

工 程 最 高 限 价

建设单位：_____

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包
(除税价)_____

建筑面积：_____平方米

结构类型：_____

结构层次：_____

工程造价：2452493.13 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：原威亨电厂出线供热迁改工程——劳务分包最
高工程限价（除税价）

标段：

第1页 共2页

材料编号	材料名称	单位	数量	单价	合价
01290106~1	0.5mm彩钢板	m ²	44.688	23.28	1040.34
02270506~1	纳米气凝胶保温毯	m ³	5.6341	10221.58	57589.40
05072103~2	欧文斯高温玻璃棉	m ³	38.7383	447.19	17323.38
11030703-1	沥青漆	kg	713.27544	3.15	2246.82
11110911-1	环氧富锌漆	kg	83.87195	16.86	1414.08
12430312~1	铝箔胶带	m ²	120.352	10.65	1281.75
13070306-1	玻璃丝布	m ²	1275.876	3.55	4529.36
13070306-1~10	长输低能耗耐高温反射层	m ²	600.334	4.09	2455.37
13070306-1~11	长输低能耗耐中温反射层	m ²	357.308	3.58	1279.16
13070306-1~12	长输低能耗普通反射层	m ²	431.536	2.98	1285.98
13190503~1	低能耗热网气垫隔热反对流层	m ²	52.136	8.10	422.30
14010551-18~1	无缝钢管 Φ530*10	m	5.55	595.33	3304.08
14010551-4~1	无缝钢管 Φ38*3	m	5.832	12.24	71.38
14010551-6~1	无缝钢管 Φ57*3.5	m	11.484	19.87	228.19
14010551-7~1	无缝钢管 Φ76*4	m	17.226	30.55	526.25
14573535-2~1	直埋预制管 Φ219×6/Φ630×10	m	4	1618.42	6473.68
14573535-6~1	直埋预制管 Φ426×9/Φ920×10	m	2	3492.38	6984.76
14573535-8~1	直埋预制管 Φ530×10/Φ1020×12	m	1165.8	4983.02	5809204.72
14573535-8~2	直埋预制管 Φ530×10/Φ1120×12	m	87.7	5195.97	455686.57
15073502-12~1	直埋管外封堵DN1000	个	1	809.21	809.21
15073502-13~1	防雨帽 LERC Φ530×10	个	1	936.98	936.98
15130906-18~1	无缝弯头DN500	个	1	2044.31	2044.31
15130906-18~2	异径管DN500*400	个	1	1533.24	1533.24
15130906-18~3	直埋管内封堵DN500	个	1	553.67	553.67
15130906-4~1	无缝弯头DN32	个	3	5.96	17.88
15130906-6~1	90° 无缝弯头DN50	个	6	9.37	56.22
15130906-7~1	无缝弯头DN65	个	18	15.62	281.16
15130906-7~2	三通DN65*32	个	3	28.39	85.17
15130909-16~1	直埋式预制保温管外套管哈夫 Φ1020×12	个	292	638.85	186544.20
15130909-16~2	直埋式预制保温管外套管哈夫 Φ1120×12	个	22	724.03	15928.66
15133512-8~1	直埋预制弯头 Φ530×10/Φ1120×12	个	7	31175.82	218230.74
15133512-8~2	直埋预制三通 Φ530×10/Φ530×10	个	1	22146.75	22146.75
15133512-8~3	直埋预制三通 Φ530×10/Φ426×10	个	1	20187.62	20187.62
15133512-8~4	直埋预制三通 Φ530×10/Φ219×6	个	2	17461.86	34923.72

甲供材料一览表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程——劳务分包最高工程限价（除税价）标段：

第2页 共2页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第1页 共10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	0308		架空管		1	150013.75	150013.75
2	030801001001		低压碳钢管 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管Φ530*10 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：水压试验、蒸汽吹扫	m	6	1054.30	6325.80
3	8-60	换	无缝钢管Φ530*10	10m	0.6	6381.70	3829.02
4	8-2432		低中压管道液压试验 公称直径500mm以内	100m	0.06	1492.94	89.58
5	8-2493		管道系统蒸汽吹扫 公称直径500mm以内	100m	0.06	40118.88	2407.13
6	030801001002		低压碳钢管 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管Φ76*4 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：水压试验、蒸汽吹扫	m	18	67.96	1223.28
7	8-49	换	无缝钢管Φ76*4	10m	1.8	422.04	759.67
8	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	0.18	589.77	106.16
9	8-2489		管道系统蒸汽吹扫 公称直径100mm以内	100m	0.18	1985.72	357.43
10	030801001003		低压碳钢管 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管Φ57*3.5 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：水压试验、蒸汽吹扫	m	12	42.35	508.20
11	8-48	换	无缝钢管Φ57*3.5	10m	1.2	294.71	353.65
12	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	0.12	589.77	70.77
13	8-2488		管道系统蒸汽吹扫 公称直径50mm以内	100m	0.12	696.49	83.58

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第2页 共10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
14	030801001004		低压碳钢管 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管Φ38*3 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊 4、压力试验、吹扫与清洗设计要求：水压试验、蒸汽吹扫	m	6	32.33	193.98
15	8-46	换	无缝钢管Φ38*3	10m	0.6	194.66	116.80
16	8-2428		低中压管道液压试验 公称直径100mm以内	100m	0.06	589.77	35.39
17	8-2488		管道系统蒸汽吹扫 公称直径50mm以内	100m	0.06	696.49	41.79
18	030805001001		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：无缝弯头DN500 3、焊接方法：氩电联焊	个	1	3021.81	3021.81
19	8-1046	换	无缝弯头DN500	10个	0.1	30218.05	3021.81
20	030805001002		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：无缝弯头DN65 3、焊接方法：氩电联焊	个	18	97.04	1746.72
21	8-1035	换	无缝弯头DN65	10个	1.8	970.27	1746.49
22	030805001003		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN50 3、焊接方法：氩电联焊	个	6	67.14	402.84
23	8-1034	换	90° 无缝弯头DN50	10个	0.6	671.45	402.87
24	030805001004		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：无缝弯头DN32 3、焊接方法：氩电联焊	个	3	40.82	122.46
25	8-1032	换	无缝弯头DN32	10个	0.3	408.14	122.44
26	030805001005		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：三通DN65*32 3、焊接方法：氩电联焊	个	3	109.81	329.43
27	8-1035	换	三通DN65*32	10个	0.3	1097.97	329.39
28	030805001006		中压碳钢管件 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：异径管DN500*400 3、焊接方法：氩电联焊	个	1	2510.74	2510.74
29	8-1046	换	异径管DN500*400	10个	0.1	25107.35	2510.74

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第3页 共10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	030808002001		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢闸阀 2、型号、规格：Z61H-40 DN500 3、连接形式：氩电联焊	个	2	36657.14	73314.28
31	8-1393	换	铸钢闸阀Z61H-40 DN500	个	2	36657.14	73314.28
32	030808002002		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢闸阀 2、型号、规格：Z61H-40 DN400 3、连接形式：氩电联焊	个	1	19518.50	19518.50
33	8-1391	换	铸钢闸阀Z61H-40 DN400	个	1	19518.50	19518.50
34	030808002003		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢闸阀 2、型号、规格：Z61H-40 DN200 3、连接形式：氩电联焊	个	2	4336.56	8673.12
35	8-1387	换	铸钢闸阀Z61H-40 DN200	个	2	4336.56	8673.12
36	030808002004		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J61H- 25, DN65 3、连接形式：氩电联焊	个	18	774.53	13941.54
37	8-1382	换	铸钢截止阀J61H-25, DN65	个	18	774.53	13941.54
38	030808002005		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J61H- 25, DN50 3、连接形式：氩电联焊	个	6	570.52	3423.12
39	8-1381	换	铸钢截止阀J61H-25, DN50	个	6	570.52	3423.12
40	030808002006		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J61H- 25, DN32 3、连接形式：氩电联焊	个	3	269.98	809.94
41	8-1379	换	铸钢截止阀J61H-25, DN32	个	3	269.98	809.94
42	030808002007		中压焊接阀门 【项目特征】 1、名称：自动疏水器 2、型号、规格：DN32 3、连接形式：氩电联焊	个	3	495.71	1487.13
43	8-1379	换	自动疏水器DN32	个	3	495.71	1487.13
44	030816003001		架空管焊缝X射线探伤 【项目特征】 1、名称：架空管焊缝X射线 探伤	张			

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第4页 共10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
45	8-2536		管材表面焊缝X射线探伤 80mm×300mm 管壁厚16mm以 内	10张		889.82	
46	031002001001		管道支架 【项目特征】 1、材质：定制 2、名称：长输低能耗滑动隔 热管托 3、管道规格：DN500 4、管架形式：滑动式	套	1	1698.42	1698.42
47	10-387		管道支架安装	100kg	1.2	300.92	361.10
48	D00001		长输低能耗滑动隔热管托DN 500	套	1	1337.32	1337.32
49	031208002001		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：纳米气凝 胶保温毯 2、绝热厚度：厚30mm 3、管道外径：D530	m3	0.33	10830.51	3574.07
50	11-2010	换	纳米气凝胶保温毯 厚度30mm	m3	0.33	10830.51	3574.07
51	031208002002		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：欧文斯高 温玻璃棉板材 2、绝热厚度：150mm 3、管道外径：D530	m3	3.47	829.21	2877.36
52	11-1897	换	欧文斯高温玻璃棉 厚度150 mm	m3	3.47	829.21	2877.36
53	031208007001		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗耐高温 反射层	m2	42.1	11.11	467.73
54	11-2161	换	长输低能耗耐高温反射层	10m2	4.21	111.10	467.73
55	031208007002		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗耐中温 反射层	m2	15.28	10.39	158.76
56	11-2161	换	长输低能耗耐中温反射层	10m2	1.528	103.96	158.85
57	031208007003		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗普通反 射层	m2	37.24	9.55	355.64
58	11-2161	换	长输低能耗普通反射层	10m2	3.724	95.56	355.87
59	031208007004		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：低能耗热网气垫隔 热反对流层	m2	37.24	27.60	1027.82
60	11-2173	换	低能耗热网气垫隔热反对流 层	10m2	3.724	276.00	1027.82
61	031208007005		保护层 【项目特征】 1、名称：0.5mm彩钢板	m2	37.24	61.79	2301.06
62	11-2207	换	0.5mm彩钢板	10m2	3.724	617.80	2300.69

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第5页 共10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
63	0308		直埋管		1	9558560.70	9558560.70
64	031001008001		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、安装部位：室外 2、介质：蒸汽 3、材质：芯管20#/外套管Q235B 4、规格：直埋预制管Φ530×10/Φ1020×12 5、连接形式：氩电联焊 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：芯管水压试验、外套管气压试验、芯管蒸汽吹扫	m	1165.8	5531.27	6448354.57
65	10-150	换	直埋预制管Φ530×10/Φ1020×12	10m	116.58	51001.76	5945785.18
66	8-2432		低中压管道液压试验 公称直径500mm以内	100m	11.658	1492.94	17404.69
67	8-2493		管道系统蒸汽吹扫 公称直径500mm以内	100m	11.658	40118.88	467705.90
68	8-2451		低中压管道气压试验 公称直径1000mm以内	100m	11.658	1499.18	17477.44
69	031001008002		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、安装部位：室外 2、介质：蒸汽 3、材质：芯管20#/外套管Q235B 4、规格：直埋预制管Φ530×10/Φ1120×12 5、连接形式：氩电联焊 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：芯管水压试验、外套管气压试验、芯管蒸汽吹扫	m	87.7	5744.22	503768.09
70	10-150	换	直埋预制管Φ530×10/Φ1120×12	10m	8.77	53131.26	465961.15
71	8-2432		低中压管道液压试验 公称直径500mm以内	100m	0.877	1492.94	1309.31
72	8-2493		管道系统蒸汽吹扫 公称直径500mm以内	100m	0.877	40118.88	35184.26
73	8-2451		低中压管道气压试验 公称直径1000mm以内	100m	0.877	1499.18	1314.78

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第6页 共10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	031001008003		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、安装部位：室外 2、介质：蒸汽 3、材质：芯管20#/外套管Q235B 4、规格：直埋预制管Φ426×9/Φ920×10 5、连接形式：氩电联焊 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：芯管水压试验、外套管气压试验、芯管蒸汽吹扫	m	2	3862.41	7724.82
75	10-148	换	直埋预制管Φ426×9/Φ920×10	10m	0.2	35753.42	7150.68
76	8-2431		低中压管道液压试验 公称直径400mm以内	100m	0.02	1238.60	24.77
77	8-2492		管道系统蒸汽吹扫 公称直径400mm以内	100m	0.02	25970.11	519.40
78	8-2451		低中压管道气压试验 公称直径1000mm以内	100m	0.02	1499.18	29.98
79	031001008004		直埋式预制保温管 【项目特征】 1、安装部位：室外 2、介质：蒸汽 3、材质：芯管20#/外套管Q235B 4、规格：直埋预制管Φ219×6/Φ630×10 5、连接形式：氩电联焊 6、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：芯管水压试验、外套管气压试验、芯管蒸汽吹扫	m	4	1747.07	6988.28
80	10-144	换	直埋预制管Φ219×6/Φ630×10	10m	0.4	16615.34	6646.14
81	8-2429		低中压管道液压试验 公称直径200mm以内	100m	0.04	745.96	29.84
82	8-2490		管道系统蒸汽吹扫 公称直径200mm以内	100m	0.04	6748.98	269.96
83	8-2449		低中压管道气压试验 公称直径600mm以内	100m	0.04	1057.14	42.29
84	03B001		直埋式预制保温管外套管哈夫 【项目特征】 1、材质：Q235B 2、规格：螺旋卷管Φ1020×12 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊	个	146	4961.57	724389.22
85	10-142	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管外套管哈夫连接 外套管公称直径1000mm以内	10个	14.6	49615.69	724389.07

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第7页 共10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
86	03B002		直埋式预制保温管外套管哈夫 【项目特征】 1、材质：Q235B 2、规格：螺旋卷管Φ1120×12 3、连接形式、焊接方法：氩电联焊	个	11	5500.32	60503.52
87	10-142	换	室外给排水、采暖管道 直埋式预制保温管外套管哈夫连接 外套管公称直径1100mm以内	10个	1.1	55003.13	60503.44
88	031201001001		管道刷油 【项目特征】 1、油漆品种：环氧富锌漆 2、涂刷遍数、漆膜厚度：两道 3、施工部位：直埋管工作管，哈夫防腐	m2	156.77	17.98	2818.72
89	11-70		管道刷油 环氧富锌漆 第一遍	10m2	15.677	91.24	1430.37
90	11-71		管道刷油 环氧富锌漆 第二遍	10m2	15.677	88.38	1385.53
91	031201001002		管道刷油 【项目特征】 1、油漆品种：地埋蒸汽管道外套管防腐采用环氧煤沥青特加强级防腐层，特加强级总厚度不小于1.0mm 2、涂刷遍数、漆膜厚度：防腐结构为一底三布五油（底漆一面漆-玻璃布-面漆-玻璃布-面漆-玻璃布-两层面漆） 3、施工部位：直埋管外套管，哈夫防腐	m2	303.78	91.76	27874.85
92	11-66		管道刷油 沥青漆 第一遍	10m2	30.378	46.88	1424.12
93	11-250		玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 第一遍	10m2	30.378	130.39	3960.99
94	11-251		玻璃布、白布面刷油 管道 沥青漆 第二遍	10m2	121.512	107.42	13052.82
95	11-2161		防潮层、保护层安装 玻璃布管道	10m2	91.134	103.51	9433.28
96	031208002003		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：纳米气凝胶保温毯 2、绝热厚度：厚30mm 3、管道外径：D530	m3	5.14	10830.51	55668.82
97	11-2010	换	纳米气凝胶保温毯 厚度30mm	m3	5.14	10830.51	55668.82

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第8页 共10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
98	031208002004		管道绝热 【项目特征】 1、绝热材料品种：欧文斯高温玻璃棉板材 2、绝热厚度：150mm 3、管道外径：D530	m3	34.14	829.21	28309.23
99	11-1897	换	欧文斯高温玻璃棉 厚度150mm	m3	34.14	829.21	28309.23
100	031208007006		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗耐高温反射层	m2	386.71	11.11	4296.35
101	11-2161	换	长输低能耗耐高温反射层	10m2	38.671	111.10	4296.35
102	031208007007		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗耐中温反射层	m2	239.94	10.39	2492.98
103	11-2161	换	长输低能耗耐中温反射层	10m2	23.994	103.96	2494.42
104	031208007008		防潮层、保护层 【项目特征】 1、材料：长输低能耗普通反射层	m2	271	9.55	2588.05
105	11-2161	换	长输低能耗普通反射层	10m2	27.1	95.56	2589.68
106	030816003002		直埋管芯管焊缝X射线探伤 【项目特征】 1、名称：直埋管芯管焊缝X射线探伤	张			
107	8-2536		管材表面焊缝X射线探伤 80mm×300mm 管壁厚16mm以内	10张		889.82	
108	030816005001		直埋管外套管焊缝超声波探伤 【项目特征】 1、名称：直埋管外套管焊缝超声波探伤	口			
109	8-2548		管材表面焊缝超声波探伤 管壁厚150mm以内	10口		200.89	
110	03B003		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制弯头 Φ530×10/Φ1120×12 3、焊接方法：氩电联焊	个	7	32791.47	229540.29
111	10-158	换	直埋预制弯头 Φ530×10/Φ1120×12	10个	0.7	327914.62	229540.23
112	03B004		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制三通 Φ530×10/Φ530×10 3、焊接方法：氩电联焊	个	1	23762.40	23762.40
113	10-158	换	直埋预制三通 Φ530×10/Φ530×10	10个	0.1	237623.92	23762.39

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第9页 共10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
114	03B005		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制三通 Φ530×10/Φ426×10 3、焊接方法：氩电联焊	个	1	21803.27	21803.27
115	10-158	换	直埋预制三通 Φ530×10/Φ426×10	10个	0.1	218032.62	21803.26
116	03B006		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制三通 Φ530×10/Φ219×6 3、焊接方法：氩电联焊	个	2	19077.51	38155.02
117	10-158	换	直埋预制三通 Φ530×10/Φ219×6	10个	0.2	190775.02	38155.00
118	03B007		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制外压式轴向补偿器 Φ530×10（A型） 3、焊接方法：氩电联焊	个	12	53404.98	640859.76
119	10-158	换	直埋预制外压式轴向补偿器 Φ530×10（A型）	10个	1.2	534049.72	640859.66
120	03B008		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制外压式轴向补偿器 Φ530×10（B型） 3、焊接方法：氩电联焊	个	8	53404.98	427239.84
121	10-158	换	直埋预制外压式轴向补偿器 Φ530×10（B型）	10个	0.8	534049.72	427239.78
122	03B009		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制固定节 Φ530×10/Φ1220×12 3、焊接方法：氩电联焊	个	23	9026.30	207604.90
123	10-158	换	直埋预制固定节 Φ530×10/Φ1220×12	10个	2.3	90262.92	207604.72
124	03B010		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋预制疏水节 Φ530×10/Φ89×4.5 3、焊接方法：氩电联焊	个	9	7833.78	70504.02
125	10-158	换	直埋预制疏水节 Φ530×10/Φ89×4.5	10个	0.9	78337.72	70503.95
126	03B011		直埋式预制保温管管件 【项目特征】 1、材质：20/Q235B 2、规格：直埋管内外封堵DN500/DN1000 3、焊接方法：氩电联焊	个	1	3177.46	3177.46
127	8-1046	换	直埋管内封堵DN500	10个	0.1	15311.65	1531.17

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第10页 共10页

[illegible]

措施项目费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 标段：

第1页 共1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	166382.40	166382.40
1.1			基本费	项	1	145949.47	145949.47
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	20432.93	20432.93
2	031302002001		夜间施工增加	项	1		
3	031302003001		非夜间施工增加	项	1	29189.89	29189.89
4	031302004001		二次搬运	项	1		
5	031302005001		冬雨季施工增加	项	1	7297.47	7297.47
6	031302006001		已完工程及设备保护	项	1	2432.49	2432.49
7	031302008001		临时设施	项	1	107029.61	107029.61
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		
11	031302012001		建筑工人实名制费用	项	1	2918.99	2918.99
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	5837.98	5837.98
1	031301017001		脚手架搭拆	项	1	21390.27	21390.27
	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	2362.32	2362.32
	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	14706.28	14706.28
	11-F1		第十一册绝热工程 (定额11-1169~11-2327) 脚手架搭拆费，取人工费的20%，其中人工25%，材料75%，机械0%。	项	1	3348.21	3348.21
	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	973.46	973.46

承包人供应主要材料一览表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-安装（除税价） 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	01290154	钢板	δ 12~20 Q235	kg	852.5612	3.57	3043.64	
2	01550144	铅板	80×300×3	块		5.15		
3	01630402	铈钨棒		g	268.0482	0.33	88.46	
4	02010508	石棉橡胶板	低中压 δ 0.8~6	kg	5.29	11.06	58.51	
5	02010515	石棉橡胶板	δ 1~6	kg	3.318	19.01	63.08	
6	02270131~1	破布		kg	7.5544	6.00	45.33	
7	03031303	镀锌自攻螺钉	M4~6×10~35	十个	64.7976	0.59	38.23	
8	03050581	精制带母镀锌螺栓	M20×80以下	套	2.0088	4.00	8.04	
9	03055505	带帽带垫螺栓		kg	36.272	5.57	202.04	
10	03210209	砂轮片	φ 200	片	0.088	11.15	0.98	
11	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	1554.11748	3.26	5066.42	
12	03210409	尼龙砂轮片	φ 500×25×4	片	1.4955	10.55	15.78	
13	03410205	电焊条		kg	14.728	4.97	73.20	
14	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	8850.12001	3.77	33364.95	
15	03410206~1	电焊条	J422 φ 3.2	kg	0.4752	6.79	3.23	
16	03430400	碳钢焊丝		kg	47.8278	4.29	205.18	
17	03510901	保温钉		个	15796.2	0.13	2053.51	
18	03570217	镀锌铁丝	8~12#	kg	1.03	5.15	5.30	
19	03570225	镀锌铁丝	13#~17#	kg	21.44472	5.15	110.44	
20	03570235	镀锌铁丝	20#	kg	2.73402	5.15	14.08	
21	03570235~1	镀锌铁丝	20#	kg	2.97681	6.00	17.86	
22	03632105	钻头	φ 3	根	7.448	1.20	8.94	
23	05030100	枋木		m3	0.034	1543.59	52.48	
24	11030305	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.1008	12.86	1.30	
25	11112504	无光调和漆		kg	0.0648	12.86	0.83	
26	11430329	焦炭粉	60~80目	kg	670	0.57	381.90	
27	12030106	溶剂汽油		kg	0.0324	7.89	0.26	
28	12050313	机油	6~7#	kg		10.72		
29	12300324	无水亚硫酸钠		g		0.02		
30	12300330	硫代硫酸钠		g		0.03		
31	12300331	无水碳酸钠		g		0.02		
32	12300363	硼酸		g		0.06		
33	12300376	硫酸铝钾		g		0.01		
34	12300381	溴化钾		g		0.06		
35	12310306	动力苯		kg	118.4742	4.43	524.84	
36	12310312	米吐尔		g		0.09		
37	12310318	冰醋酸	98%	mL		0.07		

单位工程汇总表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-土方工程
(除税价)

标段：

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-土方工程
(除税价)

标段：

第1页 共2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			路面破除		1	15891.00	15891.00
2			拆除		1	15891.00	15891.00
3	041001002003		拆除混凝土路面 【项目特征】 1、材质：混凝土路面 2、运输及弃置：垃圾外运， 运距及弃置投标人自行考虑	m2	150	45.40	6810.00
4	2-341		伸缩缝 锯缝机锯缝	每10延 长米	14	121.77	1704.78
5	1-576+[1-577]* 5	换	机械拆除混凝土类路面层 无 筋 厚20cm内	100m2	1.5	2251.27	3376.91
6	1-445		履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	1000m3	0.045	13862.37	623.81
7	1-463		自卸汽车运石碴 自卸汽车 (15t以内)运距5km以内	1000m3	0.045	24539.64	1104.28
8	041001002002		拆除人行道 【项目特征】 1、材质：沥青路面结构层 2、运输及弃置：垃圾外运， 运距及弃置投标人自行考虑	m2	150	60.54	9081.00
9	2-341		伸缩缝 锯缝机锯缝	每10延 长米	14	121.77	1704.78
10	1-570		拆除沥青柏油类路面层 机械 拆除 厚10cm以内	100m2	1.5	747.08	1120.62
11	1-576+[1-577]* 5	换	机械拆除混凝土类路面层 无 筋 厚20cm内	100m2	1.5	2251.27	3376.91
12	1-445		履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	1000m3	0.075	13862.37	1039.68
13	1-463		自卸汽车运石碴 自卸汽车 (15t以内)运距5km以内	1000m3	0.075	24539.64	1840.47
14	0401		土石方		1	1040453.01	1040453.01
15	040101002004		挖沟槽土方 【项目特征】 1、土壤类别：投标人自行考 虑(管沟) 2、挖土深度：2m内	m3	7587.72	10.45	79291.67
16	1-222		反铲挖掘机(斗容量1.0m3)不 装车 三类土	1000m3	7.5877	5983.84	45403.58
17	1-4备注3	换	人工挖沟、槽土方 一、二类土,深度在2m以内	100m3	7.5877	4466.73	33892.21
18	040103001001		回填方 【项目特征】 1、密实度要求：符合设计规 范要求 2、填方材料品种：中粗砂 3、部位：沟槽回填至管顶20 cm	m3	1902.38	328.22	624399.16
19	1-396	换	坑、槽回填 石屑夯实	100m3	19.0238	32821.08	624381.66
20	040305001001		垫层 【项目特征】 1、材料品种、规格：C15混 凝土垫层 2、厚度：10cm	m3	178.87	615.89	110164.24

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-土方工程
(除税价)

标段：

第2页 共2页

[illegible]

措施项目费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-土方工程
(除税价)

标段：

第1页 共1页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
1	041109001001		安全文明施工费	项	1	23486.49	23486.49
1.1			基本费	项	1	18348.82	18348.82
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	5137.67	5137.67
2	041109002001		夜间施工	项	1		
3	041109003001		二次搬运	项	1		
4	041109004001		冬雨季施工	项	1	2446.51	2446.51
5	041109005001		行车、行人干扰	项	1		
6	041109006001		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	项	1		
7	041109007001		已完工程及设备保护	项	1	122.33	122.33
8	041109008001		临时设施	项	1	20183.70	20183.70
9	041109009001		赶工措施	项	1		
10	041109011002		建筑工人实名制费用	项	1	244.65	244.65
11	041109010001		工程按质论价	项	1		
12	041109011001		特殊条件下施工增加费	项	1		
1	041106001001		大型机械设备进出场及安拆 【项目特征】 1、机械设备名称：1m3 以外的挖掘机	项	1	5312.61	5312.61
	25-2		履带式挖掘机1m3以外 场外运输费用	次	1	5312.61	5312.61
2	04B009		施工围挡 【项目特征】 必须符合现行相关扬尘 污染防治、环境保护标 准及交通安全防护等的 要求	m	1200	107.75	129300.00
	1-814	换	彩钢板护栏 彩钢板围栏 搭拆	100m	12	10775.01	129300.12
3	041107002002		排水、降水 【项目特征】 1、机械规格型号：轻型 井点降水 2、降排水管规格：投标 人自行考虑	m	300	107.66	32298.00
	1-678		轻型井点 井点设备安装 简易	10根	15	610.38	9155.70
	1-680	换	轻型井点 井点设备使用 费 轻型	套·天	60	307.31	18438.60
	1-679		轻型井点 井点设备拆除	10根	15	313.55	4703.25

承包人供应主要材料一览表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-土方工程
(除税价)

标段：

第1页 共1页

[illegible]

单位工程汇总表

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

标段：

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

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	0308		架空管		1	115076.14	115076.14
2	030801001007		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ530*10	m	850	27.34	23239.00
3	8-60*0.5	换	无缝钢管 Φ530*10拆除	10m	85	273.48	23245.80
4	030801001001		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ426*9	m	20	18.86	377.20
5	8-58*0.5	换	无缝钢管 Φ426*9拆除	10m	2	188.53	377.06
6	030801001002		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ325*8	m	17.5	14.98	262.15
7	8-56*0.5	换	无缝钢管 Φ325*8拆除	10m	1.75	149.78	262.12
8	030801001003		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ273*8	m	5	13.41	67.05
9	8-55*0.5	换	无缝钢管 Φ273*8拆除	10m	0.5	134.13	67.07
10	030801001004		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ219*6	m	2	10.66	21.32
11	8-54*0.5	换	无缝钢管 Φ219*6拆除	10m	0.2	106.56	21.31
12	030801001005		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ89*4.5	m	7.5	6.41	48.08
13	8-50*0.5	换	无缝钢管 Φ89*4.5拆除	10m	0.75	64.09	48.07
14	030801001006		低压碳钢管拆除 【项目特征】 1、材质：20#（GB/T8163-2018） 2、规格：无缝钢管 Φ57*3.5	m	2.5	4.39	10.98
15	8-48*0.5	换	无缝钢管 Φ57*3.5拆除	10m	0.25	43.97	10.99
16	030805001012		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN500	个	20	228.86	4577.20
17	8-1046*0.5	换	90° 无缝弯头DN500拆除	10个	2	2288.51	4577.02

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

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	030805001001		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN400	个	4	170.65	682.60
19	8-1044*0.5	换	90° 无缝弯头DN400拆除	10个	0.4	1706.51	682.60
20	030805001002		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：30° 无缝弯头DN400	个	5	170.65	853.25
21	8-1044*0.5	换	30° 无缝弯头DN400拆除	10个	0.5	1706.51	853.26
22	030805001003		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN300	个	8	121.99	975.92
23	8-1042*0.5	换	90° 无缝弯头DN300拆除	10个	0.8	1219.89	975.91
24	030805001004		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：45° 无缝弯头DN300	个	3	121.99	365.97
25	8-1042*0.5	换	45° 无缝弯头DN300拆除	10个	0.3	1219.89	365.97
26	030805001005		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN80	个	13	30.18	392.34
27	8-1036*0.5	换	90° 无缝弯头DN80拆除	10个	1.3	301.80	392.34
28	030805001006		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：90° 无缝弯头DN50	个	8	19.00	152.00
29	8-1034*0.5	换	90° 无缝弯头DN50拆除	10个	0.8	190.02	152.02
30	030805001007		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：异径管DN500*400	个	5	170.65	853.25
31	8-1044*0.5	换	异径管DN400*300拆除	10个	0.5	1706.51	853.26
32	030805001008		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：异径三通DN500*300	个	8	228.86	1830.88
33	8-1046*0.5	换	90° 无缝弯头DN500拆除	10个	0.8	2288.51	1830.81
34	030805001009		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：异径三通DN500*250	个	3	228.86	686.58
35	8-1046*0.5	换	90° 无缝弯头DN500拆除	10个	0.3	2288.51	686.55

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

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
36	030805001010		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：管帽DN250	个	8	97.40	779.20
37	8-1041*0.5	换	管帽DN250拆除	10个	0.8	973.98	779.18
38	030805001011		中压碳钢管件拆除 【项目特征】 1、材质：20# 2、规格：管帽DN200	个	3	73.55	220.65
39	8-1040*0.5	换	管帽DN200拆除	10个	0.3	735.51	220.65
40	030808002001		中压焊接阀门拆除 【项目特征】 1、名称：铸钢闸阀 2、型号、规格：Z561H-40, DN500	个	3	396.45	1189.35
41	8-1393*0.5	换	铸钢闸阀Z561H-40, DN500拆除	个	3	396.45	1189.35
42	030808002002		中压焊接阀门拆除 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J61H-25, DN80	个	13	42.48	552.24
43	8-1383*0.5	换	铸钢截止阀J61H-25, DN80拆除	个	13	42.48	552.24
44	030808002003		中压焊接阀门拆除 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J61H-25, DN50	个	3	22.35	67.05
45	8-1381*0.5	换	铸钢截止阀J61H-25, DN50拆除	个	3	22.35	67.05
46	030808003001		中压焊接阀门拆除 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J41H-25, DN80 3、连接形式：法兰	个	8	42.48	339.84
47	8-1383*0.5	换	铸钢截止阀J41H-25, DN80拆除	个	8	42.48	339.84
48	030808003002		中压焊接阀门拆除 【项目特征】 1、名称：铸钢截止阀 2、型号、规格：J41H-25, DN50	个	3	22.35	67.05
49	8-1381*0.5	换	铸钢截止阀J41H-25, DN50拆除	个	3	22.35	67.05
50	030811002001		中压碳钢焊接法兰拆除 【项目特征】 1、型号、规格：法兰DN80 PN25	副	8	40.98	327.84
51	8-1736*0.5	换	法兰DN80 PN25拆除	副	8	40.98	327.84

分部分项工程费综合单价

工程名称：原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

标段：

第4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
52	030811002002		中压碳钢焊接法兰拆除 【项目特征】 1、型号、规格：法兰DN50 PN25	副	3	30.55	91.65
53	8-1734*0.5	换	法兰DN50 PN25拆除	副	3	30.55	91.65
54	031002001001		管道支架拆除 【项目特征】 1、材质：定制 2、名称：长输低能耗隔热管托 3、管道规格：DN500 4、管架形式：固定式、导向式、滑动式	套	65	95.99	6239.35
55	10-387*0.5	换	管道支架拆除	100kg	45.5	137.12	6238.96
56	031002001002		管道支架拆除 【项目特征】 1、材质：定制 2、名称：长输低能耗隔热管托 3、管道规格：DN400 4、管架形式：滑动式	套	3	82.27	246.81
57	10-387*0.5	换	管道支架拆除	100kg	1.8	137.12	246.82
58	031208002001		管道绝热拆除 【项目特征】 1、绝热材料品种：高温玻璃棉	m3	360.53	132.94	47928.86
59	11-1872*0.2	换	高温玻璃棉拆除	m3	360.53	132.94	47928.86
60	031208007001		防潮层拆除 【项目特征】 1、名称：高温反辐射铝箔	m2	7712	1.07	8251.84
61	11-2161*0.2	换	高温反辐射铝箔拆除	10m2	771.2	10.73	8274.98
62	031208007002		保护层拆除 【项目特征】 1、名称：0.8mm彩钢板	m2	2372.1	5.64	13378.64
63	11-2207*0.2	换	0.8mm彩钢板拆除	10m2	237.21	56.34	13364.41
合 计							115076.14

措施项目费综合单价

工程名称: 原威亨电厂出线供热迁改工程-劳务分包-原架空管拆除
(除税价)

标段：

第1页 共1页

[illegible]

