

工 程 预 算 书

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

建设单位:钦州市市政工程和照明管理处

工程造价: 3675952.74元

施工单位:

建筑面积: m²

编制单位:广西建拓工程项目管理有限公司

单方造价:

编制人: 韦承敢

编制人证号:

复核人: 宁立增

复核人证号:

审核单位:钦州市财政投资评审中心

审核日期:

总 说 明

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第1页 共1页

一、工程概况:本工程名称为兴桂路(永福东大街-子材东大街段)路面维修工程,建设地点位于钦州市钦南区,起点接永福东大街,终点接子材东大街,路线总长1451.715米,施工长度1394.553米;建设内容:对兴桂路(永福东大街-子材东大街段)行车道病害进行处置,加铺磨耗层,对人行道等附属设施进行维修等。

二、预算范围:工程量清单、施工图纸包含的全部内容。

三、编制依据:

- (1) 《建设工程工程量计算规范》(GB50854~GB50862-2013)广西壮族自治区实施细则(修订本)
- (4) 2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》以及相关配套文件。
- (5) 2017年《广西壮族自治区市政设施工程消耗量定额》以及相关配套文件。
- (6) 2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》。
- (7) 《自治区城乡住房建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标字[2023]7号)。
- (8) 本工程施工图、及现行相关的标准、规范、技术资料。
- (9) 《关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》(桂建发[2023]6号文)。

四、材料价格选用原则和依据:

材料价格主要按2025年第11期《钦州市建设工程造价信息》中的钦州市下半月除税信息价,若《钦州市建设工程造价信息》没有的参考同期南宁除税信息价,如信息价没有的参考市场价。

五、其他说明:

1. 本工程预算已含安全生产责任保险暂估价7337.23元,工程结算时,由发承包双方根据工程实际情况确认的安全生产责任保险费计入工程造价。
2. 本项目采用一般计税法。
3. 本项目预算价编制所用的砂均按机制砂计取。
4. 本次预算土石方外运暂按5km,结算应以实际现场方为准。

单位工程预算汇总表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
沥青部分			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	3464967.25	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计	9867.94	
2.1	其中:安全文明施工费	7590.72	
3	其他项目费用合计	6949.67	
4	建筑安装工程费=1+2+3	3481784.86	
人行道部分			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	183792.18	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计	9988.14	
2.1	其中:安全文明施工费	7683.18	
3	其他项目费用合计	387.56	
4	建筑安装工程费=1+2+3	194167.88	
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	3648759.43	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计	19856.08	
2.1	其中:安全文明施工费	15273.90	
3	其他项目费用合计	7337.23	
4	建筑安装工程费=1+2+3	3675952.74	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第1页 共5页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					其中: 暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
沥青部分					3464967.25						
	分部分项工程				3461241.72						
3.	道路工程				3315974.40						
040203009001	1.5cm高韧超薄沥青磨耗层 1.粗集料要求采用耐磨耗性能好、粘附性能好的优质反击破加工成型的玄武岩、辉绿岩或闪长岩硬质石料 2.细集料要求采用机制砂,必须是100%破碎加工而成,应洁净无杂质,满足0-3mm规格,细集料必须采用中性、碱性机制砂 3.填料宜采用石灰岩或岩浆岩中强基性岩石等憎水性碱性石料磨细的矿粉 4.具体技术指标要求及标准符合设计要求。 5.沥青胶结料为PG88型高粘高弹聚合物改性沥青(非树脂类改性) 6.厚度:1.5cm 7.包含施工所需要的人工、材料、机械等所需费用	m ²	34904.00	73.58	2568236.32		67.50				
B-换	1.5cm高韧超薄沥青磨耗层	m ²	34904.00	73.58	2568236.32		67.50				
040203003001	偶联型SBS聚合物改性高粘乳化沥青 1.粘层采用偶联型SBS聚合物改性高粘乳化沥青(非SBR类改性粘层),喷油量0.9kg/m ² 2.包含施工所需要的人工、材料、机械等所需费用	m ²	34904.00	8.88	309947.52	0.02	8.08	0.03	0.01	0.01	
C2-0062换	黏(粘层)沥青层 乳化沥青 0.3kg/m ²	1000m ²	34.90400	8886.49	310174.05	17.50	8080.20	33.23	14.71	7.10	
04B001	高韧超薄沥青磨耗层混合料调平层 1.沥青品种:高粘高弹改性沥青 2.部位:道路坑洼、凹陷处	m ³	105.00	3597.00	377685.00		3300.00				

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称：兴桂路（永福东大街-子材东大街段）道路维修工程

第2页 共5页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中： 暂估价
	3. 包含施工所需要的人工、材料、机械等所需费用										
B-换	高韧超薄沥青磨耗层混合料调平层	m ³	105.00	3597.00	377685.00		3300.00				
040204006001	铸铁检查井盖座调换（井座） 1. 材料品种：更换重型复合材料井圈（DN700） 2. C35预制砼调节环 Φ700*50（100） 3. Φ700重型可调式沉降球墨铸铁井座井盖（含铸铁网），承压等级D400	个	66	746.86	49292.76	140.99	397.26	66.68	57.82	22.44	
0805163换	调换铸铁检查井盖座 井座[换：水泥砂浆中砂M10]	个	66	746.86	49292.76	140.99	397.26	66.68	57.82	22.44	
040204006002	雨水篦子提升 1. 提升高度：9cm以内	座	62	174.40	10812.80	85.55	24.11	12.43	27.76	10.15	
0805154换	单算雨水口 升高15cm以内[实际高度=9] [换：水泥砂浆 1：2 换：水泥砂浆中砂M10]	座	62	174.40	10812.80	85.55	24.11	12.43	27.76	10.15	
040205	交通管理设施				145267.32						
040205006001	热熔漆标线（新建路面） 1. 在新建路面划线 2. 包括路面清洁、施放底料、热熔胶光珠及施工，已含材料费、安装费 2. 车道分界线（实线），车道分界线（虚线），双黄实线，导向车道线，停止线，人行横道线，公交站标线	m ²	1853.00	49.19	91149.07		45.13				
B-换	热熔漆标线（新建路面）	m ²	1853.00	49.19	91149.07		45.13				
040205009001	清除路面标线、标记 规格线宽：0.15m 部位：旧车位线	m ²	775.00	69.83	54118.25	44.80			12.99	6.27	
C2-0223	清除标线 人工清除	m ²	775.00	69.83	54118.25	44.80			12.99	6.27	
	单价措施项目				3725.53						

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第3页 共5页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				1160.86						
041106001001	大型机械设备进出场及安拆 压路机	台·次	1	1160.86	1160.86	100.00	101.43	573.83	195.41	94.34	
C1-0514换	大型机械场外运输费 压路机	台次	1	1160.86	1160.86	100.00	101.43	573.83	195.41	94.34	
041108	其他工程				2564.67						
桂041109008001	移动式施工护栏 1. 类型:移动式彩钢板护栏 2. 高度:高1.8m 3. 暂按10日历天计算	m·天	4839	0.53	2564.67	0.12	0.16	0.11	0.07	0.03	
C1-0492	移动式彩钢板(高1.8m)	100m·天	48.3900	52.21	2526.44	11.60	15.56	11.01	6.56	3.17	
人行道部分					183792.18						
	分部分项工程				182353.03						
1.	土石方工程				13636.81						
041001002001	拆除6cm厚人行道透水砖 1. 含3cm厚砂浆结合层	m ²	665.00	11.96	7953.40	5.23	0.07	2.39	2.21	1.07	
C1-0419	拆除人行道 风镐拆除 石质块料面层 含砂浆结合层	100m ²	6.6500	1195.49	7950.01	522.65	7.33	239.20	220.94	106.66	
041001002002	拆除6cm厚人行道透水砖 1. 无砂浆结合层	m ²	285.00	3.66	1043.10	2.35			0.68	0.33	
C1-0415	拆除人行道 人工拆除 混凝土预制块(无粘合层) 100m ²	100m ²	2.8500	366.61	1044.84	235.20			68.21	32.93	
041001008001	拆除混凝土结构 1. 拆除现状铁艺止车柱	m ³	11.75	191.60	2251.30	8.96		113.96	35.65	17.21	
C1-0439	拆除混凝土构筑物 岩石破碎机拆除 混凝土	10m ³	1.175	1916.07	2251.38	89.63		1139.64	356.49	172.10	
040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:砂垫层 2. 运距:1km	m ³	8.55	9.05	77.38	0.40		6.51	0.97	0.42	

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第4页 共5页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
C1-0012	挖掘机挖土方 装车 一、二类土	1000m ³	0.00855	2701.75	23.10	400.00		1665.56	289.18	123.93	
C1-0144	自卸汽车运土方(运距1km内) 12t	1000m ³	0.00855	6340.56	54.21			4847.53	678.65	290.85	
040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种:透水砖等废料 2. 运距:1km	m ³	76.95	15.91	1224.27	0.76		11.41	1.70	0.73	
C1-0097	履带式液压挖掘机挖石碴 装车	1000m ³	0.07695	6252.80	481.15	760.00		4020.42	669.26	286.83	
C1-0150	自卸汽车运石方(运距1km内) 12t	1000m ³	0.07695	9664.34	743.67			7388.64	1034.41	443.32	
桂040103003001	土方运输每增1km 1. 土或石类别:砂垫层 2. 借方或弃方:弃方	m ³ ·km	34.20	2.02	69.08			1.54	0.22	0.09	
C1-0147	自卸汽车运土方(每增加1km运距) 12t	1000m ³	0.03420	2011.20	68.78			1537.61	215.27	92.26	
桂040103003002	石方运输每增1km 1. 土或石类别:透水砖、铁艺止车柱等废料 2. 借方或弃方:弃方	m ³ ·km	354.80	2.87	1018.28			2.19	0.31	0.13	
C1-0153	自卸汽车运石方(每增加1km运距) 12t	1000m ³	0.35480	2858.01	1014.02			2185.03	305.90	131.10	
3.	道路工程				168716.22						
040204004001	修整原有树池路缘石 1. 材料品种、规格:C30砼路缘石 60*35*12cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度、混凝土强度等级:3cm厚M7.5水泥砂浆垫层 3. 主材利用原有路缘石	m	440.00	25.23	11101.20	16.00	0.27		4.64	2.24	
C2-0152换	混凝土预制块路缘石 断面面积 360cm ² 以上 {换:水泥砂浆中砂M7.5 换:预拌普通混凝土C15}	100m	4.4000	2523.38	11102.87	1600.00	26.86	0.12	464.03	224.02	
040204002001	彩色透水砖铺设 1、透水砖规格:25×12.5×6cm	m ²	950.00	96.07	91266.50	26.32	50.36	0.10	7.66	3.70	

表-08

分部分项工程和单价措施项目费用表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第5页 共5页

定额编号	定额名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	单价分析(元)					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中: 暂估价
	2、砖铺设留缝2-3mm,并用干石灰细砂扫缝后洒水封缝 3、3cm厚1:3干拌水泥黄砂										
C2-0141	预制混凝土块料 水泥砂浆垫层 每块面积0.05m ² 内{水泥砂浆 1:3}	100m ²	9.5000	9606.60	91262.70	2631.50	5035.81	10.17	766.08	369.83	
040205017001	成品花岗岩止车柱 1.成品花岗岩止车柱Φ15*70cm 2.预拌普通混凝土 C20	个	406	163.42	66348.52	23.90	90.79	17.46	11.99	5.79	
C2-0198换	成品大理石止车柱{换:预拌普通混凝土C20}	套	406	163.42	66348.52	23.90	90.79	17.46	11.99	5.79	
	单价措施项目				1439.15						
041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				1439.15						
041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m ³ 以外	台·次	1	1439.15	1439.15	100.00	173.29	702.12	232.61	112.30	
C1-0506	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m ³ 以外	台次	1	1439.15	1439.15	100.00	173.29	702.12	232.61	112.30	
	总 合 计				3648759.43						
	Σ人工费				96870.48						
	Σ材料费				3181801.24						
	Σ机械费				19902.38						
	Σ管理费				33245.78						
	Σ利 润				15638.56						

其他项目费用表

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算公式	金额(元)
沥青部分			6949.67
1	暂列金额	明细详见表-11-1	
2	材料暂估价	明细详见表-11-2	
3	专业工程暂估价	明细详见表-11-3	
4	计日工	明细详见表-11-4	
5	总承包服务费	明细详见表-11-5	
6	安全生产责任保险费暂估价	分部分项工程费及措施项目费	6949.67
人行道部分			387.56
1	暂列金额	明细详见表-11-1	
2	材料暂估价	明细详见表-11-2	
3	专业工程暂估价	明细详见表-11-3	
4	计日工	明细详见表-11-4	
5	总承包服务费	明细详见表-11-5	
6	安全生产责任保险费暂估价	分部分项工程费及措施项目费	387.56
	合 计		7337.23

注:材料(工程设备)暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

允许调整主要材料和工程设备一览表 (适用于造价信息差额调整法)

工程名称:兴桂路(永福东大街-子材东大街段)道路维修工程

编号:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价(元)	投标单价(元)	确认单价(元)	价差(元)	合计差价(元)
1	中砂	m ³	1.312	5.00	122.33				
2	偶联型SBS聚合物改性高粘乳化沥青	kg	32041.872	5.00	8.80				
3	其他材料费	元	2244.755	5.00	0.90				
4	彩色钢板护栏 1.8×1.5m	个	3.678	5.00	194.69				
5	高韧超薄沥青磨耗层混合料调平层	m ³	105.000	5.00	3300.00				
6	热熔漆标线(新建路面)	m ²	1853.000	5.00	45.13				
7	1.5cm高韧超薄沥青磨耗层	m ²	34904.000	5.00	67.50				
8	25×12.5×6cm彩色透水砖 厚6cm	m ²	969.000		39.91				
9	成品花岗岩止车柱Φ15*70cm	根	406.000		82.00				
10	市政机械第一类费用	元	779.876	5.00	1.00				
11	汽油 92#	kg	359.398	5.00	8.16				
12	轻柴油 0#	kg	419.422	5.00	6.81				
13	折旧费	元	1233.344	5.00	1.00				
14	维护费	元	993.407	5.00	1.00				
15	国V汽油 92#	kg	206.339	5.00	8.16				
16	轻柴油 0#	kg	238.920	5.00	6.81				
17	其他机械费	元	1036.981	5.00	0.90				
18	载重汽车 装载质量4t	台班	12.180	5.00	535.23				
19	载重汽车装载质量5t	台班	0.968	5.00	550.54				
20	平板拖车组 装载质量30t	台班	0.630	5.00	1114.48				

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

