

Y746 线老人院-大岭下单车道改双车道工程

施工图设计

第二册 共二册

（施工图预算）

二〇二二年四月

目

录

Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

第 1 页 共 1 页

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	第一册 共二册			
2	第一篇 总体及路线、路基路面、平面交叉			
3	项目地理位置图	S1-1	共 1 页	第一册
4	设计总说明书	S1-2	共 15 页	第一册
5	公路平面总体设计图	S1-3	共 3 页	第一册
6	直线、曲线及转角表	S1-4	共 1 页	第一册
7	逐桩坐标表	S1-5	共 1 页	第一册
8	路基标准横断面图	S1-6	共 1 页	第一册
9	路基超高加宽表	S1-7	共 3 页	第一册
10	超高方式图	S1-8	共 1 页	第一册
11	路基拼接工程数量表	S1-9	共 1 页	第一册
12	路基拼接设计图	S1-10	共 1 页	第一册
13	路面工程数量表	S1-11	共 1 页	第一册
14	路面结构设计图	S1-12	共 1 页	第一册
15	水泥路面接缝设计图	S1-13	共 2 页	第一册
16	路基路面排水工程数量表	S1-14	共 1 页	第一册
17	路基路面排水工程设计图	S1-15	共 1 页	第一册
18	小交叉工程数量一览表	S1-16	共 1 页	第一册
19	平面交叉典型布置图	S1-17	共 1 页	第一册
20	交通疏解平面示意图	S1-18	共 1 页	第一册
21	施工临时设施数量表	S1-19	共 1 页	第一册
22	交通管制设施大样图	S1-20	共 1 页	第一册
23	路基每公里土石方数量表	S1-21	共 1 页	第一册
24	现状井抬升大样图	S1-22	共 1 页	第一册
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
32	第二篇 交通安全设施			
33	交通安全设施工程数量汇总表	S2-1	共 1 页	第一册
34	交通安全平面设计图	S2-2	共 3 页	第一册
35	标线设置一览表	S2-3	共 1 页	第一册
36	标志设置一览表	S2-4	共 1 页	第一册
37	道口标柱设置一览表	S2-5	共 1 页	第一册
38	交通安全标准横断面图	S2-6	共 1 页	第一册
39	标志板面布置图	S2-7	共 1 页	第一册
40	单柱标志杆结构设计图	S2-8	共 6 页	第一册
41	交通标识标线大样图	S2-9	共 3 页	第一册
42	道口标柱设计图	S2-10	共 1 页	第一册
43	里程碑设计图	S2-11	共 1 页	第一册
44	交叉口交通平面示意图	S2-12	共 1 页	第一册
45				
46	第二册 共二册			
47	第三篇 施工图预算			
48	施工图预算			第二册
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				

第三篇

施工图预算

预算编制说明

一、工程概况

Y746 线老人院-大岭下单车道改双车道工程项目全长共 0.92 公里，路线起点为 X356，途经五村、尊村等村小组，终点位于新岭村委会，为新岭村的主要出行道路。本次设计采用四级公路技术标准，设计速度采用 20km/h，双向两车道。路面结构类型采用水泥混凝土路面，路面宽度扩建后为 6m，土路肩 0.25m，路基宽度扩建后为 6.5m，主要设计内容包括：水泥混凝土路面改造、增设交通安全设施等。

二、编制依据

（一）计价依据

- 1、交通部 2018 年第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）及《公路工程预算定额》（JTG/T 3832--2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833--2018）；
- 2、广东省执行交通部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3030-2018）的补充规定；
- 3、省颁《广东省公路养护工程预算定额》（粤交基 2009 [1350]号）；
- 4、《关于调整我省公路工程概算预算人工工日单价的通知》（粤交基[2019]544 号）；
- 5、公路建设项目投资估算、概算、预算绿化工程费用的编制和管理，应执行《新规定》以及《广东省交通运输厅关于印发〈广东省高速公路沿线绿化工程费用指标〉

的通知》（粤交基函〔2019〕 908 号）的规定；

- 6、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知（粤交〔2017〕10 号）；
- 7、《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG3810-2017）；
- 8、财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号《关于深化增值税改革有关政策的公告》文规定计算，税率为 9%；
- 9、建设单位提供的工程数据。
- 10、施工图设计图纸。

（二）人工、材料单价、费率，定额及费用标准，补充定额及有关编制情况

- 1、人工费单价：根据广东省交通运输厅文件粤交基函(2022)67 号规定的通知，本设计合同段位于四类区韶关市境内,人工工资采用综合单价 129.08 元/工日；
- 2、材料单价：材料单价按《韶关 2022 年 1 月交通工程信息价》、翁建造【2022】02 号文即《翁源县 2022 年 1~2 月份工程造价材料信息价》计算，信息价没有的材料价格参考市场价，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。
- 3、其他工程费、规费和企业管理费
 - 1) 冬季施工增加费、夜间施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区施工增加费、沿海地区工程施工增加费、职工取暖补贴不计；
 - 2) 雨季施工增加费按 II 区 6 个月计费；
 - 3) 行车干扰工程施工增加费按次数 51~100 计列；
 - 4) 计取施工辅助费、职工探亲费、财务费用；
 - 5) 规费费率：养老保险 14.00%，失业保险 0.80%，医疗保险（含生育保险）6.85%，

工伤保险 0.50%，住房公积金 8.50%；

- 4、利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算；
- 5、税金综合税率按 9% 计算。
- 6、专项费用
- 1) 施工场地建设费：《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830—2018）
的规定，以定额建筑安装工程费扣除专项费为基础，按费率 5.338% 计列；
- 2) 安全生产费：《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830—2018）的
规定，以建筑安装工程费为基础，按费率 2.0% 计列。

三、其他说明：

- 1、预算编制软件：纵横公路造价编审软件专业版（10.1.3.330）；
- 2、挖余土方及拆除废料外运运距按 15km 计取；
- 3、混凝土材料采用预拌商品混凝土。

四、预算金额

工程预算	
项 目	金额（元）
第一部分 建筑安装工程费	677,892
第二部分 土地使用及拆迁补偿费	14,000
第三部分 工程建设其他费用	203,375
第四部分 预备费	26,858
预算总金额	922,125

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.923	677892	734444.20	73.51	
101	临时工程	公路公里	0.923	16161	17509.21	1.75	
GD10104	其他临时工程	公路公里	0.923	16161	17509.21	1.75	
GD1010403	交通管制经费	总额	1.000	16161	16161.00	1.75	
102	路基工程	km	0.923	59092	64021.67	6.41	
GD10201	场地清理	km	0.923	3890	4214.52	0.42	
LJ0101	清理与掘除	km	0.923	2515	2724.81	0.27	
LJ010101	清除表土	m3	86.600	2515	29.04	0.27	
LJ0102	挖除旧路面	m3/m2	10.404/57.800	1375	132.16/23.79	0.15	
LJ010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	10.404/57.800	1375	132.16/23.79	0.15	
GD10202	路基挖方	m3	1963.900	35921	18.29	3.90	
LJ0201	挖土方	m3	1963.900	35921	18.29	3.90	
GDLJ020101	利用土方开挖运	m3	887.376	5129	5.78	0.56	
GDLJ020102	弃土方开挖运	m3	1076.524	30792	28.60	3.34	
GD10203	路基填方	m3	1190.020	13364	11.23	1.45	
LJ0301	利用土方填筑	m3	845.120	5459	6.46	0.59	
LJ0302	借土方填筑	m3	344.900	7905	22.92	0.86	
GD10206	排水工程	km	0.923	5917	6410.62	0.64	
LJ0607	其他排水工程	km	0.923	5917	6410.62	0.64	
GDLJ060702	排水构造物	座	8.000	5917	739.63	0.64	
103	路面工程	km	0.923	476813	516590.47	51.71	
GD10302	水泥混凝土路面	m2/m	2238.800/923.000	476813	212.98/516.59	51.71	
GDLM03	路面基层	m2	2654.100	122699	46.23	13.31	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	2654.100	122699	46.23	13.31	
GDLM05	路面面层	m2	2238.800	354114	158.17	38.40	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	2238.800	354114	158.17	38.40	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	2238.800	289208	129.18	31.36	
GDLM050202	钢筋	t	2.020	64906	32131.68	7.04	
104	桥梁涵洞工程	km	0.923				
105	隧道工程	km/座					
106	交叉工程	处	5.000	15968	3193.60	1.73	
10601	平面交叉	处	5.000	15968	3193.60	1.73	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	5.000	15968	3193.60	1.73	
GD10201	场地清理	m2	33.000	794	24.06	0.09	
LJ0102	挖除旧路面	m2	33.000	794	24.06	0.09	
LJ010201	挖除水泥混凝土面层	m2	33.000	794	24.06	0.09	
GD10202	路基挖方	m3	22.360	614	27.46	0.07	
LJ0201	挖土方	m3	22.360	614	27.46	0.07	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
GDLJ020102	弃土方开挖运	m3	22.360	614	27.46	0.07	
GD10302	水泥混凝土路面	m2	82.750	14560	175.95	1.58	
GDLM03	路面基层	m2	82.750	3838	46.38	0.42	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	82.750	3838	46.38	0.42	
GDLM05	路面面层	m2	82.750	10722	129.57	1.16	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	82.750	10722	129.57	1.16	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	82.750	10722	129.57	1.16	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.923	70247	76107.26	7.62	
10701	交通安全设施	公路公里	0.923	70247	76107.26	7.62	
GD1070101	主线安全设施	公路公里	0.923	70247	76107.26	7.62	
JA03	标志牌	块	17.000	22850	1344.12	2.48	
JA0301	铝合金标志牌	块	17.000	22850	1344.12	2.48	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	17.000	22850	1344.12	2.48	
JA04	标线	m2	355.100	26084	73.46	2.83	
JA0401	路面标线	m2	355.100	26084	73.46	2.83	
JA040101	热熔标线	m2/m	251.000/923.000	12829	51.11/13.90	1.39	
JA040103	振动标线	m2/m	104.100/923.000	13255	127.33/14.36	1.44	
JA05	里程牌、百米桩、界碑	个	60.000	21313	355.22	2.31	
JA0501	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	10.000	2674	267.40	0.29	
JA050101	混凝土里程牌	个	1.000	169	169.00	0.02	
JA050102	混凝土百米桩	个	9.000	2505	278.33	0.27	
JA0502	铝合金里程牌、百米桩、界碑	个	50.000	18639	372.78	2.02	
JA050204	道口桩	个	50.000	18639	372.78	2.02	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.923				
109	其他工程	公路公里	0.923				
110	专项费用	元		39611		4.30	
11001	施工场地建设费	元		26319		2.85	
11002	安全生产费	元		13292		1.44	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.923	14000	15167.93	1.52	
201	土地使用费	亩					
202	拆迁补偿费	公路公里	0.923	14000	15167.93	1.52	
32-2	管线拆迁	项	1.000	14000	14000.00	1.52	
32-2-5	电力通讯设施	座	7.000	14000	2000.00	1.52	
32-2-5-2	迁移太阳能路灯	座	7.000	14000	2000.00	1.52	
203	其他费用	公路公里	0.923				
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	0.923	203375	220341.28	22.06	
301	建设项目管理费	公路公里	0.923	50769	55004.33	5.51	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.923	25876	28034.67	2.81	25876

编制：
 复核：

表A.0.2-5 总 预 算 表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.923	3196	3462.62	0.35	3196
30103	工程监理费	公路公里	0.923	15980	17313.11	1.73	15980
30104	设计文件审查费	公路公里	0.923	410	444.20	0.04	410
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.923	5307	5749.73	0.58	0.923*5750
302	研究试验费	公路公里	0.923				
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.923	80967	87721.56	8.78	
GD30301	“预可、工可”编制费	公路公里	0.923	27860	30184.18	3.02	
1	工可编制费	公路公里	0.923	17830	19317.44	1.93	$(30000 + (5 - 3) / 1000 * 920000) * 0.7 * 0.8$
2	项目建议书编制费	公路公里	0.923	10030	10866.74	1.09	$(15000 + (2.5 - 1.5) / 1000 * 920000) * 0.7 * 0.9$
GD30302	专题研究费	公路公里	0.923				
GD30303	勘察设计费	公路公里	0.923	45362	49146.26	4.92	
GD3030301	设计费	公路公里	0.923	26684	28910.08	2.89	$((9 - 0) / 200 * (677892 - 0)) * 0.9 * 0.85 * 1.89 * 0.55 * 1.1$
GD3030302	勘察费	公路公里	0.923	16010	17345.61	1.74	26684*0.6
GD3030303	预算编制费	公路公里	0.923	2668	2890.57	0.29	26684*0.1
GD30304	招标文件及标底编制费	公路公里	0.923	7745	8391.12	0.84	$10000 + ((677892 - 1000000) * 0.7\%)$
304	专项评价（估）费	公路公里	0.923	68927	74677.14	7.47	
ZP01	环境保护评估费	公路公里	0.923	46817	50722.64	5.08	$(((6 - 5) / 0.3 * 920000 / 10000 + 50000) + ((1.5 - 0.8) / 0.3 * 920000 / 10000 + 8000)) * 0.8$
ZP02	水土保持评估费	公路公里	0.923	2022	2190.68	0.22	0.923*2190.79
ZP04	地质灾害性评价费	公路公里	0.923	2311	2503.79	0.25	0.923*2503.76
ZP15	第三方检测费	公路公里	0.923	2889	3130.01	0.31	0.923*3129.69
ZP16	造价技术服务费	公路公里	0.923	14888	16130.01	1.61	0.923*16130.45
305	联合试运转费	公路公里	0.923				
306	生产准备费	公路公里	0.923				
30601	工器具购置费	公路公里	0.923				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	0.923				
30603	生产人员培训费	公路公里	0.923				
30604	应急保通设备购置费	公路公里	0.923				
307	工程保通管理费	公路公里	0.923				
30701	保通便道管理费	km					
30702	施工期通航安全保障费	处					
30703	营运铁路保通管理费	处					
308	工程保险费	公路公里	0.923	2712	2938.24	0.29	677892*0.4%
309	其他相关费用	公路公里	0.923				
4	第四部分 预备费	公路公里	0.923	26858	29098.59	2.91	
401	基本预备费	公路公里	0.923	26858	29098.59	2.91	895267*0.03
402	价差预备费	公路公里	0.923				
5	第一至四部分合计	公路公里	0.923	922125	999052.00	100.00	677892+14000+203375+26858
6	建设期贷款利息	公路公里	0.923				

编制：
 复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

代号	规 格 名 称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施								%	数量
1001001	人工	工日	129.08	286.263	45.034	185.287	5.364	50.577									
1051001	机械工	工日	129.08	260.158	44.609	203.029	2.748	9.774									
1511031-1	普C15-42.5-4(商)	m3	495.15	0.061				0.061									
1511032-1	普C20-42.5-4(商)	m3	504.85	4.794				4.794									
1511033-1	普C25-42.5-4(商)	m3	533.98	0.820				0.820									
1511035	普C30-42.5-4(商)	m3	543.69	438.498	3.305	411.080	15.239	8.874									
20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	167.854		167.854											
20000322	环氧胶泥	m3		0.099		0.099											
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	15.427		15.427											
20000764	二丁脂	kg	24.00	30.808		30.808											
20000765	丙酮	kg	14.00	15.427		15.427											
2001001	HPB300钢筋	t	4953.33	0.246		0.076		0.170									
2001002	HRB400钢筋	t	4853.09	2.344		2.223		0.121									
2001021	8~12号铁丝	kg	6.10	0.583	0.583												
2001022	20~22号铁丝	kg	6.35	1.284	0.324	0.047		0.913									
2003004	型钢	t	4683.11	0.007		0.002		0.005									
2003005	钢板	t	4791.00	0.029				0.029									
2003015	钢管立柱	t	6941.00	1.641				1.641									
2003026	组合钢模板	t	6287.00	0.017				0.017									
2009002	钢钎	kg	6.99	0.778	0.778												
2009011	电焊条	kg	6.15	5.545		0.040		5.504									
2009028	铁件	kg	5.31	8.601				8.601									
2009029	镀锌铁件	kg	6.19	460.418				460.418									
2009030	铁钉	kg	5.88	4.990	4.990												
3001001	石油沥青	t	3810.00	0.293		0.283	0.010										
3003002	汽油	kg	8.73	250.202				250.191									
3003003	柴油	kg	6.87	3142.970	2518.145	534.862	72.987	17.046									
3005001	煤	t	1143.00	0.061		0.058	0.002									1.00	0.001
3005002	电	kW·h	0.58	4801.102	425.839	4292.572	27.152	55.565									
3005004	水	m3	3.69	84.322	3.888	60.453	2.241	17.740									
4003001	原木	m3	899.00	0.006				0.006									
4003002	锯材	m3	1220.00	0.406	0.405			0.001									
5009002	油漆	kg	15.38	7.211				7.211									
5009007	底油	kg	8.85	81.673				81.673									
5009008	热熔涂料	kg	5.31	1177.190				1177.190									
5009009	环氧树脂	kg	23.01	103.424		103.424											
5503005	中(粗)砂	m3	184.47	0.747	0.729											2.50	0.018

编制：

复核：

表A. 0. 2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

第 2 页

共 3 页

02 表

代号	规 格 名 称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										辅助 生产	场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施								%	数量
5505016	碎石	m3	126.21	609.102		584.782	18.288									1.00	6.031
5509002	42. 5级水泥	t	496.03	46.823	0.416	44.552	1.391									1.00	0.464
6007002	铝合金标志	t	20136.00	0.056				0.056									
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	120.457				120.457									
6007004	反光膜	m2	204.00	26.955				26.955									
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	817.081				817.081									
7801001	其他材料费	元	1.00	2437.574	165.132	1481.755	48.671	742.017									
20001994	功率3. 0kW以内电动手持冲击钻	台班	159.38	161.489		161.489											
20001995	容积100L以内低速搅拌机	台班	156.50	8.071		8.071											
8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1181.89	1.284	1.284												
8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1590.29	1.073	1.073												
8001027	1. 0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1197.91	0.254	0.254												
8001030	2. 0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1494.43	3.100	3.072		0.029										
8001047	2. 0m3以内轮胎式装载机	台班	956.43	0.168	0.151		0.017										
8001049	3. 0m3以内轮胎式装载机	台班	1208.27	0.002	0.002												
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1188.61	0.821		0.796	0.025										
8001081	12～15t光轮压路机	台班	587.09	0.684		0.664	0.021										
8001083	18～21t光轮压路机	台班	741.98	2.190		2.123	0.066										
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	915.53	2.138	2.138												
8001095	蛙式夯土机	台班	25.20	24.295	24.295												
8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	1975.47	0.438		0.425	0.013										
8003070	热熔标线设备	台班	858.78	1.180				1.180									
8003075	凸起振动标线机	台班	631.53	1.395				1.395									
8003076	3. 0-9. 0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2653.29	0.673		0.649	0.024										
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	277.37	16.765		16.166	0.599										
8003085	混凝土电动切缝机	台班	227.96	6.564		6.330	0.235										
8003101	机动破路机	台班	229.41	2.304	1.466		0.838										
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	186.03	0.101	0.084			0.017									
8007001	2t以内载货汽车	台班	373.93	0.333				0.333									
8007003	4t以内载货汽车	台班	508.28	3.829				3.829									
8007005	6t以内载货汽车	台班	493.32	0.434				0.434									
8007017	15t以内自卸汽车	台班	911.88	27.893	27.264		0.629										
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1098.38	3.929		3.791	0.138										
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	694.78	0.384				0.384									
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	31.55	10.262		10.262											
8015028	32kV· A以内交流电弧焊机	台班	183.91	0.644		0.006		0.638									
8017039	0. 3m3/min内电动空压机	台班	25.22	15.404		15.404											

编制：

复核：

表A. 0. 2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

序号	分项 编号	工程名称	单位	工程 量	定额 直接 费 (元)	定额 设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备 购置费	措施费	企业 管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102-5	交通管制经费	总额	1.000	31200			15900		15900						261	16161	16161.00
2	202-1-2	挖台阶土方及边坡土	m3	86.600	1987		21		1938	1959		59	41	93	155	208	2515	29.04
3	202-2-1-3	挖除180mm厚水泥混凝土路面	m2	57.800	878		349		612	961		30	24	177	69	114	1375	23.79
4	203-1-1	挖土方	m3	887.376	3723		607		3206	3813		125	124	350	294	424	5129	5.78
5	203-1-1	路基弃土方开挖运	m3	396.544	9232		247		8897	9144		274	195	474	720	973	11781	29.71
6	203-1-2	开挖原路肩弃土方开挖运	m3	609.180	13384		244		12984	13228		393	272	649	1042	1403	16990	27.89
7	203-1-3	40cm*40cm土沟弃土方开挖运	m3	70.800	1589		28		1544	1572		46	32	80	124	167	2021	28.55
8	204-1-2	利用土方	m3	845.120	3896		545		3475	4020		114	131	438	307	451	5459	6.46
9	204-1-7	借土填方（边坡）	m3	344.900	5410		2318		3352	5670		171	150	836	425	653	7905	22.92
10	207-11	雨水口提升	座	8.000	3484		1454	2851	162	4467		84	151	450	276	489	5917	739.63
11	304-1-1-1	厚150mm以内	m2	2654.100	67864		2569	96666	4275	103510		735	2074	1013	5244	10132	122699	46.23
12	312-1-2	厚180mm以内面板	m2	2238.800	157366		10896	225514	11289	247699		740	675	4438	11782	23880	289208	129.18
13	312-2-2	HPB300	kg	67.000	288		34	381	2	417		2	9	11	22	41	502	7.49
14	312-2-3	HRB400（植筋）	kg	1953.400	38228		10418	16215	29622	56255					2837	5318	64404	32.97
15	202-2-1-5	挖除180mm厚水泥混凝土路面	m2	33.000	511		199		357	556		17	15	101	40	65	794	24.06
16	203-1-1	路基挖余土方	m3	22.360	483		9		469	478		14	10	23	38	51	614	27.46
17	304-1-1-1	厚150mm以内	m2	82.750	2122		80	3023	134	3237		23	65	32	164	317	3838	46.38
18	312-1-2	厚180mm以内面板	m2	82.750	5834		404	8360	418	9182		28	25	165	437	885	10722	129.57
19	604-1-1	○Φ600mm	个	2.000	1714		216	1984	59	2259		8	44	72	131	227	2741	1370.50
20	604-1-2	△700×700×700mm	个	15.000	12551		1623	14520	428	16571		63	315	541	959	1660	20109	1340.60
21	605-1-2	反光型	m2	251.000	8550		1004	7558	1562	10124		147	380	444	674	1059	12829	51.11
22	605-1-4	振动	m2	104.100	10044		927	7141	2235	10303		176	446	445	791	1094	13255	127.33
23	604-8-1	里程碑	个	1.000	91		43	82	5	130		2	3	13	7	14	169	169.00
24	604-10-2	百米标	个	9.000	1397		697	1155	42	1894		26	52	217	109	207	2505	278.33
25	604-14	道口桩	个	50.000	11425		2019	12864	276	15159		80	327	656	878	1539	18639	372.78
26	110	专项费用	元														39611	
27		施工场地建设费（投标时统一报价，结算时按实际发生费用计算）	总额														26319	
28		安全生产费	总额														13292	
合 计					393251	0	36951	414214	87343	538508	0	3357	5560	11718	27525	51632	677892	734444.20

编制：
 复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设工程名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

序 号	工程名称	措 施 费											企业管理费						规 费					
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合 费用		基本 费用	主副食 运费 补贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费用	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	挖台阶土方及边坡土		23					29	4	3	55	4	31	2	3		5	41	43	2	21	2	26	93
2	挖除180mm厚水泥混凝土路面		10					12	5	2	24	5	19	1	1		3	24	81	5	39	3	49	177
3	挖土方		41					56	19	8	106	19	102	5	7		10	124	160	9	78	6	97	350
4	路基弃土方开挖运		105					135	19	15	255	19	146	11	13		24	195	216	12	106	8	131	473
5	开挖原路肩弃土方开挖运		152					195	26	22	369	26	203	16	19		35	273	297	17	145	11	180	649
6	40cm*40cm土沟弃土方开挖运		18					23	3	3	44	3	24	2	2		4	33	36	2	18	1	22	79
7	利用土方		40					50	18	7	96	18	109	4	8		10	131	200	11	98	7	121	438
8	借土填方（边坡）		61					80	21	11	152	21	120	7	9		15	150	382	22	187	14	232	836
9	雨水口提升		17					13	49	6	35	49	117	4	10		19	151	127	7	62	5	77	279
10	厚150mm以内		70					89	555	21	180	555	1647	45	108		274	2074	463	26	226	17	281	1013
11	厚180mm以内面板		218					277	181	64	559	181	536	15	35		89	675	2027	116	992	72	1231	4438
12	HPB300								2			2	6				2	9	5		2		3	11
13	挖除180mm厚水泥混凝土路面		6					7	3	1	14	3	11		1		2	14	46	3	23	2	28	101
14	路基挖余土方		5					7	1	1	13	1	7	1	1		1	10	11	1	5		7	24
15	厚150mm以内		2					3	17	1	6	17	52	1	3		9	65	14	1	7	1	9	32
16	厚180mm以内面板		8					10	7	2	21	7	20	1	1		3	25	75	4	37	3	46	165
17	○Φ600mm								8	1	1	8	31	1	2		9	43	30	2	14	1	18	65
18	△700×700×700mm								56	6	6	56	224	10	16		65	315	222	13	108	8	135	485
19	反光型		17					21	103	6	44	103	307	10	23		40	380	203	12	99	7	123	444
20	振动		21					26	121	7	55	121	360	11	28		47	446	203	12	99	7	123	445
21	里程标								1		1	1	2					3	6		3		4	14
22	百米标		5					6	14	2	12	14	42	1	3		5	52	99	6	49	4	60	217
23	道口桩		6					7	61	6	18	61	235	11	17		64	327	175	10	86	6	106	383
	各项费用合计	0	824	0	0	0	0	1047	1294	196	2066	1294	4351	159	312	0	738	5560	5121	293	2505	183	3109	11210

编制：

复核：

表A. 0. 2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编 制 范 围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备 注
3	第三部分 工程建设其他费用		203375	
301	建设项目管理费		50769	
30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}	25876	25876
30102	建设项目信息化费	{建设项目信息化费}	3196	3196
30103	工程监理费	{工程监理费}	15980	15980
30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	410	410
30105	竣（交）工验收试验检测费	0. 923*5750	5307	0. 923*5750
302	研究试验费			
303	建设项目前期工作费		80967	
GD30301	“预可、工可”编制费		27860	
1	工可编制费	(30000+(5-3)/1000*920000)*0. 7*0. 8	17830	(30000+(5-3)/1000*920000)*0. 7*0. 8
2	项目建议书编制费	(15000+(2. 5-1. 5)/1000*920000)*0. 7*0. 9	10030	(15000+(2. 5-1. 5)/1000*920000)*0. 7*0. 9
GD30302	专题研究费			
GD30303	勘察设计费		45362	
GD3030301	设计费	((9-0)/200*({建安费}-0))*0. 9*0. 85*1. 89*0. 55*1. 1	26684	((9-0)/200*(677892-0))*0. 9*0. 85*1. 89*0. 55*1. 1
GD3030302	勘察费	{设计费}*0. 6	16010	26684*0. 6
GD3030303	预算编制费	{设计费}*0. 1	2668	26684*0. 1
GD30304	招标文件及标底编制费	10000+(({建安费}-1000000)*0. 7%)	7745	10000+((677892-1000000)*0. 7%)
304	专项评价（估）费		68927	
ZP01	环境保护评估费	(((6-5)/0. 3*920000/10000+50000)+((1. 5-0. 8)/0. 3*920000/10000+8000))*0. 8	46817	(((6-5)/0. 3*920000/10000+50000)+((1. 5-0. 8)/0. 3*920000/10000+8000))*0. 8
ZP02	水土保持评估费	0. 923*2190. 79	2022	0. 923*2190. 79
ZP04	地质灾害性评价费	0. 923*2503. 76	2311	0. 923*2503. 76
ZP15	第三方检测费	0. 923*3129. 69	2889	0. 923*3129. 69
ZP16	造价技术服务费	0. 923*16130. 45	14888	0. 923*16130. 45
305	联合试运转费			
306	生产准备费			
30601	工器具购置费			
30602	办公和生活用家具购置费			
30603	生产人员培训费			
30604	应急保通设备购置费			
307	工程保通管理费			
30701	保通便道管理费			
30702	施工期通航安全保障费			
30703	营运铁路保通管理费			
308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0. 4%	2712	677892*0. 4%
309	其他相关费用			
401	基本预备费	{一二三部分合计}*0. 03	26858	895267*0. 03

编制：
 复核：

表A. 0. 2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	129.08		39	42. 5级水泥	t	5509002	496.03	
2	机械工	工日	1051001	129.08		40	铝合金标志	t	6007002	20136.00	
3	普C15-42. 5-4(商)	m3	1511031-1	495.15		41	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	
4	普C20-42. 5-4(商)	m3	1511032-1	504.85		42	反光膜	m2	6007004	204.00	
5	普C25-42. 5-4(商)	m3	1511033-1	533.98		43	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	
6	普C30-42. 5-4(商)	m3	1511035	543.69		44	其他材料费	元	7801001	1.00	
7	20mm以内冲击钻头	个	20000200	9.50		45	功率3. 0kW以内电动手持冲击钻	台班	20001994	159.38	
8	环氧胶泥	m3	20000322	0.00		46	容积100L以内低速搅拌器	台班	20001995	156.50	
9	乙二胺(EDA)	kg	20000763	27.00		47	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	1181.89	
10	二丁脂	kg	20000764	24.00		48	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	1590.29	
11	丙酮	kg	20000765	14.00		49	1. 0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	1197.91	
12	HPB300钢筋	t	2001001	4953.33		50	2. 0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1494.43	
13	HRB400钢筋	t	2001002	4853.09		51	2. 0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	956.43	
14	8~12号铁丝	kg	2001021	6.10		52	3. 0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	1208.27	
15	20~22号铁丝	kg	2001022	6.35		53	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.61	
16	型钢	t	2003004	4683.11		54	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	
17	钢板	t	2003005	4791.00		55	18~21t光轮压路机	台班	8001083	741.98	
18	钢管立柱	t	2003015	6941.00		56	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001088	915.53	
19	组合钢模板	t	2003026	6287.00		57	蛙式夯土机	台班	8001095	25.20	
20	钢钎	kg	2009002	6.99		58	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1975.47	
21	电焊条	kg	2009011	6.15		59	热熔标线设备	台班	8003070	858.78	
22	铁件	kg	2009028	5.31		60	凸起振动标线机	台班	8003075	631.53	
23	镀锌铁件	kg	2009029	6.19		61	3. 0-9. 0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	2653.29	
24	铁钉	kg	2009030	5.88		62	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	277.37	
25	石油沥青	t	3001001	3810.00		63	混凝土电动切缝机	台班	8003085	227.96	
26	汽油	kg	3003002	8.73		64	机动破路机	台班	8003101	229.41	
27	柴油	kg	3003003	6.87		65	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	186.03	
28	煤	t	3005001	1143.00		66	2t以内载货汽车	台班	8007001	373.93	
29	电	kW·h	3005002	0.58		67	4t以内载货汽车	台班	8007003	508.28	
30	水	m3	3005004	3.69		68	6t以内载货汽车	台班	8007005	493.32	
31	原木	m3	4003001	899.00		69	15t以内自卸汽车	台班	8007017	911.88	
32	锯材	m3	4003002	1220.00		70	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1098.38	
33	油漆	kg	5009002	15.38		71	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	694.78	
34	底油	kg	5009007	8.85		72	40mm以内钢筋切断机	台班	8015002	31.55	
35	热熔涂料	kg	5009008	5.31		73	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	183.91	
36	环氧树脂	kg	5009009	23.01		74	0. 3m3/min内电动空压机	台班	8017039	25.22	
37	中(粗)砂	m3	5503005	184.47		75	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	283.82	
38	碎石	m3	5505016	126.21		76	小型机具使用费	元	8099001	1.00	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 202-2-1-3

工程名称:挖除180mm厚水泥混凝土路面

单位:m2

数量:57.8

单价:23.79

第 3 页

共 25 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			全部挖除旧路面			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计		
	工 程 细 目			破碎机挖清水泥混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石			15t以内自卸汽车运石15km											
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			1.040			0.010			0.010											
	定 额 表 号			2~3~1~7			1~1~10~8			1~1~11~23 改											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1	人工		工日	129.08	2.600	2.704	349													2.704	349
2	2. 0m3以内轮胎式装载机		台班	956.43				2.810	0.028	27										0.028	27
3	机动破路机		台班	229.41	1.410	1.466	336													1.466	336
4	15t以内自卸汽车		台班	911.88							26.900	0.269	245							0.269</	

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分項編號: 203-1-1

工程名称:路基弃土方开挖运

单位:m³

数量:396.544

单价:29.71

第 5 页

共 25 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计	
	工 程 细 目			2. 0m3以内挖掘机挖装松土			2. 0m3以内挖掘机挖装普通土			15t以内自卸汽车运土15km										
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			0.593			0.100			0.397										
	定 额 表 号			1~1~9~7			1~1~9~8			1~1~11~9 改										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工		工日	129.08	2.700	1.601	207	3.100	0.310	40									1.911	247
2	2. 0m3以内履带式液压单斗挖掘机		台班	1494.43	1.140	0.676	1010	1.300	0.130	194									0.806	1205
3	15t以内自卸汽车		台班	911.88							21.250	8.436	7693							

编制：

复核：

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 204-1-2

工程名称:利用土方

单位:m3

数量:845.12

单价:6.46

第 8 页

共 25 页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 304-1-1-1

工程名称:厚150mm以内

单位:m2

数量:2654.1

单价:46.23

第 11 页

共 25 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			II. 稳定土拌和机拌和												合计				
	工 程 细 目			机拌厚15cm碎石水泥 (95:5)																
	定 额 单 位			1000m2																
	工 程 数 量			2.654																
	定 额 表 号			2~1~2~23 改																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工		工日	129.08	7.500	19.905	2569												19.905	2569
2	碎石		m3	126.21	220.340	584.782	73805												584.782	73805
3	42. 5级水泥		t	496.03	16.758	44.476	22061												44.476	22061
4	其他材料费		元	1.00	301.000	798.854	799												798.854	799
5	120kW以内自行式平地机		台班	1188.61	0.300	0.796	946												0.796	946
6	12~15t光轮压路机		台班	587.09	0.250	0.664	390												0.664	390
7	18~21t光轮压路机		台班	741.98	0.800	2.123	1575				</									

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号：312-2-3 工程名称:HRB400（植筋） 单位:kg 数量:1953.4 单价:32.97 第 14 页 共 25 页 21-2 表

代号	工 程 项 目			钻孔植筋（锚栓）															合计	
	工 程 细 目			钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度350mm																
	定 额 单 位			1000根																

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 202-2-1-5

工程名称:挖除180mm厚水泥混凝土路面

单位:m2

数量:33

单价:24.06

第 15 页

共 25 页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 304-1-1-1

工程名称:厚150mm以内

单位:m2

数量:82.75

单价:46.38

第 17 页

共 25 页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分項編號: 312-1-2

工程名称:厚180mm以内面板

单位:m2

数量:82.75

单价:129.57

第 18 页

共 25 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			I. 普通混凝土															合计	
	工 程 细 目			滑模式摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm																
	定 额 单 位			1000m2路面																
	工 程 数 量			0.083																
	定 额 表 号			2~2~17~5 改																
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工	工日	129.08	37.700	3.129	404													3.129	404
2	普C30-42. 5-4(商)	m3	543.69	183.600	15.239	8285													15.239	8285
3	型钢	t	4683.11	0.001																
4	石油沥青	t	3810.00	0.126	0.010	40													0.010	40
5	煤	t	1143.00	0.026	0.002	2													0.002	2
6	水	m3	3.69	27.000	2.241	8		</												

编制:

复核：

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 605-1-2

工程名称:反光型

单位:m2

数量:251

单价:51.11

第 21 页

共 25 页

21-2 表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围：Y746线老人院-大岭下单车道改双车道工程

分项编号: 605-1-4

工程名称:振动

单位:m2

数量:104.1

单价:127.33

第 22 页

共 25 页

21-2 表

代号	工 程 项 目			路面标线												合计				
	工 程 细 目			路面震动标线																
	定 额 单 位			100m2																
	工 程 数 量			1.041																
	定 额 表 号			5~1~5~8																
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工		工日	129.08	6.900	7.183	927												7.183	927
2	底油		kg	8.85	23.000	23.943	212												23.943	212
3	反光玻璃珠		kg	3.33	26.500	27.587	92												27.587	92
4	震动标线涂料		kg	8.12	784.900	817.081	6635												817.081	6635
5	其他材料费		元	1.00	194.200	202.162	202												202.162	202
6	凸起振动标线机																			

编制:

复核:

