

广东子乔建设管理有限公司

项目编号:

建设工程造价咨询

预算编制报告

委托单位: 汕头市澄海区城市管理和综合执法局

建设单位: 汕头市澄海区城市管理和综合执法局

项目名称: 汕汾高速(澄江路—澄华路)段桥下空间利用停车场工程

咨询(编制)单位: 广东子乔建设管理有限公司

编制时间: 2024年03月25日

汕汾高速（澄江路—澄华路）段桥下空间利用停车场 工程预算编制报告

汕头市澄海区城市管理和综合执法局：

我公司通过广东省网上中介服务超市中选接受贵单位的委托，遵循客观公正、实事求是的原则，对“汕汾高速（澄江路—澄华路）段桥下空间利用停车场工程”的预算进行编制，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目主要内容：项目拟建车位数约800个，包括实施停车场地面硬化工程、交通安全设施、照明设施、监控设施（含停车收费系统）、消防设施等，具体详见施工图纸。

（二）建设单位：汕头市澄海区城市管理和综合执法局

（三）实施地点：汕头市澄海区汕汾高速（澄江路—澄华路）段桥下空间

二、编制说明

（一）编制依据：《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）、《广东省建设工程计价依据（2018）》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》等。

（二）人工费：执行汕头市澄海区住房和城乡建设局发布《汕头市澄海区2023年第四季度材料综合价格表》，定额动态人工调整系数按1.02计算。

（三）主要材料价格：按照汕头市澄海区住房和城乡建设局发布的《汕头市澄海区2023年第四季度材料综合价格表》及汕头市住房和

城乡建设局发布的《汕头市中心城区2024年2月材料综合价格表》，缺项参考周边地区信息价、市场价。

（四）利润：市政工程按人工费与施工机具费之和为基础，按15.00%计算；安装工程按人工费与施工机具费之和为基础，按20.00%计算。

（五）绿色施工安全防护措施费：市政工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的16.5%计算；安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的35.77%计算。

（六）预算包干费：市政工程按人工费与施工机具费之和的6%计算；安装工程按人工费与施工机具费之和的10%计算。

（七）税金：依据粤建标函[2019]819号文《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》，工程计价增值税税率按9%计算。

三、编制结果

预算编制金额：9,324,326.26元，其中工程费用8,242,550.71元，工程建设其他费用810,193.23元，预备费271,582.32元。

广东子乔建设管理有限公司

2024年03月25日



汕汾高速（澄江路—澄华路）段桥
下空间利用停车场 工程

预 算 价

预算价 (小写)： 9,324,326.26元

(大写)： 玖佰叁拾贰万肆仟叁佰贰拾陆元贰角陆分

建设单位：



(单位盖章)

造价咨询人：



(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：



复核人：



编制时间： 2024年3月25日

复核时间： 2024年3月25日

总预算表

工程名称：汕汾高速（澄江路—澄华路）段桥下空间利用停车场工程

序号	工程或费用名称	金额（元）				备注
		工程费用	其他费用	预备费	合计	
一	工程费用	8242550.71			8242550.71	
二	工程建设其他费用		810193.23		810193.23	
1	建设单位管理费		182829.93			财建[2016]504号
2	项目安全性评价费用		27527.08			《广东省安全评价收费指南》（粤安专协[2013]17号），下浮30%
3	测量测绘费		11259.04			参照计价格[2002]10号文按实体工程量计算，下浮30%
4	工程设计费		227558.32			参照计价格 [2002]10号文计算，下浮30%
5	施工图审查费		15523.13			参照发改价格[2011]534号文按勘察设计费的6.5%计算
6	施工图预算编制费		26342.71			参照粤价函[2011]742号，下浮30%
7	工程监理费		177238.17			参照发改价格[2007]670号，下浮30%
8	工程招标代理费		47125.52			参照粤价函[2011]742号，下浮25%
9	工程保险费		37091.48			建标[2011]1号文按工程费用0.45%计算
10	检验监测费		57697.85			粤建市（2013）131号按工程费用1%下浮30%
三	预备费			271582.32	271582.32	
1	基本预备费			271582.32		(一+二) × 3%
四	建设项目总投资				9324326.26	(一+二+三)

汕汾高速（澄江路-澄华路）桥下空间停车场测量费用表

工程名称：汕汾高速（澄江路-澄华路）桥下空间停车场

序号	工程测量项目	单位	工程量	单价（元）	附加调整系数	小计（元）	备注
1	1: 500带状地形图测量	KM ²	0.18	44510	1.30	10183.89	带状地形测量，表2.2-2、表2.2-3
2	外业摄影	组日	3.00	1000	1.00	3000.00	表2.6-1
一	合计	Σ （1~2）				13183.89	按工作量计算
二	总计					11259.04	技术工作费收费比例22%计算，下浮30%。

工程勘察设计收费标准（2002年修订本）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：路面工程

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					4289937.29	
1	040101001001	清除表土	1. 部位：桥下空间 2. 厚度：30cm 3. 运距：5km	m3	13106.99	23.40	306703.57	
2	040202001001	路床(槽)整形		m2	31564.146	2.45	77332.16	
3	040701002001	清运建筑垃圾	1. 结构类型：建筑垃圾 2. 运距：5km	m3	2110	36.43	76867.30	
4	041001001001	破除路面板 20cm	1. 部位：桥下空间 2. 厚度：20cm 3. 运距：5km	m2	234	32.04	7497.36	
5	040203007001	15cm C25素混凝土面层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：15cm 3. 养护：水养护	m2	23363.66	103.13	2409494.26	
6	040202005001	15cm 石屑	1. 部位：行车道结构层 2. 厚度：15cm	m2	20137.35	26.34	530417.80	
7	040203007002	10cm C25素混凝土面层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：10cm 3. 养护：水养护	m2	5542.17	74.22	411339.86	
8	040103001001	15cm 回填土方	1. 部位：人行通道结构层 2. 厚度：15cm	m3	847.77	37.53	31816.81	
9	040204002001	停车位结构层（德政路—文冠路）	1. 部位：德政路—文冠路 停车位结构层 2. 结构层：8cm厚植草砖+3cm厚中砂缓冲层+18cm厚级配碎石垫层	m2	2436	108.94	265377.84	
10	040203008001	人行通道结构层（德政路—文冠路）	1. 部位：德政路—文冠路人行通道结构层 2. 结构层：6cm 混凝土路面砖+3cm M15水泥砂浆+15cm 级配碎石	m2	353.8	124.83	44164.85	
11	041001002001	拆除人行道及基层（文冠路—玉亭路）	1. 拆除现状步道砖 6cm 步道砖+3cm水泥砂浆 2. 挖除现状水泥稳定碎石 3. 拆除废料外运	m2	3174	30.07	95442.18	
12	041001001002	挖除现状水泥板（文冠路—玉亭路）	1. 挖除现状水泥板 2. 拆除废料外运	m3	42.825	156.41	6698.26	
本页小计							4263152.25	

注：为计取规费等的的使用，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：路面工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	230890.26			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：路面工程

标段：

第 2 页 共 2 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
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中： δ = 合同工期 / 定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					230890.26			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：路面工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040101001001	清除表土	1. 部位：桥下空间 2. 厚度：30cm 3. 运距：5km	m3	13106.99	23.40	306703.57
	D1-1-36	挖掘机挖装一般土方 一、二类土		1000m3 天然密实方	13.10699	5293.63	69383.56
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5		1000m3 天然密实方	13.10699	18111.25	237383.97
2	040202001001	路床(槽)整形		m2	31564.146	2.45	77332.16
	D2-1-1	路床碾压检验		100m2	315.64146	245.39	77455.26
3	040701002001	清运建筑垃圾	1. 结构类型：建筑垃圾 2. 运距：5km	m3	2110.00	36.43	76867.30
	D1-1-125	装载机装松散石方		1000m3 天然密实方	2.11	7658.17	16158.74
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5		1000m3 天然密实方	2.11	28770.04	60704.78
4	041001001001	破除路面板 20cm	1. 部位：桥下空间 2. 厚度：20cm 3. 运距：5km	m2	234.00	32.04	7497.36
	D1-4-3 换	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚15cm内 实际厚度(cm):20		100m2	2.34	2387.83	5587.52
	D1-1-124	挖掘机挖装松散石方		1000m3 天然密实方	0.0468	12019.22	562.50
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5		1000m3 天然密实方	0.0468	28770.07	1346.44
5	040203007001	15cm C25素混凝土面层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：15cm 3. 养护：水养护	m2	23363.66	103.13	2409494.26
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际厚度(cm):15		100m2	233.6366	3586.15	837855.89
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25		m3	3574.64	429.19	1534199.74
	D2-3-55	水泥混凝土路面养生 水养生		100m2	233.6366	159.80	37335.13
6	040202005001	15cm 石屑	1. 部位：行车道结构层 2. 厚度：15cm	m2	20137.35	26.34	530417.80

综合单价计算表

工程名称：路面工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D2-4-12	人机配合铺装石屑 底层 厚度 15cm		100m2	201.3735	2633.56	530329.19
7	040203007002	10cm C25素混凝土 土面层	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：10cm 3. 养护：水养护	m2	5542.17	74.22	411339.86
	D2-3-46 换	水泥混凝土路面 厚度 20cm 实际 厚度(cm):10		100m2	55.4217	2884.25	159850.04
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25		m3	565.3013	429.19	242621.66
	D2-3-55	水泥混凝土路面养 生 水养生		100m2	55.4217	159.80	8856.39
8	040103001001	15cm 回填土方	1. 部位：人行通道结构层 2. 厚度：15cm	m3	847.77	37.53	31816.81
	D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际 运距(km):5		1000m3 天然密 实方	0.84777	18111.25	15354.17
	D1-1-132 换	回填土 夯实机夯 实 平地		100m3 压实方	8.4777	1942.05	16464.12
9	040204002001	停车位结构层（德 政路—文冠路）	1. 部位：德政路—文冠路 停 车位结构层 2. 结构层：8cm厚植草砖+3cm 厚中砂缓冲层+18cm厚级配碎 石垫层	m2	2436.00	108.94	265377.84
	D2-4-9	人工铺植草砖		100m2	24.36	5019.26	122269.17
	D-2-2 换	中砂底层 人机配 合铺装 厚度 15cm 实际厚度(cm): 3		100m2	24.36	1062.30	25877.63
	D2-2-24 换	人机配合铺装 级 配碎石底基层 厚 度 15cm 实际厚 度(cm):18		100m2	24.36	4812.40	117230.06
10	040203008001	人行通道结构层（ 德政路—文冠路）	1. 部位：德政路—文冠路人行 通道结构层 2. 结构层：6cm 混凝土路面砖 +3cm M15水泥砂浆+15cm 级配 碎石	m2	353.80	124.83	44164.85
	D2-4-2 换	人行道砖 砂浆垫 层(结合层) 厚度3 cm 合并制作子目 湿拌砌筑砂浆 砌 筑灰缝≥5mm M15		100m2	3.538	8390.97	29687.25

综合单价计算表

工程名称：路面工程

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	D2-2-24	人机配合铺装级配碎石底基层 厚度 15cm		100m ²	3.538	4092.13	14477.96
11	041001002001	拆除人行道及基层 (文冠路—玉亭路)	1. 拆除现状步道砖 6cm 步道砖+3cm水泥砂浆 2. 挖除现状水泥稳定碎石 3. 拆除废料外运	m ²	3174	30.07	95442.18
	D1-4-32	拆除人行道砖		100m ²	31.74	686.58	21792.05
	D1-4-11	小型机械拆除各类底层 厚15cm内		100m ²	31.74	1446.46	45910.64
	D1-1-125	装载机装松散石方		1000m ³ 天然密实方	0.76176	7658.17	5833.69
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5		1000m ³ 天然密实方	0.76176	28770.04	21915.87
12	041001001002	挖除现状水泥板 (文冠路—玉亭路)	1. 挖除现状水泥板 2. 拆除废料外运	m ³	42.825	156.41	6698.26
	D1-4-3 换	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm内 实际厚度(cm):30		100m ²	1.4275	3599.48	5138.26
	D1-1-125	装载机装松散石方		1000m ³ 天然密实方	0.042825	7658.17	327.96
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5		1000m ³ 天然密实方	0.042825	28770.04	1232.08
13	011601001001	拆除现状围墙	1. 拆除围墙及废料外运	m ³	195.84	136.77	26785.04
	借A1-19-4	墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙		100m ³	1.9584	10034.50	19651.56
	D1-1-125	装载机装松散石方		1000m ³ 天然密实方	0.19584	7658.17	1499.78
	D1-1-126 换	自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):5		1000m ³ 天然密实方	0.19584	28770.04	5634.32
		合 计					4289937.29

单位工程人材机汇总表

工程名称：路面工程

第 1 页 共 2 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	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	4139.9413	429.19	1776821.41		
2	00010010	人工费	元	931375.5994	1.02	950003.11		
3	04070045	石屑	m3	4121.8872	112.50	463712.31		
4	99450680	柴油(机械用)0#	kg	18961.0646	8.15	154532.68		
5	00010003	机上人工	工日	647.5454	234.60	151914.15		
6	04050005	碎石20~40	m3	523.1487	152.04	79539.53		
7	99450630	折旧费	元	77458.873	1.00	77458.87		
8	32350001	植草砖	m2	2484.72	28.46	70715.13		
9	99450650	维护费	元	52751.5902	1.00	52751.59		
10	04050045	碎石60	m3	149.487	147.88	22106.14		
11	04030015	中砂	m3	94.2732	212.43	20026.46		
12	34110010	水	m3	4563.36	4.26	19439.91		
13	99450640	检修费	元	17142.7978	1.00	17142.80		
14	36050020@1	人行道砖150*300*60	m2	360.876	43.75	15788.33		
15	05030060	板枋材综合	m3	10.0463	1319.62	13257.30		
16	35010010	钢模板	kg	2150.6278	5.44	11699.42		
17	03213001	铁件综合	kg	1878.879	4.96	9319.24		
18	01290303@1	PVC扣板22mm	m2	171.036	45.60	7799.24		
19	99450760	其他材料费	元	5320.0864	1.00	5320.09		
20	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M15	m3	10.897	393.71	4290.26		
21	补充材料002	外购土	m3	847.77	5.00	4238.85		
22	01000010@1	型钢综合	t	1.0497	3781.99	3969.95		
23	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	9.3076	417.06	3881.83		
24	99450660	安拆费	元	2502.6055	1.00	2502.61		
25	99450700	电(机械用)	kw·h	2620.5501	0.55	1441.30		
26	04030025	粗砂	m3	4.8233	118.45	571.32		
27	14350630	脱模剂	kg	232.5059	2.26	525.46		
28	01010125	螺纹钢筋φ10~25	t	0.07	3757.37	263.02		
29	03139131	合金钢钻头一字型	个	9.7412	23.15	225.51		
30	03019001	圆钉综合	kg	12.5968	6.26	78.86		
31	01150002	六角空心钢综合	kg	15.3606	4.31	66.20		
32	SZB01006	成品警示灯直径170mm	套	4.1919	14.00	58.69		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

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
		标志					42813.62	
1	040205004001	附着式标志□60*85	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□60*85	块	12	605.59	7267.08	
2	040205004002	附着式标志□80*90+□80*30	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□80*90+□80*30	块	7	1170.98	8196.86	
3	040205004003	附着式标志○80	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:○80	块	34	600.67	20422.78	
4	040205004004	附着式标志□80*80	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□80*80	块	10	692.69	6926.90	
		标线					154414.15	
5	040205006001	车道分界线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m ²	80.85	47.51	3841.18	
6	040205006002	车道边缘线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m ²	1069.2	47.51	50797.69	
7	040205006003	导向箭头	1. 材料品种:反光型热熔标线	m ²	84.01	47.51	3991.32	
8	040205006004	停车位标线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m ²	2016.08	47.51	95783.96	
		围栏					1076669.84	
9	040205012001	围栏(样式一)	1. 类型:停车场围栏(样式一) 2. 规格、型号:2.5m 3. 具体详见大样	m	1460.1	486.88	710893.49	
10	040205012002	围栏(样式二)	1. 类型:停车场围栏(样式二) 2. 规格、型号:1.8m 3. 具体详见大样	m	2472.13	147.96	365776.35	
		其他防撞设施					351618.66	
11	040205017001	附着式柔性防撞装置	1. 材料品种:附着式柔性防撞装置	个	260	500.00	130000.00	
12	040205017002	橡胶挡车器	1. 500×160×85橡胶挡车器	个	1254	53.57	67176.78	
13	04B002	桥梁防坠网	1. 桥梁中央分隔带位置设置防坠网	m	1973	38.89	76729.97	
14	04B003	消防设施	1. 干粉灭火器及砂箱(含砂箱、2个消防桶、2把消防专用铲)	套	125	321.18	40147.50	
本页小计							1587951.86	

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：交通安全设施工程

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
15	030901013001	推车式灭火器 35kg	1. 推车式灭火器35kg	组	10	468.17	4681.70	
16	040205003001	简易限高架		座	7	4697.53	32882.71	
		措施项目					60173.46	
17	粤011701012001	天棚活动脚手架		m2	591.9	5.09	3012.77	
18	粤011701012002	墙柱面活动脚手架		m2	161.4	2.12	342.17	
19	041102002001	基础模板	1. 构件类型:围栏（样式二）	m2	1046.96	54.27	56818.52	
本页小计							97737.87	
合 计							1685689. 73	

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：交通安全设施工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	68884.31			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通安全设施工程

标段：

第 2 页 共 2 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
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中： δ = 合同工期 / 定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					68884.31			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040205004001	附着式标志□60*85	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□60*85	块	12	605.59	7267.08
	D2-5-21	标志板安装 单块 面积 1m2内		块	12	605.59	7267.08
2	040205004002	附着式标志□80*90+□80*30	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□80*90+ □80*30	块	7	1170.98	8196.86
	D2-5-21	标志板安装 单块 面积 1m2内		块	7	746.29	5224.03
	D2-5-21	标志板安装 单块 面积 1m2内		块	7	424.69	2972.83
3	040205004003	附着式标志○80	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:○80	块	34	600.67	20422.78
	D2-5-21	标志板安装 单块 面积 1m2内		块	34	600.67	20422.78
4	040205004004	附着式标志□80*80	1. 类型:附着式交通标志牌 2. 材质、规格尺寸:□80*80	块	10	692.69	6926.90
	D2-5-21	标志板安装 单块 面积 1m2内		块	10	692.69	6926.90
5	040205006001	车道分界线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m2	80.85	47.51	3841.18
	D2-5-32	热熔标线 普通型		10m2	8.085	475.12	3841.35
6	040205006002	车道边缘线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m2	1069.2	47.51	50797.69
	D2-5-32	热熔标线 普通型		10m2	106.92	475.12	50799.83
7	040205006003	导向箭头	1. 材料品种:反光型热熔标线	m2	84.01	47.51	3991.32
	D2-5-32	热熔标线 普通型		10m2	8.401	475.12	3991.48
8	040205006004	停车位标线	1. 材料品种:反光型热熔标线	m2	2016.08	47.51	95783.96
	D2-5-32	热熔标线 普通型		10m2	201.608	475.12	95787.99
9	040205012001	围栏(样式一)	1. 类型:停车场围栏(样式一) 2. 规格、型号:2.5m 3. 具体详见大样	m	1460.1	486.88	710893.49
	D2-5-20	道路隔离护栏安装 隔离护栏 固定式		m	1460.1	188.05	274571.81
	D3-1-4	现浇基础 混凝土		10m3	29.78604	1750.10	52128.55
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20		m3	300.839	417.06	125467.91
	D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10-25 mm		t	8.3025	4992.13	41447.16
	D1-2-40	砖砌体 基础、护底		10m3	34.34155	3577.96	122872.69

综合单价计算表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	8005901	湿拌砌筑砂浆 砌 筑灰缝≥5mm M5		m3	90.3183	329.43	29753.56
	借A1-13-2 换	底层抹灰15mm 各 种墙面 外墙 实 际水泥石灰砂浆厚 度(mm):20		100m2	18.68928	2626.18	49081.41
	借8005907	湿拌抹灰砂浆 一 次抹灰厚度≥5mm M10		m3	42.4247	366.91	15566.05
10	040205012002	围栏（样式二）	1. 类型：停车场围栏（样式二） 2. 规格、型号：1.8m 3. 具体详见大样	m	2472.13	147.96	365776.35
	借A1-7-167	钢网围墙		10m2	444.9834	808.75	359880.32
	D3-1-4	现浇基础 混凝土		10m3	0.98885	1750.10	1730.59
	8021903	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20		m3	9.9874	417.06	4165.35
11	040205017001	附着式柔性防撞装 置	1. 材料品种：附着式柔性防撞 装置	个	260	500.00	130000.00
	补子目1	附着式柔性防撞装 置		个	260	500.00	130000.00
12	040205017002	橡胶挡车器	1. 500×160×85橡胶挡车器	个	1254	53.57	67176.78
	D2-5-52 换	警示柱		个	1254	53.57	67176.78
13	04B002	桥梁防坠网	1. 桥梁中央分隔带位置设置防 坠网	m	1973	38.89	76729.97
	D8-2-76 换	防抛网更换		10m2	59.19	1296.25	76725.04
14	04B003	消防设施	1. 干粉灭火器及砂箱（含砂箱 、2个消防桶、2把消防专用铲 ）	套	125	321.18	40147.50
	借C9-1-114	灭火器具安装 灭 火器安装 放置式		10个	25	549.04	13726.00
	借C9-1-119	灭火器具放置箱安 装 放置式 箱体半 周长(mm) ≤1000		10个	12.5	1237.74	15471.75
	补子目3	消防桶		套	250	20.71	5177.50
	补子目4	消防专用铲		套	250	23.09	5772.50
15	030901013001	推车式灭火器35kg	1. 推车式灭火器35kg	组	10	468.17	4681.70
	借C9-1-114	灭火器具安装 灭 火器安装 放置式		10个	1	4681.74	4681.74
16	040205003001	简易限高架		座	7	4697.53	32882.71

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 1 页 共 2 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	00010010	人工费	元	332684.0683	1.02	339337.75		
2	01010125	螺纹钢筋 ϕ 10~25	t	8.6346	3757.37	32443.39		
3	01030035	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	352.9994	6.43	2269.79		
4	02010015	橡胶板4~15	kg	6.75	3.49	23.56		
5	02270070	土工布	m2	39.361	4.98	196.02		
6	03010780	六角螺栓M30×130	十套	17.136	45.99	788.08		
7	03013161	膨胀螺栓M10×80	十套	365.025	3.81	1390.75		
8	03014401	六角螺母M30	十套	45.696	10.75	491.23		
9	03016181	弹簧垫圈M30	十个	22.848	2.31	52.78		
10	03016231	专用螺母垫圈Q325 2#	块	228.48	1.60	365.57		
11	03019001	圆钉综合	kg	25.127	6.26	157.30		
12	03135001	低碳钢焊条综合	kg	80.1191	6.91	553.62		
13	03214046	零星卡具	kg	1261.5868	5.55	7001.81		
14	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	1.1214	343.79	385.53		
15	04130001	标准砖240×115×53	千块	179.6063	341.36	61310.41		
16	05030060	板枋材综合	m3	3.1409	1319.62	4144.79		
17	13010530	热塑标线底漆	kg	552.5238	9.90	5469.99		
18	13110040	热熔标线涂料	kg	15837.9322	6.20	98195.18		
19	13350250	模板嵌缝料	kg	52.348	0.88	46.07		
20	14350630	脱模剂	kg	104.696	2.26	236.61		
21	14390080	液化石油气	m3	510.2721	6.96	3551.49		
22	34110010	水	m3	425.8861	4.26	1814.27		
23	35010030	组合钢模板	kg	617.7064	5.18	3199.72		
24	35090230	钢支撑	kg	242.8947	4.52	1097.88		
25	36210030	反光材料(玻璃珠)	kg	1079.0465	2.54	2740.78		
26	99450760	其他材料费	元	11471.0766	1.00	11471.08		
27	BCCLF3	附着式柔性防撞装置	个	260	500.00	130000.00		
28	BCCLF7	消防桶	套	250	20.71	5177.50		
29	BCCLF8	消防专用铲	套	250	23.09	5772.50		
30	CLFTZ	材料费调整	元	-0.1869	1.00	-0.19		
31	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	310.8264	417.06	129633.26		
32	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 \geq 5mm M5	m3	90.3183	329.43	29753.56		

单位工程人材机汇总表

工程名称：交通安全设施工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度 $\geq 5\text{mm}$ M10	m ³	42.4247	366.91	15566.05		
34	23010001@1	手提式干粉灭火器MFZ/ABC5	个	250	51.33	12832.50		
35	23070001@1	灭火器放置箱5kg \times 2, 钢制	个	125	94.83	11853.75		
36	33010140@1	钢门架	座	7	2016.86	14118.02		
37	34130010@1	□60*85	块	12	341.70	4100.40		
38	34130010@2	□80*90	块	7	482.40	3376.80		
39	34130010@3	□80*30	块	7	160.80	1125.60		
40	34130010@4	○80	块	34	336.78	11450.52		
41	34130010@5	□80*80	块	10	428.80	4288.00		
42	36130020@1	围栏(样式一)成品采购2m高	m	1461.5601	157.80	230634.18		
43	00010003	机上人工	工日	203.6583	234.60	47778.24		
44	99450630	折旧费	元	11187.7581	1.00	11187.76		
45	99450640	检修费	元	3101.6892	1.00	3101.69		
46	99450650	维护费	元	10419.6516	1.00	10419.65		
47	99450660	安拆费	元	702.0873	1.00	702.09		
48	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	2670.874	8.99	24011.16		
49	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1744.915	8.15	14221.06		
50	99450700	电(机械用)	kw·h	698.4262	0.55	384.13		
51	36270060@1	防坠网	m ²	591.9	95.00	56230.50		
52	36210060@1	橡胶挡车器500 \times 160 \times 85	个	1254	25.00	31350.00		
53	01010007	热轧圆盘条 $\phi 10$	kg	2.6699	3.56	9.50		
54	01010015	热轧圆盘条综合	t	4.0049	3629.68	14536.51		
55	01130001	扁钢综合	t	2.6699	3614.37	9650.01		
56	03010430	六角螺栓综合	kg	1019.012	5.58	5686.09		
57	03210080@1	围栏(样式二)	m ²	4672.3257	23.85	111434.97		
58	23010001@2	推车式灭火器35kgMFT/ABC35	个	10	464.60	4646.00		
		合计				1533767.26		

总价措施项目清单与计价表

工程名称：监控设施工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	2985.82			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 监控设施工程

标段：

第 2 页 共 2 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
								算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					2985.82			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：监控设施工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	030507008001	星光级日夜型枪型网络摄像机	1. 名称:星光级日夜型枪型网络摄像机 2. 类别:200万像素,含自动光圈镜头、2米立柱及基础(0.5*0.5*0.5)、护罩等	台	5	658.11	3290.55
	C5-6-79	彩色摄像机带电动变焦镜头		台	5	391.70	1958.50
	C5-6-96	防护罩 普通防护罩		套	5	189.54	947.70
	借D3-1-4 换	现浇基础 混凝土合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25		10m3	0.0625	6149.36	384.34
2	030408002002	分支电缆	1. 名称:分支电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm2 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设,摄像机分支电缆	m	100	9.18	918.00
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10		100m	1	917.63	917.63
3	030507013001	NVR	1. 名称:NVR 2. 规格:8盘位专业型H.265 3. 存储容量、格式:6T监控级硬盘	套	5	3808.66	19043.30
	C5-6-134	录像设备 数字录像机 8路输入		台	5	1311.53	6557.65
	C6-8-16	硬盘(容量) M级		台	5	2497.13	12485.65
4	030502005001	网络线缆	1. 名称:网络线缆 2. 规格:UTP6	m	75	5.46	409.50
	C5-2-27 R*1.1	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 10 高于超五类的布线工程 人工*1.1		100m	0.75	545.56	409.17
		合 计					23661.35

单位工程人材机汇总表

工程名称：监控设施工程

第 1 页 共 1 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	00010010	人工费	元	7813.1392	1.02	7969.40		
2	RGFTZ	人工费调整	元	316.8504	1.00	316.85		
3	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	0.612	40.35	24.69		
4	02270020	白布	kg	0.3	6.22	1.87		
5	02270070	土工布	m2	0.0799	4.98	0.40		
6	03013041	膨胀螺栓M8	十套	2.04	2.69	5.49		
7	03139521	合金钢钻头Φ10	个	0.18	12.03	2.17		
8	09330010	真丝绸布宽900	m	1	32.65	32.65		
9	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.06	6.92	0.42		
10	14030040	汽油综合	kg	0.45	8.99	4.05		
11	14330320	硬脂酸	kg	0.03	5.57	0.17		
12	14350360	酒精	kg	0.7	6.96	4.87		
13	29060120	镀锌钢管塑料护口DN32	个	3.03	2.65	8.03		
14	34090250	脱脂棉	kg	0.2	12.85	2.57		
15	34110010	水	m3	0.1269	4.26	0.54		
16	99450760	其他材料费	元	27.7756	1.00	27.78		
17	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.6313	429.19	270.95		
18	24330050@1	6T监控级硬盘	台	5	900.00	4500.00		
19	28030270@2	网络线缆UTP6	m	76.5	2.64	201.96		
20	28110210@2	铜芯塑料电线电缆RVV-3X1.5	m	101	3.77	380.77		
21	30030040@2	枪式摄像机	台	5	161.95	809.75		
22	30030060@1	防护罩	套	5	137.17	685.85		
23	30210170@1	NVR8盘位专业型H.265	台	5	840.71	4203.55		
24	00010003	机上人工	工日	0.1	234.60	23.46		
25	99450630	折旧费	元	185.7348	1.00	185.73		
26	99450640	检修费	元	1.2265	1.00	1.23		
27	99450650	维护费	元	60.1669	1.00	60.17		
28	99450660	安拆费	元	0.7084	1.00	0.71		
29	99450680	柴油(机械用)0#	kg	0.987	8.15	8.04		
30	99450700	电(机械用)	kw·h	8.6924	0.55	4.78		
31	99451300	校验费	元	93.7146	1.00	93.71		
		合计				19832.61		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：照明设施工程

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					377631.29	
1	040801006002	综合配电箱AL-1	1. 名称:综合配电箱AL-1 2. 规格:半周长2米内 3. 基础形式、材质、规格:C25商品混凝土基础	台	5	6402.54	32012.70	
2	030503003001	单灯控制器	1. 名称:单灯控制器 2. 控制点数量:32点以下	套	69	889.28	61360.32	
3	040805005001	桥墩顶挂灯（80W）	1. 名称:LED路灯 2. 型号:桥墩顶挂灯（80W）	套	69	917.23	63288.87	
4	030408002001	进线电缆	1. 名称:进线电缆 2. 规格:YJV-1kV- 5*10 ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，AL1配电箱至AL2照明控制箱	m	500	48.40	24200.00	
5	030408002002	照明电缆	1. 名称:照明电缆 2. 规格:YJV-1kV- 5*4mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，AL2照明控制箱至路灯	m	1478.4	17.25	25502.40	
6	030408002003	分支电力电缆	1. 名称:分支电力电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，路灯分支电缆	m	345	9.18	3167.10	
7	040803002001	桥底照明PVC管 PVC管DN32	1. 材质、规格:PVC管 DN32 2. 敷设方式:沿桥底敷设，明敷	m	1552.32	25.08	38932.19	
8	040803002002	镀锌钢管φ89mm热镀锌钢管	1. 规格:100mm以内 2. 材质:钢管 3. 敷设方式:暗敷	延米	52.5	136.25	7153.13	
9	040803002003	电力PVC管 φ75PVC管	1. 材质、规格:PVC管 φ75mm 2. 敷设方式:暗敷 3. 管道包封材料: C15商品混凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土夯实	延米	528	89.70	47361.60	
10	030412002001	B型消防应急灯	1. 名称:B型消防应急灯 2. 规格: 额定电压: 220V, 应急时间: ≥30min, 自带电源 3. 安装方式: 安装于桥墩, 距离地面5米高	套	62	72.28	4481.36	
本页小计							307459.67	

注：为计取规费等的的使用，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：照明设施工程

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
11	030408002004	应急照明电缆	1. 名称:应急照明电缆 2. 规格:YJV-1kV- 3*2.5 ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设, 共用照明穿线管	m	1478.4	17.25	25502.40	
12	030408002005	应急照明分支电缆	1. 名称:应急照明分支电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设, 分支电缆	m	620	9.18	5691.60	
13	040803002004	应急照明PVC管 DN32	1. 材质、规格:PVC管 DN32 2. 敷设方式:沿桥墩敷设, 明敷 3. 管道包封材料: C15商品混凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土夯实	m	620	55.45	34379.00	
14	040504001001	手井	1. 垫层材质:碎石垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240*115*53 M10湿伴水泥砌筑砂浆 3. 井盖规格、材质:C30混凝土矩形井盖 4. 井名称:手井	座	13	353.74	4598.62	
		措施项目					13580.23	
15	031302007001	高层施工增加		项	1			
16	031301017001	脚手架搭拆费		项	1	3184.64	3184.64	
17	041102001001	包管混凝土模板		m ²	232.2	44.77	10395.59	
本页小计							83751.85	
合 计							391211.52	

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：照明设施工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	35296.16			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：照明设施工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	040801006002	综合配电箱AL-1	1. 名称:综合配电箱AL-1 2. 规格:半周长2米内 3. 基础形式、材质、规格:C25 商品混凝土基础	台	5	6402.54	32012.70
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式		台	5	4760.17	23800.85
	借D1-1-6	人工挖一般土方 一、二类土		100m3 天然密 实方	0.001188	2284.49	2.71
	借D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土		1000m3 天然密 实方	0.002256	4567.03	10.30
	借D1-1-51	挖掘机装土		1000m3 天然密 实方	0.002375	3297.54	7.83
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际 运距(km):5		1000m3 天然密 实方	0.002375	18820.90	44.70
	借D3-1-4	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎 石粒径综合考虑 C 25		10m3	0.2375	6149.36	1460.47
	借D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25 mm		t	0.0015	5030.04	7.55
	C4-14-48	接地装置调试 独 立接地装置(根以 内) 6		组	5	707.77	3538.85
	C4-13-33	基础型钢制作、安 装 槽钢 制作		10m	1.31	835.39	1094.36
	C4-13-34	基础型钢制作、安 装 槽钢 安装		10m	1.31	340.00	445.40
	C4-13-35	基础型钢制作、安 装 角钢 制作		10m	0.2	1739.35	347.87
	C4-13-36	基础型钢制作、安 装 角钢 安装		10m	0.2	267.15	53.43
	借A1-13-177	挂贴陶瓷面砖 墙 面 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一 次抹灰厚度 \geq 5mm M10		100m2	0.0675	17753.46	1198.36
2	030503003001	单灯控制器	1. 名称:单灯控制器 2. 控制点数量:32点以下	套	69	889.28	61360.32
	C5-3-19	独立控制器		台	69	889.28	61360.32

综合单价计算表

工程名称：照明设施工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
3	040805005001	桥墩顶挂灯 (80W)	1. 名称:LED路灯 2. 型号:桥墩顶挂灯 (80W)	套	69	917.23	63288.87
	C4-12-337	桥栏杆灯安装 成套型 明装式		10套	6.9	9086.25	62695.13
	C4-4-175	焊铜接线端子安装 导线截面(mm2以内) 16		10个	6.9	86.02	593.54
4	030408002001	进线电缆	1. 名称:进线电缆 2. 规格:YJV-1kV- 5*10 ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设, AL1配电箱至AL2照明控制箱	m	500	48.40	24200.00
	C4-8-4 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120 实际电缆芯数(芯):5		100m	5	4839.64	24198.20
5	030408002002	照明电缆	1. 名称:照明电缆 2. 规格:YJV-1kV- 5*4mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设, AL2照明控制箱至路灯	m	1478.4	17.25	25502.40
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35 实际电缆芯数(芯):5		100m	14.784	1724.88	25500.63
6	030408002003	分支电力电缆	1. 名称:分支电力电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设, 路灯分支电缆	m	345	9.18	3167.10
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 10		100m	3.45	917.63	3165.82
7	040803002001	桥底照明PVC管 PVC管DN32	1. 材质、规格:PVC管 DN32 2. 敷设方式:沿桥底敷设, 明敷	m	1552.32	25.08	38932.19
	C4-8-67	电缆保护管明敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100		10m	155.232	250.82	38935.29
8	040803002002	镀锌钢管φ89mm热镀锌钢管	1. 规格:100mm以内 2. 材质:钢管 3. 敷设方式:暗敷	延米	52.5	136.25	7153.13
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100		10m	5.25	782.44	4107.81

综合单价计算表

工程名称：照明设施工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D5-1-31 换	满包混凝土加固 合并制作子目 普通 预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C 15		10m3	0.21525	7106.68	1529.71
	借D5-1-10	垫层 碎石 干铺		10m3	0.399	2922.26	1165.98
	借D1-1-4	原土打夯 机械夯 实 夯实机夯实		100m2	0.315	213.45	67.24
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度 在2m内		100m3 天然密 实方	0.01575	4220.83	66.48
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基 坑土方 一、二类 土		1000m3 天然密 实方	0.029925	7213.93	215.88
9	040803002003	电力PVC管 ϕ 75 PVC管	1. 材质、规格:PVC管 ϕ 75mm 2. 敷设方式:暗敷 3. 管道包封材料: C15商品混 凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土 夯实	延米	528	89.70	47361.60
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷 设 塑料管(公称直 径mm以下) 100		10m	52.8	267.19	14107.63
	借D5-1-31 换	满包混凝土加固 合并制作子目 普通 预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C 15		10m3	2.5344	7106.68	18011.17
	借D5-1-10	垫层 碎石 干铺		10m3	4.0128	2922.26	11726.44
	借D1-1-4	原土打夯 机械夯 实 夯实机夯实		100m2	3.168	213.45	676.21
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度 在2m内		100m3 天然密 实方	0.1584	4220.83	668.58
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基 坑土方 一、二类 土		1000m3 天然密 实方	0.30096	7213.93	2171.10
10	030412002001	B型消防应急灯	1. 名称:B型消防应急灯 2. 规格: 额定电压: 220V, 应 急时间: \geq 30min, 自带电源 3. 安装方式: 安装于桥墩, 距 离地面5米高	套	62	72.28	4481.36
	C4-12-34	密闭灯具安装 应 急灯		10套	6.2	722.78	4481.24

综合单价计算表

工程名称：照明设施工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
11	030408002004	应急照明电缆	1. 名称:应急照明电缆 2. 规格:YJV-1kV- 3*2. 5 ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，共用照明穿线管	m	1478.4	17.25	25502.40
	C4-8-2 *1.3	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 35 实际电缆 芯数(芯):5		100m	14.784	1724.88	25500.63
12	030408002005	应急照明分支电缆	1. 名称:应急照明分支电缆 2. 规格:RVV-3X1. 5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，分支电缆	m	620	9.18	5691.60
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10		100m	6.2	917.63	5689.31
13	040803002004	应急照明PVC管 DN 32	1. 材质、规格:PVC管 DN32 2. 敷设方式:沿桥墩敷设，明敷 3. 管道包封材料: C15商品混凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土夯实	m	620	55.45	34379.00
	C4-8-67	电缆保护管明敷设 塑料管(公称直径 mm以下) 100		10m	62	554.48	34377.76
14	040504001001	手井	1. 垫层材质:碎石垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240*115*53 M10湿伴水泥砌筑砂浆 3. 井盖规格、材质:C30混凝土矩形井盖 4. 井名称:手井	座	13	353.74	4598.62
	借D5-1-10 R* 0.87	垫层 碎石 干铺 水处理构筑物的垫 层 人工*0.87		10m ³	0.0195	2813.76	54.87
	借D5-3-284 换	砖砌 矩形 换为 【蒸压灰砂砖240 ×115×53】		10m ³	0.416	4877.45	2029.02
	借8005903	湿拌砌筑砂浆 砌 筑灰缝≥5mm M10		m ³	0.951	367.89	349.86
	借D5-1-56 换	预制 矩形盖板(板 厚cm) 40以外 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎 石粒径综合考虑 C 30		10m ³	0.104	6245.62	649.54

综合单价计算表

工程名称：照明设施工程

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D5-1-70 换	井室盖板 矩形盖板(每块体积m3) 0.1以内 合并制作 子目 湿拌砌筑砂浆 砌筑灰缝≥5mm M10		10m3	0.104	4468.96	464.77
	借D5-5-3	钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内		t	0.08684	5538.63	480.97
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷 设 钢管(公称直径 mm以下) 100		10m	0.728	782.44	569.62
		合 计					377631.29

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明设施工程

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	01030031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	0.418	5.38	2.25		
2	03019001	圆钉综合	kg	45.8131	5.36	245.56		
3	05030060	板枋材综合	m ³	3.3553	1592.08	5341.91		
4	14350630	脱模剂	kg	23.22	5.13	119.12		
5	8005901	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝 ≥ 5 mm M5	m ³	0.0279	271.00	7.56		
6	00010003	机上人工	工日	11.8729	234.60	2785.38		
7	00010010	人工费	元	91587.9563	1.02	93419.72		
8	01010030	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	t	0.0945	3911.05	369.59		
9	01010125	螺纹钢 $\phi 10 \sim 25$	t	0.0016	3757.37	6.01		
10	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.7729	6.43	4.97		
11	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	13.8005	6.43	88.74		
12	01090023	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	6.2061	3.91	24.27		
13	01130060	镀锌扁钢综合	kg	11.0787	5.60	62.04		
14	01190043@1	槽钢综合	kg	144.1	4.20	605.22		
15	01210047@1	镀锌扁钢	kg	75.37	3.78	284.90		
16	01290003	钢板综合	kg	1.41	4.73	6.67		
17	01410010	黄铜丝 $\phi 3$	kg	0.4199	32.09	13.47		
18	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	55.188	40.35	2226.84		
19	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m ²	81.0096	0.31	25.11		
20	02090090	塑料薄膜	m ²	86.3873	2.39	206.47		
21	02190090	尼龙绳 $\phi 0.5 \sim 1$	kg	43.4464	8.08	351.05		
22	02270001	棉纱	kg	138.466	7.05	976.19		
23	02270020	白布	kg	28.3272	6.22	176.20		
24	02270070	土工布	m ²	0.3038	4.98	1.51		
25	03010225	木螺钉M2 $\sim 4 \times 6 \sim 65$	十套	12.896	0.16	2.06		
26	03011590	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8 $\times 50$ 以内	十套	28.152	2.81	79.11		
27	03011605@1	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times 100$ 以内	十套	3.05	4.99	15.22		
28	03011610	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M12 $\times 100$ 以内	十套	178.1302	5.34	951.22		
29	03013031	膨胀螺栓M6	十套	14.076	2.64	37.16		
30	03013051	膨胀螺栓M10	十套	42.228	4.58	193.40		
31	03013431	塑料胀管D6 ~ 8	十套	13.64	0.04	0.55		
32	03019061	水泥钉	十个	10.125	1.00	10.13		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明设施工程

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
33	03134021	铁砂布0~2#	张	11.9	0.91	10.83		
34	03135001	低碳钢焊条综合	kg	2.8145	6.91	19.45		
35	03136021	焊锡丝综合	kg	1.44	7.79	11.22		
36	03137041	焊锡膏	kg	0.069	14.60	1.01		
37	03139001	冲击钻头 φ8	个	0.9798	2.57	2.52		
38	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	0.8804	3.43	3.02		
39	03139281	钢锯条	条	277.182	0.49	135.82		
40	03139521	合金钢钻头 φ10	个	8.7972	12.03	105.83		
41	04010015	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	t	0.0032	343.79	1.10		
42	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0008	454.28	0.36		
43	04050040	碎石40	m3	58.759	152.04	8933.72		
44	04130020	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	2.2668	341.36	773.79		
45	04290080	预制混凝土盖板	m3	1.0504				
46	07050001@1	红色条形砖综合	m2	7.02	40.80	286.42		
47	13010120	酚醛磁漆	kg	0.1	13.56	1.36		
48	13010130	酚醛调和漆	kg	0.6275	10.65	6.68		
49	13010330	沥青清漆	kg	8.3692	7.00	58.58		
50	13050210	沥青绝缘漆	kg	5.3978	6.92	37.35		
51	14030020	灯用煤油	kg	0.216	14.63	3.16		
52	14030040	汽油综合	kg	45.1875	8.99	406.24		
53	14090010	电力复合脂	kg	0.319	135.00	43.07		
54	14330320	硬脂酸	kg	2.7315	5.57	15.21		
55	14390070	氧气	m3	7.891	3.64	28.72		
56	14390100	乙炔气	kg	1.7934	7.92	14.20		
57	17010100@1	∅89mm钢管	m	61.5734	33.37	2054.70		
58	17250040@1	∅75PVC管 δ=4mm	m	554.4	11.50	6375.60		
59	17250040@3	PVC管 DN32	m	1629.936	5.97	9730.72		
60	17250040@4	PVC管 DN32	m	651	34.89	22713.39		
61	17250170	塑料软管D5	m	1.5	0.17	0.26		
62	17250200	塑料软管D9	m	36.225	0.29	10.51		
63	18250080	镀锌钢管卡子DN100	个	886.3066	5.03	4458.12		
64	25000001@1	LED路灯桥墩顶挂灯(80W)	套	69.69	800.00	55752.00		

单位工程人材机汇总表

工程名称：照明设施工程

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
65	25000001@2	B型消防应急灯220v供电，不小0.5h	套	62.62	26.00	1628.12		
66	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	137.034	1.88	257.62		
67	27170020	黄蜡带20mm×10m	卷	1.656	8.30	13.74		
68	28030350	铜芯橡皮绝缘电线3×2.5mm ²	m	31.558	4.37	137.91	澳通	广州澳通电线电缆有限公司
69	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-2.5mm ²	m	31.1742	2.16	67.34		
70	28110210@1	低压电缆YJV-5×10	m	505	20.84	10524.20		
71	28110210@2	低压电缆YJV-5×4	m	2986.368	3.98	11885.74		
72	28110210@3	铜芯塑料电线电缆RVV-3×1.5	m	974.65	3.77	3674.43		
73	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	0.767	10.94	8.39		
74	29090210	铜接线端子DT-2.5mm ²	个	70.035	1.14	79.84		
75	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	35.052	2.41	84.48		
76	29090225	铜接线端子DT-16mm ²	个	35.052	3.30	115.67		
77	34090010	白棉纱	kg	0.0675	7.05	0.48		
78	34110010	水	m ³	26.2036	4.26	111.63		
79	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	1.274	39.78	50.68		
80	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	0.3315	101.82	33.75		
81	37091110	钢垫板1~2	kg	1.5	3.20	4.80		
82	55090080@2	照明控制箱	台	5	4000.00	20000.00		
83	55270030@1	控制器	个	69	740.00	51060.00		
84	8005903	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M10	m ³	1.0973	367.89	403.69		
85	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	m ³	0.239	366.91	87.69		
86	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	27.7714	404.43	11231.59		
87	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m ³	2.3988	429.19	1029.54		
88	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m ³	1.0504	442.42	464.72		
89	99451300	校验费	元	399.6891	1.00	399.69		
90	99450650	维护费	元	954.9468	1.00	954.95		
91	99450700	电(机械用)	kw·h	272.9494	0.55	150.12		
92	99450630	折旧费	元	1953.3038	1.00	1953.30		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：收费设施工程

标段：

第 1 页 共 3 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					627856.20		
1	030507008001	200万暖光变焦智能出入口杆式抓拍一体机	200万暖光变焦镜头，集相机、LED显示屏于一体，标配2.7~13.5mm电动变焦镜头，抓拍距离2.5~8m（包括抓拍一体机外置485补光灯）	套	14	7976.10	111665.40		
2	030904013001	变频直臂道闸	1. 名称:变频直臂道闸 2. 参数:杆件类型:直杆; 支持杆长:4米; 起杆速度:2 s; RS-485接口:1个; RS-232接口:1个(以太网模块扩展接口); I/O接口:5个(升、降、地感1、地感2、防砸); 防砸功能:支持:压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸; 断电抬杆:支持; 遇阻反弹:支持; 远程遥控:支持遥控器远程开关,最大距离50m; 供电方式:AC186~264V(右向,4米,2秒) 3. 安装方式:嵌入式	套	14	9500.15	133002.10		
3	030904013002	停车场智能主机	1. 名称:停车场智能主机 2. 参数:工作电压:DC12V±10 额定功率:10W 工作温度:-30℃~60℃ 工作湿度:《95(无凝结) 系统配置:双核1G高速ARM处理器,1G DDR3内存; VGA接口:1080p@60 fps一路 USB接口:USB2.0 HOST 四路 网络接口:10/100M自适应8路 支持协议:TCP/IP,HTTP,RTP,RTSP,FTP,HTTPS 3. 安装方式:嵌入式	套	14	8361.39	117059.46		
本页小计								361726.96	

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：收费设施工程

标段：

第 2 页 共 3 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	
4	030904013003	停车场出入口自助终端	可视对讲功能，200万摄像机、喇叭、麦克风、呼叫按钮一体化设计；9寸户外LCD液晶屏，采用光敏控制，空闲屏保。（无人值守时选配）	套	14	11140.15	155962.10		
5	080609001001	千兆以太网交换机	千兆以太网交换机，4个千兆光口+12千兆电口，含光模块	套	14	550.63	7708.82		
6	030408002001	地感线圈	1. 名称:地感线圈 2. 规格:FVN49/0.26 3. 敷设方式、部位:直接埋地敷设	m	350	4.42	1547.00		
7	030408002002	供电电缆	1. 名称:供电电缆 2. 规格:YJV-1kV-3*4mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，配电箱至设备箱	m	528	16.25	8580.00		
8	030408002003	分支电缆	1. 名称:分支电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，设备至设备箱	m	175	9.18	1606.50		
9	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP-1, 3x1.0	m	70	10.58	740.60		
10	030502005001	网络线缆	1. 名称:网络线缆 2. 规格:UTP6	m	210	5.46	1146.60		
11	040803002001	∅25PVC管	1. 材质、规格:PVC管 ∅25mm 2. 敷设方式:暗敷 3. 管道包封材料: C15商品混凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土夯实	延米	50	79.62	3981.00		
12	040803002002	镀锌钢管∅89mm热镀锌钢管	1. 规格:100mm以内 2. 材质:钢管 3. 敷设方式:暗敷	延米	70	321.08	22475.60		
13	040801006001	设备箱	1. 名称:设备箱 2. 规格:不锈钢, 定制 3. 基础形式、材质、规格:C25商品混凝土基础	台	14	3215.04	45010.56		
14	040205019001	减速带	1. 材料品种:减速垄 2. 规格、型号:含螺栓	m	14	91.42	1279.88		
本页小计							250038.66		

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：收费设施工程

标段：

第 3 页 共 3 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
15	041103002001	收费岛	1. 筑岛类型:收费岛 2. 筑岛高度:2500mm*500mm*200mm(长*宽*深) 3. 填心材料:C15混凝土	m3	1.75	589.93	1032.38	
16	080601015001	光纤租赁及接入	光纤租赁及接入停车云平台软件调试	处	5	3011.64	15058.20	
		措施项目					5178.50	
17	031302007001	高层施工增加		项	1			
18	031301017001	脚手架搭拆费		项	1	4841.21	4841.21	
19	041102002001	基础模板	1. 构件类型:收费岛	m2	6.05	55.75	337.29	
本页小计							21269.08	
合 计							633034.70	

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：收费设施工程

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	40655.83			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项 (人工费 + 施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价计算表

工程名称：收费设施工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	030507008001	200万暖光变焦智能出入口杆式抓拍一体机	200万暖光变焦镜头，集相机、LED显示屏于一体，标配2.7~13.5mm电动变焦镜头，抓拍距离2.5~8m（包括抓拍一体机外置485补光灯）	套	14	7976.10	111665.40
	C5-6-85	摄录一体机		台	14	7976.10	111665.40
2	030904013001	变频直臂道闸	1. 名称:变频直臂道闸 2. 参数:杆件类型:直杆; 支持杆长:4米; 起杆速度:2 s; RS-485接口:1个; RS-232接口:1个(以太网模块扩展接口); I/O接口:5个(升、降、地感1、地感2、防砸); 防砸功能:支持:压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸; 断电抬杆:支持; 遇阻反弹:支持; 远程遥控:支持遥控器远程开关,最大距离50m; 供电方式:AC186~264V(右向,4米,2秒) 3. 安装方式:嵌入式	套	14	9500.15	133002.10
	C9-4-41	联动控制主机(落地)安装 1000点以下		台	14	9500.15	133002.10
3	030904013002	停车场智能主机	1. 名称:停车场智能主机 2. 参数:工作电压:DC12V±10 额定功率:10W 工作温度:-30℃~60℃ 工作湿度:《95(无凝结) 系统配置:双核1G高速ARM处理器,1G DDR3内存; VGA接口:1080p@60 fps一路 USB接口:USB2.0 HOST 四路 网络接口:10/100M自适应8路 支持协议:TCP/IP,HTTP,RTSP,RTSP,FTP,HTTPS 3. 安装方式:嵌入式	套	14	8361.39	117059.46
	C9-4-41	联动控制主机(落地)安装 1000点以下		台	14	8361.39	117059.46

综合单价计算表

工程名称：收费设施工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
4	030904013003	停车场出入口自助终端	可视对讲功能，200万摄像机、喇叭、麦克风、呼叫按钮一体化设计；9寸户外LCD液晶屏，采用光敏控制，空闲屏保。（无人值守时选配）	套	14	11140.15	155962.10
	C9-4-41	联动控制主机(落地)安装 1000点以下		台	14	11140.15	155962.10
5	080609001001	千兆以太网交换机	千兆以太网交换机，4个千兆光口+12千兆电口，含光模块	套	14	550.63	7708.82
	C5-1-75	接口卡安装、调试 10~1000Mb/s以太网卡		台(套)	14	550.63	7708.82
6	030408002001	地感线圈	1. 名称:地感线圈 2. 规格:FVN49/0.26 3. 敷设方式、部位:直接埋地敷设	m	350	4.42	1547.00
	C5-6-241	环形检测线圈敷设 布设导线线圈		100m	3.5	441.65	1545.78
7	030408002002	供电电缆	1. 名称:供电电缆 2. 规格:YJV-1kV-3*4mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，配电箱至设备箱	m	528	16.25	8580.00
	C4-8-2	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 35		100m	5.28	1624.63	8578.05
8	030408002003	分支电缆	1. 名称:分支电缆 2. 规格:RVV-3X1.5mm ² 3. 敷设方式、部位:悬挂敷设，设备至设备箱	m	175	9.18	1606.50
	C4-8-1	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以下) 10		100m	1.75	917.63	1605.85
9	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP-1, 3x1.0	m	70	10.58	740.60
	C4-8-35 *0.9	硬矿物绝缘控制电缆敷设 电缆(芯数) ≤7 软矿物控制电缆敷设 单价*0.9		100m	0.7	1057.71	740.40
10	030502005001	网络线缆	1. 名称:网络线缆 2. 规格:UTP6	m	210	5.46	1146.60

综合单价计算表

工程名称：收费设施工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	C5-2-27 R*1.1	敷设双绞线缆或电话线管、暗槽内穿放(对以内) 10 高于超五类的布线工程 人工*1.1		100m	2.1	545.56	1145.68
11	040803002001	∅25PVC管	1. 材质、规格:PVC管 ∅25mm 2. 敷设方式:暗敷 3. 管道包封材料: C15商品混凝土 4. 回填材料: 碎石垫层、素土夯实	延米	50	79.62	3981.00
	C4-8-59	电缆保护管埋地敷设 塑料管(公称直径mm以下) 100		10m	5	166.39	831.95
	借D5-1-31 换	满包混凝土加固合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15		10m3	0.24	7106.68	1705.60
	借D5-1-10	垫层 碎石 干铺		10m3	0.38	2922.26	1110.46
	借D1-1-4	原土打夯 机械夯实 夯实机夯实		100m2	0.3	213.45	64.04
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度在2m内		100m3 天然密实方	0.015	4220.83	63.31
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土		1000m3 天然密实方	0.0285	7213.93	205.60
12	040803002002	镀锌钢管∅89mm热镀锌钢管	1. 规格:100mm以内 2. 材质:钢管 3. 敷设方式:暗敷	延米	70	321.08	22475.60
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100		10m	14	924.17	12938.38
	C4-8-55	电缆保护管埋地敷设 钢管(公称直径mm以下) 100		10m	7	782.44	5477.08
	借D5-1-31 换	满包混凝土加固合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15		10m3	0.287	7106.68	2039.62
	借D5-1-10	垫层 碎石 干铺		10m3	0.532	2922.26	1554.64
	借D1-1-4	原土打夯 机械夯实 夯实机夯实		100m2	0.42	213.45	89.65

综合单价计算表

工程名称：收费设施工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二类土 深度 在2m内		100m3 天然密 实方	0.021	4220.83	88.64
	借D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基 坑土方 一、二类 土		1000m3 天然密 实方	0.0399	7213.93	287.84
13	040801006001	设备箱	1. 名称: 设备箱 2. 规格: 不锈钢, 定制 3. 基础形式、材质、规格: C25 商品混凝土基础	台	14	3215.04	45010.56
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式		台	14	1572.67	22017.38
	借D1-1-6	人工挖一般土方 一、二类土		100m3 天然密 实方	0.003325	2284.49	7.60
	借D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土		1000m3 天然密 实方	0.006318	4567.03	28.85
	借D1-1-51	挖掘机装土		1000m3 天然密 实方	0.00665	3297.54	21.93
	借D1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际 运距(km):5		1000m3 天然密 实方	0.00665	18820.90	125.16
	借D3-1-4	现浇基础 混凝土 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎 石粒径综合考虑 C 25		10m3	0.665	6149.36	4089.32
	借D3-6-5	钢筋制作、安装 带肋钢筋 ϕ 10-25 mm		t	0.0042	5030.04	21.13
	C4-14-48	接地装置调试 独 立接地装置(根以 内) 6		组	14	707.77	9908.78
	C4-13-33	基础型钢制作、安 装 槽钢 制作		10m	3.668	835.39	3064.21
	C4-13-34	基础型钢制作、安 装 槽钢 安装		10m	3.668	340.00	1247.12
	C4-13-35	基础型钢制作、安 装 角钢 制作		10m	0.56	1739.35	974.04
	C4-13-36	基础型钢制作、安 装 角钢 安装		10m	0.56	267.15	149.60

单位工程人材机汇总表

工程名称：收费设施工程

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	03019001	圆钉综合	kg	0.1452	6.26	0.91		
2	03214046	零星卡具	kg	7.2903	5.55	40.46		
3	05030060	板枋材综合	m3	0.0182	1319.62	24.02		
4	13350250	模板嵌缝料	kg	0.3025	0.88	0.27		
5	14350630	脱模剂	kg	0.605	2.26	1.37		
6	35010030	组合钢模板	kg	3.5695	5.18	18.49		
7	35090230	钢支撑	kg	1.4036	4.52	6.34		
8	00010003	机上人工	工日	6.0875	234.60	1428.13		
9	00010010	人工费	元	104895.4408	1.02	106993.35		
10	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	0.0166	3911.05	64.92		
11	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	0.0044	3757.37	16.53		
12	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	0.0097	6.43	0.06		
13	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	1.3	6.43	8.36		
14	01090023	圆钢 φ10以内	kg	17.3771	3.91	67.94		
15	01130060	镀锌扁钢综合	kg	57.4804	5.60	321.89		
16	01190043@1	槽钢综合	kg	403.48	4.20	1694.62		
17	01210047@1	镀锌扁钢	kg	211.036	3.78	797.72		
18	01290003	钢板综合	kg	3.948	4.73	18.67		
19	01410010	黄铜丝 φ3	kg	1.1756	32.09	37.73		
20	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	6.4566	40.35	260.52		
21	02090050	聚乙烯薄膜0.05	m2	1.5	0.31	0.47		
22	02090090	塑料薄膜	m2	15.2946	2.39	36.55		
23	02270001	棉纱	kg	2.5063	7.05	17.67		
24	02270020	白布	kg	16.637	6.22	103.48		
25	02270070	土工布	m2	1.0743	4.98	5.35		
26	02350050	尼龙线卡	十套	1932	0.36	695.52		
27	03011595	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.3075	4.10	13.56		
28	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	25.844	4.99	128.96		
29	03013041	膨胀螺栓M8	十套	12.6	2.69	33.89		
30	03013051	膨胀螺栓M10	十套	2.856	4.58	13.08		
31	03019061	水泥钉	十个	28.35	1.00	28.35		
32	03134021	铁砂布0~2#	张	14	0.91	12.74		
33	03135001	低碳钢焊条综合	kg	8.4773	6.91	58.58		

单位工程人材机汇总表

工程名称：收费设施工程

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
34	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	1.89	6.91	13.06		
35	03136021	焊锡丝综合	kg	2.1	7.79	16.36		
36	03137011	焊锡	kg	28.56	24.78	707.72		
37	03137041	焊锡膏	kg	7.14	14.60	104.24		
38	03139011	冲击钻头 φ10	个	0.8946	5.09	4.55		
39	03139161	合金钢钻头 φ8	个	0.819	12.03	9.85		
40	03139281	钢锯条	条	25.65	0.49	12.57		
41	03139521	合金钢钻头 φ10	个	1.1598	12.03	13.95		
42	04010015	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	t	0.0091	343.79	3.13		
43	04010045	白色硅酸盐水泥32.5	t	0.0023	454.28	1.04		
44	04050040	碎石40	m3	12.0931	152.04	1838.63		
45	07050001@1	红色条形砖综合	m2	19.656	40.80	801.96		
46	13010120	酚醛磁漆	kg	0.28	13.56	3.80		
47	13010130	酚醛调和漆	kg	1.757	10.65	18.71		
48	13010330	沥青清漆	kg	29.4	7.00	205.80		
49	13010510	调和漆	kg	25.2	13.99	352.55		
50	13050070	防锈漆	kg	1.89	16.38	30.96		
51	13050210	沥青绝缘漆	kg	0.633	6.92	4.38		
52	14030020	灯用煤油	kg	0.6048	14.63	8.85		
53	14030040	汽油综合	kg	13.179	8.99	118.48		
54	14030047	汽油70~90#	kg	63	8.99	566.37		
55	14090010	电力复合脂	kg	0.7	135.00	94.50		
56	14210050	环氧树脂综合	kg	3.57	27.60	98.53		
57	14330320	硬脂酸	kg	0.3165	5.57	1.76		
58	14350360	酒精	kg	0.56	6.96	3.90		
59	14390070	氧气	m3	27.72	3.64	100.90		
60	14390100	乙炔气	kg	6.3	7.92	49.90		
61	17010100@1	φ100mm钢管	m	144.2	47.13	6796.15		
62	17010100@2	φ89mm钢管	m	72.1	33.37	2405.98		
63	17250020	塑料异型管D5	m	74.97	1.08	80.97		
64	17250040@2	PVC φ25	m	52.5	1.90	99.75		
65	17250170	塑料软管D5	m	4.2	0.17	0.71		
66	18030590	固定卡子 φ40	个	78.75	1.52	119.70		
67	23390380@1	变频直臂道闸	台	14	5440.00	76160.00		

单位工程人材机汇总表

工程名称：收费设施工程

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
68	23390380@2	停车场智能主机	台	14	5621.24	78697.36		
69	23390380@3	变频道闸配杆直臂，不分左右4米	台	14	800.00	11200.00		
70	23390380@4	出入口防砸雷达	台	14	400.00	5600.00		
71	23390380@5	电源适配器	台	14	120.00	1680.00		
72	23390380@6	停车场出入口自助终端	台	14	8400.00	117600.00		
73	24330001	光盘5"	片	15	3.34	50.10		
74	24330020	色带	根	10	6.72	67.20		
75	24330030	诊断盘片3.5"	片	5	39.46	197.30		
76	27060060	接地线1×16mm ²	m	42	7.03	295.26		
77	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	3.9315	1.88	7.39		
78	28030270@2	网络线缆UTP6	m	214.2	2.64	565.49		
79	28030620	铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-2.5mm ²	m	353.5	2.16	763.56		
80	28110210@1	低压电缆YJV-3×4	m	533.28	6.01	3205.01		
81	28110210@2	铜芯塑料电线电缆RVV-3×1.5	m	176.75	3.77	666.35		
82	28410001@1	KVVP-1, 3x1.0	m	70	5.12	358.40		
83	29060120	镀锌钢管塑料护口DN32	个	8.484	2.65	22.48		
84	29090225	铜接线端子DT-16mm ²	个	170.52	3.30	562.72		
85	30030040@1	出入口杆式抓拍一体机（含外置485补光灯）	台	14	7744.00	108416.00		
86	30150101@1	2个千兆光口+8千兆电口	台(套)	14.14	443.36	6269.11		
87	34050050	复印纸A4 500张/包	包	25	25.94	648.50		
88	34090010	白棉纱	kg	0.189	7.05	1.33		
89	34090250	脱脂棉	kg	0.56	12.85	7.20		
90	34110010	水	m ³	6.5989	4.26	28.11		
91	34130003	标志牌	个	42	5.50	231.00		
92	36210070	减速垄	m	14.14	64.83	916.70		
93	37091110	钢垫板1~2	kg	4.2	3.20	13.44		
94	55090080@1	设备箱400×500×120室外防水不锈钢	台	14	812.50	11375.00		
95	55490310@1	地感线圈FVN49/0.26	m	3.5	4.50	15.75		
96	8005907	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M10	m ³	0.6691	366.91	245.50		
97	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m ³	7.0902	404.43	2867.49		

