2400	m	6385.84	757.81	2119.62	3508.41	5807.73	757.81	1875.84	3174.08
5-112	管径（mm） 2600	m	7569.97	903.47	2479.68	4186.82	6885.79	903.47	2194.49	3787.83
5-113	管径（mm） 2800	m	8640.60	1028.78	2843.76	4768.06	7859.16	1028.78	2516.70	4313.68
5-114	管径（mm） 3000	m	9135.82	1084.94	3021.75	5029.13	8309.03	1084.94	2674.22	4549.87
5.垫衬法（软衬法）修复										
5-115	灌浆厚度mm 15mm	m ²	2064.88	220.55	1735.25	109.08	1855.50	220.55	1535.73	99.22
5-116	灌浆厚度mm 每增加5mm	m ²	396.54	55.11	324.27	17.16	357.97	55.11	286.92	15.94
6.堵漏										
5-117	聚氨酯环缝堵漏	m	359.11	175.50	169.17	14.44	338.52	175.50	149.78	13.24
5-118	点堵漏	点	326.52	288.41	23.26	14.85	322.49	288.41	20.58	13.50
5-119	裂缝堵漏	m	529.96	468.00	42.16	19.80	523.31	468.00	37.31	18.00
5-120	面堵漏	m ²	310.48	212.94	60.41	37.13	300.14	212.94	53.44	33.76
5-121	接口堵漏	口	276.39	204.75	32.04	39.60	269.11	204.75	28.35	36.01
7.管渠内表面处理										
5-122	水泥砂浆勾缝	m ²	146.09	35.10	62.02	48.97	139.94	35.10	57.37	47.47
5-123	水泥砂浆修复底面	m ²	98.09	26.91	33.47	37.71	93.85	26.91	30.39	36.55
5-124	水泥砂浆修复基层(砖结构)	m ²	173.75	58.50	33.47	81.78	168.16	58.50	30.39	79.27
5-125	水泥砂浆修复基层(混凝土结构)	m ²	224.64	77.92	38.01	108.71	217.90	77.92	34.61	105.37
七、管道封堵、拆除										
1.封堵管口										
5-126	砖封管道 Φ500以内	只	375.86	208.38	86.69	80.79	363.54	208.38	79.47	75.69
5-127	砖封管道 Φ600以内	只	504.12	257.40	130.34	116.38	485.14	257.40	119.50	108.24
5-128	气囊封堵 Φ500以内	只	216.86	150.93		65.93	212.14	150.93		61.21
5-129	气囊封堵 Φ600以内	只	235.73	164.97		70.76	230.72	164.97		65.75
5-130	气囊封堵 Φ800以内	只	244.47	171.99		72.48	239.36	171.99		67.37

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-131	气囊封堵 φ1200以内	只	255.42	180.18		75.24	250.15	180.18		69.97
5-132	气囊封堵 φ1600以内	只	267.32	190.71		76.61	261.97	190.71		71.26
5-133	气囊封堵 φ2000以内	只	283.64	203.58		80.06	278.09	203.58		74.51
5-134	潜水砖封 φ500以内	只	331.25	171.64	68.06	91.55	319.97	171.64	63.88	84.45
5-135	潜水砖封 φ600以内	只	438.79	182.17	125.10	131.52	421.50	182.17	117.24	122.09
5-136	潜水砖封 φ800以内	只	749.88	255.29	321.95	172.64	717.25	255.29	302.03	159.93
5-137	潜水砖封 φ1000以内	只	1631.18	407.86	976.94	246.38	1568.86	407.86	931.63	229.37
5-138	潜水砖封 φ1200以内	只	1878.75	593.07	989.22	296.46	1796.16	593.07	927.44	275.65
5-139	潜水砖封 φ1400以内	只	2413.36	665.61	1347.22	400.53	2302.32	665.61	1263.08	373.63
5-140	潜水砖封 φ1600以内	只	4376.31	1126.13	2647.15	603.03	4170.36	1126.13	2481.67	562.56
5-141	潜水砖封 φ1800以内	只	5564.54	1411.61	3344.87	808.06	5303.13	1411.61	3135.91	755.61
5-142	潜水砖封 φ2000以内	只	8069.15	1536.68	5521.90	1010.57	7657.82	1536.68	5176.60	944.54
2. 拆除封堵										
5-143	拆除砖封堵 φ500以内	只	230.90	184.39		46.51	227.78	184.39		43.39
5-144	拆除砖封堵 φ600以内	只	337.92	263.95		73.97	332.96	263.95		69.01
5-145	拆除气囊封堵 φ500以内	只	148.27	97.11		51.16	144.58	97.11		47.47
5-146	拆除气囊封堵 φ600以内	只	170.51	113.49		57.02	166.48	113.49		52.99
5-147	拆除潜水砖封 φ500以内	只	147.35	93.13		54.22	143.30	93.13		50.17
5-148	拆除潜水砖封 φ600以内	只	180.02	108.23		71.79	174.95	108.23		66.72
5-149	拆除潜水砖封 φ800以内	只	222.73	145.08		77.65	217.32	145.08		72.24
5-150	拆除潜水砖封 φ1000以内	只	395.11	275.65		119.46	386.38	275.65		110.73
5-151	拆除潜水砖封 φ1200以内	只	479.27	342.93		136.34	469.56	342.93		126.63
5-152	拆除潜水砖封 φ1400以内	只	570.63	414.65		155.98	559.77	414.65		145.12
5-153	拆除潜水砖封 φ1600以内	只	873.74	634.02		239.72	857.99	634.02		223.97
5-154	拆除潜水砖封 φ1800以内	只	1234.03	902.30		331.73	1212.90	902.30		310.60
5-155	拆除潜水砖封 φ2000以内	只	1346.17	973.67		372.50	1321.79	973.67		348.12
八、巡视检测										
1. 巡视检查										
5-156	陆上巡查	1km	66.69	66.69			66.69	66.69		
5-157	水上巡查	1km	55.37	50.31		5.06	55.32	50.31		5.01
2. 管道检测										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5-158	潜望镜检测	10m	34.81	17.55		17.26	33.58	17.55		16.03
5-159	CCTV检测	10m	156.13	40.95		115.18	144.79	40.95		103.84
5-160	声纳检测	10m	196.52	40.95	34.24	121.33	183.36	40.95	30.28	112.13
5-161	有害气体检测	次	46.25	29.25		17.00	44.38	29.25		15.13
3.井位及管道查找										
5-162	井位及管道查找、调查	m	4.68	4.68			4.68	4.68		
5-163	排水口查找及调查	处	11.70	11.70			11.70	11.70		
九、泵站日常维护保养										
1.泵站水池清淤冲洗										
5-164	下井安全检查准备措施	次	863.40	585.00	87.55	190.85	842.31	585.00	80.92	176.39
5-165	泵站水池清淤冲洗	m³	418.42	238.68	59.51	120.23	411.12	238.68	58.75	113.69
2.泵保养										
5-166	泵保养	台	890.57	362.70	518.48	9.39	830.14	362.70	458.93	8.51
3.闸阀类保养										
5-167	闸阀类（闸门、阀门、止回阀等）保养	台	790.85	351.00	95.26	344.59	759.74	351.00	84.28	324.46
4.伸缩接头、挠性接头保养										
5-168	伸缩接头保养	台	292.28	234.00	58.28		285.57	234.00	51.57	
5-169	挠性接头保养	台	244.40	234.00	10.40		243.20	234.00	9.20	
5.格栅机、格栅保养										
5-170	除污格栅机保养	台	1100.59	994.50	106.09		1088.38	994.50	93.88	
5-171	提篮格栅保养	台	550.15	468.00	82.15		540.69	468.00	72.69	
6.除臭设备保养										
5-172	除臭设备保养	台	1780.53		782.60	997.93	1611.58		692.55	919.03
7.电动葫芦保养										
5-173	电动葫芦保养	台	538.43	361.65	74.52	102.26	523.16	361.65	65.94	95.57
8.设备控制柜保养										
5-174	设备控制柜保养	台	718.38	351.00	11.65	355.73	696.78	351.00	11.46	334.32
5-175	高压控制柜保养	台	727.30	351.00	11.65	364.65	704.90	351.00	11.46	342.44
5-176	低压控制柜保养	台	718.38	351.00	11.65	355.73	696.78	351.00	11.46	334.32
9.变电器保养										
5-177	变压器（干式、油压、箱变）保养	台	859.14	468.00	10.00	381.14	835.45	468.00	10.00	357.45

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
10. 自动控制保养										
5-178	自动控制（PLC、服务器、软件等）保养	项	770.80	702.00	27.45	41.35	763.03	702.00	24.30	36.73
11. 仪表保养										
5-179	仪表（流量计、液位计等）保养	台	243.27	234.00	9.27		242.20	234.00	8.20	
12. 控制线路保养										
5-180	控制线路保养	m	6.99	5.85	1.14		6.85	5.85	1.00	
5-181	电源线路保养	m	9.14	5.85	0.93	2.36	8.79	5.85	0.82	2.12

第六章 给水、燃气、供热管道 养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、管道更换										
1.铸铁管、件(阀)更换										
6-1	公称直径(mm) 以内 100	处	322.74	248.74	74.00		317.17	248.74	68.43	
6-2	公称直径(mm) 以内 150	处	436.64	338.83	97.81		429.36	338.83	90.53	
6-3	公称直径(mm) 以内 200	处	615.97	499.59	116.38		607.50	499.59	107.91	
6-4	公称直径(mm) 以内 300	处	1133.22	680.82	188.45	263.95	1104.82	680.82	176.36	247.64
6-5	公称直径(mm) 以内 400	处	1559.54	900.90	250.77	407.87	1517.16	900.90	233.45	382.81
6-6	公称直径(mm) 以内 500	处	1818.24	1059.55	319.98	438.71	1769.79	1059.55	298.45	411.79
6-7	公称直径(mm) 以内 600	处	2410.92	1367.73	402.30	640.89	2341.80	1367.73	372.39	601.68
6-8	公称直径(mm) 以内 700	处	2906.02	1560.20	490.61	855.21	2811.47	1560.20	455.66	795.61
6-9	公称直径(mm) 以内 800	处	3275.07	1842.75	540.21	892.11	3173.09	1842.75	500.37	829.97
6-10	公称直径(mm) 以内 900	处	3831.75	2128.35	673.20	1030.20	3710.46	2128.35	623.70	958.41
6-11	公称直径(mm) 以内 1000	处	4290.06	2417.10	732.06	1140.90	4155.49	2417.10	676.91	1061.48
6-12	公称直径(mm) 以内 1200	处	5457.18	3280.10	878.37	1298.71	5299.55	3280.10	811.19	1208.26
6-13	公称直径(mm) 以内 1400	处	7198.80	4660.11	1050.87	1487.82	7008.12	4660.11	964.68	1383.33
6-14	公称直径(mm) 以内 1600	处	8708.11	5939.86	1211.38	1556.87	8500.22	5939.86	1112.81	1447.55
2.钢管、件(阀)更换(焊接)										
6-15	公称直径(mm) 以内 50	处	148.10	142.27	5.83		147.60	142.27	5.33	
6-16	公称直径(mm) 以内 65	处	181.55	173.04	8.51		180.83	173.04	7.79	
6-17	公称直径(mm) 以内 80	处	192.01	182.29	9.72		191.18	182.29	8.89	
6-18	公称直径(mm) 以内 100	处	247.80	196.56	51.24		243.43	196.56	46.87	
6-19	公称直径(mm) 以内 125	处	281.94	222.18	59.76		276.91	222.18	54.73	
6-20	公称直径(mm) 以内 150	处	317.23	247.81	69.42		311.39	247.81	63.58	
6-21	公称直径(mm) 以内 200	处	410.54	324.56	85.98		403.63	324.56	79.07	
6-22	公称直径(mm) 以内 250	处	506.47	392.07	114.40		497.97	392.07	105.90	
6-23	公称直径(mm) 以内 300	处	776.39	460.75	134.83	180.81	755.40	460.75	124.98	169.67
6-24	公称直径(mm) 以内 350	处	883.57	554.93	147.83	180.81	861.47	554.93	136.87	169.67
6-25	公称直径(mm) 以内 400	处	1131.46	649.12	171.26	311.08	1099.66	649.12	158.67	291.87
6-26	公称直径(mm) 以内 450	处	1232.35	740.14	181.13	311.08	1199.61	740.14	167.60	291.87
6-27	公称直径(mm) 以内 500	处	1347.54	830.23	206.23	311.08	1312.78	830.23	190.68	291.87
6-28	公称直径(mm) 以内 600	处	1904.76	1179.36	267.86	457.54	1855.71	1179.36	246.82	429.53

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-29	公称直径(mm) 以内 700	处	2193.75	1309.35	316.97	567.43	2128.74	1309.35	291.48	527.91
6-30	公称直径(mm) 以内 800	处	2476.05	1515.15	380.59	580.31	2404.52	1515.15	349.46	539.91
6-31	公称直径(mm) 以内 900	处	2944.98	1670.76	483.76	790.46	2849.46	1670.76	443.30	735.40
6-32	公称直径(mm) 以内 1000	处	3247.14	1873.52	540.69	832.93	3143.52	1873.52	495.07	774.93
6-33	公称直径(mm) 以内 1200	处	4149.37	2612.61	651.50	885.26	4032.12	2612.61	595.88	823.63
6-34	公称直径(mm) 以内 1400	处	4955.47	2944.31	833.82	1177.34	4798.19	2944.31	758.54	1095.34
6-35	公称直径(mm) 以内 1600	处	5674.78	3337.43	944.17	1393.18	5492.10	3337.43	859.31	1295.36
6-36	公称直径(mm) 以内 1800	处	6772.15	3726.45	1238.30	1807.40	6525.30	3726.45	1122.34	1676.51
6-37	公称直径(mm) 以内 2000	处	7522.02	4183.10	1371.69	1967.23	7251.38	4183.10	1243.52	1824.76
3. 钢管、件(阀)更换(丝接)										
6-38	公称直径(mm) 以内 20	处	91.31	88.34	2.37	0.60	90.99	88.34	2.10	0.55
6-39	公称直径(mm) 以内 25	处	105.10	101.09	2.81	1.20	104.68	101.09	2.49	1.10
6-40	公称直径(mm) 以内 32	处	119.27	113.72	3.51	2.04	118.69	113.72	3.10	1.87
6-41	公称直径(mm) 以内 40	处	132.86	126.48	4.19	2.19	132.20	126.48	3.71	2.01
6-42	公称直径(mm) 以内 50	处	154.67	146.25	5.50	2.92	153.81	146.25	4.87	2.69
6-43	公称直径(mm) 以内 65	处	170.14	159.59	7.21	3.34	169.04	159.59	6.38	3.07
6-44	公称直径(mm) 以内 80	处	183.21	172.93	6.73	3.55	182.14	172.93	5.95	3.26
4. 钢管、件(阀)更换(卡箍)										
6-45	公称直径(mm) 以内 80	处	152.33	146.25	0.83	5.25	151.84	146.25	0.73	4.86
6-46	公称直径(mm) 以内 100	处	163.87	156.31	1.07	6.49	163.26	156.31	0.94	6.01
6-47	公称直径(mm) 以内 125	处	194.36	180.41	1.30	12.65	193.29	180.41	1.15	11.73
6-48	公称直径(mm) 以内 150	处	215.95	195.16	1.91	18.88	214.35	195.16	1.68	17.51
6-49	公称直径(mm) 以内 200	处	245.63	221.60	2.71	21.32	243.73	221.60	2.39	19.74
6-50	公称直径(mm) 以内 300	处	392.35	279.05	5.16	108.14	384.22	279.05	4.56	100.61
5. 直埋式预制保温管、件（阀）更换（焊接）										
6-51	公称直径(mm) 以内 50	处	224.08	177.84	46.24		220.18	177.84	42.34	
6-52	公称直径(mm) 以内 65	处	262.66	209.43	53.23		258.18	209.43	48.75	
6-53	公称直径(mm) 以内 80	处	276.82	222.30	54.52		272.22	222.30	49.92	
6-54	公称直径(mm) 以内 100	处	317.51	245.70	71.81		311.81	245.70	66.11	
6-55	公称直径(mm) 以内 125	处	370.07	276.12	93.95		363.29	276.12	87.17	
6-56	公称直径(mm) 以内 150	处	407.54	307.71	99.83		400.26	307.71	92.55	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-57	公称直径(mm) 以内 200	处	619.07	398.97	117.25	102.85	604.24	398.97	108.81	96.46
6-58	公称直径(mm) 以内 250	处	759.26	483.21	138.08	137.97	740.91	483.21	128.26	129.44
6-59	公称直径(mm) 以内 300	处	949.73	570.96	150.83	227.94	924.74	570.96	139.88	213.90
6-60	公称直径(mm) 以内 350	处	1085.53	675.09	182.50	227.94	1057.97	675.09	168.98	213.90
6-61	公称直径(mm) 以内 400	处	1389.87	799.11	212.84	377.92	1350.25	799.11	196.55	354.59
6-62	公称直径(mm) 以内 450	处	1535.08	919.62	237.54	377.92	1493.17	919.62	218.96	354.59
6-63	公称直径(mm) 以内 500	处	1697.91	1041.30	278.69	377.92	1652.13	1041.30	256.24	354.59
6-64	公称直径(mm) 以内 600	处	2243.96	1441.44	324.39	478.13	2188.19	1441.44	297.97	448.78
6-65	公称直径(mm) 以内 700	处	2638.47	1601.73	357.79	678.95	2561.77	1601.73	328.39	631.65
6-66	公称直径(mm) 以内 800	处	2998.71	1852.11	454.77	691.83	2912.34	1852.11	416.57	643.66
6-67	公称直径(mm) 以内 900	处	3497.39	2034.63	526.90	935.86	3387.61	2034.63	482.31	870.67
6-68	公称直径(mm) 以内 1000	处	3871.30	2274.48	618.49	978.33	3750.11	2274.48	565.43	910.20
6-69	公称直径(mm) 以内 1200	处	4945.17	3091.14	823.37	1030.66	4798.88	3091.14	748.84	958.90
6-70	公称直径(mm) 以内 1400	处	5732.61	3488.94	887.05	1356.62	5557.60	3488.94	806.53	1262.13
6. 预制钢套钢复合保温管、件（阀）更换（焊接）										
6-71	公称直径(mm) 以内 70	处	358.28	294.84	63.44		353.31	294.84	58.47	
6-72	公称直径(mm) 以内 80	处	427.31	343.98	83.33		421.47	343.98	77.49	
6-73	公称直径(mm) 以内 100	处	690.16	409.50	99.85	180.81	672.13	409.50	92.96	169.67
6-74	公称直径(mm) 以内 125	处	868.61	453.96	103.57	311.08	842.20	453.96	96.37	291.87
6-75	公称直径(mm) 以内 150	处	910.43	479.70	119.65	311.08	883.02	479.70	111.45	291.87
6-76	公称直径(mm) 以内 200	处	1173.35	587.34	128.47	457.54	1136.28	587.34	119.41	429.53
6-77	公称直径(mm) 以内 250	处	1402.81	678.60	156.78	567.43	1352.00	678.60	145.49	527.91
6-78	公称直径(mm) 以内 300	处	1747.43	756.99	199.98	790.46	1677.12	756.99	184.73	735.40
6-79	公称直径(mm) 以内 350	处	1983.44	904.41	246.10	832.93	1905.96	904.41	226.62	774.93
6-80	公称直径(mm) 以内 400	处	2520.33	1050.66	292.33	1177.34	2414.60	1050.66	268.60	1095.34
6-81	公称直径(mm) 以内 450	处	2614.38	1137.24	299.80	1177.34	2507.98	1137.24	275.40	1095.34
6-82	公称直径(mm) 以内 500	处	3031.13	1264.77	373.18	1393.18	2902.03	1264.77	341.90	1295.36
6-83	公称直径(mm) 以内 600	处	3543.02	1715.22	434.62	1393.18	3408.45	1715.22	397.87	1295.36
6-84	公称直径(mm) 以内 700	处	4288.87	1964.43	517.04	1807.40	4113.64	1964.43	472.70	1676.51
6-85	公称直径(mm) 以内 800	处	4589.78	2234.70	547.68	1807.40	4412.02	2234.70	500.81	1676.51
6-86	公称直径(mm) 以内 900	处	5281.12	2570.49	743.40	1967.23	5071.17	2570.49	675.92	1824.76

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7.铝塑复合管、件(阀)更换(卡箍连接)										
6-87	公称直径(mm) 以内 20	处	63.91	63.77	0.14		63.89	63.77	0.12	
6-88	公称直径(mm) 以内 25	处	82.66	82.49	0.17		82.64	82.49	0.15	
6-89	公称直径(mm) 以内 32	处	90.31	90.09	0.22		90.28	90.09	0.19	
6-90	公称直径(mm) 以内 40	处	102.19	101.91	0.28		102.16	101.91	0.25	
6-91	公称直径(mm) 以内 50	处	115.34	114.08	1.11	0.15	115.21	114.08	0.99	0.14
6-92	公称直径(mm) 以内 70	处	122.96	121.56	1.25	0.15	122.81	121.56	1.11	0.14
6-93	公称直径(mm) 以内 80	处	130.80	128.93	1.72	0.15	130.60	128.93	1.53	0.14
8.塑料管、件(阀)更换(电熔连接)										
6-94	公称外径(mm) 以内 50	处	58.95	55.22	0.27	3.46	58.73	55.22	0.24	3.27
6-95	公称外径(mm) 以内 63	处	73.74	69.38	0.33	4.03	73.47	69.38	0.29	3.80
6-96	公称外径(mm) 以内 75	处	88.92	82.95	0.42	5.55	88.56	82.95	0.37	5.24
6-97	公称外径(mm) 以内 90	处	100.02	92.90	0.53	6.59	99.59	92.90	0.47	6.22
6-98	公称外径(mm) 以内 110	处	114.06	104.72	0.56	8.78	113.51	104.72	0.49	8.30
6-99	公称外径(mm) 以内 125	处	134.82	123.44	0.65	10.73	134.14	123.44	0.57	10.13
6-100	公称外径(mm) 以内 160	处	163.68	149.53	1.06	13.09	162.84	149.53	0.94	12.37
6-101	公称外径(mm) 以内 200	处	185.28	169.42	1.45	14.41	184.32	169.42	1.28	13.62
6-102	公称外径(mm) 以内 250	处	228.40	210.02	2.28	16.10	227.26	210.02	2.02	15.22
6-103	公称外径(mm) 以内 315	处	284.14	262.67	3.09	18.38	282.78	262.67	2.74	17.37
6-104	公称外径(mm) 以内 355	处	329.87	303.03	3.50	23.34	328.18	303.03	3.10	22.05
9.塑料管、件(阀)更换(熔接)										
6-105	公称外径(mm) 以内 110	处	128.51	111.38	0.61	16.52	127.15	111.38	0.54	15.23
6-106	公称外径(mm) 以内 125	处	153.53	131.74	0.77	21.02	151.78	131.74	0.68	19.36
6-107	公称外径(mm) 以内 160	处	186.20	158.30	1.18	26.72	183.92	158.30	1.04	24.58
6-108	公称外径(mm) 以内 200	处	222.46	180.65	1.57	40.24	218.86	180.65	1.39	36.82
6-109	公称外径(mm) 以内 250	处	272.95	220.78	2.44	49.73	268.41	220.78	2.16	45.47
6-110	公称外径(mm) 以内 315	处	354.73	289.34	3.17	62.22	349.00	289.34	2.80	56.86
6-111	公称外径(mm) 以内 355	处	485.94	364.57	3.66	117.71	474.67	364.57	3.24	106.86
6-112	公称外径(mm) 以内 400	处	601.15	436.64	4.29	160.22	586.45	436.64	3.80	146.01
6-113	公称外径(mm) 以内 450	处	714.46	530.36	4.89	179.21	698.15	530.36	4.32	163.47
6-114	公称外径(mm) 以内 500	处	832.82	624.66	5.55	202.61	814.46	624.66	4.91	184.89

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-115	公称外径(mm) 以内 560	处	916.08	688.19	5.98	221.91	896.29	688.19	5.29	202.81
6-116	公称外径(mm) 以内 630	处	988.91	750.32	6.38	232.21	968.29	750.32	5.64	212.33
10.塑料管、件(阀)更换(粘接)										
6-117	公称直径(mm) 以内 20	处	88.86	88.10	0.76		88.78	88.10	0.68	
6-118	公称直径(mm) 以内 25	处	97.26	96.29	0.97		97.15	96.29	0.86	
6-119	公称直径(mm) 以内 40	处	102.76	101.32	1.44		102.60	101.32	1.28	
6-120	公称直径(mm) 以内 50	处	121.82	119.81	2.01		121.59	119.81	1.78	
6-121	公称直径(mm) 以内 70	处	124.46	121.80	2.66		124.16	121.80	2.36	
6-122	公称直径(mm) 以内 80	处	130.42	126.95	3.47		130.03	126.95	3.08	
6-123	公称直径(mm) 以内 100	处	154.51	150.46	4.05		154.05	150.46	3.59	
6-124	公称直径(mm) 以内 150	处	194.93	189.42	5.51		194.30	189.42	4.88	
11.塑料管、件(阀)更换(胶圈接口)										
6-125	公称直径(mm) 以内 80	处	145.66	144.38	1.28		145.52	144.38	1.14	
6-126	公称直径(mm) 以内 100	处	166.40	164.85	1.55		166.23	164.85	1.38	
6-127	公称直径(mm) 以内 150	处	210.02	207.79	2.23		209.77	207.79	1.98	
6-128	公称直径(mm) 以内 200	处	319.00	316.37	2.63		318.71	316.37	2.34	
6-129	公称直径(mm) 以内 300	处	427.67	423.89	3.78		427.25	423.89	3.36	
6-130	公称直径(mm) 以内 350	处	514.41	509.89	4.52		513.91	509.89	4.02	
6-131	公称直径(mm) 以内 400	处	567.54	562.07	5.47		566.93	562.07	4.86	
6-132	公称直径(mm) 以内 500	处	651.57	645.02	6.55		650.84	645.02	5.82	
12.钢筋混凝土管、件(阀)更换(胶圈接口)										
6-133	公称直径(mm) 以内 300	处	1863.20	970.52	244.76	647.92	1811.59	970.52	231.99	609.08
6-134	公称直径(mm) 以内 400	处	2475.38	1283.84	269.54	922.00	2405.37	1283.84	254.56	866.97
6-135	公称直径(mm) 以内 500	处	2822.19	1510.00	349.68	962.51	2746.47	1510.00	331.15	905.32
6-136	公称直径(mm) 以内 600	处	3490.01	1934.95	433.23	1121.83	3395.63	1934.95	405.39	1055.29
6-137	公称直径(mm) 以内 700	处	4524.27	2223.59	546.90	1753.78	4372.01	2223.59	514.30	1634.12
6-138	公称直径(mm) 以内 800	处	5003.66	2625.95	573.06	1804.65	4845.62	2625.95	537.83	1681.84
6-139	公称直径(mm) 以内 900	处	5888.72	3033.34	814.95	2040.43	5695.70	3033.34	761.27	1901.09
6-140	公称直径(mm) 以内 1000	处	6469.40	3444.95	843.48	2180.97	6263.86	3444.95	786.89	2032.02
6-141	公称直径(mm) 以内 1200	处	8429.59	4776.88	968.88	2683.83	8180.85	4776.88	903.88	2500.09
6-142	公称直径(mm) 以内 1400	处	10236.99	5925.47	1210.22	3101.30	9930.99	5925.47	1117.67	2887.85

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-143	公称直径(mm) 以内 1600	处	12129.97	7336.25	1362.06	3431.66	11790.24	7336.25	1258.53	3195.46
6-144	公称直径(mm) 以内 1800	处	14267.61	8802.26	1535.64	3929.71	13866.83	8802.26	1413.67	3650.90
二、管道附属件更换										
1.排气阀、压力表、温度计更换										
6-145	丝接排气阀(压力表、温度计) 公称直径(mm) 以内 15	个	17.11	16.38	0.73		17.03	16.38	0.65	
6-146	丝接排气阀(压力表、温度计) 公称直径(mm) 以内 20	个	19.38	18.49	0.89		19.28	18.49	0.79	
6-147	丝接排气阀(压力表、温度计) 公称直径(mm) 以内 25	个	21.37	20.48	0.89		21.27	20.48	0.79	
6-148	丝接排气阀(压力表、温度计) 公称直径(mm) 以内 32	个	26.62	25.62	1.00		26.51	25.62	0.89	
6-149	法兰排气阀 公称直径(mm) 以内 80	个	87.05	87.05			87.05	87.05		
6-150	法兰排气阀 公称直径(mm) 以内 100	个	110.57	110.57			110.57	110.57		
6-151	法兰排气阀 公称直径(mm) 以内 150	个	114.66	114.66			114.66	114.66		
2.消火栓更换										
6-152	公称直径(mm) 以内 100 地上式	个	332.06	305.14	26.92		330.53	305.14	25.39	
6-153	公称直径(mm) 以内 100 地下式	个	270.63	243.71	26.92		269.10	243.71	25.39	
6-154	公称直径(mm) 以内 150 地上式	个	493.63	457.59	36.04		491.84	457.59	34.25	
6-155	公称直径(mm) 以内 150 地下式	个	401.55	365.51	36.04		399.76	365.51	34.25	
6-156	地下消火栓椭圆盖更换	个	189.78	102.38	87.40		186.58	102.38	84.20	
3.分水器更换										
6-157	四路内	套	99.10	94.19	4.91		98.54	94.19	4.35	
6-158	五路	套	123.84	117.70	6.14		123.14	117.70	5.44	
6-159	六路	套	148.71	141.34	7.37		147.87	141.34	6.53	
6-160	七路	套	173.45	164.85	8.60		172.46	164.85	7.61	
6-161	八路	套	198.20	188.37	9.83		197.07	188.37	8.70	
4.丝接水表(阀)更换										
6-162	公称直径(mm) 以内 20	个	24.75	23.52	1.23		24.61	23.52	1.09	
6-163	公称直径(mm) 以内 25	个	40.50	38.96	1.54		40.32	38.96	1.36	
6-164	公称直径(mm) 以内 32	个	50.99	49.14	1.85		50.78	49.14	1.64	
6-165	公称直径(mm) 以内 40	个	61.71	59.44	2.27		61.45	59.44	2.01	
6-166	公称直径(mm) 以内 50	个	74.14	71.72	2.42		73.87	71.72	2.15	
6-167	公称直径(mm) 以内 70	个	94.89	92.20	2.69		94.58	92.20	2.38	
6-168	公称直径(mm) 以内 80	个	120.66	117.70	2.96		120.32	117.70	2.62	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
5.法兰水表(阀)更换										
6-169	公称直径(mm) 以内 50	个	140.39	133.15	7.24		139.55	133.15	6.40	
6-170	公称直径(mm) 以内 80	个	145.42	138.18	7.24		144.58	138.18	6.40	
6-171	公称直径(mm) 以内 100	个	158.76	151.52	7.24		157.92	151.52	6.40	
6-172	公称直径(mm) 以内 150	个	177.69	166.84	10.85		176.45	166.84	9.61	
6-173	公称直径(mm) 以内 200	个	277.03	266.18	10.85		275.79	266.18	9.61	
6-174	公称直径(mm) 以内 300	个	387.12	372.65	14.47		385.46	372.65	12.81	
6-175	公称直径(mm) 以内 400	个	457.78	443.31	14.47		456.12	443.31	12.81	
6.分水卡及管卡更换										
6-176	公称直径(mm) 以内 25	个	70.64	68.56	2.08		70.40	68.56	1.84	
6-177	公称直径(mm) 以内 40	个	87.87	84.94	2.93		87.53	84.94	2.59	
6-178	公称直径(mm) 以内 50	个	99.22	96.29	2.93		98.88	96.29	2.59	
6-179	公称直径(mm) 以内 100	个	174.59	170.94	3.65		174.17	170.94	3.23	
6-180	公称直径(mm) 以内 150	个	214.98	209.90	5.08		214.39	209.90	4.49	
6-181	公称直径(mm) 以内 200	个	227.05	221.13	5.92		226.37	221.13	5.24	
6-182	公称直径(mm) 以内 300	个	270.75	263.13	7.62		269.87	263.13	6.74	
6-183	公称直径(mm) 以内 400	个	310.15	299.99	10.16		308.98	299.99	8.99	
6-184	公称直径(mm) 以内 500	个	339.24	326.55	12.69		337.78	326.55	11.23	
6-185	公称直径(mm) 以内 600	个	406.36	391.13	15.23		404.61	391.13	13.48	
6-186	公称直径(mm) 以内 700	个	434.58	416.64	17.94		432.51	416.64	15.87	
6-187	公称直径(mm) 以内 800	个	462.57	442.26	20.31		460.23	442.26	17.97	
6-188	公称直径(mm) 以内 900	个	515.47	492.45	23.02		512.82	492.45	20.37	
6-189	公称直径(mm) 以内 1000	个	580.49	554.93	25.56		577.54	554.93	22.61	
6-190	公称直径(mm) 以内 1200	个	620.32	589.68	30.64		616.79	589.68	27.11	
6-191	公称直径(mm) 以内 1400	个	663.10	626.54	36.56		658.89	626.54	32.35	
6-192	公称直径(mm) 以内 1600	个	709.34	665.50	43.84		704.29	665.50	38.79	
7.马鞍卡子更换										
6-193	公称直径(mm) 以内 100	个	231.15	225.23	5.92		230.47	225.23	5.24	
6-194	公称直径(mm) 以内 150	个	284.93	276.47	8.46		283.96	276.47	7.49	
6-195	公称直径(mm) 以内 200	个	303.65	291.80	11.85		302.28	291.80	10.48	
6-196	公称直径(mm) 以内 300	个	368.09	346.09	22.00		365.56	346.09	19.47	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-197	公称直径(mm) 以内 400	个	429.38	397.22	32.16		425.67	397.22	28.45	
6-198	公称直径(mm) 以内 500	个	474.40	432.08	42.32		469.52	432.08	37.44	
6-199	公称直径(mm) 以内 600	个	568.44	515.97	52.47		562.40	515.97	46.43	
6-200	公称直径(mm) 以内 700	个	613.47	550.84	62.63		606.25	550.84	55.41	
6-201	公称直径(mm) 以内 800	个	656.38	583.60	72.78		648.00	583.60	64.40	
6-202	公称直径(mm) 以内 1000	个	704.03	619.40	84.63		694.28	619.40	74.88	
8.消防护栏更换										
6-203	地上消防护栏拆除及安装	个	29.25	29.25			29.25	29.25		
9.户表表箱更换										
6-204	地上户表表箱拆除及安装	个	113.80	105.30	7.01	1.49	112.98	105.30	6.32	1.36
三、部分更换项目接口										
1.膨胀水泥接口										
6-205	公称直径(mm) 以内 100	个	21.84	18.95	2.89		21.53	18.95	2.58	
6-206	公称直径(mm) 以内 150	个	26.04	21.88	4.16		25.58	21.88	3.70	
6-207	公称直径(mm) 以内 200	个	33.52	27.73	5.79		32.90	27.73	5.17	
6-208	公称直径(mm) 以内 300	个	45.84	36.50	9.34		44.82	36.50	8.32	
6-209	公称直径(mm) 以内 400	个	67.81	53.94	13.87		66.32	53.94	12.38	
6-210	公称直径(mm) 以内 500	个	92.01	73.01	19.00		89.96	73.01	16.95	
6-211	公称直径(mm) 以内 600	个	112.57	89.15	23.42		110.05	89.15	20.90	
6-212	公称直径(mm) 以内 700	个	144.82	116.77	28.05		141.79	116.77	25.02	
6-213	公称直径(mm) 以内 800	个	158.35	125.66	32.69		154.80	125.66	29.14	
6-214	公称直径(mm) 以内 900	个	183.63	146.02	37.61		179.53	146.02	33.51	
6-215	公称直径(mm) 以内 1000	个	210.68	164.97	45.71		205.68	164.97	40.71	
6-216	公称直径(mm) 以内 1200	个	259.51	202.88	56.63		253.26	202.88	50.38	
6-217	公称直径(mm) 以内 1400	个	333.97	261.26	72.71		325.87	261.26	64.61	
6-218	公称直径(mm) 以内 1600	个	419.45	332.98	86.47		409.78	332.98	76.80	
2.胶圈接口										
6-219	公称直径(mm) 以内 100	个	32.75	21.88	10.87		31.52	21.88	9.64	
6-220	公称直径(mm) 以内 150	个	43.95	30.77	13.18		42.46	30.77	11.69	
6-221	公称直径(mm) 以内 200	个	47.12	32.06	15.06		45.44	32.06	13.38	
6-222	公称直径(mm) 以内 300	个	72.65	51.13	21.52		70.24	51.13	19.11	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-223	公称直径(mm) 以内 400	个	112.29	83.19	29.10		109.08	83.19	25.89	
6-224	公称直径(mm) 以内 500	个	152.16	105.07	47.09		146.92	105.07	41.85	
6-225	公称直径(mm) 以内 600	个	184.03	126.95	57.08		177.68	126.95	50.73	
6-226	公称直径(mm) 以内 700	个	232.83	166.37	66.46		225.43	166.37	59.06	
6-227	公称直径(mm) 以内 800	个	258.49	179.60	78.89		249.68	179.60	70.08	
6-228	公称直径(mm) 以内 900	个	305.71	210.25	95.46		295.02	210.25	84.77	
6-229	公称直径(mm) 以内 1000	个	357.19	243.83	113.36		344.49	243.83	100.66	
6-230	公称直径(mm) 以内 1200	个	433.61	299.29	134.32		418.53	299.29	119.24	
6-231	公称直径(mm) 以内 1400	个	526.26	366.56	159.70		508.28	366.56	141.72	
6-232	公称直径(mm) 以内 1600	个	645.53	454.19	191.34		623.95	454.19	169.76	
3. 压兰接口										
6-233	公称直径(mm) 以内 100	个	68.03	32.06	35.97		63.90	32.06	31.84	
6-234	公称直径(mm) 以内 150	个	84.33	40.95	43.38		79.36	40.95	38.41	
6-235	公称直径(mm) 以内 200	个	99.33	51.13	48.20		93.81	51.13	42.68	
6-236	公称直径(mm) 以内 300	个	155.88	78.74	77.14		147.04	78.74	68.30	
6-237	公称直径(mm) 以内 400	个	241.14	128.47	112.67		228.25	128.47	99.78	
6-238	公称直径(mm) 以内 500	个	329.04	189.77	139.27		313.11	189.77	123.34	
6-239	公称直径(mm) 以内 600	个	471.32	235.17	236.15		444.23	235.17	209.06	
6-240	公称直径(mm) 以内 700	个	619.02	331.46	287.56		586.03	331.46	254.57	
6-241	公称直径(mm) 以内 800	个	723.49	369.49	354.00		682.84	369.49	313.35	
6-242	公称直径(mm) 以内 900	个	833.63	421.90	411.73		786.35	421.90	364.45	
6-243	公称直径(mm) 以内 1000	个	905.13	474.55	430.58		855.70	474.55	381.15	
6-244	公称直径(mm) 以内 1200	个	1286.19	581.14	705.05		1205.09	581.14	623.95	
6-245	公称直径(mm) 以内 1400	个	1737.48	728.56	1008.92		1621.31	728.56	892.75	
6-246	公称直径(mm) 以内 1600	个	2657.22	903.83	1753.39		2455.11	903.83	1551.28	
4. 活动法兰(机械)接口										
6-247	公称直径(mm) 以内 100	个	34.18	23.52	10.66		32.94	23.52	9.42	
6-248	公称直径(mm) 以内 150	个	45.39	29.72	15.67		43.56	29.72	13.84	
6-249	公称直径(mm) 以内 200	个	53.78	37.91	15.87		51.92	37.91	14.01	
6-250	公称直径(mm) 以内 300	个	79.43	58.38	21.05		76.97	58.38	18.59	
6-251	公称直径(mm) 以内 400	个	120.55	94.19	26.36		117.47	94.19	23.28	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-252	公称直径(mm) 以内 500	个	176.98	140.28	36.70		172.69	140.28	32.41	
6-253	公称直径(mm) 以内 600	个	215.00	173.04	41.96		210.10	173.04	37.06	
5. 法兰接口										
6-254	公称直径(mm) 以内 50	个	19.40	10.30	9.10		18.35	10.30	8.05	
6-255	公称直径(mm) 以内 65	个	21.39	12.29	9.10		20.34	12.29	8.05	
6-256	公称直径(mm) 以内 80	个	22.44	13.34	9.10		21.39	13.34	8.05	
6-257	公称直径(mm) 以内 100	个	35.46	17.43	18.03		33.38	17.43	15.95	
6-258	公称直径(mm) 以内 125	个	40.61	22.58	18.03		38.53	22.58	15.95	
6-259	公称直径(mm) 以内 150	个	47.75	29.72	18.03		45.67	29.72	15.95	
6-260	公称直径(mm) 以内 200	个	50.67	32.64	18.03		48.59	32.64	15.95	
6-261	公称直径(mm) 以内 250	个	68.03	38.96	29.07		64.66	38.96	25.70	
6-262	公称直径(mm) 以内 300	个	77.16	48.09	29.07		73.79	48.09	25.70	
6-263	公称直径(mm) 以内 350	个	115.07	64.47	50.60		109.22	64.47	44.75	
6-264	公称直径(mm) 以内 400	个	131.45	80.85	50.60		125.60	80.85	44.75	
6-265	公称直径(mm) 以内 450	个	164.27	101.32	62.95		156.99	101.32	55.67	
6-266	公称直径(mm) 以内 500	个	183.81	120.86	62.95		176.53	120.86	55.67	
6-267	公称直径(mm) 以内 600	个	271.85	148.47	123.38		257.57	148.47	109.10	
6-268	公称直径(mm) 以内 700	个	371.18	212.94	158.24		352.87	212.94	139.93	
6-269	公称直径(mm) 以内 800	个	451.73	237.51	214.22		426.94	237.51	189.43	
6-270	公称直径(mm) 以内 900	个	528.10	270.27	257.83		498.27	270.27	228.00	
6-271	公称直径(mm) 以内 1000	个	558.87	301.04	257.83		529.04	301.04	228.00	
6-272	公称直径(mm) 以内 1200	个	871.95	367.50	504.45		813.57	367.50	446.07	
6-273	公称直径(mm) 以内 1400	个	1232.40	458.64	773.76		1142.85	458.64	684.21	
6-274	公称直径(mm) 以内 1600	个	2020.25	562.07	1458.18		1851.50	562.07	1289.43	
6-275	公称直径(mm) 以内 1800	个	2278.62	674.62	1604.00		2092.99	674.62	1418.37	
6-276	公称直径(mm) 以内 2000	个	2559.56	809.76	1749.80		2357.06	809.76	1547.30	
6. 电弧焊接口										
6-277	公称直径(mm) 以内 50	个	23.70	15.44	1.95	6.31	22.92	15.44	1.75	5.73
6-278	公称直径(mm) 以内 65	个	32.42	20.01	3.19	9.22	31.25	20.01	2.86	8.38
6-279	公称直径(mm) 以内 80	个	37.95	24.80	3.10	10.05	36.72	24.80	2.79	9.13
6-280	公称直径(mm) 以内 100	个	51.95	32.06	5.10	14.79	50.08	32.06	4.58	13.44

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-281	公称直径(mm) 以内 125	个	57.65	33.58	6.18	17.89	55.39	33.58	5.56	16.25
6-282	公称直径(mm) 以内 150	个	63.20	34.98	7.24	20.98	60.55	34.98	6.51	19.06
6-283	公称直径(mm) 以内 200	个	77.38	38.03	12.77	26.58	73.66	38.03	11.48	24.15
6-284	公称直径(mm) 以内 250	个	120.27	65.75	18.07	36.45	115.06	65.75	16.19	33.12
6-285	公称直径(mm) 以内 300	个	162.35	93.37	22.74	46.24	155.71	93.37	20.33	42.01
6-286	公称直径(mm) 以内 350	个	188.28	102.26	30.65	55.37	179.94	102.26	27.38	50.30
6-287	公称直径(mm) 以内 400	个	197.90	111.03	36.06	50.81	189.38	111.03	32.20	46.15
6-288	公称直径(mm) 以内 450	个	221.91	119.81	39.59	62.51	211.94	119.81	35.35	56.78
6-289	公称直径(mm) 以内 500	个	241.20	128.47	43.09	69.64	230.20	128.47	38.47	63.26
6-290	公称直径(mm) 以内 600	个	300.08	176.79	52.12	71.17	287.99	176.79	46.55	64.65
6-291	公称直径(mm) 以内 700	个	342.36	210.25	59.03	73.08	329.33	210.25	52.69	66.39
6-292	公称直径(mm) 以内 800	个	469.38	309.47	67.82	92.09	453.70	309.47	60.57	83.66
6-293	公称直径(mm) 以内 900	个	529.60	350.42	75.83	103.35	512.03	350.42	67.72	93.89
6-294	公称直径(mm) 以内 1000	个	611.95	394.29	92.21	125.45	590.58	394.29	82.32	113.97
6-295	公称直径(mm) 以内 1200	个	692.10	430.79	120.98	140.33	666.21	430.79	107.93	127.49
6-296	公称直径(mm) 以内 1400	个	920.37	516.79	182.68	220.90	880.21	516.79	162.74	200.68
6-297	公称直径(mm) 以内 1600	个	1062.83	607.46	228.31	227.06	1017.05	607.46	203.31	206.28
6-298	公称直径(mm) 以内 1800	个	1280.61	769.51	256.01	255.09	1229.22	769.51	227.97	231.74
6-299	公称直径(mm) 以内 2000	个	1419.57	870.36	283.72	265.49	1364.17	870.36	252.62	241.19
7. 氩电联焊接口										
6-300	公称直径(mm以内) 50	个	29.84	17.20	3.89	8.75	28.70	17.20	3.53	7.97
6-301	公称直径(mm以内) 65	个	37.26	21.76	4.51	10.99	35.87	21.76	4.09	10.02
6-302	公称直径(mm以内) 80	个	46.33	26.09	5.82	14.42	44.51	26.09	5.28	13.14
6-303	公称直径(mm以内) 100	个	54.76	28.43	7.29	19.04	52.38	28.43	6.60	17.35
6-304	公称直径(mm以内) 125	个	65.00	32.18	9.45	23.37	62.01	32.18	8.54	21.29
6-305	公称直径(mm以内) 150	个	75.80	36.39	11.04	28.37	72.21	36.39	9.98	25.84
6-306	公称直径(mm以内) 200	个	100.73	41.54	18.72	40.47	95.30	41.54	16.90	36.86
6-307	公称直径(mm以内) 250	个	127.81	50.90	24.80	52.11	120.73	50.90	22.37	47.46
6-308	公称直径(mm以内) 300	个	150.61	57.56	29.76	63.29	141.99	57.56	26.81	57.62
6-309	公称直径(mm以内) 350	个	177.70	63.30	37.36	77.04	167.02	63.30	33.60	70.12
6-310	公称直径(mm以内) 400	个	223.53	74.06	48.97	100.50	209.49	74.06	43.98	91.45

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-311	公称直径(mm以内) 450	个	248.93	89.39	54.09	105.45	233.94	89.39	48.59	95.96
6-312	公称直径(mm以内) 500	个	326.74	106.24	75.88	144.62	305.92	106.24	68.08	131.60
6-313	公称直径(mm以内) 600	个	362.45	132.68	83.08	146.69	340.65	132.68	74.49	133.48
6-314	公称直径(mm以内) 700	个	405.99	154.91	94.37	156.71	382.12	154.91	84.60	142.61
6-315	公称直径(mm以内) 800	个	503.57	178.07	128.46	197.04	472.37	178.07	115.05	179.25
6-316	公称直径(mm以内) 900	个	548.97	199.49	143.76	205.72	515.41	199.49	128.76	187.16
6-317	公称直径(mm以内) 1000	个	603.94	231.43	160.12	212.39	568.04	231.43	143.39	193.22
6-318	公称直径(mm以内) 1200	个	818.11	306.54	227.46	284.11	768.47	306.54	203.52	258.41
6-319	公称直径(mm以内) 1400	个	1041.51	394.17	296.73	350.61	978.48	394.17	265.43	318.88
8. 下向焊接口										
6-320	公称直径(mm以内) 200	个	135.01	48.20	40.13	46.68	126.30	48.20	35.80	42.30
6-321	公称直径(mm以内) 250	个	178.64	58.97	56.53	63.14	166.56	58.97	50.38	57.21
6-322	公称直径(mm以内) 300	个	212.41	66.69	70.71	75.01	197.63	66.69	62.97	67.97
6-323	公称直径(mm以内) 350	个	254.46	73.36	94.70	86.40	235.92	73.36	84.27	78.29
6-324	公称直径(mm以内) 400	个	325.84	85.76	130.47	109.61	301.10	85.76	116.02	99.32
6-325	公称直径(mm以内) 450	个	364.50	103.08	145.23	116.19	337.50	103.08	129.14	105.28
6-326	公称直径(mm以内) 500	个	447.73	122.27	185.35	140.11	413.99	122.27	164.76	126.96
6-327	公称直径(mm以内) 600	个	571.81	152.45	249.18	170.18	528.06	152.45	221.41	154.20
四、管道修漏										
1. 铸铁两合套筒修漏(膨胀水泥接口)										
6-328	公称直径(mm以内) 100	处	234.50	185.33	49.17		229.83	185.33	44.50	
6-329	公称直径(mm以内) 150	处	306.34	247.81	58.53		300.92	247.81	53.11	
6-330	公称直径(mm以内) 200	处	378.32	306.07	72.25		371.31	306.07	65.24	
6-331	公称直径(mm以内) 300	处	741.66	517.02	113.21	111.43	725.32	517.02	103.83	104.47
6-332	公称直径(mm以内) 400	处	1001.85	736.05	123.53	142.27	982.44	736.05	112.94	133.45
6-333	公称直径(mm以内) 500	处	1305.02	948.05	168.45	188.52	1278.98	948.05	154.01	176.92
6-334	公称直径(mm以内) 600	处	1519.89	1112.79	179.16	227.94	1490.16	1112.79	163.47	213.90
6-335	公称直径(mm以内) 700	处	2028.87	1436.29	253.74	338.84	1982.96	1436.29	231.43	315.24
6-336	公称直径(mm以内) 800	处	2365.52	1742.48	264.48	358.56	2316.99	1742.48	240.92	333.59
6-337	公称直径(mm以内) 900	处	2596.21	1902.19	307.15	386.87	2543.11	1902.19	280.98	359.94
6-338	公称直径(mm以内) 1000	处	2814.51	2043.41	325.04	446.06	2755.18	2043.41	296.78	414.99

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-339	公称直径(mm以内) 1200	处	3600.68	2700.71	394.73	505.24	3530.43	2700.71	359.69	470.03
6-340	公称直径(mm以内) 1400	处	4366.85	3309.81	469.88	587.16	4282.11	3309.81	426.05	546.25
6-341	公称直径(mm以内) 1600	处	5256.47	4056.16	534.24	666.07	5160.07	4056.16	484.26	619.65
2. 铸铁两合套袖（修补器）修漏(胶圈接口)										
6-342	公称直径(mm以内) 50	处	130.04	110.57	19.47		128.97	110.57	18.40	
6-343	公称直径(mm以内) 100	处	186.31	166.84	19.47		185.24	166.84	18.40	
6-344	公称直径(mm以内) 150	处	250.16	223.24	26.92		248.63	223.24	25.39	
6-345	公称直径(mm以内) 200	处	302.34	275.42	26.92		300.81	275.42	25.39	
6-346	公称直径(mm以内) 300	处	638.95	465.78	61.74	111.43	629.19	465.78	58.94	104.47
6-347	公称直径(mm以内) 400	处	866.35	662.34	61.74	142.27	854.73	662.34	58.94	133.45
6-348	公称直径(mm以内) 500	处	1124.20	852.81	82.87	188.52	1108.94	852.81	79.21	176.92
6-349	公称直径(mm以内) 600	处	1312.10	1001.29	82.87	227.94	1294.40	1001.29	79.21	213.90
6-350	公称直径(mm以内) 700	处	1744.94	1292.97	113.13	338.84	1716.55	1292.97	108.34	315.24
6-351	公称直径(mm以内) 800	处	2040.08	1568.39	113.13	358.56	2010.32	1568.39	108.34	333.59
6-352	公称直径(mm以内) 900	处	2246.52	1711.71	147.94	386.87	2213.54	1711.71	141.89	359.94
6-353	公称直径(mm以内) 1000	处	2432.66	1838.66	147.94	446.06	2395.54	1838.66	141.89	414.99
6-354	公称直径(mm以内) 1200	处	3104.76	2430.44	169.08	505.24	3062.63	2430.44	162.16	470.03
6-355	公称直径(mm以内) 1400	处	3735.41	2979.17	169.08	587.16	3687.58	2979.17	162.16	546.25
6-356	公称直径(mm以内) 1600	处	4507.03	3650.75	190.21	666.07	4452.83	3650.75	182.43	619.65
3. 钢制两合套袖修漏(膨胀水泥接口)										
6-357	公称直径(mm以内) 100	处	264.73	185.33	40.29	39.11	257.51	185.33	36.65	35.53
6-358	公称直径(mm以内) 150	处	336.57	247.81	49.65	39.11	328.60	247.81	45.26	35.53
6-359	公称直径(mm以内) 200	处	400.28	306.07	53.19	41.02	391.72	306.07	48.38	37.27
6-360	公称直径(mm以内) 300	处	763.69	517.02	92.13	154.54	745.83	517.02	85.18	143.63
6-361	公称直径(mm以内) 400	处	1057.28	736.05	110.62	210.61	1033.11	736.05	101.53	195.53
6-362	公称直径(mm以内) 500	处	1345.03	948.05	140.12	256.86	1316.00	948.05	128.95	239.00
6-363	公称直径(mm以内) 600	处	1428.93	1112.79	160.79	155.35	1402.74	1112.79	147.22	142.73
6-364	公称直径(mm以内) 700	处	2092.94	1436.29	204.62	452.03	2042.34	1436.29	187.98	418.07
6-365	公称直径(mm以内) 800	处	2429.60	1742.48	215.37	471.75	2376.37	1742.48	197.47	436.42
6-366	公称直径(mm以内) 900	处	2658.75	1902.19	256.05	500.51	2601.14	1902.19	235.78	463.17
6-367	公称直径(mm以内) 1000	处	2877.03	2043.41	273.93	559.69	2813.21	2043.41	251.58	518.22

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-368	公称直径(mm以内) 1200	处	3640.07	2700.71	320.49	618.87	3567.99	2700.71	294.02	573.26
6-369	公称直径(mm以内) 1400	处	4404.68	3309.81	371.12	723.75	4318.85	3309.81	338.70	670.34
6-370	公称直径(mm以内) 1600	处	5282.85	4056.16	424.03	802.66	5186.68	4056.16	386.79	743.73
4. 钢制两合套袖修混凝土管(膨胀水泥接口)										
6-371	公称直径(mm以内) 300	处	1004.87	736.05	103.58	165.24	984.70	736.05	95.30	153.35
6-372	公称直径(mm以内) 400	处	1300.73	948.05	125.10	227.58	1273.32	948.05	114.32	210.95
6-373	公称直径(mm以内) 500	处	1537.48	1112.79	150.86	273.83	1505.65	1112.79	138.44	254.42
6-374	公称直径(mm以内) 600	处	1957.56	1436.29	176.13	345.14	1917.42	1436.29	160.76	320.37
6-375	公称直径(mm以内) 700	处	2454.57	1742.48	231.65	480.44	2398.21	1742.48	211.85	443.88
6-376	公称直径(mm以内) 800	处	2652.91	1902.19	250.56	500.16	2592.97	1902.19	228.55	462.23
6-377	公称直径(mm以内) 900	处	2876.97	2043.41	305.08	528.48	2811.06	2043.41	279.07	488.58
6-378	公称直径(mm以内) 1000	处	3295.03	2377.21	330.16	587.66	3222.05	2377.21	301.22	543.62
6-379	公称直径(mm以内) 1200	处	3838.13	2794.90	396.39	646.84	3754.60	2794.90	361.03	598.67
6-380	公称直径(mm以内) 1400	处	4679.91	3425.53	484.86	769.52	4576.56	3425.53	439.11	711.92
6-381	公称直径(mm以内) 1600	处	5620.96	4197.38	575.15	848.43	5502.88	4197.38	520.19	785.31
6-382	公称直径(mm以内) 1800	处	6659.61	5036.85	658.24	964.52	6523.08	5036.85	593.54	892.69
5. 钢制管卡（不锈钢板式修补器）修堵漏										
6-383	公称直径(mm以内) 25	处	39.86	37.91	1.95		39.64	37.91	1.73	
6-384	公称直径(mm以内) 40	处	50.08	47.15	2.93		49.74	47.15	2.59	
6-385	公称直径(mm以内) 50	处	56.17	53.24	2.93		55.83	53.24	2.59	
6-386	公称直径(mm以内) 80	处	78.67	74.76	3.91		78.22	74.76	3.46	
6-387	公称直径(mm以内) 100	处	99.15	95.24	3.91		98.70	95.24	3.46	
6-388	公称直径(mm以内) 150	处	122.63	116.77	5.86		121.95	116.77	5.18	
6-389	公称直径(mm以内) 200	处	129.69	122.85	6.84		128.90	122.85	6.05	
6-390	公称直径(mm以内) 300	处	155.16	146.37	8.79		154.15	146.37	7.78	
6-391	公称直径(mm以内) 400	处	178.56	166.84	11.72		177.21	166.84	10.37	
6-392	公称直径(mm以内) 500	处	195.88	181.23	14.65		194.19	181.23	12.96	
6-393	公称直径(mm以内) 600	处	234.62	217.04	17.58		232.59	217.04	15.55	
6-394	公称直径(mm以内) 700	处	288.98	268.28	20.70		286.60	268.28	18.32	
6-395	公称直径(mm以内) 800	处	270.70	245.70	25.00		267.82	245.70	22.12	
6-396	公称直径(mm以内) 900	处	299.87	273.31	26.56		296.81	273.31	23.50	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-397	公称直径(mm以内) 1000	处	336.62	307.13	29.49		333.22	307.13	26.09	
6-398	公称直径(mm以内) 1200	处	362.95	327.60	35.35		358.88	327.60	31.28	
6-399	公称直径(mm以内) 1400	处	411.13	368.55	42.58		406.22	368.55	37.67	
6-400	公称直径(mm以内) 1600	处	456.58	405.41	51.17		450.68	405.41	45.27	
6-401	公称直径(mm以内) 1800	处	507.88	446.36	61.52		500.79	446.36	54.43	
6-402	公称直径(mm以内) 2000	处	565.22	491.40	73.82		556.72	491.40	65.32	
6. 钢板焊补碳钢管										
6-403	焊补钢板边长(mm) 500以内	处	93.26	56.28	14.49	22.49	89.62	56.28	12.91	20.43
6-404	焊补钢板边长(mm) 1000以内	处	181.76	109.51	28.31	43.94	174.66	109.51	25.23	39.92
6-405	焊补钢板边长(mm) 1600以内	处	235.92	133.15	39.74	63.03	225.81	133.15	35.40	57.26
6-406	焊补钢板边长(mm) 1600以上	处	318.75	184.28	52.69	81.78	305.53	184.28	46.96	74.29
7. 管道焊缝漏点补焊										
6-407	管道焊缝漏点补焊	点	120.07	91.26	5.97	22.84	117.34	91.26	5.33	20.75
五、管道接口修漏										
1. 丝接口修漏										
6-408	公称直径(mm以内) 20	个	37.40	36.86	0.54		37.34	36.86	0.48	
6-409	公称直径(mm以内) 25	个	42.69	42.00	0.69		42.61	42.00	0.61	
6-410	公称直径(mm以内) 32	个	49.83	49.14	0.69		49.75	49.14	0.61	
6-411	公称直径(mm以内) 40	个	57.24	56.28	0.96		57.13	56.28	0.85	
6-412	公称直径(mm以内) 50	个	62.39	61.43	0.96		62.28	61.43	0.85	
6-413	公称直径(mm以内) 65	个	68.80	67.63	1.17		68.67	67.63	1.04	
6-414	公称直径(mm以内) 80	个	75.93	74.76	1.17		75.80	74.76	1.04	
2. 膨胀水泥接口修漏										
6-415	公称直径(mm以内) 100	个	198.53	196.56	1.97		198.30	196.56	1.74	
6-416	公称直径(mm以内) 150	个	238.41	235.52	2.89		238.07	235.52	2.55	
6-417	公称直径(mm以内) 200	个	262.62	259.04	3.58		262.20	259.04	3.16	
6-418	公称直径(mm以内) 300	个	300.58	294.84	5.74		299.91	294.84	5.07	
6-419	公称直径(mm以内) 400	个	331.87	324.32	7.55		330.98	324.32	6.66	
6-420	公称直径(mm以内) 500	个	402.45	392.07	10.38		401.24	392.07	9.17	
6-421	公称直径(mm以内) 600	个	444.15	431.26	12.89		442.64	431.26	11.38	
6-422	公称直径(mm以内) 700	个	505.76	490.35	15.41		503.96	490.35	13.61	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-423	公称直径(mm以内) 800	个	557.75	539.49	18.26		555.61	539.49	16.12	
6-424	公称直径(mm以内) 900	个	609.68	588.63	21.05		607.22	588.63	18.59	
6-425	公称直径(mm以内) 1000	个	700.82	674.62	26.20		697.76	674.62	23.14	
6-426	公称直径(mm以内) 1200	个	818.43	785.19	33.24		814.54	785.19	29.35	
6-427	公称直径(mm以内) 1400	个	927.74	883.47	44.27		922.57	883.47	39.10	
6-428	公称直径(mm以内) 1600	个	1112.30	1059.55	52.75		1106.13	1059.55	46.58	
3.胶圈接口修漏(膨胀水泥封口)										
6-429	公称直径(mm以内) 100	个	177.79	177.14	0.65		177.71	177.14	0.57	
6-430	公称直径(mm以内) 150	个	192.37	191.41	0.96		192.25	191.41	0.84	
6-431	公称直径(mm以内) 200	个	205.92	204.75	1.17		205.78	204.75	1.03	
6-432	公称直径(mm以内) 300	个	216.89	215.05	1.84		216.67	215.05	1.62	
6-433	公称直径(mm以内) 400	个	226.56	224.17	2.39		226.27	224.17	2.10	
6-434	公称直径(mm以内) 500	个	255.14	251.90	3.24		254.75	251.90	2.85	
6-435	公称直径(mm以内) 600	个	297.81	293.79	4.02		297.33	293.79	3.54	
6-436	公称直径(mm以内) 700	个	339.55	334.74	4.81		338.97	334.74	4.23	
6-437	公称直径(mm以内) 800	个	351.78	346.09	5.69		351.10	346.09	5.01	
6-438	公称直径(mm以内) 900	个	363.84	357.32	6.52		363.06	357.32	5.74	
6-439	公称直径(mm以内) 1000	个	386.96	378.85	8.11		385.99	378.85	7.14	
6-440	公称直径(mm以内) 1200	个	433.09	422.84	10.25		431.86	422.84	9.02	
6-441	公称直径(mm以内) 1400	个	521.43	507.78	13.65		519.80	507.78	12.02	
6-442	公称直径(mm以内) 1600	个	625.37	609.10	16.27		623.43	609.10	14.33	
4.活动法兰(机械)接口修漏										
6-443	公称直径(mm以内) 100	个	207.32	196.56	10.76		206.06	196.56	9.50	
6-444	公称直径(mm以内) 150	个	251.34	235.52	15.82		249.49	235.52	13.97	
6-445	公称直径(mm以内) 200	个	281.14	265.12	16.02		279.27	265.12	14.15	
6-446	公称直径(mm以内) 300	个	316.09	294.84	21.25		313.61	294.84	18.77	
6-447	公称直径(mm以内) 400	个	350.12	323.51	26.61		347.01	323.51	23.50	
6-448	公称直径(mm以内) 500	个	390.28	353.22	37.06		385.95	353.22	32.73	
6-449	公称直径(mm以内) 600	个	434.24	392.07	42.17		429.31	392.07	37.24	
5.法兰接口修漏										
6-450	公称直径(mm以内) 50	个	106.68	97.23	9.45		105.58	97.23	8.35	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-451	公称直径(mm以内) 65	个	126.22	116.77	9.45		125.12	116.77	8.35	
6-452	公称直径(mm以内) 80	个	149.73	140.28	9.45		148.63	140.28	8.35	
6-453	公称直径(mm以内) 100	个	186.62	167.90	18.72		184.45	167.90	16.55	
6-454	公称直径(mm以内) 125	个	201.01	182.29	18.72		198.84	182.29	16.55	
6-455	公称直径(mm以内) 150	个	234.70	215.98	18.72		232.53	215.98	16.55	
6-456	公称直径(mm以内) 200	个	241.25	222.53	18.72		239.08	222.53	16.55	
6-457	公称直径(mm以内) 250	个	262.27	232.36	29.91		258.81	232.36	26.45	
6-458	公称直径(mm以内) 300	个	265.43	235.52	29.91		261.97	235.52	26.45	
6-459	公称直径(mm以内) 350	个	298.09	246.75	51.34		292.15	246.75	45.40	
6-460	公称直径(mm以内) 400	个	316.46	265.12	51.34		310.52	265.12	45.40	
6-461	公称直径(mm以内) 450	个	344.74	280.57	64.17		337.32	280.57	56.75	
6-462	公称直径(mm以内) 500	个	359.01	294.84	64.17		351.59	294.84	56.75	
6-463	公称直径(mm以内) 600	个	468.57	343.98	124.59		454.15	343.98	110.17	
6-464	公称直径(mm以内) 700	个	528.35	368.55	159.80		509.85	368.55	141.30	
6-465	公称直径(mm以内) 800	个	607.98	392.07	215.91		582.99	392.07	190.92	
6-466	公称直径(mm以内) 900	个	701.08	441.21	259.87		671.00	441.21	229.79	
6-467	公称直径(mm以内) 1000	个	750.22	490.35	259.87		720.14	490.35	229.79	
6-468	公称直径(mm以内) 1200	个	1095.58	588.63	506.95		1036.91	588.63	448.28	
6-469	公称直径(mm以内) 1400	个	1511.66	734.06	777.60		1421.67	734.06	687.61	
6-470	公称直径(mm以内) 1600	个	2362.89	898.91	1463.98		2193.47	898.91	1294.56	
6-471	公称直径(mm以内) 1800	个	2690.41	1080.03	1610.38		2504.05	1080.03	1424.02	
6-472	公称直径(mm以内) 2000	个	3052.90	1296.13	1756.77		2849.59	1296.13	1553.46	
六、管道附属件维修										
1. 阀门养护维修										
6-473	公称直径(mm以内) 40	个	18.27	15.33	2.94		17.93	15.33	2.60	
6-474	公称直径(mm以内) 50	个	29.39	23.52	5.87		28.72	23.52	5.20	
6-475	公称直径(mm以内) 65	个	44.20	36.86	7.34		43.36	36.86	6.50	
6-476	公称直径(mm以内) 80	个	59.00	50.19	8.81		57.98	50.19	7.79	
6-477	公称直径(mm以内) 100	个	67.08	55.34	11.74		65.73	55.34	10.39	
6-478	公称直径(mm以内) 125	个	70.54	57.33	13.21		69.02	57.33	11.69	
6-479	公称直径(mm以内) 150	个	74.12	59.44	14.68		72.43	59.44	12.99	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-480	公称直径(mm以内) 200	个	83.13	65.52	17.61		81.11	65.52	15.59	
6-481	公称直径(mm以内) 250	个	87.64	68.56	19.08		85.45	68.56	16.89	
6-482	公称直径(mm以内) 300	个	91.22	70.67	20.55		88.86	70.67	18.19	
6-483	公称直径(mm以内) 350	个	98.76	76.75	22.01		96.24	76.75	19.49	
6-484	公称直径(mm以内) 400	个	106.43	82.95	23.48		103.73	82.95	20.78	
6-485	公称直径(mm以内) 450	个	113.99	89.04	24.95		111.12	89.04	22.08	
6-486	公称直径(mm以内) 500	个	117.67	94.19	23.48		114.97	94.19	20.78	
6-487	公称直径(mm以内) 600	个	144.12	117.70	26.42		141.08	117.70	23.38	
6-488	公称直径(mm以内) 700	个	195.26	165.91	29.35		191.89	165.91	25.98	
6-489	公称直径(mm以内) 800	个	206.49	177.14	29.35		203.12	177.14	25.98	
6-490	公称直径(mm以内) 900	个	219.61	187.32	32.29		215.90	187.32	28.58	
6-491	公称直径(mm以内) 1000	个	246.28	213.99	32.29		242.57	213.99	28.58	
6-492	公称直径(mm以内) 1200	个	270.74	235.52	35.22		266.70	235.52	31.18	
6-493	公称直径(mm以内) 1400	个	297.78	259.04	38.74		293.33	259.04	34.29	
6-494	公称直径(mm以内) 1600	个	327.28	284.66	42.62		322.38	284.66	37.72	
6-495	公称直径(mm以内) 1800	个	360.21	313.33	46.88		354.82	313.33	41.49	
6-496	公称直径(mm以内) 2000	个	401.27	345.03	56.24		394.81	345.03	49.78	
2. 阀门解体检修										
6-497	公称直径(mm以内) 50	个	117.90	107.52	10.38		116.70	107.52	9.18	
6-498	公称直径(mm以内) 80	个	128.11	117.70	10.41		126.90	117.70	9.20	
6-499	公称直径(mm以内) 100	个	149.87	129.99	19.88		147.57	129.99	17.58	
6-500	公称直径(mm以内) 150	个	161.30	141.34	19.96		158.99	141.34	17.65	
6-501	公称直径(mm以内) 200	个	195.03	175.03	20.00		192.71	175.03	17.68	
6-502	公称直径(mm以内) 300	个	344.21	235.52	31.60	77.09	335.91	235.52	27.94	72.45
6-503	公称直径(mm以内) 400	个	517.48	356.27	53.29	107.92	504.82	356.27	47.12	101.43
6-504	公称直径(mm以内) 500	个	691.08	470.93	65.97	154.18	674.17	470.93	58.34	144.90
6-505	公称直径(mm以内) 600	个	900.34	588.63	126.70	185.01	874.55	588.63	112.04	173.88
6-506	公称直径(mm以内) 700	个	1163.19	705.39	161.89	295.91	1123.77	705.39	143.16	275.22
6-507	公称直径(mm以内) 800	个	1374.68	840.53	218.51	315.64	1327.33	840.53	193.23	293.57
6-508	公称直径(mm以内) 900	个	1540.11	941.85	262.90	335.36	1486.26	941.85	232.49	311.92
6-509	公称直径(mm以内) 1000	个	1727.43	1069.85	263.04	394.54	1669.42	1069.85	232.61	366.96

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-510	公称直径(mm以内) 1200	个	2142.18	1177.37	511.08	453.73	2051.32	1177.37	451.95	422.00
3. 阀门操作续轴及附件更换										
6-511	公称直径(mm以内) 100 阀门附件	处	83.51	37.91	45.60		82.18	37.91	44.27	
6-512	公称直径(mm以内) 100 阀门续轴	处	61.43	61.43			61.43	61.43		
6-513	公称直径(mm以内) 200 阀门附件	处	87.60	42.00	45.60		86.27	42.00	44.27	
6-514	公称直径(mm以内) 200 阀门续轴	处	65.52	65.52			65.52	65.52		
6-515	公称直径(mm以内) 400 阀门附件	处	92.75	47.15	45.60		91.42	47.15	44.27	
6-516	公称直径(mm以内) 400 阀门续轴	处	70.67	70.67			70.67	70.67		
4. 井盖座养护维修										
6-517	井盖更换 Φ300	座	181.98	131.51	7.29	43.18	178.86	131.51	7.08	40.27
6-518	井盖更换 Φ500	座	203.61	146.13	12.15	45.33	200.20	146.13	11.80	42.27
6-519	井盖更换 Φ700	座	226.89	162.40	17.01	47.48	223.19	162.40	16.52	44.27
6-520	井盖提升 Φ300	座	302.05	211.19	47.42	43.44	297.75	211.19	46.04	40.52
6-521	井盖提升 Φ500	座	350.69	234.59	70.26	45.84	345.58	234.59	68.22	42.77
6-522	井盖提升 Φ700	座	404.51	260.68	95.84	47.99	398.50	260.68	93.05	44.77
5. 排气阀、消火栓检修										
6-523	排气阀 换盘根	个	30.74	23.52	7.22		29.91	23.52	6.39	
6-524	排气阀 换浮球	个	61.86	38.96	22.90		59.21	38.96	20.25	
6-525	排气阀 换部件	个	82.34	59.44	22.90		79.69	59.44	20.25	
6-526	消火栓 换盘根	个	30.74	23.52	7.22		29.91	23.52	6.39	
6-527	消火栓 换部件	个	99.71	59.44	40.27		95.05	59.44	35.61	
6. 消火栓除锈、刷漆、喷码										
6-528	市政消防栓除锈、刷漆、喷码	台	11.60	9.95	1.65		11.41	9.95	1.46	
7. 水表解体检修										
6-529	公称直径(mm以内) 15	个	26.45	23.52	2.93		26.11	23.52	2.59	
6-530	公称直径(mm以内) 20	个	29.61	26.68	2.93		29.27	26.68	2.59	
6-531	公称直径(mm以内) 25	个	32.65	29.72	2.93		32.31	29.72	2.59	
6-532	公称直径(mm以内) 32	个	37.80	34.87	2.93		37.46	34.87	2.59	
6-533	公称直径(mm以内) 40	个	41.89	38.96	2.93		41.55	38.96	2.59	
6-534	公称直径(mm以内) 50	个	62.96	59.44	3.52		62.55	59.44	3.11	
6-535	公称直径(mm以内) 80	个	82.38	78.86	3.52		81.97	78.86	3.11	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-536	公称直径(mm以内) 100	个	121.22	117.70	3.52		120.81	117.70	3.11	
6-537	公称直径(mm以内) 150	个	145.79	142.27	3.52		145.38	142.27	3.11	
6-538	公称直径(mm以内) 200	个	178.94	175.03	3.91		178.49	175.03	3.46	
6-539	公称直径(mm以内) 300	个	239.43	235.52	3.91		238.98	235.52	3.46	
6-540	公称直径(mm以内) 400	个	298.75	294.84	3.91		298.30	294.84	3.46	
8. 检漏管及凝水缸抽液管更换										
6-541	检漏管	处	129.41	122.85	6.56		128.66	122.85	5.81	
6-542	凝水缸抽液管 套管丝接 低压	处	225.77	225.23	0.54		225.71	225.23	0.48	
6-543	凝水缸抽液管 套管丝接 中压	处	307.94	307.13	0.81		307.85	307.13	0.72	
6-544	凝水缸抽液管 套管法兰连接 低压	处	247.06	235.52	11.54		245.72	235.52	10.20	
6-545	凝水缸抽液管 套管法兰连接 中压	处	339.33	327.60	11.73		337.98	327.60	10.38	
9. 调压器检修										
6-546	调压器检修 流量m3/h以内 300	台	370.60	161.93	7.62	201.05	363.25	161.93	6.91	194.41
6-547	调压器检修 流量m3/h以内 600	台	379.49	170.82	7.62	201.05	372.14	170.82	6.91	194.41
6-548	调压器检修 流量m3/h以内 1000	台	408.27	198.43	8.79	201.05	400.79	198.43	7.95	194.41
6-549	调压器检修 流量m3/h以内 3000	台	456.71	246.87	8.79	201.05	449.23	246.87	7.95	194.41
6-550	调压器放散装置更换	根	388.45	292.50		95.95	385.29	292.50		92.79
6-551	调压器信号管更换	根	283.15	187.20		95.95	279.99	187.20		92.79
6-552	调压器指挥器更换	台	180.09	80.50	3.64	95.95	176.59	80.50	3.30	92.79
6-553	调压器仪表更换	台	273.15	175.50	1.70	95.95	269.83	175.50	1.54	92.79
10. 过滤器养护										
6-554	过滤器养护 G0.5	只	204.62	36.86	3.64	164.12	198.87	36.86	3.30	158.71
6-555	过滤器养护 G1.0	只	211.86	43.88	3.86	164.12	206.08	43.88	3.49	158.71
6-556	过滤器养护 G1.5	只	214.78	46.80	3.86	164.12	209.00	46.80	3.49	158.71
6-557	过滤器养护 G2.0	只	218.27	50.08	4.07	164.12	212.47	50.08	3.68	158.71
6-558	过滤器养护 G2.5	只	220.84	52.65	4.07	164.12	215.04	52.65	3.68	158.71
6-559	过滤器养护 G3.0	只	223.75	55.34	4.29	164.12	217.93	55.34	3.88	158.71
6-560	过滤器养护 G4.0及以上	只	230.77	62.36	4.29	164.12	224.95	62.36	3.88	158.71
11. 套筒伸缩器检修										
6-561	公称直径(mm以内) 80	个	140.56	32.76	107.80		128.16	32.76	95.40	
6-562	公称直径(mm以内) 100	个	159.25	39.90	119.35		145.52	39.90	105.62	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-563	公称直径(mm以内) 125	个	189.60	47.15	142.45		173.21	47.15	126.06	
6-564	公称直径(mm以内) 150	个	353.75	88.10	265.65		323.19	88.10	235.09	
6-565	公称直径(mm以内) 200	个	751.80	162.75	589.05		684.03	162.75	521.28	
6-566	公称直径(mm以内) 250	个	821.14	178.19	642.95		747.16	178.19	568.97	
6-567	公称直径(mm以内) 300	个	913.71	197.61	716.10		831.32	197.61	633.71	
6-568	公称直径(mm以内) 350	个	992.75	215.05	777.70		903.27	215.05	688.22	
6-569	公称直径(mm以内) 400	个	1149.64	248.74	900.90		1045.99	248.74	797.25	
6-570	公称直径(mm以内) 450	个	1209.18	262.08	947.10		1100.21	262.08	838.13	
6-571	公称直径(mm以内) 500	个	1293.12	280.57	1012.55		1176.62	280.57	896.05	
6-572	公称直径(mm以内) 600	个	1479.31	320.46	1158.85		1345.98	320.46	1025.52	
6-573	公称直径(mm以内) 700	个	1652.25	331.70	1320.55		1500.31	331.70	1168.61	
6-574	公称直径(mm以内) 800	个	1842.68	345.03	1497.65		1670.36	345.03	1325.33	
6-575	公称直径(mm以内) 1000	个	2292.41	429.39	1863.02		2078.05	429.39	1648.66	
6-576	公称直径(mm以内) 1200	个	2742.01	513.63	2228.38		2485.62	513.63	1971.99	
6-577	公称直径(mm以内) 1400	个	2806.23	597.87	2208.36		2552.14	597.87	1954.27	
12. 警示标志养护维修										
6-578	警示贴安装	个	6.22	6.20	0.02		6.22	6.20	0.02	
6-579	警示桩安装 砼桩≤0.1m3	个	74.91	60.26	5.64	9.01	73.75	60.26	5.09	8.40
6-580	警示桩安装 塑料	个	68.14	57.33	1.80	9.01	67.42	57.33	1.69	8.40
13. 牺牲阳极养护										
6-581	牺牲阳极数据检测	组	71.56	19.54		52.02	69.85	19.54		50.31
6-582	牺牲阳极测试桩更换	组	228.46	53.59	122.85	52.02	223.17	53.59	119.27	50.31
6-583	牺牲阳极接线盒保养	组	114.25	46.33	15.90	52.02	110.70	46.33	14.06	50.31
七、管道防腐										
1. 手工管道、设备除锈										
6-584	管道 轻锈	10m ²	52.24	48.56	3.68		51.82	48.56	3.26	
6-585	管道 中锈	10m ²	122.96	115.60	7.36		122.11	115.60	6.51	
6-586	管道 重锈	10m ²	268.73	254.01	14.72		267.04	254.01	13.03	
6-587	设备 轻锈	10m ²	56.33	52.65	3.68		55.91	52.65	3.26	
6-588	设备 中锈	10m ²	89.14	81.78	7.36		88.29	81.78	6.51	
6-589	设备 重锈	10m ²	174.43	159.71	14.72		172.74	159.71	13.03	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2.手工钢结构除锈										
6-590	金属结构 轻锈	100kg	68.12	49.61	2.73	15.78	66.70	49.61	2.41	14.68
6-591	金属结构 中锈	100kg	99.86	78.74	5.34	15.78	98.15	78.74	4.73	14.68
6-592	金属结构 重锈	100kg	125.78	99.33	10.67	15.78	123.46	99.33	9.45	14.68
3.动力工具金属面除锈										
6-593	金属面 轻锈	10m²	66.95	64.23	2.72		66.64	64.23	2.41	
6-594	金属面 中锈	10m²	171.31	157.72	13.59		169.76	157.72	12.04	
6-595	金属面 重锈	10m²	375.49	348.31	27.18		372.39	348.31	24.08	
4.管道刷油										
6-596	红丹防锈漆 第一遍	10m²	61.12	34.63	26.49		58.07	34.63	23.44	
6-597	红丹防锈漆 每增一遍	10m²	57.03	33.58	23.45		54.33	33.58	20.75	
6-598	防锈漆 第一遍	10m²	56.75	34.63	22.12		54.21	34.63	19.58	
6-599	防锈漆 每增一遍	10m²	52.62	33.58	19.04		50.43	33.58	16.85	
6-600	带锈底漆 一遍	10m²	49.54	34.63	14.91		47.82	34.63	13.19	
6-601	厚漆 第一遍	10m²	53.83	35.92	17.91		51.77	35.92	15.85	
6-602	厚漆 每增一遍	10m²	50.50	34.63	15.87		48.68	34.63	14.05	
6-603	调和漆 第一遍	10m²	53.27	35.92	17.35		51.27	35.92	15.35	
6-604	调和漆 每增一遍	10m²	50.09	34.63	15.46		48.30	34.63	13.67	
6-605	磁漆 第一遍	10m²	56.49	35.92	20.57		54.12	35.92	18.20	
6-606	磁漆 每增一遍	10m²	53.50	34.63	18.87		51.33	34.63	16.70	
6-607	银粉漆 第一遍	10m²	48.35	33.46	14.89		46.63	33.46	13.17	
6-608	银粉漆 每增一遍	10m²	45.20	32.29	12.91		43.71	32.29	11.42	
6-609	沥青漆 第一遍	10m²	60.99	35.92	25.07		58.10	35.92	22.18	
6-610	沥青漆 每增一遍	10m²	56.22	34.63	21.59		53.73	34.63	19.10	
6-611	环氧富锌漆 第一遍	10m²	112.28	45.05	67.23		104.55	45.05	59.50	
6-612	环氧富锌漆 每增一遍	10m²	106.73	43.64	63.09		99.47	43.64	55.83	
6-613	有机硅耐热漆 第一遍	10m²	105.05	45.05	60.00		98.15	45.05	53.10	
6-614	有机硅耐热漆 每增一遍	10m²	100.46	43.64	56.82		93.93	43.64	50.29	
5.设备与矩形管道刷油										
6-615	红丹防锈漆 每增一遍	10m²	46.59	24.34	22.25		44.03	24.34	19.69	
6-616	红丹防锈漆 第一遍	10m²	50.75	25.39	25.36		47.84	25.39	22.45	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-617	防锈漆 第一遍	10m ²	48.28	25.39	22.89		45.64	25.39	20.25	
6-618	防锈漆 每增一遍	10m ²	44.10	24.34	19.76		41.82	24.34	17.48	
6-619	带锈底漆 一遍	10m ²	39.56	24.34	15.22		37.81	24.34	13.47	
6-620	银粉漆 第一遍	10m ²	38.34	23.52	14.82		36.63	23.52	13.11	
6-621	银粉漆 每增一遍	10m ²	35.80	22.82	12.98		34.30	22.82	11.48	
6-622	厚漆 第一遍	10m ²	42.61	25.39	17.22		40.63	25.39	15.24	
6-623	厚漆 每增一遍	10m ²	40.41	24.34	16.07		38.56	24.34	14.22	
6-624	调和漆 第一遍	10m ²	43.24	25.39	17.85		41.18	25.39	15.79	
6-625	调和漆 每增一遍	10m ²	40.15	24.34	15.81		38.32	24.34	13.98	
6-626	磁漆 第一遍	10m ²	46.67	25.39	21.28		44.22	25.39	18.83	
6-627	磁漆 每增一遍	10m ²	43.06	24.34	18.72		40.91	24.34	16.57	
6-628	沥青漆 第一遍	10m ²	49.90	25.39	24.51		47.07	25.39	21.68	
6-629	沥青漆 每增一遍	10m ²	44.99	24.34	20.65		42.61	24.34	18.27	
6-630	环氧富锌漆 第一遍	10m ²	93.43	32.53	60.90		86.42	32.53	53.89	
6-631	环氧富锌漆 每增一遍	10m ²	88.84	31.59	57.25		82.25	31.59	50.66	
6-632	有机硅耐热漆 第一遍	10m ²	94.73	32.53	62.20		87.58	32.53	55.05	
6-633	有机硅耐热漆 每增一遍	10m ²	90.50	31.59	58.91		83.72	31.59	52.13	
6.金属结构刷油										
6-634	红丹防锈漆 第一遍	100kg	69.62	32.88	20.96	15.78	66.11	32.88	18.55	14.68
6-635	红丹防锈漆 每增一遍	100kg	64.52	31.47	17.27	15.78	61.44	31.47	15.29	14.68
6-636	防锈漆 第一遍	100kg	64.24	32.88	15.58	15.78	61.35	32.88	13.79	14.68
6-637	防锈漆 每增一遍	100kg	60.55	31.47	13.30	15.78	57.92	31.47	11.77	14.68
6-638	带锈底漆 一遍	100kg	59.52	32.88	10.86	15.78	57.17	32.88	9.61	14.68
6-639	银粉漆 第一遍	100kg	55.40	30.42	9.20	15.78	53.24	30.42	8.14	14.68
6-640	银粉漆 每增一遍	100kg	53.44	29.48	8.18	15.78	51.40	29.48	7.24	14.68
6-641	厚漆 第一遍	100kg	62.74	31.47	15.49	15.78	59.86	31.47	13.71	14.68
6-642	厚漆 每增一遍	100kg	60.23	30.54	13.91	15.78	57.53	30.54	12.31	14.68
6-643	调和漆 第一遍	100kg	60.51	31.47	13.26	15.78	57.88	31.47	11.73	14.68
6-644	调和漆 每增一遍	100kg	57.93	30.54	11.61	15.78	55.49	30.54	10.27	14.68
6-645	磁漆 第一遍	100kg	63.70	31.47	16.45	15.78	60.71	31.47	14.56	14.68
6-646	磁漆 每增一遍	100kg	60.11	30.54	13.79	15.78	57.43	30.54	12.21	14.68

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-647	沥青漆 第一遍	100kg	64.80	31.47	17.55	15.78	61.67	31.47	15.52	14.68
6-648	沥青漆 每增一遍	100kg	61.38	30.54	15.06	15.78	58.54	30.54	13.32	14.68
7.管道布面刷油										
6-649	厚漆 第一遍	10m ²	149.12	116.77	32.35		145.40	116.77	28.63	
6-650	厚漆 每增一遍	10m ²	126.08	101.32	24.76		123.24	101.32	21.92	
6-651	调和漆 第一遍	10m ²	148.31	116.77	31.54		144.67	116.77	27.90	
6-652	调和漆 每增一遍	10m ²	125.33	101.32	24.01		122.56	101.32	21.24	
6-653	煤焦油 第一遍	10m ²	160.31	116.77	43.54		155.30	116.77	38.53	
6-654	煤焦油 每增一遍	10m ²	135.21	101.32	33.89		131.31	101.32	29.99	
6-655	沥青漆 第一遍	10m ²	155.78	110.45	45.33		150.54	110.45	40.09	
6-656	沥青漆 每增一遍	10m ²	127.43	93.72	33.71		123.54	93.72	29.82	
6-657	银粉漆 第一遍	10m ²	129.49	113.26	16.23		127.62	113.26	14.36	
6-658	银粉漆 每增一遍	10m ²	112.94	98.40	14.54		111.26	98.40	12.86	
8.管道灰面刷油										
6-659	厚漆 第一遍	10m ²	106.72	83.30	23.42		104.03	83.30	20.73	
6-660	厚漆 每增一遍	10m ²	86.59	69.15	17.44		84.58	69.15	15.43	
6-661	调和漆 第一遍	10m ²	105.91	83.30	22.61		103.30	83.30	20.00	
6-662	调和漆 每增一遍	10m ²	86.02	69.15	16.87		84.08	69.15	14.93	
6-663	煤焦油 第一遍	10m ²	112.38	83.30	29.08		109.03	83.30	25.73	
6-664	煤焦油 每增一遍	10m ²	91.78	69.15	22.63		89.18	69.15	20.03	
6-665	沥青漆 第一遍	10m ²	112.39	79.68	32.71		108.61	79.68	28.93	
6-666	沥青漆 每增一遍	10m ²	92.92	69.15	23.77		90.17	69.15	21.02	
6-667	银粉漆 第一遍	10m ²	95.03	78.51	16.52		93.13	78.51	14.62	
6-668	银粉漆 每增一遍	10m ²	80.08	65.05	15.03		78.35	65.05	13.30	
9.管道综合刷油										
6-669	石油沥青防腐 防腐等级 普通级	10m ²	814.87	353.46	461.41		761.87	353.46	408.41	
6-670	石油沥青防腐 防腐等级 加强级	10m ²	1022.67	424.24	598.43		953.95	424.24	529.71	
6-671	石油沥青防腐 防腐等级 特加强级	10m ²	1224.96	494.91	730.05		1141.14	494.91	646.23	
6-672	环氧煤沥青防腐 防腐等级 普通级	10m ²	556.50	299.64	256.86		526.98	299.64	227.34	
6-673	环氧煤沥青防腐 防腐等级 加强级	10m ²	662.69	343.16	319.53		625.99	343.16	282.83	
6-674	环氧煤沥青防腐 防腐等级 特加强级	10m ²	767.26	378.26	389.00		722.58	378.26	344.32	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-675	聚乙烯胶粘带防腐 防腐等级 普通级	10m ²	282.42	278.93	3.49		282.02	278.93	3.09	
6-676	聚乙烯胶粘带防腐 防腐等级 加强级	10m ²	307.11	303.62	3.49		306.71	303.62	3.09	
6-677	聚乙烯胶粘带防腐 防腐等级 特加强级	10m ²	334.13	330.64	3.49		333.73	330.64	3.09	
6-678	聚乙烯热收缩带防腐	10m ²	584.36	550.25	34.11		581.43	550.25	31.18	
6-679	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 50	10口	192.65	188.96	3.69		192.34	188.96	3.38	
6-680	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 65	10口	230.32	225.46	4.86		229.91	225.46	4.45	
6-681	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 80	10口	247.58	241.84	5.74		247.09	241.84	5.25	
6-682	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 100	10口	270.59	263.60	6.99		269.99	263.60	6.39	
6-683	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 125	10口	292.34	282.56	9.78		291.51	282.56	8.95	
6-684	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 150	10口	314.97	304.67	10.30		314.09	304.67	9.42	
6-685	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 200	10口	345.13	330.99	14.14		343.92	330.99	12.93	
6-686	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 250	10口	386.03	368.43	17.60		384.53	368.43	16.10	
6-687	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 300	10口	408.72	387.74	20.98		406.93	387.74	19.19	
6-688	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 350	10口	454.80	430.44	24.36		452.72	430.44	22.28	
6-689	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 400	10口	476.76	449.16	27.60		474.40	449.16	25.24	
6-690	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 450	10口	537.46	506.49	30.97		534.81	506.49	28.32	
6-691	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 500	10口	594.01	559.73	34.28		591.08	559.73	31.35	
6-692	聚乙烯热收缩套防腐 防腐(热缩套补口) 600	10口	659.36	617.41	41.95		655.78	617.41	38.37	
八、管道保温层更换										
1. 橡胶保温管更换										
6-693	公称直径(mm以下) 50	m ³	2404.58	1805.90	598.68		2335.77	1805.90	529.87	
6-694	公称直径(mm以下) 125	m ³	1995.81	1520.30	475.51		1941.15	1520.30	420.85	
6-695	公称直径(mm以下) 300	m ³	1692.91	1296.13	396.78		1647.29	1296.13	351.16	
6-696	公称直径(mm以下) 500	m ³	1567.54	1216.22	351.32		1527.14	1216.22	310.92	
6-697	公称直径(mm以下) 700	m ³	1282.77	965.37	317.40		1246.27	965.37	280.90	
6-698	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	1218.82	917.28	301.54		1184.14	917.28	266.86	
2. 铝箔玻璃棉保温管壳更换										
6-699	公称直径(mm以下) 50	m ³	1076.42	1013.57	62.85		1069.20	1013.57	55.63	
6-700	公称直径(mm以下) 125	m ³	501.54	460.75	40.79		496.86	460.75	36.11	
6-701	公称直径(mm以下) 300	m ³	315.94	285.60	30.34		312.46	285.60	26.86	
6-702	公称直径(mm以下) 500	m ³	246.68	218.09	28.59		243.40	218.09	25.31	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-703	公称直径(mm以下) 700	m ³	177.67	147.42	30.25		174.19	147.42	26.77	
6-704	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	170.14	140.28	29.86		166.70	140.28	26.42	
3. 纤维类保温管壳更换										
6-705	公称直径(mm以下) 50	m ³	1064.92	1038.14	26.78		1061.86	1038.14	23.72	
6-706	公称直径(mm以下) 125	m ³	523.01	504.74	18.27		520.92	504.74	16.18	
6-707	公称直径(mm以下) 300	m ³	435.10	416.64	18.46		432.99	416.64	16.35	
6-708	公称直径(mm以下) 500	m ³	318.54	298.94	19.60		316.29	298.94	17.35	
6-709	公称直径(mm以下) 700	m ³	276.68	254.94	21.74		274.17	254.94	19.23	
6-710	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	263.35	241.61	21.74		260.84	241.61	19.23	
4. 硬质保温瓦块更换										
6-711	公称直径(mm以下) 50	m ³	884.27	820.05	64.22		876.89	820.05	56.84	
6-712	公称直径(mm以下) 125	m ³	543.32	488.36	54.96		537.00	488.36	48.64	
6-713	公称直径(mm以下) 300	m ³	477.76	421.79	55.97		471.32	421.79	49.53	
6-714	公称直径(mm以下) 500	m ³	343.42	287.70	55.72		337.01	287.70	49.31	
6-715	公称直径(mm以下) 700	m ³	315.96	259.04	56.92		309.40	259.04	50.36	
6-716	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	302.62	245.70	56.92		296.06	245.70	50.36	
5. 泡沫玻璃保温瓦块更换										
6-717	公称直径(mm以下) 50	m ³	2356.88	1921.61	435.27		2306.83	1921.61	385.22	
6-718	公称直径(mm以下) 125	m ³	1406.40	1034.98	371.42		1363.69	1034.98	328.71	
6-719	公称直径(mm以下) 300	m ³	1134.87	776.06	358.81		1093.61	776.06	317.55	
6-720	公称直径(mm以下) 500	m ³	990.29	630.63	359.66		948.94	630.63	318.31	
6-721	公称直径(mm以下) 700	m ³	781.23	402.36	378.87		737.64	402.36	335.28	
6-722	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	760.76	381.89	378.87		717.17	381.89	335.28	
6. 泡沫塑料保温瓦块更换										
6-723	公称直径(mm以下) 50	m ³	1263.95	897.86	366.09		1221.86	897.86	324.00	
6-724	公称直径(mm以下) 125	m ³	916.73	559.03	357.70		875.60	559.03	316.57	
6-725	公称直径(mm以下) 300	m ³	819.56	460.75	358.81		778.30	460.75	317.55	
6-726	公称直径(mm以下) 500	m ³	743.48	383.88	359.60		702.13	383.88	318.25	
6-727	公称直径(mm以下) 700	m ³	606.94	243.71	363.23		565.16	243.71	321.45	
6-728	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	594.66	231.43	363.23		552.88	231.43	321.45	
7. 毡类保温制品更换										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-729	公称直径(mm以下) 50	m ³	1004.96	981.75	23.21		1002.30	981.75	20.55	
6-730	公称直径(mm以下) 125	m ³	468.55	448.46	20.09		466.26	448.46	17.80	
6-731	公称直径(mm以下) 300	m ³	364.07	343.98	20.09		361.78	343.98	17.80	
6-732	公称直径(mm以下) 500	m ³	308.89	283.61	25.28		306.00	283.61	22.39	
6-733	公称直径(mm以下) 700	m ³	279.76	252.84	26.92		276.65	252.84	23.81	
6-734	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	266.54	239.62	26.92		263.43	239.62	23.81	
8. 纤维类散状保温材料更换(管道)										
6-735	公称直径(mm以下) 50	m ³	653.84	630.63	23.21		651.18	630.63	20.55	
6-736	公称直径(mm以下) 125	m ³	417.38	394.17	23.21		414.72	394.17	20.55	
6-737	公称直径(mm以下) 300	m ³	400.97	375.69	25.28		398.08	375.69	22.39	
6-738	公称直径(mm以下) 500	m ³	384.59	359.31	25.28		381.70	359.31	22.39	
6-739	公称直径(mm以下) 700	m ³	385.03	342.93	42.10		380.18	342.93	37.25	
6-740	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	367.71	325.61	42.10		362.86	325.61	37.25	
9. 纤维类散状保温材料更换(法兰、阀门)										
6-741	公称直径(mm以下) 50	m ³	5953.00	5892.82	60.18		5946.11	5892.82	53.29	
6-742	公称直径(mm以下) 125	m ³	3588.08	3526.26	61.82		3581.00	3526.26	54.74	
6-743	公称直径(mm以下) 300	m ³	3571.65	3508.13	63.52		3564.38	3508.13	56.25	
6-744	公称直径(mm以下) 500	m ³	3025.26	2959.98	65.28		3017.79	2959.98	57.81	
6-745	公称直径(mm以下) 700	m ³	2783.10	2708.90	74.20		2774.55	2708.90	65.65	
6-746	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	2724.84	2650.64	74.20		2716.29	2650.64	65.65	
10. 棉席(被)类保温制品更换(法兰、阀门)										
6-747	公称直径(mm以下) 50	m ³	6386.79	6332.16	54.63		6380.54	6332.16	48.38	
6-748	公称直径(mm以下) 125	m ³	4112.49	4054.52	57.97		4105.86	4054.52	51.34	
6-749	公称直径(mm以下) 300	m ³	3828.67	3767.17	61.50		3821.63	3767.17	54.46	
6-750	公称直径(mm以下) 500	m ³	3248.50	3183.22	65.28		3241.03	3183.22	57.81	
6-751	公称直径(mm以下) 700	m ³	2964.34	2893.06	71.28		2956.12	2893.06	63.06	
6-752	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	2708.07	2634.84	73.23		2699.63	2634.84	64.79	
11. 聚氨酯泡沫保温层更换										
6-753	公称直径(mm以下) 50	m ³	1625.48	1472.21	57.71	95.56	1609.81	1472.21	51.10	86.50
6-754	公称直径(mm以下) 125	m ³	1074.68	927.58	51.54	95.56	1059.71	927.58	45.63	86.50
6-755	公称直径(mm以下) 300	m ³	1025.00	882.53	46.91	95.56	1010.56	882.53	41.53	86.50

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-756	公称直径(mm以下) 500	m ³	985.16	843.57	46.03	95.56	970.82	843.57	40.75	86.50
6-757	公称直径(mm以下) 700	m ³	943.15	802.62	44.97	95.56	928.94	802.62	39.82	86.50
6-758	公称直径(mm以下) ≥800	m ³	902.72	762.72	44.44	95.56	888.57	762.72	39.35	86.50
12.硅酸盐类保温层涂抹材料更换										
(1)管道（Φ720以下）										
6-759	管道: Φ720以下（厚度mm） 20	10m ²	632.31	547.33	1.51	83.47	630.74	547.33	1.46	81.95
6-760	管道: Φ720以下（厚度mm） 40	10m ²	710.09	623.61	3.01	83.47	708.49	623.61	2.93	81.95
6-761	管道: Φ720以下（厚度mm） 60	10m ²	834.33	746.34	4.52	83.47	832.68	746.34	4.39	81.95
6-762	管道: Φ720以下（厚度mm） 80	10m ²	842.63	753.13	6.03	83.47	840.93	753.13	5.85	81.95
(2)管道（Φ720以上）										
6-763	管道: Φ720以上（厚度mm） 20	10m ²	578.84	493.86	1.51	83.47	577.27	493.86	1.46	81.95
6-764	管道: Φ720以上（厚度mm） 40	10m ²	650.30	563.82	3.01	83.47	648.70	563.82	2.93	81.95
6-765	管道: Φ720以上（厚度mm） 60	10m ²	761.68	673.69	4.52	83.47	760.03	673.69	4.39	81.95
6-766	管道: Φ720以上（厚度mm） 80	10m ²	769.74	680.24	6.03	83.47	768.04	680.24	5.85	81.95
(3)阀门										
6-767	阀门（厚度mm） 20	10m ²	1315.70	1230.72	1.51	83.47	1314.13	1230.72	1.46	81.95
6-768	阀门（厚度mm） 40	10m ²	1498.79	1412.31	3.01	83.47	1497.19	1412.31	2.93	81.95
6-769	阀门（厚度mm） 60	10m ²	1709.14	1621.15	4.52	83.47	1707.49	1621.15	4.39	81.95
6-770	阀门（厚度mm） 80	10m ²	1883.81	1794.31	6.03	83.47	1882.11	1794.31	5.85	81.95
(4)法兰										
6-771	法兰（涂抹厚度mm） 20	10m ²	870.52	785.54	1.51	83.47	868.95	785.54	1.46	81.95
6-772	法兰（涂抹厚度mm） 40	10m ²	996.51	910.03	3.01	83.47	994.91	910.03	2.93	81.95
6-773	法兰（涂抹厚度mm） 60	10m ²	1143.92	1055.93	4.52	83.47	1142.27	1055.93	4.39	81.95
6-774	法兰（涂抹厚度mm） 80	10m ²	1294.37	1204.87	6.03	83.47	1292.67	1204.87	5.85	81.95
九、保温管道保护层更换										
1.绑扎类保护层更换										
6-775	塑料布	10m ²	83.16	82.95	0.21		83.13	82.95	0.18	
6-776	麻袋布	10m ²	83.16	82.95	0.21		83.13	82.95	0.18	
6-777	玻璃丝布	10m ²	83.16	82.95	0.21		83.13	82.95	0.18	
6-778	油毡纸	10m ²	98.46	84.01	14.45		96.79	84.01	12.78	
6-779	冷缠带	10m ²	83.16	82.95	0.21		83.13	82.95	0.18	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-780	铁丝网	10m ²	219.36	215.98	3.38		218.97	215.98	2.99	
6-781	铝箔—复合玻璃钢	10m ²	957.77	399.32	558.45		893.43	399.32	494.11	
6-782	铝箔	10m ²	274.68	246.75	27.93		271.46	246.75	24.71	
6-783	镀锌钢板	10m ²	918.27	431.03	444.92	42.32	864.88	431.03	393.65	40.20
2.抹面保护层更换										
6-784	管道抹面保护层厚度(mm以内) 10	10m ²	247.50	246.75	0.75		247.48	246.75	0.73	
6-785	管道抹面保护层厚度(mm以内) 15	10m ²	341.02	339.89	1.13		340.99	339.89	1.10	
6-786	管道抹面保护层厚度(mm以内) 20	10m ²	472.44	470.93	1.51		472.39	470.93	1.46	
6-787	管道抹面保护层厚度(mm以内) 30	10m ²	608.32	606.06	2.26		608.25	606.06	2.19	
6-788	管道抹面保护层厚度(mm以内) 40	10m ²	841.43	838.42	3.01		841.35	838.42	2.93	
6-789	管道抹面保护层厚度(mm以内) 50	10m ²	937.43	933.66	3.77		937.32	933.66	3.66	
3.沥青玛蹄脂保护层更换										
6-790	沥青玛蹄脂厚度(mm以内) 3	10m ²	560.49	515.97	44.52		555.36	515.97	39.39	
6-791	沥青玛蹄脂厚度(mm以内) 5	10m ²	706.94	632.74	74.20		698.39	632.74	65.65	
6-792	沥青玛蹄脂厚度(mm以内) 8	10m ²	772.34	670.53	101.81		760.62	670.53	90.09	
6-793	沥青玛蹄脂厚度(mm以内) 10	10m ²	859.03	735.11	123.92		844.76	735.11	109.65	
4.树脂玻璃钢保护层更换										
6-794	TO树脂玻璃钢 一布二油	10m ²	1505.67	1435.36	70.31		1497.61	1435.36	62.25	
6-795	TO树脂玻璃钢 两布二油	10m ²	1691.42	1579.62	111.80		1678.62	1579.62	99.00	
6-796	TO树脂玻璃钢 两布三油	10m ²	1805.61	1681.06	124.55		1791.34	1681.06	110.28	
6-797	TO树脂玻璃钢 三布四油	10m ²	1980.28	1799.81	180.47		1959.61	1799.81	159.80	
6-798	TO树脂玻璃钢 四布五油	10m ²	2372.37	2135.60	236.77		2345.26	2135.60	209.66	
5.直埋式预制保温管接头保温更换										
(1)热缩带式接头保温										
6-799	公称直径(mm) 50	10个	303.35	185.33	118.02		289.86	185.33	104.53	
6-800	公称直径(mm) 65	10个	405.99	222.42	183.57		385.00	222.42	162.58	
6-801	公称直径(mm) 80	10个	438.73	241.61	197.12		416.19	241.61	174.58	
6-802	公称直径(mm) 100	10个	514.52	278.58	235.94		487.54	278.58	208.96	
6-803	公称直径(mm) 125	10个	553.41	296.48	256.93		524.03	296.48	227.55	
6-804	公称直径(mm) 150	10个	612.78	333.57	279.21		580.86	333.57	247.29	
6-805	公称直径(mm) 200	10个	712.28	370.66	341.62		673.24	370.66	302.58	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-806	公称直径(mm) 250	10个	1042.10	463.91	578.19		975.99	463.91	512.08	
6-807	公称直径(mm) 300	10个	1173.42	538.08	635.34		1100.79	538.08	562.71	
6-808	公称直径(mm) 350	10个	1249.98	575.17	674.81		1172.86	575.17	597.69	
6-809	公称直径(mm) 400	10个	1375.62	593.07	782.55		1286.18	593.07	693.11	
6-810	公称直径(mm) 450	10个	1484.46	630.16	854.30		1386.82	630.16	756.66	
6-811	公称直径(mm) 500	10个	1593.18	667.13	926.05		1487.35	667.13	820.22	
6-812	公称直径(mm) 600	10个	1776.28	741.31	1034.97		1658.01	741.31	916.70	
6-813	公称直径(mm) 700	10个	1934.63	815.49	1119.14		1806.75	815.49	991.26	
6-814	公称直径(mm) 800	10个	2137.88	889.55	1248.33		1995.24	889.55	1105.69	
6-815	公称直径(mm) 900	10个	2341.29	963.73	1377.56		2183.88	963.73	1220.15	
6-816	公称直径(mm) 1000	10个	2545.05	1037.79	1507.26		2372.83	1037.79	1335.04	
6-817	公称直径(mm) 1200	10个	2874.86	1111.97	1762.89		2673.43	1111.97	1561.46	
6-818	公称直径(mm) 1400	10个	3260.81	1186.15	2074.66		3023.80	1186.15	1837.65	
(2)电熔焊式接头保温										
6-819	公称直径(mm) 150	10个	543.59	326.66	56.73	160.20	528.21	326.66	50.17	151.38
6-820	公称直径(mm) 200	10个	581.80	363.75	57.85	160.20	566.29	363.75	51.16	151.38
6-821	公称直径(mm) 250	10个	722.19	440.15	59.77	222.27	703.04	440.15	52.86	210.03
6-822	公称直径(mm) 300	10个	736.20	452.32	61.61	222.27	716.84	452.32	54.49	210.03
6-823	公称直径(mm) 350	10个	773.41	488.01	63.13	222.27	753.87	488.01	55.83	210.03
6-824	公称直径(mm) 400	10个	869.27	510.71	64.17	294.39	845.64	510.71	56.75	278.18
6-825	公称直径(mm) 450	10个	887.40	528.84	64.17	294.39	863.77	528.84	56.75	278.18
6-826	公称直径(mm) 500	10个	905.54	546.98	64.17	294.39	881.91	546.98	56.75	278.18
6-827	公称直径(mm) 600	10个	915.83	557.27	64.17	294.39	892.20	557.27	56.75	278.18
6-828	公称直径(mm) 700	10个	1013.13	578.57	68.05	366.51	985.08	578.57	60.18	346.33
6-829	公称直径(mm) 800	10个	1050.52	613.08	70.93	366.51	1022.14	613.08	62.73	346.33
6-830	公称直径(mm) 900	10个	1070.17	629.69	73.97	366.51	1041.44	629.69	65.42	346.33
6-831	公称直径(mm) 1000	10个	1112.03	668.19	77.33	366.51	1082.91	668.19	68.39	346.33
6-832	公称直径(mm) 1200	10个	1189.89	742.37	81.01	366.51	1160.35	742.37	71.65	346.33
6-833	公称直径(mm) 1400	10个	1331.99	880.78	84.70	366.51	1302.01	880.78	74.90	346.33
6-834	公称直径(mm) 900	个	21.99	21.06	0.93		21.89	21.06	0.83	
6-835	公称直径(mm) 1000	个	27.84	26.91	0.93		27.74	26.91	0.83	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-836	公称直径(mm) 1200	个	32.54	31.59	0.95		32.43	31.59	0.84	
6-837	公称直径(mm) 1400	个	38.42	37.44	0.98		38.31	37.44	0.87	
(3)直埋式保温接头气密性试验										
6-838	公称直径(mm) 50	10个	56.78	37.91	13.59	5.28	54.89	37.91	12.03	4.95
6-839	公称直径(mm) 65	10个	61.38	41.65	13.80	5.93	59.42	41.65	12.22	5.55
6-840	公称直径(mm) 80	10个	67.07	46.33	14.08	6.66	65.03	46.33	12.47	6.23
6-841	公称直径(mm) 100	10个	78.55	55.69	14.62	8.24	76.35	55.69	12.94	7.72
6-842	公称直径(mm) 125	10个	85.70	61.54	14.97	9.19	83.39	61.54	13.25	8.60
6-843	公称直径(mm) 150	10个	93.04	67.51	15.31	10.22	90.63	67.51	13.55	9.57
6-844	公称直径(mm) 200	10个	112.21	83.19	16.22	12.80	109.52	83.19	14.35	11.98
6-845	公称直径(mm) 250	10个	137.70	104.01	17.42	16.27	134.67	104.01	15.42	15.24
6-846	公称直径(mm) 300	10个	152.60	116.18	18.13	18.29	149.36	116.18	16.05	17.13
6-847	公称直径(mm) 350	10个	168.08	128.82	18.86	20.40	164.62	128.82	16.70	19.10
6-848	公称直径(mm) 400	10个	185.41	142.97	19.68	22.76	181.70	142.97	17.42	21.31
6-849	公称直径(mm) 450	10个	198.03	153.27	20.28	24.48	194.14	153.27	17.95	22.92
6-850	公称直径(mm) 500	10个	214.50	166.73	21.06	26.71	210.38	166.73	18.64	25.01
6-851	公称直径(mm) 600	10个	244.86	191.53	22.50	30.83	240.32	191.53	19.92	28.87
6-852	公称直径(mm) 700	10个	270.42	212.36	23.71	34.35	265.51	212.36	20.98	32.17
6-853	公称直径(mm) 800	10个	302.90	238.91	25.26	38.73	297.54	238.91	22.36	36.27
6-854	公称直径(mm) 900	10个	329.70	260.79	26.53	42.38	323.96	260.79	23.48	39.69
6-855	公称直径(mm) 1000	10个	362.20	287.35	28.05	46.80	356.01	287.35	24.83	43.83
6-856	公称直径(mm) 1200	10个	423.45	337.31	30.96	55.18	416.39	337.31	27.41	51.67
6-857	公称直径(mm) 1400	10个	494.76	395.58	34.34	64.84	486.70	395.58	30.40	60.72
6.钢套钢预制保温管外套管更换										
(1)横缝切割、焊接										
6-858	公称直径(mm) 300	m	507.98	275.42	53.88	178.68	489.37	275.42	48.39	165.56
6-859	公称直径(mm) 350	m	549.96	301.98	53.88	194.10	530.42	301.98	48.39	180.05
6-860	公称直径(mm) 400	m	624.59	346.09	60.59	217.91	602.66	346.09	54.40	202.17
6-861	公称直径(mm) 450	m	692.77	391.13	60.60	241.04	669.45	391.13	54.42	223.90
6-862	公称直径(mm) 500	m	759.91	435.12	60.62	264.17	735.20	435.12	54.44	245.64
6-863	公称直径(mm) 600	m	877.85	494.44	67.21	316.20	848.81	494.44	60.29	294.08

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-864	公称直径(mm) 700	m	1060.47	566.16	67.21	427.10	1021.87	566.16	60.29	395.42
6-865	公称直径(mm) 800	m	1138.62	624.55	67.25	446.82	1098.64	624.55	60.32	413.77
6-866	公称直径(mm) 900	m	1268.26	725.87	67.25	475.14	1226.31	725.87	60.32	440.12
6-867	公称直径(mm) 1000	m	1385.82	784.25	67.25	534.32	1339.74	784.25	60.32	495.17
6-868	公称直径(mm) 1200	m	1590.55	877.38	86.08	627.09	1535.17	877.38	77.06	580.73
6-869	公称直径(mm) 1400	m	1768.67	973.56	86.09	709.02	1707.59	973.56	77.08	656.95
6-870	公称直径(mm) 1600	m	1980.68	1085.18	86.11	809.39	1912.64	1085.18	77.10	750.36
(2)环缝切割、焊接										
6-871	公称直径(mm) 300	个	144.24	89.04	23.67	31.53	138.94	89.04	21.25	28.65
6-872	公称直径(mm) 350	个	176.95	104.48	30.18	42.29	169.96	104.48	27.06	38.42
6-873	公称直径(mm) 400	个	217.65	126.95	37.63	53.07	208.91	126.95	33.74	48.22
6-874	公称直径(mm) 450	个	236.98	135.14	42.28	59.56	227.16	135.14	37.91	54.11
6-875	公称直径(mm) 500	个	249.47	142.27	44.08	63.12	239.12	142.27	39.51	57.34
6-876	公称直径(mm) 600	个	339.25	207.79	54.90	76.56	326.58	207.79	49.24	69.55
6-877	公称直径(mm) 700	个	391.91	240.55	63.01	88.35	377.32	240.55	56.51	80.26
6-878	公称直径(mm) 800	个	435.04	273.31	70.37	91.36	419.39	273.31	63.09	82.99
6-879	公称直径(mm) 900	个	494.58	313.33	78.76	102.49	477.06	313.33	70.62	93.11
6-880	公称直径(mm) 1000	个	555.26	354.28	93.18	107.80	535.69	354.28	83.48	97.93
6-881	公称直径(mm) 1200	个	764.78	491.40	127.21	146.17	738.17	491.40	113.98	132.79
6-882	公称直径(mm) 1400	个	972.31	588.63	185.79	197.89	934.44	588.63	166.04	179.77
6-883	公称直径(mm) 1600	个	1175.99	695.10	228.93	251.96	1128.43	695.10	204.43	228.90
十、其他项目										
1.开关阀门										
6-884	公称直径(mm以内) 80	个	38.96	38.96			38.96	38.96		
6-885	公称直径(mm以内) 150	个	47.15	47.15			47.15	47.15		
6-886	公称直径(mm以内) 300	个	65.52	65.52			65.52	65.52		
6-887	公称直径(mm以内) 500	个	117.70	117.70			117.70	117.70		
6-888	公称直径(mm以内) 800	个	235.52	235.52			235.52	235.52		
6-889	公称直径(mm以内) 1200	个	470.93	470.93			470.93	470.93		
6-890	公称直径(mm以内) 1600	个	706.45	706.45			706.45	706.45		
6-891	公称直径(mm以内) 2200	个	941.85	941.85			941.85	941.85		

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
2.管道支架拆除及制作安装										
6-892	吊、托架拆除 单件重量（kg以内） 50	100kg	195.14	180.06	15.08		193.90	180.06	13.84	
6-893	吊、托架拆除 单件重量（kg以内） 100	100kg	188.21	174.80	13.41		187.11	174.80	12.31	
6-894	吊、托架拆除 单件重量（kg以内） 200	100kg	150.78	141.45	9.33		150.01	141.45	8.56	
6-895	落地支架拆除 单件重量（kg以内） 50	100kg	115.25	101.67	13.58		114.13	101.67	12.46	
6-896	落地支架拆除 单件重量（kg以内） 100	100kg	100.42	88.34	12.08		99.42	88.34	11.08	
6-897	落地支架拆除 单件重量（kg以内） 500	100kg	103.15	74.41	7.23	21.51	101.24	74.41	6.63	20.20
6-898	落地支架拆除 单件重量（kg以内） 500以上	100kg	90.24	63.18	6.32	20.74	88.45	63.18	5.80	19.47
6-899	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 50	100kg	1397.55	1012.05	42.42	343.08	1361.85	1012.05	38.03	311.77
6-900	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 100	100kg	1296.44	952.38	37.58	306.48	1264.60	952.38	33.68	278.54
6-901	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 200	100kg	3823.88	2400.02	362.72	1061.14	3703.12	2400.02	323.92	979.18
6-902	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 500	100kg	3803.22	2143.09	333.47	1326.66	3667.32	2143.09	297.72	1226.51
6-903	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 1000	100kg	3640.06	1971.33	325.17	1343.56	3500.58	1971.33	290.20	1239.05
6-904	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 3000	100kg	3353.44	1799.81	306.45	1247.18	3222.72	1799.81	273.51	1149.40
6-905	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 5000	100kg	3082.51	1650.17	276.33	1156.01	2962.59	1650.17	246.60	1065.82
6-906	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 10000	100kg	2763.04	1478.53	245.23	1039.28	2655.55	1478.53	218.87	958.15
6-907	一般管道支架制安 单件重量（kg以内） 10000以上	100kg	2470.75	1328.89	213.36	928.50	2375.79	1328.89	190.43	856.47
6-908	弹簧式管架	100kg	851.47	621.04	36.20	194.23	832.81	621.04	32.39	179.38
6-909	木垫式管架	100kg	851.72	702.59	36.89	112.24	838.52	702.59	33.24	102.69
3.封堵原设管道										
6-910	封堵原设管道（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 20	处	46.02	43.99	1.66	0.37	45.80	43.99	1.47	0.34
6-911	封堵原设管道（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 25	处	54.75	51.95	2.02	0.78	54.46	51.95	1.79	0.72
6-912	封堵原设管道（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 40	处	70.87	66.57	2.99	1.31	70.41	66.57	2.64	1.20
6-913	封堵原设管道（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 50	处	85.46	79.91	3.98	1.57	84.88	79.91	3.53	1.44
6-914	封堵原设管道（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 80	处	102.78	95.82	5.08	1.88	102.04	95.82	4.49	1.73
6-915	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	处	334.27	275.89	58.38		328.60	275.89	52.71	
6-916	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	处	441.96	373.82	68.14		435.51	373.82	61.69	
6-917	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	处	546.55	473.03	73.52		539.53	473.03	66.50	
6-918	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 300	处	964.49	718.38	123.88	122.23	946.46	718.38	113.46	114.62
6-919	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 400	处	1250.68	956.83	160.83	133.02	1227.88	956.83	146.29	124.76
6-920	堵原设铸铁管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 500	处	1516.50	1142.97	210.47	163.06	1487.50	1142.97	191.63	152.90

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-921	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 600	处	1737.44	1224.99	327.03	185.42	1693.66	1224.99	294.76	173.91
6-922	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 700	处	1937.48	1324.32	406.16	207.00	1885.36	1324.32	366.85	194.19
6-923	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 800	处	2983.94	2265.94	481.48	236.52	2921.33	2265.94	433.53	221.86
6-924	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 900	处	3752.29	2854.57	638.84	258.88	3672.60	2854.57	575.16	242.87
6-925	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 1000	处	4470.35	3463.43	665.01	341.91	4379.74	3463.43	598.39	317.92
6-926	封堵原设管道（胶圈接口） 公称直径(mm以内) 1200	处	6405.30	5047.73	987.05	370.52	6276.90	5047.73	884.65	344.52
4.拆表测压										
6-927	拆表测压（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 20	处	29.43	28.20	1.23		29.29	28.20	1.09	
6-928	拆表测压（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 25	处	48.22	46.68	1.54		48.04	46.68	1.36	
6-929	拆表测压（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 32	处	60.82	58.97	1.85		60.61	58.97	1.64	
6-930	拆表测压（螺纹连接） 公称直径(mm以内) 40	处	73.52	71.25	2.27		73.26	71.25	2.01	
6-931	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 50	处	166.95	159.71	7.24		166.11	159.71	6.40	
6-932	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 80	处	173.03	165.79	7.24		172.19	165.79	6.40	
6-933	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 100	处	189.06	181.82	7.24		188.22	181.82	6.40	
6-934	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 150	处	211.04	200.19	10.85		209.80	200.19	9.61	
6-935	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 200	处	330.26	319.41	10.85		329.02	319.41	9.61	
6-936	拆表测压（法兰连接） 公称直径(mm以内) 300	处	461.64	447.17	14.47		459.98	447.17	12.81	
5.燃气管道氮气保压										
6-937	公称直径(mm以内) 100	km	1698.86	1027.26	62.32	609.28	1649.89	1027.26	57.21	565.42
6-938	公称直径(mm以内) 150	km	2029.43	1164.74	140.21	724.48	1965.78	1164.74	128.72	672.32
6-939	公称直径(mm以内) 200	km	2385.59	1265.94	249.25	870.40	2302.51	1265.94	228.83	807.74
6-940	公称直径(mm以内) 300	km	3032.75	1522.17	560.82	949.76	2918.42	1522.17	514.87	881.38
6-941	公称直径(mm以内) 400	km	4284.09	1953.32	997.01	1333.76	4106.37	1953.32	915.31	1237.74
6-942	公称直径(mm以内) 500	km	5366.43	2246.99	1557.84	1561.60	5126.35	2246.99	1430.18	1449.18
6-943	公称直径(mm以内) 600	km	6439.91	2476.31	2243.28	1720.32	6132.23	2476.31	2059.45	1596.47
6.管道巡检										
6-944	巡检车巡检	km	42.65	24.22	0.01	18.42	41.42	24.22	0.01	17.19
6-945	人工巡检	km	112.02	97.46		14.56	111.16	97.46		13.70
6-946	地上管线巡检	处	53.59	23.40		30.19	52.35	23.40		28.95
7.阀门巡检										
6-947	阀门巡检 0.4MPa及以下	台	90.44	76.99	0.15	13.30	89.97	76.99	0.13	12.85

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-948	阀门巡检 0.4MPa及以上	台	120.39	106.94	0.15	13.30	119.92	106.94	0.13	12.85
8.燃气调压箱、柜巡检										
6-949	巡视 调压箱	台	133.28	32.76		100.52	129.96	32.76		97.20
6-950	巡视 调压柜	台	144.86	44.34		100.52	141.54	44.34		97.20
6-951	巡检 调压箱	台	428.27	180.41	7.03	240.83	419.69	180.41	6.38	232.90
6-952	巡检 调压柜	台	686.75	354.04	11.54	321.17	675.09	354.04	10.45	310.60
9.焊缝无损探伤										
(1)X射线探伤										
6-953	胶片尺寸80mm×300mm 管双壁厚≤16mm	10张	637.16	370.66	123.37	143.13	607.68	370.66	109.20	127.82
6-954	胶片尺寸80mm×300mm 管双壁厚≤30mm	10张	761.89	460.28	123.37	178.24	728.66	460.28	109.20	159.18
6-955	胶片尺寸80mm×300mm 管双壁厚≤42mm	10张	921.66	575.29	123.37	223.00	883.64	575.29	109.20	199.15
6-956	胶片尺寸80mm×150mm 管双壁厚≤16mm	10张	627.74	370.66	113.95	143.13	599.43	370.66	100.95	127.82
6-957	胶片尺寸80mm×150mm 管双壁厚≤30mm	10张	752.47	460.28	113.95	178.24	720.41	460.28	100.95	159.18
6-958	胶片尺寸80mm×150mm 管双壁厚≤42mm	10张	912.24	575.29	113.95	223.00	875.39	575.29	100.95	199.15
(2)超声波探伤										
6-959	超声波探伤 ≤DN150	10口	133.29	55.34	52.72	25.23	124.58	55.34	46.66	22.58
6-960	超声波探伤 ≤DN250	10口	254.80	106.35	99.83	48.62	238.22	106.35	88.36	43.51
6-961	超声波探伤 ≤DN350	10口	405.80	163.92	166.90	74.98	378.75	163.92	147.72	67.11
6-962	超声波探伤 ≤DN500	10口	620.59	234.23	279.48	106.88	577.24	234.23	247.35	95.66
6-963	超声波探伤 >DN500	10口	821.01	275.89	349.52	195.60	760.28	275.89	309.33	175.06
(3)磁粉探伤										
6-964	普通磁粉检测 公称直径（mm以内） 150	10口	105.34	41.42	49.43	14.49	97.70	41.42	43.38	12.90
6-965	普通磁粉检测 公称直径（mm以内） 250	10口	144.90	71.02	49.46	24.42	136.17	71.02	43.41	21.74
6-966	普通磁粉检测 公称直径（mm以内） 350	10口	181.17	98.05	49.52	33.60	171.42	98.05	43.46	29.91
6-967	普通磁粉检测 公称直径（mm以内） 350以上	10口	198.52	110.92	49.64	37.96	188.29	110.92	43.57	33.80
6-968	荧光磁粉检测 公称直径（mm以内） 150	10口	112.18	74.53	11.65	26.00	108.20	74.53	10.52	23.15
6-969	荧光磁粉检测 公称直径（mm以内） 250	10口	183.31	127.76	11.70	43.85	177.37	127.76	10.57	39.04
6-970	荧光磁粉检测 公称直径（mm以内） 350	10口	253.93	176.44	11.82	65.67	245.59	176.44	10.68	58.47
6-971	荧光磁粉检测 公称直径（mm以内） 350以上	10口	279.77	199.37	11.94	68.46	271.10	199.37	10.78	60.95
(4)渗透探伤										
6-972	普通渗透检测 公称直径（mm以内） 100	10口	127.18	28.08	97.52	1.58	115.82	28.08	86.30	1.44

定额 编号	项目名称		定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
				单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
6-973	普通渗透检测	公称直径（mm以内） 200	10口	257.66	57.21	197.28	3.17	234.67	57.21	174.58	2.88
6-974	普通渗透检测	公称直径（mm以内） 350	10口	442.53	98.05	338.94	5.54	403.03	98.05	299.94	5.04
6-975	普通渗透检测	公称直径（mm以内） 500	10口	621.00	137.59	475.64	7.77	565.57	137.59	420.91	7.07
6-976	荧光渗透检测	公称直径（mm以内） 100	10口	151.93	33.81	116.24	1.88	138.39	33.81	102.87	1.71
6-977	荧光渗透检测	公称直径（mm以内） 200	10口	307.73	68.56	235.31	3.86	280.31	68.56	208.24	3.51
6-978	荧光渗透检测	公称直径（mm以内） 350	10口	528.69	117.70	404.36	6.63	481.57	117.70	357.84	6.03
6-979	荧光渗透检测	公称直径（mm以内） 500	10口	742.05	165.20	567.49	9.36	675.92	165.20	502.21	8.51

第七章 路灯养护维修工程

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
一、配电设备维修										
1.成套照明控制箱更换										
7-1	成套照明控制箱更换 距地10m内 杆上二路	套	1150.83	525.92	415.01	209.90	1089.65	525.92	367.25	196.48
7-2	成套照明控制箱更换 距地10m内 杆上三路	套	1173.64	548.73	415.01	209.90	1112.46	548.73	367.25	196.48
7-3	成套照明控制箱更换 距地10m内 杆上四路	套	1224.07	599.16	415.01	209.90	1162.89	599.16	367.25	196.48
7-4	成套照明控制箱更换 距地10m内 杆上六路	套	1065.65	637.18	218.57	209.90	1027.09	637.18	193.43	196.48
7-5	落地式控制箱更换 半周长≤2m 二路	套	1030.53	809.52	87.74	133.27	1011.71	809.52	77.67	124.52
7-6	落地式控制箱更换 半周长≤2m 三路	套	1072.97	850.59	89.11	133.27	1053.99	850.59	78.88	124.52
7-7	落地式控制箱更换 半周长≤2m 四路	套	1161.54	893.41	90.68	177.45	1139.49	893.41	80.27	165.81
7-8	落地式控制箱更换 半周长≤2m 六路	套	1207.02	937.52	92.05	177.45	1184.81	937.52	81.48	165.81
2.空气开关更换										
7-9	自动空气开关更换 DW万能式	个	480.95	449.63	16.35	14.97	477.73	449.63	14.47	13.63
7-10	二～四极塑料外壳式自动空气开关更换 额定电流 ≤60A	个	51.47	44.69	6.78		50.67	44.69	5.98	
7-11	二～四极塑料外壳式自动空气开关更换 额定电流 ≤100A	个	124.55	117.00	7.55		123.66	117.00	6.66	
7-12	二～四极塑料外壳式自动空气开关更换 额定电流 ≤250A	个	143.27	135.72	7.55		142.38	135.72	6.66	
7-13	二～四极塑料外壳式自动空气开关更换 额定电流 ≤400A	个	157.96	149.99	7.97		157.03	149.99	7.04	
3.交流接触器更换										
7-14	交流接触器更换	台	314.91	304.79	10.12		313.74	304.79	8.95	
4.熔断器更换										
7-15	管式	个	111.54	106.82	4.72		110.99	106.82	4.17	
5.继电器更换										
7-16	继电器更换	个	96.93	93.13	3.80		96.48	93.13	3.35	
6.低压补偿电容										
7-17	成套低压无功自动补偿装置安装	台	673.67	400.14	30.10	243.43	654.76	400.14	26.64	227.98
7-18	低压电容器柜	台	796.11	477.59	39.57	278.95	774.08	477.59	35.27	261.22
7.控制箱附件安装更换										
7-19	控制箱附件安装更换 光电控制器	个	63.01	48.79	14.22		61.40	48.79	12.61	
7-20	控制箱附件安装更换 时间控制器	个	56.93	42.71	14.22		55.32	42.71	12.61	
7-21	控制箱附件安装更换 测量表计	个	73.82	70.08	3.74		73.38	70.08	3.30	
7-22	控制箱附件安装更换 分流器 ≤150A	个	139.64	135.72	3.92		139.19	135.72	3.47	
7-23	控制箱附件安装更换 分流器 ≤750A	个	213.07	208.73	4.34		212.57	208.73	3.84	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-24	电表箱 1块表	台	171.33	152.45	11.36	7.52	169.34	152.45	10.04	6.85
7-25	电表箱 2~4块表	台	564.55	524.28	32.75	7.52	560.05	524.28	28.92	6.85
二、架空线路更换										
1.架空导线更换										
7-26	绝缘铝绞线架线 截面（mm ² ）≤35	km/单线	1135.67	839.83	183.86	111.98	1105.93	839.83	162.43	103.67
7-27	绝缘铝绞线架线 截面（mm ² ）≤95	km/单线	2280.52	1679.42	438.06	163.04	2217.84	1679.42	387.36	151.06
7-28	绝缘铜绞线架线 截面（mm ² ）≤35	km/单线	1405.76	1063.41	228.01	114.34	1370.80	1063.41	201.50	105.89
7-29	绝缘铜绞线架线 截面（mm ² ）≤95	km/单线	2643.82	2130.34	344.43	169.05	2591.42	2130.34	304.42	156.66
2.1KV以下横担更换										
7-30	架空线路更换 二线	组	36.53	33.11	3.42		36.14	33.11	3.03	
7-31	架空线路更换 四线 单根	组	51.11	47.03	4.08		50.64	47.03	3.61	
7-32	架空线路更换 四线 双根	组	80.42	74.88	5.54		79.79	74.88	4.91	
7-33	架空线路更换 六线 单根	组	63.40	59.32	4.08		62.93	59.32	3.61	
7-34	架空线路更换 六线 双根	组	99.49	93.95	5.54		98.86	93.95	4.91	
3.引下线支架更换										
7-35	距地面高度（m以内） 6	10副	184.87	122.03	62.84		177.73	122.03	55.70	
7-36	距地面高度（m以内） 8	10副	197.04	134.20	62.84		189.90	134.20	55.70	
7-37	距地面高度（m以内） 10	10副	210.73	147.89	62.84		203.59	147.89	55.70	
7-38	距地面高度（m以内） 13	10副	589.33	163.10	426.23		541.19	163.10	378.09	
三、电缆、电缆保护管更换										
1.直埋电缆拆除										
7-39	截面（mm ² ）≤10	100m	236.24	228.62		7.62	235.82	228.62		7.20
7-40	截面（mm ² ）≤35	100m	379.91	372.29		7.62	379.49	372.29		7.20
7-41	截面（mm ² ）≤120	100m	797.11	739.44		57.67	793.98	739.44		54.54
2.直埋电缆更换										
7-42	截面（mm ² ）≤10	100m	481.61	452.91	13.47	15.23	479.24	452.91	11.92	14.41
7-43	截面（mm ² ）≤35	100m	769.16	737.33	16.60	15.23	766.43	737.33	14.69	14.41
7-44	截面（mm ² ）≤120	100m	1599.82	1464.72	19.77	115.33	1591.30	1464.72	17.50	109.08
3.穿管电缆拆除										
7-45	穿管敷设电缆拆除 截面（mm ² ）≤10	100m	228.75	221.13		7.62	228.33	221.13		7.20
7-46	穿管敷设电缆拆除 截面（mm ² ）≤35	100m	364.82	357.20		7.62	364.40	357.20		7.20

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-47	穿管敷设电缆拆除 截面（mm2）≤120	100m	701.52	643.85		57.67	698.39	643.85		54.54
7-48	沿竖直通道敷设电缆拆除 截面（mm2）≤10	100m	646.28	637.88		8.40	645.75	637.88		7.87
7-49	沿竖直通道敷设电缆拆除 截面（mm2）≤35	100m	1319.39	1310.99		8.40	1318.86	1310.99		7.87
7-50	沿竖直通道敷设电缆拆除 截面（mm2）≤120	100m	2105.70	2043.29		62.41	2101.77	2043.29		58.48
4. 穿管电缆更换										
7-51	穿管敷设电缆更换 截面（mm2）≤10	100m	484.50	442.26	27.01	15.23	480.58	442.26	23.91	14.41
7-52	穿管敷设电缆更换 截面（mm2）≤35	100m	886.40	714.40	155.20	16.80	867.43	714.40	137.28	15.75
7-53	穿管敷设电缆更换 截面（mm2）≤120	100m	1579.33	1287.70	170.41	121.22	1552.18	1287.70	150.88	113.60
7-54	沿竖直通道敷设电缆更换 截面（mm2）≤10	100m	1785.45	1275.89	492.76	16.80	1727.17	1275.89	435.53	15.75
7-55	沿竖直通道敷设电缆更换 截面（mm2）≤35	100m	3185.94	2622.09	547.05	16.80	3121.44	2622.09	483.60	15.75
7-56	沿竖直通道敷设电缆更换 截面（mm2）≤120	100m	4801.65	4086.81	593.62	121.22	4726.27	4086.81	525.86	113.60
5. 埋地钢管拆除										
7-57	钢管≤DN50	100m	901.68	863.81		37.87	898.29	863.81		34.48
7-58	钢管≤DN70	100m	1264.68	1209.43		55.25	1259.78	1209.43		50.35
7-59	钢管≤DN100	100m	1457.61	1397.45		60.16	1452.34	1397.45		54.89
6. 埋地钢管敷设										
7-60	钢管≤DN50	100m	1936.36	1727.74	132.86	75.76	1914.51	1727.74	117.79	68.98
7-61	钢管≤DN70	100m	2725.59	2418.86	196.17	110.56	2693.24	2418.86	173.61	100.77
7-62	钢管≤DN100	100m	3245.79	2794.90	330.56	120.33	3197.29	2794.90	292.60	109.79
7. 埋地塑料管拆除										
7-63	埋地硬塑料管拆除 ≤DN50	100m	723.14	635.19		87.95	717.38	635.19		82.19
7-64	埋地硬塑料管拆除 ≤DN100	100m	1026.03	864.86		161.17	1015.48	864.86		150.62
7-65	埋地硬塑料管拆除 ≤DN150	100m	1090.91	885.57		205.34	1077.48	885.57		191.91
8. 埋地塑料管敷设										
7-66	硬塑料管敷设 ≤DN50	100m	1448.57	1270.39	2.29	175.89	1436.79	1270.39	2.02	164.38
7-67	硬塑料管敷设 ≤DN100	100m	2055.01	1729.73	2.54	322.74	2033.60	1729.73	2.24	301.63
7-68	硬塑料管敷设 ≤DN150	100m	2184.03	1771.26	2.49	410.28	2156.90	1771.26	2.20	383.44
9. 管内穿线										
7-69	照明线路管内穿线 ≤2.5mm2	100m	71.74	71.14	0.60		71.67	71.14	0.53	
7-70	照明线路管内穿线 ≤4mm2	100m	81.86	81.20	0.66		81.79	81.20	0.59	
7-71	照明线路管内穿线 ≤6mm2	100m	102.42	101.56	0.86		102.32	101.56	0.76	

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
10. 电缆终端头制作										
7-72	干包式电力电缆终端头制作、安装 ≤1kV 截面≤35mm2	个	117.29	55.93	61.36		110.21	55.93	54.28	
7-73	干包式电力电缆终端头制作、安装 ≤1kV 截面≤120mm2	个	166.65	91.38	75.27		157.95	91.38	66.57	
7-74	热缩式电缆终端头制作、安装 截面≤35mm2	个	311.01	264.19	46.82		305.62	264.19	41.43	
7-75	热缩式电缆终端头制作、安装 截面≤120mm2	个	450.61	387.27	63.34		443.31	387.27	56.04	
7-76	浇注式电缆终端头制作、安装 电缆（截面mm2 以内） 35	个	524.62	293.67	230.95		498.11	293.67	204.44	
7-77	浇注式电缆终端头制作、安装 电缆（截面mm2 以内） 120	个	761.43	429.86	331.57		723.38	429.86	293.52	
7-78	电缆穿刺线夹 电缆截面（mm2）以内 16	个	21.28	18.25	3.03		20.93	18.25	2.68	
7-79	电缆穿刺线夹 电缆截面（mm2）以内 35	个	38.22	34.87	3.35		37.84	34.87	2.97	
7-80	电缆穿刺线夹 电缆截面（mm2）以内 70	个	51.06	47.15	3.91		50.60	47.15	3.45	
7-81	电缆穿刺线夹 电缆截面（mm2）以内 120	个	60.93	56.28	4.65		60.39	56.28	4.11	
四、路灯杆更换										
1. 水泥杆更换										
7-82	水泥杆 ≤9m	根	214.87	144.85	5.27	64.75	210.38	144.85	4.67	60.86
7-83	水泥杆 ≤11m	根	272.90	202.88	5.27	64.75	268.41	202.88	4.67	60.86
7-84	水泥杆 ≤13m	根	1312.65	289.81	5.27	1017.57	1250.82	289.81	4.67	956.34
7-85	水泥杆 ≤15m	根	1425.32	402.48	5.27	1017.57	1363.49	402.48	4.67	956.34
2. 金属杆更换										
7-86	单杆式 杆长≤5m	根	92.03	65.29	26.74		88.97	65.29	23.68	
7-87	单杆式 杆长≤10m	根	245.63	104.48	34.00	107.15	235.30	104.48	30.11	100.71
7-88	单杆式 杆长≤15m	根	401.54	158.54	37.94	205.06	384.85	158.54	33.59	192.72
7-89	单杆式 杆长≤20m	根	897.91	261.96	113.18	522.77	848.33	261.96	100.15	486.22
7-90	单杆式 杆长≤25m	根	1633.81	261.96	115.23	1256.62	1532.70	261.96	101.97	1168.77
7-91	单杆式 杆长≤30m	根	2485.90	373.23	201.65	1911.02	2320.99	373.23	178.44	1769.32
7-92	单杆式 杆长≤40m	根	3124.10	533.40	201.65	2389.05	2923.75	533.40	178.44	2211.91
五、灯臂、灯架、灯盘更换										
1. 单臂悬挑灯架抱杆式										
7-93	单抱箍臂长 ≤1.2m	10套	1360.36	609.80	310.83	439.73	1295.81	609.80	275.05	410.96
7-94	单抱箍臂长 ≤3m	10套	2320.55	1332.40	311.51	676.64	2247.89	1332.40	275.65	639.84
7-95	双抱箍臂长 ≤3m	10套	3176.52	1775.94	678.82	721.76	3057.83	1775.94	600.96	680.93
7-96	双抱箍臂长 ≤5m	10套	3881.61	2041.30	678.82	1161.49	3734.15	2041.30	600.96	1091.89

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-97	双抱箍臂长 >5m	10套	4189.55	2349.24	678.82	1161.49	4042.09	2349.24	600.96	1091.89
2.单臂悬挑灯架顶套式更换										
7-98	成套型臂长 ≤3m	10套	1662.32	1073.24	24.85	564.23	1628.73	1073.24	21.95	533.54
7-99	成套型臂长 ≤5m	10套	2044.48	1530.71	24.85	488.92	2015.00	1530.71	21.95	462.34
7-100	成套型臂长 >5m	10套	2406.73	1762.25	24.85	619.63	2370.13	1762.25	21.95	585.93
3.双臂悬挑灯架更换										
7-101	对称式 臂长 ≤2.5m	10套	2677.50	1804.84	19.77	852.89	2615.20	1804.84	17.67	792.69
7-102	对称式 臂长 ≤5m	10套	3079.69	2065.64	20.15	993.90	3007.40	2065.64	18.00	923.76
7-103	对称式 臂长 >5m	10套	3537.62	2379.66	20.33	1137.63	3455.16	2379.66	18.16	1057.34
7-104	非对称式 臂长 ≤2.5m	10套	2610.46	1737.80	19.77	852.89	2548.16	1737.80	17.67	792.69
7-105	非对称式 臂长 ≤5m	10套	3003.52	1989.47	20.15	993.90	2931.23	1989.47	18.00	923.76
7-106	非对称式 臂长 >5m	10套	3487.43	2329.47	20.33	1137.63	3404.97	2329.47	18.16	1057.34
4.广场灯架更换										
7-107	成套型 灯高≤11m, 灯火数 7火	套	1884.74	1025.97	7.27	851.50	1828.48	1025.97	6.40	796.11
7-108	成套型 灯高≤11m, 灯火数 9火	套	2139.34	1280.57	7.27	851.50	2083.08	1280.57	6.40	796.11
7-109	成套型 灯高≤11m, 灯火数 12火	套	2461.09	1602.32	7.27	851.50	2404.83	1602.32	6.40	796.11
7-110	成套型 灯高≤11m, 灯火数 15火	套	3101.73	1842.98	7.27	1251.48	3017.46	1842.98	6.40	1168.08
7-111	成套型 灯高≤11m, 灯火数 20火	套	3606.30	2303.38	7.27	1295.65	3519.15	2303.38	6.40	1209.37
7-112	成套型 灯高≤11m, 灯火数 25火	套	4226.82	2879.72	7.27	1339.83	4136.77	2879.72	6.40	1250.65
7-113	成套型 灯高≤18m, 灯火数 7火	套	2266.99	1281.97	7.27	977.75	2197.30	1281.97	6.40	908.93
7-114	成套型 灯高≤18m, 灯火数 9火	套	2587.34	1602.32	7.27	977.75	2517.65	1602.32	6.40	908.93
7-115	成套型 灯高≤18m, 灯火数 12火	套	2988.18	2003.16	7.27	977.75	2918.49	2003.16	6.40	908.93
7-116	成套型 灯高≤18m, 灯火数 15火	套	3815.33	2303.38	7.27	1504.68	3704.14	2303.38	6.40	1394.36
7-117	成套型 灯高≤18m, 灯火数 20火	套	4435.85	2879.72	7.27	1548.86	4321.77	2879.72	6.40	1435.65
7-118	成套型 灯高≤18m, 灯火数 25火	套	5199.58	3599.27	7.27	1593.04	5082.60	3599.27	6.40	1476.93
5.高杆灯架（灯盘升降式）更换										
7-119	成套型 灯盘升降式, 灯火数 12火	套	7094.28	4553.64	67.36	2473.28	6905.46	4553.64	59.61	2292.21
7-120	成套型 灯盘升降式, 灯火数 18火	套	7549.88	5009.24	67.36	2473.28	7361.06	5009.24	59.61	2292.21
7-121	成套型 灯盘升降式, 灯火数 24火	套	8048.42	5507.78	67.36	2473.28	7859.60	5507.78	59.61	2292.21
7-122	成套型 灯盘升降式, 灯火数 36火	套	10624.07	6061.30	71.82	4490.95	10283.85	6061.30	63.56	4158.99
7-123	成套型 灯盘升降式, 灯火数 48火	套	11227.68	6664.91	71.82	4490.95	10887.46	6664.91	63.56	4158.99

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
六、照明器具更换										
1.路灯灯具更换										
7-124	单光源	10套	735.80	167.66		568.14	695.70	167.66		528.04
7-125	双光源式	10套	977.95	266.76		711.19	927.76	266.76		661.00
7-126	普通	10套	720.59	152.45		568.14	680.49	152.45		528.04
7-127	悬吊式	10套	1356.26	484.85	160.22	711.19	1287.47	484.85	141.62	661.00
2.桥栏杆灯灯具更换										
7-128	嵌入式 成套	10套	1384.52	1024.45	8.70	351.37	1360.71	1024.45	7.87	328.39
7-129	嵌入式 组装	10套	1595.97	1227.21	17.39	351.37	1571.34	1227.21	15.74	328.39
7-130	明装式 成套	10套	1180.24	820.17	8.70	351.37	1156.43	820.17	7.87	328.39
7-131	明装式 组装	10套	1353.43	984.67	17.39	351.37	1328.80	984.67	15.74	328.39
3.地道涵洞灯更换										
7-132	吸顶式 敞开型	10套	1015.89	556.45	8.70	450.74	990.54	556.45	7.87	426.22
7-133	吸顶式 密封型	10套	1098.26	638.82	8.70	450.74	1072.91	638.82	7.87	426.22
7-134	嵌入式 敞开型	10套	1046.43	586.99	8.70	450.74	1021.08	586.99	7.87	426.22
7-135	嵌入式 密封型	10套	1128.56	669.12	8.70	450.74	1103.21	669.12	7.87	426.22
4.高压钠路灯照明器件更换										
7-136	高(低)压钠灯泡	10套	418.95	134.20		284.75	398.85	134.20		264.65
7-137	镇流器	10套	989.81	204.17	359.20	426.44	918.50	204.17	317.98	396.35
7-138	触发器	10套	556.08	129.64		426.44	525.99	129.64		396.35
7-139	电容器	10套	556.08	129.64		426.44	525.99	129.64		396.35
7-140	熔断器	10个	414.39	129.64		284.75	394.29	129.64		264.65
7-141	灯口	10个	556.08	129.64		426.44	525.99	129.64		396.35
5.LED路灯照明器件更换										
7-142	控制电源	10套	568.56	129.64	12.48	426.44	537.23	129.64	11.24	396.35
7-143	LED模块	10套	562.32	129.64	6.24	426.44	531.61	129.64	5.62	396.35
6.太阳能路灯电池板更换										
7-144	路灯柱上安装 柱高（m）以下 5	块	162.75	42.71	6.08	113.96	155.24	42.71	5.38	107.15
7-145	路灯柱上安装 柱高（m）以下 12	块	214.23	64.12	6.08	144.03	203.61	64.12	5.38	134.11
7-146	路灯柱上安装 柱高（m）以下 20	块	316.94	85.53	6.08	225.33	298.80	85.53	5.38	207.89
7.太阳能路灯 蓄电池更换										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-147	蓄电池电压/容量（A·h） 12/100	组件	180.10	95.12	4.57	80.41	174.52	95.12	4.04	75.36
7-148	蓄电池电压/容量（A·h） 12/200	组件	184.43	99.45	4.57	80.41	178.85	99.45	4.04	75.36
7-149	蓄电池电压/容量（A·h） 12/290	组件	188.99	104.01	4.57	80.41	183.41	104.01	4.04	75.36
7-150	蓄电池电压/容量（A·h） 12/500	组件	204.79	119.81	4.57	80.41	199.21	119.81	4.04	75.36
七、智能监控系统更换										
1.输入设备										
7-151	光照度传感计	套	319.64	319.41	0.08	0.15	319.63	319.41	0.08	0.14
2.输出设备										
7-152	网络打印机安装、调试 A3、A4	台	57.14	53.12	0.23	3.79	56.73	53.12	0.20	3.41
7-153	大屏幕组合显示墙	m²	311.54	293.67	6.30	11.57	309.54	293.67	5.57	10.30
7-154	LED显示屏(壁挂、吊装) 室外全彩、双基色	m²	665.04	637.65	8.26	19.13	662.22	637.65	7.33	17.24
3.控制设备										
7-155	服务器 ≤128路	台	555.64	531.65	2.43	21.56	553.41	531.65	2.15	19.61
7-156	大屏控制主机 128/256路、32/64位	台	1633.52	797.94	8.24	827.34	1544.59	797.94	7.29	739.36
7-157	KVM切换器 ≤8端口	台	410.27	398.97	8.24	3.06	408.96	398.97	7.29	2.70
4.存储设备										
7-158	磁盘阵列机 64通道	台	4266.18	3987.36	177.15	101.67	4236.10	3987.36	156.78	91.96
5.插箱、机柜										
7-159	固定式标准插箱	台	204.64	186.03	9.75	8.86	202.56	186.03	8.61	7.92
7-160	标准机柜	台	512.15	490.23	16.40	5.52	509.84	490.23	14.53	5.08
6.互联电缆制作、安装										
7-161	互联电缆制作、安装 路由器	台	286.45	265.59	8.24	12.62	284.26	265.59	7.29	11.38
7-162	互联电缆制作、安装 适配器	台	412.26	398.97	8.24	5.05	410.81	398.97	7.29	4.55
7-163	互联电缆制作、安装 中继器	台	332.70	319.41	8.24	5.05	331.25	319.41	7.29	4.55
7-164	防火墙设备 NAT防火墙	台	826.38	797.94	8.24	20.20	823.43	797.94	7.29	18.20
7-165	防火墙设备 状态/动态防火墙	台	963.64	930.15	8.24	25.25	960.19	930.15	7.29	22.75
7-166	防火墙设备 网闸	台	564.67	531.18	8.24	25.25	561.22	531.18	7.29	22.75
7-167	交换机 固定配置 ≤48口	台	767.37	664.56	8.24	94.57	756.86	664.56	7.29	85.01
7-168	光纤交换机 固定配置 ≤24口	台	409.60	319.41	8.24	81.95	400.33	319.41	7.29	73.63
7-169	网桥 安装调试	台	539.89	531.65	8.24		538.94	531.65	7.29	
7-170	台式服务器 企业级	台	661.12	651.22	8.24	1.66	660.01	651.22	7.29	1.50

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-171	插箱式服务器 4U	台	235.94	226.04	8.24	1.66	234.83	226.04	7.29	1.50
7-172	服务器 刀片式 ≤7	台	940.17	930.27	8.24	1.66	939.06	930.27	7.29	1.50
7-173	PC机	台	53.12	53.12			53.12	53.12		
7-174	无线设备 室内全向	套	53.12	53.12			53.12	53.12		
7-175	计算机应用、网络系统联调 信息点 ≤100	系统	6098.32	4430.09	1.65	1666.58	5926.65	4430.09	1.46	1495.10
7-176	计算机应用、网络系统联调 信息点 ≤300	系统	15287.08	11518.65	1.65	3766.78	14899.49	11518.65	1.46	3379.38
7-177	计算机应用、网络系统联调 >300个信息点每增加50个信息点	系统	3052.21	1772.55	0.66	1279.00	2920.41	1772.55	0.58	1147.28
7.UPS										
7-178	UPS安装 单相不间断电源容量 ≤30kV·A	台	872.89	762.84	68.84	41.21	862.17	762.84	60.91	38.42
8.远程控制终端										
7-179	远程控制终端 安装	套	223.69	186.03	37.66		219.37	186.03	33.34	
7-180	远程控制终端 调试	套	88.92	88.92			88.92	88.92		
7-181	数据集中器	个	101.81	95.94	5.87		101.12	95.94	5.18	
9.单灯控制器										
7-182	安装	套	61.43	18.72		42.71	58.42	18.72		39.70
7-183	调试	套	29.02	9.36		19.66	27.63	9.36		18.27
八、路灯检测										
1.接地电阻测试										
7-184	独立接地装置调试 ≤6根接地极	系统	580.82	406.46	1.86	172.50	561.61	406.46	1.64	153.51
7-185	接地网调试	系统	1451.46	1015.56	4.64	431.26	1403.42	1015.56	4.09	383.77
2.电缆探伤										
7-186	电缆探伤	点	264.61	238.56		26.05	261.88	238.56		23.32
九、汽车装卸、运输										
1.混凝土灯杆装卸、运输										
7-187	装卸混凝土灯杆 杆长（m）以内 10	10根	1078.55	222.18	40.34	816.03	1029.70	222.18	35.71	771.81
7-188	装卸混凝土灯杆 杆长（m）以内 15	10根	2131.47	287.70	77.46	1766.31	2015.00	287.70	68.57	1658.73
7-189	运输混凝土灯杆 杆长（m）以内 10	10根·km	83.01	12.29		70.72	79.18	12.29		66.89
7-190	运输混凝土灯杆 杆长（m）以内 15	10根·km	279.34	14.39		264.95	263.20	14.39		248.81
2.金属灯杆装卸、运输										
7-191	装卸金属灯杆 杆长（m）以内 5	10根	392.22	102.38	17.83	272.01	375.44	102.38	15.79	257.27
7-192	装卸金属灯杆 杆长（m）以内 15	10根	1574.32	122.85	38.42	1413.05	1483.84	122.85	34.01	1326.98

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-193	装卸金属灯杆 杆长（m）以内 20	10根	2112.58	147.42	86.73	1878.43	1978.55	147.42	76.77	1754.36
7-194	装卸金属灯杆 杆长（m）以内 50	10根	4313.62	389.03	167.73	3756.86	4046.23	389.03	148.48	3508.72
7-195	运输金属灯杆 杆长（m）以内 5	10根·km	70.43	5.15		65.28	66.89	5.15		61.74
7-196	运输金属灯杆 杆长（m）以内 15	10根·km	246.94	21.53		225.41	232.05	21.53		210.52
7-197	运输金属灯杆 杆长（m）以内 20	10根·km	397.22	21.53		375.69	372.40	21.53		350.87
7-198	运输金属灯杆 杆长（m）以内 50	10根·km	787.17	35.80		751.37	737.54	35.80		701.74
3. 电缆装卸、运输										
7-199	装卸电缆 每盘重量（kg）以内 400	10t	740.42	46.10	26.04	668.28	698.03	46.10	23.04	628.89
7-200	装卸电缆 每盘重量（kg）以内 1500	10t	927.20	163.80	26.04	737.36	880.73	163.80	23.04	693.89
7-201	装卸电缆 每盘重量（kg）以内 3000	10t	1505.93	343.98	26.04	1135.91	1441.38	343.98	23.04	1074.36
7-202	运输电缆 每盘重量（kg）以内 400	10t·km	20.14	2.11		18.03	18.92	2.11		16.81
7-203	运输电缆 每盘重量（kg）以内 1500	10t·km	63.98	10.30		53.68	61.01	10.30		50.71
7-204	运输电缆 每盘重量（kg）以内 3000	10t·km	72.17	18.49		53.68	69.20	18.49		50.71
4. 材料、设备装卸运输										
7-205	人工装卸 运距1km以内	车次	313.98	142.27		171.71	302.35	142.27		160.08
7-206	机械装卸 运距1km以内	车次	469.48	61.43		408.05	443.83	61.43		382.40
7-207	运输 每增1km	车次	16.31			16.31	15.21			15.21
十、设施巡视及其他项目										
1. 路灯设施巡视										
7-208	白天	10km	106.42	53.24		53.18	102.94	53.24		49.70
7-209	夜间	10km	171.90	86.00		85.90	166.28	86.00		80.28
2. 路灯检查井更换										
7-210	井盖更换 复合材料	套	31.94	31.94			31.94	31.94		
7-211	井盖、座更换 复合材料	套	80.93	63.88	17.05		80.44	63.88	16.56	
7-212	井盖更换 预制混凝土	套	31.94	31.94			31.94	31.94		
7-213	井盖、座更换 预制混凝土	套	80.93	63.88	17.05		80.44	63.88	16.56	
7-214	井盖更换 铸铁	套	33.46	33.46			33.46	33.46		
7-215	井盖、座更换 铸铁	套	84.09	67.04	17.05		83.60	67.04	16.56	
7-216	破损井壁修复 圆形	m³	1384.10	794.20	589.90		1368.02	794.20	573.82	
7-217	破损井壁修复 矩形	m³	1300.48	731.72	568.76		1285.07	731.72	553.35	
3. 灯杆杆门更换										

定额 编号	项目名称	定额 单位	增值税（简易计税）				增值税（一般计税）			
			单价 （含税）	人工费	材料费 （含税）	机械费 （含税）	单价 （除税）	人工费	材料费 （除税）	机械费 （除税）
7-218	更换灯杆铁门	个	76.91	28.67		48.24	74.09	28.67		45.42
4.清洗照明器具										
7-219	灯杆高度（m）以下 5	10套	430.55	171.99	32.65	225.91	414.55	171.99	28.94	213.62
7-220	灯杆高度（m）以下 15	10套	587.26	208.85	32.65	345.76	559.15	208.85	28.94	321.36
7-221	灯杆高度（m）以下 20	10套	776.81	229.32	32.65	514.84	731.92	229.32	28.94	473.66
7-222	灯杆高度（m）以下 40	10套	551.16	276.47	32.65	242.04	534.29	276.47	28.94	228.88
5.路灯设施编号										
7-223	开关箱	100个	788.61	762.26	26.35		785.57	762.26	23.31	
7-224	路灯杆号	100个	545.44	509.18	36.26		541.26	509.18	32.08	
7-225	钉或粘路灯号牌	100个	413.16	381.07	32.09		409.49	381.07	28.42	
6.油漆修补										
7-226	手工除锈 灯杆、灯架 轻锈	10m ²	55.44	51.83	3.61		55.03	51.83	3.20	
7-227	手工除锈 灯杆、灯架 中锈	10m ²	130.66	123.44	7.22		129.83	123.44	6.39	
7-228	手工除锈 设备 轻锈	10m ²	88.90	85.29	3.61		88.49	85.29	3.20	
7-229	手工除锈 设备 中锈	10m ²	140.13	132.91	7.22		139.30	132.91	6.39	
7-230	灯杆、灯架刷漆 防锈漆	10m ²	62.73	41.07	21.66		60.24	41.07	19.17	
7-231	灯杆、灯架刷漆 调合漆	10m ²	60.26	42.94	17.32		58.26	42.94	15.32	
7-232	灯杆、灯架刷漆 磁漆	10m ²	62.97	42.94	20.03		60.67	42.94	17.73	
7-233	设备刷漆 防锈漆	10m ²	37.27	36.27	1.00		37.16	36.27	0.89	
7-234	设备刷漆 调和漆	10m ²	36.54	36.27	0.27		36.51	36.27	0.24	
7-235	设备刷漆 磁漆	10m ²	42.00	36.27	5.73		41.34	36.27	5.07	