

单位工程造价汇总表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 1 页 共 1 页

序号	汇 总 内 容	取费基数	费率(%)	金额(元)
1	分部分项合计	分部分项合计		45623.35
2	措施合计	安全防护、文明施工措施项目费+其他 措施费		1323.08
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	安全及文明施工措施费		1323.08
2.2	其他措施费	其他措施费		
3	其他项目	其他项目合计		1047.48
3.1	材料检验试验费	材料检验试验费		91.25
3.2	工程优质费	工程优质费		
3.3	暂列金额	暂列金额		
3.4	暂估价	暂估价合计		
3.5	计日工	计日工		
3.6	总承包服务费	总承包服务费		
3.7	材料保管费	材料保管费		
3.8	预算包干费	预算包干费		456.23
3.9	拆除、修复绿化带	索赔费用		500
3.10	现场签证费用	现场签证费用		
4	规费	规费合计		206.55
6	税前造价	分部分项合计+措施合计+其他项目合 计+规费合计-防洪工程维护费		48152.29
7	税金	税前造价	3.477	1674.26
	工程造价			49,826.55

分部分项工程计价表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	031001001003	钢塑镀锌管DN80	1. 钢塑镀锌管安装 DN80mm 2. 管道试压 消毒冲洗	m	12	181.15	2173.8
2	031001001002	钢塑镀锌管DN50	1. 钢塑镀锌管安装 DN50mm 2. 管道试压 消毒冲洗	m	230	80.34	18478.2
3	031001001004	钢塑镀锌管DN25		m	8	46.62	372.96
4	031001002001	钢管DN100		m	40	141.05	5642
5	040502005001	球铁铜杆阀门DN100	1. 球铁铜杆阀门安装 公称直径（mm以内） 100 2. 水压试验	个	1	828.65	828.65
6	040502005005	铜球阀DN15		个	1	29.54	29.54
7	040502005006	自动排气阀DN15		个	1	77.24	77.24
8	040502005002	球铁铜杆阀门DN80	1. 球铁铜杆阀门安装 公称直径（mm以内） 80 2. 水压试验	个	1	694.65	694.65
9	040502005004	无压紧螺母铜阀门DN50	1. 丝扣阀门安装 公称直径（mm以内） 50 2. 水压试验	个	15	198.89	2983.35
10	040502002004	钢管管件制作、安装		个	1	111.7	111.7
11	040502002004	钢冲压弯角DN100*90	异径管安装 DN100*80	个	10	71.7	717
12	040502006005	钢法兰盘DN100	平焊法兰 公称直径（mm以内） 100	个	2	75.14	150.28
13	040502006008	钢法兰盘DN80	平焊法兰 公称直径（mm以内） 80	个	4	60.17	240.68
14	040502002005	钢管管件制作、安装		个	1	77.35	77.35
15	040504001001	砌筑小型阀门井	消火栓井 浅型 C15 普通商品混凝土 水泥砂浆 M7.5	座	1	319.07	319.07
本页小计							32896.47

分部分项工程计价表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	040501014001	新旧管连接	1. 钢管新旧管连接 公称直径(mm以内)150 2. 二合三通安装 公称直径(mm以内)150*100	处	1	1810.81	1810.81
17	041001004001	拆除面层		m	136	24.74	3364.64
18	041001001001	拆除基层		m ²	24.4	35.88	875.47
19	040101002001	挖沟槽土方		m ³	22.77	15.31	348.61
20	040103001001	土方回填		m ³	12.13	28.32	343.52
21	040103001002	回填中砂		m ³	5.83	189.68	1105.83
22	040103002001	余方弃置		m ³	7.24	34.2	247.61
23	040203007001	水泥混凝土面层		m ²	35.2	85.27	3001.5
24	040202003001	水泥稳定土基层		m ²	24.4	30.98	755.91
25	04B002	人工排运内涂塑镀锌管DN80	排运内涂塑镀锌管DN80 运距200m	m	230	0.7	161
26	04B003	柴油发电机 功率30KW	柴油发电机 功率30KW	台班	1	464.82	464.82
27	04B004	污水泵 出口管径70MM	污水泵 出 口管径70MM	台班	1	173.4	173.4
28	04B005	安装标志砖		块	4	18.44	73.76
		分部小计					45623.35
本页小计							12726.88
合 计							45623.35

措施项目计价表（一）

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)
1	安全文明施工项目费			
1.1	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	2.9	1323.08
2	其他措施费			
2.1	夜间施工增加费		20	
2.2	交通干扰工程施工增加费	分部分项人工费	0	
2.3	赶工措施费	分部分项合计	0	
2.4	文明工地增加费	分部分项合计	0	
2.5	地下管线交叉降效费			
2.6	其他费用		0	
合 计				1323.08

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

措施项目计价表（二）

工程名称: 公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

措施项目费分析表

工程名称: 公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

序号	名称	单位	数量	金额（元）					
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计
1	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1						
	合计				1323.08				1323.08

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：						综合单价
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
1	031001001003	钢塑镀锌管DN80	m	12	6.85	172.12	0.12	0.83	1.23	181.15	181.15
	借C8-1-8	室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(80mm以内)	10m	1.2	6.41	113.41	0.12	0.78	1.15	121.86	
	1502271@1	内涂塑镀锌90° 弯头DN80	个	5		21.04				21.04	
	1502271@4	内涂塑镀锌三通DN80*50	个	2		11.4				11.4	
	1502571@1	镀锌堵头DN80	个	1		2.42				2.42	
	补充材料007@1	内涂塑镀锌外接DN80	个	4		12				12	
	补充材料004	内涂塑镀锌内接DN80	个	4		11.57				11.57	
	借C8-1-412	管道消毒、冲洗 公称直径(100mm以内)	100m	0.12	0.44	0.28		0.05	0.08	0.86	
2	031001001002	钢塑镀锌管DN50	m	230	5.34	73.25	0.14	0.65	0.96	80.34	80.34
	借C8-1-6	室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(50mm以内)	10m	23	4.98	64.48	0.14	0.6	0.9	71.1	
	1502271@2	内涂塑镀锌90° 弯头DN50	个	30		2.66				2.66	
	1502271@5	内涂塑镀锌三通DN50*50	个	11		1.33				1.33	
	1502271@6	内涂塑镀锌三通DN50*25	个	1		0.12				0.12	
	1502571@2	镀锌堵头DN50	个	14		0.68				0.68	
	补充材料005	内涂塑镀锌内接DN50	个	10		0.62				0.62	
	补充材料002	内涂塑镀锌外接DN50	个	50		3.17				3.17	
	借C8-1-411	管道消毒、冲洗 公称直径(50mm以内)	100m	2.3	0.36	0.18		0.04	0.06	0.65	
3	031001001004	钢塑镀锌管DN25	m	8	4.92	40.17	0.04	0.6	0.89	46.62	46.62
	D4-1-105	钢塑管安装(丝扣连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	0.8	4.92	32.51	0.04	0.6	0.89	38.96	
	1502271@3	内涂塑镀锌90° 弯头DN25	个	4		3.2				3.2	
	1502271@7	内涂塑镀锌三通DN25*25	个	1		1.15				1.15	
	1502571@3	镀锌堵头DN25	个	2		0.88				0.88	
	补充材料006	内涂塑镀锌内接DN25	个	2		1.23				1.23	
	补充材料003	内涂塑镀锌外接DN25	个	2		1.2				1.2	
4	031001002001	钢管DN100	m	40	7.44	129.51	1.86	0.9	1.34	141.05	141.05
	借C8-1-28	室外钢管(焊接) 公称直径(100mm以内)	10m	4	7	124.98	1.86	0.85	1.26	135.94	
	1507221@1	钢制三通100*50	个	1		4.25				4.25	
	借C8-1-412	管道消毒、冲洗 公称直径(100mm以内)	100m	0.4	0.44	0.28		0.05	0.08	0.86	
5	040502005001	球铁铜杆阀门DN100	个	1	63.01	743.44	3.04	7.82	11.34	828.65	828.65
	D4-2-300	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	53.4	710		6.53	9.61	779.54	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	1	9.61	33.44	3.04	1.29	1.73	49.11	

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：						综合单价
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
6	040502005005	铜球阀DN15	个	1	5.34	22.59		0.65	0.96	29.54	29.54
	D4-2-294	丝扣阀门安装 公称直径(mm以内) 15	个	1	5.34	22.59		0.65	0.96	29.54	
7	040502005006	自动排气阀DN15	个	1	5.34	70.29		0.65	0.96	77.24	77.24
	D4-2-294	丝扣阀门安装 公称直径(mm以内) 15	个	1	5.34	70.29		0.65	0.96	77.24	
8	040502005002	球铁铜杆阀门DN80	个	1	63.01	609.44	3.04	7.82	11.34	694.65	694.65
	D4-2-300	法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	个	1	53.4	576		6.53	9.61	645.54	
	D6-3-117	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 100	个	1	9.61	33.44	3.04	1.29	1.73	49.11	
9	040502005004	无压紧螺母铜阀门DN50	个	15	24.92	163.54	2.79	3.15	4.49	198.89	198.89
	D4-2-298	丝扣阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	15	16.91	141.14		2.07	3.04	163.16	
	D6-3-116	阀门水压试验 公称直径(mm以内) 50	个	15	8.01	22.4	2.79	1.08	1.44	35.72	
10	040502002004	钢管管件制作、安装	个	1	13.71	87.45	6.39	1.68	2.47	111.7	111.7
	D4-2-121	焊接(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 104×4	个	1	13.71	87.45	6.39	1.68	2.47	111.7	
11	040502002004	钢冲压弯角DN100*90	个	10	13.71	47.45	6.39	1.68	2.47	71.7	71.7
	D4-2-121	焊接弯头(异径管)安装 管外径×壁厚(mm以内) 104×4	个	10	13.71	47.45	6.39	1.68	2.47	71.7	
12	040502006005	钢法兰盘DN100	个	2	13.22	53.69	4.07	1.78	2.38	75.14	75.14
	D6-3-4	平焊法兰 公称直径(mm以内) 100	副	1	13.22	53.69	4.07	1.78	2.38	75.14	
13	040502006008	钢法兰盘DN80	个	4	11.22	42.26	3.16	1.51	2.02	60.17	60.17
	D6-3-3	平焊法兰 公称直径(mm以内) 80	副	2	11.22	42.26	3.16	1.51	2.02	60.16	
14	040502002005	钢管管件制作、安装	个	1	46.28	12.52	4.56	5.66	8.33	77.35	77.35
	D4-2-98	钢制三通制作 管外径×壁厚(mm以内) 108×4	个	1	46.28	12.52	4.56	5.66	8.33	77.35	
15	040504001001	砌筑小型阀门井	座	1	69.83	226.32	1.83	8.52	12.57	319.07	319.07
	D4-3-55换	消火栓井 浅型 合并制	座	1	69.83	99.32	1.83	8.52	12.57	192.07	

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：						综合单价
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15 合并制 作子目 砂浆制作 现场搅 拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5									
	1651011@1	钢纤维阀门套筒	套	1		127				127	
16	040501014001	新旧管连接	处	1	572.27	985.13	80.09	70.31	103.01	1810.81	1810.81
	D4-1-156	钢管新旧管连接(焊接) 公称直径(mm以内) 200	处	1	309.99	74.3	39.24	37.91	55.8	517.24	
	1507221@2	玛钢喉盒DN150*100	个	1		695				695	
	D4-2-256	二合三通安装(石棉水泥接口) 公称直径(mm以内) 150	个	1	235.05	198.64	30.69	28.74	42.31	535.43	
	D6-2-359	挖眼接管 管外径×壁厚(mm以内) 219×6	个	1	27.23	17.19	10.16	3.66	4.9	63.14	
17	041001004001	拆除面层	m	136	4.46	2.35	16.06	1.07	0.8	24.74	24.74
	D1-4-90换	旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚 实际厚度(cm):7	100m	1.36	1.25	2.34	14.09	0.84	0.22	18.74	
	D1-4-9	风动凿岩机拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	100m2	0.352	1.99	0.01	1.16	0.14	0.36	3.66	
	D1-1-77	人力车运石方 运距100m内	100m3	0.0528	0.83			0.03	0.15	1.01	
	D1-1-55换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):5 单项目工程挖、填、总土方量在1000m3以内	100m3	0.0528	0.39		0.81	0.06	0.07	1.33	
18	041001001001	拆除基层	m2	24.4	17.18	0.04	14.11	1.46	3.09	35.88	35.88
	D1-4-15	机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	0.244	6.28	0.04	3.58	0.44	1.13	11.46	
	D1-1-22换	人力车运土方 运距 100m内 单项目工程挖、填、总土方量在1000m3以内	100m3	0.0894	6.47			0.22	1.16	7.85	
	D1-1-118换	人工装自卸汽车运卵石方 运距1km 实际运距(km):5	100m3	0.0894	4.44		10.53	0.8	0.8	16.56	
19	040101002001	挖沟槽土方	m3	22.77	12.57			0.48	2.26	15.31	15.31
	D1-1-5	人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	100m3	0.20953	12.57			0.48	2.26	15.32	
20	040103001001	土方回填	m3	12.13	23.31			0.81	4.2	28.32	28.32
	D1-1-123换	回填土 人工夯实 单项目工程挖、填、总土方量在1000m3以内	100m3	0.1213	23.31			0.81	4.2	28.32	

编制人：

证号：

编制日期：

单位工程人材机汇总表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第1页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一	人工				
1	综合工日	工日	65.47	89	5826.78
2	安装标志砖人工费	元	4	8	32
3	人工费调整	元	0	1	
	小计				5858.78
二	材料				
1	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.8~4.0	kg	0.32	5.11	1.64
2	圆钢 Φ 10以内	t	0	2842.67	2.84
3	热轧空心六角钢（综合）	kg	0.26	4.5	1.16
4	角钢（综合）	kg	0.1	2.97	0.3
5	钢板（综合）	kg	4.12	2.62	10.8
6	橡胶板1~15	kg	0.46	4.31	1.98
7	石棉橡胶板0.8~6	kg	3.37	11.6	39.09
8	石棉橡胶板1~6	kg	0.66	11.6	7.66
9	聚四氟乙烯生料带26mm×20m×0.1mm	m	244.79	0.08	19.58
10	棉纱	kg	0.97	11.02	10.71
11	油麻丝	kg	0.68	7.63	5.21
12	六角螺栓带螺母M16×80	十套	4.05	7.45	30.16
13	六角螺栓带螺母M20×80	十套	0.64	12.4	7.94
14	六角螺栓带螺母、垫圈（综合）	kg	2.28	6.32	14.38
15	砂轮片 ϕ 200	片	0.02	16.6	0.33
16	尼龙砂轮片 ϕ 100×16×3	片	1.78	3.54	6.3
17	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	0.12	23.98	2.88
18	低碳钢焊条（综合）	kg	12.16	7.5	91.21
19	圆钉（综合）	kg	0.07	4.36	0.31
20	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	2.52	3.13	7.9
21	铁件（综合）	kg	1.94	5.81	11.25
22	合金钢钻头一字型	个	0.16	6.05	0.99
23	钢锯条	条	7.36	0.56	4.12
24	钢锯片 ϕ 300	片	0.71	450.58	318.65
25	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.53	410.33	216.9
26	复合普通硅酸盐水泥P.O 42.5	kg	3.2	0.45	1.44
27	中砂	m3	7.67	135	1035.03
28	石屑	m3	5.09	60	305.39
29	标准砖240×115×53	千块	0.18	270	48.6
30	木方	m3	0.01	1702	20.42
31	板方材	m3	0.01	2251.73	29.27
32	煤焦油沥青漆L01-17	kg	0.49	5.3	2.6
33	厚漆	kg	0.1	7.9	0.79
34	铅油	kg	1.88	6.5	12.22
35	清油	kg	0.44	14	6.16
36	机油（综合）	kg	2.34	6.9	16.12
37	氯化钙98%干燥	kg	0.16	1.19	0.19
38	漂白粉（综合）	kg	0.28	1.56	0.44

单位工程人材机汇总表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第2页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
39	氧气	m3	13.12	5.89	77.25
40	乙炔气	kg	4.38	21	91.94
41	石棉绒（综合）	kg	1.27	2.2	2.8
42	热轧无缝钢管D22×2.5	m	1.7	8.35	14.2
43	胶管D25	m	3.4	5.96	20.26
44	冲压弯头DN100	个	1.04	36	37.44
45	镀锌补芯DN25×15～20	个	3.4	3.51	11.93
46	螺纹截止阀DN15	个	3.4	15.4	52.36
47	高压风管	m	0.03	9.48	0.26
48	压力表0～4.0MPa	块	3.4	23.01	78.23
49	压力表汽门DN15	个	3.4	14.06	47.8
50	压力表弯管DN15	个	3.4	4.4	14.96
51	白布	kg	8.3	3.2	26.56
52	水	m3	31.6	3.52	111.23
53	电	kW·h	2.72	0.85	2.31
54	普通预拌水下混凝土C30 粒径为40mm石子	m3	5.39	370.9	1997.52
55	普通商品混凝土 碎石粒径20石C15	m3	0.05	276.2	14.64
56	其他材料费	元	25.09	1	25.09
57	内涂塑镀锌外接DN50	个	50	14.6	730
58	内涂塑镀锌外接DN25	个	2	4.8	9.6
59	内涂塑镀锌内接DN80	个	4	34.7	138.8
60	内涂塑镀锌内接DN50	个	10	14.3	143
61	内涂塑镀锌内接DN25	个	2	4.9	9.8
62	内涂塑镀锌外接DN80	个	4	36	144
	小计				6094.94
三	机械				
1	开孔机综合	台班	0.1	306.85	30.69
2	稳定土拌合机功率105(kW)	台班	0.02	820.51	18.05
3	混凝土震捣器(平板式)	台班	0.55	14.63	8.03
4	灰浆搅拌机拌筒容量200(L)	台班	0.02	109.72	1.83
5	载货汽车装载质量6(t)	台班	0	435.74	1.53
6	自卸汽车装载质量8(t)	台班	0.83	624.83	519.36
7	光轮压路机（内燃）工作质量8(t)	台班	0.02	344.33	8.2
8	光轮压路机（内燃）工作质量15(t)	台班	0.06	553.58	32.66
9	平地机功率90(kW)	台班	0.03	687.7	18.84
10	混凝土路面切缝机	台班	7.28	263.37	1916.28
11	弯管机WC27-108	台班	0.2	84.72	16.94
12	管子切断机直径150(mm)	台班	0.04	44.13	1.77
13	管子切断套丝机直径159(mm)	台班	1.68	19.73	33.19
14	木工圆锯机直径500(mm)	台班	0.01	27.45	0.29
15	交流电焊机容量30(kV·A)	台班	0.82	91.28	74.85
16	直流电焊机功率20(kW)	台班	2.14	74.26	159.06
17	电焊条烘干箱容积600×500×750	台班	0.22	27.33	6.01
18	风动凿岩机手持式	台班	1.5	10.28	15.47

单位工程人材机汇总表

工程名称：公园路48号园外园公寓供水直抄到户改造管网

第3页 共4页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
19	柴油发电机组功率30(kW)	台班	1	464.82	464.82
20	内燃空气压缩机排气量3(m3/min)	台班	0.71	322.12	229.16
21	污水泵出口管径70(mm)	台班	1	173.4	173.4
22	试压泵压力6(Mpa)	台班	0.36	24.21	8.72
23	折旧费	元		1	
24	大修理费	元		1	
25	经常修理费	元		1	
26	安拆费及场外运输费	元		1	
27	柴油(机械用)0#	kg		6.55	
28	柴油(机械用)0#	kg		6.55	
29	电(机械用)	kw·h		0.85	
30	其他费用	元		1	
31	机上人工	工日		89	
32	机械费调整	元	0	1	0
	小计				3739.13
四	主材				
1	焊接钢管DN100	m	40	122	4880
2	普碳钢板卷管	m	0.85		
3	钢塑镀锌管DN80	m	12	113.05	1356.6
4	钢塑镀锌管DN50	m	230	64.2	14766
5	钢塑镀锌管DN25	m	8	32.32	258.56
6	二合三通	个	1	170	170
7	内涂塑镀锌90°弯头DN80DN50	个	5	50.5	252.5
8	内涂塑镀锌90°弯头DN50DN50	个	30	20.4	612
9	内涂塑镀锌90°弯头DN25DN50	个	4	6.4	25.6
10	内涂塑镀锌三通DN80*50DN50	个	2	68.4	136.8
11	内涂塑镀锌三通DN50*50DN50	个	11	27.9	306.9
12	内涂塑镀锌三通DN50*25DN50	个	1	27.9	27.9
13	内涂塑镀锌三通DN25*25DN50	个	1	9.2	9.2
14	镀锌堵头DN80DN50(堵头)	个	1	29	29
15	镀锌堵头DN50DN50(堵头)	个	14	11.1	155.4
16	镀锌堵头DN25DN50(堵头)	个	2	3.5	7
17	钢制三通100*50	个	1	170	170
18	玛钢喉盒DN150*100	个	1	695	695
19	钢异径管DN100*80	个	1	79	79
20	钢冲压弯角DN100*90	个	10	39	390
21	法兰阀门	个	1		
22	球铁铜杆阀门DN100	个	1	710	710
23	球铁铜杆阀门DN80	个	1	576	576
24	无压紧螺母铜阀门DN50	个	15	140	2100
25	铜球阀DN15	个	1	22.3	22.3
26	自动排气阀DN15	个	1	70	70
27	钢纤维阀门套筒	套	1	127	127
28	平焊法兰	片	2		

