

工程预算书

建设单位: _____

工程名称: 扬州市区排水设施设备更新改造工程

建筑面积: 0.00 平方米

结构类型: _____

结构层次: _____

工程造价: 8701234.80 元

经济指标: _____ 元/平方米

编制人: _____ 审核人: _____

编制单位: _____

编制时间: 2024年07月28日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站双电源供电工程-土建

标段：

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
0401 土石方工程									
1	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：2M内 3、部位：强电管道	m3	2030.87	10.35	21019.50		
2	040103001001	回填方	1、填方材料品种：原土回填 2、部位：强电管道	m3	1041.25	12.85	13380.06		
3	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：多余土方 2、运距：外运，运距及弃置投标人自行考虑	m3	989.62	19.74	19535.10		
分部小计								53934.66	
0410 拆除工程									
4	041001001003	拆除路面	1、沥青路面拆除	m2	495.83	7.56	3748.47		
5	041001001004	拆除路面	1、混凝土路面拆除	m2	495.83	17.16	8508.44		
6	041001002002	拆除人行道	1、人行道拆除	m2	495.83	2.30	1140.41		
7	040203006002	沥青混凝土	1、沥青路面恢复	m2	495.83	141.39	70105.40		
8	040203007002	水泥混凝土	1、混凝土路面恢复	m2	495.83	100.53	49845.79		
9	040204002002	人行道块料铺设	1、人行道恢复	m2	495.83	100.88	50019.33		
分部小计								183367.84	
0405 管网工程									
10	040803002007	电缆保护管	1、名称：CPVC管 2、规格：2 100 3、材质：100厚C15砼垫层+100厚C20砼底板 4、C20砼管道包封	m	2975	197.13	586461.75		
11	040504001001	砌筑井	1、K3井0.8m×1.2m×1.2m (内尺寸1×b×h) 2、200厚C15砼基础 3、采用普通砖M10水泥砂浆砌筑，20厚1：2水泥砂浆内外粉刷 4、盖板	座	64	3274.46	209565.44		
12	040504001002	环网柜基础	1、基础1.0m×3.0m×1.2m (内尺寸1×b×h) 2、200厚C15砼基础 3、采用普通砖M10水泥砂浆砌筑，20厚1：2水泥砂浆内外粉刷	座	10	3781.72	37817.20		
本页小计								1071146.89	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站双电源供电工程-安装

标段：

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		0304 电气设备安装工程						
1	030414015001	电缆试验	1、名称：电缆交接试验 2、电压等级(kV)：10	次 (根、点)	30	2364.73	70941.90	
2	030414011001	接地装置	1、名称：接地网	系统	10	826.81	8268.10	
3	030414011002	接地装置	1、名称：接地极 (高压环网柜、杆线下接地)	系统	20	330.72	6614.40	
4	030414007001	不间断电源	1、名称：发电车租用	处	10	3241.11	32411.10	
5	030408001002	电力电缆	1、原进线电缆拆除	m	150	8.00	1200.00	
6	030408006003	电力电缆头	1、原进线电缆头拆除	个	10	166.24	1662.40	
7	030410004004	原供电电源停电后再恢复供电		台(组)	10	555.62	5556.20	
8	030402018001	组合型成套环网柜	1、名称：环网柜	台	10	149772.41	1497724.10	
9	030408001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-10-3*70	m	3260	237.36	773793.60	
10	030408006001	电力电缆头	1、名称：环网柜肘型电缆头 2、型号：3*70	套	50	2377.33	118866.50	
11	030408006002	电力电缆头	1、名称：户内/外电缆头 2、型号：3*70	个	50	1439.30	71965.00	
12	030408008001	防火堵洞	1、名称：设备封堵	处	50	101.45	5072.50	
13	030408009001	防火隔板	1、名称：设备封堵	m ²	15	175.06	2625.90	
14	030408008002	防火堵洞	1、名称：管道封堵	处	256	12.51	3202.56	
15	030410002002	横担组装、抱箍	1、名称：杆上横担、抱箍安装	组	50	310.91	15545.50	
16	030410004003	杆上设备	1、名称：柱上开关	台(组)	1	41799.65	41799.65	
17	030410004001	杆上设备	1、名称：避雷器安装	台(组)	10	379.47	3794.70	
18	030410004002	杆上设备	1、名称：熔断器安装	台(组)	10	689.48	6894.80	
19	030409003001	避雷引下线	1、名称：避雷引下线安装	m	150	32.73	4909.50	
20	030409001001	接地极	1、名称：接地极 2、材质：圆钢2.5m	根(块)	10	146.12	1461.20	
21	030408003002	电缆保护管	1、名称：钢套管3m	m	30	235.03	7050.90	
22	030414002001	送配电装置系统	1、名称：高压环网柜	系统	30	1972.14	59164.20	
		分部小计					2740524.71	
本页小计							2740524.71	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		0405 扬州市政管网供电接入工程--- (跃进桥周边截流井)						
1	040803002007	电缆保护管	1、名称：CPVC管 2、规格：2 100	m	262	134.86	35333.32	
2	040504001001	砌筑井	1、K3井1.2m×0.8m ×1.2m (内尺寸1×b×h)	座	11	6756.38	74320.18	
3	040504001002	落地计量箱基础	1、计量箱基础0.3m ×0.15m×0.6m (内尺寸1×b×h)	座	2	1126.27	2252.54	
4	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土 2、挖土深度：2M内 3、部位：强电管道	m ³	209.32	7.01	1467.33	
5	040103001001	回填方	1、填方材料品种： 原土回填 2、部位：强电管道	m ³	63.82	12.85	820.09	
6	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：多 余土方 2、运距：外运，运 距及弃置投标人自行 考虑	m ³	145.5	22.94	3337.77	
7	030408001001	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1- 4*35	m	230	120.82	27788.60	
8	030408001002	电力电缆	1、名称：电力电缆 2、型号：YJV-1- 5*10	m	80	48.22	3857.60	
9	030408006001	电力电缆头		个	8	123.59	988.72	
10	030409002001	接地母线	1、名称：镀锌扁钢 接地 2、材质：- 40*4镀锌扁铁	m	262	32.55	8528.10	
11	030404017034	配电箱	1、名称：落地式防 水计量箱 2、基础形式、材质 、规格：槽钢基础	台	2	5055.28	10110.56	
12	040807003001	接地装置调试	1、名称：接地网调 试	系统 (组)	4	774.81	3099.24	
13	030414015001	电缆试验	1、名称：电缆试验	次 (根、 点)	4	118.99	475.96	
14	030414002001	送配电装置系统		系统	4	676.34	2705.36	
15	030404017001	配电箱	1、名称：进线柜 2、型号：柜体材质3 04不锈钢，尺寸800* 600*2000，厚度2.0 mm。考虑旧柜子拆除 转运。 3、基础形式、材质 、规格：10#槽钢	台	5	56912.77	284563.85	
本页小计							459649.22	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
16	030404013001	直流馈电屏	1、名称：直流屏改成交流屏	台	1	19190.05	19190.05		
17	030401002001	干式变压器	1、名称：高压进线柜、变压器 2、型号：高压进出线柜10KV\630A-20KASF6两台，变压器全铜200KVA一台，低压总柜一台	台	1	54321.20	54321.20		
18	030404017025	配电箱	1、名称：水泵控制柜80KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启，1台变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	3	51283.95	153851.85		
19	030404017002	配电箱	1、名称：水泵控制柜75KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	4	51283.95	205135.80		
20	030404017003	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜55KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	3	45654.23	136962.69		
21	030404017026	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜55KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置4台变频 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	4	63480.76	253923.04		
本页小计							823384.63		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
22	030404017027	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜55KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	63480.76	126961.52		
23	030404017004	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜45KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启1台变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	3	52222.22	156666.66		
24	030404017028	配电箱	1、名称：水泵控制柜45KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。两台变频柜。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	97805.02	195610.04		
25	030404017029	配电箱	1、名称：水泵控制柜45KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	52222.22	104444.44		
26	030404017005	配电箱	1、名称：水泵控制柜37KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	70987.05	141974.10		
本页小计								725656.76	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
27	030404017030	配电箱	1、名称：水泵控制柜37KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置1台软启1台变频 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	70987.05	141974.10		
28	030404017031	配电箱	1、名称：水泵控制柜37KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置2台软启1台变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	3	70987.05	212961.15		
29	030404017032	配电箱	1、名称：水泵控制柜37KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置1台变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	4	40377.04	161508.16		
30	030404017006	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜30KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置软启、变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	8	58788.13	470305.04		
本页小计								986748.45	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
31	030404017007	配电箱	1、名称：水泵变频控制柜22KW 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸800*600*2000，厚度2.0mm。考虑旧柜子拆除转运。配置软启、变频。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	6	40962.81	245776.86		
32	030404017033	配电箱	1、名称：2台软启改造成变频 2、型号：55KW变频器两台，替换原柜子里2台软启。考虑改造人工费和相关辅材费用。 3、基础形式、材质、规格：10#槽钢	台	2	45654.23	91308.46		
33	030404017008	配电箱	1、名称：压榨机现场控制箱 2、型号：柜体材质304不锈钢，具有远程/手动功能，尺寸400*300*300，厚度2.0mm 。考虑电源线和控制线的铺设约50米。	台	1	13903.30	13903.30		
34	030404017010	配电箱	1、名称：水泵转接箱 2、型号：304不锈钢壳体600*500*200铜排40*4*300 4根，UK-5N 30位，绝缘子 8个	台	20	3522.92	70458.40		
分部小计								3416886.08	
0405 扬州市政管网有限公司2024年高压电气巡查及应急服务项目									
35	030408008001	防火堵洞	1、名称：变压器、高压柜、低压柜防火堵洞 2、材质：防火泥	处	840	102.06	85730.40		
36	030408009001	防火隔板	1、名称：变压器、高压柜、低压柜防火隔板	m ²	75.6	177.22	13397.83		
37	030408008002	防火堵洞	1、名称：管道防火封堵 2、材质：防火泥	处	112	11.02	1234.24		
38	030901013001	安全工器具	1、形式：泵站电房、箱变安全工具 2、规格、型号：落地放置	套	3	8990.56	26971.68		
本页小计								548781.17	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
39	030409002002	接地母线	1、名称：镀锌扁钢 接地 2、材质：- 50*5镀锌扁铁	m	320	36.67	11734.40	
40	030409001001	接地极	1、名称：接地极 2、材质：角钢 3、规格：50*5*2.5	根(块)	64	144.15	9225.60	
41	010807003001	金属百叶窗	1、窗代号及洞口尺寸：箱变基础 (透气孔) 2、框、扇材质：金属	m ²	35.2	289.02	10173.50	
42	030404031001	小电器	1、名称：设备 (指示灯、带电指示 仪)	个 (套、 台)	110	67.03	7373.30	
43	010801006001	门锁安装	1、锁品种：设备门 锁更换	个(套)	385	59.46	22892.10	
44	010101001001	平整场地	1、土壤类别：杂草 处理、电缆沟积水处 理、基础塌陷处理	处	3	511.83	1535.49	
45	011303001001	遮阳棚	1、骨架类型：顶面 尺寸：2m*4.2m*2m 2、固定类型、固定 材料品种、规格：钢 结构	m ²	16.8	375.64	6310.75	
46	011303001002	遮阳棚	1、骨架类型：三面 尺寸：2.6m*3m*2m+3 .6m*3m*1m+小三尖尺 寸2.6*0.6 2、固定类型、固定 材料品种、规格：钢 结构	m ²	28	188.03	5264.84	
47	030404017036	配电箱	1、名称：泵站新增 空调箱 (润扬北路泵站、扬 瓜路泵站) 2、型号：空调及远 程控制器、不锈钢， 非标定制空调箱、电 缆敷设及设备安装调 试、控制柜保温隔热 改造	项	1	46827.75	46827.75	
48	030404009008	低压电容器柜	1、名称：智能电容 改造施工费 (更换电容、二次接 线等)	台	91	936.68	85237.88	
49	030404009001	低压电容器柜	1、名称：智能电容 2、型号：SMC-KM1	台	12	783.98	9407.76	
50	030404009002	低压电容器柜	1、名称：智能电容 2、型号：SMC- FM1/250-5	台	41	956.26	39206.66	
本页小计							255190.03	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：泵站安装改造

标段：

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
51	030404009003	低压电容器柜	1、名称：智能电容 2、型号：SMC-GM1/450-10.5	台	23	1022.53	23518.19	
52	030404009004	低压电容器柜	1、名称：智能电容 2、型号：SMC-GM1/450-20.10	台	10	1141.80	11418.00	
53	030404009005	低压电容器柜	1、名称：智能电容 2、型号：SMC-GM1/450-20.10	台	5	1221.32	6106.60	
54	030404009006	低压电容器柜	1、名称：滤波智能电容 2、型号：SMLCF280/5-P7	台	10	2202.02	22020.20	
55	030404009007	低压电容器柜	1、名称：滤波智能电容 2、型号：SMLCF280/10-P7	台	10	2252.83	22528.30	
分部小计							468115.47	
分部分项合计							3885001.55	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1	5044.26	5044.26	
单价措施合计							5044.26	
本页小计							90635.55	
合 计							3890045.81	

