

试验检测指导价单价分析表（土）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
1				含水率（烘干法）		组	50	53	11	15	13	2	5	3	3		
2				含水率（酒精燃烧法）		组	50	53	12	12	16	2	6	3	3		
3				密度（环刀法）		组	80	85	34	13	9	3	17	4	5		
4				密度（蜡封法）		组	100	102	42	13	13	3	21	5	6		
5				密度（灌砂法）		组	220	219	106	13	17	7	53	11	12		
6				比重（比重瓶法）		组	110	107	31	26	18	4	16	6	6		
7				颗粒分析（筛分法）		组	160	161	56	21	33	5	28	9	9		
8				颗粒分析（移液管法）		组	330	329	158	22	26	10	79	16	19		
9				颗粒分析（密度计法）		组	220	217	93	20	28	7	46	11	12		
10				界限含水率（液限和塑限联合测定法）		组	330	329	155	15	36	10	78	16	19		
11				界限含水率（塑限滚搓法）		组	570	570	300	25	19	17	150	27	32		
12				天然稠度		组	220	217	121	0	7	6	60	10	12		
13				渗透（变水头渗透）		组	350	349	169	23	25	11	84	17	20		
14				击实		组	1090	1090	444	144	127	36	222	56	62		
15				承载比（CBR）		组	2710	2713	1326	219	136	84	663	131	154		

试验检测指导价单价分析表（土）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
16	公路工程	路基	土	回弹模量（承载板法）	JTG 3430-2020 、JTS 237-2017、 TB10102-2010 、SL237-1999	组	1100	1099	338	378	53	38	169	60	62		
17				回弹模量（强度仪法）		组	1100	1099	243	510	59	41	121	63	62		
18				固结（单轴固结仪法）		组	150	145	13	101	2	6	6	9	8		
19				固结（快速试验法）		组	660	659	255	101	82	22	128	34	37		
20				直接剪切（黏质土的慢剪）		组	440	436	163	75	55	15	81	23	25		
21				直接剪切（黏质土的固结快剪）		组	330	328	100	75	55	12	50	18	19		
22				直接剪切（黏质土的快剪）		组	220	220	38	75	55	8	19	13	12		
23				直接剪切（砂类土的直剪）		组	220	220	38	75	55	8	19	13	12		
24				直接剪切（排水反复直接剪切）		组	220	220	38	75	55	8	19	13	12		
25				反复直剪强度		组	950	954	463	75	55	30	231	46	54		
26				三轴压缩（不固结不排水剪）		组	550	550	135	66	199	20	68	31	31		
27				三轴压缩（固结不排水剪）		组	770	770	263	66	199	26	131	41	44		
28				三轴压缩（固结排水剪）		组	1090	1094	450	66	199	36	225	56	62		
29				无侧限抗压强度		组	330	329	13	82	175	13	6	21	19		
30	酸碱度	组	210	215	93	11	38	4	46	11	12						

试验检测指导价单价分析表（土）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
31				易溶盐（碳酸根、碳酸氢根、氯根（硝酸银滴定法））		组	480	478	242	16	36	15	121	23	27		
32				易溶盐（硫酸根（EDTA间接配位滴定法））		组	480	478	242	16	36	15	121	23	27		
33				易溶盐（钙和镁离子（EDTA配位滴定法））		组	480	478	242	16	36	15	121	23	27		
34				膨胀性试验（自由膨胀率）		组	360	356	167	15	42	11	84	17	20		
35				烧失量		组	350	350	139	21	71	12	70	18	20		
36				粗粒土和巨粒土的最大干密度（表面振动压实仪法）		组	870	871	330	204	49	29	165	45	49		
37				砂的相对密度		组	650	652	296	105	13	21	148	32	37		
38				易溶盐总量		组	350	348	148	22	55	11	74	18	20		
39				无粘性休止角		组	130	129	54	13	18	4	27	7	7		
40				静止侧压力系数		组	620	617	269	82	45	20	135	31	35		
41				导热系数	GB/T 10295-2008	组	1530	1531	538	340	154	61	269	81	87		

试验检测指导价单价分析表（集料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注		
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明	
1			粗集料	颗粒级配	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011； 《建设用砂》GB/T 14684-2011； 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005； 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019	组	160	164	63	10	36	5	32	9	9		水洗法	
2						组	130	134	47	26	18	5	24	7	8		干筛法	
3				密度及吸水率		组	260	262	111	42	18	9	55	13	15		网篮法	
4						组	250	254	103	31	33	8	51	13	14		容重瓶法	
5				堆积密度及空隙率		组	110	106	40	23	9	4	20	6	6			
6				含水率		组	140	138	63	7	18	4	32	7	8		烘干法	
7						组	90	88	47	3	3	3	24	4	5		酒精燃烧法	
8				含泥量		组	160	161	63	8	36	5	32	8	9			
9				泥块含量		组	160	161	63	8	36	5	32	8	9			
10				针片状颗粒含量		组	220	223	126	4		7	63	10	13		游标卡尺法	
11						组	220	223	126	4		7	63	10	13		规准仪法	
12				坚固性		组	750	747	277	75	150	25	138	39	42			
13				压碎值		组	600	604	231	154	18	20	115	31	34			
14				磨耗损失		组	650	655	258	139	36	22	129	34	37		洛杉矶法	
15				磨光值		组	5500	5498	2319	1032	220	179	1159	278	311			
16				碱活性		组	2000	1998	738	190	417	67	369	105	113		快速法	
17						组	9000	9001	1614	190	5010	341	807	531	510		砂浆长度法,6个月	
18				硫化物及硫酸盐含量		组	480	483	138	114	91	17	69	27	27			
19				有机物含量		组	220	215	55	80	20	8	28	12	12			
20				软弱颗粒含量		组	270	274	55	150		10	28	16	16			
21				破碎砾石含量		组	200	202	55	71	18	7	28	11	11			
22						颗粒级配		组	220	219	95	10	36	7	47	11	12	

试验检测指导价单价分析表（集料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
23	公路工程	原材料	细集料	颗粒级配	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011； 《建设用砂》GB/T 14684-2011； 《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005； 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019	组	160	161	63	26	18	5	32	8	9		干筛法
24				表观密度		组	160	158	47	31	33	6	24	9	9		容量瓶法
25				密度及吸水率		组	160	157	63	7	33	5	32	8	9		
26				堆积密度及紧装密度		组	110	107	40	14	18	4	20	6	6		
27				含水率		组	140	138	63	7	18	4	32	7	8		烘干法
28						组	90	88	47	3	3	3	24	4	5		酒精燃烧法
29				含泥量		组	160	161	63	8	36	5	32	8	9		
30				泥块含量		组	160	161	63	8	36	5	32	8	9		
31				坚固性		组	750	746	267	83	155	25	134	39	42		
32				压碎指标		组	1570	1573	369	770	13	58	184	90	89		
33				砂当量		组	440	441	203	21	55	14	101	22	25		
34				亚甲蓝值		组	500	501	231	27	60	16	115	25	28		
35				氯化物含量		组	500	501	157	140	53	17	78	27	28		
36				棱角性		组	320	319	101	103	18	11	51	17	18		间隙率法
37						组	320	320	111	90	18	11	55	17	18		流动时间法
38				碱活性		组	2000	1998	738	190	417	67	369	105	113		快速法
39						组	9000	9001	1614	190	5010	341	807	531	510		砂浆长度法
40				硫化物及硫酸盐含量		组	480	483	138	114	91	17	69	27	27		
41				云母含量		组	220	223	46	102	18	8	23	13	13		
42				轻物质含量		组	220	220	46	52	66	8	23	13	12		
43			贝壳含量	组	750	750	286	159	56	25	143	39	42				
44			颗粒级配		组	310	306	148	8	36	10	74	15	17			

试验检测指导价单价分析表（集料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管理 费	规费	利润	税金		专项费用 说明
45			矿粉	密度	《公路工程集料试验规程》JTG E42-2005；《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	组	220	224	92	18	36	7	46	11	13		
46				含水率		组	140	138	63	7	18	4	32	7	8		
47				亲水系数		组	400	402	212	7	23	12	106	19	23		
48				塑性指数		组	350	349	184	11	15	11	92	16	20		
49				加热安定性		组	270	270	148	3	10	8	74	13	15		

试验检测指导价单价分析表（岩石）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管理 费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1	公路工程	路基	岩石	含水率	JTG E41-2005 JTS 237-2017	组	160	160	51	8	53	6	25	9	9		
2				密度		组	160	164	51	19	45	6	25	9	9		
3				毛体积密度		组	110	106	15	9	59	4	8	6	6	加工费100元/个另计	
4				吸水性		组	220	218	80	9	59	7	40	11	12	加工费100元/个另计	
5				单轴抗压强度		个	220	219	3	59	120	9	1	14	12	加工费100元/个另计	
6				单轴压缩变形		组	1310	1308	613	59	150	41	306	64	74	加工费100元/个另计	
7				劈裂强度		组	430	430	163	55	70	14	81	22	24	加工费100元/个另计	
8				点荷载强度		组	310	310	88	68	65	11	44	17	18	加工费100元/个另计	
9				软化系数		组	1010	1010	488	110	31	31	244	49	57	加工费100元/个另计	
10				抗冻性		组	980	977	300	39	346	34	150	53	55	加工费100元/个另计	
11				坚固性		组	540	544	170	19	190	19	85	30	31	加工费100元/个另计	
12				抗剪强度（变角板法）	岩石物理力学性质试验规程第25部分：岩石抗剪强度试验	组	500	504	150	127	78	18	75	28	29	加工费100元/个另计	

试验检测指导价单价分析表（水泥）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
1	公路工程	原材料	水泥	密度	GB/T 208-2014 JTG 3420-2020	组	310	308	157	13	18	9	78	15	17		
2				细度（筛析法）	GB/T 8074-2008 GB/T 1345-2005 JTG 3420-2020	组	100	100	46	7	10	3	23	5	6		
3				比表面积	GB/T 8074-2008 GB/T 1345-2005 JTG 3420-2020	组	370	366	184	14	26	11	92	17	21		
4				标准稠度用水量	GB/T 1346-2011 JTG 3420-2020	组	310	315	166	22	2	9	83	15	18		
5				凝结时间	GB/T 1346-2011 JTG 3420-2020	组	510	507	277	9	15	15	138	23	29		
6				安定性	GB/T 1346-2011 JTG 3420-2020	组	500	505	277	13	10	15	138	23	29		
7				胶砂强度	GB/ 17671-1999 JTG 3420-2020	组	560	561	138	220	50	20	69	32	32		
8				氯离子含量	GB/T 176-2017 JTG 3420-2020	组	650	649	277	123	20	21	138	33	37		
9				胶砂流动度	GB/T 2419-2005 JTG 3420-2020	组	200	198	83	16	30	6	41	10	11		
10				烧失量	GB/T 176-2017	组	210	209	79	36	25	7	40	11	12		
11				三氧化硫含量	GB/T 176-2017 JTG 3420-2020	组	1100	1100	507	43	145	35	254	54	62		

试验检测指导价单价分析表（水泥混凝土）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
1				稠度	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T 50080-2016	组	100	97	46	15	0	3	23	5	6		
2				表观密度	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T 50080-2016	组	110	109	46	25	0	4	23	6	6		
3				含气量	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T 50080-2016	组	210	209	92	42	0	7	46	10	12		
4				凝结时间	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T 50080-2016	组	320	323	178	14	0	10	89	15	18		
5				抗压强度	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T50081-2019	组	170	167	46	73	0	6	23	9	9		
6				抗弯拉强度	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T50081-2019	组	290	287	92	107	0	10	46	15	16		

7	公路工程	原材料	水泥 混凝土	配合比设计	JGJ 55-2011、CECS207:2006、GB 50496-2018、JTG/T F30-2014、JTG/T F50-2011、GB 50086-2015、JTG 3362-2018、JTG/T 3660-2020、JGJ/T 233-2011、JTS 202-2011	组	3980	3976	1580	494	551	131	790	204	225		不含原材
8				劈裂抗拉强度	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T50081-2019、JTG/T F30-2014	组	260	262	65	106	20	10	32	15	15		
9				泌水率	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T 50080-2016	组	300	300	157	25	0	9	78	14	17		
10				耐磨性	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T50081-2019	组	860	863	277	123	200	30	138	47	49		
11				抗弯拉弹性模量	JTG 3420-2020	组	1060	1059	421	278	0	35	211	54	60		
12				干缩性	JTG 3420-2020、JTS-T 236-2019、GB/T50082-2009	组	6030	6028	3458	31	20	175	1729	273	341		
13				扩展度及扩展度经时损失	GB/T 50080-2016、JTS-T 236-2019	组	300	300	166	12	0	9	83	14	17		
14				电通量	GB/T 50082-2009、JTS-T 236-2019	组	3010	3007	1054	112	882	102	527	160	170		
15				氯离子扩散系数	GB/T 50082-2009、JTS-T 236-2019	组	3260	3256	527	732	1231	124	263	194	184		

试验检测指导价单价分析表（砂浆）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械 设备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
1	公路工程	原材料	砂浆	稠度	JGJ/T 70-2009、JTG/T F50-2011、JTS-T 236-2019	组	100	96	46	14	0	3	23	5	5		
2				密度	JGJ/T 70-2009、JTG/T F50-2011、JTS-T 236-2019	组	190	192	92	27	0	6	46	9	11		
3				立方体抗压强度	JTS-T 236-2019、JGJ/T 70-2009、JTG 3420-2020	组	40	43	20	7	0	1	10	2	2		
4				配合比设计	JGJ/T 98-2010	组	1000	1003	212	323	210	37	106	58	57		
5				保水性	JGJ/T 70-2009、JTS-T 236-2019	组	150	152	40	30	40	5	20	9	9		
6				凝结时间	JGJ/T 70-2009、JTS-T 236-2019	组	610	606	332	17	12	18	166	28	34		
7				分层度	JGJ/T 70-2009、JTS-T 236-2019	组	160	156	71	28	0	5	36	8	9		

试验检测指导价单价分析表（水）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 （元）	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1	公路工程	原材料	水	pH值	TB 10104-2003 、JTS 237- 2017、JTGC20- 2011、JGJ63- 2006、SL352- 2006	组	110	107	31	30	15	4	15	6	6		
2				氯化物		组	210	212	19	121	29	8	9	13	12		
3				硫酸盐		组	270	271	38	121	51	10	19	16	15		
4				重碳酸盐		组	260	264	38	121	45	10	19	16	15		
5				溶解性固体 （总矿化度）		组	290	291	50	131	40	11	25	17	16		
6				硫酸根离子		组	270	271	38	121	51	10	19	16	15		
7				不溶物含量		组	200	203	100	14	11	6	50	10	12		
8				可溶物含量		组	200	203	100	14	11	6	50	10	12		
9				碱含量		组	530	529	275	8	38	16	138	25	30		
10				碱度		组	390	386	150	50	56	13	75	20	22		
11				硬度		组	320	322	138	50	21	10	69	16	18		
12				溶解性固形物		组	270	269	38	131	40	10	19	16	15		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
1			外加剂	PH值	GB/T8077-2012、 GB 8076-2008、 JC/T474-2008	组	120	117	46	11	20	4	23	6	7		
2				氯离子含量		组	500	497	231	12	71	16	115	24	28		
3				总碱量		组	620	618	277	37	81	20	138	31	35		
4				减水率		组	410	414	148	29	105	14	74	22	23		
5				泌水率比		组	410	415	184	15	66	13	92	21	23		
6				抗压强度比		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
7				收缩率比		组	310	314	92	19	110	11	46	17	18		
8				凝结时间差		组	410	412	166	20	85	14	83	21	23		
9				含气量		组	310	309	111	38	61	10	55	16	17		
10				经时变化量		组	310	315	92	14	116	11	46	17	18		
11				相对耐久性		组	2060	2064	922	192	203	66	461	103	117		
12				含固量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注		
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明	
13				含水率		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7			
14				密度		组	370	372	184	33	12	11	92	18	21			
15				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7			
16				硫酸钠含量		组	370	372	184	17	28	11	92	18	21			
17				水泥净浆流动度		组	250	248	101	15	46	8	51	13	14			
18				透水压力比		组	310	314	46	129	67	12	23	19	18			
19				透水高度比		组	510	514	138	129	101	18	69	29	29			
20				限制膨胀率		组	1180	1183	461	111	213	39	231	61	67			
21					48h吸水量比（受检砼性能）		组	310	307	92	38	86	11	46	17	17		
22					28h收缩率比（受检砼性能）		组	310	314	92	19	110	11	46	17	18		
23					泌水率比		组	410	415	184	15	66	13	92	21	23		
24					安定性		组	210	207	92	10	30	7	46	10	12		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
25			防水剂	凝结时间差	GB/T8077-2012、JC/T474-2008、JC/T475—2004	组	410	412	166	20	85	14	83	21	23		
26				渗透高度比		组	310	308	46	129	62	12	23	18	17		
27				抗压强度比（受检砼性能）		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
28				氯离子含量		组	500	497	231	12	71	16	115	24	28		
29				含水率		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
30				含固量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
31				密度		组	370	372	184	33	12	11	92	18	21		
32				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
33				总碱量（氧化钾、氧化钠）		组	620	618	277	37	81	20	138	31	35		
34				钢筋锈蚀		组	520	516	203	42	97	17	101	27	29		
35				砂浆防水剂透水压力比		组	1030	1031	461	129	68	33	231	51	58		
36				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
37	公路工程	原材料	膨胀剂	比表面积	GB 23439-2009	组	310	313	138	14	48	10	69	16	18		
38				凝结时间		组	620	619	277	23	96	20	138	31	35		
39				抗压强度		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
40				限制膨胀率		组	1180	1183	461	111	213	39	231	61	67		
41			速凝剂	含水率	GB/T1345-2005、 JC/T477-2015、 GB/T8077-2012	组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
42				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
43				凝结时间		组	620	619	277	23	96	20	138	31	35		
44				抗压强度比（1天、28天）		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
45				含固量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
46				氯离子含量		组	500	497	231	12	71	16	115	24	28		
47				PH值		组	120	117	46	11	20	4	23	6	7		
48				密度		组	370	372	184	33	12	11	92	18	21		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
49				总碱量		组	620	618	277	37	81	20	138	31	35		
50			锚固剂	凝结时间	MT219-2002	组	620	619	323	23	29	19	161	29	35		
51				抗压强度		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
52				尺寸		组	100	103	60	0	0	3	30	5	6		
53				表观密度		组	310	313	138	14	48	10	69	16	18		
54				膨胀率		组	150	155	46	28	35	5	23	9	9		
55				外观质量		组	110	105	61	0	0	3	30	5	6		
56				竖向膨胀率		组	210	205	69	48	24	7	35	11	12		
57				吸水性		组	100	102	46	6	13	3	23	5	6		
58				钢筋阳极极化试验		组	520	516	203	42	97	17	101	27	29		
59				盐水浸烘试验		组	2060	2059	1014	65	194	64	507	99	117		
60				抗压强度比		组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
61			阻锈剂	凝结时间差	JT/T 537-2018、 GB/T8077-2012、 GB 8076-2008、 JTS153-2015	组	410	412	166	20	85	14	83	21	23		
62				抗氯离子渗透性		组	2480	2480	1199	107	238	77	599	120	140		
63				密度		组	370	372	184	33	12	11	92	18	21		
64				氯离子含量		组	500	497	231	12	71	16	115	24	28		
65				水泥净浆流动度		组	250	248	101	15	46	8	51	13	14		
66				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
67				PH值		组	120	117	46	11	20	4	23	6	7		
68				总碱量		组	620	618	277	37	81	20	138	31	35		
69				硫酸钠含量		组	370	372	184	17	28	11	92	18	21		
70				砂浆减水率		组	210	213	74	18	53	7	37	11	12		
71				耐盐水浸渍性能		组	1030	1032	507	32	99	32	254	50	58		
72				钢筋耐锈蚀性能		组	1040	1037	507	42	93	32	254	50	59		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
73				含固量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
74				含水率		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
75				电化学综合试验		组	1040	1037	553	42	27	31	277	48	59		
76				抗渗性		组	510	514	129	129	114	19	65	29	29		
77				抗硫酸盐侵蚀性		组	1030	1031	369	225	105	35	184	54	58		
78				氯离子含量		组	500	497	231	12	71	16	115	24	28		
79				总碱量		组	620	618	277	37	81	20	138	31	35		
80				减水率		组	410	414	148	29	105	14	74	22	23		
81				泌水率比		组	410	415	184	15	66	13	92	21	23		
82				含气量		组	310	309	111	38	61	10	55	16	17		
83				1h塌落度保留值		组	310	315	92	14	116	11	46	17	18		
84				凝结时间差		组	410	412	166	20	85	14	83	21	23		

试验检测指导价单价分析表（外加剂）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
85			减水剂	抗压强度比	GB/T8077-2012、 GB 8076-2008、	组	520	515	74	234	90	20	37	31	29		
86				收缩率比		组	310	314	92	19	110	11	46	17	18		
87				对钢筋的锈蚀作用		组	520	516	203	42	97	17	101	27	29		
88				含固量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
89				含水率		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
90				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
91				PH值		组	120	117	46	11	20	4	23	6	7		
92				密度		组	370	372	184	33	12	11	92	18	21		
93				水泥净浆流动度		组	250	248	101	15	46	8	51	13	14		
94				砂浆减水率		组	210	213	74	18	53	7	37	11	12		

试验检测指导价单价分析表（掺合料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
1	公路工程	原材料	掺合料	密度	GB/T 1596-2017 GB/T 18046-2017 GB/T 208-2014 GB/T 1345-2005 GB/T 8074-2008 GB/T 176-2017	组	370	372	184	6	39	11	92	18	21		
2				细度		组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
3				比表面积		组	310	313	138	14	48	10	69	16	18		
4				需水量比		组	320	315	111	21	83	11	55	17	18		
5				流动度比		组	210	207	74	21	46	7	37	11	12		
6				烧失量		组	370	372	184	17	28	11	92	18	21		
7				含水量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
8				三氧化硫含量		组	500	501	231	35	52	16	115	25	28		
9				游离氧化钙		组	370	370	138	20	90	12	69	19	21		
10				氯离子含量		组	990	994	507	27	72	30	254	47	56		
11				氧化钙含量		组	510	514	258	20	37	16	129	25	29		
12				氧化镁含量		组	2010	2009	1014	20	196	62	507	96	114		
13				安定性		组	210	207	92	10	30	7	46	10	12		
14				活性指数		组	310	312	83	106	35	11	41	17	18		
15				二氧化硅含量		组	1200	1195	645	20	48	36	323	56	68		
16				碱含量		组	810	813	369	37	111	26	184	40	46		
17			粉煤灰	细度	GB/T 1596-2017 GB/T 208-2014 GB/T 1345-2005 GB/T 8074-2008 GB/T 176-2017	组	120	122	46	10	25	4	23	6	7		
18				烧失量		组	370	372	184	17	28	11	92	18	21		
19				比表面积		组	310	313	138	14	48	10	69	16	18		
20				需水量比		组	320	315	111	21	83	11	55	17	18		
21				含水量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
22				三氧化硫含量		组	500	501	231	35	52	16	115	25	28		
23				游离氧化钙		组	370	370	138	20	90	12	69	19	21		
24				碱含量		组	810	813	369	37	111	26	184	40	46		

试验检测指导价单价分析表（掺合料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 使用说明	
25				氯离子含量		组	910	914	461	27	72	28	231	44	52		
26				安定性		组	210	207	92	10	30	7	46	10	12		
27				活性指数		组	310	312	83	106	35	11	41	17	18		
28				氧化钙		组	510	514	258	20	37	16	129	25	29		
29				密度		组	370	372	184	6	39	11	92	18	21		
30			矿渣粉	烧失量	GB/T 18046-2017 GB/T 8074-2008 GB/T 208-2014 GB/T 176-2017	组	850	850	461	17	28	25	231	39	48		
31				三氧化硫		组	500	501	231	35	52	16	115	25	28		
32				比表面积		组	310	313	138	14	48	10	69	16	18		
33				活性指数		组	310	312	83	106	35	11	41	17	18		
34				含水量		组	120	122	46	10	26	4	23	6	7		
35				密度（比重计）		组	370	372	184	6	39	11	92	18	21		
36				氯离子含量		组	910	914	461	27	72	28	231	44	52		
37				氧化镁		组	2010	2009	1014	20	196	62	507	96	114		
38				流动度比		组	210	207	74	21	46	7	37	11	12		

试验检测指导价单价分析表（无机结合稳定材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
1	公路工程	路面工程	无机结合料稳定材料	石灰：有效氧化钙和氧化镁含量	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009；《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015	组	270	272	92	55	40	9	46	15	15		
2				石灰：氧化镁含量		组	300	304	111	55	40	10	55	16	17		
3				石灰：未消化残渣含量		组	110	109	24	39	18	4	12	6	6		
4				石灰：含水率		组	140	139	63	7	18	4	32	7	8		烘干法
5				石灰：细度		组	100	97	40	15	9	3	20	5	6		
6				粉煤灰：烧失量		组	300	302	126	43	27	10	63	15	17		
7				粉煤灰：细度		组	100	103	40	11	18	3	20	5	6		
8				粉煤灰：比表面积		组	300	304	142	31	18	10	71	15	17		
9				粉煤灰：含水率		组	140	139	63	7	18	4	32	7	8		
10				最大干密度、最佳含水量		组	1310	1310	599	201	30	42	300	65	74		
11				水泥或石灰剂量		组	220	218	92	14	35	7	46	11	12		
12				配合比设计		组	15010	15010	6585	2400	650	482	3293	751	850		不含原材料试验

试验检测指导价单价分析表（无机结合稳定材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
13				无侧限抗压强度		组	600	600	157	246	30	22	78	34	34		不含试件成型及养护
14				延迟时间		组	5000	5000	1054	2456	205	186	527	289	283		
15				间接抗拉强度		组	880	882	175	455	30	33	88	51	50		不含试件成型及养护
16				弯拉强度		组	1000	1000	249	412	65	36	124	57	57		不含试件成型及养护
17				抗压回弹模量		组	1100	1098	263	499	40	40	132	62	62		顶面法
18						组	1100	1096	263	506	30	40	132	62	62		承载板法

表1 试验检测指导价单价分析表（沥青）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
1				针入度	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	组	330	330	74	146	23	12	37	19	19		
2				针入度指数		组	1500	1499	433	585	43	53	217	83	85		
3				延度		组	400	398	148	85	35	13	74	21	23		
4				软化点		组	400	401	184	36	33	13	92	20	23		
5				密度与相对密度		组	300	303	138	48	6	10	69	15	17		
6				溶解度		组	330	326	166	10	23	10	83	16	18		
7				薄膜加热试验（质量变化、残留物针入度比、老化后延度）		组	2200	2200	1153	117	60	66	576	104	125		
8				旋转薄膜加热试验（质量变化、残留物针入度比、老化后延度）		组	2450	2452	1153	253	134	77	576	120	139		
9				闪点		组	440	439	184	68	33	14	92	22	25		
10				蜡含量		组	3500	3498	1054	1274	132	123	527	192	198		

表1 试验检测指导价单价分析表（沥青）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
11	公路工程	路面工程	沥青	与粗集料的黏附性	《公路沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011； 《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTST 236-2019	组	500	498	231	37	47	16	115	24	28		
12				普通沥青：动力黏度		组	2000	2004	395	1086	20	75	198	117	113		
13				改性沥青：动力黏度		组	5000	5000	2041	1106	130	164	1021	255	283		
14				标准黏度		组	550	551	184	165	30	19	92	30	31		
15				运动黏度		组	2000	1998	527	721	190	72	263	112	113		
16				恩格拉黏度		组	600	604	211	151	50	21	105	32	34		
17				布氏旋转粘度		组	2000	2004	527	816	100	72	263	112	113		
18				沥青化学组分		组	5010	5010	1976	1139	200	166	988	258	284		四组分法
19				黏韧性		组	2500	2497	948	630	90	83	474	130	141		
20				韧性		组	2500	2497	948	630	90	83	474	130	141		
21				弯曲蠕变劲度试验（弯曲蠕变劲度、m值）		组	11060	11058	1014	7735	50	440	507	686	626		

表1 试验检测指导价单价分析表（沥青）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注		
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明	
22				流变性质（动态剪切模量、相位角）		组	11070	11072	1449	7119	50	431	725	671	627			
23				压力老化容器加速沥青老化（老化时间、老化温		组	3280	3285	797	1547	50	120	398	187	186			
24				改性沥青试验		组	0										常规沥青试验 × 20%	
25			乳化沥青	蒸发残留物含量	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	组	270	268	138	15	10	8	69	13	15			
26				筛上剩余量		组	220	219	101	13	23	7	51	11	12			
27				微粒离子电荷		组	330	329	148	52	10	10	74	16	19			
28				与粗集料的黏附性		组	330	332	120	81	23	11	60	17	19			
29				储存稳定性		组	500	500	277	9	10	15	138	23	28			
30				与水泥拌和试验		组	430	434	129	158	19	15	65	24	25			
31				破乳速度		组	430	435	240	8	10	13	120	20	25			
32				与矿料拌和试验		组	330	329	129	75	14	11	65	17	19			

表1 试验检测指导价单价分析表（沥青）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
33			聚合物改性沥青	储存稳定性（离析或48h软化点差）	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》	组	1110	1107	369	118	276	38	184	59	63		
34				弹性恢复率	JTG E20-2011	组	500	495	166	146	28	17	83	27	28		

试验检测指导价单价分析表（沥青混合料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
1				目标配合比设计： AC-20C、AC-16C	《公路工程沥青及 沥青混合料试验规 程》JTG E20- 2011； 《公路沥青路面施 工技术规范》JTG F40-2004； 《公路工程集料试 验规程》JTG E42- 2005	组	60040	60040	30429	4800	1500	1836	15215	2862	3398		
2				生产配合比设计： AC-20C、AC-16C		组	40030	40027	20286	3300	900	1224	10143	1908	2266		
3				目标配合比设计： ATB-25、AC-25		组	50030	50033	25358	4000	1250	1530	12679	2385	2832		
4				生产配合比设计： ATB-25、AC-25		组	35030	35032	18257	2200	750	1060	9129	1652	1983		
5				目标配合比设计： SMA-13		组	65000	64997	32747	5200	1900	1992	16374	3105	3679		
6				生产配合比设计： SMA-13		组	45030	45027	23184	3100	1100	1369	11592	2133	2549		
7				马歇尔试验（稳定度 、流值、密度、空隙 率）		组	2890	2895	922	990	100	101	461	157	164		
8				理论最大相对密度		组	1000	1000	387	252	25	33	194	52	57		真空法
9				动稳定度		组	6000	6000	2897	672	165	187	1449	291	340		
10				沥青含量、矿料级配		组	2700	2702	1014	586	210	91	507	141	153		燃烧炉法

试验检测指导价单价分析表（沥青混合料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
11	公路工程	路面工程	沥青混合料	渗水系数	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》 JTG E20-2011	组	2000	2001	896	311	70	64	448	99	113		
12				弯曲试验（抗弯拉强度）		组	10010	10011	1185	6612	50	392	593	611	567		
13				劈裂抗拉强度		组	1740	1736	599	527	60	59	300	92	98		
14				冻融劈裂抗拉强度比		组	5000	4998	1752	1372	280	170	876	265	283		
15				浸水残留稳定度		组	3000	3003	738	1317	130	109	369	170	170		
16				谢伦堡沥青析漏损失		组	1000	1000	212	480	50	37	106	58	57		
17				肯塔堡飞散损失		组	2750	2747	738	1083	150	99	369	154	156		
18				木质素纤维：长度	《沥青路面用纤维》JT/T 533-2020； 《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004	组	800	801	138	460	10	30	69	47	45		
19				木质素纤维：PH值		组	200	199	55	69	18	7	28	11	11		
20				木质素纤维：灰分		组	510	508	92	241	51	19	46	30	29		
21				木质素纤维：吸油率		组	390	394	120	134	23	14	60	22	22		
22				木质素纤维：含水率		组	210	206	46	88	18	8	23	12	12		
23				木质素纤维：耐热性		组	360	359	138	88	13	12	69	19	20		

试验检测指导价单价分析表（土工合成材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
1	公路工程	原材料	土工合成材料	厚度	GB/T13761.1-2009	组	220	216	111	21	0	7	55	10	12		
2				单位面积质量	GB/T 13762-2009	组	110	110	55	12	0	3	28	5	6		
3				几何尺寸	GB/T 4666-2009	组	210	207	120	0	0	6	60	9	12		
4				拉伸强度	GB/T 15788-2017	组	500	502	166	180	0	17	83	27	28		
5				延伸率	GB/T 15788-2017	组	500	502	166	180	0	17	83	27	28		
6				CBR顶破强力	GB/T 14800-2010	组	410	406	111	180	0	15	55	23	23		
7				梯形撕裂强度	GB/T 13763-2010	组	410	406	111	180	0	15	55	23	23		
8				刺破强力	GB/T 19978-2005	组	410	406	111	180	0	15	55	23	23		
9				节点/焊点强度	JT/T 480-2002	组	530	533	184	180	0	18	92	28	30		
10				孔径	JTG E50-2006	组	210	205	83	32	20	7	41	11	12		
11				垂直渗透系数	GB/T 15789-2016	组	520	519	277	35	0	16	138	24	29		
12				耐静水压	GB/T 19979.1-2005	组	310	313	148	49	0	10	74	15	18		

试验检测指导价单价分析表（压浆料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1	公路工程	原材料	压浆料	氯离子含量	JTG/T 3650- 2020	组	990	995	535	27	33	30	267	46	56		
2				凝结时间		组	490	495	184	20	82	14	9	151	34		
3				流动度		组	250	248	74	16	54	7	4	76	17		
4				抗折强度		组	310	309	65	101	15	9	3	95	21		
5				抗压强度		组	310	309	65	101	15	9	3	95	21		
6				泌水率		组	360	356	46	15	148	10	2	110	25		
7				自由膨胀率		组	500	500	92	8	193	15	5	154	35		
8				压力泌水率		组	490	494	120	10	158	14	6	151	34		
9				充盈度		组	620	621	46	14	306	18	2	192	43		
10				三氧化硫含量		组	500	501	203	35	52	14	10	152	35		
11				比表面积		组	370	375	175	14	27	11	9	113	26		
12				限制膨胀率		组	620	619	240	14	104	18	12	188	43		
13				水胶比		组	250	248	111	7	25	7	6	75	17		

试验检测指导价单价分析表（防水材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
1	公路工程	原材料	防水板	拉伸强度	GB/T18173.1-2012	组	330	327	65	180	0	12	32	19	18		
2				断裂伸长率		组	330	327	65	180	0	12	32	19	18		
3				撕裂强度		组	250	249	20	180	0	10	10	16	14		
4				低温弯折性		组	510	505	286	10	0	15	143	23	29		
5				不透水性		组	210	208	111	14	0	6	55	10	12		
6				加热伸缩量		组	200	198	46	99	0	7	23	11	11		
7				外观质量		组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
8				外形尺寸（长度、厚度、宽度）		组	110	113	65	1	0	3	32	5	6		
9				厚度	GB/T 328.4-2007、 GB/T 328.5-2007	组	120	116	65	4	0	3	32	5	7		
10				耐热性	GB/T 328.11-2007	组	510	508	184	139	20	17	92	27	29		
11				拉力	GB/T18173.1-2012	组	340	342	74	180	0	13	37	20	19		
12				延伸率	GB/T18173.1-2012	组	290	295	46	180	0	11	23	18	17		
13				低温柔性	GB/T 328.14-2007	组	560	565	277	61	12	17	138	27	32		

试验检测指导价单价分析表（防水材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
14	公路工程	原材料	防水卷材	钉杆撕裂强度	GB/T 328.18-2007	组	550	547	184	180	11	19	92	29	31		
15				抗静态荷载	GB/T 328.18-2007	组	510	507	184	52	106	17	92	27	29		
16				接缝剥离强度	GB/T 328.20-2007 、GB/T 328.21- 2007	组	470	467	138	180	11	16	69	26	26		
17				热老化试验（拉力保持率、延伸力保持率、低温柔性/低温弯折性、尺寸变化率、质量损失）	GB 12952-2011	组	1040	1043	323	267	140	36	161	57	59		
18				低温弯折性	GB/T18173. 3-2014	组	490	489	277	10	0	14	138	22	28		
19				不透水性	GB/T 328.10-2007	组	180	176	92	14	0	5	46	8	10		
20				外观	GB/T 328.2-2007、 GB/T 328.3-2007	组	130	127	74	0	0	4	37	6	7		
21				面积	GB/T 328.4-2007、 GB/T 328.5-2007	组	130	127	74	0	0	4	37	6	7		
22				单位面积质量	GB/T 328.4-2007、 GB/T 328.5-2007	组	110	110	55	12	0	3	28	5	6		
23				卷材下表面沥青涂盖层厚度	GB 18242-2008	组	310	311	166	21	0	9	83	15	18		
24				防水卷材耐化学性（外观、最大拉力保持率、拉伸强度保持率、最大拉力时伸长率保持率、断裂伸长率变化率	GB 12952-2011	组	1010	1013	323	182	200	35	161	55	57		

试验检测指导价单价分析表（防水材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
25	公路工程	原材料	止水带	尺寸公差	GB18173.2-2014	组	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
26				外观质量	GB18173.2-2014	组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
27				硬度	GB/T531.1-2008	组	320	322	184	3	0	9	92	15	18		
28				拉伸强度	GB/T528-2009	组	310	314	120	90	0	10	60	16	18		
29				拉断伸长率	GB/T528-2009	组	310	314	120	90	0	10	60	16	18		
30				撕裂强度	GB/T529-2008	组	500	502	166	180	0	17	83	27	28		
31				热空气老化（硬度 变化邵尔、拉伸强 度、拉断伸长率）	GB/T3512-2001	组	940	942	184	233	289	35	92	55	53		
32				脆性温度	GB/T 15256-2014	组	510	506	231	60	30	16	115	25	29		
33				拉伸强度	GB/T528-2009	组	340	342	74	180	0	13	37	20	19		
34				扯断伸长率	GB/T528-2009	组	340	342	74	180	0	13	37	20	19		
35				体积膨胀倍率	GB/T18173.3-2014	组	490	493	277	13	0	14	138	23	28		
36				低温弯折	GB/T18173.3-2014	组	490	489	277	10	0	14	138	22	28		
37				外观质量	GB/T18173.3-2014	组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		

试验检测指导价单价分析表（防水材料）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
38				尺寸公差（直径、 宽度、高度）	GB/T18173. 3-2014	组	100	97	55	1	0	3	28	4	5		
39				硬度	GB/T18173. 3-2014	组	290	294	166	6	0	9	83	13	17		
40				高温流淌性	GB/T18173. 3-2014	组	490	494	194	99	35	16	97	26	28		
41				低温试验	GB/T18173. 3-2014	组	490	487	267	10	11	14	134	22	28		

试验检测指导价单价分析表（钢材与连接头）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
1			普通钢 材	拉伸（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、最大力总伸长率）	GB/T228.1-2010 GB/T 28900-2012 GB/T 232-2010 GB/T 1499.2-2018	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
2				冷弯		组	90	88	28	33	0	3	14	5	5		
3				钢筋重量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
4				反向弯曲		组	300	304	46	189	0	11	23	18	17		
5				钢材化学分析		项	1080	1080	461	232	100	11	155	60	61		
6			螺纹钢	拉伸（抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、最大力总伸长率）	GB/T 28900-2012 GB/T 1499.1-2017	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
7				重量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
8			焊接钢 筋	焊接钢筋抗拉	GB/T228.1-2010 JTS/T232-2019 JGJ/T 27-2014	组	300	304	74	148	0	11	37	17	17		
9				焊接钢筋冷弯		组	310	306	74	149	0	11	37	17	17		
10				冲击		组	700	696	74	492	0	11	37	43	39		
11			机械连 接	钢筋机械连接接头	JGJ107-2016 GB/T228.1-2010 GB/T 28900-2012	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
12				工艺检验		组	990	989	74	749	0	11	37	62	56		
13				型式检验		组	5020	5020	92	4263	0	11	46	324	284		
14			钢纤维	钢纤维外观尺寸	JG/T 472-2015	组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
15				抗拉强度、弯曲		组	600	596	74	404	0	11	37	36	34		
16				质量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
17				形状合格率		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		

试验检测指导价单价分析表（钢材与连接头）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
18	公路工程	原材料		杂质		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
19			钢筋焊接网片	抗拉	GB/T 228.1-2010 GB/T 232-2010 GB/T 1499.3-2010	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
20				抗剪(焊点抗拉力)		组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
21				弯曲		组	310	306	74	149	0	11	37	17	17		
22				重量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
23			工字钢、钢板、型钢	重量偏差	GB/T 706-2016 GB/T 228.1-2010 GB/T 244-2008	组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
24				抗拉强度（断后伸长率、屈服强度）		组	600	597	74	355	50	11	37	36	34		
25				弯曲		组	310	305	74	99	50	11	37	17	17		
26			无缝钢管	钢管压扁	GB/T 246-2017 GB/T 228.1-2010 GB/T 244-2008 GB/T229- 2007	组	310	309	74	122	30	11	37	18	18		
27				钢管拉伸		组	310	308	74	112	40	11	37	18	17		
28				钢管弯曲		组	310	305	74	99	50	11	37	17	17		
29				冲击（20° C）		组	690	693	92	429	34	11	46	42	39		
30			焊接钢管	钢管压扁	GB/T 246-2017 GB/T 228.1-2010 GB/T 244-2008 GB/T229- 2007	组	310	307	74	120	30	11	37	17	17		
31				抗拉强度（屈服强度、断后伸长率）		组	600	597	74	365	40	11	37	36	34		
32				镀锌层重量、均匀性（镀锌管）		组	990	990	74	727	24	11	37	62	56		
33			声测管	钢管压扁	GB/T 246-2017 GB/T 228.1-2010 GB/T 244-2008 GB/T	组	310	309	74	122	30	11	37	18	18		
34				钢管拉伸		组	310	308	74	112	40	11	37	18	17		
35				钢管弯曲		组	310	305	74	99	50	11	37	17	17		

试验检测指导价单价分析表（钢材与连接头）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
36				外观质量	31438-2015	组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
37				尺寸测量		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
38			钢丝	外观质量	GB/T 5223-2014 GB/T 21839-2019	组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
39				重量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		
40				抗拉强度（抗拉强度、屈服强度、伸长		组	600	597	74	405	0	11	37	36	34		
41				弹性模量		组	210	208	74	63	0	11	37	11	12		
42				弯曲		组	310	306	74	149	0	11	37	17	17		
43			钢棒	抗拉强度	GB/T 21839-2019	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
44				弯曲试验		组	310	306	74	149	0	11	37	17	17		
45				弹性模量		组	210	208	74	63	0	11	37	11	12		
46			中空锚杆	锚杆抗拉（最大力、屈服强度、断后伸长	TB/T 3209-2008	组	310	305	74	149	0	11	37	17	17		
47				质量偏差		组	110	111	46	19	0	11	23	6	6		

试验检测指导价单价分析表（钢绞线、锚具、夹片）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
1	公路工程	原材料	钢绞线、锚具、夹片	钢材洛氏硬度HR	GB/T 230.1-2018 GB/T 4340.1-2009 GB/T 14370-2015 GB/T 21839-2019 GB/T 5224-2014	个	20	16	9	0	0	0	4	1	1		
2				钢材布氏硬度HB		个	20	22	5	11	0	1	2	1	1		
3				钢材维氏硬度HV		个	20	22	5	11	0	1	2	1	1		
4				锚具外观		个	20	22	5	11	0	1	2	1	1		
5				锚固静载		孔	1050	1053	148	568	100	41	74	64	60		
6				钢绞线抗拉		组	750	751	65	505	30	30	32	47	43		
7				钢绞线弹性模量		组	200	197	9	152	0	8	5	13	11		
8				钢绞线松弛		组	2610	2605	74	2073	0	107	37	167	147		
9				涂层厚度（环氧涂层钢绞线）		组	1030	1033	74	758	0	42	37	65	58		

试验检测指导价单价分析表（桥梁支座）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1			板式 支座	外观质量	JT/T4-2019	组	320	324	188			9	94	15	18		
2				内在质量		组	2160	2158	1051	253	35	67	525	104	122	不含橡胶 物理力学 性能	
3				外形尺寸		组	330	329	186	1	5	10	93	15	19		
4				抗压弹性模量		组	1630	1633	713	298	39	53	357	82	92		
5				抗剪弹性模量		组	1630	1633	713	298	39	53	357	82	92		
6				极限抗压强度		组	1610	1612	701	298	39	52	350	81	91		
7				抗剪粘结性能		组	1740	1741	776	298	39	56	388	87	99		
8				老化后抗剪弹性模 量		组	2190	2195	1038	298	39	69	519	107	124		
9				摩擦系数		组	1630	1633	713	298	39	53	357	82	92		
10				转角正切值		组	1630	1633	713	298	39	53	357	82	92		

试验检测指导价单价分析表（桥梁支座）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	
11	公路工程	原材料	盆式支座	外观质量	JT/T391-2019	组	220	216	125			6	63	10	12	
12				内在质量		组	2160	2158	1051	253	35	67	525	104	122	
13				竖向承载力(≤5000KN)		组	6550	6549	2127	2366	43	227	1063	353	371	
14				竖向承载力(>5000KN, ≤20000KN)		组	6550	6549	2127	2366	43	227	1063	353	371	
15				水平承载力(≤5000KN)		组	4170	4175	751	2366	43	158	375	246	236	
16				水平承载力(>5000KN, ≤20000KN)		组	5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285	
17				转角(≤5000KN)		组	4300	4304	826	2366	43	162	413	252	244	
18				转角(>5000KN, ≤20000KN)		组	5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285	
19				摩擦系数(≤5000KN)		组	4170	4175	751	2366	43	158	375	246	236	
20				摩擦系数(>5000KN, ≤20000KN)		组	5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285	

试验检测指导价单价分析表（桥梁支座）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
21			球形 支座	竖向承载力 (≤ 5000KN)	GB/T17955- 2009	组	6550	6549	2127	2366	43	227	1063	353	371		
22				组		6550	6549	2127	2366	43	227	1063	353	371			
23				组		4170	4175	751	2366	43	158	375	246	236			
24				组		5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285			
25				组		4300	4304	826	2366	43	162	413	252	244			
26				组		5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285			
27				组		4300	4304	826	2366	43	162	413	252	244			
28				组		5040	5038	1251	2366	43	183	626	285	285			
29				组		5970	5967	1789	2366	43	210	894	327	338			
30				组		7930	7931	2927	2366	43	267	1464	416	449			

试验检测指导价单价分析表（桥梁伸缩缝）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
1	公路工程	原材料	桥梁伸 缩缝	外观质量	JT/T327-2016 JT/T722-2008	组	510	513	92	296	0	19	46	30	29		
2				尺寸偏差		组	510	513	92	296	0	19	46	30	29		
3				表面涂装质量 (涂层附着力 、涂层厚度)		组	1030	1028	92	727	0	41	46	64	58		
4				装配公差		组	620	623	92	388	0	24	46	37	35		
5				防水性能		组	2150	2146	277	1396	0	84	138	130	121		

试验检测指导价单价分析表（预应力波纹管）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
1			预应力波纹管	外观质量	JG/T 225-2020	组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
2				尺寸测量		组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
3				环刚度		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
4				局部横向荷载		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
5				环柔性		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
6				拉伸性能		组	490	493	184	146	0	17	92	26	28		
7				纵向荷载		组	640	640	269	146	0	21	135	32	36		
8				径向刚度		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
9				抗冲击性		组	830	828	369	160	0	26	184	41	47		
10				灰分		组	740	737	369	85	0	23	184	35	42		
11				抗渗漏性（集中）		组	410	412	138	145	0	14	69	22	23		
12				抗渗漏性（弯曲）		组	410	412	138	145	0	14	69	22	23		
13				氧化诱导时间		组	950	950	277	395	0	34	138	52	54		

试验检测指导价单价分析表（预应力波纹管）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
14	公路工程	原材料	预应力混凝土桥梁用塑料波纹管	环刚度	JT/T529-2016	组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
15				环柔性		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
16				局部横向荷载		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
17				抗冲击		组	830	828	369	160	0	26	184	41	47		
18				外观质量		组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
19				灰分		组	740	737	369	85	0	23	184	35	42		
20				氧化诱导时间		组	950	950	277	395	0	34	138	52	54		
21			金属波纹管	集中荷载径向刚度	JG/T 225-2020	组	410	412	138	145	0	14	69	22	23		
22				均布荷载径向刚度		组	410	412	138	145	0	14	69	22	23		
23				集中荷载抗渗漏		组	490	492	184	145	0	16	92	26	28		
24				弯曲抗渗漏		组	540	541	277	0	0	93	138	33	0		
25				外观尺寸		组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		

试验检测指导价单价分析表（预应力波纹管）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
26			给水、排 水用硬聚 氯乙烯 (PVC- U)、埋 地用聚乙 烯(PE) 管	二氯甲烷浸渍	GB/T 5836.1- 2018 GB/T 19472.1- 2019 GB/T 18477.1- 2007	组	510	507	184	38	120	17	92	27	29		
27				纵向回缩率		组	650	649	269	154	0	21	135	33	37		
28				外观尺寸		组	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
29				密度		组	290	292	138	45	0	9	69	14	17		
30				烘箱试验		组	520	520	231	102	0	17	115	26	29		
31				抗冲击性		组	830	828	369	160	0	26	184	41	47		
32				拉伸强度、延伸率		组	490	493	184	146	0	17	92	26	28		
33				环刚度		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		
34				环柔性		组	510	507	194	145	0	17	97	26	29		

试验检测指导价单价分析表（路基工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1	公路工程	路基工程	路基土石方	外观质量	JTG 3450-2019	幅/公里	1200	1200	687	12	0	35	343	54	68		
2				压实度		处	200	200	110	8	0	6	55	9	11		灌砂法
3						处	90	95	50	7	0	3	25	4	5		环刀法
4				弯沉		点	40	40	19	8	0	1	9	2	2	加载车费用另行计算	贝克曼梁法
5						点	80	85	36	18	0	3	18	4	5		落锤法
6				纵断高程		断面	20	20	7	8	0	1	4	1	1		
7				中线偏位		断面	20	20	4	13	0	1	2	1	1		
8				宽度		断面	10	10	6	0	0	0	3	0	1		
9				平整度		尺	10	10	6	1	0	0	3	1	1		
10				横坡		断面	20	20	7	8	0	1	4	1	1		
11				边坡		处	30	30	17	1	0	1	8	1	2		
12				回弹模量		项	2180	2180	1185	114	0	65	593	101	123	加载车费用另行计算	
13				土基现场 CBR		项	1070	1075	545	114	0	33	273	51	61	加载车费用另行计算	

14			排水工程	断面尺寸	断面	20	20	11	0	0	1	6	1	1		
15				铺砌厚度	断面	100	100	58	0	0	3	29	5	6		
16			小桥工程	砼强度	测区	60	60	33	2	0	2	17	3	3		
17				砼强度	点	1100	1100	602	50	0	33	301	51	62		
18				主要结构尺寸	断面	50	50	28	0	0	1	14	2	3		
19			涵洞工程	砼强度	测区	60	60	33	2	0	2	17	3	3		
20				砼强度	点	1100	1100	602	50	0	33	301	51	62		
21				主要结构尺寸	断面	50	50	28	0	0	1	14	2	3		
22			支挡工程	砼强度	测区	60	60	33	2	0	2	17	3	3		
23				砼强度	点	1100	1100	602	50	0	33	301	51	62		
24				主要结构尺寸	断面	50	50	28	0	0	1	14	2	3		

试验检测指导价单价分析表（路面工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1			沥青混凝土路面	外观质量		幅/公里	1200	1201	688	12	0	35	344	55	68		
2				厚度、压实度		点	900	898	495	26	10	27	248	41	51	安全布控费用另行计算	
3				厚度		每公里/每车道	1800	1801	498	788	0	64	249	100	102		
4				弯沉		点	40	42	19	8	0	1	9	2	2	加载车费用另行计算	贝克曼梁法
5						点	80	79	33	18	0	3	17	4	4	安全布控费用另行计算	自动激光法
6						点	60	57	24	14	0	2	12	3	3	安全布控费用另行计算	落锤法
7				平整度		尺	10	14	7	1	0	0	4	1	1	安全布控费用另行计算	三米直尺法
8						每公里/每车道	490	491	131	222	0	18	65	27	28	安全布控费用另行计算	激光法
9						每公里/每车道	100	104	18	60	0	4	9	6	6		连续平整度仪
10				构造深度		处	150	150	83	1	5	4	41	7	9	安全布控费用另行计算	铺砂法
11						每公里/每车道	490	491	131	222	0	18	65	27	28	安全布控费用另行计算	激光法
12				车辙		断面	120	121	33	53	0	4	17	7	7	安全布控费用另行计算	断面尺法
13						每断面/每车道	200	201	40	111	0	8	20	12	11	安全布控费用另行计算	激光法

试验检测指导价单价分析表（路面工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明
14						每公里/ 每车道	490	491	131	222	0	18	65	27	28	安全布控费用另行计算	激光法
15						处	90	94	29	37	0	3	14	5	5		摆式仪法
16							每公里/ 每车道	500	502	75	312	0	19	37	30	28	安全布控费用另行计算
17						处	300	299	167	4	5	9	83	14	17		
18						断面	20	22	7	8	0	1	4	1	1		
19						断面	10	6	4	0	0	0	2	0	0		
20						断面	20	22	7	8	0	1	4	1	1		
21						断面	200	199	70	66	0	7	35	11	11		
22						每公里/ 每车道	1570	1569	770	200	0	49	385	76	89	加载车费用另行计算	激光法
23						幅/公里	400	398	223	12	0	12	111	18	23	安全布控费用另行计算	人工调查法
24						点	700	698	256	204	10	24	128	37	40		
25						尺	10	14	7	1	0	0	4	1	1		三米直尺法

试验检测指导价单价分析表（路面工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明
26	公路工程	路面工程	水泥混凝土路面	平整度	JTG 3450-2019	每公里/ 每车道	490	491	131	222	0	18	65	27	28		激光法
27						每公里/ 每车道	100	104	18	60	0	4	9	6	6		连续平整度 仪
28				构造深度		处	150	150	83	1	5	4	41	7	9		铺砂法
29						每公里/ 每车道	490	491	131	222	0	18	65	27	28		激光法
30				横向力系数		处	150	150	62	37	0	5	31	8	9		摆式仪法
31						每公里/ 每车道	500	502	75	312	0	19	37	30	28		单轮式横向 力系数检测 方法
32				相邻板高差		处	10	11	6	1	0	0	3	1	1		
33				纵横缝顺直度		处	10	11	6	1	0	0	3	1	1		
34				横坡		断面	20	22	7	8	0	1	4	1	1		
35				路面宽度		断面	10	6	4	0	0	0	2	0	0		
36				纵断高程		断面	20	22	7	8	0	1	4	1	1		
37				中线平面偏位		断面	200	199	70	66	0	7	35	11	11		

试验检测指导价单价分析表（路面工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注		
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明	
38				路面破损		每公里/ 每车道	1570	1569	770	200	0	49	385	76	89	安全布控费用另行计算	激光法	
39						幅/公里	600	605	342	12	0	18	171	28	34	安全布控费用另行计算	人工调查法	
40				错台		处	100	101	58	1	0	3	29	5	6	安全布控费用另行计算		
41				接缝传荷能力		点	300	300	168	8	0	9	84	14	17	安全布控费用另行计算	贝克曼梁法	
42						点	300	300	161	18	0	9	81	14	17	安全布控费用另行计算	落锤法	
43				板底脱空		点	60	62	31	8	0	2	15	3	4	安全布控费用另行计算	贝克曼梁法	
44						点	490	490	36	359	0	20	18	31	28	安全布控费用另行计算	落锤法	
45				断板率		每公里/ 每车道	1200	1202	558	200	0	38	279	59	68	安全布控费用另行计算	激光法	
46						幅/公里	1800	1798	1034	12	0	52	517	81	102	安全布控费用另行计算	人工调查法	
47				基层		基层芯样完整性	点	600	600	330	20	5	18	165	28	34		
48						透层油渗透深度	点	600	600	330	20	5	18	165	28	34		
49						压实度	点	290	290	163	8	0	9	81	13	16		
50						平整度	尺	10	8	4	1	0	0	2	0	0		

基层

试验检测指导价单价分析表（路面工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
51			压实度	纵断高程		点	20	22	7	8	0	1	4	1	1		
52				宽度		点	20	19	11	0	0	1	5	1	1		
53				厚度		点	500	501	273	20	5	15	136	23	28		
54				强度		点	600	600	203	204	5	21	101	32	34		

试验检测指导价单价分析表（地基与基础）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法		单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
									小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明
1					平板载荷法 (最大加载值 Kn) JGJ 340- 2015	≤1000	点	7680	7685	2305	3100	0	270	1153	421	435	试坑开挖、 桩头处理、 加载体吊装 运输、锚桩 、焊接及进 出场费另行 计算	
2						3000		14850	14855	2305	9100	0	570	1153	889	841		
3						5000		22030	22030	2305	15100	0	870	1153	1356	1247		
4						10000		39960	39965	2305	30100	0	1620	1153	2525	2262		
5						>10000, 每 增加5000		按前一档收费基价乘以1.25的附加调整系数										
6					标准贯入法JGJ 340-2015	H≤20	点	150	150	52	50	0	5	26	8	8	进出场费用 另行计算	
7						20<H≤50		190	195	79	50	0	6	40	10	11		
8						H>50		240	240	106	50	0	8	53	12	14		
9					十字剪切法JGJ 340-2015	H≤10	点	180	185	38	100	0	7	19	11	10	进出场费用 另行计算	
10						10<H≤20		210	210	52	100	0	8	26	12	12		
11						20<H≤30		250	255	79	100	0	9	40	14	14		
12						H>30		300	300	106	100	0	10	53	16	17		

试验检测指导价单价分析表（地基与基础）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法		单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注			
									小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明		
13	公路工程	地基基础			轻型动力触探 JGJ 340-2015	/	点	80	80	44	4	0	2	22	4	5				
14					重型动力触探 JGJ 340-2015	H≤10	米	120	120	38	44	0	4	19	6	7	进出场费用 另行计算			
15						10<H≤20		140	140	52	44	0	5	26	7	8				
16						20>H		190	190	79	44	0	6	40	10	11				
17						静力触探JGJ 340-2015		H≤10	米	90	90	38	20	0	3	19		5	5	进出场费用 另行计算
18					10<H≤20		110	115		52	20	0	4	26	6	6				
19					20>H		140	140		66	20	0	4	33	7	8				
20						钻孔灌注桩	基桩 完整性	低应变法JGJ 340- 2015/JTG/T 3512-2020/JGJ 106-2014			根	440	440	46	300	0	17	23	27	25
21			CFG桩	根	440	440					46	300	0	17	23	27	25			
22			预应力管桩	根	440	440					46	300	0	17	23	27	25			
23			钻孔灌注桩	米	380	385		79	200	8	14	40	22	22	进出场费用 另行计算					
24			CFG桩	米	380	385		79	200	8	14	40	22	22	进出场费用 另行计算					
					钻芯法JGJ 340-2015/JTG/T															

试验检测指导价单价分析表（地基与基础）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法		单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注	
									小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用说明
25			水泥搅 拌桩		3512-2020/JGJ 106-2014		米	330	335	52	200	7	13	26	20	19	进出场费用 另行计算	
26			旋喷桩				米	330	335	52	200	7	13	26	20	19	进出场费用 另行计算	
27			钻孔灌 注桩、 CFG桩 、预应力管桩 、水泥 搅拌桩 、旋喷 桩	单桩 竖向 抗压 承载力	单桩静载荷试 验(最大加载 值Kn) JTG/T 3512-2020/JGJ 106-2014	≤1000	点	7680	7685	2305	3100	0	270	1153	421	435	试坑开挖、 桩头处理、 加载体吊装 运输、锚桩 、焊接及进 出场费另行 计算	
28						3000		14850	14855	2305	9100	0	570	1153	889	841		
29						5000		22030	22030	2305	15100	0	870	1153	1356	1247		
30						10000		39960	39965	2305	30100	0	1620	1153	2525	2262		
31						>10000, 每 增加5000		按前一档收费基价乘以1.25的附加调整系数										
32			地表 沉降		监测GB 50497- 2019		点·次	60	60	11	33	0	2	6	3	3		
33					沉降盘埋设		个	800	800	0	0	0	0	0	0			
34					钻机埋设		米	400	405	63	200	50	16	31	24	23	进出场费用 另行计算	
35			水平 位移		全站仪监测GB 50497-2019		点·次	100	105	16	67	0	4	8	6	6		
36					位移边桩		个	330	330	18	0	250	13	9	21	19		

试验检测指导价单价分析表（地基与基础）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法		单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
									小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用说 明	
37			软基	深层 水平 位移	倾斜监测GB 50497-2019	H≤20	米·次	20	20	5	10	0	1	2	1	1		
38						20<H≤40		20	25	8	10	0	1	4	1	1		
39						H>40		30	30	10	10	0	1	5	2	2		
40				地下 水位	成孔及测斜管 埋设		米	380	385	63	200	30	15	31	23	22	进出场费用 另行计算	
41					水位计监测GB 50497-2019		点·次	30	30	14	7	0	1	7	2	2		
42					成孔		米	380	385	63	200	30	15	31	23	22	进出场费用 另行计算	

试验检测指导价单价分析表（地基与基础）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法		单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
									小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
43				孔隙水压力	水压力计监测 GB 50497-2019	传感器个数 <6	点·次	170	170	77	32	0	5	38	8	10		
44						每增加一个 传感器递增		30	29									
45					成孔		米	380	385	63	200	30	15	31	23	22	进出场费用 另行计算	
46					传感器		个	500	500	0	0	0	0	0	0	0		

试验检测指导价单价分析表（桩基工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)								备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	
1			单桩竖向抗压静载试验	静载试验单桩竖向抗压静载试验(KN) (≤ 1000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020 JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	根	10010	10012	4347	2100	0	322	2174	502	567	>5000KN, 每增加5000KN, 按照前一档收费 基价乘以1.25的附加调整系数
2				静载试验单桩竖向抗压静载试验(KN) (≤ 3000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020 JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	根	22490	22490	6521	9400	0	796	3260	1240	1273	
3				静载试验单桩竖向抗压静载试验(KN) (≤ 5000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020 JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	根	37470	37468	8549	19000	0	1377	4275	2146	2121	
4			单桩水平静载试验	静载试验单桩水平静载试验桩径Φ(mm) (Φ ≤ 500)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	4990	4989	1159	2500	0	183	580	285	282	试坑开挖、桩头处理、加载体吊装运输、锚桩、焊接及进出场费另行计算
5				静载试验单桩水平静载试验桩径Φ(mm) (500<Φ ≤ 800)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	6950	6946	1739	3300	0	252	869	393	393	
6				静载试验单桩水平静载试验桩径Φ(mm) (800<Φ ≤ 1000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	9040	9044	2608	3800	0	320	1304	499	512	

试验检测指导价单价分析表（桩基工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
7	公路工程	桩基工程	单桩竖向抗拔静载试验	静载试验单桩水平静载试验桩径Φ(mm) (Φ>1000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	11990	11990	3623	4800	0	421	1811	656	679	≥3000KN 每增加1000KN， 按前一档 收费基价 乘以1.25 的附加调 整系数	
8				静载试验单桩竖向抗拔静载试验(kN) (≤1000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	10010	10012	4347	2100	0	322	2174	502	567		
9				静载试验单桩竖向抗拔静载试验(kN) (<2000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	12310	12305	4637	3600	0	412	2318	642	697		
10				静载试验单桩竖向抗拔静载试验(kN) (<3000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	15110	15110	5361	4900	0	513	2681	799	855		
11			低应变法检测	低应变法检测CFG桩及管桩低应变检测	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020 JGJ340-2015	根	450	448	120	202	0	16	60	25	25		
12				低应变法检测桥梁桩基低应变检测	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	450	448	120	202	0	16	60	25	25		
13			高应变检测	高应变检测单桩极限承载力(kN) (<5000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	6140	6136	369	4600	0	248	184	387	347	试坑开挖	
14				高应变检测单桩极限承载力(kN) (5000-10000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	9080	9085	553	6800	0	368	277	573	514		

试验检测指导价单价分析表（桩基工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
15			高应变检测	高应变检测单桩极限承载力(kN) (10000-15000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	11320	11316	738	8400	0	457	369	712	641	、桩头处理、重锤吊装及运输费另行计算	
16				高应变检测单桩极限承载力(kN) (≥15000)	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	14020	14024	1199	10000	0	560	599	872	794		
17				高应变检测单桩极限承载力桩身内力-应力应变	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	18240	18243	2950	6000	5000	698	1475	1087	1033		
18			超声波检测	超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（L<40）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	1500	1498	92	1120	0	61	46	94	85	4根声测管在上述单价上乘以1.2的调整系数；6根声测管在上述单价上乘以2.0的调整系数。	
19				超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（40≤L<50）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	1660	1657	184	1120	0	65	92	102	94		
20				超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（50≤L<60）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	1820	1816	277	1120	0	70	138	109	103		
21				超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（60≤L<70）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	2040	2045	323	1244	0	78	161	122	116		
22				超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（70≤L<80）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	2310	2310	369	1400	0	88	184	138	131		
23				超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（80≤L<90）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	2480	2478	415	1474	0	94	207	147	140		

试验检测指导价单价分析表（桩基工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
24			钻芯法检测	超声波桩基检测桩长L（m）（3根声测管）（≥90m）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	根	2660	2655	461	1556	0	101	231	157	150	进出场费用另行计算	
25				钻芯法检测CFG桩基取芯（钻芯）	JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	m	400	402	55	256	0	16	28	24	23		
26				钻芯法检测混凝土桩基取芯（钻芯）	JGJ 106-2014 JTG/T 3512-2020	m	400	402	55	256	0	16	28	24	23		
27				钻芯法检测水泥土取芯（钻芯）	JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	m	400	402	55	256	0	16	28	24	23		
28				钻芯法检测旋喷桩取芯（钻芯）	JGJ340-2015 JTGT D31-02-2013 JGJ79-2012	m	400	402	55	256	0	16	28	24	23		

试验检测指导价单价分析表（边坡工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1	公路工程	边坡工程	锚索 (杆)检 测	锚索抗拔试验(不含锚索施工费)	DB35/1412-2014 GB 50330-2013 JGJ/T 401-2017	孔	4000	4003	1710	880	0	130	855	202	227		
2				锚索长度检验费	DB35/1412-2014 JGJ / T182--2009	孔	1540	1541	676	314	0	49	338	77	87		
3				锚索预应力张拉质量检测(不含锚索施工费)	DB35/1412-2014	孔	1960	1965	854	410	0	63	427	99	111		
4				预应力锚索应力测试费	JGJ120-2012	点次	370	374	30	2	267	15	15	23	21		
5				预应力锚杆应力测试费	JGJ120-2012 JGJ/T 401-2017	点次	300	303	30	2	208	12	15	19	17		
6			深层位移监测(动态监测)测试费	GB 50497-2019	H≤20米次	30	26	9	9	0	1	4	1	1			
7					20<H≤40米次	40	38	16	9	0	1	8	2	2			
8					40<H≤60米次	40	43	19	9	0	1	9	2	2			
9					H>60米次	50	54	25	9	0	2	13	3	3			
10			深层位移监测(动态监测)钻孔费	GB 50497-2019	m	400	401	190	62	0	13	95	20	23	布控费用、进出场费用另行计算		
11			深层位移监测(动态监测)机具搬迁及现场“三通一平”费		工点	2950	2948	1457	362	0	91	729	142	167			

试验检测指导价单价分析表（边坡工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
12			边坡监 测	深层位移监测(动态监测)专用测试管材料购置及安装维护费	GB 50497-2019	m	50	50	19	0	15	2	9	3	3		
13				地面变形监测测试费沉降盘监测	DB35/T1844-2019 JTGT D31-02-2013	点次	60	59	5	42	0	2	3	4	3		
14						m	270	272	210	62	0						
15						个	800	800	0	0	0						
16						地面变形监测测试费全站仪监测	GB 50026-2007 JTGT D31-02-2013	点次	110	113	1	93	0	5	1	7	6
17				个	350			350	0	0	0						
18				地面变形监测测试费裂缝监测	JTG 5210-2018	条次	20	20	11	0	0	1	6	1	1		
19				地面变形监测测试费地下水位测试费	JGJ120-2012 JTGT D31-02-2013	孔次	30	29	16	1	0	1	8	1	2		
20				地下孔隙水压力监测测试费	JGJ120-2012 JTGT D31-02-2013	点次	100	101	40	7	20	3	20	5	6		
21				地下孔隙水压力监测埋设孔成孔费	JGJ120-2012	m	400	401	190	62	0	13	95	20	23	布控费用、进出场费用另行计算	

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
1			上部结构	砼强度（回弹法）	JGJ/T23-2011	测区	60	60	33	3	0	2	16	3	3	进出场费、安全布控费、桥梁检测车费用另行计算	
2				砼强度（超声回弹法）	JGJ/T23-2011	测区	180	179	88	23	0	6	44	9	10		
3				砼取芯、强度	JTG F80/1-2017、JTG/T 3660-2020	个	470	473	125	200	15	17	63	26	27		
4				主要结构尺寸 (桥长、桥宽、梁板的底宽)	JTG F80/1-2017	部位	40	37	21	0	0	1	11	2	2		
5				钢筋位置及保护层厚度	JGJ/T152-2019	点	130	127	25	70	0	5	13	7	7		
6				砼碳化深度	JGJ/T23-2011; JTG/T J21-2011	点	120	120	69	1	0	3	34	5	7		
7				砼内部缺陷	JTG/T J21-2011	处	200	205	69	72	0	7	34	11	12		
8				砼裂缝深度(取芯法)	/	个	1190	1192	500	200	75	39	250	60	67		
9				砼裂缝深度(超声法)	CECS 21: 2000	点	1340	1337	500	396	0	45	250	70	76		
10				钢筋锈蚀电位	JTG/T J21-2011	测区	330	325	50	200	0	13	25	19	18		
11				砼氯离子含量	JTG/T J21-2011	测区	430	429	125	78	100	15	63	24	24		

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
12				砼电阻率	JTG/T J21-2011	测区	170	175	38	92	0	6	19	10	10		
13			下部结构	主要结构尺寸 (立柱直径)	JTG F80/1-2017	部位	30	35	20	0	0	1	10	2	2		
14				墩、台身、立柱 垂直度(全站 仪)	JTG F80/1-2017	墩台	100	104	31	42	0	4	16	6	6		
15				墩、台身、立柱 垂直度（线锤）	JTG F80/1-2017	墩台	100	100	58	0	0	3	29	4	6		
16				水下基础探测	JTG F80/1-2017	桩	5000	5000	764	2900	180	192	382	299	283		5000元/桩 以3m以内 水深计算 基价，水 深每增长 3m，单价 相应增加
17				桥面铺装压实度 、厚度	JTG 3450-2019	个	900	898	495	26	10	27	248	41	51		不含进出 场费
18				桥面铺装车辙	JTG 3450-2019	车道断 面	200	201	40	111	0	8	20	12	11		路检车 不含进出 场费
19				桥面铺装车辙	JTG 3450-2019	车道公 里	490	491	131	222	0	18	65	27	28		
20				桥面铺装渗水系 数	JTG 3450-2019	处	300	299	167	4	5	9	83	14	17		不含进出 场费
21				伸缩缝与桥面高 差	JTG 3450-2019	单幅每 条	30	28	16	1	0	1	8	1	2		不含进出 场费

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
22			桥面系	桥面铺装平整度	JTG 3450-2019	单车道 公里	490	491	131	222	0	18	65	27	28		路检车 不含进出 场费
23				桥面铺装平整度	JTG 3450-2019	点	100	104	18	60	0	4	9	6	6		路检车 不含进出 场费
24				桥面铺装平整度	JTG 3450-2019	尺	10	14	7	1	0	0	4	1	1		3米直尺
25				桥面铺装横向力 系数	JTG 3450-2019	单车道 公里	500	502	75	312	0	19	37	30	28		硬卧力系 数车 不含进出 场费
26				桥面铺装横向力 系数	JTG 3450-2019	点	50	55	10	31	0	2	5	3	3		硬卧力系 数车 不含进出 场费
27				桥面铺装构造深 度	JTG 3450-2019	单车道 公里	490	491	131	222	0	18	65	27	28		路检车 不含进出 场费
28				桥面铺装构造深 度	JTG 3450-2019	点	50	50	14	22	0	2	7	3	3		路检车 不含进出 场费
29				桥面铺装构造深 度	JTG 3450-2019	处	150	150	83	1	5	4	41	7	9		铺砂法 不含进出 场费
30				桥面铺装摩擦系 数	JTG 3450-2019	处	90	94	29	37	0	3	14	5	5		摆式仪 不含进出 场费
31				桥面铺装宽度	JTG 3450-2019	断面	30	32	18	0	0	1	9	1	2		不含进出 场费
32				桥面铺装横坡	JTG 3450-2019	断面	20	22	7	8	0	1	4	1	1		不含进出 场费

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
33	公路工程	桥梁工程	桥梁外观检测	桥梁外观检测	JTG F80/1-2017	单幅每公里	45050	45045	751	36583	10	1867	375	2909	2550	进出场费、安全布控费用另行计算	竣工上浮20%
34			桥梁承载能力评定	承载能力评定	JTG/T J21-2011	座桥	79230	79228	5075	58942	0	3201	2538	4988	4485	进出场费、安全布控费用另行计算	
35			桥梁桥梁静动载试验	桥梁静动载试验	JTG/T J21-2011; JTG/T J21-01-2015; JTG D62-2018; JTG D60-2015;	联	222480	222482	11784	169078	0	9043	5892	14091	12593	进出场费、安全布控费、加载车费用另行计算	
36			桥梁单片梁静载试验	单片梁静载试验	JTG/T J21-2011; JTG/T J21-01-2015; JTG D62-2018; JTG D60-2015;	片	44960	44956	2987	33290	0	1814	1494	2826	2545	进出场费、安全布控费、加载车费用另行计算	
37				水平位移点位布设	JTG/T J21-2011; JTG/T J21-01-2015; JTG D62-2018; JTG D60-2015; CP50026-2007	点	350	351	65	200	0	13	33	21	20		
38					垂直位移点位布设	JTG/T J21-2011; JTG/T J21-01-2015; JTG D62-2018; JTG D60-2015;	点	230	233	93	60	0	8	47	12	13	

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
39			桥梁监测	水平、垂直位移 测量	JTG/T J21- 2011; JTG/T J21-01- 2015; JTG D62-2018; JTG D60- 2015; GB50026-2007	点次	130	131	31	65	0	5	16	7	7	进出场费、安全布 控费、桥梁检测车、登高车 费用另行 计算	
40				应力应变测量	JTG/T J21- 2011; JTG/T J21-01- 2015;	点次	1210	1211	9	1000	0	50	4	79	69		
41				索力测量	JTG/T J21- 2011; JTG/T J21-01- 2015;	根	850	850	138	512	0	32	69	51	48		
42				高强度螺栓连接 副紧固轴力	GB 50205- 2001	组	600	596	146	259	30	22	73	34	34		
43				高强度螺栓连接 副扭矩系数	GB 50205- 2001	组	790	788	257	259	30	27	128	42	45		一组8个
44				高强度螺栓连接 副抗滑移系数	GB 50205- 2001	组	1010	1010	128	629	30	39	64	61	57		一组3个
45				钢结构几何尺寸	GB/T 50621- 2010、50205- 2001	断面	840	837	188	428	0	31	94	48	47		
46				钢材厚度	GB/T 2970- 2004、GB/T 7734-2004、 GB/T 11344	点	100	100	54	6	0	3	27	5	6		

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
47			钢结构 检测	超声法	GB/T 3323-2005、GB 50205-2001、GB 50661-2011、GB/T 29711-2013、GB/T 29712-2013、GB/T 11345-2013、JB/T 6061-2007、GB/T 2007-GB/T	米	80	81	43	6	0	2	21	4	5		本费用为焊缝厚度>40mm，焊缝厚度20~40mm为该费用0.75倍，焊缝厚度<20mm，为该费用0.65倍
48				磁粉法	GB/T 3323-2005、GB 50205-2001、GB 50661-2011、GB/T 29711-2013、GB/T 29712-2013、GB/T 11345-2013、JB/T 6061-2007、GB/T	件	60	61	30	8	0	2	15	3	3		本费用为探伤面积200-300cm2，探伤面积100-200cm2为该费用0.85倍，探伤面积≤100cm2
49				射线法	GB/T 3323-2005、GB 50205-2001、GB 50661-2011、GB/T 29711-2013、GB/T 29712-2013、GB/T 11345-2013、JB/T 6061-2007、GB/T 15822.1-2005	片	120	121	18	75	0	5	9	7	7		本费用为焊缝厚度>42mm，焊缝厚度>30mm为该费用0.85倍，焊缝厚度12~30mm为该费用0.7倍，焊缝厚度<12mm为该
50				涂层厚度	CJJ 2-2008、GB/T 13452.2-2008	点	100	100	54	6	0	3	27	5	6		

试验检测指导价单价分析表（桥梁工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费用 说明
51				高强螺栓终拧扭 矩	JTG/T 3650- 2020、JTG F80/1-2017	点	180	185	88	28	0	6	44	9	10		
52				高强度螺栓、螺 母及垫圈硬度	GB/T 3098.2- 2015	个	120	115	40	18	20	4	20	6	7		一个3点
53				高强度螺母保证 载荷	GB/T 3098.2- 2015	组	1290	1294	67	950	35	53	34	82	73		
54				保护电位	JTS 153-3- 2007	点	300	300	157	24	0	9	79	14	17		
55				表面粗糙度	JTS 153-3- 2007、GB/T 13288.4-2013 、JT/T 722- 2008	点	100	104	50	15	0	3	25	5	6		
56				涂层附着力	GB/T 5210- 2006、GB/T 50621-2010、 50205-2001	点	100	100	52	9	0	3	26	5	6		
57				表面清洁度	TS 153-3- 2007	点	110	107	13	72	0	4	6	7	6		
58				高强度螺栓楔负 载	GB/T 3098.1- 2010	点	1290	1294	67	950	35	53	34	82	73		

试验检测指导价单价分析表（隧道工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
1			衬砌	衬砌强度	JGJ/T 23-2011	测区	70	66	37	2	0	2	18	3	4		
2				衬砌厚度	TB 10223-2004 、JTG F80/1- 2017、 DB35/T957-2009	每公里每 条线	15040	15036	2213	9373	10	580	1106	903	851		
3				初期支护厚度	TB 10223-2004 、JTG F80/1- 2017、 DB35/T957-2009	每公里每 条线	15040	15036	2213	9373	10	580	1106	903	851		
4				大面平整度	JTG F80/1-2017	处	30	34	16	6	0	1	8	2	2		
5				取芯、强度	JTG F80/1-2017 、JTG/T 3660- 2020	个	780	781	145	434	10	29	72	46	44		
6				宽度（激光测距 仪法）	JTG F80/1-2017 、JTG/T 3660- 2020	点	40	41	18	8	0	1	9	2	2		激光测距仪 法
7				宽度（激光断面 仪法）	JTG F80/1-2017 、JTG/T 3660- 2020	点	550	545	87	331	0	21	43	33	31		激光测距仪 法
8				净空（激光测距 仪法）	JTG F80/1-2017 、JTG/T 3660- 2020	点	40	41	18	8	0	1	9	2	2		激光测距仪 法
9				净空（激光断面 仪法）	JTG F80/1-2017 、JTG/T 3660- 2020	点	550	545	87	331	0	21	43	33	31		激光测距仪 法

试验检测指导价单价分析表（隧道工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
10			总体	隧道砼路面强度、厚度	JTG 3420-2020、 JTG/T F30-2014	个	390	385	116	145	10	14	58	21	22		取芯法
11				隧道砼路面相邻板高差	JTG 3450-2019	单幅每条	40	35	20	1	0	1	10	2	2	不含进出 场费	
12				隧道路面平整度	JTG 3450-2019	单车道公 里	300	297	18	222	0	12	9	19	17	路检车 不含进出 场费	路检车
13				隧道路面平整度	JTG 3450-2019	点	60	58	18	22	0	2	9	3	3	路检车 不含进出 场费	路检车
14				隧道路面(沥青路面)压实度、厚度	JTG 3450-2019	个	440	441	231	26	10	13	115	21	25	不含进出 场费	取芯法
15				隧道路面(沥青路面)车辙	JTG 3450-2019	车道断面	150	153	12	111	0	6	6	10	9	路检车 不含进出 场费	路检车
16				隧道路面(沥青路面)渗水系数	JTG 3450-2019	处	70	65	32	4	5	2	16	3	4	不含进出 场费	
17				隧道路面(沥青路面)抗滑横向力系数	JTG 3450-2019	单车道公 里	400	405	18	312	0	17	9	26	23	横向力系 数车 不含进出 场费	横向力系数 检测车
18				隧道路面(沥青路面)抗滑横向力系数	JTG 3450-2019	点	70	69	18	31	0	2	9	4	4	横向力系 数车 不含进出 场费	横向力系数 检测车
19				隧道路面抗滑构造深度	JTG 3450-2019	单车道公 里	300	297	18	222	0	12	9	19	17	路检车 不含进出 场费	路检车

试验检测指导价单价分析表（隧道工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
20	公路工程	隧道工程		隧道路面抗滑构造深度	JTG 3450-2019	点	60	58	18	22	0	2	9	3	3	路检车 不含进出 场费	路检车
21				隧道路面抗滑构造深度	JTG 3450-2019	处	50	55	28	1	5	2	14	3	3	铺砂法 不含进出 场费	手工铺砂
22				抗滑摩擦系数	JTG 3450-2019	处	80	76	18	37	0	3	9	4	4	摆式仪 不含进出 场费	摆式仪
23				隧道路面宽度	JTG 3450-2019	单幅	30	32	18	0	0	1	9	1	2	不含进出 场费	
24				隧道路面横坡	JTG 3450-2019	单幅	80	78	18	39	0	3	9	4	4	不含进出 场费	
25			隧道工程外观	隧道工程外观 (交工)	JTG H12-2015、 JTG F80/1-2017	公里单洞	13790	13793	4426	5049	100	479	2213	746	781		
26				隧道工程外观 (竣工)	JTG H12-2015、 JTG F80/1-2017	公里单洞	13790	13793	4426	5049	100	479	2213	746	781		安全布控费 费用另行计 算
27			隧道工程检测地质雷达 隧道二衬质量检测	地质雷达隧道二衬质量检测(衬砌厚度、衬砌后空洞、钢筋砼布筋及钢支撑间距)	TB 10223-2004、 JTG F80/1-2017、 DB35/T957-2009	处	1510	1512	224	941	0	58	112	91	86		进出场费另 行计算
28			隧道工程检测隧道洞身开挖激光断面检测	隧道洞身开挖激光断面检测	JTG F80/1-2017、 JTG/T 3660-2020	断面	550	545	87	331	0	21	43	33	31		

试验检测指导价单价分析表（隧道工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成(元)									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
29			隧道工程检测锚杆锚固质量检测	锚杆锚固质量检测(长度和注浆饱满度)	JGJ/T 182-2009、GB 50086-2015、SL 326-2005	根	490	491	18	384	0	20	9	31	28		
30			隧道工程检测瑞雷波法桥、涵台背填筑质量检测	瑞雷波法桥、涵台背填筑质量检测	JGJ/T143-2017	断面	4960	4961	1440	2011	60	176	720	274	281		
31			隧道工程监控量测监控量测必测项目	地质和支护状况观察、拱顶下沉、净空变化、地表下沉	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	延米	210	206	72	68	0	7	36	11	12		
32			隧道工程监控量测选测项目	锚杆轴力	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	断面	3560	3561	738	1914	0	133	369	207	202		传感器埋设费用另行计算
33				钢架内力及外力	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	断面	2530	2526	738	1048	0	89	369	139	143		传感器埋设费用另行计算
34				围岩压力	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	断面	2530	2526	738	1048	0	89	369	139	143		传感器埋设费用另行计算
35				支护、衬砌内应力	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	断面	2530	2526	738	1048	0	89	369	139	143		传感器埋设费用另行计算
36				地质素描、TGP地质预报	DB 35/T 1067—2010、Q/CR 9218-2015、JTG/T 3660-2020	延米	270	271	74	110	10	10	37	15	15		

试验检测指导价单价分析表（隧道工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价费用组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
37			隧道工程超前预报项目	地质雷达	TB 10223-2004 、JTG F80/1-2017、 DB35/T957-2009	延米	270	268	92	91	0	9	46	14	15		
38				红外探水	TB 10223-2004 、JTG F80/1-2017、 DB35/T957-2009	延米	150	151	26	88	0	6	13	9	9		
39			隧道锚杆抗拔力	锚杆抗拔力	JTG F80/1-2017 、GB 50086-2015	根	220	216	87	54	1	7	43	11	12		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
1			公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管、地下通信管道用塑料管	外观	JT/T496-2018	组	100	103	60	0	0	3	30	5	6		
2				复原率	YD/T841.1-2016	组	592	305	83	130	5	11	41	17	17		
3				内壁静态摩擦系数	JT/T496-2018附录C、YD/T841.1-2016附录A	组	592	305	83	130	5	11	41	17	17		
4				内壁动态摩擦系数	JT/T496-2018附录D	组	985	507	200	130	5	17	100	26	29		
5				冷弯曲半径	JT/T496-2018附录E	组	983	506	206	120	5	17	103	26	29		
6				耐水压密封性能	JT/T496-2018	组	985	507	200	130	5	17	100	26	29		
7				最大牵引负荷	JT/T496-2018	组	985	507	200	130	5	17	100	26	29		
8				与管接头的连接力	JT/T496-2018	组	985	507	200	130	5	17	100	26	29		
9				耐热应力开裂	JT/T496-2018附录F	组	1982	1020	500	96	35	32	250	49	58		
10				耐碳氢化合物性能	JT/T496-2018	组	2236	1150	369	130	300	40	184	62	65		
11				耐化学介质腐蚀	JT/T496-2018	组	2150	1106	461	10	250	36	231	56	63		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
12			公路用玻璃纤维增强塑料产品TXJ	外观质量	GB/T24721.1-2009	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6		
13				结构尺寸	GB/T24721.2-2009	组	204	105	55	3	5	3	28	5	6		
14				耐低温冲击性能	GB/T24721.1-2009	组	975	502	125	219	20	18	63	28	28		
15				耐低温坠落性能	GB/T24721.1-2009	组	975	502	125	219	20	18	63	28	28		
16				管箱内壁静摩擦系数	GB/T24721.2-2009 附录B	组	586	302	81	130	5	11	41	17	17		
17			道路交通标志板及支撑件JBF	结构尺寸	GB/T23827-2009、 GB/T 3880.1-2012、GB/T 3880.3-2012、GB/T 17748-2016	组	204	105	55	3	5	3	28	5	6		
18				材料力学性能	GB/T8163-2018、 GB/T8162-2018、 GB/T13793-2016、 GB/T700-2006、 GB/T699-、GB/T 3880.1-2012、GB/T 17748-2016	组	3025	1557	438	650	20	55	219	86	88		
19				标志板耐高低温性能	GB/T23827-2009	组	1172	603	300	56	15	19	150	29	34		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
20			公路交通标志反光膜JBF	外观质量	GB/T23827-2009、GB/T18833-2012	组	587	302	175	0	0	9	88	14	17		
21				抗拉荷载	GB/T18833-2012	组	1188	611	250	130	20	20	125	31	35		
22				附着性能	GB/T18833-2012	组	606	312	163	16	10	9	81	15	18		
23				耐弯曲性能	GB/T18833-2012	组	1172	603	325	5	30	18	163	28	34		
24				耐高低温性能	GB/T18833-2012	组	1160	597	288	54	30	19	144	29	34		
25				收缩性能	GB/T18833-2012	组	1188	611	250	130	20	20	125	31	35		
26				防贴纸可剥离性能	GB/T18833-2012	组	592	305	163	5	15	9	81	14	17		
27				耐盐雾腐蚀性能	GB/T10125-2012	组	2098	1080	92	720	50	43	46	67	61		
28				耐溶剂性能	GB/T18833-2012	组	2050	1055	369	130	220	36	184	56	60		
29				抗冲击性能	GB/T18833-2012	组	1188	611	250	130	20	20	125	31	35		
30					涂膜外观	JT/T280-2004	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6	

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
31			路面标线涂料 TBJ	不粘胎干燥时间	JT/T280-2004	组	396	204	109	4	10	6	54	10	12		
32				色度性能	JT/T280-2004	组	1174	604	175	238	15	21	88	33	34		
33				抗压强度	JT/T280-2004	组	592	305	80	130	10	11	40	17	17		
34				加热稳定性	JT/T280-2004	组	612	315	145	19	35	10	72	16	18		
35				玻璃珠含量	JT/T280-2004	组	2034	1046	326	5	400	37	163	57	59		
36				流动度	JT/T280-2004	组	640	329	166	6	30	10	83	16	19		
37				涂层低温抗裂性	JT/T280-2004	组	605	311	46	184	10	12	23	19	18		
38				遮盖率	JT/T280-2004	组	611	315	92	120	10	11	46	17	18		
39				密度	JT/T280-2004	组	988	508	250	24	40	16	125	24	29		
40			外观	GB/T24722-2009	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6			
41			粒径分布	GB/T24722-2009	组	970	499	275	5	15	15	138	23	28			

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
42			路面标线用玻璃珠 TBJ	成圆率	GB/T24722-2009	组	1177	605	340	5	10	18	170	28	34		
43				密度	GB/T24722-2009	组	1011	520	250	24	50	16	125	25	29		
44				耐水性	GB/T24722-2009	组	610	314	150	1	45	10	75	15	18		
45				磁性颗粒含量	GB/T24722-2009	组	392	202	94	18	15	6	47	10	11		
46				折射率	GB/T24722-2009	组	601	309	150	12	30	10	75	15	18		
47				防水涂层要求	GB/T24722-2009	组	594	306	125	5	70	10	63	16	17		
48				结构尺寸、外观质量	GB/T24725-2009	组	797	410	225	3	15	12	113	19	23		
49				逆反射性能	GB/T24725-2009	组	1194	614	275	97	20	20	138	31	35		
50				色度性能：表面色	GB/T 3979-2008、 GB/T24725-2009	组	1207	621	188	238	10	22	94	34	35		
51				色度性能：逆反射色	JT/T692-2007、 GB/T24725-2009	组	1963	1010	275	438	10	36	138	56	57		
52				抗压荷载	GB/T24725-2009	组	1199	617	250	130	25	20	125	32	35		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
53	交通安全设施	突起路标LBJ	整体抗冲击性能	GB/T24725-2009	组	1199	617	250	130	25	20	125	32	35			
54			逆反射器抗冲击性能	GB/T24725-2009	组	1199	617	250	130	25	20	125	32	35			
55			纵向弯曲强度	GB/T24725-2009	组	1199	617	250	130	25	20	125	32	35			
56			耐磨损性能	GB/T24725-2009附录B	组	1579	813	400	72	30	25	200	39	46			
57			耐温度循环性能	GB/T24725-2009	组	1569	807	313	184	40	27	156	42	46			
58			破碎后状态	GB/T24725-2009	组	3001	1544	375	720	30	56	188	88	87			
59			金属反射膜附着性能	GB/T24725-2009	组	990	509	250	5	60	16	125	25	29			
60			防眩板FXB	外观质量、结构尺寸	GB/T24718-2009	组	785	404	225	3	10	12	113	19	23		
61				抗风荷载	GB/T24718-2009	组	1979	1018	375	260	50	34	188	53	58		
62				抗变形量	GB/T24718-2009	组	1979	1018	375	260	50	34	188	53	58		
63				抗冲击性能	GB/T24718-2009	组	990	509	250	40	25	16	125	25	29		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
64				耐低温坠落性能	GB/T24718-2009	组	1965	1011	375	219	85	34	188	53	57		
65				耐溶剂性能	GB/T24721.1-2009, GB/T3857-2017	组	1967	1012	375	5	300	34	188	53	57		
66			轮廓标 LKB	外观质量、外形尺寸	GB/T24970-2010	组	797	410	225	3	15	12	113	19	23		
67				色度性能：表面色	GB/T 3979-2008、GB/T24970-2010	组	1216	626	188	238	15	22	94	34	35		
68				色度性能：逆反射色	GB/T 3979-2008、GB/T24970-2010	组	1949	1003	250	438	40	36	125	57	57		
69				光度性能：反射器	GB/T24970-2010	组	2351	1210	413	396	20	41	206	65	68		
70				反射器的密封性能	GB/T24970-2010	组	1210	622	125	320	20	23	63	36	35		
71				耐高低温性能	GB/T24970-2010	组	1199	617	213	184	25	21	106	33	35		
72					外观质量	GB/T26941.1-2011	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6	
73			锌层附着量		GB/T26941.1-2011	组	2928	1507	513	120	400	52	256	80	85		
74			锌层均匀性		GB/T26941.1-2011	组	2096	1079	500	100	80	34	250	53	61		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
75			隔离栅	锌层附着性	GB/T26941.1-2011	组	612	315	150	37	10	10	75	15	18		
76				涂塑层均匀性	GB/T26941.1-2011	组	600	309	150	26	15	10	75	15	17		
77				涂塑层抗弯曲性能	GB/T26941.1-2011	组	596	307	150	20	20	9	75	15	17		
78				结构尺寸	GB/T26941.2-2011、GB/T26941.3-2011、GB/T26941.4-2011、GB/T26941.5-2011、GB/T26941.6-2011	组	204	105	55	3	5	3	28	5	6		
79				立柱弯曲度	GB/T26941.2-2011	组	397	205	92	33	5	7	46	10	12		
80				原材料力学性能	GB/T228.1-2010	组	604	311	83	130	10	11	41	17	18		
81				抗折荷载	GB/T 1449-2005	组	1584	815	375	130	10	26	188	40	46		
82				焊点抗拉力	GB/T26941.3-2011	组	592	305	83	130	5	11	41	17	17		
83				外观质量	GB/T31439.1-2015	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6		
84				外形尺寸	GB/T31439.1-2015	组	597	307	169	3	10	9	84	14	17		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
85	公路工程		公路波形梁钢护栏	材料力学性能：拉伸性能	GB/T228.1-2010	组	2038	1049	500	130	25	33	250	51	59		
86				材料力学性能：弯曲性能	GB/T232-2010	组	989	509	188	130	25	17	94	27	29		
87				材料力学性能：连接螺栓抗拉强度、拼接螺栓连接副整体抗拉荷载	GB/T31439.1-2015附录A	组	3933	2024	563	780	100	72	281	112	115		
88			低压流体输送用焊接钢管	表面质量	GB/T3091-2015	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6		
89				尺寸、外形、重量	GB/T3091-2015	组	995	512	288	3	10	15	144	23	29		
90				镀锌层重量、镀锌层均匀性、镀锌层的附着力	GB/T3091-2015附录B、附录C、GB/T244-2008、GB/T246-2017	组	5445	2802	813	720	450	99	407	155	159		
91				突起路标胶粘剂LBJ	压缩剪切强度	JT/T968-2015	组	1954	1006	475	130	25	32	238	49	57	
92				外观		元/幅/公里	2941	1513	323	800	0	56	161	87	86		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
93			交通安全设施安装工程 JAJ	立柱竖直度	《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）、	根	126	65	36	2	0	2	18	3	4	进出场费用、登高车费用及安全布控费用另行计算。	
94				标志板净空	《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2009）、	块	126	65	36	2	0	2	18	3	4		
95				标志板厚度	《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）、	块	126	65	36	2	0	2	18	3	4		
96				标志面反光膜等级及逆反射系数	JTG F80/1-2017	块	780	402	94	200	0	15	47	23	23		
97				反光标线逆反射系数	JTG F80/1-2017、GB/T 16311-2009、GB5768-2009	点	168	86	36	20	0	3	18	4	5		
98				标线厚度		点	59	30	4	20	0	1	2	2	2		
99				波形梁板基底金属厚度（含两面镀锌层厚度）		片	306	158	87	7	0	5	43	7	9		
###				波形梁钢护栏立柱壁厚（含两面镀锌层厚度）	《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》（GB/T 31439.1-2015）、《波形梁钢护栏 第2部分：三波形梁钢护栏》（GB/T 31439.2-2015）、	根	306	158	87	7	0	5	43	7	9		
###				镀锌层厚度		点	50	26	7	11	0	1	4	1	1		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
###				波形梁钢护栏立柱埋入深度	《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》(JTG F80/1-2017)	根	707	364	72	200	0	14	36	21	21		
###				波形梁钢护栏横梁中心高度		片	175	90	51	2	0	3	25	4	5		
###				混凝土护栏强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T23-2011)、JTG F80/1-2017	测区	215	110	54	4	10	3	27	5	6		
###				混凝土护栏断面尺寸		断面	110	56	33	0	0	2	16	3	3		
###			塑料	拉伸性能	GB/T 1040.1-2006、GB/T 1040.2-2006、GB/T 1040.3-2006、GB/T 1040.4-2006、GB/T 1040.5-2008	组	1188	611	250	130	20	20	125	31	35		
###				压缩性能	GB/T 1041-2008	组	1188	611	250	130	20	20	125	31	35		
###			建筑防水材料	热空气老化	GB/T 18244-2000	组	2060	1060	563	54	20	32	281	50	60		
###			热塑性塑料管材	耐冲击性能	GB/T14152-2001	组	1001	515	188	130	30	17	94	27	29		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
###			玻璃纤维增强塑料	老化性能	GB/T2573-2008	组	1954	1006	475	130	25	32	238	49	57		
###			玻璃纤维增强热固性塑料	耐化学介质性能	GB/T1446-2005	组	2409	1240	438	5	400	42	219	66	70		
###			纤维增强塑料	拉伸性能	GB/T1447-2005	组	1176	605	250	130	15	20	125	31	34		
###				压缩性能	GB/T1448-2005	组	1176	605	250	130	15	20	125	31	34		
###				弯曲性能	GB/T1449-2005	组	1176	605	250	130	15	20	125	31	34		
###				冲击性能	GB/T1451-2005	组	1176	605	250	130	15	20	125	31	34		
###				密度	GB/T1463-2005	组	616	317	157	24	15	10	78	15	18		
###			塑料	负荷变形温度	GB/T1634.1-2004、 GB/T1634.2-2004、 GB/T1634.3-2004	组	1966	1011	438	184	30	33	219	51	57		
###				耐环境应力开裂	GB/T1842-2008	组	1982	1020	500	96	35	32	250	49	58		
###				氧化诱导时间	GB/T19466.6-2009	组	1954	1005	413	200	45	33	206	51	57		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
###		交通安全设施	塑料和硬橡胶	邵氏硬度	GB/T2411-2008	组	603	311	163	10	15	9	81	15	18		
###			玻璃纤维增强塑料	老化性能	GB/T2573-2008	组	14590	7508	776	2160	3000	297	388	462	425		
###			增强塑料	巴柯尔硬度	GB/T3854-2017	组	586	301	144	40	5	9	72	15	17		
###			玻璃纤维增强热固性塑料	耐化学介质性能	GB/T3857-2017	组	2293	1180	438	5	350	40	219	62	67		
###			热塑性塑料管材	熔体质量流动速率（MFR）和熔体体积流动速率（MVR）	GB/T3682.1-2018、GB/T3682.2-2018	组	1975	1016	450	100	100	33	225	51	58		
###			塑料	脆化温度	GB/T5470-2008	组	1984	1021	450	184	20	33	225	51	58		
###			热塑性塑料管道系统	耐内压性能	GB/T6111-2018	组	1943	1000	475	130	20	31	238	49	57		
###			热塑性塑料管材	纵向回缩率	GB/T6671-2001	组	1001	515	188	130	30	17	94	27	29		
###			塑料薄膜	厚度、幅宽偏差率、长度和宽度	GB/T6672-2001、GB/T6673-2001	组	596	307	163	12	10	9	81	14	17		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
###			热塑性塑料管材	维卡软化温度	GB/T8802-2001	组	2129	1095	111	742	15	43	55	68	62		
###				拉伸性能	GB/T8804.1-2003、GB/T8804.2-2003、GB/T8804.3-2003	组	1176	605	250	130	15	20	125	31	34		
###			增强塑料	氧指数	GB/T8924-2005	组	1172	603	294	50	30	19	147	29	34		
###			塑料	灰分	GB/T9345.1-2008	组	1172	603	294	55	25	19	147	29	34		
###			热塑性塑料管材	环刚度	GB/T9647-2015	组	1001	515	188	130	30	17	94	27	29		
###			道路交通标线	色度性能	GB/T16311-2009	组	623	321	92	130	5	11	46	18	18		
###				抗滑性能	GB/T 16311-2009、GB/T 24717-2009	组	251	129	50	26	10	4	25	7	7		
###			电工电子产品	盐雾	GB/T2423.17-2008	组	1989	1024	500	54	80	32	250	49	58		
###			钢产品	镀锌层质量	GB/T1839-2008	组	2956	1521	500	150	400	53	250	82	86		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
###			磁性基体上非磁性覆盖层	覆盖层厚度	GB/T4956-2003	组	608	313	163	12	15	9	81	15	18		
###			交通工程钢构件	外观质量	GB/T 18226-2015	组	201	103	60	0	0	3	30	5	6		
###				耐磨性	GB/T 18226-2015	组	975	502	238	62	15	16	119	24	28		
###				耐低温脆化性能	GB/T 18226-2015	组	971	500	200	104	25	16	100	26	28		
###				涂层厚度	GB/T 18226-2015	组	608	313	163	12	15	9	81	15	18		
###				附着量	GB/T 18226-2015	组	2933	1509	563	150	300	51	281	79	85		
###				均匀性	GB/T 18226-2015	组	2063	1061	400	150	160	36	200	55	60		
###				附着性	GB/T 18226-2015	组	608	313	150	35	10	10	75	15	18		
###				抗弯曲性能	GB/T 18226-2015	组	685	352	111	130	5	12	55	19	20		
###				耐盐雾腐蚀性能	GB/T 18226-2015	组	2058	1059	438	54	200	35	219	54	60		
###				抗（耐）冲击性	GB/T 18226-2015	组	685	352	111	130	5	12	55	19	20		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
###				耐化学溶剂腐 蚀性能	GB/T 18226-2015	组	2374	1221	375	130	350	43	188	67	69		
###				耐湿热性能	GB/T 18226-2015	组	1993	1026	400	130	150	34	200	53	58		
###				耐温度交变性能	GB/T 18226-2015	组	1975	1016	413	184	70	33	206	52	58		
###				耐循环盐雾腐 蚀性能	GB/T 18226-2015	组	1989	1024	500	54	80	32	250	49	58		
###			公路沿 线设施 塑料制 品	氙弧灯人工加 速老化试验	GB/T 22040-2008、 GB/T 16422.1-2019 、GB/T 16422.2- 2014	组	20369	10481	1501	3600	3000	405	751	631	593		
###			焊接接 头	拉伸	GB/T 2651-2008	组	1374	707	313	130	10	23	156	35	40		
###				弯曲	GB/T 2653-2008	组	661	340	100	130	10	12	50	19	19		
###			环境	盐雾，交变(氯 化钠溶液)	GB/T 2423.18-2012	组	1984	1021	450	54	150	33	225	51	58		
###				温度变化	GB/T 2423.22-2012	组	1998	1028	413	184	80	34	206	53	58		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
###			建筑涂料	耐碱性	GB/T 9265-2009	组	1085	559	184	1	200	19	92	30	32		
###			逆反射体	光度性能	JT/T 690-2007	组	1239	638	188	238	25	23	94	35	36		
###			漆膜	附着力	GB/T1720-1979	组	1001	515	188	130	30	17	94	27	29		
###				耐冲击性	GB/T 1732-1993	组	623	321	92	130	5	11	46	18	18		
###				耐湿热	GB/T 1740-2007	组	2054	1057	450	184	50	34	225	53	60		
###				耐水性	GB/T1733-1993	组	584	301	125	1	70	10	63	15	17		
###			交通安全设施	盐雾试验	GB/T10125-2012	组	1952	1004	475	54	100	31	238	49	57		
###			色漆、清漆和塑料	不挥发物含量或总有机物含量	GB/T 1725-2007、JT/T 280-2004	组	1958	1007	375	1	300	34	188	53	57		
###				标准试板	GB/T 9271-2008	组	592	305	163	5	15	9	81	14	17		
###				附着力	GB/T 5210-2006	组	608	313	150	35	10	10	75	15	18		
###				密度	GB/T 6750-2007	组	582	300	150	24	10	9	75	14	17		

试验检测指导价单价分析表（交通安全设施）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费用 说明	
###			色漆和清漆	耐中性盐雾性能	GB/T 1771-2007	组	1978	1018	500	54	75	31	250	49	58		
###				漆膜的划格	GB/T 9286-1998	组	614	316	175	2	10	9	88	15	18		
###				耐磨性	GB/T1768-2006	组	605	312	125	65	15	10	63	16	18		
###				软化点	GB/T9284.1-2015	组	1174	604	288	60	30	19	144	29	34		
###			塑料	耐液体化学试剂性能	GB/T 11547-2008	组	1958	1007	375	1	300	34	188	53	57		
###			物体色	物体色	GB/T 3979-2008	组	1205	620	188	238	10	22	94	34	35		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
1	机电工程		通用性能	外观质量	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
2				水平度		处	80	83	46	3	0	2	23	4	5		
3				竖直度		处	110	106	28	49	0	4	14	6	6		
4				基础尺寸		处	80	80	46	1	0	2	23	4	5		
5				机箱、立柱防腐 涂层厚度		处	150	148	46	56	1	5	23	8	8		
6				绝缘电阻		处	160	157	74	25	0	5	37	8	9		
7				接地电阻		处	190	185	100	11	0	6	50	9	10		
8				数据传输性能		个	1030	1033	369	331	0	35	184	55	58		
9				软件功能检测		个	130	127	74	0	0	4	37	6	7		
10				发光单元色度坐标		处	1040	1036	250	504	1	38	125	59	59		
11				显示屏亮度		处	1040	1036	250	504	1	38	125	59	59		
12				复原功能		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
13				自检功能		个	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
14				本地操作与可维护性		个	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
15				基本要求		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
16				设备接地连接		处	130	127	74	0	0	4	37	6	7		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械 设备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
17				资料鉴定		项	640	636	369	0	0	18	184	29	36		
18			车辆 检测 器工 程/部 分参	车速相对误差	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	1000	1001	563	23	1	29	281	46	57		
19				车流量相对误差		处	1080	1079	626	0	0	31	313	49	61		
20			气象 检测 器工 程/部 分参 数	温度检测器测量 误差	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	220	224	63	96	1	8	31	12	13		
21				湿度检测器测量 误差		处	220	224	63	96	1	8	31	12	13		
22				能见度检测器测 量误差		处	950	949	125	612	1	37	63	58	54		
23				风速检测器测量 误差		处	240	238	63	108	1	9	31	13	13		
24				降雨检测功能		个	110	109	63	0	1	3	31	5	6		
25				路面状况检测功 能		个	430	433	250	0	1	13	125	20	25		
26			闭路 电视 监视 系统 工程/ 部分 参数	传输通道指标	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	2390	2388	500	1275	0	89	250	138	135		
27				监视器画面指标		处	220	217	125	0	1	6	63	10	12		
28				监视范围		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
29				外场摄像机安装 稳定性		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
30				功能测试		个	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
31			可变 标志 工程/ 部分	视认距离	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182	处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
32				显示内容		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械 设备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
33	机电工程		部分参数	亮度调节功能	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	620	625	13	504	1	26	6	40	35		
34			道路 视频 交通 事件 检测 系统/ 部分 参数	事件检测率	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	1080	1079	626	0	0	31	313	49	61		
35				交通参数检测相对误差		处	1800	1798	1001	58	1	53	500	83	102		
36				有效检测范围		处	880	875	500	0	10	26	250	40	50		
37				典型事件检测功能		处	880	875	500	0	10	26	250	40	50		
38				自动录像功能		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
39				自诊断和报警功能		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
40				时钟同步功能		个	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
41			交通情况调查设施/部分参数	机动车分类或分型误差	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	1080	1079	626	0	0	31	313	49	61		
44			监控 中心 设备 安装 及系 统调 测工 程	监控室内温度	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	40	44	18	10	1	1	9	2	3		
45				监控室内湿度		处	40	44	18	10	1	1	9	2	3		
46				监控室内防尘措施		处	30	32	18	0	0	1	9	1	2		
47				监控室内噪声		处	50	46	18	11	1	2	9	2	3		
48				监控室内工作环境照度		处	70	74	28	21	1	2	14	4	4		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
49			程/部分参数	与外场设备的通信轮询周期		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
50				与下端设备数据交换		处	650	648	375	0	0	19	188	29	37		
51				功能检查		个	860	863	500	0	0	25	250	39	49		
52			大屏幕投影系统工程/部分参数	拼接缝	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	140	136	63	23	0	4	31	7	8		
53				亮度不均匀度		处	1250	1251	375	504	1	44	188	69	71		
54				图像显示		ge	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
55				窗口缩放		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
56				多视窗显示		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
57			计算机网 络工	接线图	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电	处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
58				长度		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
59				回波损耗		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
60				插入损耗		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
61				近端串音		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
62				近端串音功率和		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
63				衰减远端串音比		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
64				衰减远端串音比功率和		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
65			程/部分参数	衰减近端串音比	第一分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
66				衰减近端串音比功率和		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
67				环路电阻		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
68				时延		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
69				时延偏差		处	150	149	9	112	0	6	5	9	8		
70				以太网系统性能要求		芯	1440	1440	375	663	0	52	188	81	82		
71				以太网链路层健康状况		处	1440	1440	375	663	0	52	188	81	82		
72				网络安全性能		处	1730	1727	1001	0	0	50	500	78	98		
73			光电缆线路工程/部分参数	管孔封堵	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
74				管道铺设		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
75				管道掩埋		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
76				光纤接头损耗平均值		处	720	724	250	242	2	25	125	39	41		
77				中继段光纤总衰减		处	720	724	250	242	2	25	125	39	41		
78				光缆护层绝缘电阻		处	140	138	63	25	0	4	31	7	8		
79				系统设备安装联接的可靠性		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
80				接地连接的可靠性		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金		专项费用说明
81			IP网络系统/部分参数	系统接收光功率	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	520	520	250	73	1	16	125	25	29		
82				平均发送光功率		处	240	240	125	19	1	7	63	11	14		
83				接收灵敏度		处	580	582	125	305	1	22	63	34	33		
84				误码指标		处	1010	1008	125	663	0	39	63	61	57		
85				功能检查		个	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
86				IP网络吞吐量		处	1010	1008	125	663	0	39	63	61	57		
87				IP网络时延		处	1010	1008	125	663	0	39	63	61	57		
88				IP网络丢包率		处	1010	1008	125	663	0	39	63	61	57		
89				IP网络流量控制功能		个	900	900	63	663	0	36	31	57	51		
90			波分复用（WDM）光纤传输	中心波长	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
91				中心频率偏移		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
92				信号功率		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
93				光信噪比（OSNR）		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
94				噪声		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
95				-20dB 带宽		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
96				0Ch 最小边模抑制比		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
97	机电工程	机电工程	传输系统/部分参数	插入损耗	第一分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
98				插入损耗的最大差异		处	2180	2177	125	1640	0	88	63	138	123		
99				相邻通道隔离度		处	2680	2679	125	2060	0	109	63	170	152		
100				色散		处	2680	2679	125	2060	0	109	63	170	152		
101				激光器自动关断功能		个	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
				告警功能		个	80	81	46	1	0	2	23	4	5		
102				网管功能验证		处	640	636	369	0	0	18	184	29	36		
103				固定电话交换系统/部分参数		工作电压	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	80	76	38	10	0	2	19	4	4
104		系统再启动功能	个		80	80		46	0	0	2	23	4	5			
105		故障诊断与告警	个		80	80		46	0	0	2	23	4	5			
106		系统交换功能	个		80	80		46	0	0	2	23	4	5			
107		话务管理	个		80	80		46	0	0	2	23	4	5			
108		呼叫限制功能	个		80	80		46	0	0	2	23	4	5			
109		多方呼叫控制功能	个		110	108		63	0	0	3	31	5	6			
110	软交换网内端到端语音服务质量	个	80		80	46		0	0	2	23	4	5				
111		开关电源的主输出电压		处	120	120	63	10	0	4	31	6	7				

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
112			通信 电源 工程/ 部分 参数	系统杂音电压	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	580	575	63	391	0	23	31	35	33		
113				系统防雷		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
114				电源系统报警功能		个	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
115				远端维护管理功能		个	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
116				蓄电池管理功能		处	110	107	55	10	0	3	28	5	6		
117				显/指示屏控制与 显示		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
118				闪光报警器		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
119				电动栏杆机功能		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
121				车道摄像机		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
122				车牌自动识别功 能		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
124				数据传输		个	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
125				专用键盘		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
126				复合读写器		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
127				字符叠加		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
128				费额显示器显示 信息		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
120				电动栏杆起/落时 间		处	220	219	125	3	0	6	63	10	12		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
123			出入口车道设备工程/部分参数	环形线圈电感量	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182—2020	处	270	267	125	42	1	8	63	13	15		
129				票据打印机打印信息		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
130				车道初始状态		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
131				车道打开状态		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
132				支持双片式 OBU、单片式 OBU 交易		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
133				支持CPC交易		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
143				承载 ETC 门架功能		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
146				CPC 卡电量判定		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
150				ETC 车辆交易成功后持 CPC 卡通行		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
134				车道软件系统登录与退出		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
135				车道设备状态监测及故障报警		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
136				断电数据完整性测试		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
137				记录日志查询		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
138				数据上传功能		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
139				断网复原功能		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
140				时钟同步功能		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
142	公路工程			接收入口称重检测数据		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
144				信息自动匹配		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
145				货车超载拦截		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
147				特情车辆处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
148				车辆信息采集		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
149				数据传输		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
151				交易流程		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
152				收费参数接收与更新		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
153				车道维修和复位操作处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
154				图像抓拍		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
155				车牌识别准确率		处	860	863	500	0	0	25	250	39	49		
156			入口超限检测工程/ 部分参数	闪光报警器	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
157				计重精度		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
158				功能检查		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
159				收尾线圈电感量		处	270	267	125	42	1	8	63	13	15		
160				频率容限		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	
161	机电工程	ETC专用车道设备及软件/部分参数	等效全向辐射功率	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020《收费公路联网电子不停车收费技术要求》2011年第13号公告	处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
162			调制系数		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
163			占用带宽		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
164			交易流程		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
165			特情车辆处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
166			RSU兼容性测试		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
167			ETC交易处理时间		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
168			无 CPC 卡、坏卡车辆处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
169			CPC 卡内无入口信息或实际车型、车牌与卡内信息不符车辆处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
170			ETC 车辆特情处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
171			RSU通信区域		处	3900	3896	626	2356	0	149	313	232	221		
172			超限超载车辆处理		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
173			天线安装高度		处	220	219	125	3	0	6	63	10	12		
174			数据传输		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
175		收费站（市、县、镇、村、组）	功能检查	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》	个	110	108	63	0	0	3	31	5	6		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
176			（中心）设备	图像切换及控制功能	第一分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
177			内部有线对讲及紧急报警系统工程/部分参数	分机之间的串音	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
179				语音侦听功能		个	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
180				扬声器音量调节		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
181				话音质量		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
182				按钮状态指示灯		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
183				报警信号输出		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
177				呼叫功能		个	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
184				功能检查		个	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
185				设备状态监测功能		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
186				ETC分段扣费		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
187				CPC分段计费		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
188				车辆图像抓拍与车牌自动识别		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
189				车牌识别正确率		处	860	863	500	0	0	25	250	39	49		
190				记录生成、存储、查询		处	140	139	81	0	0	4	40	6	8		
191	主备天线系统切换	处		130		130	75	0	0	4	38	6	7				

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
192			ETC门架系统/部分参数	设备远程控制	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020《交通运输部关于发布高速公路ETC门架系统及关键设备检测规程的公告》（交通运输部2019年第59号公告）	处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
193				参数管理		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
194				时钟同步		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
195				通信区域		处	3680	3680	500	2356	0	143	250	223	208		
196				数据存储重传		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
197				通行记录匹配		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
198				RSU 工作信号强度		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
199				RSU 工作频率		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
200				RSU 占用带宽		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
201				RSU 前导码		处	3030	3033	125	2356	0	124	63	193	172		
202				RSU 通信流程		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
203				安装条件		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
204				户外空调		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
205				动环监测		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
206				防盗和防破坏		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
207				门禁控制		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
208				柜内照明		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
209				火灾报警		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
210				移动发电机电源接口		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
211				数据传输		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
212				主备通信链路切换		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
213				输入输出电压		处	140	141	75	10	0	4	38	7	8		
214				功能检查		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
215				远程控制与监测		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
216				自动报警和保护		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
217				电源切换		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
218				电源冗余运行		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
219				交流耐压		处	310	309	125	78	0	10	63	16	17		
220				直流电阻		处	120	120	63	10	0	4	31	6	7		
221				发电机组启动及启动时间		处	220	219	125	3	0	6	63	10	12		
222				发电机组相序		处	170	168	75	32	0	5	38	8	10		
223				发电机组输出电压稳定性		处	230	228	125	10	0	7	63	11	13		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成(元)								备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明
224	机电工程	中心（站）内低压配电设备工程/部分参数	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	自动发电机组自启动转换功能测试	处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
225				机组供电切换对机电系统的影响	处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
226				柴油发电机蓄电池	处	140	141	75	10	0	4	38	7	8		
227				电源室接地装置的施工质量检查	处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
228				输出电压	处	470	473	125	215	0	17	63	26	27		
229				输出频率	处	470	473	125	215	0	17	63	26	27		
230				市电与备用电源切换时间	处	730	726	125	427	0	28	63	43	41		
231				N 线电流	处	360	365	63	215	0	14	31	22	21		
232				功率因数	处	360	365	63	215	0	14	31	22	21		
233				功能检测	处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
234				供电电压偏差	处	410	408	88	215	0	15	44	24	23		
235				三相电压不平衡	处	410	408	88	215	0	15	44	24	23		
236				电力系统频率偏差	处	410	408	88	215	0	15	44	24	23		
237				公用电网谐波	处	410	408	88	215	0	15	44	24	23		
238				总谐波畸变率	处	410	408	88	215	0	15	44	24	23		
239				电力监控遥测功能	个	860	863	500	0	0	25	250	39	49		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金	专项费 用说明	
240				电力监控遥信功能		个	860	863	500	0	0	25	250	39	49		
241				电力监控遥控功能		个	860	863	500	0	0	25	250	39	49		
242			外场 设备 电力 电缆 线路 工程/ 部分 参数	直埋电缆埋深	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	70	66	38	1	0	2	19	3	4		
243				通风照明设施主 干电缆和分支电 缆型号规格		处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
244		机电 工程	照明 设施 工程/ 部分 参数	灯杆壁厚	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	160	156	46	62	2	6	23	9	9		
245				照明控制方式		处	80	80	46	0	0	2	23	4	5		
246				高杆灯灯盘升降 功能测试		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
247				亮度		处	960	957	375	259	0	32	188	49	54		
248				照度		处	460	458	250	21	1	14	125	21	26		
249				均匀度		处	480	483	250	42	1	15	125	23	27		
250				显色指数		处	620	622	250	158	1	20	125	32	35		
251				色温		处	410	406	125	158	1	14	63	22	23		
252				路墙亮度比		处	730	734	250	252	1	25	125	39	42		
253				自动、手动两种 方式控制全部或 部分照明器的开 闭		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
254				应急照明		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
255				灯具开闭可调		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
256				灯具启动时间的 可调性		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
257				亮度传感器与照 明器的联动功能		处	160	159	92	0	0	5	46	7	9		
258				照明控制方式		处	110	111	65	0	0	3	32	5	6		
259				照明灯具调光功 能		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
260				定时控制功能		处	100	95	55	0	0	3	28	4	5		
261						隧道 环境 检测 设备 工程/ 部分 参数	传感器测量误差	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	950	948	125	612	0	37	63	57
262		数据采集功能	处		220		216		125	0	0	6	63	10	12		
263		数据上传周期	处		220		216		125	0	0	6	63	10	12		
264		与风机、照明等 设备的联动功能	处		220		216		125	0	0	6	63	10	12		
265		火灾 报警 系统/ 部分 参数	警报器音量		《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	230	235	63	106	0	8	31	13	13		
266			火灾探测器自动 报警响应时间			处	1460	1464	500	3	500	50	250	78	83		
267			火灾探测器灵敏 度			处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
268			报警信号输出			处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
269			故障报警功能			处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价（元）	单价组成（元）									备注
								小计	人工费	机械设备费	材料费	企业管理费	规费	利润	税金	专项费用说明	
270		隧道 机电 设施（工程）	紧急电话与有线广播系统工程/部分参数	报警按钮与警报器的联动功能	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182—2020	处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
271				音量		处	120	121	63	11	0	4	31	6	7		
272				麦克风距基础平台的高度		处	110	109	63	1	0	3	31	5	6		
273				话音质量		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
274				呼叫响应性能		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
275				噪声抑制		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
276				按键提示		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
277				功能检查		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
278				录音存储时间		处	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
279				后备供电		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
280			射流/轴流风机工程/	净空高度	《公路工程质量检验评定标准第二分册 机电工程》JTG 2182	处	80	83	46	3	0	2	23	4	5		
281				风机运转时隧道断面平均风速		处	270	269	125	43	1	8	63	13	15		
282				风机全速运转时隧道噪声		处	230	230	125	11	1	7	63	11	13		
283				响应时间		处	220	219	125	3	0	6	63	10	12		
284				方向可控性		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
285				风阀启闭时间		处	150	154	88	3	0	5	44	7	9		

试验检测指导价单价分析表（机电工程）

序号	专业分类	工程分类	试验内容	检测参数	检测方法	单位	指导价 (元)	单价组成（元）								备注	
								小计	人工费	机械设 备费	材料费	企业管 理费	规费	利润	税金		专项费 用说明
286			部分参数	运行方式	《公路工程质量检验评定标准 —2020	处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
287				控制模式		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
288				风速调节功能		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
289				叶片角度调节和 控制功能		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
290				风道开关功能		处	150	151	88	0	0	4	44	7	9		
291			隧道消防 设施工程/ 部分参数	消防水池的有效 容量	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	处	110	108	63	0	0	3	31	5	6		
292				供水设施水压		处	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
293				功能检查		个	130	130	75	0	0	4	38	6	7		
294				火灾探测器与自动 灭火设施的联合 测试		处	850	852	494	0	0	25	247	38	48		
295			本地控制 器工程/ 部分参数	与计算机通信功 能	《公路工程质量 检验评定标准 第二分册 机电 工程》JTG 2182 —2020	个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
296				对所辖区域内下 端设备控制功能		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
297				本地控制功能		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		
298				断电时恢复功能		个	220	216	125	0	0	6	63	10	12		