

鹏展学校西侧道路

预算编制

报 告 书

广东中水工程监理有限公司

2018 年 01 月



鹏展学校西侧道路

预 算 书

本预算书采用清单计价 办法

编制日期： 2018.01

工程总造价（小写）： 1,796,611.53

（大写）： 壹佰柒拾玖万陆仟陆佰壹拾壹元伍角叁分

建 设 单 位： 汕头市澄海区城市综合管理局

编 制 单 位： 广东中水工程监理有限公司



根据 《广东省安装工程综合定额2010》、《广东省市政工程综合定额2010》 编制

单位负责人：

刘斌



工程预算编制说明

汕头市澄海区城市综合管理局：

受贵局委托，我司对《鹏展学校西侧道路》工程预算进行编制，现将本工程预算编制情况说明如下：

一、编制结果：

本工程预算含税造价为：¥1796611.53元（人民币大写：壹佰柒拾玖万陆仟陆佰壹拾壹元伍角叁分）。

二、工程概况：

1. 建设单位：汕头市澄海区城市综合管理局；
2. 工程名称：《鹏展学校西侧道路》；
3. 设计单位：汕头市澄海规划设计研究院；
4. 工程地点：汕头市澄海区；
5. 工程主要内容：

本工程为鹏展学校西侧道路，项目实施项目包括：道路工程、排水工程、路灯工程及修复、改造人行道等。

三、编制范围：

根据委托单位提供的《鹏展学校西侧道路》施工设计图纸进行预算编制。

四、编制依据：

1、建设单位确认提供的该工程有关资料：

1.1、《鹏展学校西侧道路》施工设计图纸；

2、计价依据：本工程预算书采用清单计价，编制依据为：

2.1、《广东省建设工程计价通则》（2010 年）

2.2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）

2.3、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856 -2013）

2.4、《市政工程工程量计算规范》（GB50857 -2013）

2.5、《广东省市政工程综合定额》（2010 年）

2.6、《广东省安装工程综合定额》（2010 年）

3、费用依据：

3.1、管理费：按三类城市管理费计算；

3.2、利润：按人工费的 18%计算；

3.3、措施其它项目费：根据定额《措施其他项目费用标准》，按以下取定：

3.3.1、市政工程：

3.3.1.1、文明工地增加费：不计；

3.3.1.2、材料检验试验费：分部分项工程费 $\times 0.2\%$ ；

3.3.1.3、预算包干费：工程清单项目费 $\times 2\%$ ；

4、规费及税金：根据定额文件以及汕头市住建局相关规定，按以下取定

4.1、市政工程：

4.1.1、工程排污及施工噪音排污费：（工程清单项目费+措施项目费+其他项目费） $\times 0.25\%$ ；

4.1.2、建筑意外伤害保险：（工程清单项目费+措施项目费+其他项目费） $\times 0.08\%$ ；

4.1.3、税金：按税前总造价 $\times 11\%$ 计算；

5、安全防护、文明施工措施项目费：执行定额费用标准，市政工程按分部分项工程量项目费 $\times 3.538\%$ 系数计算，安装工程按（人工费+机上人工费） $\times 28.9613\%$ 系数计算。根据规定此费用作单列计算，不参与施工投标竞价，实行单列支付，专款专用。

五、价格依据：

人工、材料、机械台班价格根据汕头建筑信息网公布的《澄海区 2017 年第三季度人工、材料综合价格表》进行计算，缺项材料价格按市场询价计算。

六、其他事项说明：

1、因工程施工组织欠缺，根据 2010 年《广东省市政工程综合定额》(1.1.2.5)有关规定，预算中土方开挖量 6%按人工开挖作业计价，94%按机械开挖作业计价。

2、本预算中土方外运均按 5km 计价。

3、人行道板砖(规格 230mm*115mm*60mm)按 42.9 元/m² 计价，人行道板砖(规格 250mm*250mm*35mm)按 44.32 元/m² 计价，人行道灰麻花岗岩缘石(1000 mm*350 mm*150 mm)按 94.39 元/m 计价，灰麻花岗岩树坑石按 81.52 元/m 计价，树穴砖按 51.48 元/套计价。

4、排水工程中 D200 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 71.36 元/m 计价；D400 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 124.21 元/m 计价；D500 钢筋混凝土管（包含胶圈价格）按 197.16 元/m 计价；雨水井盖、座按 220.53 元/套计价，检查井盖、座(带防盗及防坠落装置)按 281.45 元/套计价。

5、本预算中 9m 单臂金属路灯灯杆（防腐处理及喷塑）按 2200.96 元/根计价。

6、根据建设方意见，施工期施工围护及交通导流费用暂按 20000 元计，列于专业暂估价中。周边住户排水修复用暂按 10000 元计，列于专业暂估价中。周边住户给水修复暂按 10000 元计，列于专业暂估价中。

附件：《工程预算书》

工程造价汇总表

工程名称： 鹏展学校西侧道路

序号	项目名称	工程造价 (元)
一	道路工程	1226561.65
二	排水工程	311369.98
三	路灯工程	57594.33
四	修复、改造人行道	201085.57
五	合计	1796611.53

10-10

100

第 1 页 共 1 页

分部分项工程计价表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 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	040101001001	挖一般土方		m3	2098.42	17.11	35903.97
2	041001001001	拆除路面		m2	1000.90	19.12	19137.21
3	041001003001	拆除基层		m2	168.00	14.25	2394.00
4	041001003002	拆除基层		m2	168.00	14.25	2394.00
5	040202001001	路床(槽)整形		m2	3173.04	1.38	4378.80
6	040202015001	水泥稳定碎石基层		m2	3173.04	35.38	112262.16
7	040202015002	水泥稳定碎石基层		m2	3068.07	36.59	112260.68
8	040203007001	水泥混凝土		m2	2921.10	122.19	356929.21
9	040204001001	人行道整形碾压		m2	2107.29	1.73	3645.61
10	040204002001	人行道块料铺设		m2	2107.29	128.82	271461.10
11	040204004001	安砌缘石		m	419.90	111.82	46953.22
12	040204007001	树池砌筑		个	47.00	549.66	25834.02
							993553.98
本页小计							993553.98
合 计							993553.98

分部分项综合单价分析表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

Figure 1

•

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			
041109001 001	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	35151.94
2	其他措施费			
041109002 001	夜间施工增加费		20	
041109005 001	交通干扰工程施工增加费		10	
粤0411090 08001	赶工措施费	分部分项合计	0	
粤0411090 09001	文明工地增加费	分部分项合计	0	
041108001 001	地下管线交叉降效费		0	
合 计				35151.94

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：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1		安全文明施工项目费				
1.1	1.1	综合脚手架	项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	1.5	现场围挡、围墙	项	1		
小 计						
2		其他措施费				
2.1	2.6	围堰工程	项	1		
2.2	2.7	大型机械设备进出场及安拆	项	1	9823.76	9823.76
2.2.1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	9823.76	9823.76
2.2.1.1	9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	台次	1	5380.49	5380.49
2.2.1.2	9946501	压路机每次场外运费	台次	1	4443.27	4443.27
2.3	2.8	其他工程	项	1		
小 计						9823.76
本页小计						9823.76
合 计						9823.76

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目计价表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项	40000.00	
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项	40000.00	
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	1987.11	按分部分项工程费的0.2%计算
6	预算包干费	项	19871.08	按分部分项工程费的0.2%计算
7	工程优质费	项		以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5%
8	其他项目费	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
9	现场签证费用	项		
10	索赔费用	项		
合 计			61858.19	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

•

1

1

2

规费和税金项目计算表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机价格表

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	单价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	98.00
2	RGFTZ	人工费调整	元	1.00
3	0101041	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	3832.72
4	0103091	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	4.39
5	0109031	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	3668.53
6	0115011	热轧空心六角钢(综合)	kg	3.86
7	0229001	麻布	m ²	3.20
8	0233011	草袋	个	1.96
9	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.12
10	0351001	圆钉(综合)	kg	1.97
11	0357001	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 0.9$	kg	4.67
12	0359001	铁件(综合)	kg	2.57
13	0365131	合金钢钻头一字型	个	5.19
14	0365281	钢锯片 $\phi 300$	片	386.63
15	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
16	0401013@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
17	0401013@3	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
18	0403011	细砂	m ³	141.09
19	0403021	中砂	m ³	149.09
20	0403021@1	中砂	m ³	149.09
21	0405011	碎石20~40	m ³	102.96
22	0503031	板方材	m ³	1879.13
23	0503211	枕木	m ³	1469.02
24	1143001	石粉	kg	0.16
25	1155121	石油沥青60~100#	t	3390.30
26	1201001	柴油	t	5764.71
27	1241001	107胶	kg	4.47
28	1301001	石棉	kg	2.38
29	1431371	塑料排水管DN25	m	1.32
30	1516001	塑料管堵DN25	个	0.31
31	1945051	高压风管	m	8.13
32	3113201	锯木屑	m ³	27.49
33	3115001	水	m ³	3.41
34	3237011	合金钎头 $\phi 150$	个	141.58
35	9946131	其他材料费	元	1.00

单位工程人材机价格表

工程名称: 道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	单价 (元)
36	CLFTZ	材料费调整	元	1.00
37	8021112@1	普通预拌混凝土C15 粒径为40mm石子	m3	284.47
38	8021112@2	普通预拌混凝土C15 粒径为40mm石子	m3	284.47
39	8021118	普通预拌混凝土C20 粒径为40mm石子	m3	297.57
40	8021118@1	普通预拌混凝土C20 粒径为40mm石子	m3	297.57
41	8021136@1	普通预拌混凝土28d弯拉强度4.5MPa	m3	365.53
42	0407081	水泥石屑(碎石)混合料	m3	
43	0411031@1	灰麻花岗岩树坑石	m	81.52
44	3305011@1	人行道板砖 230×115×60mm	m2	42.90
45	3305041@1	人行道树池砖	套	51.48
46	3307021@1	灰麻花岗岩缘石(1000*150*350)	m	94.39
47	9946001	折旧费	元	1.00
48	9946011	大修理费	元	1.00
49	9946021	经常修理费	元	1.00
50	9946031	安拆费及场外运输费	元	1.00
51	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	6.62
52	9946051	柴油(机械用)0#	kg	5.77
53	9946051@1	柴油(机械用)0#	kg	5.77
54	9946071	电(机械用)	kw·h	0.73
55	9946111	其他费用	元	1.00
56	9946606	机上人工	工日	98.00
57	JXFTZ	机械费调整	元	1.00
		合计		

工程量明细表

工程名称: 道路工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
1	040101001001	挖一般土方	m3	2098.42	17.11	35903.97
	<1> 工程量 = $2039+226-832.9*0.2=2098.42$					
(1)	D1-1-33 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	1.97251	16080.26	31718.47
	<1> 工程量 = $QDL*0.94=1972.5148$					
(2)	D1-1-5	人工挖土方 一、二类土 深度在1.5m内	100m3	1.25905	1835.07	2310.44
	<1> 工程量 = $QDL*0.06=125.9052$					
(3)	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.12591	14878.47	1873.35
	<1> 工程量 = $QDL*0.06=125.9052$					
2	041001001001	拆除路面	m2	1000.9	19.12	19137.21
	<1> 工程量 = $832.9+168=1000.9$					
(1)	D1-4-13 换	液压岩石破碎机破碎混凝土类面层 厚15cm 内 实际厚度(cm):20	100m2	10.009	1208.39	12094.78
	<1> 工程量 = $QDL=1000.9$					
(2)	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.20018	35169.95	7040.32
	<1> 工程量 = $QDL*0.2=200.18$					
3	041001003001	拆除基层	m2	168	14.25	2394.00
	<1> 工程量 = $168=168$					
(1)	D1-4-15	机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	1.68	1201.51	2018.54
	<1> 工程量 = $QDL=168$					
(2)	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.0252	14878.46	374.94
	<1> 工程量 = $QDL*0.15=25.2$					
4	041001003002	拆除基层	m2	168	14.25	2394.00
	<1> 工程量 = $168=168$					
(1)	D1-4-15	机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	1.68	1201.51	2018.54
	<1> 工程量 = $QDL=168$					
(2)	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.0252	14878.46	374.94
	<1> 工程量 = $QDL*0.15=25.2$					
5	040202001001	路床(槽)整形	m2	3173.04	1.38	4378.80
	<1> 工程量 = $2753.1+419.9*0.6+168=3173.04$					
(1)	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	31.7304	138.61	4398.15
	<1> 工程量 = $QDL=3173.04$					
6	040202015001	水泥稳定碎石基层	m2	3173.04	35.38	112262.16
	<1> 工程量 = $2753.1+419.9*0.6+168=3173.04$					

工程量明细表

工程名称：道路工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
(1)	D2-2-154	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15 cm	100m2	31.7304	207.69	6590.09
	<1> 工程量 = QDL=3173.04					
(2)	D2-2-149 换	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 4%	m3	485.4751	210.36	102124.54
	<1> 工程量 = 485.4751=485.4751					
(3)	D2-2-150	自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km	100m3	4.85475	727.47	3531.68
	<1> 工程量 = 485.4751=485.4751					
7	040202015002	水泥稳定碎石基层	m2	3068.07	36.59	112260.68
	<1> 工程量 = 2753.1+419.9*0.35+168=3068.065					
(1)	D2-2-154	机械铺筑水泥石屑(碎石)混合料 厚度 15 cm	100m2	30.6807	207.69	6372.07
	<1> 工程量 = QDL=3068.07					
(2)	D2-2-149	集中拌合水泥碎石混合料 水泥含量 5%	m3	469.4147	218.29	102468.53
	<1> 工程量 = 469.4147=469.4147					
(3)	D2-2-150	自卸汽车运输水泥石屑混合料 自卸汽车装载 第一个1km	100m3	4.69415	727.47	3414.85
	<1> 工程量 = 469.4147=469.4147					
8	040203007001	水泥混凝土	m2	2921.1	122.19	356929.21
	<1> 工程量 = 2753.1+168=2921.1					
(1)	D2-3-59 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 换为【28d弯拉强度4.5MPa】	100m2	29.211	11057.84	323010.56
	<1> 工程量 = QDL=2921.1					
(2)	D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	29.211	132.92	3882.73
	<1> 工程量 = QDL=2921.1					
(3)	D2-3-67	缩缝	100延长米	7.724	1357.70	10486.87
	<1> 工程量 = 772.4=772.4					
(4)	D2-3-65	伸缝(人工切缝) 沥青玛蹄脂	10m2	0.024	1195.39	28.69
	<1> 工程量 = 12*0.02=0.24					
(5)	D2-3-77	道路传力杆套筒	100支	0.4	223.73	89.49
	<1> 工程量 = 12/0.3=40					
(6)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋(拉杆 14)	t	0.74488	5183.89	3861.38
	<1> 工程量 = 615.6/0.7*1.21*0.7/1000=0.7449					
(7)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋(传力杆 28)	t	0.07728	5183.89	400.61
	<1> 工程量 = 12/0.3*0.4*4.83/1000=0.0773					
(8)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋(胀缝两侧暗梁)	t	0.39204	5183.89	2032.29

工程量明细表

工程名称：道路工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = $12*7*2*1.21/1000+12/0.2*1.3*2*1.21/1000=0.392$					
(9)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋 (角隅筋 12)	t	0.09968	5183.89	516.73
	<1> 工程量 = $16*7*0.89/1000=0.0997$					
(10)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋 (自由边)	t	2.13399	5183.89	11062.37
	<1> 工程量 = $(419.9*2*1.21/1000+229/0.15*0.222*0.15/1000)*2=2.134$					
(11)	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋 (阴影)	t	0.30485	5183.89	1580.31
	<1> 工程量 = $25.69/0.15*0.89/1000*2=0.3049$					
9	040204001001	人行道整形碾压	m2	2107.29	1.73	3645.61
	<1> 工程量 = $1632-419.9*0.15-1.3*1.3*47+617.7=2107.285$					
(1)	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	21.0729	173.11	3647.93
	<1> 工程量 = QDL=2107.29					
10	040204002001	人行道块料铺设	m2	2107.29	128.82	271461.10
	<1> 工程量 = $1632-419.9*0.15-1.3*1.3*47+617.7=2107.285$					
(1)	D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	100m2	21.0729	6276.88	132272.06
	<1> 工程量 = QDL=2107.29					
(2)	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	210.729	660.38	139161.22
	<1> 工程量 = QDL=2107.29					
11	040204004001	安砌缘石	m	419.9	111.82	46953.22
	<1> 工程量 = $419.9=419.9$					
(1)	D2-4-48 换	浇筑侧 (缘) 石混凝土后座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.8398	3725.49	3128.67
	<1> 工程量 = QDL*0.02=8.398					
(2)	D2-4-39	缘石铺设 石质 长度 50cm	100m	4.199	10225.40	42936.45
	<1> 工程量 = QDL=419.9					
(3)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	2.6034	334.37	870.50
	<1> 工程量 = SJ2=2.6034					
(4)	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3	m3	0.042	380.42	15.98
	<1> 工程量 = SJ2=0.042					
12	040204007001	树池砌筑	个	47	549.66	25834.02
	<1> 工程量 = $47=47$					
(1)	D3-3-74 换	现浇小型构件 侧石、缘石 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	10m3	0.48645	5867.40	2854.20
	<1> 工程量 = QDL*0.1035=4.8645					

工程量明细表

工程名称：道路工程

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
(2)	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.2021	4364.65	882.10
	<1> 工程量 = QDL*0.043=2.021					
(3)	D2-4-52	砌筑树池 石质块	100m	2.162	9090.41	19653.47
	<1> 工程量 = QDL*4.6=216.2					
(4)	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1 : 3	m3	0.0649	380.42	24.69
	<1> 工程量 = SJ2=0.0649					
(5)	3305041@1	人行道树池砖	套	47	51.48	2419.56
	<1> 工程量 = QDL=47					

2000

第 1 页 共 1 页

1000

分部分项工程计价表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项综合单价分析表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目计价表 (一)

工程名称: 排水工程

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			
041109001 001	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	8977.11
2	其他措施费			
041109002 001	夜间施工增加费		20	
041109005 001	交通干扰工程施工增加费		10	
粤0411090 08001	赶工措施费	分部分项合计	0	
粤0411090 09001	文明工地增加费	分部分项合计	0	
041108001 001	地下管线交叉降效费		0	
合 计				8977.11

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: 排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1		安全文明施工项目费				
1.1	1.1	综合脚手架	项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	1.5	现场围挡、围墙	项	1		
小计						
2		其他措施费				
2.1	2.6	围堰工程	项	1		
2.2	2.7	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
2.3	2.8	其他工程	项	1	11046.64	11046.64
2.3.1	041102031001	管(渠)道平基模板	m ²	1	11046.64	11046.64
2.3.1.1	D5-7-52	管、渠道及其他管、渠道平基复合木模	100m ²	2.94404	3432.50	10105.42
2.3.1.2	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1：2	m ³	0.0353	412.64	14.57
2.3.1.3	D5-7-1	混凝土基础垫层 木模	100m ²	0.23082	4009.75	925.53
2.3.1.4	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1：2	m ³	0.0028	412.64	1.16
小计						11046.64
本页小计						11046.64
合计						11046.64

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目计价表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	507.47	按分部分项工程费的0.2%计算
6	预算包干费	项	5074.68	按分部分项工程费的0.2%计算
7	工程优质费	项		以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5%
8	其他项目费	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
9	现场签证费用	项		
10	索赔费用	项		
合 计			5582.15	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

规费和税金项目计算表

工程名称: 排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	费率 (%)	金 额 (元)
1	规费	工程排污费及施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险		1201.16
1.1	工程排污费及施工噪音排污费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.25	698.35
1.2	防洪工程维护费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.1	279.34
1.3	危险作业意外伤害保险	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.08	223.47
2	税金	分部分项合计+措施项目合计+其他项目+规费-防洪工程维护费	11	30828.80
合 计				32029.96

单位工程人材机价格表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	单价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	98.00
2	0101041@1	螺纹钢 $\Phi 10 \sim 25$	t	3832.72
3	0103041	镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2 \sim 1.6$	kg	2.23
4	0109031@1	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	3668.53
5	0233011@1	草袋	个	2.18
6	0341001@1	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.12
7	0351001	圆钉 (综合)	kg	1.97
8	0357001	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 0.9$	kg	4.67
9	0357031	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	2.06
10	0363091	零星卡具	kg	4.46
11	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
12	0401013@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
13	0403021	中砂	m ³	149.09
14	0405071@1	碎石40	m ³	102.96
15	0413001	标准砖240×115×53	千块	371.84
16	0503031	板方材	m ³	1879.13
17	1111111@1	煤焦油沥青漆L01-17	kg	4.72
18	1111111@2	煤焦油沥青漆L01-17	kg	5.13
19	1159081@1	防水粉	kg	3.26
20	1233041	脱模剂	kg	2.19
21	1401051	焊接钢管DN40	m	17.60
22	1437071	橡胶管 (综合)	m	3.50
23	3003011	铸铁爬梯	kg	
24	3109041	草板纸80#	张	0.15
25	3115001	水	m ³	3.41
26	3201001	复合木模板面板	m ²	94.55
27	3201011	钢模板	kg	3.28
28	3203041	木支撑	m ³	948.93
29	9946131	其他材料费	元	1.00
30	8021109	普通预拌混凝土C15 粒径为20mm石子	m ³	303.88
31	8021112@1	普通预拌混凝土C15 粒径为40mm石子	m ³	284.47
32	8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石C15	m ³	303.88
33	1445121@1	D200钢筋混凝土管 (包含胶圈价格)	m	71.36
34	1445121@2	D400钢筋混凝土管 (包含胶圈价格)	m	124.21
35	1445121@3	D500钢筋混凝土管 (包含胶圈价格)	m	197.16

单位工程人材机价格表

工程名称: 排水工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

工程量明细表

工程名称：排水工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	589.66	19.55	11527.85
	<1> 工程量 = $1.28 \times 1.01 \times 110 + 1.4 \times 1.13 \times 441 - 250.21 = 589.66$					
(1)	D1-1-37 换	挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方运距1km 一、二类土 实际运距(km):5	1000m3	0.58966	19560.09	11533.80
	<1> 工程量 = QDL=589.66					
2	040101002002	挖沟槽土方	m3	250.21	5.70	1426.20
	<1> 工程量 = $250.21 = 250.21$					
(1)	D1-1-29	挖土机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0.2352	3891.08	915.18
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.94 = 235.1974$					
(2)	D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.15013	3390.48	509.01
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.06 = 15.0126$					
3	040103001001	回填砂	m3	38.91	231.90	9023.23
	<1> 工程量 = $1.28 \times 0.68 \times 110 + 1.4 \times 0.8 \times 441 - 0.3828 \times 110 - 1.1534 \times 441 = 38.9066$					
(1)	D-1-1	砂	10m3	3.891	2318.93	9022.96
	<1> 工程量 = QDL=38.91					
4	040103001002	回填方	m3	250.21	15.13	3785.68
	<1> 工程量 = $1.28 \times 1.01 \times 110 + 1.4 \times 1.13 \times 441 - (1.28 \times 0.68 \times 110 + 1.4 \times 0.8 \times 441) = 250.206$					
(1)	D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	2.5021	1514.16	3788.58
	<1> 工程量 = QDL=250.21					
5	040501001001	DN200混凝土管	m	94	123.97	11653.18
	<1> 工程量 = $94 = 94$					
(1)	D5-3-36	垫层 碎石 干铺	10m3	0.5828	2077.56	1210.80
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.062 = 5.828$					
(2)	D5-3-47 换	混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.3948	4833.71	1908.35
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.42 \times 0.1 = 3.948$					
(3)	D5-3-53 换	混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.1598	5462.91	872.97
	<1> 工程量 = $QDL \times (0.059 - 0.42 \times 0.1) = 1.598$					
(4)	D5-1-73	承插式(Φ150-3000) 人工下管管径(mm以内) 200	100m	0.94	8150.34	7661.32
	<1> 工程量 = QDL=94					
6	040501001002	DN400混凝土管	m	108.6	217.52	23622.67
	<1> 工程量 = $110 - 0.7 \times 2 = 108.6$					
(1)	D5-3-36	垫层 碎石 干铺	10m3	0.95568	2077.56	1985.48
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.088 = 9.5568$					

工程量明细表

工程名称：排水工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
(2)	D5-3-47 换	混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.73848	4833.71	3569.60
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.68 \times 0.1 = 7.3848$					
(3)	D5-3-53 换	混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.49956	5462.91	2729.05
	<1> 工程量 = $QDL \times (0.114 - 0.68 \times 0.1) = 4.9956$					
(4)	D5-1-83	承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 400	100m	1.086	13821.29	15009.92
	<1> 工程量 = $QDL = 108.6$					
(5)	D5-1-309	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.086	288.51	313.32
	<1> 工程量 = $QDL = 108.6$					
(6)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	0.0391	334.37	13.07
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.0391$					
(7)	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m3	0.0065	412.64	2.68
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.0065$					
7	040501001003	DN500混凝土管	m	431.2	316.45	136453.24
	<1> 工程量 = $441 - 14 \times 0.7 = 431.2$					
(1)	D5-3-36	垫层 碎石 干铺	10m3	4.312	2077.56	8958.44
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.1 = 43.12$					
(2)	D5-3-47 换	混凝土平基 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	3.4496	4833.71	16674.37
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.8 \times 0.1 = 34.496$					
(3)	D5-3-53 换	混凝土管座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	2.8028	5462.91	15311.44
	<1> 工程量 = $QDL \times (0.145 - 0.8 \times 0.1) = 28.028$					
(4)	D5-1-85	承插式(Φ150-3000) 人机配合下管管径(mm以内) 500	100m	4.312	21594.25	93114.41
	<1> 工程量 = $QDL = 431.2$					
(5)	D5-1-310	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	4.312	526.32	2269.49
	<1> 工程量 = $QDL = 431.2$					
(6)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	0.3018	334.37	100.91
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.3018$					
(7)	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m3	0.0604	412.64	24.92
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.0604$					
8	040504001001	砌筑检查井(Φ1000圆形检查井)	座	16	2059.21	32947.36

工程量明细表

工程名称：排水工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = 16=16					
(1)	D5-3-2	非定型井垫层 碎石	10m3	0.31376	2130.56	668.48
	<1> 工程量 = QDL*0.1961=3.1376					
(2)	D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm 石子】	10m3	0.47072	4754.56	2238.07
	<1> 工程量 = QDL*0.2942=4.7072					
(3)	D5-3-5	砖砌 圆形	10m3	2.79761	4658.75	13033.37
	<1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.3945+1.65*1.0857-3.14*0.3*0.3*2)=27.9761					
(4)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7 .5	m3	9.0615	334.37	3029.89
	<1> 工程量 = SJ=9.0615					
(5)	D5-3-12	砖墙 抹灰 井内侧	100m2	1.16567	2071.37	2414.53
	<1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.3945+1.65*1.0857-3.14*0.3*0.3*2)/0.24=116.567					
(6)	D3-3-31	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2	m3	2.5342	505.37	1280.71
	<1> 工程量 = SJ2=2.5342					
(7)	D5-3-12 R*0.8	砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰	100m2	1.16567	1692.36	1972.73
	<1> 工程量 = QDL*(0.1278+0.3945+1.65*1.0857-3.14*0.3*0.3*2)/0.24=116.567					
(8)	D3-3-31	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥防水砂浆 1: 2	m3	2.5342	505.37	1280.71
	<1> 工程量 = SJ2=2.5342					
(9)	D5-3-28	井盖、井算安装 检查井 混凝土井盖、座	10套	1.6	3384.95	5415.92
	<1> 工程量 = QDL=16					
(10)	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	m3	0.4544	412.64	187.50
	<1> 工程量 = SJ=0.4544					
(11)	D3-2-4	钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以内	t	0.03807	5320.11	202.54
	<1> 工程量 = QDL*4.62/0.25*0.58*0.222/1000=0.0381					
(12)	D3-2-6	钢筋制作、安装 现浇混凝土 Φ10mm以外 螺纹钢	t	0.26287	4650.97	1222.60
	<1> 工程量 = QDL*9.23*2*0.89/1000=0.2629					
9	040504009001	单篦雨水井	座	11	959.09	10549.99
	<1> 工程量 = 11=11					
(1)	D5-3-2	非定型井垫层 碎石	10m3	0.132	2130.56	281.23
	<1> 工程量 = QDL*0.12=1.32					
(2)	D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.132	4987.98	658.41

工程量明细表

工程名称：排水工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.12 = 1.32$					
(3)	D5-3-6	砖砌 矩形	10m3	0.737	4332.26	3192.88
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.67 = 7.37$					
(4)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	1.6848	334.37	563.35
	<1> 工程量 = $SJ2 = 1.6848$					
(5)	D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 换为【水泥砂浆 1:2】	100m2	0.61417	2951.71	1812.85
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.67 / 0.12 = 61.4167$					
(6)	D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为20mm石子】	10m3	0.0143	5185.96	74.16
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.013 = 0.143$					
(7)	D5-3-31	井盖、井算安装 雨水井 混凝土篦(盖)座	10套	1.1	2806.93	3087.62
	<1> 工程量 = $QDL = 11$					
(8)	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m3	0.3124	412.64	128.91
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.3124$					
(9)	D3-2-4	钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10$ mm以内	t	0.02125	5320.11	113.05
	<1> 工程量 = $QDL \times 3 / 0.2 \times 0.58 \times 0.222 / 1000 = 0.0212$					
(10)	D3-2-6	钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10$ mm以外 螺纹钢	t	0.13706	4650.97	637.46
	<1> 工程量 = $QDL \times 7 \times 2 \times 0.89 / 1000 = 0.1371$					
10	040504009002	双篦雨水井	座	8	1593.09	12744.72
	<1> 工程量 = $8 = 8$					
(1)	D5-3-2	非定型井垫层 碎石	10m3	0.156	2130.56	332.37
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.195 = 1.56$					
(2)	D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 给排水构筑物垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.156	4754.56	741.71
	<1> 工程量 = $QDL \times 0.195 = 1.56$					
(3)	D5-3-6	砖砌 矩形	10m3	0.8	4330.98	3464.78
	<1> 工程量 = $QDL \times 1.00 = 8$					
(4)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	1.8288	334.37	611.50
	<1> 工程量 = $SJ2 = 1.8288$					
(5)	D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 换为【水泥砂浆 1:2】	100m2	0.66667	2951.71	1967.82
	<1> 工程量 = $QDL \times 1.00 / 0.12 = 66.6667$					
(6)	D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.0224	4987.98	111.73

工程量明细表

工程名称：排水工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = $QDL * 0.028 = 0.224$					
(7)	借A4-121	其他零星构件	10m3	0.00717	2740.72	19.65
	<1> 工程量 = $QDL * (0.62 * 0.11 + 0.04 * 0.537) * 0.1 = 0.0717$					
(8)	借8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石 C15	m3	0.0724	303.88	22.00
	<1> 工程量 = $ZZCLL2 = 0.0724$					
(9)	D3-2-4	钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10mm$ 以内	t	0.01787	5320.11	95.07
	<1> 工程量 = $QDL * (0.25 + 0.4 * 6) * 0.222 / 1000 + QDL * (0.497 * 2 + 0.58 * 2 + 0.25 * 2) * 0.62 / 1000 = 0.0179$					
(10)	D5-3-31	井盖、井箅安装 雨水井 混凝土篦(盖)座	10套	1.6	2806.93	4491.09
	<1> 工程量 = $QDL * 2 = 16$					
(11)	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1 : 2	m3	0.4544	412.64	187.50
	<1> 工程量 = $SJ2 = 0.4544$					
(12)	D3-2-4	钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10mm$ 以内	t	0.02318	5320.11	123.32
	<1> 工程量 = $QDL * 4.5 / 0.2 * 0.58 * 0.222 / 1000 = 0.0232$					
(13)	D3-2-6	钢筋制作、安装 现浇混凝土 $\Phi 10mm$ 以外 螺纹钢	t	0.12389	4650.97	576.21
	<1> 工程量 = $QDL * 8.7 * 2 * 0.89 / 1000 = 0.1239$					

单位工程费汇总表

工程名称: 路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称: 路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项综合单价分析表

工程名称: 路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目计价表（一）

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1	安全防护、文明施工措施项目费			
031302001001	安全文明施工	分部分项人工费	28.9613	1980.68
2	其他措施项目			
031302002001	夜间施工增加费		20	
031302003001	非夜间施工增加	管井内非夜间施工增加费+地下室非夜间施工增加费		
031302004001	二次搬运			
031302005001	冬雨季施工增加			
031302006001	已完工程及设备保护			
031302007001	高层施工增加	高层增加费		
粤03130208001	赶工措施费	分部分项人工费	0	
粤03130209001	文明工地增加费	分部分项合计	0	
合 计				1980.68

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：路灯工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1		专业措施项目				
1.1	031301001001	吊装加固	项	1		
1.2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位	项	1		
1.3	031301003001	平台铺设、拆除	项	1		
1.4	031301004001	顶升、提升装置	项	1		
1.5	031301005001	大型设备专用机具	项	1		
1.6	031301006001	焊接工艺评定	项	1		
1.7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除	项	1		
1.8	031301008001	防护棚制作安装拆除	项	1		
1.9	031301009001	特殊地区施工增加	项	1		
1.10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加	项	1		
1.11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加	项	1		
1.12	031301012001	工程系统检测、检验	项	1		
1.13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护	项	1		
1.14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程	项	1		
1.15	031301015001	管道安拆后的充气保护	项	1		
1.16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	项	1		
1.17	031301017001	脚手架搭拆	项	1		
1.18	031301018001	其他措施	项	1	2374.21	2374.21
1.18.1	借D5-7-1	混凝土基础垫层 木模	100m2	0.01656	4047.07	67.02
1.18.2	借D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰 砂浆 水泥砂浆 1:2	m3	0.0002	412.64	0.08
1.18.3	借D3-8-33	现浇混凝土模板制作、安装 立柱、端柱、灯柱	10m2	2.304	1001.35	2307.11
小 计						2374.21
本页小计						2374.21
合 计						2374.21

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目计价表

工程名称: 路灯工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	92.59	按分部分项工程费的0.2%计算
6	预算包干费	项	925.93	按分部分项工程费的0.2%计算
7	工程优质费	项		以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5%
8	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
9	现场签证费用	项		
10	索赔费用	项		
合 计			1018.52	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

规费和税金项目计算表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程人材机价格表

工程名称：路灯工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	单价 (元)
1	0001001	综合工日	工日	98.00
2	RGFTZ	人工费调整	元	1.00
3	0109031@1	圆钢Φ10以内	t	3668.53
4	0109031@2	圆钢Φ10以内	t	3668.53
5	0109041	圆钢Φ12~25	t	3741.09
6	0113061	镀锌扁钢（综合）	kg	2.26
7	0135591	钢垫板2.5~5	kg	3.73
8	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35 %	kg	38.37
9	0201131	石棉橡胶板1.5	m2	27.13
10	0205081	橡胶护套圈Φ6~32	个	0.14
11	0209051	聚乙烯薄膜0.05	m2	0.31
12	0227001	棉纱	kg	9.46
13	0233011	草袋	个	2.18
14	0305161	六角螺栓带螺母M12×55	十套	2.63
15	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	6.43
16	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.90
17	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	4.32
18	0307041	膨胀螺栓M6	十个	1.37
19	0309141	镀锌锁紧螺母DN20×3	十个	3.81
20	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	1.32
21	0341001@1	低碳钢焊条（综合）	kg	4.12
22	0343021	焊锡丝（综合）	kg	52.46
23	0345041	焊锡膏	kg	62.41
24	0347001	锡基钎料	kg	52.46
25	0351001	圆钉（综合）	kg	3.74
26	0351021	圆钉50~75	kg	3.74
27	0351091	扒钉	kg	3.40
28	0357001@1	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	4.67
29	0357001@2	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	4.67
30	0357011	镀锌低碳钢丝Φ1.2~2.2	kg	2.23
31	0357031	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	2.06
32	0359001	铁件（综合）	kg	4.03
33	0365001	冲击钻头Φ8	个	3.36

单位工程人材机价格表

工程名称：路灯工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	单价 (元)
34	0365181	合金钢钻头 $\phi 10$	个	4.99
35	0365271	钢锯条	条	0.48
36	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
37	0401013@2	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	354.32
38	0403021@1	中砂	m ³	149.09
39	0403021@2	中砂	m ³	149.09
40	0413001	标准砖240×115×53	千块	371.84
41	0413001@1	标准砖240×115×53	千块	371.84
42	0503001	木方	m ³	1476.32
43	0503031	板方材	m ³	1879.13
44	0503151	木板	m ³	1475.46
45	0503211	枕木	m ³	1469.02
46	1103151	防锈漆C53-1	kg	16.32
47	1103321	沥青绝缘漆	kg	9.87
48	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	4.72
49	1111171	沥青清漆	kg	6.26
50	1111271	酚醛磁漆	kg	17.16
51	1159121	模板嵌缝料	kg	0.86
52	1201021	汽油（综合）	kg	6.62
53	1230091	硬脂酸	kg	5.43
54	1233041	脱模剂	kg	2.43
55	1241301	粘合剂	kg	19.54
56	1515181	难燃塑料管接头50	个	2.03
57	2403011	保险丝10A	轴	5.72
58	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.72
59	2606481	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	0.11
60	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	2.85
61	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	1.32
62	3003011	铸铁爬梯	kg	
63	3033201	橡胶垫2	m ²	11.96
64	3113261	白布	kg	2.75
65	3115001	水	m ³	3.41
66	3117001	标志牌塑料扁形	个	0.09
67	3201011@1	钢模板	kg	4.01
68	3301101	混凝土标桩1200×100×100	个	3.40

单位工程人材机价格表

工程名称: 路灯工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

工程量明细表

工程名称: 路灯工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
1	040101002001	挖沟槽土方	m3	28.16	33.90	954.62
	<1> 工程量 = $(0.35+0.45)*0.4/2*176=28.16$					
(1)	借D1-1-9	人工挖沟槽、基坑 一、二类土 深度在2m内	100m3	0.2816	3390.48	954.76
	<1> 工程量 = QDL=28.16					
2	040103001001	回填方	m3	14.96	15.13	226.34
	<1> 工程量 = $(0.4+0.45)*0.2/2*176=14.96$					
(1)	借D1-1-125	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0.1496	1514.16	226.52
	<1> 工程量 = QDL=14.96					
3	040103002001	余方弃置	m3	13.2	30.73	405.64
	<1> 工程量 = $28.16-14.96=13.2$					
(1)	借D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):5	100m3	0.132	3073.12	405.65
	<1> 工程量 = QDL=13.2					
4	030412007001	新建9m单臂路灯	套	6	5391.28	32347.68
	<1> 工程量 = $6=6$					
(1)	C2-10-20	10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(1m3以下)	10m3	0.4608	10365.64	4776.49
	<1> 工程量 = $0.8*0.8*1.2*QDL=4.608$					
(2)	借D5-6-1	现浇(直径mm) $\Phi 10$ 以内	t	0.06219	5643.56	350.97
	<1> 工程量 = $QDL*1.2/0.3*3*0.617/1000+QDL*1.2/0.25*1*0.617/1000=0.0622$					
(3)	借D5-6-2	现浇(直径mm) $\Phi 25$ 以内	t	0.10454	4870.09	509.12
	<1> 工程量 = $QDL*12*1.2*1.21/1000=0.1045$					
(4)	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	6	2287.97	13727.82
	<1> 工程量 = QDL=6					
(5)	C2-12-280	顶套式单臂挑灯架 成套型(臂长3m)以下	10套	0.6	18160.53	10896.32
	<1> 工程量 = QDL=6					
(6)	C2-11-137	刚性阻燃管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)	100m	0.12	1929.61	231.55
	<1> 工程量 = $QDL*2=12$					
(7)	C2-11-249	多芯软导线管内穿线(芯以内) 四芯 导线截面(1.5mm2以内)	100m/束	0.66	1114.78	735.75
	<1> 工程量 = $QDL*11=66$					
(8)	C2-9-10	接地母线敷设 户外接地母线敷设	10m	0.6	453.05	271.83
	<1> 工程量 = QDL=6					
(9)	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	m	15	45.05	675.75
	<1> 工程量 = $QDL*2.5=15$					

工程量明细表

工程名称：路灯工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
(10)	C2-4-61	熔断器 瓷插螺旋式	个	6	22.30	133.80
	<1> 工程量 = QDL=6					
(11)	C2-11-374	接线盒 暗装	10个	0.6	63.91	38.35
	<1> 工程量 = QDL=6					
5	030408001001	铜芯电缆 VV22-3×6	m	205	26.36	5403.80
	<1> 工程量 = 205=205					
(1)	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)	100m	2.05	2637.09	5406.03
	<1> 工程量 = QDL=205					
6	030408003001	电缆保护管	m	20	37.05	741.00
	<1> 工程量 = 20=20					
(1)	C2-8-52	电缆保护管无混凝土基础暗敷 塑料管(公称直径100mm以下)	10m	2	370.53	741.06
	<1> 工程量 = QDL=20					
7	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	m	156	23.73	3701.88
	<1> 工程量 = 156=156					
(1)	C2-8-1	电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 铺砂盖砖 1~2根	100m	1.56	2372.76	3701.51
	<1> 工程量 = QDL=156					
8	030408001002	电缆防盗包 混凝土	m	25	8.75	218.75
	<1> 工程量 = 2.5*2*5=25					
(1)	借D5-3-39 换	电缆防盗包 混凝土	10m3	0.05625	3889.79	218.80
	<1> 工程量 = QDL*0.15*0.15=0.5625					
9	040504001001	砌筑井	座	2	1148.30	2296.60
	<1> 工程量 = 2=2					
(1)	借D5-3-4 换	非定型井垫层 混凝土 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.0572	4987.98	285.31
	<1> 工程量 = QDL*0.286=0.572					
(2)	借D5-3-6	砖砌 矩形	10m3	0.1624	4330.98	703.35
	<1> 工程量 = QDL*0.812=1.624					
(3)	借D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	0.3712	334.37	124.12
	<1> 工程量 = SJ2=0.3712					
(4)	借D5-3-12 H80 01311 800129 1	砖墙 抹灰 井内侧 换为【水泥砂浆 1:2】	100m2	0.0504	2071.37	104.40
	<1> 工程量 = QDL*0.7*0.9*4=5.04					
(5)	借D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m3	0.1096	412.64	45.23

工程量明细表

工程名称：路灯工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
	<1> 工程量 = $SJ2=0.1096$					
(6)	借D5-3-12 换	砖墙 抹灰 井内侧 井外壁抹灰 换为【水泥砂浆 1:2】	100m ²	0.10301	1692.35	174.33
	<1> 工程量 = $QDL*(1.18*4*0.9+0.94*4*0.24)=10.3008$					
(7)	借D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m ³	0.2239	412.64	92.39
	<1> 工程量 = $SJ2=0.2239$					
(8)	借D5-3-87 换	预制 矩形盖板(板厚cm) 10以内 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	10m ³	0.02	5835.01	116.70
	<1> 工程量 = $QDL*0.1=0.2$					
(9)	借D5-6-4	预制(直径mm) Φ 10以内	t	0.01206	5466.06	65.92
	<1> 工程量 = $QDL*15.26*0.395/1000=0.0121$					
(10)	借D5-3-31	井盖、井算安装 雨水井 混凝土篦(盖)座	10套	0.2	2806.93	561.39
	<1> 工程量 = $QDL=2$					
(11)	借D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2	m ³	0.0568	412.64	23.44
	<1> 工程量 = $SJ2=0.0568$					

单位工程费汇总表

工程名称: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目计价表（一）

工程名称: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
1		安全文明施工项目费				
1.1	1.1	综合脚手架	项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.3	1.3	独立安全防护挡板	项	1		
1.4	1.4	围尼龙编制布	项	1		
1.5	1.5	现场围挡、围墙	项	1		
小 计						
2		其他措施费				
2.1	2.6	围堰工程	项	1		
2.2	2.7	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
2.3	2.8	其他工程	项	1		
小 计						
本页小计						
合 计						

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目计价表

工程名称: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	341.22	按分部分项工程费的0.2%计算
6	预算包干费	项	3412.21	按分部分项工程费的0.2%计算
7	工程优质费	项		以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5%
8	其他项目费	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
9	现场签证费用	项		
10	索赔费用	项		
合 计			3753.43	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

规费和税金项目计算表

工程名称: 修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	费率（%）	金 额 （元）
1	规费	工程排污费及施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险		775.72
1.1	工程排污费及施工噪音排污费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.25	451.00
1.2	防洪工程维护费	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.1	180.40
1.3	危险作业意外伤害保险	分部分项合计+措施项目合计+其他项目	0.08	144.32
2	税金	分部分项合计+措施项目合计+其他项目+规费-防洪工程维护费	11	19909.52
合 计				20685.24

单位工程人材机价格表

工程名称：修复、改造人行道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程量明细表

工程名称：修复、改造人行道

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
1	041001002001	拆除人行道	m2	958.45	4.47	4284.27
	<1> 工程量 = $310+682.2-225*0.15=958.45$					
(1)	D1-4-33	拆除人行道 混凝土预制板 厚8cm内	100m2	9.5845	271.07	2598.07
	<1> 工程量 = QDL=958.45					
(2)	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.04792	35169.93	1685.34
	<1> 工程量 = $QDL*0.05=47.9225$					
2	041001003001	拆除基层	m2	958.45	14.25	13657.91
	<1> 工程量 = $310+682.2-225*0.15=958.45$					
(1)	D1-4-15	机械拆除各类底层 厚15cm内	100m2	9.5845	1201.51	11515.87
	<1> 工程量 = QDL=958.45					
(2)	D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.14377	14878.47	2139.08
	<1> 工程量 = $QDL*0.15=143.7675$					
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	m	225	5.10	1147.50
	<1> 工程量 = $225=225$					
(1)	D1-4-39	拆除侧石 混凝土	100m	2.25	324.84	730.89
	<1> 工程量 = QDL=225					
(2)	D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):5	1000m3	0.01181	35169.93	415.36
	<1> 工程量 = $QDL*0.15*0.35=11.8125$					
4	040204001001	人行道整形碾压	m2	938.17	1.73	1623.03
	<1> 工程量 = $310+682.2-225*0.15-1.3*1.3*12=938.17$					
(1)	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	9.3817	173.11	1624.07
	<1> 工程量 = QDL=938.17					
5	040204002001	人行道块料铺设	m2	628.17	128.82	80920.86
	<1> 工程量 = $682.2-225*0.15-1.3*1.3*12=628.17$					
(1)	D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	100m2	6.2817	6276.88	39429.48
	<1> 工程量 = QDL=628.17					
(2)	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	62.817	660.38	41483.09
	<1> 工程量 = QDL=628.17					
6	040204002002	人行道块料铺设	m2	310	120.07	37221.70
	<1> 工程量 = $310=310$					
(1)	D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	100m2	3.1	6276.88	19458.33
	<1> 工程量 = QDL=310					

工程量明细表

工程名称：修复、改造人行道

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价	合价
(2)	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	31	572.86	17758.66
	<1> 工程量 = QDL=310					
7	040204004001	安砌缘石	m	225	111.82	25159.50
	<1> 工程量 = 225=225					
(1)	D2-4-48 换	浇筑侧(缘)石混凝土后座 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.45	3725.49	1676.47
	<1> 工程量 = QDL*0.02=4.5					
(2)	D2-4-39	缘石铺设 石质 长度 50cm	100m	2.25	10225.40	23007.15
	<1> 工程量 = QDL=225					
(3)	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	1.395	334.37	466.45
	<1> 工程量 = SJ2=1.395					
(4)	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3	m3	0.0225	380.42	8.56
	<1> 工程量 = SJ2=0.0225					
8	040204007001	树池砌筑	个	12	549.66	6595.92
	<1> 工程量 = 12=12					
(1)	D3-3-74 换	现浇小型构件 侧石、缘石 换为【普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子】	10m3	0.1242	5867.40	728.73
	<1> 工程量 = QDL*0.1035=1.242					
(2)	D3-3-36 换	现浇基础 混凝土垫层 换为【普通预拌混凝土 C15 粒径为40mm石子】	10m3	0.0516	4364.65	225.22
	<1> 工程量 = QDL*0.043=0.516					
(3)	D2-4-52	砌筑树池 石质块	100m	0.552	9090.41	5017.91
	<1> 工程量 = QDL*4.6=55.2					
(4)	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3	m3	0.0166	380.42	6.31
	<1> 工程量 = SJ2=0.0166					
(5)	3305041@1	人行道树池砖	套	12	51.48	617.76
	<1> 工程量 = QDL=12					