

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： 2526200.92 元

经济指标： _____ 元/平方米

编制人： _____ 审核人： _____

编制单位： _____

编制时间： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：顶管段

标段：

第1页 共4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	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：综合 2、挖土深度：4M内	m3	565	15.84	8949.60	
2	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：一、 二类土软地基，工程 量暂估	m3	32	12.15	388.80	
3	040101003001	挖基坑土方	1、土壤类别：综合 2、部位：接收井上 部1.5m深	m3	100	15.26	1526.00	
4	040103001001	回填方	1、密实度要求：分 层夯实 2、填方材料品种： 素土	m3	660	12.56	8289.60	
5	040103001004	回填方	1、密实度要求：分 层夯实 2、填方材料品种：1 :1砂石	m3	30	214.16	6424.80	
6	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：余 土外运 2、运距：投标人自 行考虑	m3	200	26.86	5372.00	
分部小计							30950.80	
0102 地基处理与边坡支护工程								
7	010201009002	深层搅拌桩	1、桩类型：顶管出 洞处C600高压旋喷桩 ，搭接200，间距400 2、空桩长度、桩长 ：共212根，伸入刃脚 下1.0m，桩长L=H- 1000	m	2120	117.14	248336.80	
分部小计							248336.80	
0405 管网工程								
8	040501001001	混凝土管	1、规格：钢筋混凝 土II级管d1000 2、接口方式：承插 胶圈接口	m	30	886.44	26593.20	
9	040501012002	顶管	1、土壤类别：综合 2、顶管工作方式： 水力机械封闭式顶进 3、管道材质及规格 ：钢筋混凝土III级顶 管管材d1350 4、接口：F型钢承口 5、触变泥浆要求： 触变泥浆减阻 6、泥浆：外弃，投 标单位自行考虑	m	160	4435.67	709707.20	
10	040401007002	注浆	1、浆液种类：1:1水 泥浆 2、顶管之间	m3	110	338.17	37198.70	
本页小计							1052786.70	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：顶管段

标段：

第2页 共4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
11	040303001001	垫层	1、沉井制作时砂垫层	m3	50	307.49	15374.50	
12	040303001002	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C25水下封底混凝土	m3	60	711.89	42713.40	
13	040601001002	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1、混凝土强度等级：C30钢筋混凝土 2、断面尺寸：工作井 3、刃角处用角钢 4、砖堵预留孔	m3	220	688.56	151483.20	
14	040601001003	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1、混凝土强度等级：C30钢筋防水混凝土（P8） 2、断面尺寸：接收井 3、刃角处用角钢 4、砖堵预留孔	m3	100	716.07	71607.00	
15	040601002002	沉井下沉	1、土壤类别：综合 2、机械为主，人工为辅	m3	660	85.78	56614.80	
16	040405003001	沉井混凝土封底	1、混凝土强度等级：C20混凝土封底	m3	65.03	387.15	25176.36	
17	040601003002	沉井混凝土底板	1、混凝土强度等级：C30钢筋混凝土 2、厚度50cm（工作井）	m3	55	496.02	27281.10	
18	040601003003	沉井混凝土底板	1、混凝土强度等级：C30钢筋混凝土（P8，微膨胀） 2、厚度50cm（接收井）	m3	30	496.02	14880.60	
19	040601005001	沉井混凝土顶板		m3	30	636.06	19081.80	
20	040601029001	沉降（施工）缝	1、材料品种：止水钢板 2、沉降缝部位：侧壁水平施工缝	m	100	57.87	5787.00	
21	010401001001	砖基础	1、砖品种、规格、强度等级：240厚Mu10烧结粘土砖 2、砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆砌筑	m3	5.36	374.33	2006.41	
22	040308001001	水泥砂浆抹面	1、砂浆配合比：1:2防水砂浆抹面 2、部位：1.5m高的砖墙双面	m2	61.43	27.23	1672.74	
23	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 10内 2、钢筋规格：详图纸	t	0.36	3750.68	1350.24	
本页小计							435029.15	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：顶管段

标段：

第3页 共4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	
24	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 20内 2、钢筋规格：详图纸	t	25	3166.14	79153.50		
25	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 20外 2、钢筋规格：详图纸	t	21	2932.99	61592.79		
26	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1200高栏杆 混凝土基础 详见图纸设计	m	19.2	209.85	4029.12		
27	040504001003	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层、C30钢筋混凝土基础 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU20砖 3、勾缝、抹面要求：井内外抹面1：2防水水泥砂浆； 4、盖板材质、规格：预制钢筋混凝土盖板YB4 5、井盖、井圈材质及规格：连体式防盗防沉降球墨铸铁井盖、重型铸铁井座（含防坠网） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 7、备注：内衬井，参照苏S01-2021-249	座	1	80548.77	80548.77		
28	010507006003	检查井	检查井	座	2	2027.27	4054.54		
分部小计								1437906.97	
分部分项合计								1717194.57	
1	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1、机械设备名称：投标人自行考虑 2、机械设备规格型号：投标人自行考虑	项	1	45822.48	45822.48		
2	041101001001	墙面脚手架	1、沉井制作双排钢管脚手架	m2	397.6	7.80	3101.28		
3	041107002005	排水、降水	1、降排水管规格：钢筋砼井管φ360，钢筋砼滤水井管φ360 2、备注：深井降水20m	座天	300	342.85	102855.00		
4	041103001001	围堰	筑土围堰	m3	400	120.02	48008.00		
5	081310004001	行车、行人干扰及交通导行增加		项	1	67600.52	67600.52		
本页小计								496766.00	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：顶管段

标段：

第1页 共5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	01010111	钢筋	φ10以外	t	47.84	2326.10	111280.62	
2	01010111~1	钢筋	φ10以外	t	5.862064	2571.99	15077.17	
3	01090158	钢筋	φ10以内	t	0.3672	2329.34	855.33	
4	01090166	圆钢	φ5.5~9	kg	37.588416	2.33	87.58	
5	01130207	镀锌扁钢	-4×40	kg	21.675072	3.07	66.54	
6	01270100	型钢		t	1.14	2550.99	2908.13	
7	01290120	普通钢板	δ2.0~2.5	kg	4.5728	2.45	11.20	
8	01290168	钢板	δ≥30顶进后座用	t	0.149	2432.73	362.48	
9	01690207	槽型钢板桩		t	0.032	2550.99	81.63	
10	02010106	橡胶板	δ1~15	kg	1110.72	5.22	5797.96	
11	02030203	氯丁橡胶条		kg	91.2	6.96	634.75	
12	02330105	草袋子		只	20	1.15	23.00	
13	02330105~1	草袋子		只	663.725	1.15	763.28	
14	02330105~2	草袋子		只	10.955037	1.25	13.69	
15	03055505	带帽带垫螺栓		kg	12.4	3.77	46.75	
16	03410205	电焊条		kg	414.678	4.59	1903.37	
17	03410205~1	电焊条	J422	kg	14.3	4.59	65.64	
18	03410205~2	电焊条		kg	44.641872	4.95	220.98	
19	03410206	碳钢电焊条	J422 φ3.2	kg	5.03008	4.59	23.09	
20	03515100	圆钉		kg	52.628672	5.23	275.25	
21	03515100~1	圆钉		kg	361.88429	4.85	1755.14	
22	03515100~2	圆钉		kg	0.273036	5.23	1.43	
23	03515121	铁扒钉		kg	0.935	2.66	2.49	
24	03570216	镀锌铁丝	8#	kg	5	4.77	23.85	
25	03570217	镀锌铁丝	8~12#	kg	70.981939	4.77	338.58	
26	03570217~1	镀锌铁丝	8~12#	kg	31.16222	5.15	160.49	
27	03570231	镀锌铁丝	18~22#	kg	0.06363	6.13	0.39	
28	03570231~1	镀锌铁丝	18~22#	kg	106.59674	5.73	610.80	
29	03570231~2	镀锌铁丝	18~22#	kg	16.998564	6.13	104.20	
30	03590700	铁件		kg	158.830529	3.48	552.73	
31	03652422	钢锯条		根	18.2912	0.14	2.56	
32	04010132~1	水泥	42.5级	kg	397331.6665 5	0.20	79466.33	
33	04010603	复合硅酸盐水泥	32.5级	t	84.15	164.89	13875.49	
34	04010611	复合硅酸盐水泥	32.5级	kg	2.5065	0.17	0.43	
35	04030107	中(粗)砂		t	148.678588	106.09	15773.31	
36	04034103	石屑(米砂)		t	56.94	97.98	5578.98	
37	04050204	碎石	5~20	t	2.27	93.93	213.22	
38	04050211	碎石	25~40	t	1.3572	93.93	127.48	
39	04050212	碎石	50~80	t	5.508	94.60	521.06	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：顶管段

标段：

第2页 共5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
40	04090302-1	黄土		m3	484	29.79	14418.36	
41	04090313	膨润土	200目	kg	4764	0.25	1191.00	
42	04130101	机砖		百块	29.326	67.58	1981.85	
43	04130101~1	粘土烧结普通砖	240×115×53 MU10	百块	4.93	67.58	333.17	
44	04130101~2	机砖		百块	18.682686	38.68	722.65	
45	04135500	标准砖	240×115×53	百块	27.9792	33.34	932.83	
46	04270807-1	混凝土垫块		m3	0.5355	202.73	108.56	
47	04291301	预制混凝土盖板	C20	m3	1.16554			
48	05030600	普通成材		m3	0.847	1318.99	1117.18	
49	11030703~1	沥青漆		kg	8.22532	10.90	89.66	
50	11112504	无光调和漆		kg	0.91456	8.69	7.95	
51	11410329	乙酸乙脂		kg	34.4	4.52	155.49	
52	11410330	三异氰酸脂		kg	13.6	9.27	126.07	
53	11610510	洞口止水环	直径1650	套	2	2713.48	5426.96	
54	12050316	机油	32#	kg	98.88	5.22	516.15	
55	12333513	脱模剂		kg	32.542	12.52	407.43	
56	12333513~1	脱模剂		kg	151.836	11.59	1759.78	
57	12333513~2	脱模剂		kg	0.602388	12.52	7.54	
58	12333557	快燥精		kg	39.045	0.70	27.33	
59	14250503	刚套管		kg	108.99	3.04	331.33	
60	14370131	高压胶管		m	101.48957	31.87	3234.47	
61	14450604~1	钢筋混凝土III级顶管管材	d1350	m	160.8	1560.37	250907.50	
62	14451160~1	钢筋混凝土II级管	d1000	m	30.3	443.62	13441.69	
63	14570308	钢筋混凝土井管	φ360	m	81.6	260.78	21279.65	
64	14571105	钢筋混凝土滤水井管	φ360	m	163.2	49.59	8093.09	
65	15271945	柔性接头		套	1.472	17.39	25.60	
66	16090308	法兰止回阀	H44T-10 DN150	个	2	382.51	765.02	
67	16250113	法兰阀门	DN150	个	1	316.26	316.26	
68	19510302	滤网		m	163.2	2.90	473.28	
69	21110107	压力表	φ150	只	1	21.89	21.89	
70	25410335	YHC重型橡套电缆	3×16+1×6	m	2.4	33.25	79.80	
71	25410336	YHC重型橡套电缆	3×50+1×6	m	2.4	92.32	221.57	
72	25410337	YHC重型橡套电缆	3×70+1×25	m	2.4	129.54	310.90	
73	30410504	铸铁爬梯		kg	30.593304			
74	31012503	嵌缝料		kg	136.836	1.28	175.15	
75	31012503~1	嵌缝料		kg	29.007	1.38	40.03	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：顶管段

标段：

第3页 共5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
76	31130312	铁撑板使用费		t·天	42	3.94	165.48	
77	31130510	槽型钢板桩使用费		t·d	189	3.94	744.66	
78	31150101	水		m3	2220.662341	3.09	6861.85	
79	31150101~1	水		m3	43.933696	3.34	146.74	
80	31150101~2	水		m3	14.134796	3.34	47.21	
81	31150301	电		kW·h	1545.41696	0.54	834.53	
82	31150301~1	电		kW·h	21.070076	0.58	12.22	
83	31150301~2	电		kW·h	5.59164	0.58	3.24	
84	32010501	复合木模板面板		m2	55.9566	29.37	1643.45	
85	32020115~1	零星卡具		kg	99.580524	2.94	292.77	
86	32020115~2	零星卡具		kg	246.994605	3.17	782.97	
87	32020133	木支撑		m3	7.854498	979.35	7692.30	
88	32020133~1	木支撑		m3	1.688207	1262.68	2131.67	
89	32030304	脚手钢管	φ 48	t	0.107352	3045.66	326.96	
90	32030504	底座		个	1.7892	2.78	4.97	
91	32030513	扣件		个	12.7232	4.61	58.65	
92	32030703	竹脚手板		m2	23.77648	5.36	127.44	
93	32050301	安全网		m2	10.65568	4.68	49.87	
94	32090101	模板木材		m3	2.866176	1262.68	3619.06	
95	32090101~1	模板木材		m3	11.206552	1169.10	13101.58	
96	32090101~2	模板木材		m3	0.090935	1262.68	114.82	
97	32090503	铁撑板		t	0.013	2758.41	35.86	
98	32090508	钢支撑		kg	89.034465	2.77	246.63	
99	33010313~5	D700球墨铸铁井座井盖	D400型 φ 700可调式球墨铸铁井盖,成品重型球墨铸铁井座	套	14.427	496.30	7160.12	
100	34020901	木枕		m3	0.72518	724.38	525.31	
101	80010104~2	水泥砂浆 M5 (干拌(混)砂浆)(砌筑DM)		t	2.26996	223.00	506.20	
102	80010104~3	水泥砂浆 M5 (干拌(混)砂浆)		t	2.594018	229.09	594.26	
103	80010106~2	水泥砂浆 M10 (干拌(混)砂浆)		t	2.043971	251.80	514.67	
104	80010123~1	水泥砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	1.00859	266.39	268.68	
105	80010123~2	水泥砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	1.162481	266.39	309.67	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：顶管段

标段：

第4页 共5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
106	80010123~3	水泥砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	0.798849	253.41	202.44	
107	80010171	膨胀水泥砂浆 1:1		m3	0.688	248.68	171.09	
108	80070305~1	防水砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	2.193051	346.53	759.96	
109	80110326	水泥粘土浆		m3	0.701	79.80	55.94	
110	80110331	触变泥浆		m3	42.88	185.39	7949.52	
111	80210108~1	C30粒径16砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	1.17131	313.84	367.60	
112	80210134~1	C30粒径31.5砣3 2.5级坍落度35- 50(商品砣) (非泵送)		m3	13.9791	310.19	4336.18	
113	80210143~1	C15粒径40砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	29.232	253.41	7407.68	
114	80210144~1	C20粒径40砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	6.18018	305.08	1885.45	
115	80210145~1	C25粒径40砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	39.34854	258.82	10184.19	
116	80210145~2	C30 P8(商品砣) (泵送)		m3	101.99184	286.52	29222.70	
117	80210145~3	C30(商品砣) (泵送)		m3	185.04942	274.34	50766.46	
118	80210147~1	C30粒径40砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	117.3	264.91	31073.94	
119	80210147~2	C30粒径40砣32. 5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	36.25896	310.19	11247.17	
120	80212103	泵送商品混凝土 C20		m3	66.00545	253.41	16726.44	
121	80214006~1	C25粒径16砣42. 5级坍落度130- 150(商品砣) (非泵送)		m3	60.9	258.82	15762.14	
122	CL0001~1	防坠网 (含配件)		套	14.427	36.49	526.44	
123	CL-D00003	交通导改费用		项	1	67600.52	67600.52	
124	CL-D00006	金属栏杆		m	19.2	209.85	4029.12	
125	CL-D00007	检查井		座	2	2027.27	4054.54	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：厂区接收井内寸井

标段：

第1页 共1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	
1	040504001003	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：10CM厚C20砼垫层、C30钢筋混凝土基础 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌MU20砖 3、勾缝、抹面要求：井内外抹面1：2防水水泥砂浆； 4、盖板材质、规格：预制钢筋混凝土盖板YB4 5、井盖、井圈材质及规格：连体式防盗防沉降球墨铸铁井盖、重型铸铁井座（含防坠网） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 7、备注：厂区内衬井，参照苏S01-2021-249	座	1	91577.27	91577.27		
分部分项合计								91577.27	
本页小计								91577.27	
合 计								91577.27	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：厂区接收井内寸井

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	01010111~1	钢筋	φ10以外	t	6.664632	2571.99	17141.37	
2	02330105~2	草袋子		只	12.454947	1.25	15.57	
3	03410205~2	电焊条		kg	50.753736	4.95	251.23	
4	03515100	圆钉		kg	59.835135	5.23	312.94	
5	03515100~2	圆钉		kg	0.310419	5.23	1.62	
6	03570217~1	镀锌铁丝	8~12#	kg	35.42934	5.15	182.46	
7	03570231	镀锌铁丝	18~22#	kg	0.072342	6.13	0.44	
8	03570231~2	镀锌铁丝	18~22#	kg	19.32579	6.13	118.47	
9	04130101~2	机砖		百块	21.2421	38.68	821.64	
10	04291301	预制混凝土盖板	C20	m3	1.32512			
11	11030703~1	沥青漆		kg	9.351444	10.90	101.93	
12	12333513	脱模剂		kg	36.998	12.52	463.21	
13	12333513~2	脱模剂		kg	0.684864	12.52	8.57	
14	30410504~1	铸铁爬梯		kg	34.7844			
15	31012503~1	嵌缝料		kg	32.979	1.38	45.51	
16	31150101~1	水		m3	49.949268	3.34	166.83	
17	31150101~2	水		m3	16.069669	3.34	53.67	
18	31150301~1	电		kW·h	23.955034	0.58	13.89	
19	31150301~2	电		kW·h	6.357048	0.58	3.69	
20	32020115~2	零星卡具		kg	280.816185	3.17	890.19	
21	32020133~1	木支撑		m3	1.919378	1262.68	2423.56	
22	32090101	模板木材		m3	3.258641	1262.68	4114.62	
23	32090101~2	模板木材		m3	0.103386	1262.68	130.54	
24	33010313~5	D700球墨铸铁井座井盖	D400型 φ700可调式球墨铸铁井盖,成品重型球墨铸铁井座	套	16.402	496.30	8140.31	
25	80010106~2	水泥砂浆 M10 (干拌(混)砂浆)		t	2.323983	251.80	585.18	
26	80010123~3	水泥砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	1.146666	266.39	305.46	
27	80010123~4	水泥砂浆 1:2 (干拌(混)砂浆)		t	1.321749	266.39	352.10	
28	80210108~1	C30粒径16砣32.5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	1.33168	313.84	417.93	
29	80210134~1	C30粒径31.5砣32.5级坍落度35-50 (商品砣) (非泵送)		m3	15.89262	310.19	4929.73	

