广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心

桂交监造价函〔2023〕12号

广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于发布2023年9月份高速公路工程材料指导价格的通知

各公路工程建设有关单位：

根据《广西壮族自治区交通运输厅关于公路工程材料价格信息管理工作有关事宜的通知》（桂交便函〔2021〕90号）工作安排，为满足编制公路工程造价文件对材料价格的需求，我中心根据公路工程材料市场行情及建设项目实际情况，经调查、分析、测算，编制了《广西2023年9月份高速公路工程材料指导价格》，现予以发布，供有关单位编制概、预算文件时参考使用。材料指导价格信息可登陆广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心http://www.gxjtjd.com/网站查看下载。

在执行中有什么意见和建议，请与我中心联系，以便修订时参考。

联系电话：0771－4979451　联系人：陈工

邮　箱：gxjtgczj@163.com

附件：1. 使用说明

2. 广西2023年9月份高速公路工程材料指导价格

3. 广西高速公路工程部分材料全区统一指导价格

4. 广西2023年9月份砂、石等地方材料指导价格

2023年10月27日

附件 1

使用说明

一、本指导价格是根据市场价格结合公路建设实际情况经综合分析后的数据编制，供概预算造价文件编制、审查时参考使用。

二、本指导价格中材料代号、规格、单位均按交通运输部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录四执行。其中，代号第 3 位为偶数的为补充材料，如 3002001 石油沥青（国产）、5504005 中（粗）砂（机制砂）、5506001 辉绿岩碎石等。

三、本指导价格均为不含增值税价格，材料适用税率按国家税务部门发布的最新规定确定。

四、本指导价格取值说明中有明确说明的按取值说明执行，如水、电为材料预算价，汽油、柴油、重油为工地价，不含采购及保管费；取值说明中没有说明的其他材料均为材料原价。

五、在编制造价文件时，材料价格应按现行的《公路工程估算建设项目投资估算编制办法》（JTG3820-2018）、《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）、《广西高速公路工程概预算编制指导意见（2023 年版）》等有关规定计算，运杂费的运输方式和运输距离应经过调查比选、综合分析后确定。

六、其他公路工程建设项目、公路养护工程，可结合当地实际情况，参考使用。

附件 2

广西 2023 年 9 月份高速公路工程材料指导价格

单位：元

代号	名称	规格	单位	南宁	柳州	桂林	梧州	北海	防城港	钦州
2001001	HPB300 钢筋		t	3715	3729	3747	3844	3793	3780	3770
2001002	HRB400 钢筋		t	3610	3588	3632	3703	3689	3676	3666
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4060	4038	4082	4153	4139	4126	4116
2001006	预应力粗钢筋		t	5165	5179	5197	5294	5243	5230	5220
2001008	钢绞线		t	4765	4779	4797	4894	4843	4830	4820
2001011	钢丝		kg	4.49	4.51	4.53	4.62	4.57	4.56	4.55
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4915	4929	4947	5044	4993	4980	4970
2001013	高强钢丝		t	5165	5179	5197	5294	5243	5230	5220
2001014	镀锌高强钢丝		t	6215	6229	6247	6344	6293	6280	6270
2001019	钢丝绳	股丝 6-7×19 绳径 7.1～9mm；股丝 6×37，绳径 14.1～15.5mm	t	6165	6179	6197	6294	6243	6230	6220
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4452	4396	4471	4511	4531	4518	4508
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3857	3899	3975	4015	3936	3923	3913
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3752	3696	3771	3811	3831	3818	3808
2003006	圆钢	Φ6～36mm 混合型号	t	3665	3679	3697	3794	3743	3730	3720
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	3957	3999	4075	4115	4036	4023	4013

代号	名称	规格	单位	南宁	柳州	桂林	梧州	北海	防城港	钦州
2003008	钢管	无缝钢管	t	4805	4603	4679	4719	4884	4871	4861
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	5173	4971	5047	5087	5252	5239	5229
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4682	4626	4701	4741	4761	4748	4738
2003015	钢管立柱		t	5855	5653	5729	5769	5934	5921	5911
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5307	5349	5425	5465	5386	5373	5363
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5502	5446	5521	5561	5581	5568	5558
2003018	托架		kg	5.67	5.62	5.69	5.73	5.75	5.74	5.73
2003019	钢桥面板		t	7052	6996	7071	7111	7131	7118	7108
2003020	钢板桩	混合规格	t	4802	4746	4821	4861	4881	4868	4858
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5052	4996	5071	5111	5131	5118	5108
2003022	钢护筒		t	4752	4696	4771	4811	4831	4818	4808
2003023	钢套箱		t	4952	4896	4971	5011	5031	5018	5008
2003024	钢壳沉井		t	4865	4879	4897	4994	4943	4930	4920
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5352	5296	5371	5411	5431	5418	5408
2003026	组合钢模板		t	5202	5146	5221	5261	5281	5268	5258
2003027	门式钢支架		t	5052	4996	5071	5111	5131	5118	5108

续上表

代号	名称	规格	单位	贵港	玉林	百色	贺州	河池	来宾	崇左
2001001	HPB300 钢筋		t	3795	3786	3805	3837	3788	3777	3781
2001002	HRB400 钢筋		t	3690	3670	3701	3696	3647	3636	3677
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4140	4120	4151	4146	4097	4086	4127
2001006	预应力粗钢筋		t	5245	5236	5255	5287	5238	5227	5231
2001008	钢绞线		t	4845	4836	4855	4887	4838	4827	4831
2001011	钢丝		kg	4.57	4.57	4.58	4.62	4.57	4.56	4.56
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4995	4986	5005	5037	4988	4977	4981
2001013	高强钢丝		t	5245	5236	5255	5287	5238	5227	5231
2001014	镀锌高强钢丝		t	6295	6286	6305	6337	6288	6277	6281
2001019	钢丝绳	股丝 6-7×19 绳径 7.1～9mm；股丝 6×37，绳径 14.1～15.5mm	t	6245	6236	6255	6287	6238	6227	6231
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4533	4494	4543	4504	4455	4444	4519
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3937	3998	3948	4008	3959	3948	3924
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3833	3794	3843	3804	3755	3744	3819
2003006	圆钢	Φ6～36mm 混合型号	t	3745	3736	3755	3787	3738	3727	3731
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	4037	4098	4048	4108	4059	4048	4024
2003008	钢管	无缝钢管	t	4885	4702	4895	4712	4662	4652	4871
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	5253	5070	5263	5080	5030	5020	5239
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4763	4724	4773	4734	4685	4674	4749

代号	名称	规格	单位	贵港	玉林	百色	贺州	河池	来宾	崇左
2003015	钢管立柱		t	5935	5752	5945	5762	5712	5702	5921
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5387	5448	5398	5458	5409	5398	5374
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5583	5544	5593	5554	5505	5494	5569
2003018	托架		kg	5.75	5.71	5.76	5.72	5.67	5.66	5.74
2003019	钢桥面板		t	7133	7094	7143	7104	7055	7044	7119
2003020	钢板桩	混合规格	t	4883	4844	4893	4854	4805	4794	4869
2003021	钢管桩	直径219～2440mm，壁厚5～20mm	t	5133	5094	5143	5104	5055	5044	5119
2003022	钢护筒		t	4833	4794	4843	4804	4755	4744	4819
2003023	钢套箱		t	5033	4994	5043	5004	4955	4944	5019
2003024	钢壳沉井		t	4945	4936	4955	4987	4938	4927	4931
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5433	5394	5443	5404	5355	5344	5419
2003026	组合钢模板		t	5283	5244	5293	5254	5205	5194	5269
2003027	门式钢支架		t	5133	5094	5143	5104	5055	5044	5119

附件 3

广西高速公路工程部分材料全区统一指导价格

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
2001020	钢纤维	扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	5577	
2001021	8～12 号铁丝	镀锌铁丝	kg	5.67	
2001022	20～22 号铁丝	镀锌铁丝	kg	5.99	
2001023	刺铁丝		kg	6.39	
2001024	电焊网排		m^2	35.85	
2001025	钢板网	网眼尺寸 25×76mm	m^2	20.85	
2001026	铁丝编织网	镀锌铁丝（包括加强钢丝、花篮螺丝）	m^2	20.38	
2001027	镀锌高强钢丝绳		t	7966	
2003044	铁皮	26 号镀锌铁皮	m^2	23.61	
2005002	不锈钢板		kg	22.13	
2009002	钢钎	Φ22～25mm，32mm	kg	5.98	
2009003	空心钢钎	优质碳素工具钢	kg	6.83	
2009004	Φ50mm 以内合金钻头	Φ43mm	个	37.80	
2009005	Φ150mm 以内合金钻头		个	85.17	
2009006	Φ151mm 以内合金取芯钻头		个	142.54	
2009007	钻杆	Φ50、Φ73、Φ89、Φ114 长 1m、1.5m	kg	7.27	
2009008	中空注浆锚杆	混合规格	m	22.98	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
2009009	自进式锚杆	R25，R27，R32，R38，R51	m	34.46	
2009011	电焊条	结 422（502、506、507） 3.2/4.0/5.0	kg	6.43	
2009028	铁件	铁件	kg	4.98	
2009029	镀锌铁件		kg	6.18	
2009030	铁钉	混合规格	kg	5.18	
3001001	石油沥青		t	4209	钦州价
3001002	改性沥青	SBS、SBR、SR 复合	t	5095	钦州价
3001004	橡胶沥青		t	4868	钦州价
3001005	乳化沥青	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3110	钦州价
3001006	改性乳化沥青		t	3415	钦州价
3002001	石油沥青（国产）		t	3735	钦州价
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR 复合	t	4644	钦州价
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4477	钦州价
3002005	乳化沥青（国产）	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2873	钦州价
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3189	钦州价
3003001	重油		kg	4.62	工地价，不含采购及保管费。
3003002	汽油	93 号	kg	9.45	工地价，不含采购及保管费。
3003003	柴油	0 号，－10 号，－20 号	kg	7.95	工地价，不含采购及保管费。
3005001	煤		t	562	
3005002	电	按桥隧比综合考虑项目自发电	元/KW	0.66	预算价（桥隧比为 0-30%）
				0.74	预算价（桥隧比为 30-50%）

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
			.h	0.82	预算价（桥隧比为50%及以上）
3005004	水		m^3	2.82	预算价
5001009	三维植被网	EM2、EM3、EM4、EM5	m^2	7.4	
5005001	乳化炸药		kg	13.27	
5005002	硝铵炸药	1号、2号岩石硝铵炸药	kg	11.95	
5005007	数码电子雷管		个	15.9	
5007001	土工布	4～5m宽	m^2	4.52	
5007003	土工格栅	宽6m，聚乙烯单向、双向拉伸、聚炳烯双向、玻璃纤维	m^2	8.23	
5007004	土工格室	5～50cm，网格尺寸根据客户需求制作	m2	15.07	
5009018	防火涂料		kg	2.15	
5501002	土		m^3	10.41	工地价，含挖装运（运距＜4.5km，可按实际调整）
5501003	黏土		m^3	12.9	工地价，含挖装运（运距＜7km，可按实际调整）
5501005	碎石土		m^3	32.04	工地价，含挖装运（运距＜15km，可按实际调整）
5501006	砂砾土		m^3	24.37	工地价，含挖装运（运距＜15km，可按实际调整）
5501007	种植土		m^3	12.9	工地价，含挖装运（运距＜7km，可按实际调整）
5501009	粉煤灰		t	184	
5503003	熟石灰		t	402	
5503013	矿粉	粒经＜0.0074cm，质量比＞70%	t	212	
5504006	辉绿岩机制砂		m^3	197.5	参考桂林市龙胜县料场
				205.4	参考贵港市木梓镇料场
				197.5	参考百色市田东县那拔镇料场
5505007	捡清片石		m^3	18.5	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
5506001	辉绿岩碎石	混合规格（1.58t/ m3）	m^3	197.5	参考桂林市龙胜县料场
				205.4	参考贵港市木梓镇料场
				197.5	参考百色市田东县那拔镇料场
5507002	瓷砖	150mm×150mm×8mm	m^2	38	
5507003	青（红）砖	240mm×115mm×53mm	千	359	
6005005	钢绞线群锚(3 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	69	
6005007	钢绞线群锚(5 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	115	
6005009	钢绞线群锚(7 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	162	
6005011	钢绞线群锚(9 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	208	
6005015	钢绞线群锚(15 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	346	
6005018	钢绞线群锚(19 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	439	
6005019	钢绞线群锚(22 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	508	
6005020	钢绞线群锚(24 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	554	
6005021	钢绞线群锚(31 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	716	
6007001	钢板标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	7321	
6007002	铝合金标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	23608	
6007003	反光玻璃珠	JT/T 280-1995 1、2 号（A 类）	kg	4.32	
6007004	反光膜		m^2	210	
6007005	反光突起路钮	通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	10	
6007008	柱式轮廓标		根	20	
6007009	防撞筒	950mm×950mm	个	210	
6007015	水马		个	120	
6007023	锥形交通标志		个	25	
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆	规格 120/20	m	12.63	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
7005001	硅芯管	40/33mm	m	6.4	

说明：1.水、电为预算价；重油、汽油、柴油价格包含材料运杂费，不含采购及保管费。

2.炸药、电子数码雷管、土工布等明确取值的材料为全区统一原价，按项目所在地地级市至工地计算运费。

3.石油沥青、改性沥青等明确价格所在地的材料为全区统一原价，按材料价格标明所在地至工地计算运费。

4.辉绿岩碎石（机制砂）等材料不含运费，原则上就近选择料场，按材料价格标明所在地至工地计算运费（另调查有更近料场的，参照执行）。

5.修订煤、熟石灰、矿粉、青（红）砖等材料6月发布价格为全区统一价。

6.订正8月份国产沥青价格：

3002001	石油沥青（国产）		t	3718
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR复合	t	4628
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4463
3002005	乳化沥青（国产）	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2864
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3181

附件 4

广西 2023 年 9 月份砂、石等地方材料指导价格

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	南宁市	柳州市	桂林市	梧州市	北海市	防城港市	钦州市
4003001	原木	混合规格	m^3	936	914	939	991	1062	1026	1025
4003002	锯材	中板 δ＝19～35，中方混合规格	m^3	1069	1117	1079	1103	1172	1224	1141
5503004	砂	路面用堆方	m^3	75	69	83	103	85	90	90
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	75	69	83	103	85	90	90
5503006	路面用机制砂		m^3	75	69	83	103	85	90	90
5503007	砂砾	堆方	m^3	69	63	77	97	79	84	84
5503008	天然砂砾		m^3	69	63	77	97	79	84	84
5503009	天然级配	堆方	m^3	69	63	77	97	79	84	84
5503012	石碴	堆方	m^3	38	34	42	54	43	46	46
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	69	63	77	97	79	84	84
5503015	路面用石屑		m^3	74	68	82	102	84	89	89
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	118	114	114	131	124	129	119
5505005	片石	码方	m^3	59	52	59	90	62	62	66
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	68	62	75	95	77	82	82

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	南宁市	柳州市	桂林市	梧州市	北海市	防城港市	钦州市
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	68	62	75	95	77	82	82
5505014	碎石（6cm）		m^3	64	58	71	92	73	78	78
5505015	碎石（8cm）		m^3	64	58	71	92	73	78	78
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	64	58	72	92	74	79	79
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	72	66	79	100	81	86	86
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	72	66	79	100	81	86	86
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	72	66	79	100	81	86	86
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	67	61	74	95	76	81	81
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	67	61	74	95	76	81	81
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	67	61	74	95	76	81	81
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	67	61	74	95	76	81	81
5509001	32.5 水泥		t	296	316	365	290	322	336	318
5509002	42.5 水泥		t	314	334	383	308	340	353	336
5509003	52.5 水泥		t	349	373	412	337	369	383	365

续上表

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	贵港市	玉林市	百色市	贺州市	河池市	来宾市	崇左市
4003001	原木	混合规格	m^3	900	1032	973	1018	875	973	898
4003002	锯材	中板δ=19～35，中方混合规格	m^3	1042	1146	1092	1113	1053	1104	1061
5503004	砂	路面用堆方	m^3	102	97	72	80	74	72	77
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	102	97	72	80	74	72	77
5503006	路面用机制砂		m^3	102	97	72	80	74	72	77
5503007	砂砾	堆方	m^3	96	91	66	74	68	66	70
5503008	天然砂砾		m^3	96	91	66	74	68	66	70
5503009	天然级配	堆方	m^3	96	91	66	74	68	66	70
5503012	石碴	堆方	m^3	53	50	36	40	37	36	38
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	96	91	66	74	68	66	70
5503015	路面用石屑		m^3	101	96	71	79	73	71	75
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	125	131	111	116	125	112	118
5505005	片石	码方	m^3	70	71	53	63	54	50	64
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	94	89	64	72	66	64	69
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	94	89	64	72	66	64	69
5505014	碎石（6cm）		m^3	91	85	60	68	62	60	65
5505015	碎石（8cm）		m^3	91	85	60	68	62	60	65
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	91	86	61	69	63	61	65
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	99	94	68	77	70	68	73
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	99	94	68	77	70	68	73
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	99	94	68	77	70	68	73
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	94	89	63	72	65	63	68
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	94	89	63	72	65	63	68
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	94	89	63	72	65	63	68

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	贵港市	玉林市	百色市	贺州市	河池市	来宾市	崇左市
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经8cm堆方	m^3	94	89	63	72	65	63	68
5509001	32.5水泥		t	292	265	303	302	357	307	294
5509002	42.5水泥		t	310	283	321	320	374	325	312
5509003	52.5水泥		t	340	318	350	349	404	355	329

说明：1.以上材料价格均为除税价，单位为元；

2.砂、石等材料价格，为地级市区域内料场综合价。供本区域内项目参照及实地调查综合取定预算材料原价。跨地级市区域项目、单区（县）内项目、根据调查采用河砂替代机制砂或价格高于指导价格等的情况，应提供所采用料场的地址、产量、价格等详细调查资料，便于针对性核查。

3.砂、中（粗）砂、路面用机制砂等砂类材料价格均按机制砂考虑。其中5504005中（粗）砂（机制砂）为新增材料，价格已经考虑桥梁上构、混凝土路面用砂要求；砂、石等材料价格均以5505012碎石（2cm）价格为基础参照定额，并结合广西实际情况考虑不同使用的要求计算取定；已经发布有价格的材料，不得再另以自编新增材料替换，如：反击破碎石、水洗碎石、精品机制砂等。

4.以上材料价格未包含材料运杂费、采购及保管费等费用。材料预算价格仍按《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）有关规定计算，暂不执行《指导意见》（2023版）中，第8页关于砂、石等地方性材料价的（1）、（2）、（3）点的规定。

5.原木、锯材按项目所在区、县至工地计算运费；砂、石等材料运距，按调查进行综合取定，并提供可核查的调查资料。

6.原“5504005辉绿岩机制砂”修订为：5504006辉绿岩机制砂。

抄送：自治区交通运输厅，自治区公路发展中心、自治区高速公路发展中心。