工 程 最 高 限 价

建设单位：_____

工程名称：GZ341地块房地产开发项目(A地块)-采暖工程
(除税价)_____

建筑面积：_____平方米

结构类型：_____

结构层次：_____

工程造价：_____937458.1_____元

经济指标：_____元/平方米

编制人：_____审核人：_____

编制时间：_____

甲供材料一览表

工程名称：GZ341地块房地产开发项目(A地块)-采暖工程
(地下+地上)-最高工程限价(除税价) 标段：

第1页 共5页

材料编号	材料名称	单位	数量	单价	合价
01130141	扁钢 <-59	kg	6.8	3.64	24.75
01210101	角钢	kg	0.501987	3.40	1.71
01270101-1	型钢	kg	5691.1294	3.80	21603.54
01290101-1	钢板(中厚)	kg	80.16	3.55	284.89
01290101-2	钢板(中厚)	kg	14.058	3.55	49.96
01290106~1	不锈钢板 δ 0.25	m2	2058.384	23.46	48289.69
01290149	钢板 δ 10~15 Q235	kg	90.82	3.57	324.23
01290154~1	钢板 δ 12~20 Q235	kg	207.110364	3.57	739.38
03050611	精制带母镀锌螺栓 带垫 M16×65~80	套	2966.4	1.35	4004.62
03050617	精制带母镀锌螺栓 带垫 M20×85~100	套	123.6	2.02	249.67
03050911	精制六角螺栓	kg	36.455442	4.82	175.70
03090103	螺母	kg	76.29335	6.17	470.75
03130304	钢垫圈	kg	30.120038	4.97	149.72
05072105~1	带铝箔贴面高效离心棉(管壳)	m3	84.5527	665.47	56267.29
06570104~1	带铝箔贴面高效离心棉(管壳)	m3	2.06	665.47	1370.88
11030305-1	醇酸防锈漆 C53-1	kg	206.756569	14.05	2904.95
11111715-1	酚醛清漆	kg	49.054512	13.45	659.78
12430312	铝箔胶带	m2	130.7382	4.17	545.18
13121903~10	聚氨酯硬质泡沫预制管 D76*4	m	88.6578	111.80	9911.94
13121903~6	聚氨酯硬质泡沫预制管 D219*6	m	243.7534	337.17	82186.33
13121903~7	聚氨酯硬质泡沫预制管 D133*4.5	m	57.2973	209.40	11998.05
13121903~8	聚氨酯硬质泡沫预制管 D108*4	m	191.6677	157.94	30272.00
13121903~9	聚氨酯硬质泡沫预制管 D89*4	m	146.5005	119.78	17547.83
14010304-11	焊接钢管 DN400	kg	62.72	4.10	257.40
14010341	焊接钢管 DN150	m	145.18	72.88	10580.70
14010551-10~1	无缝钢管 D133*4.5	m	150.16478	68.91	10347.85
14010551-11~1	无缝钢管 D159*4.5	m	127.00677	82.87	10525.05
14010551-12~2	无缝钢管 D219*6.0	m	99.51075	152.31	15156.48
14010551-6~1	无缝钢管 D57*3.5	m	313.57062	22.39	7020.85
14010551-7~1	无缝钢管 D76*4.0	m	891.07227	34.40	30652.89
14010551-8	无缝钢管 D89*4.0	m	398.85846	40.61	16197.64
14010551-9~1	无缝钢管 D108*4.5	m	259.35657	55.52	14399.48
14050175	无缝钢管 φ 219×6	m	1.22	163.32	199.25
15130905-10	无缝钢管管件 DN125	个	20	58.57	1171.40
15130905-11	无缝钢管管件 DN150	个	17	70.44	1197.48
15130905-12	无缝钢管管件 DN200	个	23	129.46	2977.58

甲供材料一览表

工程名称：GZ341地块房地产开发项目(A地块)-采暖工程
(地下+地上)-最高工程限价(除税价) 标段：

第2页 共5页

材料编号	材料名称	单位	数量	单价	合价
15130905-6	无缝钢管管件 DN50	个	54	19.03	1027.62
15130905-7	无缝钢管管件 DN65	个	177	24.31	4302.87
15130905-8	无缝钢管管件 DN80	个	111	34.52	3831.72
15130905-9	无缝钢管管件 DN100	个	86	47.19	4058.34
15133512-1~1	直埋预制90°三通 DN125	个	5	1385.95	6929.75
15133512-1~2	直埋预制90°弯头 DN100	个	6	1896.14	11376.84
15133512-1~3	直埋预制三通 DN100	个	3	1149.04	3447.12
15133512-1~4	直埋预制90°弯头 DN65	个	9	1701.82	15316.38
15133512-1~5	直埋预制三通 DN65	个	3	1001.75	3005.25
15133512-2~1	直埋预制90°弯头 D219*6	个	14	2384.07	33376.98
15133512-2~2	直埋预制90°三通 D219*6	个	2	2063.84	4127.68
15133512-2~3	直埋预制三通 DN200*100	个	3	2063.84	6191.52
15133512-2~4	直埋预制大小头 DN200*100	个	5	1378.85	6894.25
16250108~1	截止阀 DN50 MPa1.6	个	10	354.92	3549.20
16250108~2	Y型过滤器 DN50 MPa1.6	个	2	212.95	425.90
16250108~3	动态平衡阀 DN50	个	2	1774.58	3549.16
16250109~1	动态平衡阀 DN65 MPa1.6	个	6	6900.00	41400.00
16250109~3	Y型过滤器 DN65 MPa1.6	个	6	248.44	1490.64
16250109~4	闸阀 DN65 MPa1.6	个	26	430.34	11188.84
16250110~1	动态平衡阀 DN80 MPa1.6	个	1	8650.00	8650.00
16250110~3	Y型过滤器 DN80 MPa1.6	个	1	261.75	261.75
16250110~4	闸阀 DN80 MPa1.6	个	3	483.57	1450.71
16250111~1	动态平衡阀 DN100 MPa1.6	个	3	9000.00	27000.00
16250111~3	Y型过滤器 DN100 MPa1.6	个	3	363.79	1091.37
16250111~4	闸阀 DN100 MPa1.6	个	9	596.26	5366.34
16250112~1	动态平衡阀 DN125	个	1	13206.42	13206.42
16250112~2	闸阀 DN125	个	2	940.53	1881.06
16250112~3	Y型过滤器 DN125	个	1	514.63	514.63
16250114~1	动态平衡阀 DN200 MPa1.6	个	1	21294.95	21294.95
16250114~3	Y型过滤器 DN200 MPa1.6	个	1	1518.00	1518.00
16250114~4	闸阀 DN200 MPa1.6	个	3	1552.76	4658.28
17010938	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	156	27.54	4296.24
17010938~1	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	4	27.54	110.16
17010941	平焊法兰 1.6MPa DN65	片	248	33.94	8417.12
17010941~1	平焊法兰 1.6MPa DN65	片	52	33.94	1764.88
17010942	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	4	38.32	153.28
17010942~1	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	6	38.32	229.92
17010943	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	12	42.17	506.04
17010943~1	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	18	42.17	759.06

甲供材料一览表

工程名称：GZ341地块房地产开发项目(A地块)-采暖工程
(地下+地上)-最高工程限价(除税价) 标段：

第3页 共5页

材料编号	材料名称	单位	数量	单价	合价
17010944	平焊法兰 1.6MPa DN125	片	8	51.80	414.40
17010947	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	4	93.28	373.12
17010947~1	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	6	93.28	559.68
26066503~1	PE套管 D400	m	243.7534	101.15	24655.66
26066503~10	PE套管 D300	m	57.2973	63.88	3660.15
26066503~11	PE套管 D250	m	191.6677	53.24	10204.39
26066503~12	PE套管 D200	m	235.1583	44.36	10431.62
26270322~1	收缩带	m ²	17.706216	44.36	785.45
31150101-1	水	m ³	538.538544	4.57	2461.12
ZC0003	防火堵洞 保护管-地库	处	58	14.20	823.60
33011101-1~1	C20钢筋混凝土井盖 1.2*1.2	套	1.01	180.00	181.80
33011101-1~2	C20钢筋混凝土井盖 1*1	套	5.05	150.00	757.50
04030107	中(粗)砂	t	128.86116	157.00	20231.20
04034103~1	中粗砂	t	537.75888	157.00	84428.14
01090167	圆钢 φ8~14	kg	33.6	3.42	114.93
01210332	等边角钢 L 60×5	kg	104	3.40	353.60
01290124	钢板 δ 3.0 Q235	kg	4	3.57	14.28
03053521	镀锌半圆头螺栓 M2~5×15~50	套	174	0.09	15.66
03090207	精制六角螺母 M8	十个	32.96	0.60	19.73
03130305	钢垫圈 M8.5	十个	32.96	0.01	0.30
05072105~4	带铝箔贴面的高效离心棉管壳 保温	m ³	27.1714	665.47	18081.76
12430303	胶带 (9m/卷)	卷	342.303	3.55	1215.18
12430312~1	铝箔胶带	m ²	95.2133	4.17	397.05
13120503	橡塑保温板	m ³	8.9713	956.50	8581.05
14010323	焊接钢管 DN50	m	932.69	20.14	18784.38
14010335	焊接钢管 DN100	m	18.3	43.42	794.60
14010551-4~1	无缝钢管 D38*3.0	m	273.84156	12.72	3483.25
14010551-5~1	无缝钢管 D45*3.0	m	525.5604	15.07	7920.19
14010551-6~1	无缝钢管 D57*3.5	m	548.54283	22.39	12281.88
14010551-7~1	无缝钢管 D76*4.0	m	466.45137	34.40	16045.92
14030315-1	热镀锌钢管 DN20	m	97.92	8.60	842.14
14311503-2~1	PP-R给水管S3.5 D25×3.5	m	4197.9426	11.19	46974.96
15020306	室内镀锌钢管接头零件 DN20	个	110.592	1.79	197.98
15021105	镀锌活接头 DN15	个	161.6	3.89	628.63
15021106	镀锌活接头 DN20	个	1257.45	4.70	5910.03
15021305	镀锌管箍 DN15	个	323.2	0.94	303.83
15021703	镀锌丝堵 DN15	个	161.6	0.93	150.31
15022305	镀锌弯头 DN15	个	161.6	1.18	190.67

甲供材料一览表

工程名称：GZ341地块房地产开发项目(A地块)-采暖工程
(地下+地上)-最高工程限价(除税价) 标段：

第4页 共5页

材料编号	材料名称	单位	数量	单价	合价
15130905-4~1	无缝钢管管件 DN32	个	244	8.60	2098.40
15130905-5~1	无缝钢管管件 DN40	个	292	10.30	3007.60
15130905-6~1	无缝钢管管件 DN50	个	252	19.03	4795.56
15130905-7~1	无缝钢管管件 DN65	个	164	24.31	3986.84
16150503	自动排气阀 DN15	个	160	22.18	3548.80
16250106~2	泄水球阀 DN25	个	58	29.46	1708.68
16250109~1	静态水力平衡阀 DN65	个	14	640.00	8960.00
16250109~2	水过滤器 DN65	个	14	399.28	5589.92
16250109~3	蝶阀 DN65	个	42	522.61	21949.62
16250109~4	自立式压差控制阀 DN65	个	14	770.00	10780.00
16250109~5	方形补偿器 500*500*500	个	28	354.92	9937.76
16310103~1	截止阀 DN15 MPa1.6	个	161.6	35.49	5735.20
16310104~1	多功能调节阀 DN20	个	419.15	264.41	110827.43
16310104~2	测温球阀 DN20	个	419.15	35.49	14875.65
16310104~3	锁闭测温球阀 DN20	个	419.15	35.49	14875.65
17010936	平焊法兰 1.6MPa DN32	片	128	19.54	2501.12
17310301	垫片	片	58	0.33	19.14
21090122	温度计	套	58	53.24	3087.92
21650101~1	压力表	套	87	35.49	3087.63
ZC0003	PP-R管件 D25×3.5	个	4741.20576	3.80	18016.59
ZC0003~1	防火堵洞 保护管-楼栋	处	3600	2.66	9576.00
ZC0004	SST户用热量表 (含传输模块、SIM卡、电池、连接件等) DN20	个	415	572.30	237504.50
14030319-1	热镀锌钢管 DN25	m	16.24	12.63	205.12
14311503-3~1	PP-R(S3.2系列)热水管 D32×3.5	m	107.865	18.01	1942.64
15020323	室外镀锌钢管接头零件 DN25	个	3.072	2.23	6.85
16250108~1	静态水力平衡阀 DN50	个	11	575.00	6325.00
16250108~2	水过滤器 DN50	个	11	337.17	3708.87
16250108~3	蝶阀 DN50	个	33	297.24	9808.92
16250108~4	自立式压差控制阀 DN50	个	11	710.00	7810.00
ZC0417	PP-R(S3.2系列)热水管配件 D32×3.5	个	103.4235	4.50	465.41
16250107~1	静态水力平衡阀 DN40	个	3	520.00	1560.00
16250107~2	水过滤器 DN40	个	3	283.93	851.79
16250107~3	蝶阀 DN40	个	9	266.19	2395.71
16250107~4	自立式压差控制阀 DN40	个	3	620.00	1860.00
17010937	平焊法兰 1.6MPa DN40	片	36	23.07	830.52
14010320	焊接钢管 DN40	m	17.08	15.92	271.92

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第1页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1	03		通用安装工程		1	1029738.74	1029738.74
2	0310		地库采暖工程		1	1029738.74	1029738.74
3	030801001004		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D219*6 1.6MPa 4、连接形式：氩电联焊 5、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求 6、材质：无缝钢管 20#	m	105.75	195.64	20688.93
4	8-54	换	无缝钢管 D219*6	10m	10.575	1835.67	19412.21
5	8-2445		低中压管道气压试验 公称直径200mm以内	100m	1.0575	510.18	539.52
6	8-2476		管道系统水冲洗 公称直径200mm以内	100m	1.0575	696.34	736.38
7	030801001005		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D159*4.5 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	134.97	122.42	16523.03
8	8-53	换	无缝钢管 D159*4.5	10m	13.497	1103.55	14894.61
9	8-2445		低中压管道气压试验 公称直径200mm以内	100m	1.3497	510.18	688.59
10	8-2476		管道系统水冲洗 公称直径200mm以内	100m	1.3497	696.34	939.85
11	030801001008		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D133*4.5 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	159.58	104.46	16669.73
12	8-52	换	无缝钢管 D133*4.5	10m	15.958	923.81	14742.16
13	8-2445		低中压管道气压试验 公称直径200mm以内	100m	1.5958	510.18	814.15
14	8-2476		管道系统水冲洗 公称直径200mm以内	100m	1.5958	696.34	1111.22

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第2页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
15	030801001006		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D108*4.5 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	271.01	86.38	23409.84
16	8-51	换	无缝钢管 D108*4.5	10m	27.101	778.92	21109.51
17	8-2444		低中压管道气压试验 公称直径100mm以内	100m	2.7101	405.76	1099.65
18	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	2.7101	442.71	1199.79
19	030801001007		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D89*4.0 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	416.78	66.12	27557.49
20	8-50		无缝钢管 D89*4.0	10m	41.678	576.23	24016.11
21	8-2444		低中压管道气压试验 公称直径100mm以内	100m	4.1678	405.76	1691.13
22	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	4.1678	442.71	1845.13
23	030801001009		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D76*4.0 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	931.11	57.39	53436.40
24	8-49	换	无缝钢管 D76*4.0	10m	93.111	488.89	45521.04
25	8-2444		低中压管道气压试验 公称直径100mm以内	100m	9.3111	405.76	3778.07
26	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	9.3111	442.71	4122.12
27	030801001010		低压碳钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：采暖供回水 3、规格、压力等级：D57*3.5 1.6MPa 4、连接形式：焊接 5、材质：无缝钢管 20# 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	m	327.66	41.32	13538.91

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第3页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
28	8-48	换	无缝钢管 D57*3.5	10m	32.766	343.09	11241.69
29	8-2443		低中压管道气压试验 公称直径50mm以内	100m	3.2766	339.45	1112.24
30	8-2474		管道系统水冲洗 公称直径50mm以内	100m	3.2766	359.87	1179.15
31	031001008006		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、介质：采暖供回水 2、管道材质、规格：芯管20#无缝钢管DN200,外护管PE,保温聚氨酯发泡 3、连接形式：氩电联焊	m	241.34	493.87	119190.59
32	7-31	换	直埋式预制保温管安装 公称直径200mm以内	100m	2.4134	47947.20	115715.77
33	8-2429		低中压管道液压试验 公称直径200mm以内	100m	2.4134	742.43	1791.78
34	8-2476		管道系统水冲洗 公称直径200mm以内	100m	2.4134	696.34	1680.55
35	031001008002		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、介质：采暖供回水 2、管道材质、规格：芯管20#无缝钢管DN125,外护管PE,保温聚氨酯发泡 3、连接形式：氩电联焊	m	56.73	316.44	17951.64
36	7-29	换	直埋式预制保温管安装 公称直径125mm以内	100m	0.5673	30203.65	17134.53
37	8-2429		低中压管道液压试验 公称直径200mm以内	100m	0.5673	742.43	421.18
38	8-2476		管道系统水冲洗 公称直径200mm以内	100m	0.5673	696.34	395.03
39	031001008007		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、介质：采暖供回水 2、管道材质、规格：芯管20#无缝钢管DN100,外护管PE,保温聚氨酯发泡 3、连接形式：氩电联焊	m	189.77	244.91	46476.57
40	7-28	换	直埋式预制保温管安装 公称直径100mm以内	100m	1.8977	23461.76	44523.38
41	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	1.8977	587.24	1114.41
42	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	1.8977	442.71	840.13
43	031001008008		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、介质：采暖供回水 2、管道材质、规格：芯管20#无缝钢管DN80,外护管PE,保温聚氨酯发泡 3、连接形式：氩电联焊	m	145.05	195.48	28354.37
44	7-27	换	直埋式预制保温管安装 公称直径80mm以内	100m	1.4505	18517.19	26859.18
45	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	1.4505	587.24	851.79

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第4页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
46	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	1.4505	442.71	642.15
47	031001008009		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、介质：采暖供回水 2、管道材质、规格：芯管20#无缝钢管DN65,外护管PE,保温聚氨酯发泡 3、连接形式：氩电联焊	m	87.78	184.83	16224.38
48	7-26	换	直埋式预制保温管安装 公称直径65mm以内	100m	0.8778	17453.00	15320.24
49	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	0.8778	587.24	515.48
50	8-2475		管道系统水冲洗 公称直径100mm以内	100m	0.8778	442.71	388.61
51	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN200 3、连接方式：氩电联焊	个	23	389.58	8960.34
52	8-670		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径200mm以内	10个	2.3	3895.84	8960.43
53	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN150 3、连接方式：氩电联焊	个	17	258.08	4387.36
54	8-669		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径150mm以内	10个	1.7	2580.72	4387.22
55	030804001005		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN125 3、连接方式：氩电联焊	个	20	191.41	3828.20
56	8-668		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径125mm以内	10个	2	1914.06	3828.12
57	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN100 3、连接方式：氩电联焊	个	86	170.98	14704.28
58	8-667		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径100mm以内	10个	8.6	1709.75	14703.85
59	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN80 3、连接方式：氩电联焊	个	111	121.58	13495.38
60	8-666		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径80mm以内	10个	11.1	1215.72	13494.49

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第5页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
61	030804001006		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN65 3、连接方式：氩电联焊	个	177	99.90	17682.30
62	8-665		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以内	10个	17.7	998.92	17680.88
63	030804001007		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：DN50 3、连接方式：氩电联焊	个	54	67.86	3664.44
64	8-664		低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	5.4	678.52	3664.01
65	030804001010		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：挖眼三通DN125 3、连接方式：氩电联焊	个	6	159.28	955.68
66	8-2348		低压碳钢管挖眼三通补强圈 制作安装(电弧焊) 公称直径 125mm以内	10个	0.6	1592.86	955.72
67	030804001011		低压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：挖眼三通DN100~50 3、连接方式：氩电联焊	个	60	133.77	8026.20
68	8-2347		低压碳钢管挖眼三通补强圈 制作安装(电弧焊) 公称直径 100mm以内	10个	6	1337.62	8025.72
69	040502002010		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制90°弯头 2、材质及规格：芯管DN200, 外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	14	2847.01	39858.14
70	10-152	换	室外给排水、采暖管道 直埋 式预制保温管管件安装 芯管 公称直径200mm以内	10个	1.4	28470.07	39858.10
71	040502002011		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制90°三通 2、材质及规格：芯管DN200, 外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	2	2526.78	5053.56
72	10-152	换	室外给排水、采暖管道 直埋 式预制保温管管件安装 芯管 公称直径200mm以内	10个	0.2	25267.77	5053.55
73	040502002012		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制三通 2、材质及规格：芯管DN200* 100,外护管PE,保温聚氨酯发 泡	个	3	2526.78	7580.34

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第6页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
74	10-152	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径200mm以内	10个	0.3	25267.77	7580.33
75	040502002013		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制大小头 2、材质及规格：芯管DN200*100,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	5	1841.79	9208.95
76	10-152	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径200mm以内	10个	0.5	18417.87	9208.94
77	040502002014		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制90°三通 2、材质及规格：芯管DN125,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	5	1758.42	8792.10
78	10-151	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径150mm以内	10个	0.5	17584.18	8792.09
79	040502002015		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制90°弯头 2、材质及规格：芯管DN100,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	6	2268.61	13611.66
80	10-151	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径150mm以内	10个	0.6	22686.08	13611.65
81	040502002016		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制三通 2、材质及规格：芯管DN100,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	3	1521.51	4564.53
82	10-151	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径150mm以内	10个	0.3	15215.08	4564.52
83	040502002017		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制90°弯头 2、材质及规格：芯管DN65,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	9	2074.29	18668.61
84	10-151	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径150mm以内	10个	0.9	20742.88	18668.59
85	040502002018		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：直埋预制三通 2、材质及规格：芯管DN65,外护管PE,保温聚氨酯发泡	个	3	1374.22	4122.66
86	10-151	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管管件安装 芯管公称直径150mm以内	10个	0.3	13742.18	4122.65

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第7页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
87	030817008002		套管制作安装 【项目特征】 1、类型：刚性防水套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN400	个	2	1120.46	2240.92
88	8-2954		刚性防水套管制作 公称直径400mm以内	个	2	899.16	1798.32
89	8-2966		刚性防水套管安装 公称直径400mm以内	个	2	221.30	442.60
90	030817008004		套管制作安装 【项目特征】 1、类型：刚套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN200	个	4	111.38	445.52
91	10-401		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径200mm以内	10个	0.4	1113.75	445.50
92	030817008003		套管制作安装 【项目特征】 1、类型：刚套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150	个	52	77.47	4028.44
93	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	5.2	774.66	4028.23
94	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	58	27.80	1612.40
95	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	58	27.80	1612.40
96	030413003003		打洞（孔） 【项目特征】 1、名称：混凝土墙、楼板打孔 孔径300mm以内	个	2	117.51	235.02
97	10-988		混凝土墙、楼板打孔 孔径300mm以内	个	2	117.51	235.02
98	030413003002		打洞（孔） 【项目特征】 1、名称：混凝土墙、楼板打孔 孔径200mm以内	个	4	100.33	401.32
99	10-986		混凝土墙、楼板打孔 孔径200mm以内	个	4	100.33	401.32
100	030413003001		打洞（孔） 【项目特征】 1、名称：混凝土墙、楼板打孔 孔径150mm以内	个	52	66.87	3477.24
101	10-985		混凝土墙、楼板打孔 孔径150mm以内	个	52	66.87	3477.24
102	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	Kg	4161	15.89	66118.29
103	10-382		管道支架制作	100kg	41.61	1021.80	42517.10
104	10-383		管道支架安装	100kg	41.61	569.63	23702.30

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第8页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
105	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	4161	2.47	10277.67
106	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	41.61	52.77	2195.76
107	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	41.61	56.48	2350.13
108	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	41.61	51.68	2150.40
109	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	41.61	45.16	1879.11
110	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	41.61	44.16	1837.50
111	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面高效离心棉(管壳) 2、绝热厚度：100mm 3、管道外径：DN150-200	m3	21.33	828.91	17680.65
112	11-1852	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 325以下 厚度100mm	m3	21.33	828.91	17680.65
113	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面高效离心棉(管壳) 2、绝热厚度：80mm 3、管道外径：DN100-125	m3	21.23	890.15	18897.88
114	11-1842	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度80mm	m3	21.23	890.15	18897.88
115	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面高效离心棉(管壳) 2、绝热厚度：60mm 3、管道外径：DN80-65	m3	34.96	953.97	33350.79
116	11-1840	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度60mm	m3	34.96	953.97	33350.79
117	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面高效离心棉(管壳) 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：DN50-40	m3	4.57	1267.04	5790.37
118	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	4.57	1267.04	5790.37
119	031208007001		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：不锈钢 2、厚度：δ 0.25 3、层数：一层 4、对象：管道	m2	1715.32	62.48	107173.19
120	11-2207	换	防潮层、保护层安装 金属薄板钉口安装 管道	10m2	171.532	624.72	107159.47

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第9页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
121	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN200 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	21887.03	21887.03
122	10-441	换	动态平衡阀DN200 MPa1.6	个	1	21887.03	21887.03
123	031003003015		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN125 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	13529.10	13529.10
124	10-439	换	焊接法兰阀 公称直径125mm以内	个	1	13529.10	13529.10
125	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN100 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	3	9263.82	27791.46
126	10-438	换	动态平衡阀DN100 MPa1.6	个	3	9263.82	27791.46
127	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN80 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	8876.71	8876.71
128	10-437	换	动态平衡阀DN80 MPa1.6	个	1	8876.71	8876.71
129	031003003004		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN65 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	6	7093.90	42563.40
130	10-436	换	动态平衡阀 DN65 MPa1.6	个	6	7093.90	42563.40
131	031003003016		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：动态平衡阀 2、规格、压力等级：DN50 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	2	1922.99	3845.98
132	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	1922.99	3845.98
133	031003003017		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：闸阀 2、规格、压力等级：DN200 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	3	2144.84	6434.52
134	10-441	换	闸阀DN200 MPa1.6	个	3	2144.84	6434.52

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第10页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
135	031003003018		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：闸阀 2、规格、压力等级：DN125 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	2	1263.21	2526.42
136	10-439	换	焊接法兰阀 公称直径125mm以内	个	2	1263.21	2526.42
137	031003003019		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：闸阀 2、规格、压力等级：DN100 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	9	860.08	7740.72
138	10-438	换	闸阀 DN100 MPa1.6	个	9	860.08	7740.72
139	031003003020		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：闸阀 2、规格、压力等级：DN80 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	3	710.28	2130.84
140	10-437	换	闸阀 DN80 MPa1.6	个	3	710.28	2130.84
141	031003003021		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：闸阀 2、规格、压力等级：DN65 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	26	624.24	16230.24
142	10-436	换	闸阀 DN65 MPa1.6	个	26	624.24	16230.24
143	031003003009		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN50 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	10	503.33	5033.30
144	10-435	换	截止阀 DN50 MPa1.6	个	10	503.33	5033.30
145	031003003010		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN200 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	2110.08	2110.08
146	10-441	换	Y型过滤器 DN200 MPa1.6	个	1	2110.08	2110.08
147	031003003022		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN125 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	837.31	837.31
148	10-439	换	焊接法兰阀 公称直径125mm以内	个	1	837.31	837.31

分部分项工程费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第11页 共11页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
149	031003003011		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN100 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	3	627.61	1882.83
150	10-438	换	Y型过滤器 DN100 MPa1.6	个	3	627.61	1882.83
151	031003003012		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN80 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	1	488.46	488.46
152	10-437	换	Y型过滤器 DN80 MPa1.6	个	1	488.46	488.46
153	031003003013		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN65 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	6	442.34	2654.04
154	10-436	换	Y型过滤器 DN65 MPa1.6	个	6	442.34	2654.04
155	031003003014		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：Y型过滤器 2、规格、压力等级：DN50 MPa1.6 3、连接形式：法兰	个	2	361.36	722.72
156	10-435	换	Y型过滤器 DN50 MPa1.6	个	2	361.36	722.72
157	031208004004		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：219mm以下	m3	0.16	3708.03	593.28
158	11-2296	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 φ219mm以下	10个	0.5	1186.57	593.29
159	031208004005		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：133mm以下	m3	0.68	3943.21	2681.38
160	11-2295	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 φ133mm以下	10个	6.2	432.48	2681.38
161	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.04	6565.30	262.61
162	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 φ57mm以下	10个	1.4	187.58	262.61
合 计							1029738.74

措施项目费综合单价

工程名称：地库采暖

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	17999.82	17999.82
1.1			基本费	项	1	15789.32	15789.32
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	2210.50	2210.50
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	526.31	526.31
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1	3157.86	3157.86
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	789.47	789.47
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	263.16	263.16
7	031302008001		临时设施	项	1	11578.83	11578.83
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1		
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	315.79	315.79
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	17409.51	17409.51
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	4850.08	4850.08
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2224.98	2224.98
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	19.51	19.51
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	101.46	101.46
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	675.29	675.29

承包人供应主要材料一览表

工程名称：地库采暖

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	249.016873	0.33	82.18	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	11.94207	7.72	92.19	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	20.49	5.57	114.13	
4	02270131	破布		kg	40.851566	6.00	245.11	
5	02290507	油浸麻丝		kg	21.004	8.40	176.43	
6	03031303	镀锌自攻螺钉	M4~6×10~35	十个	2984.6568	0.59	1760.95	
7	03210211	砂轮片	φ 400	片	33.45444	11.58	387.40	
8	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	148.351073	3.26	483.62	
9	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	24.860524	10.55	262.28	
10	03270104	铁砂布	2#	张	45.3549	0.86	39.01	
11	03270202	砂纸		张	41	0.94	38.54	
12	03410205	电焊条		kg	16.898083	4.97	83.98	
13	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	466.771483	3.77	1759.73	
14	03410206 [~] ₁	电焊条	J422 φ 3.2	kg	28.05	3.77	105.75	
15	03411107	硬聚氯乙烯焊条	φ 4	kg	97.076938	9.00	873.69	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	44.416201	4.29	190.55	
17	03570217	镀锌铁丝	8~12#	kg	5.909829	5.15	30.44	
18	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	251.7154	5.15	1296.33	
19	03632105	钻头	φ 3	根	343.064	1.20	411.68	
20	03633712	塑料钻头	φ 26	根	0.360335	2.14	0.77	
21	03652422	钢锯条		根	2.24	0.21	0.47	
22	03652906	钢丝刷子		把	6.2415	1.54	9.61	
23	04010611	水泥	32.5级	kg	786.87001	0.27	212.45	
24	04030102	黄砂		m3	1.16508	120.46	140.35	
25	04050206	碎石	5~32mm	m3	1.16508	90.34	105.25	
26	05030600	普通木成材		m3	0.45771	1372.08	628.01	
27	05250501	木柴		kg	12	0.94	11.28	
28	11112521	银粉漆		kg	5.8254	13.72	79.92	
29	11112524	厚漆		kg	10.67737	8.58	91.61	
30	12010103	汽油		kg	185.977297	9.12	1696.11	
31	12010103 [~] ₁	汽油		kg	64.4955	9.12	588.20	
32	12050313	机油	6~7#	kg	10.52733	10.72	112.85	
33	12060317	清油		kg	1.63466	13.72	22.43	
34	12331322 [~] ₁	肥皂		块	7.74999	1.54	11.93	
35	12370305	氧气		m3	366.393847	2.83	1036.89	
36	12370310	氩气		m3	124.463106	7.81	972.06	
37	12370335	乙炔气		kg	122.660991	15.44	1893.89	
38	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	4.25	12.86	54.66	

分部分项工程费综合单价

工程名称：配套土方

标段：

第1页 共1页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1	040101002001		挖沟槽土方 【项目特征】 1、土壤类别：一、二类土 2、挖土深度：2m以内	m3	856.17	9.97	8536.01
2	1-221		反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车 一、二类土	1000m3	0.7706	5312.60	4093.89
3	1-4备注3	换	人工挖沟、槽土方 一、二类土,深度在2m以内	100m3	0.8562	5174.44	4430.36
4	040103001003		回填方 【项目特征】 1、填方材料品种：中粗砂垫层	m3	72.07	338.54	24398.58
5	6-823		垫层 砂	10m3	7.207	3385.33	24398.07
6	040103001001		回填方 【项目特征】 1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：中粗砂	m3	300.76	315.84	94992.04
7	1-396	换	坑、槽回填 石屑夯实	100m3	3.0076	31584.20	94992.64
8	040103001002		回填方 【项目特征】 1、密实度要求：符合设计要求 2、填方材料品种：良质土	m3	360.34	15.42	5556.44
9	1-389		填土夯实 槽、坑	100m3	3.6034	1542.63	5558.71
10	040103002001		余方弃置 【项目特征】 1、废弃物品种：多余土方 2、运距：投标人自行考虑	m3	495.83	24.99	12390.79
11	1-221		反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不装车 一、二类土	1000m3	-0.4958	5312.60	-2633.99
12	1-224		反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	1000m3	0.4958	7585.11	3760.70
13	1-271		自卸汽车运土 自卸汽车(6t以内)运距7km以内	1000m3	0.4958	22724.84	11266.98
14	040504001001		砌筑井 【项目特征】 1、名称：室外阀门井 2、尺寸：1.2*1.2*1.2 3、井盖：C20钢筋混凝土	座	1	630.60	630.60
15	6-787	换	M7.5砖砌 矩形(预拌)	10m3	0.0622	6139.49	381.88
16	6-809	换	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座(预拌)	10套	0.1	2487.10	248.71
17	040504001002		砌筑井 【项目特征】 1、名称：室外阀门井 2、尺寸：1*1*1 3、井盖：C20钢筋混凝土	座	5	477.75	2388.75
18	6-787	换	M7.5砖砌 矩形(预拌)	10m3	0.2112	6139.49	1296.66
19	6-809	换	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座(预拌)	10套	0.5	2184.10	1092.05
合 计							148893.21

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	80409.57	80409.57
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	85.33	49.50	4223.84
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	8.533	482.11	4113.84
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.8533	128.13	109.33
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	48	97.34	4672.32
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	4.8	973.30	4671.84
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	59	34.69	2046.71
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	5.9	337.62	1991.96
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.59	91.83	54.18
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	36	65.90	2372.40
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	3.6	658.94	2372.18
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	77.24	25.53	1971.94
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	7.724	245.94	1899.64
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.7724	91.83	70.93
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	48	50.90	2443.20

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	4.8	509.05	2443.44
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	26.82	22.23	596.21
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	2.682	213.12	571.59
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.2682	91.83	24.63
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	12	42.79	513.48
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1.2	427.86	513.43
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	12	39.59	475.08
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	1.2	386.78	464.14
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.12	91.83	11.02
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	579.05	32.74	18958.10
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	57.905	318.21	18425.95
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	5.7905	91.83	531.74
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：刚性防水套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	6	99.39	596.34
29	10-391		刚性防水套管制作、安装 公称直径150mm以内	10个	0.6	993.93	596.36

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	54	74.98	4048.92
31	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	5.4	749.76	4048.70
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	6	52.24	313.44
33	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.6	522.35	313.41
34	031002003004		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	428	32.43	13880.04
35	10-397	换	过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	42.8	324.27	13878.76
36	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	494	15.68	7745.92
37	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	494	15.68	7745.92
38	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	157.67	15.48	2440.73
39	10-382		管道支架制作	100kg	1.5767	1004.40	1583.64
40	10-383		管道支架安装	100kg	1.5767	545.61	860.26
41	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	157.67	2.40	378.41
42	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	1.5767	50.66	79.88
43	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	1.5767	55.02	86.75
44	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	1.5767	50.30	79.31
45	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	1.5767	43.78	69.03
46	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	1.5767	42.78	67.45
47	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	45.98	24.33	1118.69
48	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	4.598	43.44	199.74

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
49	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	4.598	56.25	258.64
50	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	4.598	53.51	246.04
51	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	4.598	46.28	212.80
52	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	4.598	43.88	201.76
53	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	18	52.12	938.16
54	10-485		自动排气阀 15	个	18	52.12	938.16
55	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	18	54.13	974.34
56	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	18	54.13	974.34
57	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	6	544.23	3265.38
58	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	6	544.23	3265.38
59	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	0.27	1409.65	380.61
60	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m ³	0.27	1409.65	380.61
61	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	1.93	1240.91	2394.96
62	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m ³	1.93	1240.91	2394.96
63	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m ³	1.35	988.04	1333.85
64	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m ³	1.35	988.04	1333.85
65	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m ³	1.14	2040.79	2326.50

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	11-2250		橡塑保温管道 ϕ 57mm以下 厚度15mm	m ³	1.14	2040.79	2326.50
67			户用热量表计量装置		1	68010.36	68010.36
68	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	66	634.22	41858.52
69	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	66	634.22	41858.52
70	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	66	286.22	18890.52
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	66	286.22	18890.52
72	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	66	55.01	3630.66
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	66	55.01	3630.66
74	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	66	55.01	3630.66
75	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	66	55.01	3630.66
76			热力入口装置		1	16627.53	16627.53
77	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	6	82.69	496.14
78	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	6	82.69	496.14
79	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	3	829.31	2487.93
80	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	3	829.31	2487.93
81	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	9	110.24	992.16
82	6-25	换	压力表	台	9	110.24	992.16
83	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	3	588.59	1765.77
84	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	3	588.59	1765.77

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第6页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
85	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN65	个	9	711.92	6407.28
86	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	9	711.92	6407.28
87	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	6	142.13	852.78
88	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	6	142.13	852.78
89	031003003004		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN65 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	3	959.31	2877.93
90	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	3	959.31	2877.93
91	031208004005		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：133mm以下	m3	0.2	3737.70	747.54
92	11-2295	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ133mm以下	10个	1.8	415.30	747.54
合 计							165047.46

措施项目费综合单价

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	2928.95	2928.95
1.1			基本费	项	1	2569.25	2569.25
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	359.70	359.70
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	85.64	85.64
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	128.46	128.46
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	42.82	42.82
7	031302008001		临时设施	项	1	1884.12	1884.12
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	171.28	171.28
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	51.39	51.39
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	2356.00	2356.00
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	425.58	425.58
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	1091.89	1091.89
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	163.26	163.26
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	14.80	14.80
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	104.56	104.56

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A1#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	38.392418	0.33	12.67	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	1.082513	7.72	8.36	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	4.8	5.57	26.74	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	198	0.30	59.40	
5	02270106	白布		m	0.45	3.43	1.54	
6	02270131	破布		kg	50.913565	6.00	305.48	
7	02290103	线麻		kg	0.2484	10.29	2.56	
8	02290507	油浸麻丝		kg	48.152	8.40	404.48	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	1.267667	11.58	14.68	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	11.462979	3.26	37.37	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	4.150599	10.55	43.79	
12	03270104	铁砂布	2#	张	8.615603	0.86	7.41	
13	03270202	砂纸		张	39.96	0.94	37.56	
14	03410200	电焊条		kg	0.6	4.97	2.98	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	22.064507	3.77	83.18	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	6.834097	4.29	29.32	
17	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	39.333	5.15	202.56	
18	03652422	钢锯条		根	26.352	0.21	5.53	
19	03652906	钢丝刷子		把	1.156105	1.54	1.78	
20	04010611	水泥	32.5级	kg	278.856525	0.27	75.29	
21	04030102	黄砂		m3	0.056148	120.46	6.76	
22	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.044148	90.34	3.99	
23	05030600	普通木成材		m3	0.017344	1372.08	23.80	
24	11112521	银粉漆		kg	1.002398	13.72	13.75	
25	11112524	厚漆		kg	5.030804	8.58	43.16	
26	12010103	汽油		kg	61.453705	9.12	560.46	
27	12050311	机油		kg	2.958	7.72	22.84	
28	12050313	机油	6~7#	kg	0.398905	10.72	4.28	
29	12060317	清油		kg	0.42946	13.72	5.89	
30	12310331	漂白粉		kg	0.798161	3.43	2.74	
31	12370305	氧气		m3	14.492852	2.83	41.01	
32	12370310	氩气		m3	19.184718	7.81	149.83	
33	12370335	乙炔气		kg	5.018649	15.44	77.49	
34	12410101~1	粘结剂		kg	21.09	15.44	325.63	
35	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.972	12.86	12.50	
36	13013509	石棉绒		kg	100.518	2.40	241.24	
37	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	9	1.38	12.42	
38	15370707	单管卡子	DN25	个	1.548	0.68	1.05	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	42767.03	42767.03
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	62.85	49.50	3111.08
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	6.285	482.11	3030.06
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.6285	128.13	80.53
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	20	97.34	1946.80
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	2	973.30	1946.60
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	26.22	34.69	909.57
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	2.622	337.62	885.24
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.2622	91.83	24.08
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	16	65.90	1054.40
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.6	658.94	1054.30
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	25.75	25.53	657.40
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	2.575	245.94	633.30
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.2575	91.83	23.65
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	16	50.90	814.40

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	1.6	509.05	814.48
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	35.76	22.23	794.94
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	3.576	213.12	762.12
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.3576	91.83	32.84
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	28	42.79	1198.12
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	2.8	427.86	1198.01
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	280.43	32.74	9181.28
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	28.043	318.21	8923.56
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	2.8043	91.83	257.52
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	32	74.98	2399.36
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	3.2	749.76	2399.23

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	8	52.24	417.92
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.8	522.35	417.88
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	208	32.43	6745.44
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	20.8	324.27	6744.82
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	248	15.68	3888.64
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	248	15.68	3888.64
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	96.02	15.48	1486.39
37	10-382		管道支架制作	100kg	0.9602	1004.40	964.42
38	10-383		管道支架安装	100kg	0.9602	545.61	523.89
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	96.02	2.40	230.45
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.9602	50.66	48.64
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.9602	55.02	52.83
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.9602	50.30	48.30
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.9602	43.78	42.04
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.9602	42.78	41.08
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	28.22	24.33	686.59
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	2.822	43.44	122.59
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	2.822	56.25	158.74
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	2.822	53.51	151.01
49	11-56		管道刷油 银粉漆 第一遍	10m ²	2.822	46.28	130.60
50	11-57		管道刷油 银粉漆 第二遍	10m ²	2.822	43.88	123.83

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	52.12	625.44
52	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	54.13	649.56
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	12	54.13	649.56
55	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	4	544.23	2176.92
56	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	4	544.23	2176.92
57	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.31	1409.65	436.99
58	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m3	0.31	1409.65	436.99
59	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.74	1240.91	918.27
60	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	0.74	1240.91	918.27
61	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m3	1.01	988.04	997.92
62	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m3	1.01	988.04	997.92
63	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温 管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m3	0.55	2040.79	1122.43
64	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚 度15mm	m3	0.55	2040.79	1122.43
65			户用热量表计量装置		1	37096.56	37096.56

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	36	634.22	22831.92
67	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	36	634.22	22831.92
68	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	36	286.22	10303.92
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	286.22	10303.92
70	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	36	55.01	1980.36
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	55.01	1980.36
72	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	36	55.01	1980.36
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	55.01	1980.36
74			热力入口装置		1	11085.02	11085.02
75	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
76	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	4	82.69	330.76
77	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	2	829.31	1658.62
78	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	829.31	1658.62
79	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
80	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
81	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	2	588.59	1177.18
82	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	588.59	1177.18

分部分项工程费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第6页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
83	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN65	个	6	711.92	4271.52
84	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	6	711.92	4271.52
85	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	4	142.13	568.52
86	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	4	142.13	568.52
87	031003003004		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN65 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	2	959.31	1918.62
88	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	2	959.31	1918.62
89	031208004005		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：133mm以下	m3	0.13	3833.54	498.36
90	11-2295	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ133mm以下	10个	1.2	415.30	498.36
合 计							90948.61

措施项目费综合单价

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	1601.40	1601.40
1.1			基本费	项	1	1404.74	1404.74
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	196.66	196.66
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	46.82	46.82
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	70.24	70.24
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	23.41	23.41
7	031302008001		临时设施	项	1	1030.14	1030.14
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	93.65	93.65
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	28.09	28.09
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1274.39	1274.39
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	231.31	231.31
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	574.92	574.92
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	81.96	81.96
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	9.07	9.07
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	64.06	64.06

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A2#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	20.7379	0.33	6.84	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.623577	7.72	4.81	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	3.2	5.57	17.82	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	108	0.30	32.40	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	25.704191	6.00	154.23	
7	02290103	线麻		kg	0.1416	10.29	1.46	
8	02290507	油浸麻丝		kg	24.672	8.40	207.24	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.772001	11.58	8.94	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	5.858967	3.26	19.10	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	2.109284	10.55	22.25	
12	03270104	铁砂布	2#	张	5.279618	0.86	4.54	
13	03270202	砂纸		张	23.76	0.94	22.33	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	13.12926	3.77	49.50	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	3.693545	4.29	15.85	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	20.7035	5.15	106.62	
17	03652422	钢锯条		根	15.168	0.21	3.19	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.70843	1.54	1.09	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	147.370648	0.27	39.79	
20	04030102	黄砂		m3	0.034885	120.46	4.20	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.026885	90.34	2.43	
22	05030600	普通木成材		m3	0.010563	1372.08	14.49	
23	11112521	银粉漆		kg	0.614168	13.72	8.43	
24	11112524	厚漆		kg	3.112323	8.58	26.70	
25	12010103	汽油		kg	32.18629	9.12	293.54	
26	12050311	机油		kg	1.684	7.72	13.00	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.24293	10.72	2.60	
28	12060317	清油		kg	0.285761	13.72	3.92	
29	12310331	漂白粉		kg	0.426534	3.43	1.46	
30	12370305	氧气		m3	6.846274	2.83	19.37	
31	12370310	氩气		m3	10.362651	7.81	80.93	
32	12370335	乙炔气		kg	2.303205	15.44	35.56	
33	12410101~1	粘结剂		kg	10.175	15.44	157.10	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.648	12.86	8.33	
35	13013509	石棉绒		kg	51.512	2.40	123.63	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	321.12263	1.14	366.08	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	70380.52	70380.52
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	69.03	49.50	3416.99
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	6.903	482.11	3328.01
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.6903	128.13	88.45
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	20	97.34	1946.80
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	2	973.30	1946.60
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	13.2	34.69	457.91
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	1.32	337.62	445.66
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.132	91.83	12.12
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	16	65.90	1054.40
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.6	658.94	1054.30
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	51.84	25.53	1323.48
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	5.184	245.94	1274.95
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.5184	91.83	47.60
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	32	50.90	1628.80

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	3.2	509.05	1628.96
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	18	22.23	400.14
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.8	213.12	383.62
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.18	91.83	16.53
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	18	42.79	770.22
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1.8	427.86	770.15
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	679.49	32.74	22246.50
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	67.949	318.21	21622.05
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	6.7949	91.83	623.98
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	44	74.98	3299.12
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	4.4	749.76	3298.94

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	446	32.43	14463.78
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	44.6	324.27	14462.44
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	494	15.68	7745.92
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	494	15.68	7745.92
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	96.92	15.48	1500.32
37	10-382		管道支架制作	100kg	0.9692	1004.40	973.46
38	10-383		管道支架安装	100kg	0.9692	545.61	528.81
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	96.92	2.40	232.61
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.9692	50.66	49.10
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.9692	55.02	53.33
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.9692	50.30	48.75
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.9692	43.78	42.43
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.9692	42.78	41.46
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	28.94	24.33	704.11
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	2.894	43.44	125.72
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m2	2.894	56.25	162.79
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m2	2.894	53.51	154.86
49	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m2	2.894	46.28	133.93
50	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m2	2.894	43.88	126.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	52.12	625.44
52	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	54.13	649.56
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	12	54.13	649.56
55	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	4	544.23	2176.92
56	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	4	544.23	2176.92
57	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.18	1409.65	253.74
58	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m3	0.18	1409.65	253.74
59	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.9	1240.91	1116.82
60	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	0.9	1240.91	1116.82
61	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m3	1.12	988.04	1106.60
62	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m3	1.12	988.04	1106.60
63	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m3	1.34	2040.79	2734.66
64	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚度15mm	m3	1.34	2040.79	2734.66
65			户用热量表计量装置		1	41218.40	41218.40

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	40	634.22	25368.80
67	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	40	634.22	25368.80
68	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	40	286.22	11448.80
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	286.22	11448.80
70	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	55.01	2200.40
72	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	55.01	2200.40
74			热力入口装置		1	11085.02	11085.02
75	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
76	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	4	82.69	330.76
77	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	2	829.31	1658.62
78	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	829.31	1658.62
79	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
80	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
81	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	2	588.59	1177.18
82	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	588.59	1177.18

分部分项工程费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第6页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
83	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN65	个	6	711.92	4271.52
84	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	6	711.92	4271.52
85	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	4	142.13	568.52
86	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	4	142.13	568.52
87	031003003004		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN65 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	2	959.31	1918.62
88	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	2	959.31	1918.62
89	031208004005		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：133mm以下	m3	0.13	3833.54	498.36
90	11-2295	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ133mm以下	10个	1.2	415.30	498.36
合 计							122683.94

措施项目费综合单价

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	2191.60	2191.60
1.1			基本费	项	1	1922.46	1922.46
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	269.14	269.14
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	64.08	64.08
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	96.12	96.12
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	32.04	32.04
7	031302008001		临时设施	项	1	1409.80	1409.80
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	128.16	128.16
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	38.45	38.45
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1906.43	1906.43
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	245.74	245.74
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	1025.92	1025.92
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	163.26	163.26
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	9.26	9.26
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	65.42	65.42

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A3#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	22.430464	0.33	7.40	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.66216	7.72	5.11	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	3.2	5.57	17.82	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	120	0.30	36.00	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	50.477995	6.00	302.87	
7	02290103	线麻		kg	0.1536	10.29	1.58	
8	02290507	油浸麻丝		kg	46.092	8.40	387.17	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.779237	11.58	9.02	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	6.21747	3.26	20.27	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	2.248573	10.55	23.72	
12	03270104	铁砂布	2#	张	5.397428	0.86	4.64	
13	03270202	砂纸		张	25.2	0.94	23.69	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	13.142515	3.77	49.55	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	3.996267	4.29	17.14	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	33.45	5.15	172.27	
17	03652422	钢锯条		根	16.368	0.21	3.44	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.72418	1.54	1.12	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	254.430617	0.27	68.70	
20	04030102	黄沙		m3	0.035137	120.46	4.23	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.027137	90.34	2.45	
22	05030600	普通木成材		m3	0.010662	1372.08	14.63	
23	11112521	银粉漆		kg	0.627668	13.72	8.61	
24	11112524	厚漆		kg	3.232476	8.58	27.73	
25	12010103	汽油		kg	56.95072	9.12	519.39	
26	12050311	机油		kg	1.828	7.72	14.11	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.245207	10.72	2.63	
28	12060317	清油		kg	0.285815	13.72	3.92	
29	12310331	漂白粉		kg	0.790119	3.43	2.71	
30	12370305	氧气		m3	7.050021	2.83	19.95	
31	12370310	氩气		m3	11.210472	7.81	87.55	
32	12370335	乙炔气		kg	2.369925	15.44	36.59	
33	12410101~1	粘结剂		kg	24.79	15.44	382.76	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.648	12.86	8.33	
35	13013509	石棉绒		kg	96.194	2.40	230.87	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	776.45009	1.14	885.15	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	16009.47	16009.47
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3.5 4、连接形式：氩电联焊	m	63.8	34.69	2213.22
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	6.38	337.62	2154.02
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.638	91.83	58.59
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	16	65.90	1054.40
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1.6	658.94	1054.30
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	13.61	25.53	347.46
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	1.361	245.94	334.72
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.1361	91.83	12.50
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	4	50.90	203.60
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.4	509.05	203.62
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	18.9	22.23	420.15
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.89	213.12	402.80
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.189	91.83	17.36
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	8	42.79	342.32

分部分项工程费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	0.8	427.86	342.29
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、规格、压力等级：热镀锌钢管DN25 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：消毒、冲洗	m	8	23.96	191.68
18	10-3		室外给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径25mm以内	10m	0.8	230.26	184.21
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：PP-R (S3.2系列) 热水管D32×3.5 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗	m	52.95	41.61	2203.25
21	10-235	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 25/32mm	10m	5.295	406.77	2153.85
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.5295	91.83	48.62
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	20	74.98	1499.60
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	2	749.76	1499.52
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	56	32.43	1816.08
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	5.6	324.27	1815.91

分部分项工程费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	80	15.68	1254.40
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	80	15.68	1254.40
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	63.16	15.48	977.72
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.6316	1004.40	634.38
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.6316	545.61	344.61
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	63.16	2.40	151.58
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.6316	50.66	32.00
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.6316	55.02	34.75
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.6316	50.30	31.77
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.6316	43.78	27.65
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.6316	42.78	27.02
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	16.4	24.33	399.01
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	1.64	43.44	71.24
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	1.64	56.25	92.25
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	1.64	53.51	87.76
44	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	1.64	46.28	75.90
45	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	1.64	43.88	71.96
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	8	52.12	416.96
47	10-485		自动排气阀 15	个	8	52.12	416.96
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	8	54.13	433.04
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	8	54.13	433.04

分部分项工程费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.18	1409.65	253.74
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度30mm	m3	0.18	1409.65	253.74
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	1.11	1240.91	1377.41
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	1.11	1240.91	1377.41
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.12	2040.79	244.89
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.12	2040.79	244.89
56			户用热量表计量装置		1	10304.60	10304.60
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	10	634.22	6342.20
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	10	634.22	6342.20
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	10	286.22	2862.20
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	286.22	2862.20
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
65			热力入口装置		1	8544.04	8544.04

分部分项工程费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	4	82.69	330.76
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	2	719.99	1439.98
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	719.99	1439.98
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
71	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	2	482.16	964.32
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	482.16	964.32
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	6	442.23	2653.38
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	6	442.23	2653.38
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	4	142.13	568.52
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	4	142.13	568.52
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	2	854.99	1709.98
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	854.99	1709.98
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.04	5391.60	215.66
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	1.2	179.72	215.66
合 计							34858.11

措施项目费综合单价

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	605.46	605.46
1.1			基本费	项	1	531.11	531.11
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	74.35	74.35
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	17.70	17.70
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	26.56	26.56
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	8.85	8.85
7	031302008001		临时设施	项	1	389.48	389.48
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	35.41	35.41
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	10.62	10.62
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	548.95	548.95
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	97.96	97.96
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	208.98	208.98
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	26.43	26.43
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	5.45	5.45
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	38.46	38.46

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A4#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	8.15424	0.33	2.69	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.287269	7.72	2.22	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	2	5.57	11.14	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	30	0.30	9.00	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	8.546529	6.00	51.28	
7	02290103	线麻		kg	0.0476	10.29	0.49	
8	02290507	油浸麻丝		kg	9.216	8.40	77.41	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.507806	11.58	5.88	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	2.003472	3.26	6.53	
11	03210408	尼龙砂轮片	φ 400	片	0.008	8.66	0.07	
12	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.723909	10.55	7.64	
13	03270104	铁砂布	2#	张	3.148444	0.86	2.71	
14	03270202	砂纸		张	10.8	0.94	10.15	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	5.511838	3.77	20.78	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	1.444674	4.29	6.20	
17	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	9.7705	5.15	50.32	
18	03652422	钢锯条		根	6.424	0.21	1.35	
19	03652906	钢丝刷子		把	0.42274	1.54	0.65	
20	04010611	水泥	32.5级	kg	60.012136	0.27	16.20	
21	04030102	黄砂		m3	0.017685	120.46	2.13	
22	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.017685	90.34	1.60	
23	05030600	普通木成材		m3	0.006948	1372.08	9.53	
24	11112521	银粉漆		kg	0.367224	13.72	5.04	
25	11112524	厚漆		kg	1.686737	8.58	14.47	
26	12010103	汽油		kg	12.40658	9.12	113.15	
27	12050311	机油		kg	0.552	7.72	4.26	
28	12050313	机油	6~7#	kg	0.159795	10.72	1.71	
29	12060317	清油		kg	0.223789	13.72	3.07	
30	12310331	漂白粉		kg	0.086679	3.43	0.30	
31	12310331~1	漂白粉		kg	0.054855	3.46	0.19	
32	12370305	氧气		m3	1.214758	2.83	3.44	
33	12370310	氩气		m3	4.069785	7.81	31.79	
34	12370335	乙炔气		kg	0.411463	15.44	6.35	
35	12410101~1	粘结剂		kg	2.22	15.44	34.28	
36	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.516	12.86	6.64	
37	13013509	石棉绒		kg	19.256	2.40	46.21	

分部分项工程费综合单价

工程名称: A5#采暖工程

标段:

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	13343.17	13343.17
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 57*3.5$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	46.4	34.69	1609.62
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	4.64	337.62	1566.56
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.464	91.83	42.61
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 57*3.5$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	10	65.90	659.00
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1	658.94	658.94
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 45*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	6.8	25.53	173.60
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.68	245.94	167.24
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.068	91.83	6.24
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 45*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	4	50.90	203.60
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.4	509.05	203.62
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 38*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	9.45	22.23	210.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.945	213.12	201.40
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0945	91.83	8.68
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 38*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	10	42.79	427.90

分部分项工程费综合单价

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
18	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	86	32.74	2815.64
21	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	8.6	318.21	2736.61
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.86	91.83	78.97
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	8	74.98	599.84
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	0.8	749.76	599.81
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	66	32.43	2140.38
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	6.6	324.27	2140.18
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	76	15.68	1191.68
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	76	15.68	1191.68

分部分项工程费综合单价

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	40.36	15.48	624.77
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.4036	1004.40	405.38
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.4036	545.61	220.21
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	40.36	2.40	96.86
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.4036	50.66	20.45
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.4036	55.02	22.21
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.4036	50.30	20.30
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.4036	43.78	17.67
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.4036	42.78	17.27
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	10.71	24.33	260.57
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	1.071	43.44	46.52
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	1.071	56.25	60.24
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	1.071	53.51	57.31
44	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	1.071	46.28	49.57
45	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	1.071	43.88	47.00
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	52.12	312.72
47	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	54.13	324.78
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	6	54.13	324.78
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m ³	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度30mm	m ³	0.09	1409.65	126.87

分部分项工程费综合单价

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.77	1240.91	955.50
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.77	1240.91	955.50
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.17	2040.79	346.93
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.17	2040.79	346.93
56			户用热量表计量装置		1	10304.60	10304.60
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	10	634.22	6342.20
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	10	634.22	6342.20
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	10	286.22	2862.20
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	286.22	2862.20
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								27919.79

措施项目费综合单价

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	484.75	484.75
1.1			基本费	项	1	425.22	425.22
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	59.53	59.53
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	14.17	14.17
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	21.26	21.26
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	7.09	7.09
7	031302008001		临时设施	项	1	311.83	311.83
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	28.35	28.35
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	8.50	8.50
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	427.96	427.96
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	72.42	72.42
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	180.97	180.97
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	25.11	25.11
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	3.54	3.54
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	24.99	24.99

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A5#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	6.470375	0.33	2.14	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.217833	7.72	1.68	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	30	0.30	9.00	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	7.951161	6.00	47.71	
7	02290103	线麻		kg	0.0468	10.29	0.48	
8	02290507	油浸麻丝		kg	7.316	8.40	61.45	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.324494	11.58	3.76	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.546172	3.26	5.04	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.5628	10.55	5.94	
12	03270104	铁砂布	2#	张	2.046424	0.86	1.76	
13	03270202	砂纸		张	7.4	0.94	6.96	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	3.143514	3.77	11.85	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	1.14787	4.29	4.92	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	7.731	5.15	39.81	
17	03652422	钢锯条		根	6.144	0.21	1.29	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.27474	1.54	0.42	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	47.513588	0.27	12.83	
20	04030102	黄砂		m3	0.015301	120.46	1.84	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.011301	90.34	1.02	
22	05030600	普通木成材		m3	0.00444	1372.08	6.09	
23	11112521	银粉漆		kg	0.238574	13.72	3.27	
24	11112524	厚漆		kg	1.074861	8.58	9.22	
25	12010103	汽油		kg	10.46397	9.12	95.43	
26	12050311	机油		kg	0.554	7.72	4.28	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.102111	10.72	1.09	
28	12060317	清油		kg	0.112421	13.72	1.54	
29	12310331	漂白粉		kg	0.137385	3.43	0.47	
30	12370305	氧气		m3	0.823505	2.83	2.33	
31	12370310	氩气		m3	3.230395	7.81	25.23	
32	12370335	乙炔气		kg	0.278527	15.44	4.30	
33	12410101~1	粘结剂		kg	3.145	15.44	48.56	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
35	13013509	石棉绒		kg	15.272	2.40	36.65	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	98.702	1.14	112.52	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	25577.77	25577.77
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	10.46	49.50	517.77
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	1.046	482.11	504.29
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.1046	128.13	13.40
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	6	97.34	584.04
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	0.6	973.30	583.98
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	60.63	34.69	2103.25
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	6.063	337.62	2046.99
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.6063	91.83	55.68
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	18	65.90	1186.20
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.8	658.94	1186.09
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	13.61	25.53	347.46
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	1.361	245.94	334.72
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.1361	91.83	12.50
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	8	50.90	407.20

分部分项工程费综合单价

工程名称: A6#采暖工程

标段:

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.8	509.05	407.24
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 38 \times 3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	18.9	22.23	420.15
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.89	213.12	402.80
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.189	91.83	17.36
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 38 \times 3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	20	42.79	855.80
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	2	427.86	855.72
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称: 镀锌钢管 2、介质: 供水 3、规格、压力等级: DN20 4、连接形式: 螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称: PP-R管S3.5 2、介质: 采暖供回水 3、材质、规格: D25 $\times$ 3.5 4、连接形式: 热熔	m	170.7	32.74	5588.72
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	17.07	318.21	5431.84
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	1.707	91.83	156.75
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型: 穿墙钢套管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: DN150 4、填料材质: 不燃材料	个	18	74.98	1349.64
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	1.8	749.76	1349.57

分部分项工程费综合单价

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	122	32.43	3956.46
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	12.2	324.27	3956.09
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	144	15.68	2257.92
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	144	15.68	2257.92
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	67.57	15.48	1045.98
37	10-382		管道支架制作	100kg	0.6757	1004.40	678.67
38	10-383		管道支架安装	100kg	0.6757	545.61	368.67
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	67.57	2.40	162.17
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.6757	50.66	34.23
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.6757	55.02	37.18
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.6757	50.30	33.99
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.6757	43.78	29.58
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.6757	42.78	28.91
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	18.15	24.33	441.59
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	1.815	43.44	78.84
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m2	1.815	56.25	102.09
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m2	1.815	53.51	97.12
49	11-56		管道刷油 银粉漆 第一遍	10m2	1.815	46.28	84.00
50	11-57		管道刷油 银粉漆 第二遍	10m2	1.815	43.88	79.64

分部分项工程费综合单价

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	52.12	625.44
52	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	54.13	649.56
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	12	54.13	649.56
55	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.18	1409.65	253.74
56	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m3	0.18	1409.65	253.74
57	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	1.06	1240.91	1315.36
58	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	1.06	1240.91	1315.36
59	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m3	0.19	988.04	187.73
60	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m3	0.19	988.04	187.73
61	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温 管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m3	0.39	2040.79	795.91
62	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚 度15mm	m3	0.39	2040.79	795.91
63			户用热量表计量装置		1	20609.20	20609.20
64	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 (含传输模块、SIM卡、电池 、连接件等) 2、型号、规格：DN20	个	20	634.22	12684.40
65	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	20	634.22	12684.40

分部分项工程费综合单价

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	20	286.22	5724.40
67	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	20	286.22	5724.40
68	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	20	55.01	1100.20
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	20	55.01	1100.20
70	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	20	55.01	1100.20
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	20	55.01	1100.20
72			热力入口装置		1	8544.04	8544.04
73	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
74	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	4	82.69	330.76
75	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	2	719.99	1439.98
76	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	719.99	1439.98
77	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
78	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
79	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	2	482.16	964.32
80	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	2	482.16	964.32
81	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	6	442.23	2653.38
82	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	6	442.23	2653.38
83	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	4	142.13	568.52

措施项目费综合单价

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	949.78	949.78
1.1			基本费	项	1	833.14	833.14
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	116.64	116.64
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	27.77	27.77
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	41.66	41.66
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	13.89	13.89
7	031302008001		临时设施	项	1	610.97	610.97
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	55.54	55.54
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	16.66	16.66
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	811.46	811.46
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	145.76	145.76
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	351.95	351.95
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	47.59	47.59
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	5.97	5.97
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	42.13	42.13

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A6#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	13.508725	0.33	4.46	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.397926	7.72	3.07	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	2	5.57	11.14	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	60	0.30	18.00	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	15.026409	6.00	90.16	
7	02290103	线麻		kg	0.0936	10.29	0.96	
8	02290507	油浸麻丝		kg	14.22	8.40	119.45	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.543263	11.58	6.29	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	3.509186	3.26	11.44	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	1.279662	10.55	13.50	
12	03270104	铁砂布	2#	张	3.459013	0.86	2.97	
13	03270202	砂纸		张	14.8	0.94	13.91	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	6.370946	3.77	24.02	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	2.399881	4.29	10.30	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	13.573	5.15	69.90	
17	03652422	钢锯条		根	12.288	0.21	2.58	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.464355	1.54	0.72	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	90.765184	0.27	24.51	
20	04030102	黄砂		m3	0.02692	120.46	3.24	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.01892	90.34	1.71	
22	05030600	普通木成材		m3	0.007433	1372.08	10.20	
23	11112521	银粉漆		kg	0.403148	13.72	5.53	
24	11112524	厚漆		kg	2.147487	8.58	18.43	
25	12010103	汽油		kg	19.240685	9.12	175.48	
26	12050311	机油		kg	1.108	7.72	8.55	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.170952	10.72	1.83	
28	12060317	清油		kg	0.224054	13.72	3.07	
29	12310331	漂白粉		kg	0.2593	3.43	0.89	
30	12370305	氧气		m3	2.511369	2.83	7.11	
31	12370310	氩气		m3	6.746786	7.81	52.69	
32	12370335	乙炔气		kg	0.843528	15.44	13.02	
33	12410101~1	粘结剂		kg	7.215	15.44	111.40	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.516	12.86	6.64	
35	13013509	石棉绒		kg	29.688	2.40	71.25	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	195.9207	1.14	223.35	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	47664.94	47664.94
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	116.41	25.53	2971.95
3	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	11.641	245.94	2862.99
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	1.1641	91.83	106.90
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	56	50.90	2850.40
6	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	5.6	509.05	2850.68
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	27	22.23	600.21
8	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	2.7	213.12	575.42
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.27	91.83	24.79
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	30	42.79	1283.70
11	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	3	427.86	1283.58
12	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	12	39.59	475.08
13	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	1.2	386.78	464.14
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.12	91.83	11.02

分部分项工程费综合单价

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
15	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	431.58	32.74	14129.93
16	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	43.158	318.21	13733.31
17	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	4.3158	91.83	396.32
18	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	36	74.98	2699.28
19	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	3.6	749.76	2699.14
20	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	6	52.24	313.44
21	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.6	522.35	313.41
22	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	276	32.43	8950.68
23	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	27.6	324.27	8949.85
24	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	318	15.68	4986.24
25	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	318	15.68	4986.24
26	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	94.1	15.48	1456.67
27	10-382		管道支架制作	100kg	0.941	1004.40	945.14
28	10-383		管道支架安装	100kg	0.941	545.61	513.42
29	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	94.1	2.40	225.84
30	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.941	50.66	47.67
31	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.941	55.02	51.77

分部分项工程费综合单价

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
32	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.941	50.30	47.33
33	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.941	43.78	41.20
34	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.941	42.78	40.26
35	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	20.61	24.33	501.44
36	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	2.061	43.44	89.53
37	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	2.061	56.25	115.93
38	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	2.061	53.51	110.28
39	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	2.061	46.28	95.38
40	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	2.061	43.88	90.44
41	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	18	52.12	938.16
42	10-485		自动排气阀 15	个	18	52.12	938.16
43	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	18	54.13	974.34
44	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	18	54.13	974.34
45	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	0.27	1409.65	380.61
46	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m ³	0.27	1409.65	380.61
47	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	1.52	1240.91	1886.18
48	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m ³	1.52	1240.91	1886.18
49	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m ³	1	2040.79	2040.79
50	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚度15mm	m ³	1	2040.79	2040.79
51			户用热量表计量装置		1	37096.56	37096.56

分部分项工程费综合单价

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	36	634.22	22831.92
53	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	36	634.22	22831.92
54	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	36	286.22	10303.92
55	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	286.22	10303.92
56	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	36	55.01	1980.36
57	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	55.01	1980.36
58	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	36	55.01	1980.36
59	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	36	55.01	1980.36
60			热力入口装置		1	11544.28	11544.28
61	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	6	82.69	496.14
62	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	6	82.69	496.14
63	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN40	个	3	642.90	1928.70
64	10-434	换	焊接法兰阀 公称直径40mm以 内	个	3	642.90	1928.70
65	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	9	110.24	992.16
66	6-25	换	压力表	台	9	110.24	992.16
67	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN40	个	3	406.83	1220.49
68	10-434	换	焊接法兰阀 公称直径40mm以 内	个	3	406.83	1220.49

措施项目费综合单价

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	1671.54	1671.54
1.1			基本费	项	1	1466.26	1466.26
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	205.28	205.28
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	48.88	48.88
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	73.31	73.31
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	24.44	24.44
7	031302008001		临时设施	项	1	1075.26	1075.26
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	97.75	97.75
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	29.33	29.33
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1444.83	1444.83
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	200.81	200.81
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	720.61	720.61
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	105.10	105.10
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	7.20	7.20
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	50.64	50.64

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A7#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	21.08669	0.33	6.96	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.630067	7.72	4.86	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	2.46	5.57	13.70	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	108	0.30	32.40	
5	02270106	白布		m	0.45	3.43	1.54	
6	02270131	破布		kg	32.678996	6.00	196.07	
7	02290103	线麻		kg	0.1584	10.29	1.63	
8	02290507	油浸麻丝		kg	30.792	8.40	258.65	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.756564	11.58	8.76	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	4.315175	3.26	14.07	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	1.613569	10.55	17.02	
12	03270104	铁砂布	2#	张	4.11719	0.86	3.54	
13	03270202	砂纸		张	24.36	0.94	22.90	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	6.967371	3.77	26.27	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	3.766794	4.29	16.16	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	24.3355	5.15	125.33	
17	03652422	钢锯条		根	19.692	0.21	4.14	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.55335	1.54	0.85	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	182.084981	0.27	49.16	
20	04030102	黄砂		m3	0.038348	120.46	4.62	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.026348	90.34	2.38	
22	05030600	普通木成材		m3	0.010351	1372.08	14.20	
23	11112521	银粉漆		kg	0.48211	13.72	6.61	
24	11112524	厚漆		kg	3.219997	8.58	27.63	
25	12010103	汽油		kg	37.56604	9.12	342.60	
26	12050311	机油		kg	1.878	7.72	14.50	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.238073	10.72	2.55	
28	12060317	清油		kg	0.245646	13.72	3.37	
29	12310331	漂白粉		kg	0.528291	3.43	1.81	
30	12370305	氧气		m3	2.115199	2.83	5.99	
31	12370310	氩气		m3	10.541995	7.81	82.33	
32	12370335	乙炔气		kg	0.70549	15.44	10.89	
33	12410101~1	粘结剂		kg	18.5	15.44	285.64	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.774	12.86	9.95	
35	13013509	石棉绒		kg	64.278	2.40	154.27	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	9	1.38	12.42	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.548	0.68	1.05	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	494.16078	1.14	563.34	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	29442.77	29442.77
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	36.96	49.50	1829.52
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	3.696	482.11	1781.88
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.3696	128.13	47.36
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	10	97.34	973.40
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	1	973.30	973.30
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	19.8	34.69	686.86
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	1.98	337.62	668.49
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.198	91.83	18.18
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	12	65.90	790.80
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.2	658.94	790.73
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	19.44	25.53	496.30
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	1.944	245.94	478.11
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.1944	91.83	17.85
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	12	50.90	610.80

分部分项工程费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	1.2	509.05	610.86
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	9	22.23	200.07
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	10	42.79	427.90
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	221.61	32.74	7255.51
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	22.161	318.21	7051.85
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	2.2161	91.83	203.50
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	22	74.98	1649.56
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	2.2	749.76	1649.47

分部分项工程费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	176	32.43	5707.68
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	17.6	324.27	5707.15
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	200	15.68	3136.00
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	200	15.68	3136.00
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	54.01	15.48	836.07
37	10-382		管道支架制作	100kg	0.5401	1004.40	542.48
38	10-383		管道支架安装	100kg	0.5401	545.61	294.68
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	54.01	2.40	129.62
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.5401	50.66	27.36
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.5401	55.02	29.72
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.5401	50.30	27.17
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.5401	43.78	23.65
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.5401	42.78	23.11
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	16.5	24.33	401.45
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	1.65	43.44	71.68
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m2	1.65	56.25	92.81
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m2	1.65	53.51	88.29
49	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m2	1.65	46.28	76.36
50	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m2	1.65	43.88	72.40

分部分项工程费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	52.12	312.72
52	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	54.13	324.78
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	6	54.13	324.78
55	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	2	544.23	1088.46
56	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	2	544.23	1088.46
57	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.09	1409.65	126.87
58	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m3	0.09	1409.65	126.87
59	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.56	1240.91	694.91
60	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	0.56	1240.91	694.91
61	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m3	0.61	988.04	602.70
62	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m3	0.61	988.04	602.70
63	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温 管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m3	0.44	2040.79	897.95
64	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚 度15mm	m3	0.44	2040.79	897.95
65			户用热量表计量装置		1	20609.20	20609.20

分部分项工程费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	20	634.22	12684.40
67	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	20	634.22	12684.40
68	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	20	286.22	5724.40
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	20	286.22	5724.40
70	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	20	55.01	1100.20
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	20	55.01	1100.20
72	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	20	55.01	1100.20
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	20	55.01	1100.20
74			热力入口装置		1	5542.51	5542.51
75	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
76	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	2	82.69	165.38
77	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	1	829.31	829.31
78	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	1	829.31	829.31
79	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72
80	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72
81	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	1	588.59	588.59
82	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	1	588.59	588.59

措施项目费综合单价

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	989.57	989.57
1.1			基本费	项	1	868.04	868.04
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	121.53	121.53
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	28.93	28.93
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	43.40	43.40
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	14.47	14.47
7	031302008001		临时设施	项	1	636.56	636.56
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	57.87	57.87
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	17.36	17.36
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	834.98	834.98
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	131.17	131.17
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	408.21	408.21
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	66.10	66.10
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	5.25	5.25
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	37.15	37.15

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A8#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	11.667248	0.33	3.85	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.347009	7.72	2.68	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1.6	5.57	8.91	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	60	0.30	18.00	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	20.542255	6.00	123.25	
7	02290103	线麻		kg	0.0768	10.29	0.79	
8	02290507	油浸麻丝		kg	19.192	8.40	161.21	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.434241	11.58	5.03	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	3.292616	3.26	10.73	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	1.18706	10.55	12.52	
12	03270104	铁砂布	2#	张	3.063709	0.86	2.63	
13	03270202	砂纸		张	12.6	0.94	11.84	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	6.854623	3.77	25.84	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	2.075948	4.29	8.91	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	14.9875	5.15	77.19	
17	03652422	钢锯条		根	8.184	0.21	1.72	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.411015	1.54	0.63	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	108.857785	0.27	29.39	
20	04030102	黄砂		m3	0.019123	120.46	2.30	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.015123	90.34	1.37	
22	05030600	普通木成材		m3	0.005941	1372.08	8.15	
23	11112521	银粉漆		kg	0.356114	13.72	4.89	
24	11112524	厚漆		kg	1.617182	8.58	13.88	
25	12010103	汽油		kg	24.285655	9.12	221.49	
26	12050311	机油		kg	0.914	7.72	7.06	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.136646	10.72	1.46	
28	12060317	清油		kg	0.14324	13.72	1.97	
29	12310331	漂白粉		kg	0.298209	3.43	1.02	
30	12370305	氧气		m3	3.677967	2.83	10.41	
31	12370310	氩气		m3	5.829784	7.81	45.53	
32	12370335	乙炔气		kg	1.237293	15.44	19.10	
33	12410101~1	粘结剂		kg	8.14	15.44	125.68	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.324	12.86	4.17	
35	13013509	石棉绒		kg	40.06	2.40	96.14	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	253.43301	1.14	288.91	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	57551.36	57551.36
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	69.25	49.50	3427.88
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	6.925	482.11	3338.61
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.6925	128.13	88.73
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	20	97.34	1946.80
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	2	973.30	1946.60
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	26.4	34.69	915.82
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	2.64	337.62	891.32
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.264	91.83	24.24
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	16	65.90	1054.40
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.6	658.94	1054.30
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	51.84	25.53	1323.48
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	5.184	245.94	1274.95
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.5184	91.83	47.60
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	32	50.90	1628.80

分部分项工程费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	3.2	509.05	1628.96
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	18	22.23	400.14
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.8	213.12	383.62
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.18	91.83	16.53
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	20	42.79	855.80
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	2	427.86	855.72
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	443.19	32.74	14510.04
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	44.319	318.21	14102.75
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	4.4319	91.83	406.98
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：刚性防水套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	4	99.39	397.56
29	10-391		刚性防水套管制作、安装 公称直径150mm以内	10个	0.4	993.93	397.57

分部分项工程费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	32	74.98	2399.36
31	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	3.2	749.76	2399.23
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
33	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
34	031002003004		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	352	32.43	11415.36
35	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	35.2	324.27	11414.30
36	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	392	15.68	6146.56
37	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	392	15.68	6146.56
38	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	105.05	15.48	1626.17
39	10-382		管道支架制作	100kg	1.0505	1004.40	1055.12
40	10-383		管道支架安装	100kg	1.0505	545.61	573.16
41	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	105.05	2.40	252.12
42	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	1.0505	50.66	53.22
43	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	1.0505	55.02	57.80
44	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	1.0505	50.30	52.84
45	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	1.0505	43.78	45.99
46	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	1.0505	42.78	44.94
47	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	31.35	24.33	762.75
48	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	3.135	43.44	136.18

分部分项工程费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
49	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	3.135	56.25	176.34
50	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	3.135	53.51	167.75
51	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	3.135	46.28	145.09
52	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	3.135	43.88	137.56
53	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	52.12	625.44
54	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
55	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	54.13	649.56
56	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	12	54.13	649.56
57	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	4	544.23	2176.92
58	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	4	544.23	2176.92
59	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	0.18	1409.65	253.74
60	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道φ 57以下 厚度30mm	m ³	0.18	1409.65	253.74
61	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m ³	1.1	1240.91	1365.00
62	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道φ 57以下 厚度50mm	m ³	1.1	1240.91	1365.00
63	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m ³	1.13	988.04	1116.49
64	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道φ 133以下 厚度50mm	m ³	1.13	988.04	1116.49
65	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m ³	0.87	2040.79	1775.49

分部分项工程费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	11-2250		橡塑保温管道 ϕ 57mm以下 厚度15mm	m ³	0.87	2040.79	1775.49
67			户用热量表计量装置		1	41218.40	41218.40
68	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	40	634.22	25368.80
69	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	40	634.22	25368.80
70	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	40	286.22	11448.80
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	40	286.22	11448.80
72	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	40	55.01	2200.40
74	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
75	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	40	55.01	2200.40
76			热力入口装置		1	11085.02	11085.02
77	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
78	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	4	82.69	330.76
79	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	2	829.31	1658.62
80	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	2	829.31	1658.62
81	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
82	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
83	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	2	588.59	1177.18
84	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以内	个	2	588.59	1177.18

措施项目费综合单价

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	1955.02	1955.02
1.1			基本费	项	1	1714.93	1714.93
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	240.09	240.09
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	57.16	57.16
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	85.75	85.75
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	28.58	28.58
7	031302008001		临时设施	项	1	1257.61	1257.61
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	114.33	114.33
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	34.30	34.30
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1638.69	1638.69
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	255.85	255.85
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	804.03	804.03
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	129.57	129.57
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	10.01	10.01
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	70.79	70.79

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A9#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	23.08972	0.33	7.62	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.685494	7.72	5.29	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	3.2	5.57	17.82	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	120	0.30	36.00	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	40.244878	6.00	241.47	
7	02290103	线麻		kg	0.1536	10.29	1.58	
8	02290507	油浸麻丝		kg	36.752	8.40	308.72	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.844603	11.58	9.78	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	6.365233	3.26	20.75	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	2.297351	10.55	24.24	
12	03270104	铁砂布	2#	张	5.847545	0.86	5.03	
13	03270202	砂纸		张	25.2	0.94	23.69	
14	03410200	电焊条		kg	0.4	4.97	1.99	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	13.485368	3.77	50.84	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	4.113281	4.29	17.65	
17	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	29.229	5.15	150.53	
18	03652422	钢锯条		根	16.368	0.21	3.44	
19	03652906	钢丝刷子		把	0.784575	1.54	1.21	
20	04010611	水泥	32.5级	kg	209.227271	0.27	56.49	
21	04030102	黄砂		m3	0.037415	120.46	4.51	
22	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.029415	90.34	2.66	
23	05030600	普通木成材		m3	0.011556	1372.08	15.86	
24	11112521	银粉漆		kg	0.68002	13.72	9.33	
25	11112524	厚漆		kg	3.233859	8.58	27.75	
26	12010103	汽油		kg	47.380425	9.12	432.11	
27	12050311	机油		kg	1.828	7.72	14.11	
28	12050313	机油	6~7#	kg	0.265777	10.72	2.85	
29	12060317	清油		kg	0.286303	13.72	3.93	
30	12310331	漂白粉		kg	0.589637	3.43	2.02	
31	12370305	氧气		m3	8.224775	2.83	23.28	
32	12370310	氩气		m3	11.53944	7.81	90.12	
33	12370335	乙炔气		kg	2.866832	15.44	44.26	
34	12410101~1	粘结剂		kg	16.095	15.44	248.51	
35	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.648	12.86	8.33	
36	13013509	石棉绒		kg	76.704	2.40	184.09	
37	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
38	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	51631.47	51631.47
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	70.98	49.50	3513.51
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	7.098	482.11	3422.02
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.7098	128.13	90.95
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	20	97.34	1946.80
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	2	973.30	1946.60
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	26.22	34.69	909.57
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	2.622	337.62	885.24
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.2622	91.83	24.08
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	32	65.90	2108.80
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	3.2	658.94	2108.61
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	64.37	25.53	1643.37
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	6.437	245.94	1583.12
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.6437	91.83	59.11
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	24	50.90	1221.60

分部分项工程费综合单价

工程名称: A10#采暖工程

标段:

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	2.4	509.05	1221.72
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 38 \times 3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	18	22.23	400.14
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.8	213.12	383.62
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.18	91.83	16.53
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 38 \times 3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	20	42.79	855.80
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	2	427.86	855.72
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称: 镀锌钢管 2、介质: 供水 3、规格、压力等级: DN20 4、连接形式: 螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称: PP-R管S3.5 2、介质: 采暖供回水 3、材质、规格: D25 $\times$ 3.5 4、连接形式: 热熔	m	340.1	32.74	11134.87
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	34.01	318.21	10822.32
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	3.401	91.83	312.31
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型: 穿墙钢套管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: DN150 4、填料材质: 不燃材料	个	48	74.98	3599.04
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	4.8	749.76	3598.85

分部分项工程费综合单价

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	256	32.43	8302.08
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	25.6	324.27	8301.31
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	308	15.68	4829.44
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	308	15.68	4829.44
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	113.57	15.48	1758.06
37	10-382		管道支架制作	100kg	1.1357	1004.40	1140.70
38	10-383		管道支架安装	100kg	1.1357	545.61	619.65
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	113.57	2.40	272.57
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	1.1357	50.66	57.53
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	1.1357	55.02	62.49
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	1.1357	50.30	57.13
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	1.1357	43.78	49.72
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	1.1357	42.78	48.59
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m2	33.5	24.33	815.06
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m2	3.35	43.44	145.52
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m2	3.35	56.25	188.44
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m2	3.35	53.51	179.26
49	11-56		管道刷油 银粉漆 第一遍	10m2	3.35	46.28	155.04
50	11-57		管道刷油 银粉漆 第二遍	10m2	3.35	43.88	147.00

分部分项工程费综合单价

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	52.12	625.44
52	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	12	54.13	649.56
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	12	54.13	649.56
55	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称：方形补偿器 2、规格：500*500*500 3、连接方式：氩电联焊	个	4	544.23	2176.92
56	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	4	544.23	2176.92
57	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	0.18	1409.65	253.74
58	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度30mm	m3	0.18	1409.65	253.74
59	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 57以下	m3	1.27	1240.91	1575.96
60	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 57以下 厚度50mm	m3	1.27	1240.91	1575.96
61	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴 面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ 133以下	m3	1.16	988.04	1146.13
62	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ 133以下 厚度50mm	m3	1.16	988.04	1146.13
63	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温 管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ 57mm以下	m3	0.67	2040.79	1367.33
64	11-2250		橡塑保温管道 φ 57mm以下 厚 度15mm	m3	0.67	2040.79	1367.33
65			户用热量表计量装置		1	45340.24	45340.24

分部分项工程费综合单价

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	44	634.22	27905.68
67	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	44	634.22	27905.68
68	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	44	286.22	12593.68
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	44	286.22	12593.68
70	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	44	55.01	2420.44
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	44	55.01	2420.44
72	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	44	55.01	2420.44
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	44	55.01	2420.44
74			热力入口装置		1	11085.02	11085.02
75	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
76	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	4	82.69	330.76
77	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	2	829.31	1658.62
78	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	829.31	1658.62
79	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
80	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
81	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	2	588.59	1177.18
82	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	588.59	1177.18

措施项目费综合单价

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	1916.18	1916.18
1.1			基本费	项	1	1680.86	1680.86
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	235.32	235.32
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	56.03	56.03
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	84.04	84.04
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	28.01	28.01
7	031302008001		临时设施	项	1	1232.63	1232.63
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	112.06	112.06
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	33.62	33.62
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1531.03	1531.03
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	280.65	280.65
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	691.08	691.08
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	101.80	101.80
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	10.75	10.75
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	75.95	75.95

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A10#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	25.414592	0.33	8.39	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.745946	7.72	5.76	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	3.2	5.57	17.82	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	132	0.30	39.60	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	31.861169	6.00	191.17	
7	02290103	线麻		kg	0.1656	10.29	1.70	
8	02290507	油浸麻丝		kg	31.328	8.40	263.16	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.913103	11.58	10.57	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	7.119884	3.26	23.21	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	2.582081	10.55	27.24	
12	03270104	铁砂布	2#	张	6.262913	0.86	5.39	
13	03270202	砂纸		张	26.64	0.94	25.04	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	13.788553	3.77	51.98	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	4.520054	4.29	19.39	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	25.8385	5.15	133.07	
17	03652422	钢锯条		根	17.568	0.21	3.69	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.840355	1.54	1.29	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	183.268044	0.27	49.48	
20	04030102	黄砂		m3	0.0398	120.46	4.79	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.0318	90.34	2.87	
22	05030600	普通木成材		m3	0.012493	1372.08	17.14	
23	11112521	银粉漆		kg	0.728498	13.72	9.99	
24	11112524	厚漆		kg	3.355307	8.58	28.79	
25	12010103	汽油		kg	39.561835	9.12	360.80	
26	12050311	机油		kg	1.972	7.72	15.22	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.287332	10.72	3.08	
28	12060317	清油		kg	0.286814	13.72	3.94	
29	12310331	漂白粉		kg	0.510393	3.43	1.75	
30	12370305	氧气		m3	7.449705	2.83	21.08	
31	12370310	氩气		m3	12.698685	7.81	99.18	
32	12370335	乙炔气		kg	2.504409	15.44	38.67	
33	12410101~1	粘结剂		kg	12.395	15.44	191.38	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.648	12.86	8.33	
35	13013509	石棉绒		kg	65.412	2.40	156.99	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	389.2061	1.14	443.69	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第1页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	58063.42	58063.42
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	72.19	49.50	3573.41
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	7.219	482.11	3480.35
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.7219	128.13	92.50
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ76*4 3、连接方式：氩电联焊	个	20	97.34	1946.80
6	8-665	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径65mm以 内	10个	2	973.30	1946.60
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3 .5 4、连接形式：氩电联焊	m	26.4	34.69	915.82
8	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	2.64	337.62	891.32
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.264	91.83	24.24
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	16	65.90	1054.40
11	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以 内	10个	1.6	658.94	1054.30
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	51.84	25.53	1323.48
13	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	5.184	245.94	1274.95
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.5184	91.83	47.60
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	32	50.90	1628.80

分部分项工程费综合单价

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第2页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	3.2	509.05	1628.96
17	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	18	22.23	400.14
18	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	1.8	213.12	383.62
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.18	91.83	16.53
20	030804001004		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	20	42.79	855.80
21	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	2	427.86	855.72
22	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	8	39.59	316.72
23	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.8	386.78	309.42
24	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.08	91.83	7.35
25	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	443.29	32.74	14513.31
26	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	44.329	318.21	14105.93
27	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	4.4329	91.83	407.07
28	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	40	74.98	2999.20
29	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	4	749.76	2999.04

分部分项工程费综合单价

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第3页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
30	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	4	52.24	208.96
31	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.4	522.35	208.94
32	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	352	32.43	11415.36
33	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	35.2	324.27	11414.30
34	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	396	15.68	6209.28
35	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	396	15.68	6209.28
36	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	106.83	15.48	1653.73
37	10-382		管道支架制作	100kg	1.0683	1004.40	1073.00
38	10-383		管道支架安装	100kg	1.0683	545.61	582.88
39	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	106.83	2.40	256.39
40	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	1.0683	50.66	54.12
41	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	1.0683	55.02	58.78
42	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	1.0683	50.30	53.74
43	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	1.0683	43.78	46.77
44	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	1.0683	42.78	45.70
45	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	32.05	24.33	779.78
46	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	3.205	43.44	139.23
47	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	3.205	56.25	180.28
48	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	3.205	53.51	171.50
49	11-56		管道刷油 银粉漆 第一遍	10m ²	3.205	46.28	148.33
50	11-57		管道刷油 银粉漆 第二遍	10m ²	3.205	43.88	140.64

分部分项工程费综合单价

工程名称: A11#采暖工程

标段:

第4页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
51	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 自动排气阀 2、规格、压力等级: DN15	个	12	52.12	625.44
52	10-485		自动排气阀 15	个	12	52.12	625.44
53	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 截止阀 2、规格、压力等级: DN15	个	12	54.13	649.56
54	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	12	54.13	649.56
55	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、名称: 方形补偿器 2、规格: 500*500*500 3、连接方式: 氩电联焊	个	4	544.23	2176.92
56	10-436	换	方形补偿器500*500*500	个	4	544.23	2176.92
57	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 30mm 3、管道外径: ϕ 57以下	m3	0.18	1409.65	253.74
58	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 57以下 厚度30mm	m3	0.18	1409.65	253.74
59	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 45mm 3、管道外径: ϕ 57以下	m3	1.1	1240.91	1365.00
60	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 57以下 厚度50mm	m3	1.1	1240.91	1365.00
61	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 45mm 3、管道外径: ϕ 133以下	m3	1.18	988.04	1165.89
62	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 133以下 厚度50mm	m3	1.18	988.04	1165.89
63	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 橡塑保温管壳 2、绝热厚度: 15mm 3、管道外径: ϕ 57mm以下	m3	0.87	2040.79	1775.49
64	11-2250		橡塑保温管道 ϕ 57mm以下 厚度15mm	m3	0.87	2040.79	1775.49
65			户用热量表计量装置		1	41218.40	41218.40

分部分项工程费综合单价

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第5页 共6页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表 （含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	40	634.22	25368.80
67	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	40	634.22	25368.80
68	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀 （调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	40	286.22	11448.80
69	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	286.22	11448.80
70	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
71	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	55.01	2200.40
72	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	40	55.01	2200.40
73	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 20mm以内	个	40	55.01	2200.40
74			热力入口装置		1	11085.02	11085.02
75	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	4	82.69	330.76
76	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工 业液体温度计	支	4	82.69	330.76
77	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN65	个	2	829.31	1658.62
78	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	829.31	1658.62
79	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	6	110.24	661.44
80	6-25	换	压力表	台	6	110.24	661.44
81	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN65	个	2	588.59	1177.18
82	10-436	换	焊接法兰阀 公称直径65mm以 内	个	2	588.59	1177.18

措施项目费综合单价

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	1964.28	1964.28
1.1			基本费	项	1	1723.05	1723.05
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	241.23	241.23
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	57.43	57.43
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	86.15	86.15
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	28.72	28.72
7	031302008001		临时设施	项	1	1263.57	1263.57
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	114.87	114.87
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	34.46	34.46
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	1650.37	1650.37
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	257.83	257.83
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	808.78	808.78
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	130.89	130.89
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	10.23	10.23
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	72.32	72.32

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A11#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	23.150872	0.33	7.64	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.690603	7.72	5.33	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	3.2	5.57	17.82	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	120	0.30	36.00	
5	02270106	白布		m	0.3	3.43	1.03	
6	02270131	破布		kg	40.661655	6.00	243.97	
7	02290103	线麻		kg	0.1536	10.29	1.58	
8	02290507	油浸麻丝		kg	37.568	8.40	315.57	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.858914	11.58	9.95	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	6.387202	3.26	20.82	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	2.302937	10.55	24.30	
12	03270104	铁砂布	2#	张	5.971947	0.86	5.14	
13	03270202	砂纸		张	25.2	0.94	23.69	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	13.564862	3.77	51.14	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	4.124159	4.29	17.69	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	29.574	5.15	152.31	
17	03652422	钢锯条		根	16.368	0.21	3.44	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.801245	1.54	1.23	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	213.519921	0.27	57.65	
20	04030102	黄砂		m3	0.037912	120.46	4.57	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.029912	90.34	2.70	
22	05030600	普通木成材		m3	0.011751	1372.08	16.12	
23	11112521	银粉漆		kg	0.694412	13.72	9.53	
24	11112524	厚漆		kg	3.234162	8.58	27.75	
25	12010103	汽油		kg	47.954315	9.12	437.34	
26	12050311	机油		kg	1.828	7.72	14.11	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.27028	10.72	2.90	
28	12060317	清油		kg	0.28641	13.72	3.93	
29	12310331	漂白粉		kg	0.593843	3.43	2.04	
30	12370305	氧气		m3	7.288708	2.83	20.63	
31	12370310	氩气		m3	11.570016	7.81	90.36	
32	12370335	乙炔气		kg	2.451063	15.44	37.84	
33	12410101~1	粘结剂		kg	16.095	15.44	248.51	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.648	12.86	8.33	
35	13013509	石棉绒		kg	78.412	2.40	188.19	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	6	1.38	8.28	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	1.032	0.68	0.70	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	506.94589	1.14	577.92	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	7790.53	7790.53
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3.5 4、连接形式：氩电联焊	m	31.9	34.69	1106.61
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	3.19	337.62	1077.01
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.319	91.83	29.29
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	8	65.90	527.20
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	0.8	658.94	527.15
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	6.8	25.53	173.60
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.68	245.94	167.24
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.068	91.83	6.24
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	2	50.90	101.80
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.2	509.05	101.81
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	9.45	22.23	210.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.945	213.12	201.40
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0945	91.83	8.68
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	4	42.79	171.16

分部分项工程费综合单价

工程名称: A12#采暖工程

标段:

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	0.4	427.86	171.14
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、安装部位: 室内 2、介质: 热水 3、规格、压力等级: 热镀锌钢管DN25 4、连接形式: 丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式: 消毒、冲洗	m	4	23.96	95.84
18	10-3		室外给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径25mm以内	10m	0.4	230.26	92.10
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、安装部位: 室内 2、介质: 热水 3、材质、规格: PP-R (S3.2系列) 热水管D32×3.5 4、连接形式: 热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求: 消毒、冲洗	m	26.4	41.61	1098.50
21	10-235	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 25/32mm	10m	2.64	406.77	1073.87
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.264	91.83	24.24
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型: 穿墙钢套管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: DN150 4、填料材质: 不燃材料	个	8	74.98	599.84
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	0.8	749.76	599.81
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型: 穿墙钢套管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: DN100 4、填料材质: 不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型: 穿墙钢套管 2、材质: 焊接钢管 3、规格: DN40 4、填料材质: 不燃材料	个	28	31.15	872.20
28	10-396		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径40mm以内	10个	2.8	311.40	871.92

分部分项工程费综合单价

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	38	15.68	595.84
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	38	15.68	595.84
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	31.58	15.48	488.86
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.3158	1004.40	317.19
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.3158	545.61	172.30
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	31.58	2.40	75.79
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.3158	50.66	16.00
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.3158	55.02	17.38
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.3158	50.30	15.88
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.3158	43.78	13.83
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.3158	42.78	13.51
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	8.2	24.33	199.51
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.82	43.44	35.62
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.82	56.25	46.13
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.82	53.51	43.88
44	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	0.82	46.28	37.95
45	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	0.82	43.88	35.98
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	4	52.12	208.48
47	10-485		自动排气阀 15	个	4	52.12	208.48
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	4	54.13	216.52
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	4	54.13	216.52

分部分项工程费综合单价

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度30mm	m3	0.09	1409.65	126.87
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.56	1240.91	694.91
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.56	1240.91	694.91
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.06	2040.79	122.45
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.06	2040.79	122.45
56			户用热量表计量装置		1	5152.30	5152.30
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	5	634.22	3171.10
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	5	634.22	3171.10
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	5	286.22	1431.10
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	286.22	1431.10
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	5	55.01	275.05
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	55.01	275.05
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	5	55.01	275.05
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	55.01	275.05
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02

分部分项工程费综合单价

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m ³	0.02	5391.60	107.83
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83
合 计							17214.85

措施项目费综合单价

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	299.00	299.00
1.1			基本费	项	1	262.28	262.28
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	36.72	36.72
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	8.74	8.74
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	13.11	13.11
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	4.37	4.37
7	031302008001		临时设施	项	1	192.34	192.34
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	17.49	17.49
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	5.25	5.25
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	270.61	270.61
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	48.99	48.99
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	100.89	100.89
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	12.57	12.57
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2.72	2.72
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	19.21	19.21

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A12#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	4.077025	0.33	1.35	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.143635	7.72	1.11	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	15	0.30	4.50	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	4.073265	6.00	24.44	
7	02290103	线麻		kg	0.0238	10.29	0.24	
8	02290507	油浸麻丝		kg	4.2	8.40	35.28	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.253903	11.58	2.94	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.001721	3.26	3.27	
11	03210408	尼龙砂轮片	φ 400	片	0.004	8.66	0.03	
12	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.36195	10.55	3.82	
13	03270104	铁砂布	2#	张	1.574222	0.86	1.35	
14	03270202	砂纸		张	5.4	0.94	5.08	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.755919	3.77	10.39	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	0.72232	4.29	3.10	
17	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	4.8065	5.15	24.75	
18	03652422	钢锯条		根	3.212	0.21	0.67	
19	03652906	钢丝刷子		把	0.21137	1.54	0.33	
20	04010611	水泥	32.5级	kg	28.006068	0.27	7.56	
21	04030102	黄砂		m3	0.008843	120.46	1.07	
22	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.008843	90.34	0.80	
23	05030600	普通木成材		m3	0.003473	1372.08	4.77	
24	11112521	银粉漆		kg	0.183612	13.72	2.52	
25	11112524	厚漆		kg	0.843369	8.58	7.24	
26	12010103	汽油		kg	6.00329	9.12	54.75	
27	12050311	机油		kg	0.276	7.72	2.13	
28	12050313	机油	6~7#	kg	0.079898	10.72	0.86	
29	12060317	清油		kg	0.111895	13.72	1.54	
30	12310331	漂白粉		kg	0.043335	3.43	0.15	
31	12310331~1	漂白粉		kg	0.02736	3.46	0.09	
32	12370305	氧气		m3	0.607375	2.83	1.72	
33	12370310	氩气		m3	2.034845	7.81	15.89	
34	12370335	乙炔气		kg	0.205731	15.44	3.18	
35	12410101~1	粘结剂		kg	1.11	15.44	17.14	
36	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
37	13013509	石棉绒		kg	8.774	2.40	21.06	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	15174.53	15174.53
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3.5 4、连接形式：氩电联焊	m	37.64	34.69	1305.73
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	3.764	337.62	1270.80
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.3764	91.83	34.56
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	14	65.90	922.60
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1.4	658.94	922.52
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	7.13	25.53	182.03
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.713	245.94	175.36
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0713	91.83	6.55
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	4	50.90	203.60
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.4	509.05	203.62
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	9	22.23	200.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	10	42.79	427.90

分部分项工程费综合单价

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
18	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	110.81	32.74	3627.92
21	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	11.081	318.21	3526.09
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	1.1081	91.83	101.76
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	10	74.98	749.80
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	1	749.76	749.76
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	86	32.43	2788.98
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	8.6	324.27	2788.72
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	98	15.68	1536.64
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	98	15.68	1536.64

分部分项工程费综合单价

工程名称: A13#采暖工程

标段:

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质: 型钢 2、管架形式: 按设计	kg	34.98	15.48	541.49
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.3498	1004.40	351.34
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.3498	545.61	190.85
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称: 管道支架除锈刷油 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	kg	34.98	2.40	83.95
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.3498	50.66	17.72
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.3498	55.02	19.25
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.3498	50.30	17.59
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.3498	43.78	15.31
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.3498	42.78	14.96
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别: 手工除锈 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	m ²	8.82	24.33	214.59
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.882	43.44	38.31
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.882	56.25	49.61
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.882	53.51	47.20
44	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	0.882	46.28	40.82
45	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	0.882	43.88	38.70
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 自动排气阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	52.12	312.72
47	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 截止阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	54.13	324.78
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	6	54.13	324.78
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 30mm 3、管道外径: ϕ 57以下	m ³	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 57以下 厚度30mm	m ³	0.09	1409.65	126.87

分部分项工程费综合单价

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.67	1240.91	831.41
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.67	1240.91	831.41
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.26	2040.79	530.61
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.26	2040.79	530.61
56			户用热量表计量装置		1	10304.60	10304.60
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	10	634.22	6342.20
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	10	634.22	6342.20
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	10	286.22	2862.20
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	286.22	2862.20
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								29751.15

措施项目费综合单价

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	516.74	516.74
1.1			基本费	项	1	453.28	453.28
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	63.46	63.46
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	15.11	15.11
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	22.66	22.66
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	7.55	7.55
7	031302008001		临时设施	项	1	332.40	332.40
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	30.22	30.22
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	9.07	9.07
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	467.20	467.20
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	75.42	75.42
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	213.78	213.78
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	32.38	32.38
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2.95	2.95
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	20.82	20.82

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A13#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	7.256406	0.33	2.39	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.202393	7.72	1.56	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	30	0.30	9.00	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	10.122969	6.00	60.74	
7	02290103	线麻		kg	0.0468	10.29	0.48	
8	02290507	油浸麻丝		kg	9.364	8.40	78.66	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.281239	11.58	3.26	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.772475	3.26	5.78	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.655349	10.55	6.91	
12	03270104	铁砂布	2#	张	1.704282	0.86	1.47	
13	03270202	砂纸		张	7.4	0.94	6.96	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.932087	3.77	11.05	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	1.286582	4.29	5.52	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	8.406	5.15	43.29	
17	03652422	钢锯条		根	6.144	0.21	1.29	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.22887	1.54	0.35	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	56.829062	0.27	15.34	
20	04030102	黄沙		m ³	0.013795	120.46	1.66	
21	04050206	碎石	5~32mm	m ³	0.009795	90.34	0.88	
22	05030600	普通木成材		m ³	0.003847	1372.08	5.28	
23	11112521	银粉漆		kg	0.198912	13.72	2.73	
24	11112524	厚漆		kg	1.073947	8.58	9.21	
25	12010103	汽油		kg	12.18557	9.12	111.13	
26	12050311	机油		kg	0.554	7.72	4.28	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.0885	10.72	0.95	
28	12060317	清油		kg	0.112099	13.72	1.54	
29	12310331	漂白粉		kg	0.151722	3.43	0.52	
30	12370305	氧气		m ³	0.776216	2.83	2.20	
31	12370310	氩气		m ³	3.623071	7.81	28.30	
32	12370335	乙炔气		kg	0.261621	15.44	4.04	
33	12410101~1	粘结剂		kg	4.81	15.44	74.27	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
35	13013509	石棉绒		kg	19.546	2.40	46.91	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	127.01021	1.14	144.79	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	7790.53	7790.53
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3.5 4、连接形式：氩电联焊	m	31.9	34.69	1106.61
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	3.19	337.62	1077.01
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.319	91.83	29.29
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	8	65.90	527.20
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	0.8	658.94	527.15
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	6.8	25.53	173.60
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.68	245.94	167.24
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.068	91.83	6.24
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	2	50.90	101.80
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.2	509.05	101.81
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	9.45	22.23	210.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.945	213.12	201.40
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0945	91.83	8.68
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	4	42.79	171.16

分部分项工程费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	0.4	427.86	171.14
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、规格、压力等级：热镀锌钢管DN25 4、连接形式：丝扣连接 5、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：消毒、冲洗	m	4	23.96	95.84
18	10-3		室外给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径25mm以内	10m	0.4	230.26	92.10
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、安装部位：室内 2、介质：热水 3、材质、规格：PP-R (S3.2系列) 热水管D32×3.5 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：消毒、冲洗	m	26.4	41.61	1098.50
21	10-235	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 25/32mm	10m	2.64	406.77	1073.87
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.264	91.83	24.24
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	8	74.98	599.84
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	0.8	749.76	599.81
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN40 4、填料材质：不燃材料	个	28	31.15	872.20
28	10-396		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径40mm以内	10个	2.8	311.40	871.92

分部分项工程费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	38	15.68	595.84
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	38	15.68	595.84
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	31.58	15.48	488.86
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.3158	1004.40	317.19
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.3158	545.61	172.30
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	31.58	2.40	75.79
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.3158	50.66	16.00
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.3158	55.02	17.38
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.3158	50.30	15.88
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.3158	43.78	13.83
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.3158	42.78	13.51
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	8.2	24.33	199.51
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.82	43.44	35.62
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.82	56.25	46.13
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.82	53.51	43.88
44	11-56		管道刷油 银粉漆第 一遍	10m ²	0.82	46.28	37.95
45	11-57		管道刷油 银粉漆第 二遍	10m ²	0.82	43.88	35.98
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	4	52.12	208.48
47	10-485		自动排气阀 15	个	4	52.12	208.48
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	4	54.13	216.52
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	4	54.13	216.52

分部分项工程费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度30mm	m3	0.09	1409.65	126.87
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.56	1240.91	694.91
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.56	1240.91	694.91
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.06	2040.79	122.45
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.06	2040.79	122.45
56			户用热量表计量装置		1	5152.30	5152.30
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	5	634.22	3171.10
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	5	634.22	3171.10
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	5	286.22	1431.10
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	286.22	1431.10
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	5	55.01	275.05
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	55.01	275.05
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	5	55.01	275.05
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	5	55.01	275.05
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02

分部分项工程费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38	
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38	
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m ³	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								17214.85

措施项目费综合单价

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	299.00	299.00
1.1			基本费	项	1	262.28	262.28
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	36.72	36.72
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	8.74	8.74
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	13.11	13.11
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	4.37	4.37
7	031302008001		临时设施	项	1	192.34	192.34
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	17.49	17.49
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	5.25	5.25
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	270.61	270.61
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	48.99	48.99
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	100.89	100.89
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	12.57	12.57
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2.72	2.72
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	19.21	19.21

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A14#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	4.077025	0.33	1.35	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.143635	7.72	1.11	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	15	0.30	4.50	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	4.073265	6.00	24.44	
7	02290103	线麻		kg	0.0238	10.29	0.24	
8	02290507	油浸麻丝		kg	4.2	8.40	35.28	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.253903	11.58	2.94	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.001721	3.26	3.27	
11	03210408	尼龙砂轮片	φ 400	片	0.004	8.66	0.03	
12	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.36195	10.55	3.82	
13	03270104	铁砂布	2#	张	1.574222	0.86	1.35	
14	03270202	砂纸		张	5.4	0.94	5.08	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.755919	3.77	10.39	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	0.72232	4.29	3.10	
17	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	4.8065	5.15	24.75	
18	03652422	钢锯条		根	3.212	0.21	0.67	
19	03652906	钢丝刷子		把	0.21137	1.54	0.33	
20	04010611	水泥	32.5级	kg	28.006068	0.27	7.56	
21	04030102	黄砂		m3	0.008843	120.46	1.07	
22	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.008843	90.34	0.80	
23	05030600	普通木成材		m3	0.003473	1372.08	4.77	
24	11112521	银粉漆		kg	0.183612	13.72	2.52	
25	11112524	厚漆		kg	0.843369	8.58	7.24	
26	12010103	汽油		kg	6.00329	9.12	54.75	
27	12050311	机油		kg	0.276	7.72	2.13	
28	12050313	机油	6~7#	kg	0.079898	10.72	0.86	
29	12060317	清油		kg	0.111895	13.72	1.54	
30	12310331	漂白粉		kg	0.043335	3.43	0.15	
31	12310331~1	漂白粉		kg	0.02736	3.46	0.09	
32	12370305	氧气		m3	0.607375	2.83	1.72	
33	12370310	氩气		m3	2.034845	7.81	15.89	
34	12370335	乙炔气		kg	0.205731	15.44	3.18	
35	12410101~1	粘结剂		kg	1.11	15.44	17.14	
36	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
37	13013509	石棉绒		kg	8.774	2.40	21.06	

分部分项工程费综合单价

工程名称: A15#采暖工程

标段:

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	15151.02	15151.02
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 57*3.5$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	37.64	34.69	1305.73
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	3.764	337.62	1270.80
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.3764	91.83	34.56
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 57*3.5$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	14	65.90	922.60
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1.4	658.94	922.52
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 45*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	7.13	25.53	182.03
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.713	245.94	175.36
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0713	91.83	6.55
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 45*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	4	50.90	203.60
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.4	509.05	203.62
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 38*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	9	22.23	200.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 38*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	10	42.79	427.90

分部分项工程费综合单价

工程名称：A15#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
18	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	110.85	32.74	3629.23
21	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	11.085	318.21	3527.36
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	1.1085	91.83	101.79
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	10	74.98	749.80
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	1	749.76	749.76
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	86	32.43	2788.98
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	8.6	324.27	2788.72
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	98	15.68	1536.64
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	98	15.68	1536.64

分部分项工程费综合单价

工程名称: A15#采暖工程

标段:

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质: 型钢 2、管架形式: 按设计	kg	34.98	15.48	541.49
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.3498	1004.40	351.34
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.3498	545.61	190.85
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称: 管道支架除锈刷油 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	kg	34.98	2.40	83.95
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.3498	50.66	17.72
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.3498	55.02	19.25
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.3498	50.30	17.59
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.3498	43.78	15.31
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.3498	42.78	14.96
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别: 手工除锈 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	m ²	8.82	24.33	214.59
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.882	43.44	38.31
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.882	56.25	49.61
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.882	53.51	47.20
44	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	0.882	46.28	40.82
45	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	0.882	43.88	38.70
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 自动排气阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	52.12	312.72
47	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 截止阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	54.13	324.78
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	6	54.13	324.78
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 30mm 3、管道外径: ϕ 57以下	m ³	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 57以下 厚度30mm	m ³	0.09	1409.65	126.87

分部分项工程费综合单价

工程名称：A15#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.65	1240.91	806.59
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.65	1240.91	806.59
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.26	2040.79	530.61
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.26	2040.79	530.61
56			户用热量表计量装置		1	10304.60	10304.60
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	10	634.22	6342.20
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	10	634.22	6342.20
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	10	286.22	2862.20
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	286.22	2862.20
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A15#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								29727.64

措施项目费综合单价

工程名称：A15#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	516.31	516.31
1.1			基本费	项	1	452.90	452.90
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	63.41	63.41
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	15.10	15.10
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	22.65	22.65
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	7.55	7.55
7	031302008001		临时设施	项	1	332.13	332.13
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	30.19	30.19
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	9.06	9.06
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	465.73	465.73
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	75.42	75.42
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	213.79	213.79
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	32.38	32.38
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2.95	2.95
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	20.82	20.82

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A15#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	7.256406	0.33	2.39	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.202393	7.72	1.56	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	30	0.30	9.00	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	10.122969	6.00	60.74	
7	02290103	线麻		kg	0.0468	10.29	0.48	
8	02290507	油浸麻丝		kg	9.364	8.40	78.66	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.281239	11.58	3.26	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.772475	3.26	5.78	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.655349	10.55	6.91	
12	03270104	铁砂布	2#	张	1.704282	0.86	1.47	
13	03270202	砂纸		张	7.4	0.94	6.96	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.932087	3.77	11.05	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	1.286582	4.29	5.52	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	8.321	5.15	42.85	
17	03652422	钢锯条		根	6.144	0.21	1.29	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.22887	1.54	0.35	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	56.829062	0.27	15.34	
20	04030102	黄砂		m ³	0.013795	120.46	1.66	
21	04050206	碎石	5~32mm	m ³	0.009795	90.34	0.88	
22	05030600	普通木成材		m ³	0.003847	1372.08	5.28	
23	11112521	银粉漆		kg	0.198912	13.72	2.73	
24	11112524	厚漆		kg	1.073947	8.58	9.21	
25	12010103	汽油		kg	12.18557	9.12	111.13	
26	12050311	机油		kg	0.554	7.72	4.28	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.0885	10.72	0.95	
28	12060317	清油		kg	0.112099	13.72	1.54	
29	12310331	漂白粉		kg	0.151758	3.43	0.52	
30	12370305	氧气		m ³	0.776216	2.83	2.20	
31	12370310	氩气		m ³	3.623071	7.81	28.30	
32	12370335	乙炔气		kg	0.261621	15.44	4.04	
33	12410101~1	粘结剂		kg	4.81	15.44	74.27	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
35	13013509	石棉绒		kg	19.546	2.40	46.91	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	127.05585	1.14	144.84	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	12187.50	12187.50
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ57*3.5 4、连接形式：氩电联焊	m	37.51	34.69	1301.22
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	3.751	337.62	1266.41
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.3751	91.83	34.45
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ57*3.5 3、连接方式：氩电联焊	个	10	65.90	659.00
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1	658.94	658.94
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ45*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	7.13	25.53	182.03
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	0.713	245.94	175.36
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.0713	91.83	6.55
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ45*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	4	50.90	203.60
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.4	509.05	203.62
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3.0 4、连接形式：氩电联焊	m	9	22.23	200.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称：无缝钢管管件 2、规格：φ38*3.0 3、连接方式：氩电联焊	个	10	42.79	427.90

分部分项工程费综合单价

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
18	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	77.8	32.74	2547.17
21	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	7.78	318.21	2475.67
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.778	91.83	71.44
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	10	74.98	749.80
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	1	749.76	749.76
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN50 4、填料材质：不燃材料	个	56	32.43	1816.08
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	5.6	324.27	1815.91
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	68	15.68	1066.24
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	68	15.68	1066.24

分部分项工程费综合单价

工程名称: A16#采暖工程

标段:

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质: 型钢 2、管架形式: 按设计	kg	34.9	15.48	540.25
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.349	1004.40	350.54
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.349	545.61	190.42
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称: 管道支架除锈刷油 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	kg	34.9	2.40	83.76
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.349	50.66	17.68
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.349	55.02	19.20
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.349	50.30	17.55
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.349	43.78	15.28
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.349	42.78	14.93
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别: 手工除锈 2、油漆品种: 红丹防锈漆二道, 银粉漆两道	m ²	9.11	24.33	221.65
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.911	43.44	39.57
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.911	56.25	51.24
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.911	53.51	48.75
44	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	0.911	46.28	42.16
45	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	0.911	43.88	39.97
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 自动排气阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	52.12	312.72
47	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型: 截止阀 2、规格、压力等级: DN15	个	6	54.13	324.78
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径 15mm以内	个	6	54.13	324.78
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种: 带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度: 30mm 3、管道外径: ϕ 57以下	m ³	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 ϕ 57以下 厚度30mm	m ³	0.09	1409.65	126.87

分部分项工程费综合单价

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.64	1240.91	794.18
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.64	1240.91	794.18
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.18	2040.79	367.34
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.18	2040.79	367.34
56			户用热量表计量装置		1	10304.60	10304.60
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	10	634.22	6342.20
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	10	634.22	6342.20
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	10	286.22	2862.20
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	286.22	2862.20
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	10	55.01	550.10
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	10	55.01	550.10
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								26764.12

措施项目费综合单价

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	464.44	464.44
1.1			基本费	项	1	407.40	407.40
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	57.04	57.04
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	13.58	13.58
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	20.37	20.37
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	6.79	6.79
7	031302008001		临时设施	项	1	298.76	298.76
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	27.16	27.16
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	8.15	8.15
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	395.90	395.90
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	67.55	67.55
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	169.45	169.45
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	22.47	22.47
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	3.00	3.00
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	21.22	21.22

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A16#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	6.292219	0.33	2.08	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.202163	7.72	1.56	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	30	0.30	9.00	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	7.112644	6.00	42.68	
7	02290103	线麻		kg	0.0468	10.29	0.48	
8	02290507	油浸麻丝		kg	6.904	8.40	57.99	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.280596	11.58	3.25	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.502641	3.26	4.90	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.55118	10.55	5.81	
12	03270104	铁砂布	2#	张	1.74691	0.86	1.50	
13	03270202	砂纸		张	7.4	0.94	6.96	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.916766	3.77	11.00	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	1.116527	4.29	4.79	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	6.7785	5.15	34.91	
17	03652422	钢锯条		根	6.144	0.21	1.29	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.23455	1.54	0.36	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	44.515909	0.27	12.02	
20	04030102	黄砂		m ³	0.013772	120.46	1.66	
21	04050206	碎石	5~32mm	m ³	0.009772	90.34	0.88	
22	05030600	普通木成材		m ³	0.003839	1372.08	5.27	
23	11112521	银粉漆		kg	0.20373	13.72	2.80	
24	11112524	厚漆		kg	1.073933	8.58	9.21	
25	12010103	汽油		kg	9.24494	9.12	84.31	
26	12050311	机油		kg	0.554	7.72	4.28	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.088297	10.72	0.95	
28	12060317	清油		kg	0.112094	13.72	1.54	
29	12310331	漂白粉		kg	0.121896	3.43	0.42	
30	12370305	氧气		m ³	0.738167	2.83	2.09	
31	12370310	氩气		m ³	3.141784	7.81	24.54	
32	12370335	乙炔气		kg	0.249191	15.44	3.85	
33	12410101~1	粘结剂		kg	3.33	15.44	51.42	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
35	13013509	石棉绒		kg	14.416	2.40	34.60	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	89.3458	1.14	101.85	

分部分项工程费综合单价

工程名称: A17#采暖工程

标段:

第1页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	16211.68	16211.68
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 57*3.5$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	28.53	34.69	989.71
3	8-48	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径50mm以内	10m	2.853	337.62	963.23
4	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.2853	91.83	26.20
5	030804001001		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 57*3.5$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	10	65.90	659.00
6	8-664	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径50mm以内	10个	1	658.94	658.94
7	031001002002		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 45*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	12.96	25.53	330.87
8	8-47	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径40mm以内	10m	1.296	245.94	318.74
9	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.1296	91.83	11.90
10	030804001002		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 45*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	8	50.90	407.20
11	8-663	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径40mm以内	10个	0.8	509.05	407.24
12	031001002003		钢管 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管 2、介质: 供、回水 3、规格、压力等级: $\phi 38*3.0$ 4、连接形式: 氩电联焊	m	9	22.23	200.07
13	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
14	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
15	030804001003		低压碳钢管件 【项目特征】 1、名称: 无缝钢管管件 2、规格: $\phi 38*3.0$ 3、连接方式: 氩电联焊	个	10	42.79	427.90

分部分项工程费综合单价

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第2页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
16	8-662	换	低压管件 碳钢管件 (氩电联焊) 公称直径32mm以内	10个	1	427.86	427.86
17	031001001001		镀锌钢管 【项目特征】 1、名称：镀锌钢管 2、介质：供水 3、规格、压力等级：DN20 4、连接形式：螺纹连接	m	4	39.59	158.36
18	10-160		室内给排水、采暖管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径20mm以内	10m	0.4	386.78	154.71
19	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	0.04	91.83	3.67
20	031001006001		塑料管 【项目特征】 1、名称：PP-R管S3.5 2、介质：采暖供回水 3、材质、规格：D25×3.5 4、连接形式：热熔	m	140.73	32.74	4607.50
21	10-234	换	室内给排水、采暖管道 室内给水塑料管(热熔、电熔连接) 公称直径/管外径 20/25mm	10m	14.073	318.21	4478.17
22	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50mm以内	100m	1.4073	91.83	129.23
23	031002003001		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	10	74.98	749.80
24	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径150mm以内	10个	1	749.76	749.76
25	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN100 4、填料材质：不燃材料	个	2	52.24	104.48
26	10-399		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径100mm以内	10个	0.2	522.35	104.47
27	031002003003		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN40 4、填料材质：不燃材料	个	92	32.43	2983.56
28	10-397		过墙过楼板钢套管制作、安装 套管公称直径50mm以内	10个	9.2	324.27	2983.28
29	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	104	15.68	1630.72
30	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	104	15.68	1630.72

分部分项工程费综合单价

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第3页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
31	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	32.99	15.48	510.69
32	10-382		管道支架制作	100kg	0.3299	1004.40	331.35
33	10-383		管道支架安装	100kg	0.3299	545.61	180.00
34	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	kg	32.99	2.40	79.18
35	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.3299	50.66	16.71
36	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.3299	55.02	18.15
37	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.3299	50.30	16.59
38	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.3299	43.78	14.44
39	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.3299	42.78	14.11
40	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	8.33	24.33	202.67
41	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.833	43.44	36.19
42	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.833	56.25	46.86
43	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.833	53.51	44.57
44	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	0.833	46.28	38.55
45	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	0.833	43.88	36.55
46	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	52.12	312.72
47	10-485		自动排气阀 15	个	6	52.12	312.72
48	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15	个	6	54.13	324.78
49	10-418	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径15mm以内	个	6	54.13	324.78
50	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m ³	0.09	1409.65	126.87
51	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道φ57以下 厚度30mm	m ³	0.09	1409.65	126.87

分部分项工程费综合单价

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第4页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
52	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ57以下	m3	0.59	1240.91	732.14
53	11-1831	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度50mm	m3	0.59	1240.91	732.14
54	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：橡塑保温管壳 2、绝热厚度：15mm 3、管道外径：φ57mm以下	m3	0.33	2040.79	673.46
55	11-2250		橡塑保温管道 φ57mm以下 厚度15mm	m3	0.33	2040.79	673.46
56			户用热量表计量装置		1	12365.52	12365.52
57	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	12	634.22	7610.64
58	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	12	634.22	7610.64
59	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	12	286.22	3434.64
60	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	12	286.22	3434.64
61	031003001004		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	12	55.01	660.12
62	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	12	55.01	660.12
63	031003001005		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	12	55.01	660.12
64	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	12	55.01	660.12
65			热力入口装置		1	4272.02	4272.02
66	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
67	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
68	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN50	个	1	719.99	719.99

分部分项工程费综合单价

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第5页 共5页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额		
						综合单价	合价	
69	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	719.99	719.99	
70	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72	
71	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72	
72	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN50	个	1	482.16	482.16	
73	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	482.16	482.16	
74	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN50	个	3	442.23	1326.69	
75	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	3	442.23	1326.69	
76	031003001006		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26	
77	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26	
78	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN50 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	854.99	854.99	
79	10-435	换	焊接法兰阀 公称直径50mm以内	个	1	854.99	854.99	
80	031208004006		阀门绝热 【项目特征】 1、绝热材料：带铝箔贴面高效离心棉 2、阀门规格：57mm以下	m3	0.02	5391.60	107.83	
81	11-2294	换	阀门带铝箔离心玻璃棉安装 Φ57mm以下	10个	0.6	179.72	107.83	
合 计								32849.22

措施项目费综合单价

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	570.15	570.15
1.1			基本费	项	1	500.13	500.13
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	70.02	70.02
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	16.67	16.67
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	25.01	25.01
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	8.34	8.34
7	031302008001		临时设施	项	1	366.76	366.76
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	33.34	33.34
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	10.00	10.00
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	493.03	493.03
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	72.06	72.06
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	238.22	238.22
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	34.37	34.37
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	2.78	2.78
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	19.60	19.60

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A17#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	7.120287	0.33	2.35	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.214682	7.72	1.66	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	1	5.57	5.57	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	36	0.30	10.80	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	10.724065	6.00	64.34	
7	02290103	线麻		kg	0.0528	10.29	0.54	
8	02290507	油浸麻丝		kg	9.856	8.40	82.79	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.26524	11.58	3.07	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1.665564	3.26	5.43	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.617553	10.55	6.52	
12	03270104	铁砂布	2#	张	1.609091	0.86	1.38	
13	03270202	砂纸		张	8.12	0.94	7.63	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	2.807716	3.77	10.59	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	1.264919	4.29	5.43	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	8.366	5.15	43.08	
17	03652422	钢锯条		根	6.744	0.21	1.42	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.216085	1.54	0.33	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	58.961886	0.27	15.92	
20	04030102	黄沙		m3	0.013237	120.46	1.59	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.009237	90.34	0.83	
22	05030600	普通木成材		m3	0.003629	1372.08	4.98	
23	11112521	银粉漆		kg	0.187796	13.72	2.58	
24	11112524	厚漆		kg	1.133609	8.58	9.73	
25	12010103	汽油		kg	12.652315	9.12	115.39	
26	12050311	机油		kg	0.626	7.72	4.83	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.083464	10.72	0.89	
28	12060317	清油		kg	0.11198	13.72	1.54	
29	12310331	漂白粉		kg	0.175698	3.43	0.60	
30	12370305	氧气		m3	0.739713	2.83	2.09	
31	12370310	氩气		m3	3.556267	7.81	27.77	
32	12370335	乙炔气		kg	0.248742	15.44	3.84	
33	12410101~1	粘结剂		kg	6.105	15.44	94.26	
34	12430313	铝箔胶带	45m/卷	卷	0.258	12.86	3.32	
35	13013509	石棉绒		kg	20.572	2.40	49.37	
36	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
37	15370707	单管卡子	DN25	个	0.516	0.68	0.35	
38	19110104	管子托钩	DN20	个	161.14893	1.14	183.71	

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1门楼#采暖工程

标段：

第1页 共4页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
1			管道工程		1	1735.59	1735.59
2	031001002001		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ76*4 4、连接形式：氩电联焊	m	10.36	49.50	512.82
3	8-49	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径65mm以内	10m	1.036	482.11	499.47
4	10-372		管道消毒、冲洗 公称直径 100mm以内	100m	0.1036	128.13	13.27
5	031001002004		钢管 【项目特征】 1、名称：无缝钢管 2、介质：供、回水 3、规格、压力等级：φ38*3 .0 4、连接形式：氩电联焊	m	9	22.23	200.07
6	8-46	换	低压管道 碳钢管(氩电联焊) 公称直径32mm以内	10m	0.9	213.12	191.81
7	10-371		管道消毒、冲洗 公称直径50 mm以内	100m	0.09	91.83	8.26
8	031002003002		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN150 4、填料材质：不燃材料	个	4	74.98	299.92
9	10-400		过墙过楼板钢套管制作、安 装 套管公称直径150mm以内	10个	0.4	749.76	299.90
10	031002003004		套管 【项目特征】 1、名称、类型：穿墙钢套管 2、材质：焊接钢管 3、规格：DN32 4、填料材质：不燃材料	个	2	30.23	60.46
11	10-395		过墙过楼板钢套管制作、安 装 套管公称直径32mm以内	10个	0.2	302.25	60.45
12	030408008001		防火堵洞 【项目特征】 1、名称：防水套管封堵 2、材质：不燃材料	处	6	15.68	94.08
13	4-889	换	防火堵洞 保护管	处	6	15.68	94.08
14	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：型钢 2、管架形式：按设计	kg	11.72	15.48	181.43
15	10-382		管道支架制作	100kg	0.1172	1004.40	117.72
16	10-383		管道支架安装	100kg	0.1172	545.61	63.95
17	031201003001		金属结构刷油 【项目特征】 1、名称：管道支架除锈刷油 2、油漆品种：红丹防锈漆二 道，银粉漆两道	kg	11.72	2.40	28.13

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1门楼#采暖工程

标段：

第2页 共4页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
18	11-7		手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.1172	50.66	5.94
19	11-117		一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	0.1172	55.02	6.45
20	11-118		一般钢结构 红丹防锈漆 第二遍	100kg	0.1172	50.30	5.90
21	11-122		一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.1172	43.78	5.13
22	11-123		一般钢结构 银粉漆 第二遍	100kg	0.1172	42.78	5.01
23	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、除锈级别：手工除锈 2、油漆品种：红丹防锈漆二道，银粉漆两道	m ²	3.55	24.33	86.37
24	11-1		手工除锈 管道 轻锈	10m ²	0.355	43.44	15.42
25	11-51		管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	0.355	56.25	19.97
26	11-52		管道刷油 红丹防锈漆 第二遍	10m ²	0.355	53.51	19.00
27	11-56		管道刷油 银粉漆第一遍	10m ²	0.355	46.28	16.43
28	11-57		管道刷油 银粉漆第二遍	10m ²	0.355	43.88	15.58
29	031208002005		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：30mm 3、管道外径：φ57以下	m ³	0.06	1409.65	84.58
30	11-1829	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ57以下 厚度30mm	m ³	0.06	1409.65	84.58
31	031208002007		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：带铝箔贴面的高效离心棉管壳保温 2、绝热厚度：45mm 3、管道外径：φ133以下	m ³	0.19	988.04	187.73
32	11-1839	换	纤维类制品(管壳)安装 管道 φ133以下 厚度50mm	m ³	0.19	988.04	187.73
33			户用热量表计量装置		1	1030.46	1030.46
34	031003014001		热量表 【项目特征】 1、类型：SST户用热量表（含传输模块、SIM卡、电池、连接件等） 2、型号、规格：DN20	个	1	634.22	634.22
35	5-193	换	远传基表安装 远传冷/热量表	个	1	634.22	634.22
36	031003001001		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：多功能调节阀（调节、锁闭、过滤） 2、规格、压力等级：DN20	个	1	286.22	286.22
37	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	1	286.22	286.22

分部分项工程费综合单价

工程名称：A1门楼#采暖工程

标段：

第3页 共4页

序号	定额编号	换	定额名称	单位	工程量	金额	
						综合单价	合价
38	031003001002		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	1	55.01	55.01
39	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	1	55.01	55.01
40	031003001003		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：锁闭测温球阀 2、规格、压力等级：DN20	个	1	55.01	55.01
41	10-419	换	阀门安装 螺纹阀 公称直径20mm以内	个	1	55.01	55.01
42			热力入口装置		1	3463.46	3463.46
43	030601001001		温度仪表 【项目特征】 1、名称：温度计 2、型号：0~150℃	个	2	82.69	165.38
44	6-1		温度仪表 膨胀式温度计 工业液体温度计	支	2	82.69	165.38
45	031003003001		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：静态水力平衡阀 2、规格、压力等级：DN32	个	1	562.67	562.67
46	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	1	562.67	562.67
47	030601002001		压力仪表 【项目特征】 1、名称：压力表 2、型号：0~1.6MPa	个	3	110.24	330.72
48	6-25	换	压力表	台	3	110.24	330.72
49	031003008001		除污器（过滤器） 【项目特征】 1、材质：水过滤器 2、规格、压力等级：DN32	个	1	361.11	361.11
50	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	1	361.11	361.11
51	031003003002		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：蝶阀 2、规格、压力等级：DN32	个	3	365.55	1096.65
52	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	3	365.55	1096.65
53	031003001007		螺纹阀门 【项目特征】 1、类型：泄水球阀 2、规格、压力等级：DN25	个	2	142.13	284.26
54	10-433	换	焊接法兰阀 公称直径32mm以内	个	2	142.13	284.26
55	031003003003		焊接法兰阀门 【项目特征】 1、类型：自立式压差控制阀 2、规格：DN32 3、压力等级：当调节压差≥30KPa时，需设置压差控制阀	个	1	662.67	662.67

措施项目费综合单价

工程名称：A1门楼#采暖工程

标段：

第1页 共2页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	031302001001		安全文明施工费	项	1	107.79	107.79
1.1			基本费	项	1	94.55	94.55
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	13.24	13.24
2	031302002001		夜间施工增加	项	1	3.15	3.15
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1		
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	4.73	4.73
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	1.58	1.58
7	031302008001		临时设施	项	1	69.34	69.34
8	031302009001		赶工措施	项	1		
9	031302010001		工程按质论价	项	1		
10	031302011001		住宅分户验收	项	1	6.30	6.30
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	1.89	1.89
12	031302090001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
13	031302091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
14	031302015001		智慧工地费用	项	1		
15	031302016001		新冠疫情常态化防控	项	1		
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	73.97	73.97
	8-F1		第八册 脚手架搭拆费，取人工费的7%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	10.79	10.79
	10-F1		第十册 脚手架搭拆费，取人工费的5%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	29.24	29.24
	4-F1		第四册10kv以下架空线路除外(定额4-1~4-966) 脚手架搭拆费，取人工费的4%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	1.99	1.99
	11-F1		第十一册除锈工程(定额11-1~11-50) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	1.14	1.14
	11-F1		第十一册刷油工程(定额11-51~11-329) 脚手架搭拆费，取人工费的8%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	8.04	8.04

承包人供应主要材料一览表

工程名称：A1门楼#采暖工程

标段：

第1页 共1页

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等要求	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	01630402	铈钨棒		g	0.365788	0.33	0.12	
2	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.042636	7.72	0.33	
3	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	0.64	5.57	3.56	
4	02190109	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	3	0.30	0.90	
5	02270106	白布		m	0.15	3.43	0.51	
6	02270131	破布		kg	0.689283	6.00	4.14	
7	02290103	线麻		kg	0.003	10.29	0.03	
8	02290507	油浸麻丝		kg	0.98	8.40	8.23	
9	03210211	砂轮片	φ 400	片	0.094229	11.58	1.09	
10	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	0.103266	3.26	0.34	
11	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	0.026884	10.55	0.28	
12	03270104	铁砂布	2#	张	0.660248	0.86	0.57	
13	03270202	砂纸		张	3.56	0.94	3.35	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	1.56693	3.77	5.91	
15	03430400	碳钢焊丝		kg	0.065332	4.29	0.28	
16	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	1.106	5.15	5.70	
17	03652422	钢锯条		根	0.94	0.21	0.20	
18	03652906	钢丝刷子		把	0.08858	1.54	0.14	
19	04010611	水泥	32.5级	kg	6.746885	0.27	1.82	
20	04030102	黄砂		m3	0.003281	120.46	0.40	
21	04050206	碎石	5~32mm	m3	0.003281	90.34	0.30	
22	05030600	普通木成材		m3	0.00129	1372.08	1.77	
23	11112521	银粉漆		kg	0.076758	13.72	1.05	
24	11112524	厚漆		kg	0.511992	8.58	4.39	
25	12010103	汽油		kg	1.52361	9.12	13.90	
26	12050311	机油		kg	0.036	7.72	0.28	
27	12050313	机油	6~7#	kg	0.029651	10.72	0.32	
28	12060317	清油		kg	0.080703	13.72	1.11	
29	12310331	漂白粉		kg	0.022604	3.43	0.08	
30	12370305	氧气		m3	0.407367	2.83	1.15	
31	12370310	氩气		m3	0.182444	7.81	1.42	
32	12370335	乙炔气		kg	0.137729	15.44	2.13	
33	13013509	石棉绒		kg	2.05	2.40	4.92	
34	15370305~1	镀锌管卡	DN12~40×1.5	个	3	1.38	4.14	
35	31110301	棉纱头		kg	0.482931	5.57	2.69	
36	31150101	水		m3	1.28009	4.57	5.85	
37	31170121	位号牌		个	5	0.51	2.55	
	合计						85.95	