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〕14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10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10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10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10月份砂、石等地方材料指导价格

2023年11月30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 10 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	3698	3731	3754	3846	3777	3764	3754
2001002	HRB400 钢筋		t	3588	3585	3640	3700	3667	3654	3644
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4038	4035	4090	4150	4117	4104	4094
2001006	预应力粗钢筋		t	5148	5181	5204	5296	5227	5214	5204
2001008	钢绞线		t	4748	4781	4804	4896	4827	4814	4804
2001011	钢丝		kg	4.48	4.51	4.53	4.63	4.56	4.54	4.53
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4898	4931	4954	5046	4977	4964	4954
2001013	高强钢丝		t	5148	5181	5204	5296	5227	5214	5204
2001014	镀锌高强钢丝		t	6198	6231	6254	6346	6277	6264	6254
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	6148	6181	6204	6296	6227	6214	6204
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4322	4256	4331	4371	4400	4387	4377
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3799	3834	3910	3950	3878	3865	3855
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3622	3556	3631	3671	3700	3687	3677
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	3648	3681	3704	3796	3727	3714	3704
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	3899	3934	4010	4050	3978	3965	3955

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	4684	4530	4606	4646	4763	4750	4739
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	5052	4898	4974	5014	5131	5118	5107
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4552	4486	4561	4601	4630	4617	4607
2003015	钢管立柱		t	5734	5580	5656	5696	5813	5800	5789
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5249	5284	5360	5400	5328	5315	5305
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5372	5306	5381	5421	5450	5437	5427
2003018	托架		kg	5.54	5.48	5.55	5.59	5.62	5.61	5.60
2003019	钢桥面板		t	6922	6856	6931	6971	7000	6987	6977
2003020	钢板桩	混合规格	t	4672	4606	4681	4721	4750	4737	4727
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm,壁厚 5～20mm	t	4922	4856	4931	4971	5000	4987	4977
2003022	钢护筒		t	4622	4556	4631	4671	4700	4687	4677
2003023	钢套箱		t	4822	4756	4831	4871	4900	4887	4877
2003024	钢壳沉井		t	4848	4881	4904	4996	4927	4914	4904
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5222	5156	5231	5271	5300	5287	5277
2003026	组合钢模板		t	5072	5006	5081	5121	5150	5137	5127
2003027	门式钢支架		t	4922	4856	4931	4971	5000	4987	4977

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	3778	3788	3788	3840	3790	3779	3764
2001002	HRB400 钢筋		t	3668	3669	3678	3693	3644	3633	3654
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4118	4119	4128	4143	4094	4083	4104
2001006	预应力粗钢筋		t	5228	5238	5238	5290	5240	5229	5214
2001008	钢绞线		t	4828	4838	4838	4890	4840	4829	4814
2001011	钢丝		kg	4.56	4.57	4.57	4.62	4.57	4.56	4.54
2001012	冷拔低碳钢丝		t	4978	4988	4988	5040	4990	4979	4964
2001013	高强钢丝		t	5228	5238	5238	5290	5240	5229	5214
2001014	镀锌高强钢丝		t	6278	6288	6288	6340	6290	6279	6264
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	6228	6238	6238	6290	6240	6229	6214
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4402	4354	4412	4364	4315	4304	4388
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3879	3933	3890	3943	3894	3883	3866
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3702	3654	3712	3664	3615	3604	3688
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	3728	3738	3738	3790	3740	3729	3714
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	3979	4033	3990	4043	3994	3983	3966
2003008	钢管	无缝钢管	t	4764	4628	4774	4639	4589	4578	4750
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	5132	4996	5142	5007	4957	4946	5118
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4632	4584	4642	4594	4545	4534	4618

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	5814	5678	5824	5689	5639	5628	5800
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5329	5383	5340	5393	5344	5333	5316
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5452	5404	5462	5414	5365	5354	5438
2003018	托架		kg	5.62	5.57	5.63	5.58	5.53	5.52	5.61
2003019	钢桥面板		t	7002	6954	7012	6964	6915	6904	6988
2003020	钢板桩	混合规格	t	4752	4704	4762	4714	4665	4654	4738
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5002	4954	5012	4964	4915	4904	4988
2003022	钢护筒		t	4702	4654	4712	4664	4615	4604	4688
2003023	钢套箱		t	4902	4854	4912	4864	4815	4804	4888
2003024	钢壳沉井		t	4928	4938	4938	4990	4940	4929	4914
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5302	5254	5312	5264	5215	5204	5288
2003026	组合钢模板		t	5152	5104	5162	5114	5065	5054	5138
2003027	门式钢支架		t	5002	4954	5012	4964	4915	4904	4988

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	5570	
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	20.11	
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	7959	
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	5.97	
2009003	空心钢钎	优质碳素工具钢	kg	6.82	
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	7.26	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
2009008	中空注浆锚杆	混合规格	m	22.93	
2009009	自进式锚杆	R25，R27，R32，R38，R51	m	34.39	
2009011	电焊条	结 422（502、506、507） 3.2/4.0/5.0	kg	6.15	
2009028	铁件	铁件	kg	4.97	
2009029	镀锌铁件		kg	6.17	
2009030	铁钉	混合规格	kg	5.17	
3001001	石油沥青		t	4353	钦州价
3001002	改性沥青	SBS、SBR、SR 复合	t	5232	钦州价
3001004	橡胶沥青		t	4987	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	3182	钦州价
3001006	改性乳化沥青		t	3483	钦州价
3002001	石油沥青（国产）		t	3510	钦州价
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR 复合	t	4429	钦州价
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4292	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	2760	钦州价
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3082	钦州价
3003001	重油		kg	4.71	工地价，不含采购及保管费。
3003002	汽油	93 号	kg	9.62	工地价，不含采购及保管费。
3003003	柴油	0 号，－10 号，－20 号	kg	8.11	工地价，不含采购及保管费。

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
3005001	煤		t	562	
3005002	电	按桥隧比综合考虑项目自发电	元/KW.h	0.66	预算价（桥隧比为 0-30%）
				0.74	预算价（桥隧比为 30-50%）
				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	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
5503013	矿粉	粒经＜0.0074cm，质量比＞70%	t	135	
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	
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	7186	
6007002	铝合金标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	23407	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
6007003	反光玻璃珠	JT/T 280-1995 1、2号（A类）	kg	4.32	
6007004	反光膜		m²	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	
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 10 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	929	939	991	1029	997	1025
4003002	锯材	中板 δ = 19 ~ 35，中方混合规格	m^3	1069	1117	1088	1103	1172	1220	1142
5503004	砂	路面用堆方	m^3	72	66	80	95	93	91	87
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	72	66	80	95	93	91	87
5503006	路面用机制砂		m^3	72	66	80	95	93	91	87
5503007	砂砾	堆方	m^3	41	38	45	59	47	46	48
5503008	天然砂砾		m^3	19	18	21	28	22	22	23
5503009	天然级配	堆方	m^3	41	37	48	68	51	42	52
5503012	石碴	堆方	m^3	38	35	42	53	49	46	46
5503014	石屑	粒经 ≤ 0.8cm 堆方	m^3	54	51	61	82	64	55	66
5503015	路面用石屑		m^3	59	56	66	87	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	52	61	88	69	66	69
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	68	62	75	94	87	82	82
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	68	62	75	94	87	82	82
5505014	碎石（6cm）		m^3	64	58	71	90	83	78	78
5505015	碎石（8cm）		m^3	64	58	71	90	83	78	78
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	64	59	72	91	84	79	79
5505017	路面用碎石（1.5cm）	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	72	66	79	98	91	86	86
5505018	路面用碎石（2.5cm）	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	72	66	79	98	91	86	86
5505019	路面用碎石（3.5cm）	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	72	66	79	98	91	86	86

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	62	75	93	86	81	81
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	67	62	75	93	86	81	81
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	67	62	75	93	86	81	81
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	67	62	75	93	86	81	81
5509001	32.5 水泥		t	277	309	373	282	309	316	311
5509002	42.5 水泥		t	295	327	391	300	326	333	328
5509003	52.5 水泥		t	338	368	424	334	360	367	362

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	73	69	73
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	100	97	68	77	73	69	73
5503006	路面用机制砂		m^3	100	97	68	77	73	69	73
5503007	砂砾	堆方	m^3	53	55	40	41	49	41	42
5503008	天然砂砾		m^3	25	26	19	20	23	19	20
5503009	天然级配	堆方	m^3	59	63	39	42	53	41	42
5503012	石碴	堆方	m^3	52	50	35	40	36	36	38
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	73	77	53	46	67	54	56
5503015	路面用石屑		m^3	78	82	58	51	72	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	64	53	52	60
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	92	89	64	72	65	64	69
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	92	89	64	72	65	64	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
5505014	碎石（6cm）		m^3	88	85	60	68	62	60	65
5505015	碎石（8cm）		m^3	88	85	60	68	62	60	65
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	88	86	60	69	62	61	65
5505017	路面用碎石（1.5cm）	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	96	93	68	76	70	68	73
5505018	路面用碎石（2.5cm）	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	96	93	68	76	70	68	73
5505019	路面用碎石（3.5cm）	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	96	93	68	76	70	68	73
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	91	88	63	71	65	63	68
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	91	88	63	71	65	63	68
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	91	88	63	71	65	63	68
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	91	88	63	71	65	63	68
5509001	32.5 水泥		t	276	263	290	302	364	280	272
5509002	42.5 水泥		t	294	280	308	319	381	298	290
5509003	52.5 水泥		t	326	309	342	353	415	331	312

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，本期起参考定额基价结合地域实际按天然材料取值。

抄送：自治区交通运输厅，自治区公路发展中心、高速公路发展中心。