



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）      标段：      第 1 页 共 2 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	综合合价	其中：暂估价
		整个项目					59527.52	
1	041001001002	拆除路面	1、材质：水泥混凝土 2、厚度：路面厚度100mm 3、旧路面机械切缝 4、场内运输150m	m2	127.9	90.57	11583.9	
2	041001003001	拆除基层	1、材质：多合土 2、厚度：150mm 3、场内运输150m	m2	95.3	15.26	1454.28	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 场内运输150m	m3	33.9598	60.21	2044.72	
4	040103001001	回填方/砂	1. 填方材料品种：砂 2. 密实度：90%	m3	32.5832	180.52	5881.92	
5	040103002001	余方弃置/土方	1. 废弃料的品种：土方 2. 运距：12km	m3	15.675	43.25	677.94	
6	040103002002	余方弃置/石方	1. 废弃料的品种：石方 2. 运距：12km	m3	12.79	67.24	860	
7	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 厚度：15cm 2. 水泥石屑混合料 水泥含量6%	m2	95.3	29.59	2819.93	
8	040203007003	水泥混凝土	1. 商品混凝土C25 粒径为20mm石子 2. 厚度：10cm 3. 路面养生 4. 伸缩缝设置	m2	127.9	58.26	7451.45	
9	040501004006	PE塑料管De160	1. PE管安装De160 2. 管道试压消毒冲洗	m	1	109.97	109.97	
10	040501004005	PE塑料管De110	1. PE管安装De110 2. 管道试压消毒冲洗	m	12	90.39	1084.68	
11	040501004003	PE塑料管De90	1. PE管安装De90 2. 管道试压消毒冲洗	m	95	45.34	4307.3	
12	040501004004	PE塑料管De63	1. PE管安装De63 2. 管道试压消毒冲洗	m	205	39.51	8099.55	
13	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	40	71.29	2851.6	
14	040502005005	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	626.04	626.04	
15	040502005006	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	2	501.93	1003.86	
本页小计							50857.14	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）      标段：      第 2 页 共 2 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	综合合价	其中：暂估价
16	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	22	127.08	2795.76	
17	040502006009	PE法兰De110	PE法兰 公称直径(mm以内) 110	个	2	167.24	334.48	
18	040502006010	PE法兰De90	PE法兰 公称直径(mm以内) 90	个	4	135.86	543.44	
19	040503002001	混凝土支墩	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1 C15商品混凝土	m3	0.1238	548.96	67.96	
20	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	3	439.1	1317.3	
21	040501014002	新旧管连接	1. 钢塑管新旧管连接 公称直径(mm以内) 160 2. 钢塑过渡接头安装 管外径(mm以内) 160*110	处	1	950	950	
22	04B002	人工排运PE管DN100	排运PE管DN100 运距200m	m	313	1.35	422.55	
23	04B003	柴油发电机 功率30KW	柴油发电机 功率30KW	台班	4	405.2	1620.8	
24	04B004	污水泵 出口管径70MM	污水泵 出口管径70MM	台班	3	170.63	511.89	
25	04B005	安装标志砖		块	10	10.62	106.2	
		措施项目						
本页小计							8670.38	
合 计							59527.52	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）      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)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	1.6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	3.538	2106.08			以分部分项工程费为计算基础，费率2.90%
2	2.1	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
3	2.2	交通干扰工程施工增加费	分部分项人工费	10	1228.61			以市政道路上施工项目人工费为计算基础，费率10%
4	2.3	赶工措施费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础，合同工期/定额工期(δ)， $0.9 \leq \delta \leq 1$ ，费率为0； $0.8 \leq \delta \leq 0.9$ ，费率为3.44%； $0.7 \leq \delta \leq 0.8$ ，费率为6.88%
5	2.4	文明工地增加费	分部分项合计	0.2	119.06			以分部分项工程费为计算基础；市级文明工地0.20%；省级文明工地0.40%
6	2.5	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计算
7	2.6	其他费用		0				
合 计					3453.75			

编制人（造价人员）：      复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费	119.06		
6	预算包干费	595.28		
7	工程优质费			
8	其他项目费			
9	现场签证费用			
10	索赔费用			
	合 计	714.34		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	125.7333	97	12196.13		
2	BCRGF0	安装标志砖人工费	元	10	9	90		
3	0115011	热轧空心六角钢（综合）	kg	0.9594	3.86	3.7		
4	0129611@3	钢板（综合）	kg	2.46	1.96	4.82		
5	0129611@4	钢板（综合）	kg	0.3198	1.96	0.63		
6	0201101	石棉橡胶板0.8~6	kg	1.14	9.95	11.34		
7	0201111	石棉橡胶板1~6	kg	1.917	9.95	19.07		
8	0219231	聚四氟乙烯生料带26mm ×20m×0.1mm	m	39.592	0.07	2.77		
9	0227001	棉纱	kg	0.09	9.46	0.85		
10	0233011	草袋	个	0.2086	2.18	0.45		
11	0305281	六角螺栓带螺母、垫圈 （综合）	kg	0.4812	5.42	2.61		
12	0321071	尼龙砂轮片Φ100×16× 3	片	0.348	3.04	1.06		
13	0341001@3	低碳钢焊条（综合）	kg	3.073	4.2	12.91		
14	0351001	圆钉（综合）	kg	0.2558	3.74	0.96		
15	0357031@2	镀锌低碳钢丝Φ2.5~ 4.0	kg	0.36	2.06	0.74		
16	0359001	铁件（综合）	kg	7.0345	4.99	35.1		
17	0365131	合金钢钻头一字型	个	0.6124	5.19	3.18		
18	0365271	钢锯条	条	1.28	0.48	0.61		
19	0365281	钢锯片Φ300	片	2.8075	386.63	1085.46		
20	0401013@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.9346	335.51	649.08		
21	0401013@3	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.0999	335.51	33.52		
22	0403021	中砂	m3	0.4385	129.13	56.62		
23	0407011	石屑	m3	19.8796	58.25	1157.99		
24	0413021	蒸压灰砂砖240×115× 53	千块	0.54	349.51	188.74		
25	0503031	板方材	m3	0.0281	1772.11	49.8		
26	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	1.47	4.55	6.69		
27	1111581	铅油	kg	0.64	5.58	3.57		
28	1141181@3	清油	kg	0.12	12.44	1.49		
29	1155121	石油沥青60~100#	t	0.0151	3206.62	48.42		
30	1201001	柴油	t	0.0021	5165.61	10.85		

# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	1205001@2	机油（综合）	kg	0.12	5.75	0.69		
32	1230361	三氯乙烯	kg	0.0421	5.71	0.24		
33	1231211	漂白粉（综合）	kg	0.5249	1.34	0.7		
34	1237001	氧气	m3	1.5841	5.05	8		
35	1237061@3	乙炔气	kg	0.264	18.65	4.92		
36	1237061@4	乙炔气	kg	0.2627	18.65	4.9		
37	1403051	镀锌钢管DN50	m	3.1926	33.24	106.12		
38	1601121	法兰截止阀DN50	个	0.0313	76.45	2.39		
39	1701241	平焊法兰DN50	片	0.0313	25.54	0.8		
40	1945051	高压风管	m	0.1021	8.13	0.83		
41	2133021	警示带	m	313	0.51	159.63		
42	2527001	示踪线BV-2.5mm2电线	m	657.3	1.17	769.04		
43	3113261	白布	kg	1.5664	2.75	4.31		
44	3115001	水	m3	31.4142	3.42	107.44		
45	9946131	其他材料费	元	41.3092	1	41.31		
46	CLFTZ	材料费调整	元	0.0256	1	0.03		
47	1403001@1	镀锌钢管dn50	m	40	48.35	1934		
48	1431311@1	PE塑料管De63	m	205	22.55	4622.75		
49	1431311@2	PE塑料管De90	m	95	30.37	2885.15		
50	1431311@3	PE塑料管De110	m	12	45.56	546.72		
51	1431311@4	PE塑料管De160	m	1	95.25	95.25		
52	1501791@1	pe异径三通160*110	个	1	117.82	117.82		
53	1600021@1	球铁铜杆阀门DN80	个	2	445.08	890.16		
54	1600021@2	球铁铜杆阀门DN100	个	1	550.24	550.24		
55	1603221@1	无压紧螺母铜阀门DN50	个	22	101.94	2242.68		
56	1701381@1	喷塑防腐法兰片90	件	4	61.31	245.24		
57	1701381@2	喷塑防腐法兰片110	件	2	80.32	160.64		
58	3301021@1	钢纤维阀门套筒Φ700 重型	套	3	228.87	686.61		
59	补充主材001	中砂	m3	42.3582	129.13	5469.71		
60	补充主材 001@1	内涂塑镀锌三通50*50	件	2	19.23	38.46		
61	补充主材 001@2	pe正三通63*63	件	11	17.05	187.55		
62	补充主材 001@3	pe异径直接110*90	件	1	30.94	30.94		



# 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
63	补充主材 001@4	pe异径三通90*63	件	6	29.81	178.86		
64	补充主材 001@5	pe异径三通110*90	件	1	58.2	58.2		
65	补充主材 001@6	PE法兰De90	件	4	23.97	95.88		
66	补充主材 001@7	PE法兰De110	件	2	32.42	64.84		
67	补充主材002	内涂塑镀锌内接50	件	22	9.88	217.36		
68	补充主材 002@1	pe90弯头63*90	件	10	13.88	138.8		
69	补充主材 002@2	pe90弯头90*90	件	6	28.25	169.5		
70	补充主材 002@3	pe90弯头110*90	件	4	42.63	170.52		
71	补充主材003	内涂塑镀锌90弯头50	件	12	14.02	168.24		
72	补充主材 003@1	pe90内纹弯头63*50	件	16	68.84	1101.44		
73	补充主材 003@2	pe45弯头90*45	件	2	25.23	50.46		
74	补充主材 003@3	pe45弯头110*45	件	2	35.79	71.58		
75	补充主材004	镀锌堵头50	件	22	7.65	168.3		
76	补充主材 004@1	内纹直接63*50	件	4	61.75	247		
77	补充主材 004@2	pe异径直接90*63	件	2	20.22	40.44		
78	补充主材006	pe异径三通110*63	件	1	45.45	45.45		
79	9946001	折旧费	元	2303.0346	1	2303.03		
80	9946011	大修理费	元	473.9241	1	473.92		
81	9946021	经常修理费	元	1218.4117	1	1218.41		
82	9946031	安拆费及场外运输费	元	276.0908	1	276.09		
83	9946051	柴油(机械用)0#	kg	72.2577	5.15	372.13		
84	9946051@3	柴油(机械用)0#	kg	269.1415	5.15	1386.08		
85	9946071@1	电(机械用)	kw·h	1789.9087	0.73	1306.63		
86	9946111	其他费用	元	95.5855	1	95.59		
87	9946606	机上人工	工日	5.8931	97	571.63		
88	9946606@1	机上人工	工日	35.2462	97	3418.88		
89	JXFTZ	机械费调整	元	-0.0172	1	-0.02		

## 单位工程人材机汇总表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 4 页 共 4 页

[illegible]

分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）					综合单价（元）
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
1	041001001002	拆除路面	1. 风动凿岩机拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内	8.38	0.04	3.97	0.59	1.51	90.57
			2. 人力车运石方 运距100m内	2.34			0.09	0.42	
			3. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm厚	5.6	8.33	54.76	3.54	1.01	
			小计	16.32	8.37	58.73	4.22	2.94	
2	041001003001	拆除基层	1. 机械拆除各类底层 厚15cm内	6.84	0.03	3.17	0.48	1.23	15.26
			2. 人力车运土方 运距100m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	2.89			0.1	0.52	
			小计	9.73	0.03	3.17	0.58	1.75	
3	040101002001	挖沟槽土方	1. 人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	30.27			1.1	5.45	60.21
			2. 人力车运土方 运距100m内 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	19.23			0.7	3.46	
			小计	49.5			1.8	8.91	
4	040103001001	回填方/砂	1. 中砂		167.87				180.52
			2. 回填土 夯实机夯实 平地 单项工程挖、填、总土方量在1000m3以内	9.17		1.41	0.42	1.65	
			小计	9.17	167.87	1.41	0.42	1.65	
5	040103002001	余方弃置/土方	1. 人工装卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):5	14.12		24.37	2.22	2.54	43.25
			小计	14.12		24.37	2.22	2.54	
6	040103002002	余方弃置/石方	1. 人工装卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5	23.57		36.06	3.37	4.24	67.24
			小计	23.57		36.06	3.37	4.24	
7	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量6% 厚度 15cm	7.11	19.21	1.45	0.54	1.28	29.59
			小计	7.11	19.21	1.45	0.54	1.28	
8	040203007003	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面 厚度15cm 实际厚度(cm):10 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C25	18.56	31.04	0.15	1.07	3.34	58.26

# 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）					综合单价（元）
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
			2. 缩缝	0.93	0.63	0.92	0.13	0.17	
			3. 水泥混凝土路面养生 水养生	0.68	0.48		0.04	0.12	
			小计	20.17	32.15	1.07	1.24	3.63	
9	040501004006	PE塑料管De160	1. 塑料管安装（对接熔接） 管外径(mm以内) 160	3.8	98.22	1.6	0.51	0.68	109.97
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200	1.97	0.68	0.32	0.24	0.36	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	1.12	0.13		0.14	0.2	
			小计	6.89	99.03	1.92	0.89	1.24	
10	040501004005	PE塑料管De110	1. 塑料管安装（对接熔接） 管外径(mm以内) 110	3.12	79.92	1.21	0.42	0.56	90.39
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 200	1.97	0.68	0.32	0.24	0.36	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 200	1.12	0.13		0.14	0.2	
			小计	6.21	80.73	1.53	0.8	1.12	
11	040501004003	PE塑料管De90	1. 塑料管安装（对接熔接） 管外径(mm以内) 90	2.35	37.97	0.79	0.32	0.42	45.34
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 100	1.28	0.51	0.19	0.16	0.23	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	0.84	0.03		0.1	0.15	
			小计	4.47	38.51	0.98	0.58	0.8	
12	040501004004	PE塑料管De63	1. 塑料管安装（对接熔接） 管外径(mm以内) 63	1.39	33.69	0.49	0.19	0.25	39.51
			2. 管道试压 公称直径(mm以内) 100	1.28	0.51	0.19	0.16	0.23	
			3. 管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 100	0.84	0.03		0.1	0.15	
			小计	3.51	34.23	0.68	0.45	0.63	
13	031001001002	钢塑镀锌管 DN50	1. 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(50mm以内)	5.43	63.4	0.14	0.66	0.98	71.29
			2. 管道消毒、冲洗 公称直径(50mm以内)	0.39	0.17		0.05	0.07	
			小计	5.82	63.57	0.14	0.71	1.05	

# 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称及说明	工作内容	综合单价组成（元）					综合单价（元）
				人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
14	040502005005	球铁铜杆阀门DN100	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 100	58.2	550.24		7.12	10.48	626.04
			小计	58.2	550.24		7.12	10.48	
15	040502005006	球铁铜杆阀门DN80	1. 法兰阀门安装(不带管件) 公称直径(mm以内) 75	43.65	445.08		5.34	7.86	501.93
			小计	43.65	445.08		5.34	7.86	
16	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	18.43	103.08		2.25	3.32	127.08
			小计	18.43	103.08		2.25	3.32	
17	040502006009	PE法兰De110	1. 平焊法兰 公称直径(mm以内) 125	30.56	119.57	7.5	4.11	5.5	167.24
			小计	30.56	119.57	7.5	4.11	5.5	
18	040502006010	PE法兰De90	1. 平焊法兰 公称直径(mm以内) 100	28.81	90.89	7.09	3.88	5.19	135.86
			小计	28.81	90.89	7.09	3.88	5.19	
19	040503002001	混凝土支墩	1. 管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	202.5	274.47	10.74	24.8	36.43	548.96
			小计	202.5	274.47	10.74	24.8	36.43	
20	040504001001	砌筑小型阀门井	1. 消火栓井 浅型 合并制作子目 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	76.11	338.05	1.95	9.29	13.7	439.1
			小计	76.11	338.05	1.95	9.29	13.7	
21	040501014002	新旧管连接	1. 钢塑管新旧管连接 公称直径(mm以内) 160	634.38	123.22	0.63	77.58	114.19	950
			小计	634.38	123.22	0.63	77.58	114.19	
22	04B002	人工排运PE管DN100	1. 排运承插式铸铁管 管径在(mm内) 100 运距20m内 实际运距(m):100	1.11			0.04	0.2	1.35
			小计	1.11			0.04	0.2	
23	04B003	柴油发电机 功率30KW	1. 柴油发电机组			405.2			405.2
			小计			405.2			
24	04B004	污水泵 出口管径70MM	1. 污水泵			170.63			170.63
			小计			170.63			
25	04B005	安装标志砖	1. 安装标志砖	9				1.62	10.62

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙湖区碧霞南区4-7栋供水直抄到户改造工程（管网）

第 4 页 共 4 页

[illegible]