

312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁

改工程A标段 工程

## 招标控制价

招 标 人： 苏州工业园区清源华衍水务有限公司

(单位盖章)

造价咨询人： 苏州立诚建设管理咨询有限公司

(单位盖章)

2018年04月16日

312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁

改工程A标段

工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 19251444.91

(大写): 壹仟玖佰贰拾伍万壹仟肆佰肆拾肆

元玖角壹分

苏州工业园区清源华衍  
招 标 人: 水务有限公司  
(单位盖章)

苏州立诚建设管理咨询  
造价咨询人: 有限公司  
(单位资质专用章)

法定代表人

或其授权人: 赵亚军  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人: 褚衍平  
(签字或盖章)

编 制 人: 费晨强、欧阳海容  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: 王大力  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:2018年04月16日

复核时间:2018年04月16日

312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁改工程A标段 工程

## 招标控制价

招 标 人：

苏州工业园区清源华衍水务  
有限公司

(单位盖章)



造价咨询人：

苏州立诚建设管理咨询有限  
公司

(单位盖章)



312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁改工程A标段

工程

招 标 控 制 价

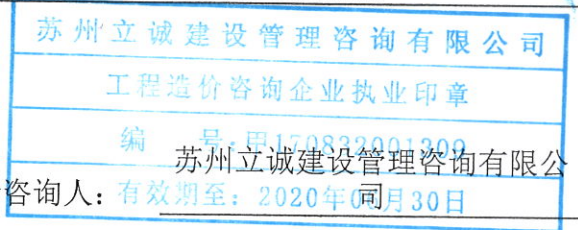
招标控制价 (小写): 19251444.91

(大写): 壹仟玖佰贰拾伍万壹仟肆佰肆拾肆元玖角壹分



苏州工业园区清源华衍水务有限公司

(单位盖章)



造价咨询人: 有效期至: 2020年06月30日

(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人:



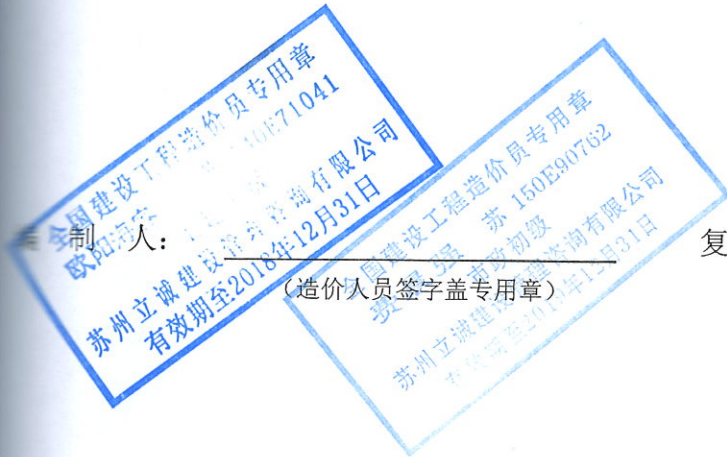
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



(造价人员签字盖专用章)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

复核时间:

# 建设项目招标控制价表

工程名称：312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁改工程A标段

序号	单项工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁改工程A标段	19251444.91		233607.19	462255.26
合计		19251444.91		233607.19	462255.26

# 单项工程招标控制价表

工程名称：312国道园区段阳澄湖大道给水一期迁改工程A标段

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：(元)		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	管道敷设	13464518.45		151938.95	336694.05
2	大型土石方	1565092.15		22213.99	25202.92
3	过司马泾段顶管	2670187.98		37603.09	63473.72
4	过5号线16标段顶管	1551646.33		21851.16	36884.57
	合计	19251444.91		233607.19	462255.26

# 单位工程招标控制价表

工程名称：管道敷设(01)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	11523761.03	
1.1	人工费	928296.63	
1.2	材料费	9902821.72	
1.3	施工机具使用费	154261.14	
1.4	企业管理费	417710.45	
1.5	利润	120671.08	
2	措施项目费	1577174.67	
2.1	单价措施项目费	1137817.87	
2.2	总价措施项目费	439356.8	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	151938.95	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	336694.05	
5	税金	1343762.98	
6	工程一切险、第三方责任险	14781.39	
7	小计	14796174.12	
8	控制价系数	0.91	
9	招标控制价	13464518.45	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管道敷设(01)

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
		恢复工程						
1	040204004002	安砌侧石	1、材料品种、规格：现场原样恢复，材料选用保护性拆除旧料 2、基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚1:3水泥砂浆，C20混凝土靠背 3、工程量暂估，具体以现场实际为准	m	40	14.22	568.8	
2	040204004001	安砌平石	1、材料品种、规格：现场原样恢复，材料选用保护性拆除旧料 2、基础、垫层：材料品种、厚度：30mm厚1:3水泥砂浆 3、工程量暂估，具体以现场实际为准	m	40	6.91	276.4	
3	040303001001	混凝土	1、混凝土强度等级：C20 2、部位：车行道沟槽回填 3、工程量暂估，具体以现场实际为准	m <sup>3</sup>	1421.92	555.51	789890.78	
4	040203003001	透层油	1、材料品种：乳化沥青 2、喷油量：0.9~1.0Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2525.42	5.39	13612.01	
5	040203006001	沥青混凝土	1、沥青品种：优质A级70号石油沥青 2、沥青混凝土种类：中粒式沥青混凝土AC-20C 3、厚度：6cm	m <sup>2</sup>	2525.42	67.32	170011.27	
6	040203003002	粘层油	1、材料品种：粘层油 2、喷油量：0.8Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2525.42	4.51	11389.64	
7	040203006002	沥青混凝土	1、沥青品种：A级70号石油沥青 2、沥青混凝土种类：细粒式沥青混凝土 SUP-13（SBS改性、掺抗剥落剂） 3、掺和料：SBS改性剂、掺抗剥落剂 4、厚度：4cm	m <sup>2</sup>	2525.42	55.06	139049.63	
		分部小计					1124798.53	
		管道及配件						
8	040501003001	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：20cm中粗砂垫层、120°中粗砂基础 2、材质及规格：DN1200球墨铸铁管 3、接口方式：T型胶圈承插接口 4、铺设深度：4m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗	m	1980	3287.45	6509151	



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
9	040501003004	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：10cm中粗砂垫层，120°中粗砂基础 2、材质及规格：DN400球墨铸铁管（K9） 3、接口方式：T型胶圈接口 4、铺设深度：2m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗	m	75	602.05	45153.75	
10	040501003003	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：10cm中粗砂垫层、120°中粗砂基础 2、材质及规格：DN300球墨铸铁管 3、接口方式：T型胶圈承插接口 4、铺设深度：2m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗	m	85	415.14	35286.9	
11	040501003002	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：10cm中粗砂垫层，120°中粗砂基础 2、材质及规格：DN200球墨铸铁管（K9） 3、接口方式：T型胶圈接口 4、铺设深度：2m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗	m	35	267.63	9367.05	
12	040501003005	铸铁管	1、垫层、基础材质及厚度：10cm中粗砂垫层，120°中粗砂基础 2、材质及规格：DN100球墨铸铁管（K9） 3、接口方式：T型胶圈接口 4、铺设深度：2m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗	m	5	147.68	738.4	
13	040501002001	钢管	1、垫层、基础材质及厚度：20cm中粗砂垫层、120°中粗砂基础 2、材质及规格：螺旋缝埋弧焊钢管DN1220*12 3、接口方式：焊接 4、铺设深度：4m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗 6、管道防腐：水泥砂浆机械喷涂内防腐、外壁互穿网络高分子聚合物防腐涂料四油一布	m	290	2748.6	797094	
14	040501002002	钢管	1、垫层、基础材质及厚度：20cm中粗砂垫层、120°中粗砂基础 2、材质及规格：螺旋缝埋弧焊钢管DN426*10 3、接口方式：焊接 4、铺设深度：2m以内 5、管道检验及试验要求：管道试压、消毒冲洗 6、管道防腐：水泥砂浆机械喷涂内防腐、外壁互穿网络高分子聚合物防腐涂料四油一布	m	115	754.66	86785.9	
15	040502002005	钢管管件制作、安装	1、种类：钢制三通 2、材质及规格：DN1200*DN400 3、接口形式：焊接	个	1	5119.33	5119.33	

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	040502002017	钢管管件制作、安装	1、材质及规格：检修孔DN1200*DN600（含DN1200*DN600钢三通、DN600钢法兰、DN600钢盖板） 2、接口形式：焊接	个	4	8307.87	33231.48	
17	040502002018	钢管管件制作、安装	1、材质及规格：透气装置DN1200*DN800（含DN1200*DN800钢三通、DN800钢法兰、DN800*DN150钢盖板、DN150钢管、DN800钢管） 2、接口形式：焊接	个	2	9927.27	19854.54	
18	040502002004	钢管管件制作、安装	1、种类：钢弯头 2、材质及规格：DN1200*61.39° 3、接口形式：焊接	个	2	4145.73	8291.46	
19	040502002003	钢管管件制作、安装	1、种类：钢弯头 2、材质及规格：DN1200*41.9° 3、接口形式：焊接	个	2	3336.86	6673.72	
20	040502002001	钢管管件制作、安装	1、种类：钢弯头 2、材质及规格：DN1200*45° 3、接口形式：焊接	个	14	3336.86	46716.04	
21	040502002002	钢管管件制作、安装	1、种类：钢弯头 2、材质及规格：DN1200*34° 3、接口形式：焊接	个	1	2468.92	2468.92	
22	031003009005	补偿器	1、类型：AY（QG压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN1200	个	6	8969.12	53814.72	
23	031003009010	补偿器	1、类型：AY（QG压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN400	个	2	2006.27	4012.54	
24	031003009006	补偿器	1、类型：AY（QQ压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN1200	个	2	6212.95	12425.9	
25	031003009009	补偿器	1、类型：AY（QQ压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN400	个	2	1545.76	3091.52	
26	031003009007	补偿器	1、类型：AY（QQ压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN300	个	6	1044.19	6265.14	
27	031003009008	补偿器	1、类型：AY（QQ压盖松套伸缩接头） 2、规格、压力等级：DN200	个	1	675.67	675.67	
28	040502001003	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN1200*DN400 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	2	12363.9	24727.8	
29	040502001004	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN1200*DN300 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	10	10957.52	109575.2	

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
30	040502001005	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN1200*DN200 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	3	10187.43	30562.29	
31	040502001006	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN1200*DN150 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	3	9803.25	29409.75	
32	040502001007	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN1200*DN100 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	12	9358.19	112298.28	
33	040502001008	铸铁管管件	1、种类：双承中平三通 2、材质及规格：DN200*DN150 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	1	568.11	568.11	
34	040502001012	铸铁管管件	1、种类：双平短管 2、材质及规格：DN400 3、接口形式：法兰处使用硅胶垫片	个	2	1100.86	2201.72	
35	040502001011	铸铁管管件	1、种类：双平短管 2、材质及规格：DN300 3、接口形式：法兰处使用硅胶垫片	个	10	689.56	6895.6	
36	040502001009	铸铁管管件	1、种类：双平短管 2、材质及规格：DN200 3、接口形式：法兰处使用硅胶垫片	个	2	405.5	811	
37	040502001013	铸铁管管件	1、种类：双平短管 2、材质及规格：DN150 3、接口形式：法兰处使用硅胶垫片	个	4	310.65	1242.6	
38	040502001010	铸铁管管件	1、种类：双平短管 2、材质及规格：DN100 3、接口形式：法兰处使用硅胶垫片	个	12	236.9	2842.8	
39	040502005004	阀门	1、种类：蝶阀 2、材质及规格：DN1200	个	6	40383.83	242302.98	
40	040502005005	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN400	个	4	7281.46	29125.84	
41	040502005006	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN300	个	10	3945.88	39458.8	
42	040502005007	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN200	个	3	1741.32	5223.96	
43	040502005009	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN150	个	4	722.07	2888.28	
44	040502005012	阀门	1、种类：复合式排气阀 2、材质及规格：DN150	个	2	3062.65	6125.3	
45	040502005008	阀门	1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN100	个	12	707.97	8495.64	
46	040502005010	适配器	1、种类：AF型法兰适配器 2、材质及规格：DN1200	个	6	6530.34	39182.04	

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
47	040502005013	适配器	1、种类：AF型法兰适配器 2、材质及规格：DN400	个	1	1113.96	1113.96	
48	040502005001	适配器	1、种类：AF型法兰适配器 2、材质及规格：DN300	个	7	819.25	5734.75	
49	040502005011	适配器	1、种类：AF型法兰适配器 2、材质及规格：DN200	个	3	457.57	1372.71	
50	040502005003	适配器	1、种类：AF型法兰适配器 2、材质及规格：DN100	个	1	206.88	206.88	
51	040502010001	消火栓	1、规格：SS100/65-1.0	个	1	1120.95	1120.95	
52	040502001014	铸铁管管件	1、种类：双承弯头 2、材质及规格：DN1200*45° 3、接口形式：T型胶圈接口	个	2	12911.87	25823.74	
53	040502001015	铸铁管管件	1、种类：双承弯头 2、材质及规格：DN1200*11.25° 3、接口形式：T型胶圈接口	个	1	8949.99	8949.99	
54	040502001016	铸铁管管件	1、种类：双平弯头 2、材质及规格：DN200*22.5° 3、接口形式：T型胶圈接口	个	1	401.64	401.64	
55	040502001017	铸铁管管件	1、种类：平塞 2、材质及规格：DN1200 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	6	7356.48	44138.88	
56	040502001018	铸铁管管件	1、种类：平塞 2、材质及规格：DN300 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	1	647.59	647.59	
57	040502001019	铸铁管管件	1、种类：平塞 2、材质及规格：DN200 3、接口形式：T型胶圈接口，法兰处使用硅胶垫片	个	2	387.55	775.1	
58	040502007001	盲堵板制作、安装	1、材质及规格：盲堵板DN400 2、连接形式：法兰连接	个	3	743.75	2231.25	
59	040502007002	盲堵板制作、安装	1、材质及规格：盲堵板DN300 2、连接形式：法兰连接	个	4	485.1	1940.4	
60	040502007003	盲堵板制作、安装	1、材质及规格：盲堵板DN200 2、连接形式：法兰连接	个	2	256.36	512.72	
61	040502007004	盲堵板制作、安装	1、材质及规格：盲堵板DN150 2、连接形式：法兰连接	个	4	162.62	650.48	
62	040502007005	盲堵板制作、安装	1、材质及规格：盲堵板DN100 2、连接形式：法兰连接	个	12	110.24	1322.88	
63	040502006001	法兰	1、材质、规格、结构形式：钢法兰DN1200	个	4	1904.65	7618.6	
64	040502006002	法兰	1、材质、规格、结构形式：钢法兰DN400	个	1	318.22	318.22	

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
65	040501014001	新旧管连接	1、材质及规格：钢管DN1200 2、连接方式：焊接 3、不含各类管件安装费	处	9	3595.81	32362.29	
66	040501014002	新旧管连接	1、材质及规格：球墨铸铁管DN300 2、不含各类管件安装费	处	6	1481.38	8888.28	
67	040501014003	新旧管连接	1、材质及规格：球墨铸铁管DN200 2、不含各类管件安装费	处	1	771.2	771.2	
68	030816003001	焊缝X射线探伤	1、底片规格：80mm×300mm 2、管壁厚度：14mm内	张(口)	138	86.67	11960.46	
69	030816005002	焊缝超声波探伤	1、管道规格：DN1200以内	口	81	152.61	12361.41	
		分部小计					8551380.35	
		阀门井及其他						
70	040504001007	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC15混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌筑MU25混凝土普通砖 3、井深、规格：H=3.0m，未尽事项详见FMJ-3（DN1200阀门井） 4、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 5、井盖、井圈材质及规格：Φ700钢纤维混凝土井盖座（B125级） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯	座	8	13239.91	105919.28	
71	040504002001	混凝土井	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC15混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、混凝土强度等级：C25 3、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 4、井盖、井圈材质及规格：Φ700mm钢纤维混凝土井盖、座（B125级） 5、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 6、防渗、防水要求：抗渗等级0.6Mpa 7、井深、规格：H=2.0m，未尽事项详见FMJ-2（DN400阀门井）	座	4	8986.82	35947.28	

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
72	040504002002	混凝土井（车行道）	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC15混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、混凝土强度等级：C25 3、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 4、井盖、井圈材质及规格：Φ700mm钢纤维混凝土井盖、座（D400级） 5、踏步材质、规格：包塑铁爬梯 6、防渗、防水要求：抗渗等级0.6Mpa 7、井深、规格：H=2.0m，未尽事项详见FMJ-2（DN300阀门井）	座	2	8426.76	16853.52	
73	040504001011	砌筑井（绿化带）	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC10混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌筑MU10标准砖 3、井深、规格：H=2.0m，未尽事项详见05S502-16（DN300阀门井） 4、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 5、井盖、井圈材质及规格：Φ700钢纤维混凝土井盖、座（B125级） 6、踏步材质、规格：包塑钢爬梯	座	8	4017.48	32139.84	
74	040504001012	砌筑井（绿化带）	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC10混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌筑MU10标准砖 3、井深、规格：H=1.5m，未尽事项详见05S502-16（DN200阀门井） 4、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 5、井盖、井圈材质及规格：Φ700钢纤维混凝土井盖、座（B125级） 6、踏步材质、规格：包塑钢爬梯	座	2	3425.09	6850.18	
75	040504001010	砌筑井（绿化带）	1、垫层、基础材质及厚度：10cmC10混凝土垫层+25cmC25钢筋混凝土底板 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10水泥砂浆砌筑MU10标准砖 3、井深、规格：H=1.5m，未尽事项详见05S502-16（DN100、DN150阀门井） 4、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 5、井盖、井圈材质及规格：Φ700钢纤维混凝土井盖、座（B125级） 6、踏步材质、规格：包塑钢爬梯	座	2	3346.15	6692.3	

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
76	040504001013	砌筑井	1、垫层、基础材质及厚度：15cmC25素混凝土基础 2、砌筑材料品种、规格、强度等级：DN200球墨铸铁管 3、井深、规格：H=1.5m，未尽事项详见FMJ-1（DN100、DN200阀门井） 4、盖板材质、规格：C25素混凝土座 5、井盖、井圈材质及规格：φ200钢纤维混凝土井盖、座（B125级）	座	15	498.02	7470.3	
77	040504002003	混凝土井	1、井深、规格：H=3.1m，未尽事项详见JTJ-（AY型DN1200管路补偿接头井） 2、垫层、基础材质及厚度：10cmC15混凝土垫层+30cmC25钢筋混凝土底板 3、混凝土强度等级：C25 4、盖板材质、规格：C25钢筋混凝土预制盖板 5、井盖、井圈材质及规格：φ700钢纤维混凝土井盖、座（D400级） 6、踏步材质、规格：包塑铁爬梯	座	8	26351.66	210813.28	
78	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HPB300 2、钢筋规格：φ10以内	t	1.638	6131.26	10043	
79	040901001004	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB335 2、钢筋规格：φ10以内	t	0.868	5896.66	5118.3	
80	040901001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 2、钢筋规格：φ20以内	t	11.189	4921.94	55071.59	
81	040901001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 2、钢筋规格：φ20以外	t	2.093	4611.46	9651.79	
82	040503002003	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20 2、每处1m3以内	m3	4.95	848.24	4198.79	
83	040503002005	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20 2、每处3m3以内	m3	12.36	764.35	9447.37	
84	040503002004	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20 2、每处5m3以内	m3	13.6	735.05	9996.68	
85	040503002006	混凝土支墩	1、混凝土强度等级：C20 2、每处5m3以外	m3	1842.21	713.46	1314343.15	
86	04B002	警示带	1、普通塑料编织布 2、底色为青色（色号为4），文字及图案为黑色 3、未尽事项详见图纸JSD-01	m	2416	2	4832	
87	04B003	标识牌	1、不锈钢管线标识牌 2、雕刻型凹字颜色采用烤漆，表面有专业聚酯播磨 3、未尽事项详见图纸BSZ-02	块	20	20	400	
88	04B004	标志桩	1、采用塑料或其他金属复合材料 2、含基础，白底红字 3、未尽事项详见图纸BSZ-02	根	50	35.87	1793.5	

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	
		分部小计					1847582.15		
		分部分项合计					11523761.03		
1	041104003001	施工围挡安装	1、护栏类型：选用园区市政工程文明施工技术标准（第二部分）中现浇基础斜撑式围挡，详见园区施工围挡结构图（编号J-1） 2、护栏高度：2.5m	m	2385	407.21	971195.85		
2	04B008	施工围挡拆除	1、拆除护栏类型：选用园区市政工程文明施工技术标准（第二部分）中现浇基础斜撑式围挡，详见园区施工围挡结构图（编号J-1） 2、护栏高度：2.5m 3、含基础钢筋回收	m	2385	2.94	7011.9		
3	041104003002	施工护栏安装	1、护栏类型：详见清源华衍水务公司承建商安全手册P28页施工现场围挡样式 2、护栏高度：1.19m	m	569.57	40	22782.8		
4	041101005002	井字架	1、井深：2m以内	座	14	105.89	1482.46		
5	041101005003	井字架	1、井深：4m以内	座	8	203.15	1625.2		
6	041107002001	排水、降水		项	1	45219.66	45219.66		
7	050403003001	遮阴网	1、搭设材料种类、规格：绿色遮尘网	m2	22910	2	45820		
8	04B005	检测费	1、含施工现场水准控制测量费 2、含竣工测绘费用 2、此部分内容综合考虑按项报价	项	1	22000	22000		
9	04B006	配合费	1、铁路安全监护费 2、含现场道路开挖施工所需交通导改费用 2、此部分内容综合考虑按项报价	项	1	20000	20000		
10	04B007	钢板租赁费	1、用于现场过路管段管道开挖覆盖，方便车辆通行 2、钢板厚度综合考虑 3、此部分工程量暂估，以现场实际为准	项	1	680	680		
		单价措施合计					1137817.87		
合计								12661578.9	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：管道敷设(01)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			151938.95			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.2	151938.95			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	12661.58			
3	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	31653.95			
4	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	2532.32			
5	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	240570			
合计					439356.8			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：管道敷设(01)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：管道敷设(01)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：管道敷设(01)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：管道敷设(01)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：管道敷设(01)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：管道敷设(01)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	336694.05		336694.05
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	13100935.7	2.1	275119.65
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	13100935.7	0.37	48473.46
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	13100935.7	0.1	13100.94
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	13437629.75	10	1343762.98
合计					1680457.03



# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：管道敷设(01)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：大型土石方(02)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1476292.27	
1.1	人工费	618919.77	
1.2	材料费	-27142.04	
1.3	施工机具使用费	735456.5	
1.4	企业管理费	94683.3	
1.5	利润	54374.74	
2	措施项目费	60471.46	
2.1	单价措施项目费	4640.3	
2.2	总价措施项目费	55831.16	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	22213.99	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	25202.92	
5	税金	156196.67	
6	工程一切险、第三方责任险	1718.16	
7	小计	1719881.48	
8	招标控制价系数	0.91	
9	招标控制价	1565092.15	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土石方(02)

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	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：详见图纸设计说明 2、挖土深度：综合考虑	m3	24636.87	11	271005.57		
2	040103001005	回填方	1、密实度要求：夯实 2、填方材料品种：素土	m3	13762.75	12.42	170933.36		
3	040103001006	回填方	1、密实度要求：按设计要求 2、填方材料品种：中粗砂	m3	2000.94	288.9	578071.57		
4	040103002002	余方弃置	1、废弃料品种：废弃余土(含建筑垃圾) 2、运距：自行考虑	m3	10874.12	42.38	460845.21		
5	041001001001	拆除路面	1、材质：现状道路面层及结构 2、运距：自行考虑 3、工程量暂估，具体以现场为准	m3	1665.22	94.82	157896.16		
6	081201004001	拆除路缘石	1、材质：预制混凝土侧石、预制混凝土平石 2、保护性拆除，旧料堆放一侧 3、工程量暂估，具体以现场实际为准	m	40	4.31	172.4		
7	041001006001	拆除管道	1、材质：球墨铸铁管 2、管径：DN1200 3、开挖管道，回填土方，废除管道折旧回收 4、工程量暂估，具体以现场实际为准	m	1800	-79.48	-143064		
8	041001006002	拆除管道	1、材质：钢管 2、管径：DN1200 3、开挖管道，回填土方，废除管道折旧回收 4、工程量暂估，具体以现场实际为准	m	200	-97.84	-19568		
		分部分项合计					1476292.27		
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	4640.3	4640.3		
		单价措施合计					4640.3		
合计								1480932.57	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：大型土石方(02)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			22213.99			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	22213.99			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	1480.93			
3	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	3702.33			
4	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	296.19			
5	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	28137.72			
合计					55831.16			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：大型土石方(02)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：大型土石方(02)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			





# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：大型土石方(02)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：大型土石方(02)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：大型土石方(02)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：大型土石方(02)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	25202.92		25202.92
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1536763.73	1.3	19977.93
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1536763.73	0.24	3688.23
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1536763.73	0.1	1536.76
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	1561966.65	10	156196.67
合计					181399.59

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：大型土石方(02)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	2053237.19	
1.1	人工费	230188.69	
1.2	材料费	1161394.07	
1.3	施工机具使用费	425588.53	
1.4	企业管理费	170506.72	
1.5	利润	65559.18	
2	措施项目费	548144.7	
2.1	单价措施项目费	453635.61	
2.2	总价措施项目费	94509.09	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	37603.09	
3	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费	63473.72	
5	税金	266485.56	
6	工程一切险、第三方责任险	2931.34	
7	小计	2934272.51	
8	控制价系数	0.91	
9	招标控制价	2670187.98	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

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
		顶管						
1	040501012001	顶管	1、土壤类别：综合考虑 2、顶管工作方式：封闭式顶进 3、管道材质及规格：DN1220*14螺旋缝埋弧焊钢管 4、管道检验及试验要求：试压 5、管道防腐、焊缝检测要求：管道防腐、焊缝检测要求见设计说明 6、泥浆外运，运距自行考虑	m	151	4594.74	693805.74	
2	040401007001	注浆	1、浆液种类：1:2水泥砂浆 2、部位：砼顶管与内穿钢管间注浆填充	m <sup>3</sup>	75.86	480.11	36421.14	
		分部小计					730226.88	
		工作井						
3	040201013001	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600(L=23200)，采用套接一孔法施工，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为20%，详见设计说明 4、每幅截面面积为1.493m <sup>2</sup> ，以每幅面积*加固深度计算加固体积 5、部位：围护部分	m <sup>3</sup>	1039.13	235.48	244694.33	
4	040901007001	插拔型钢	1、材料种类：Q235-B 2、材料规格：H700*300*13*24 3、覆土完成后拔除，边拔边注浆充填 4、使用期自行考虑	t	135.117	1012.53	136810.02	
5	040201013002	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为14%，详见设计说明 4、部位：坑底加固部分及进出洞口	m <sup>3</sup>	464.37	189.11	87817.01	
6	040201013003	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为10%，详见设计说明 4、部位：坑底及进出洞口上部空转部分	m <sup>3</sup>	807.88	158.2	127806.62	



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
7	010503004001	圈梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作井	m3	28.32	647.3	18331.54	
8	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作坑顶圈梁板撑	m3	3.75	993.34	3725.03	
9	010202011001	钢支撑	1、钢材品种、规格：水平钢围檩H型钢（H700*300*13*24、H488*300*11*18） 2、斜撑H型钢（H488*300*11*18）、加劲板、槽钢、钢板、封板	t	24.172	1723.08	41650.29	
10	041001008001	拆除混凝土结构	1、结构形式：钢筋混凝土 2、运距：拆除垃圾外运，运距自行考虑 3、部位：圈梁、支撑梁等	m3	32.07	116.76	3744.49	
11	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20	m3	6.36	639.16	4065.06	
12	040601006001	现浇混凝土池底	1、混凝土强度等级：C30	m3	19.08	587.63	11211.98	
13	040601007001	现浇混凝土池壁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作井	m3	32.93	787.1	25919.2	
14	040901001005	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D10以内	t	0.517	5537.62	2862.95	
15	040901001006	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以内	t	6.306	4830.55	30461.45	
16	040901001007	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以外	t	4.427	4552.35	20153.25	
17	040502008001	套管制作、安装	1、形式、材质及规格：参考图集《防水套管》（02S404）P5	t	0.344	16156.83	5557.95	
18	040101001001	挖一般土方	1、土壤类别：综合考虑 2、挖土深度：1米 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	300.96	23.95	7207.99	
19	040101003003	挖基坑土方	1、土壤类别：综合考虑 2、部位：顶管工作井 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	648.72	43.31	28096.06	
20	040103001006	回填方	1、密实度要求：密实度93% 2、填方材料品种：砂砾石	m3	158.36	266.09	42138.01	
21	040103001003	回填方	1、密实度要求：大于90% 2、填方材料品种：粘土	m3	608.52	23.44	14263.71	
22	040103002003	余方弃置	1、废弃料品种：废弃余土 2、运距：自行考虑	m3	341.16	54.75	18678.51	
		分部小计					875195.45	
		接收井						

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
23	040201013004	三轴搅拌墙	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600 L=21000，采用套接一孔法施工，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为20%，详见设计说明 4、每幅截面面积为1.493m <sup>2</sup> ，以每幅面积*加固深度计算加固体积 5、部位：围护部分	m <sup>3</sup>	595.71	235.48	140277.79	
24	040901007003	插拔型钢	1、材料种类：Q235-B 2、材料规格：700*300*13*24 3、覆土完成后拔除，边拔边注浆充填 4、使用期自行考虑	t	76.44	1012.53	77397.79	
25	040201013005	三轴搅拌墙	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为14%，详见设计说明 4、部位：坑底加固部分及进出洞口	m <sup>3</sup>	226.77	189.11	42884.47	
26	040201013006	三轴搅拌墙	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为10%，详见设计说明 4、部位：坑底及进出洞口上部空转部分	m <sup>3</sup>	320.24	158.2	50661.97	
27	010503004002	圈梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：接收井	m <sup>3</sup>	18.91	650.27	12296.61	
28	040303006003	混凝土支撑梁及横梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：接收井	m <sup>3</sup>	0.6	1134.27	680.56	
29	010202011002	钢支撑	1、钢材品种、规格：水平钢围檩H型钢（H700*300*13*24、H488*300*11*18） 2、斜撑H型钢（H488*300*11*18）、加劲板、槽钢、钢板、封板	t	10.311	1723.08	17766.68	
30	041001008002	拆除混凝土结构	1、结构形式：钢筋混凝土 2、运距：拆除垃圾外运，运距自行考虑 3、部位：圈梁、支撑梁	m <sup>3</sup>	19.51	116.53	2273.5	
31	040303001002	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C15	m <sup>3</sup>	2.4	639.16	1533.98	
32	040601006002	现浇混凝土池底	1、混凝土强度等级：C30	m <sup>3</sup>	7.2	587.63	4230.94	
33	040601007002	现浇混凝土池壁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：接收井	m <sup>3</sup>	17.09	811.67	13871.44	
34	040901001008	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D10以内	t	0.317	5537.62	1755.43	
35	040901001009	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以内	t	4.238	4830.55	20471.87	

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
36	040901001010	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以外	t	2.783	4552.35	12669.19	
37	040502008002	套管制作、安装	1、形式、材质及规格： 参考图集《防水套管》 (02S404) P5	t	0.344	16156.83	5557.95	
38	040101001002	挖一般土方	1、土壤类别：综合考虑 2、挖土深度：1米 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	200.64	23.95	4805.33	
39	040101003002	挖基坑土方	1、土壤类别：综合考虑 2、部位：顶管工作井、接收井 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	216	45.28	9780.48	
40	040103001007	回填方	1、密实度要求：密实度93% 2、填方材料品种：砂砾石	m3	57.36	266.09	15262.92	
41	040103001008	回填方	1、密实度要求：大于90% 2、填方材料品种：粘土	m3	293.04	23.44	6868.86	
42	040103002004	余方弃置	1、废弃料品种：废弃余土 2、运距：自行考虑	m3	123.6	54.75	6767.1	
		分部小计					447814.86	
		分部分项合计					2053237.19	
1	041104003001	施工护栏	1、护栏高度：满足施工需要	m	78	173.18	13508.04	
2	041107002001	排水、降水		项	1	10436.51	10436.51	
3	041108002001	施工勘测	1、顶管施工过程中需施工监测。若施工现场附近存在建筑物或地下管线与需保护的物体时，应采取可靠的保护措施并对施工全过程进行监测，主要监测内容为围护结构的侧向变形和被保护对象的位移及沉降，并根据监测到的位移情况，调整施工或采取适当的措施，确保工程安全。 2、详见设计图纸说明 3、备注：包括司马泾段和5号线16标施工用地两处顶管及工作坑监测，施工单位综合考虑报价，合价包干，结算不调整。	项	1	398920	398920	
4	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	28308.1	28308.1	
5	041102034001	泥浆池		项	1	2462.96	2462.96	
		单价措施合计					453635.61	
合计							2506872.8	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			37603.09			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	37603.09			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	2506.87			
3	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	6267.18			
4	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	501.37			
5	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	47630.58			
合计					94509.09			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计					



# 计日工表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							

# 总承包服务费计价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	63473.72		63473.72
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2601381.89	2	52027.64
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2601381.89	0.34	8844.7
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	2601381.89	0.1	2601.38
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	2664855.61	10	266485.56
合计					329959.28

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：过司马泾段顶管(03)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									



# 单位工程招标控制价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1402028.27	
1.1	人工费	156856.46	
1.2	材料费	820002.03	
1.3	施工机具使用费	271108.11	
1.4	企业管理费	111274.41	
1.5	利润	42787.25	
2	措施项目费	109634.85	
2.1	单价措施项目费	54715.61	
2.2	总价措施项目费	54919.24	
2.2.1	其中:安全文明施工措施费	21851.16	
3	其他项目费		
3.1	其中:暂列金额		
3.2	其中:专业工程暂估		
3.3	其中:计日工		
3.4	其中:总承包服务费		
4	规费	36884.57	
5	税金	154854.77	
6	工程一切险、第三方责任险	1703.4	
7	小计	1705105.86	
8	控制价系数	0.91	
9	招标控制价	1551646.33	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

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
		顶管						
1	040501012001	顶管	1、土壤类别：综合考虑 2、顶管工作方式：封闭式顶进 3、管道材质及规格：DN1220*14螺旋缝埋弧焊钢管 4、管道检验及试验要求：试压 5、管道防腐、焊缝检测要求：管道防腐、焊缝检测要求见设计说明 6、泥浆外运，运距自行考虑	m	121	4620.07	559028.47	
2	040401007001	注浆	1、浆液种类：1:2水泥砂浆 2、部位：砼顶管与内穿钢管间注浆填充	m <sup>3</sup>	60.79	480.11	29185.89	
		分部小计					588214.36	
		工作井						
3	040201013001	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600(L=23200)，采用套接一孔法施工，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为20%，详见设计说明 4、每幅截面面积为1.493m <sup>2</sup> ，以每幅面积*加固深度计算加固体积 5、部位：围护部分	m <sup>3</sup>	551.81	235.48	129940.22	
4	040901007001	插拔型钢	1、材料种类：Q235-B 2、材料规格：H700*300*13*24 3、覆土完成后拔除，边拔边注浆充填 4、使用期自行考虑	t	71.752	1012.53	72651.05	
5	040201013002	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为14%，详见设计说明 4、部位：坑底加固部分及进出口	m <sup>3</sup>	273.57	189.11	51734.82	
6	040201013003	三轴搅拌桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为10%，详见设计说明 4、部位：坑底及进出口上部空转部分	m <sup>3</sup>	442.32	158.2	69975.02	

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
7	010503004001	圈梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作井	m3	28.32	647.3	18331.54	
8	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作坑顶圈梁板撑	m3	3.75	993.34	3725.03	
9	041001008001	拆除混凝土结构	1、结构形式：钢筋混凝土 2、运距：拆除垃圾外运，运距自行考虑 3、部位：圈梁、支撑梁等	m3	32.07	116.76	3744.49	
10	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C20	m3	6.36	639.16	4065.06	
11	040601006001	现浇混凝土池底	1、混凝土强度等级：C30	m3	19.08	587.63	11211.98	
12	040601007001	现浇混凝土池壁	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：工作井	m3	32.93	787.1	25919.2	
13	040901001005	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D10以内	t	0.517	5537.62	2862.95	
14	040901001006	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以内	t	6.306	4830.55	30461.45	
15	040901001007	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：三级钢 2、钢筋规格：D20以外	t	4.427	4552.35	20153.25	
16	040502008001	套管制作、安装	1、形式、材质及规格：参考图集《防水套管》(02S404) P5	t	0.344	16156.83	5557.95	
17	040101001001	挖一般土方	1、土壤类别：综合考虑 2、挖土深度：1米 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	60.19	23.95	1441.55	
18	040101003003	挖基坑土方	1、土壤类别：综合考虑 2、部位：顶管工作井 3、备注：需将挖出的土方运至远处堆放	m3	408.31	43.31	17683.91	
19	040103001006	回填方	1、密实度要求：密实度93% 2、填方材料品种：砂砾石	m3	158.36	266.09	42138.01	
20	040103001003	回填方	1、密实度要求：大于90% 2、填方材料品种：粘土	m3	401.95	23.44	9421.71	
21	040103002003	余方弃置	1、废弃料品种：废弃余土 2、运距：自行考虑	m3	66.55	54.79	3646.27	
		分部小计					524665.46	
		接收井						
22	040201013004	三轴搅拌墙	1、地层情况：综合考虑 2、桩截面尺寸：d850三轴水泥搅拌桩@600 L=21000，采用套接一孔法施工，两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量：普通硅酸盐水泥，强度等级42.5，水泥掺入比为20%，详见设计说明 4、每幅截面面积为1.493m2，以每幅面积*加固深度计算加固体积 5、部位：围护部分	m3	343.81	235.48	80960.38	



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
23	040901007003	插拔型钢	1、材料种类: Q235-B 2、材料规格: 700*300*13*24 3、覆土完成后拔除, 边拔边注浆充填 4、使用期自行考虑	t	44.117	1012.53	44669.79	
24	040201013005	三轴搅拌墙	1、地层情况: 综合考虑 2、桩截面尺寸: d850三轴水泥搅拌桩@600, 两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥, 强度等级42.5, 水泥掺入比为14%, 详见设计说明 4、部位: 坑底加固部分及进出洞口	m3	147.75	189.11	27941	
25	040201013006	三轴搅拌墙	1、地层情况: 综合考虑 2、桩截面尺寸: d850三轴水泥搅拌桩@600, 两搅两喷 3、水泥强度等级、掺量: 普通硅酸盐水泥, 强度等级42.5, 水泥掺入比为10%, 详见设计说明 4、部位: 坑底及进出洞口上部空转部分	m3	194.25	158.2	30730.35	
26	010503004002	圈梁	1、混凝土强度等级: C30 2、部位: 接收井	m3	18.91	650.27	12296.61	
27	040303006003	混凝土支撑梁及横梁	1、混凝土强度等级: C30 2、部位: 接收井	m3	0.6	1134.27	680.56	
28	041001008002	拆除混凝土结构	1、结构形式: 钢筋混凝土 2、运距: 拆除垃圾外运, 运距自行考虑 3、部位: 圈梁、支撑梁	m3	19.51	116.53	2273.5	
29	040303001002	混凝土垫层	1、混凝土强度等级: C15	m3	2.4	639.16	1533.98	
30	040601006002	现浇混凝土池底	1、混凝土强度等级: C30	m3	7.2	587.63	4230.94	
31	040601007002	现浇混凝土池壁	1、混凝土强度等级: C30 2、部位: 接收井	m3	17.09	811.67	13871.44	
32	040901001008	现浇构件钢筋	1、钢筋种类: 三级钢 2、钢筋规格: D10以内	t	0.317	5537.62	1755.43	
33	040901001009	现浇构件钢筋	1、钢筋种类: 三级钢 2、钢筋规格: D20以内	t	4.238	4830.55	20471.87	
34	040901001010	现浇构件钢筋	1、钢筋种类: 三级钢 2、钢筋规格: D20以外	t	2.783	4552.35	12669.19	
35	040502008002	套管制作、安装	1、形式、材质及规格: 参考图集《防水套管》(02S404) P5	t	0.344	16156.83	5557.95	
36	040101001002	挖一般土方	1、土壤类别: 综合考虑 2、挖土深度: 1米 3、备注: 需将挖出的土方运至远处堆放	m3	40.13	23.93	960.31	
37	040101003002	挖基坑土方	1、土壤类别: 综合考虑 2、部位: 顶管工作井、接收井 3、备注: 需将挖出的土方运至远处堆放	m3	149.28	45.28	6759.4	
38	040103001007	回填方	1、密实度要求: 密实度93% 2、填方材料品种: 砂砾石	m3	57.36	266.09	15262.92	

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	040103001008	回填方	1、密实度要求：大于90% 2、填方材料品种：粘土	m <sup>3</sup>	122.88	23.44	2880.31		
40	040103002004	余方弃置	1、废弃料品种：废弃余土 2、运距：自行考虑	m <sup>3</sup>	66.53	54.75	3642.52		
		分部小计					289148.45		
		分部分项合计					1402028.27		
1	041104003001	施工护栏	1、护栏高度：满足施工需要	m	78	173.18	13508.04		
2	041107002001	排水、降水		项	1	10436.51	10436.51		
3	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1	28308.1	28308.1		
4	041102034001	泥浆池		项	1	2462.96	2462.96		
		单价措施合计					54715.61		
合计								1456743.88	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			21851.16			
		基本费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.5	21851.16			
		增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费					
2	041109002001	夜间施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.1	1456.74			
3	041109004001	冬雨季施工	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.25	3641.86			
4	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	0.02	291.35			
5	041109008001	临时设施	分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费	1.9	27678.13			
合计					54919.24			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			



# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
	合计					

# 计日工表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总计							



# 总承包服务费计价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人发包专业工程			项目价值		
2	发包人供应材料			项目价值		
合计						

# 规费、税金项目计价表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金	36884.57		36884.57
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1511663.12	2	30233.26
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1511663.12	0.34	5139.65
1.3	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费	1511663.12	0.1	1511.66
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01	1548547.69	10	154854.77
合计					191739.34

# 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：过5号线16标段顶管(04)

序号	材料编码	材料（工程设备）名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	交货方式	送达地点	备注
合计									

