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〕15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11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11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11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11月份砂、石等地方材料指导价格

2023年12月29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 11 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	3842	3872	3904	3987	3921	3908	3898
2001002	HRB400 钢筋		t	3743	3700	3770	3815	3822	3809	3798
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4120	4199	4275	4315	4199	4186	4175
2001006	预应力粗钢筋		t	5292	5322	5354	5437	5371	5358	5348
2001008	钢绞线		t	4892	4922	4954	5037	4971	4958	4948
2001011	钢丝		kg	4.62	4.65	4.68	4.77	4.70	4.69	4.68
2001012	冷拔低碳钢丝		t	5042	5072	5104	5187	5121	5108	5098
2001013	高强钢丝		t	5292	5322	5354	5437	5371	5358	5348
2001014	镀锌高强钢丝		t	6342	6372	6404	6487	6421	6408	6398
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	6292	6322	6354	6437	6371	6358	6348
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4450	4398	4474	4513	4529	4516	4506
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3878	3932	4008	4047	3957	3944	3934
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3750	3698	3774	3813	3829	3816	3806
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	3920	3922	3947	4037	3999	3986	3976
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	3978	4032	4108	4147	4057	4044	4034

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	4501	4528	4604	4643	4579	4566	4556
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	4869	4896	4972	5011	4947	4934	4924
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4680	4628	4704	4743	4759	4746	4736
2003015	钢管立柱		t	5551	5578	5654	5693	5629	5616	5606
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5328	5382	5458	5497	5407	5394	5384
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5500	5448	5524	5563	5579	5566	5556
2003018	托架		kg	5.67	5.62	5.69	5.73	5.75	5.74	5.73
2003019	钢桥面板		t	7050	6998	7074	7113	7129	7116	7106
2003020	钢板桩	混合规格	t	4800	4748	4824	4863	4879	4866	4856
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5050	4998	5074	5113	5129	5116	5106
2003022	钢护筒		t	4750	4698	4774	4813	4829	4816	4806
2003023	钢套箱		t	4950	4898	4974	5013	5029	5016	5006
2003024	钢壳沉井		t	5120	5122	5147	5237	5199	5186	5176
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5350	5298	5374	5413	5429	5416	5406
2003026	组合钢模板		t	5200	5148	5224	5263	5279	5266	5256
2003027	门式钢支架		t	5050	4998	5074	5113	5129	5116	5106

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	3922	3931	3932	3980	3931	3920	3908
2001002	HRB400 钢筋		t	3823	3786	3833	3809	3759	3748	3809
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4200	4298	4210	4308	4259	4248	4186
2001006	预应力粗钢筋		t	5372	5381	5382	5430	5381	5370	5358
2001008	钢绞线		t	4972	4981	4982	5030	4981	4970	4958
2001011	钢丝		kg	4.70	4.71	4.71	4.76	4.71	4.70	4.69
2001012	冷拔低碳钢丝		t	5122	5131	5132	5180	5131	5120	5108
2001013	高强钢丝		t	5372	5381	5382	5430	5381	5370	5358
2001014	镀锌高强钢丝		t	6422	6431	6432	6480	6431	6420	6408
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	6372	6381	6382	6430	6381	6370	6358
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4530	4496	4540	4507	4457	4446	4516
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3958	4030	3968	4041	3991	3980	3944
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3830	3796	3840	3807	3757	3746	3816
2003006	圆钢	Φ6～36mm 混合型号	t	4001	3974	4011	4031	3981	3970	3987
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	4058	4130	4068	4141	4091	4080	4044
2003008	钢管	无缝钢管	t	4581	4626	4591	4637	4587	4576	4567
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	4949	4994	4959	5005	4955	4944	4935
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4760	4726	4770	4737	4687	4676	4746

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	5631	5676	5641	5687	5637	5626	5617
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5408	5480	5418	5491	5441	5430	5394
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5580	5546	5590	5557	5507	5496	5566
2003018	托架		kg	5.75	5.72	5.76	5.73	5.68	5.67	5.74
2003019	钢桥面板		t	7130	7096	7140	7107	7057	7046	7116
2003020	钢板桩	混合规格	t	4880	4846	4890	4857	4807	4796	4866
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5130	5096	5140	5107	5057	5046	5116
2003022	钢护筒		t	4830	4796	4840	4807	4757	4746	4816
2003023	钢套箱		t	5030	4996	5040	5007	4957	4946	5016
2003024	钢壳沉井		t	5201	5174	5211	5231	5181	5170	5187
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5430	5396	5440	5407	5357	5346	5416
2003026	组合钢模板		t	5280	5246	5290	5257	5207	5196	5266
2003027	门式钢支架		t	5130	5096	5140	5107	5057	5046	5116

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	5713	
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	8102	
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	6.20	
2009003	空心钢钎	优质碳素工具钢	kg	7.07	
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	7.53	
2009008	中空注浆锚杆	混合规格	m	23.79	

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	35.69	
2009011	电焊条	结 422（502、506、507） 3.2/4.0/5.0	kg	6.15	
2009028	铁件	铁件	kg	5.12	
2009029	镀锌铁件		kg	6.32	
2009030	铁钉	混合规格	kg	5.32	
3001001	石油沥青		t	4332	钦州价
3001002	改性沥青	SBS、SBR、SR 复合	t	5212	钦州价
3001004	橡胶沥青		t	4970	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	3171	钦州价
3001006	改性乳化沥青		t	3473	钦州价
3002001	石油沥青（国产）		t	3843	钦州价
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR 复合	t	4747	钦州价
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4566	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	2927	钦州价
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3241	钦州价
3003001	重油		kg	4.57	工地价，不含采购及保管费。
3003002	汽油	93 号	kg	9.35	工地价，不含采购及保管费。
3003003	柴油	0 号，—10 号，—20 号	kg	7.86	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	149	
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	71	
6005007	钢绞线群锚(5 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	118	
6005009	钢绞线群锚(7 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	165	
6005011	钢绞线群锚(9 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	212	
6005015	钢绞线群锚(15 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	354	
6005018	钢绞线群锚(19 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	448	
6005019	钢绞线群锚(22 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	519	
6005020	钢绞线群锚(24 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	566	
6005021	钢绞线群锚(31 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	731	
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	23389	
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	14	
6007008	柱式轮廓标		根	28	
6007009	防撞筒	950mm×950mm	个	242	
6007015	水马		个	138	
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。

附件 4

广西 2023 年 11 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	1005	929	939	991	1029	997	1025
4003002	锯材	中板 δ＝19～35，中方混合规格	m^3	1146	1117	1088	1103	1172	1220	1142
5503004	砂	路面用堆方	m^3	72	67	80	96	93	91	87
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	72	67	80	96	93	91	87
5503006	路面用机制砂		m^3	72	67	80	96	93	91	87
5503007	砂砾	堆方	m^3	40	35	43	57	46	41	47
5503008	天然砂砾		m^3	19	16	21	27	22	19	23
5503009	天然级配	堆方	m^3	41	32	46	67	51	42	52
5503012	石碴	堆方	m^3	34	29	38	54	44	37	42
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	54	46	60	81	64	55	66
5503015	路面用石屑		m^3	59	51	65	86	69	60	71
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	118	112	114	128	127	128	120
5505005	片石	码方	m^3	56	51	61	88	69	66	69
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	68	62	75	95	87	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	87	82	82
5505014	碎石（6cm）		m^3	66	60	73	92	84	79	79
5505015	碎石（8cm）		m^3	66	60	73	92	84	79	79
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	57	49	65	92	76	63	72
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经1.5cm堆方	m^3	72	66	80	101	93	88	87
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经2.5cm堆方	m^3	71	65	79	99	91	86	86
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经3.5cm堆方	m^3	70	64	78	98	90	85	85
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经5cm堆方	m^3	69	64	77	97	89	84	84
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经6cm堆方	m^3	69	64	77	97	89	84	84
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经7cm堆方	m^3	68	62	75	95	87	82	82
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经8cm堆方	m^3	67	62	75	94	86	81	81
5505025	块石	码方	m^3	74	69	80	106	87	84	87
5506016	碎石（基层及垫层）	未筛分碎石统料堆方	m^3	67	61	74	93	86	81	81
5509001	32.5水泥		t	308	349	406	298	338	345	341
5509002	42.5水泥		t	325	367	424	316	356	363	359
5509003	52.5水泥		t	364	395	452	343	382	389	386

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	885
4003002	锯材	中板δ=19～35，中方混合规格	m^3	1042	1139	1092	1113	1057	1104	1078
5503004	砂	路面用堆方	m^3	100	97	68	77	74	69	73
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	100	97	68	77	74	69	73
5503006	路面用机制砂		m^3	100	97	68	77	74	69	73
5503007	砂砾	堆方	m^3	52	54	39	41	49	40	41
5503008	天然砂砾		m^3	25	26	18	19	23	19	19
5503009	天然级配	堆方	m^3	59	63	39	42	55	41	42
5503012	石碴	堆方	m^3	45	45	32	34	33	29	34
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	73	76	52	55	68	54	56
5503015	路面用石屑		m^3	78	81	57	60	73	59	61
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	124	131	111	116	125	112	118
5505005	片石	码方	m^3	72	76	52	65	53	52	60
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	92	89	65	73	66	65	69
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	92	89	65	73	66	65	69
5505014	碎石（6cm）		m^3	89	86	62	70	64	62	67
5505015	碎石（8cm）		m^3	89	86	62	70	64	62	67
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	77	77	55	59	56	50	57
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	98	95	69	77	71	69	74
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	96	93	67	76	69	67	72
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	95	92	67	75	68	67	71
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	94	91	66	74	68	66	71
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	94	91	66	74	68	66	71
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	92	89	65	73	66	65	69

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	91	88	64	72	66	64	68
5505025	块石	码方	m^3	90	94	70	83	72	70	78
5506016	碎石（基层及垫层）	未筛分碎石统料堆方	m^3	90	88	63	71	65	63	68
5509001	32.5 水泥		t	302	291	329	336	402	317	308
5509002	42.5 水泥		t	320	308	346	354	419	334	325
5509003	52.5 水泥		t	345	333	373	381	446	361	341

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.原砂砾、天然砂砾及天然级配采用石屑价格替代不合适，自 10 月起参考定额基价结合地域实际按天然材料取值。

7.自 11 月起，增加 5505025 块石（码方），该材料仅适用于部颁定额；增加补充材料 5506016 碎石（基层及垫层）（未筛分碎石统料堆方），该材料仅适用于路面基层及垫层。

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。