

工 程 最 高 限 价

建设单位: _____

工程名称: **六圩污水处理厂尾水排放管道紧急切改工程**
劳务分包

建筑面积: _____平方米

结构类型: _____

结构层次: _____

工程造价: 1084990.05 元

经济指标: _____元/平方米

编制人: _____ 审核人: _____

编制时间: _____

措施项目费综合单价

工程名称：管道

标段：

第1页 共3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	16812.02	16812.02
1.1			基本费	项	1	13932.61	13932.61
1.2			增加费	项	1		
1.3			扬尘污染防治增加费	项	1	2879.41	2879.41
2	041109002001		夜间施工	项	1	928.84	928.84
3	041109003001		二次搬运	项	1		
4	041109004001		冬雨季施工	项	1	1857.68	1857.68
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	92.88	92.88
8	041109008001		临时设施	项	1	15325.87	15325.87
9	041109009001		赶工措施	项	1		
10	041109010001		工程按质论价	项	1		
11	041109011001		建筑工人实名制费用	项	1	278.65	278.65
12	041109091001		特殊条件下施工增加费	项	1		
13	041109015001		智慧工地费用	项	1		
	0411107		施工排水、降水		1	61027.60	61027.60
1	041107002001		排水、降水 【项目特征】 1、机械规格型号：投标人自行考虑	项	1	61027.60	61027.60
	1-677		轻型井点 井点设备安装 轻型	10根	20	843.18	16863.60
	1-679		轻型井点 井点设备拆除	10根	20	329.12	6582.40
	1-680		轻型井点 井点设备使用费 轻型	套·天	80	469.77	37581.60
	0411108		处理、监测、监控		1	654864.25	654864.25
2	010202006004		钢板桩 【项目特征】 1、桩长：12mPU400X170 小齿口拉森钢板桩 2、使用周期：投标人自行考虑	t	526.003	781.94	411302.79
	1-478	换	陆上卷扬机打拔槽型钢板桩 打12m以内 甲级土	10t	52.6003	3199.67	168303.60
	1-482	换	陆上卷扬机打拔槽型钢板桩 拔12m以内 甲级土	10t	52.6003	3169.62	166722.96
	31130510		槽型钢板桩使用费	t·d	10520.06	7.25	76270.44
3	010202006005		钢板桩 【项目特征】 1、板桩厚度：钢管支撑D406*16@4000、H型钢围檩400*200*8*13 2、使用周期：投标人自行考虑	t	43.446	1400.49	60845.69
	4-444		大型支撑安装 宽15m以内	t	43.446	720.13	31286.77

措施项目费综合单价

工程名称：管道

标段：

第2页 共3页

序号	项目编号	换	项目名称	单位	工程量	金额	
						单价	合价
	4-445		大型支撑拆除 宽15m以内	t	43.446	553.16	24032.59
	31130510		钢支撑使用费	t·d	868.92	6.36	5526.33
4	010507007002		其他构件 【项目特征】 1、部位：钢板桩围堰处 2、混凝土种类：商品混凝土 3、混凝土强度等级：C20	m ³	24.53	587.43	14409.66
	6-350		非泵送现浇构件 C20小型构件	m ³	24.53	587.43	14409.66
5	040201019002		地基注浆 【项目特征】 1、成孔深度、间距：1000转角压密注浆	孔	2	3612.91	7225.82
	4-508		压密注浆 加固深度 15m	孔	2	3612.91	7225.82
6	040201019003		管道注浆 【项目特征】 老管道5%水泥土填充	m ³	184.88	358.13	66211.07
	4-32	换	注水泥土（5%水泥）预留孔压浆	10m ³	18.488	2982.11	55133.25
	4-82	换	人工堵管口 砖封（个）φ1600以内（预拌）	个	2	5538.47	11076.94
7	041106001001		大型机械设备进出场及安拆 【项目特征】 大型机械进出场	项	1	12401.75	12401.75
	25-1		履带式挖掘机1m ³ 以内 场外运输费用	次	1	5926.42	5926.42
	25-2		履带式柴油打桩机 场外运输费用	次	1	6475.33	6475.33
8	021006002001		围栏 【项目特征】 高度2.5米，闪爆灯8个，前期配合甲方找井	m	48	208.11	9989.28
	1-814	换	彩钢板护栏 彩钢板围栏搭拆	100m	0.48	20810.97	9989.27
9	04B007		老管道封拆、接入和抽排 【项目特征】 1、老管道封拆、接入和抽排 2、每天约五万吨，共两天 3、铺设水带：11*80	项	1	37286.94	37286.94
	99430308		污水泵 出口直径200mm	台班	60	356.61	21396.60
	99430109*1.5		电动单级离心清水泵 出口直径300mm	台班	6	660.49	3962.94
	D00001		人工看护	工日	12	125.19	1502.28
	D00002		导流水带铺设及拆除	工日	24	125.19	3004.56
	99070907TZ		水带运输5t载货汽车 装载质量5t	台班	2	485.98	971.96
	D00003		气囊1600	套	2	3224.30	6448.60

分部分项工程费综合单价

工程名称：管道

标段：

第1页 共3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	04		市政工程		1	474392.46	474392.46
2	0401		土石方工程		1	115152.81	115152.81
3	040101		土方工程		1	66730.80	66730.80
4	040101002002		挖沟槽土方 【项目特征】 1、土壤类别：三类土+二类土 2、挖土深度：6m以内 3、运距暂按7KM考虑	m3	1521.45	43.86	66730.80
5	1-225备注2	换	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 三类土	1000m3	0.6086	9810.00	5970.37
6	1-224备注2	换	反铲挖掘机(斗容量1.0m3)装车 一、二类土	1000m3	0.7607	8365.33	6363.51
7	1-10备注3备注2	换	人工挖沟、槽土方 三类土深度在6m以内	100m3	1.5215	17735.77	26984.97
8	1-291		自卸汽车运土 自卸汽车(10t以内)运距7km以内	1000m3	1.5215	18047.21	27458.83
9	040103		回填方及土石方运输		1	48422.01	48422.01
10	040103001002		回填方 【项目特征】 1、密实度要求：按图纸要求 2、填方材料品种：素土回填	m3	1217.94	37.93	46196.46
11	1-389		填土夯实 槽、坑	100m3	12.1794	1593.37	19406.29
12	04090302		外购土	m3	1217.94	22.00	26794.68
13	041001001001		拆除路面 【项目特征】 1、材质：混凝土道路 2、厚度：23cm 3、运距：自行考虑	m2	185	12.03	2225.55
14	1-418备注2	换	液压岩石破碎机破碎混凝土构筑物HB40G	1000m3	0.0426	8765.85	373.43
15	1-445		履带式液压挖掘机挖碴 装车 斗容1.0m3	1000m3	0.0426	13256.97	564.75
16	1-464		自卸汽车运石碴 自卸汽车(15t以内)运距8km以内	1000m3	0.0426	30372.35	1293.86
17	0405		管网工程		1	359239.65	359239.65
18	040501		管道铺设		1	359239.65	359239.65
19	040502002001		钢管管件制作、安装 【项目特征】 1、种类：弯头 2、材质及规格：碳钢管DN160 0*14	个	3	7684.34	23053.02
20	7-382	换	弯头、异径管安装 电弧焊 管外径×壁厚(1620×14以内)	个	3	7684.34	23053.02
21	040502007001		盲堵板制作、安装 【项目特征】 1、材质及规格：30mm	个	2	2546.68	5093.36
22	7-563		盲(堵)板安装 公称直径1000mm以内	个	2	1850.20	3700.40
23	03050969		六角螺栓带螺母 M36×160	套	48	29.02	1392.96

分部分项工程费综合单价

工程名称：管道

标段：

第2页 共3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
24	040501002001		钢管 【项目特征】 1、垫层、基础材质及厚度：100mm中（粗）砂垫层 2、材质及规格：DN1600 碳钢管，壁厚14mm 3、除锈等级：内防腐不低于Sa2级，外防腐应达到Sa2.5级 4、防腐：内防腐：环氧煤沥青一底三面，外防腐：环氧煤沥青六油二布 5、管材价格含防腐（甲供）	m	105	2712.61	284824.05
25	6-823		垫层 砂	10m3	2.31	3101.75	7165.04
26	8-75	换	低压管道 碳钢板卷管(电弧焊) 公称直径1600mm以内	10m	10.5	26016.81	273176.51
27	11-32备注2	换	喷射除锈 喷河砂 管道 内壁	10m2		427.89	
28	11-33		喷射除锈 喷河砂 管道 外壁	10m2		365.39	
29	11-325		环氧煤沥青防腐 一底	10m2		84.66	
30	11-326		环氧煤沥青防腐 一油	10m2		108.00	
31	11-327		环氧煤沥青防腐 一布	10m2		118.50	
32	11-328		环氧煤沥青防腐 玻璃布面刷 环氧煤沥青 第一遍	10m2		200.25	
33	11-329		环氧煤沥青防腐 玻璃布面刷 环氧煤沥青 第二遍	10m2		158.97	
34	6-349	换	管道闭水试验 管径1650mm以内(预拌)	100m	1.05	4269.67	4483.15
35	040501002002		钢管 【项目特征】 2、材质及规格：DN800 碳钢管，壁厚12mm 3、除锈等级：内防腐不低于Sa2级，外防腐应达到Sa2.5级 4、防腐：内防腐：环氧煤沥青一底三面，外防腐：环氧煤沥青六油二布	m	2	2254.66	4509.32
36	8-70	换	低压管道 碳钢板卷管(电弧焊) 公称直径800mm以内	10m	0.2	12095.00	2419.00
37	7-523		挖眼接管 管外径×壁厚 (820×12以内)	个	2	518.63	1037.26
38	11-32备注2	换	喷射除锈 喷河砂 管道 内壁	10m2	0.487328	427.89	208.52
39	11-33		喷射除锈 喷河砂 管道 外壁	10m2	0.5024	365.39	183.57
40	11-325		环氧煤沥青防腐 一底	10m2	0.487328	84.66	41.26
41	11-326		环氧煤沥青防腐 一油	10m2	3.0144	108.00	325.56
42	11-327		环氧煤沥青防腐 一布	10m2	1.0048	118.50	119.07
43	11-328		环氧煤沥青防腐 玻璃布面刷 环氧煤沥青 第一遍	10m2	0.487328	200.25	97.59
44	11-329		环氧煤沥青防腐 玻璃布面刷 环氧煤沥青 第二遍	10m2	0.487328	158.97	77.47

承包人供应主要材料一览表

工程名称：管道

标段：

第1页 共3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	01010115	钢筋	φ 16	kg	11.22	3.01	33.77	
2	01210101	角钢		kg	1.288	3.54	4.56	
3	01290101	钢板(中厚)		kg	342.78894	3.34	1144.92	
4	01292307~1	彩钢板	2500×850 δ 3	块	14.7696	635.93	9392.43	
5	01550308	黑铅粉		kg	0.14	3.90	0.55	
6	02010506	石棉橡胶板	低压 δ 0.8~6	kg	2.62	5.06	13.26	
7	02090101	塑料薄膜		m2	112.3375	0.63	70.77	
8	02270131	破布		kg	0.18	5.45	0.98	
9	02330105	草袋子		只	25	1.55	38.75	
10	03050100	螺栓	综合	kg	110.7873	8.41	931.72	
11	03050102	螺栓	综合	套	3.3	0.19	0.63	
12	03050969	六角螺栓带螺母	M36×160	套	48	29.02	1392.96	
13	03210405	尼龙砂轮片	φ 100×16×3	片	62.5394	2.96	185.12	
14	03410205	电焊条		kg	170.07114	6.20	1054.44	
15	03410206	电焊条	J422 φ 3.2	kg	280.3738	6.20	1738.32	
16	03570216	镀锌铁丝	8#	kg	15	6.45	96.75	
17	03570217	镀锌铁丝	8~12#	kg	0.714	6.45	4.61	
18	03590803	预埋铁件制安		kg	504.84252	3.41	1721.51	
19	03631907	合金钎头	φ 160	个	0.007038	3739.47	26.32	
20	03652713	风镐凿子		根	1.05	11.06	11.61	
21	04010141	普通硅酸盐水泥	42.5级	t	20.482016	326.14	6680.00	
22	04030102-1	黄砂		m3	0.806854	140.00	112.96	
23	04030107	中(粗)砂		t	152.815436	140.00	21394.16	
24	04030107~1	中(粗)砂		t	20.6	140.00	2884.00	
25	04050401	炉渣		m3	6.0125	35.06	210.80	
26	04090302	黏土		m3	1217.94	22.00	26794.68	
27	04090302~1	黄土		m3	184.88	22.00	4067.36	
28	04090313	膨润土	200目	kg	525	0.34	178.50	
29	04090900	粉煤灰		t	4.6	274.04	1260.58	
30	04130101	粘土烧结普通砖	240×115×53 MU 10	百块	20.6	43.97	905.78	
31	04130101~1	机砖		百块	33.625	43.97	1478.49	
32	04135512	碎砖		t	152.625	43.97	6710.92	
33	05030600~1	普通成材		m3	4.684794	1773.21	8307.12	
34	11030708	环氧煤沥青底漆		kg	1.21832	14.07	17.14	
35	11030709	环氧煤沥青面漆		kg	12.850639	17.20	221.03	
36	11450503	稀释剂		kg	1.002489	9.39	9.41	
37	11450706	环氧固化剂		kg	2.01583	20.11	40.54	
38	12010903	煤油		kg	0.32219	3.35	1.08	
39	12050315	机油	15#	kg	0.6	7.40	4.44	

承包人供应主要材料一览表

工程名称：管道

标段：

第2页 共3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	12060317	清油		kg	0.14	12.46	1.74	
41	12333546	促进剂	KA	kg	131.02	0.52	68.13	
42	12333557	快燥精		kg	165.352	0.94	155.43	
43	12370305	氧气		m ³	160.4659	2.57	412.40	
44	12370335	乙炔气		kg	53.4887	14.03	750.45	
45	13070304	玻璃布	δ 0.2	m ²	13.16288	2.82	37.12	
46	14010304	钢管		kg	6.24	4.09	25.52	
47	14010320	焊接钢管	DN40	m	0.0315	14.83	0.47	
48	14011331-10~1	碳钢板卷管	公称直径800mm	m	1.934	1128.51	2182.54	
49	14370108	橡胶管	φ 50	m	34	21.88	743.92	
50	14370303	橡胶护套管		m	1.575	5.84	9.20	
51	14373533	喷砂用胶管	中压 φ 40	m	0.235249	24.40	5.74	
52	14570309	轻型井点井管	φ 40	m	70.8	10.80	764.64	
53	14570310	轻型井点总管	φ 100	m	3.42	33.48	114.50	
54	15020106	镀锌管件	DN40	个	0.7	5.74	4.02	
55	17010901	平焊法兰		片	2	605.21	1210.42	
56	17210151	盲堵板		个	2	685.81	1371.62	
57	22470133	警示柱		个	25	28.22	705.50	
58	30410504	铸铁爬梯		kg	39.854	4.09	163.00	
59	31110301	棉纱线		kg	0.716	5.06	3.62	
60	31130510	槽型钢板桩使用费		t·d	10520.06	7.25	76270.44	
61	31130510~1	钢支撑使用费		t·d	868.92	6.36	5526.33	
62	31132510	喷砂嘴		个	0.0941	40.23	3.79	
63	31150101	水		m ³	539.45685	4.15	2238.75	
64	31150101~1	水		m ³	363.6	4.15	1508.94	
65	31150301	电		kW·h	10.511	0.73	7.67	
66	32020116	卡具及零星扣件		kg	0.248	3.95	0.98	
67	32030513	扣件		个	0.9984	6.20	6.19	
68	32030711	木脚手板		m ³	0.004	1743.53	6.97	
69	32050331	钢围檩		kg	228.0915	3.57	814.29	
70	32090508	钢支撑		kg	1086.15	3.57	3877.56	
71	33010313	铸铁井盖井座		套	2.02	635.93	1284.58	
72	34020901	木枕		m ³	1.46338	876.44	1282.56	
73	80010105~1	水泥砂浆 M7.5 (干拌(混)砂浆)		t	1.563713	321.60	502.89	
74	80010106~1	水泥砂浆 M10 (干拌(混)砂浆)		t	1.5785	330.68	521.98	

