

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
一 路基工程						
1	路基压实度	灌砂法	点	140		
2	路基弯沉	贝克曼梁	点	480		
3	边坡坡度	尺量	处	3		
4	挡墙砼强度	回弹法	测区	30		
5	挡墙砼碳化深度	钻（凿）孔法	处	20		
6	挡墙结构尺寸	尺量	断面	30		
7	排水工程断面尺寸	尺量	断面	12		
8	排水工程铺砌厚度	尺量	点	6		
9	涵洞砼强度	回弹法	测区	10		
10	涵洞砼碳化深度	钻（凿）孔法	处	10		
11	涵洞结构尺寸	尺量	断面	10		
12	隧道洞口边坡或仰坡坡度	尺量	处	40		
二 路面工程（含隧道）						
1	路基5%水泥稳定碎石基层厚度和完整性	钻芯法	点	12		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
2	隧道26cm厚C40混凝土劈裂强度及厚度	钻芯法、芯样强度	点	10		
3	沥青路面压实度	钻芯法	点	70		
4	沥青路面厚度	钻芯法	点	70		
5	沥青路面弯沉*	贝克曼梁	点	560		
6	沥青路面车辙*	激光断面仪	km/车道	14.6		
7	沥青路面渗水系数	渗水仪	点	80		
8	沥青路面平整度*	平整度仪	km/车道	14.6		
9	沥青路面构造深度*	铺砂法	点	46		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
10	抗滑摩擦系数*	摆式摩擦仪	点	46		
11	沥青路面横向力系数*	横向力系数检测车	km/车道	14.6		
12	沥青路面横坡	水准仪	断面	64		
13	沥青路面外观检查*	人工	km/车道	14.6		
14			m ²	23711.5		
三	隧道工程					
一)	南边山隧道					
1	衬砌强度	回弹法	测区	20		
2	衬砌碳化深度	凿孔法	处	20		
3	衬砌大面平整度	3m直尺	处	10		
4	隧道断面尺寸	隧道断面仪法	断面	10		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
5	二次衬砌质量检测（二衬混凝土厚度、二衬背后密实度、二衬主筋间距）	地质雷达	测线米	7063		
四	桥梁工程					
一）	东引运河特大桥					
（一）	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	32		
2	桥面铺装平整度*	连续性平整度仪	km/车道	9.858		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	42		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	9.858		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	4		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	8		
7	外观检查 *	人工	m/座	1643		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	68		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	21		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	154		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	154		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	68		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	8		
二)	新联北互通主线特大桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	36		
2	桥面铺装平整度*	连续性平整度仪	km/车道	13.2		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	48		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	13.2		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	6		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	10		
7	外观检查 *	人工	m/座	1424		
8	外观检查 *	人工	m/座	773		
9	主要结构尺寸量测	尺量	点	86		
10	墩台垂直度量测	尺量	墩	26		
11	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	195		
12	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	189		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
13	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	86		
14	混凝土护栏强度	回弹法	测区	20		
15	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	20		
16	砼护栏断面尺寸	尺量	处	10		
三)	环保路互通A匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	10		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	12		
4	沥青路面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	1.376		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
7	外观检查 *	人工	m/座	687.5		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
14	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
15	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
16	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
四)	环保路互通D匝道桥					
(一)	桥梁工程					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	横坡	水准仪	断面	4		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.37		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	185		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	26		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
五)	连升北路互通C匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	6		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.54		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	270		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
14	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
15	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
16	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
六)	连升北路互通D匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	4		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.36		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	180		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
七)	新联北互通A匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	8		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.862		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	431		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
八)	新联北互通C匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	8		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.726		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	363		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
九)	新联北互通D匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	8		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
4	沥青路面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	1.07		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	535		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十)	新联北互通E匝道桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	6		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.42		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
7	外观检查 *	人工	m/座	210		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	20		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	60		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	60		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	20		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十一)	环莞快速路拼宽桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	8		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.776		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		
7	外观检查 *	人工	m/座	388.5		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	24		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	5		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	62		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	62		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	24		
13	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
14	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
15	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
十二)	改路2中桥					
(一)	桥梁工程					
1	横坡	水准仪	断面	2		
2	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
3	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
4	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.132		
5	沥青桥面渗水系数	渗水试验仪	点	1		
6	沥青桥面铺装厚度	钻芯法	点	1		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
7	外观检查 *	人工	m/座	66		
8	主要结构尺寸量测	尺量	点	14		
9	墩台垂直度量测	尺量	墩	3		
10	结构混凝土强度检测	回弹法	测区	36		
11	结构混凝土碳化深度检测	凿孔法	处	36		
12	钢筋间距和保护层厚度检测	电磁感应法	测区	12		
14	混凝土护栏强度	回弹法	测区	10		
15	混凝土护栏碳化深度	凿孔法	处	10		
16	砼护栏断面尺寸	尺量	处	4		
五	交通安全设施					
1	标志立柱垂直度	尺量	根	37		
2	标志板净空高度	尺量	块	37		
3	标志底板厚度	尺量	块	37		
4	标志反光膜等级及逆反射系数	逆反射系数测量仪	处	37		
5	标线厚度*	厚度计等	处	24		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
6	标线反光标线逆反射系数*	逆反射系数测量仪	处	24		
7	波形防撞栏基底金属厚度	测厚仪	处	9		
8	波形防撞栏立柱壁厚	测厚仪	处	9		
9	波形防撞栏立柱埋入深度	弹性波法	根	9		
10	波形防撞栏横梁中心高度	尺量	处	9		
11	声屏障H型钢立柱中距	钢尺量	点	81		
12	声屏障H型钢立柱垂直度	尺量	点	81		
13	声屏障屏体厚度	板厚千分尺	点	81		
14	声屏障M20化学锚栓拉拔检测	拉拔试验	根	7		
15	H型钢立柱焊缝检测	超声波、磁粉	米	48.36		
16	H型钢立柱涂层厚度	测厚仪	点	1209		
17	屏体表面涂层厚度	测厚仪	点	2415		
六	机电工程					
(一)	照明设施					
1	照明设施-照明灯具		个	36		
2	照明设施-照度检测		点	36		
(二)	隧道机电设施					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	闭路电视监视系统		路	8		
2	紧急电话系统		个	5		
3	报警与诱导设施		个	5		
4	通风设施		组	3		
5	照明设施-照明灯具		个	1		
6	照明设施-照度检测		点	431		
7	消防设施		个	5		
8	隧道监控中心设备及软件		中心	1		
9	低压供配电		处	1		
七	竣工复测					
(一)	路基路面工程					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	沥青路面弯沉*	贝克曼梁	点	560		
2	沥青路面车辙*	激光断面仪	km/车道	14.6		
3	沥青路面平整度*	平整度仪	km/车道	14.6		
4	沥青路面构造深度*	铺砂法	点	46		
5	抗滑摩擦系数*	摆式摩擦仪	点	46		
6	沥青路面横向力系数*	横向力系数检测车	km/车道	14.6		

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
7	沥青路面外观检查*	人工	km/车道	14.6		
8	隧道外观*	人工	m ²	23711.5		
(二)	桥梁工程					
1	东引运河特大桥					
1	桥面铺装平整度*	连续性平整度仪	km/车道	9.858		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	42		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	9.858		
4	外观检查 *	人工	m/座	1643		
2	新联北互通主线特大桥					
1	桥面铺装平整度*	连续性平整度仪	km/车道	13.2		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	48		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	13.2		
4	外观检查 *	人工	m/座	1424		
5	外观检查 *	人工	m/座	773		
3	环保路互通A匝道桥					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	12		
3	沥青路面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	1.376		
4	外观检查 *	人工	m/座	687.5		
4	环保路互通D匝道桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.37		
4	外观检查 *	人工	m/座	185		
5	连升北路互通C匝道桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.54		
4	外观检查 *	人工	m/座	270		
6	连升北路互通D匝道桥					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.36		
4	外观检查 *	人工	m/座	180		
7	新联北互通A匝道桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.862		
4	外观检查 *	人工	m/座	431		
8	新联北互通C匝道桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.726		
4	外观检查 *	人工	m/座	363		
9	新联北互通D匝道桥					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
3	沥青路面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	1.07		
4	外观检查 *	人工	m/座	535		
10	新联北互通E匝道桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.42		
4	外观检查 *	人工	m/座	210		
11	环莞快速路拼宽桥					
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	9		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.776		
4	外观检查 *	人工	m/座	388.5		
12	改路2中桥					

狮子洋通道工程下层白沙南路段交（竣）工检测清单（含初始检查）

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	桥面铺装平整度*	三米直尺	处	5		
2	桥面抗滑构造深度*	铺砂法	点	6		
3	桥面抗滑横向力系数*	横向力系数车	km/车道	0.132		
4	外观检查 *	人工	m/座	66		
(三)	交通安全设施					
1	标线厚度*	厚度计等	处	24		
2	标线反光标线逆反射系数*	逆反射系数测量仪	处	24		
八	初始检查					
(一)	桥梁工程					
1	东引运河特大桥					
1	水下桩基础检测“水深h≤5m”	人工水下摸桩	根	27		
2	环保路互通A匝道桥					
1	水下桩基础检测“水深h≤5m”	人工水下摸桩	根	7		
九	小计					
十	一般工作用车	按检测费的4%计算				
具体数量及金额按实际工作量计算						

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
一	路基工程					
1	水泥搅拌桩单桩静载检测（≤50t）	堆载法	点	34		
2	堆载费用		点	34		
二	隧道工程					
一)	南边山隧道					
1	管棚钢管的长度、注浆饱和度	无损检测	根	76		
2	初支强度	钻芯法	点	10		
3	仰拱及仰拱回填质量	抽芯法	处	6		
4	锚杆质量检测（锚杆长度、锚杆注浆密实度）	无损检测	根	1348		
三	桥梁工程					
一)	东引运河特大桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径（101/110mm）	钻芯法	米	2244.8		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	960		
2	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	312		

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价 (元)	金额 (元)
(三)	桥梁静动载试验					
1	单梁试验 (≤25m)	静载法	片	10		
2	单梁试验 (≤25m) 超出米数		米	150		
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	片	10		
4	简支梁桥静载试验 (≤25m)	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验 (≤25m) 超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验 (≤25m)	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验 (≤25m) 超出米数		米	15		
8	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
二)	新联北互通主线特大桥					
(一)	桩基工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	2486.4		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	769		
2	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	786		
(三)	桥梁静动载试验					

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	单梁试验（≤25m）	静载法	片	5		
2	单梁试验（≤25m）超出米数		米	75		
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	片	5		
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	15		
4	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
5	连续梁桥静载试验（≤50m）超出米数		米	12		
6	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
7	连续梁桥动载试验（≤50m）超出米数		米	12		
8	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
三)	环保路互通A匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径（101/110mm）	钻芯法	米	488.8		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	单梁试验（≤25m）	静载法	片	2		

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
2	单梁试验（≤25m）超出米数		米	30		
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	片	2		
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	15		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	15		
8	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
四)	环保路互通D匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径（101/110mm）	钻芯法	米	207		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	5		
3	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	5		
五)	连升北路互通C匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径（101/110mm）	钻芯法	米	188.4		
(二)	桥梁工程					

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
3	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
5	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
六)	连升北路互通D匝道桥					
(一)	桩基工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	115.8		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
3	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m） 超出米数		米	5		

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
七)	新联北互通A匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	323.7		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验 (≤25m)	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验 (≤25m) 超出米数		米	8		
3	简支梁桥动载试验 (≤25m)	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验 (≤25m) 超出米数		米	8		
5	钢箱梁桥静载试验 (≤50m)	静载法	孔	2		
6	钢箱梁桥静载试验 (≤50m) 超出米数		米	18		
7	钢箱梁桥动载试验 (≤50m)	动载法	孔	2		
8	钢箱梁桥动载试验 (≤50m) 超出米数		米	18		
9	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
八)	新联北互通C匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	237.2		
(二)	桥梁工程					

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
3	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
九)	新联北互通D匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	431		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
2	简支梁桥静载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
3	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
4	简支梁桥动载试验（≤25m） 超出米数		米	5		
5	钢箱梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
6	钢箱梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
十)	新联北互通E匝道桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	114.4		
(二)	桥梁工程					

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	20		
(三)	桥梁静动载试验					
1	连续梁桥静载试验（≤50m）	静载法	孔	2		
2	连续梁桥动载试验（≤50m）	动载法	孔	2		
十一）	环莞快速路拼宽桥					
(一)	桩基工程					
1	钻孔抽芯法钻径（101/110mm）	钻芯法	米	344		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	120		
(三)	桥梁静动载试验					
1	单片梁荷载试验（≤25m）	静载法	片	1		
2	单片梁荷载试验（≤25m）超出部分	静载法	米	10		
3	试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	片	1		
4	简支梁桥静载试验（≤25m）	静载法	孔	1		
5	简支梁桥静载试验（≤25m）超出米数		米	10		
6	简支梁桥动载试验（≤25m）	动载法	孔	1		
7	简支梁桥动载试验（≤25m）超出米数		米	10		

狮子洋通道工程下层白沙南路段专项验收检测清单

序号	检测项目	检测方法	单位	检测数量	单价（元）	金额（元）
8	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	座	1		
十二)	改路2中桥					
(一)	基桩工程					
1	钻孔抽芯法钻径 (101/110mm)	钻芯法	米	146.4		
(二)	桥梁工程					
1	有效张拉预应力检测	预应力检测仪	根	21		
(三)	桥梁静动载试验					
1	简支梁桥静载试验 (≤25m)	静载法	孔	1		
2	简支梁桥动载试验 (≤25m)	动载法	座	1		
3	桥梁检测车租赁、试验加载设备、支架、电源与照明材料及现场配合人员等费用	/	片	1		
四	小计					
五	一般工作用车	按检测费的4%计算				
具体数量及金额按实际工作量计算						