

久业路（天一路一天辰路）自来水管配套工程

工程发包价

招标人：  (单位盖章)

工程造价咨询人招标
代理机构：  (单位盖章)

法定代表人
或其授权人：  (签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：  (签字或盖章)

编制人：  (造价工程师签字盖专用章)

复核人：  (造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2021年12月31日

编制时间： 2018.9.18

复核时间： 2018.9.18

久业路（天一路一天辰路）自来水管配套工程

发包价编制说明

- 一、企业管理和利润费率取费标准依据沪建市管〔2016〕42号关于调整《关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知》规定范围，市政管网工程为人工费的26.22%~34.82%，本发包价取费30%。
- 二、根据上海市建设工程安全防护、文明施工措施费用暂行管理规定（沪建交 2006 第 445 号文），安全防护、文明施工等四项措施费费率范围 2.4%~2.8%（不得低于费率范围下限的 90%），根据本项目技术要求及工程特点，本发包价取费 21276.47 元。（措施费包干）
- 三、其它措施费费率依据沪建市管〔2016〕42号关于调整《关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知》规定范围，市政管网工程为分部分项工程费的 1.5%~3.75%，本工程统一取费 17471.76 元。（措施费包干）
- 四、社会保险费取费标准依据沪建市管〔2017〕105号关于发布《关于调整社会保险费取费和缴交核付办法的通知》规定范围，市政管网工程取费为 39.54%。
- 五、工程量计算及定额套用依据《上海市建筑和装饰工程预算定额（2016）》、《上海市市政工程预算定额（2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额（2016）》的有关规定。
- 六、主要材料价格和人工价格参照上海建设工程 2018 年第 08 期《造价与交易信息》及市场信息价等。
- 七、根据建设工程特点，参考本地类似工程项目结算，本工程实际总造价 103.45 万元。

预 算 书

工程名称：久业路（天一路-天辰路）自来水工程

第 1 页 共 3 页

序号	类	编 号	名 称	单 位	工 程 量	单 价	合 价
			给水				794170.68
1	给	给51-2-1-40 4	承插式球墨铸铁管(T型橡胶圈接口) 公称直径 300mm以内	m	350.000	1083.91	379368.50
	主	17111301-4 @1	承插式球墨铸铁管K9 DN300	m	353.50	1035.64	366099.80
2	给	给52-1-4-1	管道黄沙垫层	m ³	47.250	300.22	14185.40
3	给	给51-2-10-4 02换	管道外防腐 环氧煤沥青 四油一布	m ²	354.192	92.24	32670.67
4	给	给51-2-7-20 4	法兰立式闸阀 公称直径 300mm以内	个	2.000	22826.78	45653.56
	主	19010031-4 @1	手动闸阀DN300 Z45T-10	只	2.00	22429.26	44858.52
5	给	给51-2-8-30 2	室外消火栓安装 公称直径 150mm以 内	处	4.000	6198.77	24795.08
	主	17111301-2	承插式球墨铸铁管	m	8.00	241.65	1933.20
	主	18020140-2	承插式球墨铸铁弯管	只	8.00	565.14	4521.14
	主	19010031-2	法兰阀门	只	4.00	1466.53	5866.12
	主	18020840-2	承插式球墨铸铁平插	只	4.00	647.11	2588.44
	主	18020880-2	承插式球墨铸铁平承	只	4.00	372.74	1490.94
	主	23030311-2	室外消火栓	套	4.00	1551.99	6207.97
6	给	给51-2-3-20 4换	球墨管全三通安装 管外径及壁厚32 5×9mm	个	4.000	3039.70	12158.80
	主	18030414@1	球墨全三通 DN300*DN150	只	7.00	1553.47	10874.26
7	给	给51-2-2-20 2换	不锈钢弯头(45°)制作 公称直径30 0mm	个	4.000	1420.50	5682.00
	主	41171003-2 @1	不锈钢弯头(用于45°)	m	1.38	3452.15	4763.96
8	给	给51-2-2-40 2	钢异径管制作 公称直径300mm以内	个	5.000	335.18	1675.90
9	给	给51-5-7-40 2	警示牌	个	4.000	505.09	2020.36
10	给	给51-5-7-40 2	警示桩	个	8.000	677.68	5421.44
11	给	给51-2-7-60 3	排气阀 公称直径 100mm以内	个	1.000	617.20	617.20
	主	22110210-3	快速排气阀	个	1.00	306.38	306.38
	主	41221201-4	光滑面平焊钢法兰	片	1.00	198.50	198.50
12	给	给51-2-1-20 4换	不锈钢管外径×壁厚(mm以内) Φ30 0换为【不锈钢焊条A102	m	40.000	2782.78	111311.20
	主	41171000-4 @2	不锈钢管DN300	m	40.60	2675.41	108621.73
13	给	给51-2-1-40 2	承插式球墨铸铁管(T型橡胶圈接口) 公称直径 150mm以内	m	30.000	260.18	7805.40

增值税

预 算 书

工程名称：久业路（天一路-天辰路）自来水工程

第 2 页 共 3 页

序号	类	编 号	名 称	单 位	工 程 量	单 价	合 价
	主	17111301-2	承插式球墨铸铁管	m	30.30	241.65	7322.00
14	给	给51-2-1-20 ₁	钢管 外径×壁厚(mm以内) Φ108×4	m	8.000	85.27	682.16
	主	41171000-1@1	镀锌钢管	m	8.12	64.73	525.59
15	给	给51-1-4-30 ₁	定型砌筑矩形立式闸阀井DN300 井深1.35m 预拌混凝土(非泵送型) C25 粒径5~40	座	4.000	18351.73	73406.92
	主	36011127	球墨铸铁防盗窨井盖座	套	4.00	847.24	3388.95
16	给	给51-2-7-20 ₂	法兰立式闸阀 公称直径 150mm以内	个	4.000	1644.42	6577.68
	主	19010031-2	法兰阀门	只	4.00	1466.53	5866.12
17	给	给51-2-14-30 ₂	钢管新旧管连接(断水开梯) 公称直径 300mm以内	处	2.000	4290.06	8580.12
	主	18030414	钢制三通	只	2.00	474.75	949.50
	主	41171000-2 ₄	钢管	m	4.00	310.69	1242.77
	主	18315511-5	压盖式管路补偿接头	只	2.00	1488.10	2976.19
18	给	给51-2-10-20 ₇	管道刷油 环氧富锌漆 第一遍	m ²	20.580	22.14	455.64
19	给	给51-2-10-20 ₈	管道刷油 环氧富锌漆 第二遍	m ²	20.580	20.91	430.33
20	市	04-3-3-2换	垫层 混凝土 预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~16	m ³	26.500	615.52	16311.28
21	给	给51-1-2-20 ₁	挖一般土方 人工挖土方 一、二类土	m ³	351.820	37.48	13186.21
22	给	给51-1-2-80 ₁	余方外运 场外运输 土方	t	50.000	126.21	6310.50
23	给	给51-1-2-60 ₁	一般填土方	m ³	329.810	41.22	13594.77
24	给	给51-1-1-10 ₁	空压机翻挖沥青柏油类路面 厚10cm	m ²	23.000	11.87	273.01
25	给	给51-1-1-10 ₃	空压机翻挖混凝土类路面 厚20cm	m ²	23.000	51.29	1179.67
26	给	给51-1-1-20 ₃	翻挖水泥稳定碎石基层 厚20cm	m ²	23.000	22.64	520.72
27	给	给51-1-1-20 ₅	翻挖碎石类基层 厚15cm	m ²	23.000	13.46	309.58
28	给	给51-1-1-20 ₄	翻挖水泥稳定碎石基层 增减1cm	m ²	23.000	10.84	249.32
29	给	给51-1-1-40 ₁	旧路面切缝 沥青旧路面	m	23.000	6.77	155.71
30	给	给51-3-2-10 ₃ 换	混凝土工程 基础 预拌混凝土(泵送型) C30粒径5~20	m ³	2.720	553.18	1504.65
31	市	04-2-3-8	机械摊铺粗粒式沥青混凝土(AC-25) 厚8cm 粗粒式沥青混凝土 AC-25	100m ²	0.200	8848.77	1769.75

增值税

工料机汇总表

工程名称：久业路（天一路-天辰路）自来水工程

第 1 页 共 4 页

序号	编 码	名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
1	00070103	综合人工(土建) 市政	工日	9.21	140.00	1289.93
2	00170101	综合人工 供水	工日	545.22	140.00	76330.97
3	00190101	综合人工	工日	20.69	140.00	2896.05
4	01010211	热轧带肋钢筋(HRB400) $\Phi \leq 10$	t	0.07	4053.47	285.36
5	01010212@1	热轧带肋钢筋(HRB400) $\Phi > 10$	t	0.87	4225.96	3674.89
6	01210102	等边角钢	kg	0.89	3.86	3.43
7	01290102	钢板 综合	kg	126.14	4.41	556.28
8	02051310-2	承插式球墨铸铁管橡胶圈 DN150	个	21.15	10.41	220.10
9	02051310-4	承插式球墨铸铁管橡胶圈 DN300	个	60.10	43.36	2605.60
10	02090101	塑料薄膜	m ²	15.64	1.16	18.14
11	02290801	油麻	kg	30.88	9.61	296.76
12	03110204	砂轮片 $\Phi 200$	片	0.01	14.76	0.12
13	03110212	尼龙砂轮片 $\Phi 100$	片	2.68	1.71	4.58
14	03110601	铁砂布	张	351.78	0.47	165.34
15	03130101	电焊条	kg	42.69	5.68	242.48
16	03130211	不锈钢焊条 A102 $\Phi 2.5$	kg	12.42	28.91	359.17
17	03150101	圆钉	kg	2.47	6.22	15.35
18	03152534	镀锌铁丝 10#	kg	2.74	4.68	12.80
19	03210901	切缝机刀片	片	0.03	785.84	25.30
20	03211101	风镐凿子	根	2.99	12.95	38.71
21	04010114	水泥 32.5级	kg	1584.52	0.36	568.84
22	04030115	黄砂 中粗	t	83.54	134.95	11273.54
23	04030117	黄砂 中砂	kg	1768.67	0.14	238.77
24	04030119	黄砂 中粗	kg	4881.33	0.14	658.98
25	04050217	碎石 5~40	t	4.67	130.10	607.34
26	04090608	石灰膏	m ³	0.19	190.31	36.79
27	04131711-1	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	7.57	526.63	3985.99
28	13053601	环氧煤沥青漆	kg	895.15	12.94	11585.02
29	13053901	环氧富锌漆	kg	11.01	64.73	712.73
30	14030301	重质柴油	kg	0.35	4.49	1.56
31	14070101	机油	kg	4.86	7.98	38.75
32	14351401	防水剂	kg	31.58	2.16	68.21
33	14390101	氧气	m ³	34.15	1.73	59.08
34	14390302	乙炔气	kg	12.39	17.31	214.44

增值税

工料机汇总表

工程名称：久业路（天一路-天辰路）自来水工程

第 2 页 共 4 页

序号	编 码	名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
35	15010201	石棉绒 综合	kg	64.72	5.95	385.08
36	15071502	玻璃布	m ²	460.45	4.46	2053.61
37	20011501-10	法兰用螺栓 DN300	套	2.04	37.99	77.51
38	20011501-7	法兰用螺栓 DN100	套	1.02	12.95	13.21
39	20011501-8	法兰用螺栓 DN150	套	4.08	21.59	88.07
40	20330201-10	法兰橡皮床 DN300	片	2.06	41.40	85.29
41	20330201-7	法兰橡皮床 DN100	片	1.03	13.80	14.21
42	20330201-8	法兰橡皮床 DN150	片	4.12	20.70	85.28
43	33012721	塑钢爬梯 Φ20	kg	50.40	30.23	1523.34
44	33110601	钢集水坑 Φ300	kg	212.00	173.31	36741.72
45	34110101	水	m ³	82.80	4.85	401.60
46	34130217	警示标志牌	个	4.00	258.89	1035.56
47	34130217@1	警示桩	个	8.00	431.48	3451.85
48	35010703	木模板成材	m ³	0.20	1552.80	313.04
49	36030251	涤纶针刺土工布	m ²	1.03	10.18	10.52
50	41171022	无缝钢管 Φ108×6	m	0.20	64.71	13.07
51	41182903	刚性防水套管 Φ300	个	8.00	246.76	1974.11
52	41314015	精制六角带帽螺栓 M10×110	套	72.00	1.50	108.00
53	80060412	湿拌砌筑砂浆 WM M7.5	m ³	0.22	378.89	85.18
54	80210422	预拌混凝土(泵送型) C30粒径5~20	m ³	2.75	529.13	1453.61
55	80210515	预拌混凝土(非泵送型) C20粒径5~40	m ³	3.13	514.56	1612.85
56	80210518	预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~40	m ³	7.81	524.27	4096.45
57	80210519	预拌混凝土(非泵送型) C30粒径5~16	m ³	26.77	563.11	15071.56
58	80250311	细粒式沥青混凝土 AC-13	t	1.40	509.84	714.13
59	80250526	粗粒式沥青混凝土 AC-25	t	3.84	442.55	1699.75
60	X0045	其他材料费	元	36.63	1.00	36.63
61	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.28	1412.01	396.21
62	99010610	液压镐头	台班	0.13	357.91	46.10
63	99050870	混凝土切缝机	台班	0.24	299.74	73.08
64	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.54	10.13	5.48
65	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	3.33	10.10	33.67
66	99070520	载重汽车 4t	台班	3.88	520.21	2019.78
67	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.98	294.56	290.08
68	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.71	348.21	248.21

增值税

工料机汇总表

工程名称：久业路（天一路-天辰路）自来水工程

第 3 页 共 4 页

序号	编 码	名 称	单 位	数 量	单 价	合 价
69	99090350	汽车式起重机 5t	台班	3.45	596.13	2054.33
70	99090360	汽车式起重机 8t	台班	2.72	986.49	2685.72
71	99091830	平台作业升降车	台班	1.64	659.52	1080.30
72	99130100	手动式振动压路机 1t	台班	1.75	69.50	121.49
73	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班	0.02	804.77	14.32
74	99130500	沥青混凝土摊铺机 8t带自动找平	台班	0.02	2438.98	40.00
75	99170010-1	钢筋调直机 Φ 14	台班	0.14	43.00	5.92
76	99170030	钢筋切断机 Φ 40	台班	0.14	47.35	6.52
77	99190470	卷板机 20×2000	台班	0.14	377.55	53.99
78	99210010	木工圆锯机 Φ 500	台班	0.42	30.00	12.67
79	99250010	交流电焊机 21kV·A	台班	9.17	69.24	635.21
80	99270060	电焊条烘干箱 600×500×750	台班	0.82	29.26	23.85
81	99330010	风镐	台班	1.28	9.71	12.39
82	99330060	电动路面破碎机	台班	0.34	356.80	120.64
83	99430290	内燃空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.66	356.65	235.43
84	99450850	翻转架	台班	5.35	19.42	103.85
85	99910510	沥青砼摊铺机进出场费	台次	1.00	4544.14	4544.14
86	99980035	土方场外运输	t	50.00	126.21	6310.70
87	JX2030	其他机械费	元	160.03	1.00	160.03
88	17111301-2	承插式球墨铸铁管 DN150	m	38.30	241.65	9255.20
89	17111301-4@1	承插式球墨铸铁管K9 DN300 DN300	m	353.50	1035.64	366099.80
90	18020140-2	承插式球墨铸铁弯管 DN150	只	8.00	565.14	4521.14
91	18020840-2	承插式球墨铸铁平插 DN150	只	4.00	647.11	2588.44
92	18020880-2	承插式球墨铸铁平承 DN150	只	4.00	372.74	1490.94
93	18030414	钢制三通	只	2.00	474.75	949.50
94	18030414@1	球墨全三通 DN300*DN150	只	7.00	1553.47	10874.26
95	18315511-5	压盖式管路补偿接头 DN300	只	2.00	1488.10	2976.19
96	19010031-2	法兰阀门 DN150	只	8.00	1466.53	11732.23
97	19010031-4@1	手动闸阀DN300 Z45T-10 DN300	只	2.00	22429.26	44858.52
98	22110210-3	快速排气阀 PK-10 DN100	个	1.00	306.38	306.38
99	23030311-2	室外消火栓 DN150	套	4.00	1551.99	6207.97
100	36011127	球墨铸铁防盗窨井盖座 Φ 800	套	4.00	847.24	3388.95
101	41171000-1@1	镀锌钢管 Φ 108×4	m	8.12	64.73	525.59
102	41171000-24	钢管 DN300	m	4.00	310.69	1242.77

增值税

