

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
		土石方工程							
1	040101001001	挖一般土方	1. 扩路开挖山体土方占总量80% 2. 自卸汽车外运1km以内	m3	6535.2	35.33	230888.62		
2	040102001001	挖一般石方	1. 扩路开挖山体较硬岩石方占总量20% 2. 自卸汽车外运1km以内	m3	1633.8	78.36	128024.57		
3	040103001008	回填方	1. 原土回填，压路机碾压土(石)方填土方	m3	6113	7.90	48292.70		
		土石方工程合计					407205.89		
		A段道路工程							
		硬底化路面							
4	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	1743.1	2.34	4078.85		
5	040202015001	碎石垫层	1. 人机配合铺装碎石底基层20cm厚	m2	1743.1	45.76	79764.26		
6	040203007001	水泥混凝土	1. C30混凝土路面20cm厚(桩号K0+000~K1+743.1) 2. 缩缝 3. 路面水养生	m2	1743.1	133.52	232738.71		
		硬底化路面合计					316581.82		
		排水沟(桩号K0+000~K2+212)							
7	040101002009	挖沟槽土方	1. 开挖水沟沟槽，一二类土 2. 开挖方式：挖掘机开挖95%，人工开挖5%	m3	1018.08	8.22	8368.62		
8	040103001010	回填方	1. 原土回填夯实	m3	509.04	18.41	9371.43		
9	040103002007	余方弃置	1. 开挖废弃料运距1km以内	m3	509.04	39.00	19852.56		
10	040201022002	排水沟底板	1. C20混凝土水沟底板10cm厚	m	2121	38.02	80640.42		
11	010401014003	砖水沟	1. M7.5水泥砂浆砌筑砖水沟墙身12cm厚	m	2121	74.07	157102.47		
		排水沟(桩号K0+000~K2+212)合计					275335.50		
		错车道15处							
12	040202001003	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	375	2.34	877.50		
13	040202015002	碎石垫层	1. 人机配合铺装碎石底基层10cm厚	m2	375	25.23	9461.25		
本页小计								1009461.96	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
14	040203007002	水泥混凝土	1. C30混凝土路面20cm厚 2. 路面水养生	m2	375	131.37	49263.75		
		错车道15处合计					59602.50		
		波形护栏（桩号K0+000~K1+743）							
15	040205012002	隔离护栏	1. 道路波形护栏制安	m	1743	211.28	368261.04		
		波形护栏（桩号K0+000~K1+743）合计					368261.04		
		A段道路工程合计					1019780.86		
		B段道路工程							
		硬底化路面							
16	041001001001	拆除路面	1. 破除原有旧混凝土路面20cm厚（桩号K2+332.000~K3+468.000） 2. 自卸汽车外运1km以内	m2	3408	36.05	122858.40		
17	040202001005	路床（槽）整形	1. 路床碾压检验	m2	3408	2.34	7974.72		
18	040202015003	碎石垫层	1. 人机配合铺装碎石底基层20cm厚（桩号K3+332.000~K3+468.000）	m2	3408	45.76	155950.08		
19	040203007003	水泥混凝土	1. C30混凝土路面20cm厚（桩号K2+332.000~K3+887） 2. 做缩缝 3. 路面水养生	m2	4665	133.52	622870.80		
20	040202015005	新铺碎石垫层	1. 人机配合铺装碎石底基层20cm厚（桩号K3+887~K5+373）	m2	2720	45.76	124467.20		
		硬底化路面合计					1034121.20		
		错车道30处							
21	040202001004	路床（槽）整形	1. 路床碾压检验	m2	750	2.34	1755.00		
22	040202015004	碎石垫层	1. 人机配合铺装碎石底基层10cm厚	m2	750	25.23	18922.50		
本页小计								1472323.49	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
23	040203007004	水泥混凝土	1. C30混凝土路面20cm厚 2. 路面水养生	m ²	750	131.37	98527.50		
		错车道30处合计					119205.00		
		排水沟（桩号K2+250~K3+887）							
24	040101002008	挖沟槽土方	1. 开挖水沟沟槽，一二类土 2. 开挖方式：挖掘机开挖95%，人工开挖5%	m ³	785.76	8.22	6458.95		
25	040103001009	回填方	1. 原土回填夯实	m ³	392.88	18.41	7232.92		
26	040103002006	余方弃置	1. 开挖废弃料运距1km以内	m ³	392.88	39.00	15322.32		
27	040201022001	排水沟底板	1. C20混凝土水沟底板10cm厚	m	1637	38.02	62238.74		
28	010401014001	砖水沟	1. M7.5水泥砂浆砌筑砖水沟墙身12cm厚	m	1637	74.07	121252.59		
		排水沟（桩号K2+250~K3+887）合计					212505.52		
		反光镜							
29	040205018001	广角镜	1. 广角镜安装	个	17	371.68	6318.56		
		反光镜合计					6318.56		
		砼涵管DN600							
		一字形洞口							
30	040101002005	挖沟槽土方	1. 开挖水沟沟槽，一二类土 2. 开挖方式：挖掘机开挖95%，人工开挖5%	m ³	4.33	8.32	36.03		
31	010403004001	端墙墙身	1. M7.5水泥砂浆砌筑端墙墙身	m ³	14.42	523.15	7543.82		
32	040303002001	端墙基础	1. C20现浇混凝土端墙基础	m ³	5.74	592.77	3402.50		
33	050201005001	洞口河床铺砌	1. 洞口河床铺砌	m ²	17.01	78.63	1337.50		
34	040305003002	隔水墙	1. M7.5水砂浆砌筑片石隔水墙 2. 碎石垫层10cm厚	m ³	3.36	770.18	2587.80		
35	040305003001	锥形护坡	1. M7.5水泥砂浆砌筑锥形护坡	m ³	3.92	459.48	1801.16		
36	040303002002	锥形护坡基础	1. C20现浇混凝土锥形护坡基础	m ³	1.19	592.77	705.40		
37	040305005001	洞头勾缝	1. M7.5水泥砂浆洞头勾缝	m ²	69.58	16.59	1154.33		
		一字形洞口合计					18568.54		
本页小计								335920.12	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		八字形洞口						
38	040101002007	挖沟槽土方	1. 开挖水沟沟槽，一二类土 2. 开挖方式：挖掘机开挖95%，人工开挖5%	m3	4.58	8.32	38.11	
39	010403004002	端墙墙身	1. M7.5水泥砂浆砌筑端墙墙身	m3	7.84	523.15	4101.50	
40	040303002003	端墙基础	1. C20现浇混凝土端墙基础	m3	3.71	592.77	2199.18	
41	050201005002	洞口河床铺砌	1. 洞口河床铺砌	m2	17.36	77.04	1337.41	
42	040305003004	八字墙墙身	1. M7.5水泥砂浆砌筑八字墙墙身	m3	12.11	459.48	5564.30	
43	040303002004	八字墙基础	1. C20现浇混凝土八字墙基础	m3	6.3	592.77	3734.45	
44	040305005002	洞头勾缝	1. M7.5水泥砂浆洞头勾缝	m2	53.13	16.59	881.43	
		八字形洞口合计					17856.38	
		涵管DN600						
45	040101002006	挖沟槽土方	1. 开挖水沟沟槽，一二类土 2. 开挖方式：挖掘机开挖95%，人工开挖5%	m3	42	8.32	349.44	
46	040303002006	砂砾基础	1. 砂砾基础10cm厚	m3	7	35.95	251.65	
47	040303002007	片石基础	1. 片石基础10cm厚	m3	12.95	239.04	3095.57	
48	040303002005	混凝土基础	1. C25混凝土管基础	m3	12.11	602.87	7300.76	
49	040103002005	余方弃置	1. 开挖废弃料运距1km以内	m3	9.94	39.69	394.52	
50	040501001006	混凝土管	1. 离心机制钢筋混凝土Ⅱ级圆管DN600（承插连接） 2. 管道检验及试验要求：管道闭水试验	m	35	205.10	7178.50	
		涵管DN600合计					18570.44	
		砼涵管DN600合计					54995.36	
		波形护栏（桩号K1+760~K3+887）						
51	040205012001	隔离护栏	1. 道路波形护栏制安	m	2127	212.59	452178.93	
本页小计							488605.75	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				<p>以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%；</p> <p>分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；</p>
2	粤04110900901	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				<p>以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%</p>
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），结算时据实

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计								

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	t	11.6949	500.00	5847.45		
2	04030015@2	中砂	m ³	51.323	78.68	4038.09		
3	04130001@2	标准砖240×115×53	千块	122.8866	415.00	50997.94		
4	34110010@2	水	m ³	45.983	3.01	138.41		
5	8021903@2	普通预拌混凝土碎石粒 径综合考虑 C20	m ³	204.9613	534.40	109531.32		
6	99450680@3	柴油(机械用)0#	kg	1551.3919	6.76	10487.41		
7	99450700@3	电(机械用)	kw·h	1157.7775	0.53	613.62		
8	36130020@2	波形护栏	m	1744.743	182.00	317543.23		
9	99450670@2	汽油(机械用)国III93#	kg	621.763	5.97	3711.93		
10	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	0.238	5.75	1.37		
11	01150001	六角空心钢综合	t	0.049	5.75	0.28		
12	02090090	塑料薄膜	m ²	591.7059	0.27	159.76		
13	03013161	膨胀螺栓M10×80	十套	967.5	7.03	6801.53		
14	03139121	合金钢钻头综合	个	32.676	5.47	178.74		
15	03139291	钢锯片 φ300	片	5.6391	274.11	1545.73		
16	03139531	合金钎头 φ150	个	0.6134	145.90	89.50		
17	03213001	铁件综合	kg	489.6515	5.01	2453.15		
18	04010015	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	t	51.4965	536.00	27602.12		
19	04030015	中砂	m ³	225.977	225.00	50844.83		
20	04050005	碎石20~40	m ³	1795.1199	130.00	233365.59		
21	04050015	碎石30~50	m ³	0.2516	130.00	32.71		
22	04050040	碎石40	m ³	3.6859	130.00	479.17		
23	04050040@1	碎石40	m ³	3.6307	130.00	471.99		
24	04050045	碎石60	m ³	512.9428	130.00	66682.56		
25	04050050	碎石80	m ³	1.02	130.00	132.60		
26	04050180	片石	m ³	16.1875	120.00	1942.50		
27	04050225	块石	m ³	16.8315	120.00	2019.78		
28	04070045	石屑	m ³	254.8747	75.00	19115.60		
29	04110001	毛石综合	m ³	539.8943	120.00	64787.32		
30	04130001	标准砖240×115×53	千块	0.0256	380.00	9.73		
31	05030060@1	板枋材综合	m ³	3.6913	1455.56	5372.91		
32	05150010	木丝板25×610×1830	m ²	6.3852	5.89	37.61		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东肇庆浪江抽水蓄能电站 上山道路加固修缮工程

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	06550060	广角镜	个	17	180.00	3060.00		
34	13310070	石油沥青30#	kg	60.096	3.21	192.91		
35	13310090	石油沥青60~100#	t	0.7305	4084.17	2983.49		
36	14030001	柴油	t	0.1025	7194.69	737.46		
37	14030010@1	柴油	kg	4.0402	7.19	29.05		
38	14350630	脱模剂	kg	86.1787	5.31	457.61		
39	17010058	焊接钢管DN40	m	0.0105	16.65	0.17		
40	17250080@1	塑料排水管DN75	m	64.5456	11.00	710.00		
41	17270070	高压橡胶风管	m	6.5352	25.65	167.63		
42	17270120	橡胶管综合	m	0.525	17.68	9.28		
43	34110010	水	m3	1269.2512	4.52	5737.02		
44	35010010	钢模板	kg	1430.385	4.59	6565.47		
45	8021903	普通预拌混凝土(扣泵送)碎石粒径综合考虑C20	m3	17.1094	410.00	7014.85		
46	8021904	普通预拌混凝土(扣泵送)碎石粒径综合考虑C25	m3	12.2311	420.00	5137.06		
47	8021905@1	普通预拌混凝土(扣泵送)碎石粒径综合考虑C30	m3	1536.7524	430.00	660803.53		
48	80050570	预拌砂浆(干拌)	m3	4.6006	481.83	2216.71		
49	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	0.014	465.00	6.51		
50	8005904	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M15	m3	0.016	540.00	8.64		
51	8005905	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M20	m3	0.0035	510.00	1.79		
52	17290070	钢筋混凝土管	m	35.35	168.00	5938.80		
53	36130020@1	波形护栏	m	2129.127	182.00	387501.11		
54	99450640	检修费	元	4002.9353	1.00	4002.94		
55	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	902.901	8.88	8017.76		
56	99450680	柴油(机械用)0#	kg	2465.5477	7.19	17727.29		
57	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	15018.8878	7.19	107985.80		
58	99450680@2	柴油(机械用)0#	kg	24.9621	7.19	179.48		
59	99450700	电(机械用)	kw·h	905.791	0.65	588.76		
60	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	5.244	16.96	88.94		
61	14010030	松节油	kg	0.57	8.84	5.04		

