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〕11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8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8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。

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8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8月份砂、石等地方材料指导价格

2023年9月28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 8 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	3677	3683	3711	3799	3756	3743	3733
2001002	HRB400 钢筋		t	3621	3564	3611	3680	3700	3687	3677
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4071	4014	4061	4130	4150	4137	4127
2001006	预应力粗钢筋		t	5127	5133	5161	5249	5206	5193	5183
2001008	钢绞线		t	4727	4733	4761	4849	4806	4793	4783
2001011	钢丝		kg	4.46	4.46	4.49	4.58	4.54	4.52	4.51
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4877	4883	4911	4999	4956	4943	4933
2001013	高强钢丝		t	5127	5133	5161	5249	5206	5193	5183
2001014	镀锌高强钢丝		t	6177	6183	6211	6299	6256	6243	6233
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	6127	6133	6161	6249	6206	6193	6183
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4538	4490	4566	4606	4616	4603	4593
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3870	3890	3966	4005	3949	3936	3926
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3838	3790	3866	3906	3916	3903	3893
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	3627	3633	3661	3749	3706	3693	3683
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	3970	3990	4066	4105	4049	4036	4026
2003008	钢管	无缝钢管	t	4577	4626	4702	4742	4656	4643	4632
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～4.5mm	t	4945	4994	5070	5110	5024	5011	5000
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4768	4720	4796	4836	4846	4833	4823
2003015	钢管立柱		t	5627	5676	5752	5792	5706	5693	5682

代号	名称	规格	单位	南宁	柳州	桂林	梧州	北海	防城港	钦州
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5320	5340	5416	5455	5399	5386	5376
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5588	5540	5616	5656	5666	5653	5643
2003018	托架		kg	5.76	5.71	5.79	5.83	5.84	5.82	5.81
2003019	钢桥面板		t	7138	7090	7166	7206	7216	7203	7193
2003020	钢板桩	混合规格	t	4888	4840	4916	4956	4966	4953	4943
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5138	5090	5166	5206	5216	5203	5193
2003022	钢护筒		t	4838	4790	4866	4906	4916	4903	4893
2003023	钢套箱		t	5038	4990	5066	5106	5116	5103	5093
2003024	钢壳沉井		t	4827	4833	4861	4949	4906	4893	4883
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5438	5390	5466	5506	5516	5503	5493
2003026	组合钢模板		t	5288	5240	5316	5356	5366	5353	5343
2003027	门式钢支架		t	5138	5090	5166	5206	5216	5203	5193

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	3758	3730	3768	3792	3743	3732	3744
2001002	HRB400 钢筋		t	3701	3638	3711	3673	3624	3613	3687
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4151	4088	4161	4123	4074	4063	4137
2001006	预应力粗钢筋		t	5208	5180	5218	5242	5193	5182	5194
2001008	钢绞线		t	4808	4780	4818	4842	4793	4782	4794
2001011	钢丝		kg	4.54	4.51	4.55	4.57	4.52	4.51	4.52
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4958	4930	4968	4992	4943	4932	4944
2001013	高强钢丝		t	5208	5180	5218	5242	5193	5182	5194
2001014	镀锌高强钢丝		t	6258	6230	6268	6292	6243	6232	6244

代号	名称	规格	单位	贵港	玉林	百色	贺州	河池	来宾	崇左
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	6208	6180	6218	6242	6193	6182	6194
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4618	4589	4628	4599	4550	4539	4604
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3951	3988	3961	3999	3949	3938	3937
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3918	3889	3928	3899	3850	3839	3904
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	3708	3680	3718	3742	3693	3682	3694
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	4051	4088	4061	4099	4049	4038	4037
2003008	钢管	无缝钢管	t	4657	4724	4667	4735	4685	4674	4643
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～4.5mm	t	5025	5092	5035	5103	5053	5042	5011
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4848	4819	4858	4829	4780	4769	4834
2003015	钢管立柱		t	5707	5774	5717	5785	5735	5724	5693
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5401	5438	5411	5449	5399	5388	5387
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5668	5639	5678	5649	5600	5589	5654
2003018	托架		kg	5.84	5.81	5.85	5.82	5.77	5.76	5.82
2003019	钢桥面板		t	7218	7189	7228	7199	7150	7139	7204
2003020	钢板桩	混合规格	t	4968	4939	4978	4949	4900	4889	4954
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5218	5189	5228	5199	5150	5139	5204
2003022	钢护筒		t	4918	4889	4928	4899	4850	4839	4904
2003023	钢套箱		t	5118	5089	5128	5099	5050	5039	5104
2003024	钢壳沉井		t	4908	4880	4918	4942	4893	4882	4894
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5518	5489	5528	5499	5450	5439	5504
2003026	组合钢模板		t	5368	5339	5378	5349	5300	5289	5354
2003027	门式钢支架		t	5218	5189	5228	5199	5150	5139	5204

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	5536	
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	21.35	
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	7925	
2003044	铁皮	26 号镀锌铁皮	m^2	23.43	
2005002	不锈钢板		kg	22.13	
2009002	钢钎	φ22～25mm，32mm	kg	5.92	
2009003	空心钢钎	优质碳素工具钢	kg	6.75	
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	7.19	
2009008	中空注浆锚杆	混合规格	m	22.72	

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	34.08	
2009011	电焊条	结422（502、506、507） 3.2/4.0/5.0	kg	6.15	
2009028	铁件	铁件	kg	4.94	
2009029	镀锌铁件		kg	6.14	
2009030	铁钉	混合规格	kg	5.14	
3001001	石油沥青		t	4139	钦州价
3001002	改性沥青	SBS、SBR、SR复合	t	5029	钦州价
3001004	橡胶沥青		t	4811	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	3075	钦州价
3001006	改性乳化沥青		t	3382	钦州价
3002001	石油沥青（国产）		t	3928	钦州价
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR复合	t	4828	钦州价
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4637	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	2969	钦州价
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3281	钦州价
3003001	重油		kg	4.51	工地价，不含采购及保管费。
3003002	汽油	93号	kg	9.22	工地价，不含采购及保管费。
3003003	柴油	0号，-10号，-20号	kg	7.75	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	8.76	
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	5.22	
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	8.42	
5007004	土工格室	5～50cm，网格尺寸根据客户需求制作	m2	17.21	
5009018	防火涂料		kg	2.4	
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	205	
5503003	熟石灰		t	408	
5503013	矿粉	粒经＜0.0074cm，质量比＞70%	t	149	
5504005	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	37.88	
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	161	
6005011	钢绞线群锚(9孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	206	
6005015	钢绞线群锚(15孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	344	
6005018	钢绞线群锚(19孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	436	
6005019	钢绞线群锚(22孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	505	
6005020	钢绞线群锚(24孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	550	
6005021	钢绞线群锚(31孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	711	
6007001	钢板标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	7411	
6007002	铝合金标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	22981	
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；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 8 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	1011	912	946	991	1029	1026	1025
4003002	锯材	中板 δ = 19 ~ 35，中方混合规格	m^3	1148	1122	1078	1103	1172	1224	1141
5503004	砂	路面用堆方	m^3	75	69	83	108	81	76	82
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	75	69	83	108	81	76	82
5503006	路面用机制砂		m^3	75	69	83	108	81	76	82
5503007	砂砾	堆方	m^3	69	63	77	102	75	70	76
5503008	天然砂砾		m^3	69	63	77	102	75	70	76
5503009	天然级配	堆方	m^3	69	63	77	102	75	70	76
5503012	石碴	堆方	m^3	38	34	42	57	41	38	41
5503014	石屑	粒经 ≤ 0.8cm 堆方	m^3	69	63	77	102	75	70	76
5503015	路面用石屑		m^3	74	68	82	107	80	75	81
5504005	中(粗)砂(机制砂)	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	114	108	122	147	120	115	121
5505005	片石	码方	m^3	59	54	59	90	62	62	66
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	68	62	75	100	74	68	74
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	68	62	75	100	74	68	74
5505014	碎石（6cm）		m^3	64	58	71	96	70	65	70
5505015	碎石（8cm）		m^3	64	58	71	96	70	65	70
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	64	58	72	97	70	65	71
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	72	66	79	104	78	73	78
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	72	66	79	104	78	73	78
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	72	66	79	104	78	73	78

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
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	67	61	74	99	73	68	73
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	67	61	74	99	73	68	73
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	67	61	74	99	73	68	73
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	67	61	74	99	73	68	73
5509001	32.5 水泥		t	303	325	392	290	329	346	324
5509002	42.5 水泥		t	321	343	410	308	347	363	342
5509003	52.5 水泥		t	357	383	441	340	379	395	374

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	1011	1018	887	973	898
4003002	锯材	中板 δ = 19 ~ 35，中方混合规格	m^3	1042	1146	1081	1113	993	1104	1061
5503004	砂	路面用堆方	m^3	90	95	71	83	75	71	77
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	90	95	71	83	75	71	77
5503006	路面用机制砂		m^3	90	95	71	83	75	71	77
5503007	砂砾	堆方	m^3	84	89	65	77	68	65	70
5503008	天然砂砾		m^3	84	89	65	77	68	65	70
5503009	天然级配	堆方	m^3	84	89	65	77	68	65	70
5503012	石碴	堆方	m^3	46	49	35	42	37	35	38
5503014	石屑	粒经 ≤ 0.8cm 堆方	m^3	84	89	65	77	68	65	70
5503015	路面用石屑		m^3	89	94	70	82	73	70	75
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	129	134	110	122	114	110	116
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	82	87	64	76	67	63	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
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	82	87	64	76	67	63	69
5505014	碎石（6cm）		m^3	78	83	60	72	63	60	65
5505015	碎石（8cm）		m^3	78	83	60	72	63	60	65
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	79	84	60	72	63	60	65
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	86	91	68	80	71	68	73
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	86	91	68	80	71	68	73
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	86	91	68	80	71	68	73
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	81	86	63	75	66	63	68
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	81	86	63	75	66	63	68
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	81	86	63	75	66	63	68
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	81	86	63	75	66	63	68
5509001	32.5 水泥		t	297	273	311	305	379	329	306
5509002	42.5 水泥		t	315	291	329	323	397	347	323
5509003	52.5 水泥		t	347	329	361	355	429	379	345

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。

抄送：自治区交通运输厅。