

2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程 工程

## 招标控制价

招标控制价(小写): 441718.29元

(大写): 肆拾肆万壹仟柒佰壹拾捌元贰角玖分

招标人:	工程造价 咨 询 人:
_____	_____
(单位盖章)	(单位资质专用章)

法定代表人 或其授权人:	法定代表人 或其授权人:
_____	_____
(签字或盖章)	(签字或盖章)

编制人:	复 核 人:
_____	_____
(造价人员签字盖专用章)	(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2020-6-4

复核时间: 2020-6-10

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程 标段：

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	333630.90	
1.1	人工费	50910.89	
1.2	材料费	242691.86	
1.3	施工机具使用费	14579.18	
1.4	企业管理费	18833.05	
1.5	利润	6615.95	
2	措施项目	19349.31	
2.1	单价措施项目	5284.33	
2.2	总价措施项目	14064.98	
2.2.1	其中：安全文明施工措施费	6134.37	
3	其他项目	43000.00	
3.1	其中：暂列金额	43000.00	
3.2	其中：专业工程暂估价	0.00	
3.3	其中：计日工	0.00	
3.4	其中：总承包服务费	0.00	
4	规费	9265.93	
5	税金	36472.15	
6	标底价合计=1+2+3+4+5—甲供材料和甲供设备费/1.01	441718.29	0

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
一)	0410	拆除工程					16846.46	0.00
1	041001001001	锯缝	1、材质:混凝土路面锯缝机锯缝	m	1070.04	13.09	14006.82	0.00
2	041001001002	拆除路面	机械拆除无筋砼路面、挖机装车、汽车外运运距、垃圾消纳费等自行考虑（实际运距与投标运距不同不调整综合单价）	m3	66.58	42.65	2839.64	0.00
二)	0402	道路草坪修复工程					60494.71	0.00
3	040202011001	碎石	10cm碎石垫层压实度 $\geq$ 93%、	m2	380.43	37.75	14361.23	0.00
4	040203007001	水泥混凝土	15cm厚C30商品砼路面、振捣密实、压纹、养护等全套工序。	m2	380.43	104.60	39792.98	0.00
5	050102012001	铺种草皮	绿化带开挖后草皮恢复,品种同原有草坪.含草皮费用。	m2	253.62	25.00	6340.50	0.00
三)	0401	自来水管道路工程					256289.73	0.00
6	040101002001	挖沟槽土方	沟槽土方开挖、机械挖土、人工配合坑边堆土（含原有路基开挖综合考虑在报价中）。	m3	599.33	13.74	8234.79	0.00
7	040202011002	管道包封	10cm厚碎石垫层压实度、	m3	3.25	394.23	1281.25	0.00
8	040803004001	管道包封	按照设计规范施工、采用C20商品砼（非泵送）。	m3	19.05	706.63	13461.30	0.00
9	040103001001	回填方	素土回填、挖出料粒回填、严格使用石块、建筑砼块料。	m3	386.85	17.97	6951.69	0.00
10	040103002001	余方弃置	余土外运、装载机装车、汽车外运运距、垃圾消纳费等自行考虑（实际运距与投标运距不同不调整综合单价）	m3	212.48	13.61	2891.85	0.00
11	040305001001	垫层	管道黄砂(中粗砂)垫层及回填	m3	103.07	457.15	47118.45	0.00
12	040501004001	塑料管	DN200 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	247.57	176.57	43713.43	0.00
13	040501004002	塑料管	DN150 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	41.49	117.14	4860.14	0.00
14	040501004003	塑料管	DN100 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	339.62	60.04	20390.78	0.00
15	040501004004	塑料管	DN80 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	35.32	42.99	1518.41	0.00
本页小计							227763.26	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
16	040501004005	塑料管	DN65 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	78.56	30.58	2402.36	0.00
17	040501004006	塑料管	DN50 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	33.12	22.57	747.52	0.00
18	040501004007	塑料管	DN40 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	28.97	16.86	488.43	0.00
19	040501004008	塑料管	DN32 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	17	13.42	228.14	0.00
20	040501004009	塑料管	DN25 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	27.62	10.62	293.32	0.00
21	040501004010	塑料管	DN20 HDPE管开挖铺设,压力:详设计要求,热熔连接、管道试压、消毒冲洗。	m	42.43	9.82	416.66	0.00
22	040501004011	塑料管件	DN200 90°PE弯头,热熔连接。	只	5	253.81	1269.05	0.00
23	040501004012	塑料管件	DN200*200*100 HDPE三通,热熔连接。	只	6	246.15	1476.90	0.00
24	040501004013	塑料管件	DN200*200*80 HDPE三通,热熔连接。	只	1	237.45	237.45	0.00
25	040501004014	塑料管件	DN200*200*65 HDPE三通,热熔连接。	只	4	228.31	913.24	0.00
26	040501004015	塑料管件	DN200*200*50 HDPE三通,热熔连接。	只	1	225.51	225.51	0.00
27	040501004016	塑料管件	DN200*200*150 HDPE三通,热熔连接。	只	1	272.36	272.36	0.00
28	040501004017	塑料管件	DN200*200*200*20 HDPE四通,热熔连接。	只	1	332.88	332.88	0.00
29	040501004018	塑料管件	DN150*150*100 HDPE三通,热熔连接。	只	1	194.35	194.35	0.00
30	040501004019	塑料管件	DN150*100*100 HDPE三通,热熔连接。	只	1	184.92	184.92	0.00
31	040501004020	塑料管件	DN100 90°HDPE弯头,热熔连接。	只	5	104.40	522.00	0.00
32	040501004021	塑料管件	DN100 HDPE正三通,热熔连接。	只	3	112.83	338.49	0.00
33	040501004022	塑料管件	DN100*100*80 HDPE三通,热熔连接。	只	5	112.83	564.15	0.00
34	040501004023	塑料管件	DN100*100*65 HDPE三通,热熔连接。	只	2	104.40	208.80	0.00
35	040501004024	塑料管件	DN100*100*50 HDPE三通,热熔连接。	只	2	94.25	188.50	0.00
本页小计							11505.03	

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管网改造工程

标段：

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
36	040501004025	塑料管件	DN65 PE正三通, 热熔连接。	只	2	37.29	74.58	0.00
37	040501004026	塑料管件	DN20~DN40 PE所有管件 热熔连接。	项	1	212.50	212.50	0.00
38	040502005001	阀门	DN200球墨铸铁法兰闸阀	个	2	1882.17	3764.34	0.00
39	040502004001	转换件	DN200钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	4	430.12	1720.48	0.00
40	040502005002	阀门	DN150球墨铸铁法兰闸阀	个	2	1131.93	2263.86	0.00
41	040502004002	转换件	DN150钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	4	323.77	1295.08	0.00
42	040502005003	阀门	DN100球墨铸铁法兰闸阀	个	10	618.17	6181.70	0.00
43	040502004003	转换件	DN100钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	20	210.17	4203.40	0.00
44	040502005004	阀门	DN80球墨铸铁法兰闸阀	个	7	469.08	3283.56	0.00
45	040502004004	转换件	DN80钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	14	179.67	2515.38	0.00
46	040502005005	阀门	DN65球墨铸铁法兰闸阀	个	8	384.32	3074.56	0.00
47	040502004005	转换件	DN65钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	16	122.25	1956.00	0.00
48	040502005006	阀门	DN50铸钢法兰截止阀	个	4	329.47	1317.88	0.00
49	040502004006	转换件	DN50钢塑过渡接头(PE法兰) 安装	个	8	94.37	754.96	0.00
50	040502005007	阀门	DN40螺纹截止阀	个	2	191.81	383.62	0.00
51	040502005008	阀门	DN25螺纹截止阀	个	6	94.61	567.66	0.00
52	040502005009	阀门	DN20螺纹截止阀	个	12	74.02	888.24	0.00
53	030901011001	室外消火栓	室外地上式消火栓 1.0MPa 浅100型;埋地阀门采用球墨 铸铁闸阀	套	8	900.33	7202.64	0.00
54	040504001001	砌筑阀门井	内径500mm*500mm*1000mm矩 形阀门井、10cm厚C15商品砼 垫层、M7.5水泥砂浆砌筑240 墙、内侧20厚1:2水泥砂浆抹 灰、钢纤维混凝土井盖座。	座	61	863.97	52702.17	0.00
		分部分项合计					333630.90	0.00
55	041106001001	大型机械设备进 出场及安拆	所有大型机械进退场费包干 价。	项	1	5284.33	5284.33	0.00
		单价措施合计					5284.33	0.00
本页小计							99646.94	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程						标段：	第4页 共4页		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	工程量	金 额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
本页小计							0		
合计							338915.23		

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	041109001001	安全文明施工	[2]+[3]+[4]	100	6134.37
2		安全文明施工基本费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	1.5	5083.73
3		安全文明施工省级标化增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
4		扬尘污染防治增加费	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.31	1050.64
5	041109002001	夜间施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.1	338.92
6	041109003001	二次搬运	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
7	041109004001	冬雨季施工	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.2	677.83
8	041109005001	行车、行人干扰	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
9	041109006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
10	041109007001	已完工程及设备保护	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.01	33.89
11	041109008001	临时设施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	2	6778.30
12	041109009001	赶工措施	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
13	041109010001	工程按质论价	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0	0.00
14	041109011001	建筑工人实名制费用	分部分项综合费用+单价措施项目综合费用-工程设备费	0.03	101.67
15		合计	[2]~[14]	100	14064.98

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程      标段：      第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	暂列金额	43000.00	
2	暂估价	0.00	
2.1	材料（工程设备）暂估价	0.00	
2.2	专业工程暂估价	0.00	
3	计日工	0.00	
4	总承包服务费	0.00	
	合计	43000.00	



# 暂列金额明细表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程      标段：      第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	工程量清单中工程量偏差和设计变更	项	43000.00	
2	政策性调整 and 材料价格风险	项	0.00	
3	其他	项	0.00	
	合计		43000.00	

# 材料（工程设备）暂估单价表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管网改造工程      标段：      第1页 共1页

序号	材料编码	材料（工程设备） 名称、规格、型号	计量 单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

# 规费、税金项目计价表

工程名称: 2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	[ 1.1 ]~[ 1.4 ]	9265.93	100	9265.93
1.1	社会保险费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	395980.21	2	7919.60
1.2	住房公积金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	395980.21	0.34	1346.33
1.3	环境保护税	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	395980.21	0	0.00
1.4	其他规费	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计-工程设备费	395980.21	0	0.00
2	税金	分部分项综合费用+措施项目合计+其他项目合计+[ 1 ]-(甲供材料费/1.01)	405246.14	9	36472.15
3	合计	[ 1 ]+[ 2 ]	45738.08	100	45738.08

编制人 (造价人员):

复核人 (造价工程师):

# 承包人供应主要材料一览表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第1页 共3页

序号	材料编码	名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	01210101	角钢		kg	0.4	3.4	1.36	
2	01290186	钢板	δ 4.5~10	kg	12.037	3.57	42.97	
3	02010106	橡胶板	δ 1~15	kg	0.076	7.72	0.59	
4	02010510	石棉橡胶板	中压 δ 0.8~6	kg	4.83	19.38	93.61	
5	02010515	石棉橡胶板	δ 1~6	kg	6.218	19.01	118.2	
6	02090101	塑料薄膜		m2	41.847	1.03	43.1	
7	02270103	清洁棉布		kg	4.607	5.15	23.73	
8	02270131	破布		kg	0.4	7	2.8	
9	02290103	线麻		kg	0.022	10.29	0.23	
10	02290507	油浸麻丝		kg	0.96	8.4	8.06	
11	02330105	草袋子		只	26.331	1	26.33	
12	03055505	带帽带垫螺栓		kg	1.598	5.57	8.9	
13	03210405	尼龙砂轮片	Φ 100*16*3	片	0.942	3.26	3.07	
14	03270202	砂纸		张	2.82	0.94	2.65	
15	03410205	电焊条		kg	12.927	7.66	99.02	
16	03631907	合金钎头	Φ 160	个	0.027	4116.24	111.14	
17	03652401	钢锯片		片	6.955	360.17	2504.98	
18	03652422	钢锯条		根	2.38	0.24	0.57	
19	04010132	水泥	42.5级	kg	3.76	0.3	1.13	
20	04010611	复合硅酸盐水泥 32.5级		kg	3465.505	0.534	1850.58	
21	04010611	复合硅酸盐水泥	32.5级	kg	964.947	0.534	515.28	
22	04030107	中(粗)砂		t	20.773	216.01	4487.18	
23	04030107	中粗砂		t	184.289	216.01	39808.27	
24	04050217	碎石	40	t	6.464	147.64	954.34	
25	04050219	碎石	60	t	75.668	147.64	11171.62	
26	04130101	机砖		百块	212.516	77	16363.73	
27	11030703	沥青漆		kg	12.192	7.5	91.44	
28	11112524	厚漆		kg	0.226	8.58	1.94	
29	12050311	机油		kg	0.248	7.72	1.91	
30	12300382	三氯乙烯		kg	0.816	6.31	5.15	
31	12310331	漂白粉		kg	2.375	3.43	8.15	
32	12370305	氧气		m3	19.159	3.3	63.22	
33	12370335	乙炔气		kg	6.291	18	113.24	
34	13013509	石棉绒		kg	0.984	2.4	2.36	
35	14030328	热镀锌钢管	DN50	m	9.094	24.53	223.08	
36	15021106	镀锌活接头	DN20	个	12.12	4.7	56.96	
37	15021107	镀锌活接头	DN25	个	6.06	7.42	44.97	
38	15021109	镀锌活接头	DN40	个	2.02	12.07	24.38	
39	15021703	镀锌丝堵	DN15	个	8.08	0.93	7.51	
40	15250521.1	钢塑过渡接头 DN100		个	20	124.81	2496.2	
41	15250521.1	钢塑过渡接头 DN150		个	4	214.64	858.56	

# 承包人供应主要材料一览表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第2页 共3页

序号	材料编码	名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
42	15250521.1	钢塑过渡接头 DN200		个	4	302.09	1208.36	
43	15250521.1	钢塑过渡接头 DN50		个	8	55.93	447.44	
44	15250521.1	钢塑过渡接头 DN65		个	16	83.81	1340.96	
45	15250521.1	钢塑过渡接头 DN80		个	14	103.34	1446.76	
46	16250101.1	法兰阀门 DN100		个	10	562.79	5627.9	
47	16250101.1	法兰阀门 DN150		个	2	1061.61	2123.22	
48	16250101.1	法兰阀门 DN200		个	2	1789.34	3578.68	
49	16250101.1	法兰阀门 DN50		个	4	308.46	1233.84	
50	16250101.1	法兰阀门 DN65		个	8	347.81	2782.48	
51	16250101.1	法兰阀门 DN80		个	7	431.05	3017.35	
52	16250108	法兰阀门	DN50	个	0.061	129.49	7.9	
53	16310104	螺纹阀门 DN20		个	12.12	53.77	651.69	
54	16310105	螺纹阀门 DN25		个	6.06	69.93	423.78	
55	16310107	螺纹阀门 DN40		个	2.02	142.5	287.85	
56	17010938	平焊法兰	DN50	片	0.116	27.54	3.19	
57	20030503	地上式消火栓		套	8	802.06	6416.48	
58	26060701.1	DN100 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	339.62	48.85	16590.44	
59	26060701.1	DN150 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	41.49	101.71	4219.95	
60	26060701.1	DN20 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	43.279	2.85	123.35	
61	26060701.1	DN200 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	247.57	158.92	39343.82	
62	26060701.1	DN25 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	28.172	3.64	102.55	
63	26060701.1	DN32 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	17.34	6.38	110.63	
64	26060701.1	DN40 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	29.549	9.75	288.1	
65	26060701.1	DN50 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	33.782	15.01	507.07	
66	26060701.1	DN65 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	80.131	22.86	1831.79	
67	26060701.1	DN80 HDPE管, 压力0.2~0.25MPa		m	36.026	32.68	1177.33	
68	30410504	铸铁爬梯		kg	330.884	6.8	2250.01	
69	31110301	棉纱头		kg	0.282	5.57	1.57	

# 承包人供应主要材料一览表

工程名称：2020年度金坛区第一中学校园自来水管道路改造工程

标段：

第3页 共3页

序号	材料编码	名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
70	31150101	水		m3	245.115	4.25	1041.74	
71	31150301	电		kW h	2.489	0.86	2.14	
72	31150301	电		kw h	114.324	0.86	98.32	
73	80010105	水泥砂浆 M7.5		m3	8.916	0	0	
74	80010123	水泥砂浆 1:2		m3	4.384	0	0	
75	80210144	混凝土（商品砼非泵送）	C20粒径40mm32.5级坍落度35~50	m3	19.431	467.26	9079.33	
76	80210145	混凝土（商品砼非泵送）	C25 粒径40 32.5级坍落度35~50	m3	6.222	481.83	2997.95	
77	80210147	混凝土（商品砼非泵送）	C30 粒径40 32.5级坍落度35~50	m3	58.206	496.41	28894.04	
78	CD	DN100 90°HDPE弯头		只	5	104.4	522	
79	CD	DN100 HDPE正三通		只	3	112.83	338.49	
80	CD	DN100*100*50 HDPE三通		只	2	94.25	188.5	
81	CD	DN100*100*65 HDPE三通		只	2	104.4	208.8	
82	CD	DN100*100*80 HDPE三通		只	5	112.83	564.15	
83	CD	DN150*100*100 HDPE三通		只	1	184.92	184.92	
84	CD	DN150*150*100 HDPE三通		只	1	194.35	194.35	
85	CD	DN200 90°HDPE弯头		只	5	253.81	1269.05	
86	CD	DN200*200*100 HDPE三通		只	6	246.15	1476.9	
87	CD	DN200*200*150 HDPE三通		只	1	272.36	272.36	
88	CD	DN200*200*200*20 HDPE四通		只	1	332.88	332.88	
89	CD	DN200*200*50 HDPE三通		只	1	225.51	225.51	
90	CD	DN200*200*65 HDPE三通		只	4	228.31	913.24	
91	CD	DN200*200*80 HDPE三通		只	1	237.45	237.45	
92	CD	DN20~DN40 PE所有管件		项	1	212.5	212.5	
93	CD	DN65 HDPE正三通		只	2	37.29	74.58	
94	CD	草皮恢复		m2	253.62	25	6340.5	
95	CD@6	500*500钢纤维混凝土井盖座		套	61	96	5856	
96	变量	其它材料费		%	1781.386	1	1781.39	
		合计					242694.09	