1-1-1 清淤回填

工作内容：人工挖运：挖土、装土、运输、卸除、空回。挖掘机挖装：安设挖掘机、挖淤泥、流沙、装车或堆放一边、移动位置、清理工作面。回填：铺筑、整平、分层碾压。

单位：100m³

顺序号	项目	单 位	代 号	清淤			回填		
				人工挖运		挖掘机挖装	碎石土	片石	石渣
				第一个20米	每增运10 米				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	23	2.2	0.9	4	1.9	3.8
2	碎石土	m3	5501005	0	0	0	122.4	0	0
3	片石	m3	5505005	0	0	0	0	110	0
4	石渣	m3	5503012	0	0	0	0	0	120
5	135kw 以内推土机履带式	台班	8001006	0	0	0.19	0.24	0.43	0.23
6	1m3 单斗液压挖掘机履带式	台班	8001027	0	0	0.34	0	0	0
7	振动压路机机械自身质量（t）15	台班	8001089	0	0	0	0.45	0.37	0.32
8	基价	元	9999001	2444	234	806	5156	8231	5777

1-1-2 危石（岩）处理

工作内容：人工解小孤石：操作脚手架搭设、拆除；人工打眼、小爆破，解小、装运、清理现场。
人工排除裸露危石：安设人工安全防护带、吊索、排除危石，石渣清理。
危岩刷坡：机械凿除裸露和松散表层；装卸运输；整修边坡及底面；清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	危石处理人工		
				分解小孤石	排除裸露危石	危岩刷坡
				10m³		100m³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.82	10.75	0.00
2	钢钎	kg	2009002	0.53	0.00	0.00
3	硝铵炸药	kg	5005002	3.00	0.00	0.00
4	导火线	m	5005003	40.00	0.00	0.00
5	非电毫秒雷管	个	5005008	11.06	0.00	0.00
6	其他材料费	元	7801001	47.30	4.95	0.00
7	2.0m³以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	0.00	0.00	0.53
8	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.21	0.58	0.00
9	6m³/min内电动空压机	台班	8017043	0.10	0.00	0.00
10	小型机具使用费	元	8099001	31.20	31.20	0.00
	基价		9999001	725.00	1411.00	788.00

注：石渣需汽车远运时，另套用机械增运定额。

1-1-3 清理坍方、滑坡

工作内容：1）人工清理：人工装、卸、运20m、清理现场；
2）机械清理：装车、人工辅助清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	人工清理风化石泥石流	人工清理土方	人工清理石方	机械清理土方	机械清理风化石泥石流	机械清理石方
				$10m^3$	$10m^3$	$10m^3$	$100m^3$		$100m^3$
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.24	1.35	2.70	0.33	0.58	1.60
2	$2m^3$ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.00	0.00	0.00	0.24	0.43	0.72
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.13	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00
4	小型机具使用费	元	8099001	31.45	22.85	59.00	0.00	0.00	0.00
	基价		9999001	322.00	214.00	406.00	271.00	480.00	880.00

注：1.如需远运套用相关定额。

1-1-4 人工挖运土方

工作内容：	挖松、装土、运送、卸除、空回。

单位:100m3 天然密实方

顺序号	项目	单 位	代 号	人工挖运 20m			每增运 10m	
				松土	普通土	硬土	人工挑抬	手推车
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	11.37	14.55	17.46	1.40	0.50
2	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	0.00	8.90	17.80
	基价	元	9999001	1208.00	1546.00	1856.00	158.00	71.00

注：1.当采用人工挖、装，机动翻斗车运输时，其挖、装所需的人工按第一个 20m 挖运定额减 3.0 工日计算。
2.当采用人工挖、装、卸，手扶拖拉机运输时，其挖、装、卸所需的人工按第一个 20m 挖运定额计算。
3.如遇升降坡时，除按水平距离计算运距外，并按下表增加运距。

项目	升降坡度	高度差	
		每升 1m	每降 1m
人工跳抬	0%～10%	7m	不增加
	11%～30%		4m
	30%以上	10m	7m
手推车运输	0%～5%	15m	不增加
	6%～10%		5m
	10%以上	25m	8m

1-1-5 机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方

工作内容：	机动翻斗车：等待装，运、卸,空回。 手扶拖拉机：等待装，运、卸,空回。

单位:100m³ 天然密实方

顺序号	项目	单 位	代 号	机动翻斗车				手扶拖拉机			
				第一个 100m		每增运 100m		第一个 100m		每增运 50m	
				土方	石方	土方	石方	土方	石方	土方	石方
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	机动翻斗车装载质量（t）1.0 以内	台班	8007046	3.12	4.83	0.39	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00
2	9kw 手扶式拖拉机（带斗）	台班	8007054	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	6.04	0.17	0.24
	基价	元	9999001	664.00	1027.00	83.00	126.00	841.00	1245.00	35.00	49.00
注：本定额不适用运距超过 1000m 的情况。											

1-1-6 挖掘机挖装土、石方

工作内容：挖掘机就位，开辟工作面，挖土、爆破后石方、淤泥、流沙，装车，移位，清理工作面。

单位：1000m³

顺序号	名称	单位	代号	挖装土方						装石方					
				斗容量（m³）						斗容量（m³）					
				1.0m³以内			2.0m³以内			1.0m³以内			2.0m³以内		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.80	3.11	3.41	2.80	3.10	3.41	1.70	1.89	2.08	3.40	3.78	4.15
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1.0m³以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1.79	2.09	2.38	0.00	0.00	0.00	2.46	2.71	3.13	0.00	0.00	0.00
4	2.0m³以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	0.00	0.00	0.00	1.14	1.30	1.47	0.00	0.00	0.00	1.60	1.75	2.02
	基价		9999001	2437.00	2828.00	3206.00	2009.00	2281.00	2569.00	3114.00	3439.00	3961.00	2763.00	3029	3474

注：土方不需装车时，应乘以0.87系数；

1-1-7 装载机装土、石方										
工作内容：	1）铲装土方或爆破后石方；2）装车；3）调位；4）清理工作面。									
单位：1000m³天然密实方										
顺序号	名称	单位	代号	土　方		软　石		次坚石、坚石		
				装载机斗容量（m³）						
				2m³以内	3m³以内	2m³以内	3m³以内	2m³以内	3m³以内	
				1	2	3	4	5	6	
1	2.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.41	0.00	2.13	0.00	2.81	0.00	
2	3.0m³以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.00	1.08	0.00	1.59	0.00	2.10	
	基价		9999001	1390.00	1350.00	2099.00	1987.00	2769.00	2625.00	
注：1.装载机装土方如需推土机配合推松、集土时，其人工、推土机台班的数量按“推土机推运土方”第一个20m定额乘以0.8系数计算；										
2.装载机与自卸汽车可按下表配备：				装载机斗容量（m³）	2以内		3以内			
				汽车装载机（t）	10以内	12以内	15以内	20以内	30以内	

1-1-8 自卸汽车运土、石方

工作内容：1）等待装、运、卸；2）空回。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	土方							
				自卸汽车装载质量（t）							
				12t以内		15t以内		20t以内		30t以内	
				第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运
				1km	0.5km	1km	0.5km	1km	0.5km	1km	0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	6.08	0.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.00	0.00	5.25	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.00	0.00	0.00	0.00	4.02	0.43	0.00	0.00
4	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	0.32
	基价		9999001	5116.00	606.00	4861.00	538.00	4504.00	482.00	3906.00	434.00

顺序号	名称	单位	代号	石方							
				自卸汽车装载质量（t）							
				12t以内		15t以内		20t以内		30t以内	
				第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运
				1km	0.5km	1km	0.5km	1km	0.5km	1km	0.5km
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	7.30	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0.00	0.00	6.18	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75	0.57	0.00	0.00
4	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56	0.42
	基价		9999001	6143.00	808.00	5728	686	5322	639	4828	570

1-1-9 开炸石方

工作内容：	人工开炸：1）选炮位、打眼、清眼；2）装药、填塞；3）安全警戒；4）引爆及检查结果；5）排险；6）撬落、撬移、解小。 机械开炸：1）开工作面、收放皮管、换钻头钻杆；2）选炮位、钻眼、清眼；3）装药、填塞；4）安全警戒；5）引爆及检查结果；6）排险。

单位：1000m3 天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	人工开炸			机械打眼开炸		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	143.30	202.90	297.00	33.50	51.30	77.00
2	钢钎	kg	2009002	18.00	36.00	45.00	0.00	0.00	0.00
3	空心钢钎	kg	2009003	0.00	0.00	0.00	9.00	18.00	27.00
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.00	0.00	0.00	17.00	25.00	32.00
5	煤	t	3005001	0.17	0.21	0.27	0.00	0.00	0.00
6	硝铵炸药	kg	5005002	132.50	180.00	228.30	129.00	179.00	228.30
7	非电毫秒雷管	个	5005008	152.00	196.00	320.00	148.00	195.00	320.00
8	导爆索	m	5005009	81.00	104.00	126.00	79.00	103.00	126.00
9	其他材料费	元	7801001	12.10	17.70	22.20	17.60	25.60	33.10
10	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	0.00	0.00	0.00	4.59	7.10	11.88
11	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	0.00	239.80	434.00	728.80
	基价		9999001	17684.00	24913.00	36026.00	9896.00	14907.00	22695.00

注：本定额仅包括爆破石方，如需清运，可按相关运输定额计算。

1-1-10 控制爆破石方

工作内容：	1）开工作面；2）选炮位，打眼，装药；3）爆破、排险；4）清理解小；5）安全警戒全部工作。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	控制爆破		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	94.20	133.00	179.50
2	空心钢钎	kg	2009003	10.80	21.60	32.40
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	21.00	30.00	39.00
4	硝铵炸药	kg	5005002	232.20	322.20	410.90
5	非电毫秒雷管	个	5005008	266.00	351.00	576.00
6	导爆索	m	5005009	141.00	186.00	226.00
7	其他材料费	元	7801001	32.20	46.50	59.60
8	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	5.11	7.92	12.27
9	小型机具使用费	元	8099001	280.50	494.60	828.40
	基价		9999001	18651.00	26823.00	37455.00

注：本定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

1-1-11 静态爆破石方						
工作内容：	1. 准备工作、放样；2.钻孔、清孔；3.拌药、装药；4.岩石开裂；5.安全警戒； 6.破碎。					
单位：100m³天然密实方						
顺序号	名称	单位	代号	静态爆破		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	29.7	35.8	46.4
2	空心钢钎	kg	2009003	28	52	87
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	13	24	42
4	破碎锤钢钎	根	2009039	0.08	0.1	0.15
5	水	m^3	3005004	63	80	107
6	静爆剂	t	5006001（新增）	0.987	1.355	2.02
7	其他材料费	元	7801001	197	259	404
8	2.0m^3履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	0.59	0.75	1.11
9	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	22.9	33.5	50.6
10	10m^3/min内电动空压机	台班	8017044	8.98	12.7	18.92
11	小型机具使用费	台班	8099001	540	681	914
12	基价	元	9999001	12031	16268	23655

注：1.本定额不含石方的装车、运输，需按有关定额另行计算。

2.本定额中的石方破碎不含路基填石解小，路基填石解小在机械碾压石方定额中考虑 。

1-1-12 挖掘机带破碎锤破碎石方

工作内容：	工作内容：1）开工作面；2）选炮位，打眼，装药；3）爆破、排险；4）清理解小；5）安全警戒全部工作。

单位：100m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	挖掘机带破碎头破碎		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	3.26	4.85	4.92
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.11	0.21	0.32
3	其他材料费	元	7801001	280.90	436.40	722.40
4	设备摊销费	元	7901001	239.30	256.40	299.10
5	2.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	1.30	2.22	2.82
	基价		9999001	3063.00	5008.00	6489.00

注：定额中已包含了挖掘机破碎锤头改造使用和维护费用，以及解小巨石所需的打孔及微膨胀剂使用等费用。

1-1-13 机械碾压路基

工作内容：填方路基：1)机械整平土方，机械解小并摊平石方；2)压路机前进、后退、往复碾压。
零填及挖方路基：1)机械推松、整平土方；2)压路机前进、后退、往复碾压。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	碾压土方											
				一级公路石方					二级公路				三、四级公路		
				光轮压路机		振动压路机			光轮压路机		振动压路机		光轮压路机	振动压路机	拖式羊足碾
				机械自身重量（t）											
				12～15t	18～21t	10t以内	15t以内	20t以内	12～15t	18～21t	10t以内	15t以内	10～12t	10t以内	6t
				1000m³压实方											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
4	6t以内拖式羊足碾（含拖头）	台班	8001077	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.88
5	10～12t光轮压路机	台班	8001080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	0.00	0.00
5	12～15t光轮压路机	台班	8001081	4.84	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.00	3.65	0.00	0.00	0.00	0.00	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	10t以内振动压路机（单钢轮）	台班	8001088	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	0.00	0.00	1.88	0.00
8	15t以内振动压路机（单钢轮）	台班	8001089	0.00	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00
9	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	25t以内振动压路机	台班	8001091	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	基价		9999001	4907.00	4814.00	5012.00	4869.00	4720.00	4291.00	4151.00	4198.00	3931.00	3573.00	3764	3362

续前页

碾压石方						零填及挖方路基									
一级公路		二级公路		三级、四级公路		一级公路					二级公路				三、四级公路
振动压路机						光轮压路机		振动压路机			光轮压路机		振动压路机		
机械自身重量（t）						机械自身重量（t）									
20t以内	25t以内	10t以内	15t以内	10t以内	15t以内	12～15t	18～21t	10t以内	15t以内	20t以内	12～15t	18～21t	10t以内	15t以内	
1000m³压实方						1000m2									
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
10.50	10.50	8.40	8.40	5.25	5.25	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
1.26	1.26	1.39	1.39	1.52	1.52	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.37
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	2.63	0.00	2.66	0.00	0.00	0.00	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	1.88	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.28	0.00
2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	1.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.00	1.00	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88.70	88.70	70.90	70.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6783	6541	5556	5206	4755	4594	2645	2613	2379	2308	2253	2310	2207	2089	2006	1328
注：1.本定额按自行式平地机整平土方编列，如采用推土机整平土方时，可采用括号内数字并扣除定额中平地机的全部台班数量；															
2.如需洒水，洒水费用另行计算。															

1-1-14 路基夯实填土					
工作内容：	人工夯实：打碎土块并耙平，洒水或风干土壤，人工分层夯实（每层填土不得大于 20cm）。夯土机夯实：打碎土块并耙平，洒水或风干土壤，夯土机分层夯实。				
单位:10m³ 压实方					
顺序号	名称	单 位	代 号	人工夯实	夯土机夯实
				10m³	
				1	2
1	人工	工日	1001001	1.00	0.70
2	200～620N.m 蛙式夯土机	台班	8001095	0.00	0.69
3	基价	元	9999001	106.00	95.00
注：本定额不含土源费用，如需要外源土，费用另计。					

1-1-15 边坡培土

工作内容： 挂线、翻土、挖台阶、平整、夯实、整理、清理。

单位:100m³ 密实方

顺序号	项目	单 位	代 号	边坡培土
				1
1	人工	工日	1001001	23.20
2	土	m3	5501002	150.00
3	其他材料费	元	7801001	15.00
	基价	元	9999001	3937.00

1-1-16 路基注浆加固、沉降处理							
工作内容：	钻孔：放线定位、钻机就位、钻孔、移位、插压浆管、场地清理； 压浆：人工运料、制浆、压浆、封孔、孔位转移、场地清理。						
单位：表列单位							
顺序号	名称	单位	代号	钻孔土路基	钻孔土填石路基	压浆水泥浆	压浆水泥砂浆
				10m		10m³	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.34	2.31	6.37	6.76
2	水	m3	3005004	0.00	0.00	10.00	9.00
3	中（粗）砂	m3	5503005	0.00	0.00	0.00	10.40
4	42.5级水泥	t	5509002	0.00	0.00	8.167	5.38
5	其他材料费	元	7801001	43.70	60.20	9.70	9.70
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.00	0.00	1.36	0.00
7	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.00	0.00	0.00	1.03
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.077	0.085	0.19	0.18
9	高压注浆泵	台班	8011074	0.00	0.00	1.36	1.03
10	9m³/min内机动空压机	台班	8017049	0.263	0.410	0.00	0.00
11	工程地质钻机	台班	8012002	0.248	0.392	0.00	0.00
	基价		9999001	461.00	720.00	3824.00	3794.00

1-1-17 填补路基缺口				
工作内容：	1）夯实填土：打碎土块并耙平、洒水或风干土壤、分层夯实。			
单位：100m³				
顺序号	名称	单位	代号	夯土机夯实
				1
1	人工	工日	1001001	7.30
2	内燃夯土机	台班	8001096	7.20
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.43
	基价		9999001	1182.00
注：夯（压）实如需用水，水费另计。				

1-1-18 加宽、加高路基						
工作内容：	1）夯实填土：打碎土块并耙平、洒水或风干土壤、分层夯实。					
单位：100m³						
顺序号	名称	单位	代号	机械施工		
				松土	普通土	硬土
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	6.10	6.80	7.20
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.16	0.32	0.41
3	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.16	0.32	0.41
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.10	0.09	0.08
5	3t以内自卸汽车	台班	8007011	0.50	0.62	0.79
	基价		9999001	1247.00	1673.00	1960.00
注：1.取土运距超过20m，按人工挖运土方增运定额计算；2.夯实如需用水，水费另行计算。						

1-1-19 路基翻浆处理

工作内容：
1）人工：开挖、清运翻浆土；换填砂砾、分层夯实；灰土拌合、回填、分层夯实。
2）机械：开挖、装车、清理工作面；回填砂砾、分层碾压；或灰土拌合、回填、分层碾压。
3）隔温层：铺筑，压实，清理。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	人工				机械			隔离层	隔温层
				开挖翻浆	砂砾回填	10%石灰土回填	改换片石	开挖翻浆	砂砾回填	10% 石灰土回填		
				$10m^3$	$10m^3$	$10m^3$	$10m^3$	$100m^3$	$100m^3$	$100m^3$	$10m^2$	$10m^3$
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.43	1.73	3.52	2.57	2.62	4.75	5.84	1.57	9.70
2	水	m^3	3005004	0.00	0.00	3.75	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00
3	油毛毡	m^2	5009012	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
4	生石灰	t	5503002	0.00	0.00	1.72	0.00	0.00	0.00	17.30	0.00	0.00
5	砂砾	m^3	5503007	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	120.00	0.00	0.00	0.00
6	煤渣	m^3	5503010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80
7	片石	m^3	5505005	0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	碎石	m^3	5505016	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2.0m^3以内履带式液压	台班	8001030	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
10	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.84	0.00	0.00
12	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80
	基价		9999001	364.00	743.00	821.00	1226.00	616.00	6361.00	5599.00	207.00	2028.00

注：1.掺灰处理为原土利用、掺石灰处理；

1-1-20 旧路刷坡、帮坡、改坡、捡底

工作内容：	刷坡捡底：挖土、装卸、挂线、整修。帮坡：翻土、挖台阶、耙平打夯、挂线、修理边坡及路拱。改坡检底：选炮位、打眼、清眼、装药填塞、引爆及检查结果。

单位:1000m³

顺序号	项目	单 位	代 号	刷坡检底			帮坡		
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	24.0	26.4	29.0	222.4	254.3	319.2
2	钢钎	kg	2009002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	硝铵炸药	kg	5005002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	导爆索	m	5005009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	非电毫秒雷管	个	5005008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	煤	t	3005001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	其他材料费	元	7801001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	4.07	5.42	6.78	0.00	0.00	0.00
9	基价	元	9999001	7414	9283	11189	23632	27025	33925

顺序号	项目	单 位	代 号	改坡			检底		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	238.0	333.2	443.2	285.6	399.8	519.8
2	钢钎	kg	2009002	18	36	45	22.5	45	56.3
3	硝铵炸药	kg	5005002	132.5	180	228.3	165.6	225	285.4
4	导爆索	m	5005009	80	104	125	100	130	157
5	非电毫秒雷管	个	5005008	152	196	320	190	245	400
6	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27	0.214	0.259	0.338
7	其他材料费	元	7801001	15.1	22.1	27.9	15.1	22.1	27.9
8	1m³以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	基价	元	9999001	27750	38766	51568	33419	46677	60820

1-1-21 洒水汽车洒水

工作内容：　　1）吸水；2）运水；3）洒水；4）空回。

单位：1000m³水

顺序号	名称	单位	代号	洒水汽车容量（L）							
				4000L以内		6000L以内		8000L以内		10000L以内	
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	15.68	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.00	0.00	12.99	0.69	0.00	0.00	0.00	0
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	0.00	0.00	0.00	0.00	9.87	0.44	0.00	0.00
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.88	0.29
	基价		9999001	9829.00	655.00	9065.00	484.00	8926.00	398.00	8701.00	316.00

注：若水需要计费时，水费另行计算。

1-2-1 塑料排水板加固路基					
工作内容：	带门架：1）轨道铺拆；2）定位；3）穿塑料排水板；4）安桩靴；5）打拔钢管；6）门架、桩机移位。 不带门架：1）定位；2）穿塑料排水板；3）安桩靴；4）打拔钢管；5）剪断排水板；6）起重机桩机移位。				
单位:1000m板长					
顺序号	项目	单 位	代 号	塑料排水板	
				带门架	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.80	2.40
2	钢轨	t	2003007	0.04	
3	铁件	kg	2009028	4.50	0.00
4	枕木	m3	4003003	0.03	0.00
5	塑料排水板	m	5001051	1071.00	1071.00
6	其他材料费	元	7801001	121.70	121.70
7	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.00	0.76
8	袋装砂井机（不带门架）	台班	8011058	0.00	0.89
9	袋装砂井机（门架式）	台班	8011059	1.10	0.00
	基价		9999001	6634.00	6394.00

1-2-2 石灰砂桩加固路基						
工作内容：	人工成孔：1）整平路基；2）放样；3）人工挖孔；4）配、拌料；5）填料并捣实；6）耙土封顶整平；7）压路机碾压。 机械成孔：1）整平路基；2）放样；3）钻机就位、钻孔、钻机移位；4）配、拌料；5）填料并捣实；6）耙土封顶整平；7）压路机碾压。					
单位:10m³石灰砂桩						
顺序号	项目	单 位	代 号	人工成孔石灰砂桩直径（cm）	人工成孔石灰砂桩直径（cm）	机械成孔
				10以内	10以上	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	45.96	39.94	4.80
2	黏土	m3	5501003	2.27	2.28	2.28
3	熟石灰	t	5503003	7.73	7.72	7.72
4	中（粗）砂	m3	5503005	5.04	5.04	5.04
5	其他材料费	元	7801001	21.80	21.80	21.80
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	0.11	0.15
7	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.00	0.00	0.62
	基价		9999001	7612.00	6934.00	3672.00

1-2-3 振冲碎石桩加固路基				
工作内容：	1)安、拆振冲器；2）振冲、填碎石；3）疏导泥浆；4）场内临时道路:维护。			
单位:10m³				
顺序号	项目	单 位	代 号	振冲碎石桩处理软土地基
				1
1	人工	工日	1001001	3.00
2	碎石	m3	5505016	13.26
3	其他材料费	元	7801001	62.80
4	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.21
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.34
6	55kW以内振冲器	台班	8011062	0.33
7	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.29
	基价		9999001	2101.00

1-2-4 沉管法挤密砂桩加固路基

工作内容：	挤密砂桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）管内填水加砂；4）起重机、桩机移位；5）清理工作面。 挤密灰土桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）运送填料、填充、夯实；4）桩机移位；5）清理工作面。 挤密碎石桩：1）桩机就位；2）打拔钢管；3）运送填料、填充、夯实；4）桩机移位；5）清理工作面。

单位:10m³

顺序号	名称	单 位	代 号	挤密砂桩桩长		挤密灰土桩石灰含量30%	挤密碎石桩桩长	
				10m以内	10m以上		10m以内	10m以上
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.57	3.05	3.68	4.20	3.36
2	水	m3	3005004	14.00	14.00	2.97	0.00	0.00
3	土	m3	5501002	0.00	0.00	12.15	0.00	0.00
4	熟石灰	t	5503003	0.00	0.00	4.48	0.00	0.00
5	中（粗）砂	m3	5503005	13.23	13.13	0.00	0.00	0.00
6	碎石	m3	5505016	0.00	0.00	0.00	13.26	13.26
7	其他材料费	元	7801001	23.30	23.20	26.40	25.00	23.80
8	设备摊销费	元	7901001	39.60	39.70	51.30	50.80	51.30
9	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.88	0.67	0.00	0.74	0.54
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.00	0.00	0.62	0.00	0.00
11	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.65	0.48	0.00	0.00	0.00
12	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008	0.00	0.00	0.58	0.86	0.00
13	400kN内振动打拔桩机	台班	8011009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
14	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	0.62	0.46	0.00	0.00	0.00
15	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	6.50	0.00	0.00
	基价		9999001	2913.00	2527.00	2548.00	2815.00	2517.00

1-2-5 水泥、石灰搅拌桩加固路基

工作内容：	粉体搅拌桩：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机安拆；4）钻进搅拌，提钻并喷粉搅拌，复拌；5）移位；6）机具清洗及操作范围内料具搬运 。 浆体搅拌桩：1）清理场地；2）放样定位；3）钻机安拆；4）钻进搅拌，提钻并喷浆搅拌，复拌；5）移位；6）机具清洗及操作范围内料具搬运；7）清除桩头。

单位:10m

顺序号	名称	单 位	代 号	粉体喷射水泥搅拌桩		粉体喷射石灰搅拌桩		浆体喷射水泥搅拌桩
				桩长10m以内	桩长20m以内	桩长10m以内	桩长20m以内	桩长20m以内（水
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.37	0.46	0.60	0.84	0.50
2	水	m3	3005004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80
3	熟石灰	t	5503003	0.00	0.00	1.01	1.01	0.00
4	42.5级水泥	t	5509002	0.56	0.56	0.00	0.00	0.47
5	其他材料费	元	7801001	29.10	29.10	29.10	29.10	9.50
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
7	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
8	粉体发送设备	台班	8011073	0.10	0.11	0.10	0.11	0.00
9	15m以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.10	0.00	0.10	0.00	0.12
10	25m以内深层喷射搅拌机	台班	8011077	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00
11	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0.10	0.11	0.10	0.11	0.00
12	小型机具使用费	元	8099001	6.60	6.60	6.60	6.60	2.60
	基价		9999001	381.00	418.00	479.00	532.00	342.00

注：1.本定额是按桩径50cm编制的，当设计桩径不同时，桩径每增加5cm，定额人工和机械增加5%。

2.本定额中粉体喷射的水泥掺量是15%、石灰掺量是25%，浆体喷射的水泥掺量是12%，当掺入比不同或桩径不同时，可按下式调整固化材料的消耗： Q＝(D2×m/ D02×m0)×Q0，

式中：Q— 设计固化材料消耗；Q0— 定额固化材料消耗；D— 设计桩径；D0— 定额桩径；m— 设计固化材料掺入比；m0— 定额固化材料掺入比 。

1-2-6 CFG桩加固路基

工作内容：	钻孔成桩：1）清理场地、整平；2）测量放样、钻机就位；3）准备钻具、钻孔；4）混凝土配运料、拌和、灌注、提管移位；5）凿桩头及操作围内料具搬运 。 沉管成孔：1）清理场地、整平；2）测量放样、机具就位；3）振动沉管；4）混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位；5）凿桩头及操作范围内料具搬运 。

单位：10m³ 实体

顺序号	名称	单 位	代 号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.10	12.10
2	普C20-42.5-4	m3	1503131	（12）	（12）
3	水	m3	3005004	3.00	3.00
4	粉煤灰	t	5501009	1.35	1.35
5	中（粗）砂	m3	5503005	6.00	6.00
6	碎石（4cm）	m3	5505013	10.08	10.08
7	42.5级水泥	t	5509002	3.396	3.40
8	其他材料费	元	7801001	30.80	22.00
9	设备摊销费	元	7901001	22.80	91.30
10	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.62	0.62
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.55	0.55
12	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.22	0.00
13	25t以内履带式起重机	台班	8009004	0.00	0.62
14	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	0.00	0.62
15	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.46	0.00
16	小型机具使用费	元	8099001	26.60	17.30
	基价		9999001	4860.00	5852.00

注：若设计配合比与定额不同，可调整相应材料消耗，其余不得调整。

1-2-7 土工合成材料加固路基

工作内容：	土工布处理：1）清理整平路基；2）挖填锚固沟；3）铺设土工布；4）缝合及锚固土工布；5）场内取运料。 土工格栅处理：1）清理整平路基（或路面基层）；2）铺设土工格栅；3）固定土工格栅；4）场内取运料。 土工格室处理：1）清理整平路基（或路面基层）；2）铺设土工格室；3）固定土工格室；4）场内取运料。

单位:1000㎡处理面积

顺序号	名称	单 位	代 号	土工布处理		土工格栅处理	土工格室处理
				软土路基	淤泥	软土路基（或路面基层）	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	35.91	47.79	33.15	34.71
2	铁钉	kg	2009030	6.80	0.00	0.00	0.00
3	U型锚钉	kg	2009034	0.00	0.00	32.40	53.10
4	土工布	m2	5007001	1081.80	1098.40	0.00	0.00
5	土工格栅	m2	5007003	0.00	0.00	1094.60	0.00
6	土工格室	m2	5007004	0.00	0.00	0.00	1050.00
7	大卵石	m3	5505008	0.00	11.11	0.00	0.00
8	其他材料费	元	7801001	68.20	68.20	45.40	57.90
	基价		9999001	8536.00	10549.00	12781.00	22821.00

1-2-8 强夯加固路基

工作内容：强夯片石墩：1）清理并平整施工场地；2）开挖、填片石；3）夯击；4）平整及压实；5）操作范围内料具搬运。 点夯：1）清理并平整施工场地；2）测设夯点、机械就位、夯击、移位；3）平整夯坑；4）操作范围内料具搬运。

单位:100m²处理面积

顺序号	名称	单 位	代 号	强夯片石墩	点夯（每100m²按7个夯点）								
					夯 击 能 力								
					3000KN·m以内			4000KN·m以内			5000KN·m以内		
					每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	7.32	3.48	0.48	0.36	6.84	0.96	0.84	13.56	1.92	1.44
2	片石	m3	5505005	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	其他材料费	元	7801001	7.30	19.20	0.00	0.00	23.10	0.00	0.00	27.40	0.00	0.00
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1200kN·m以内强夯机	台班	8001097	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	3000kn·m以内强夯机	台班	8001099	0.00	0.84	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	4000kn·m以内强夯机	台班	8001100	0.00	0.00	0.00	0.00	1.43	0.21	0.17	0.00	0.00	0.00
9	5000kn·m以内强夯机	台班	8001101	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	0.43	0.33
	基价		9999001	3624.00	1670.00	213.00	171.00	3197.00	450.00	362.00	7252.00	1007.00	769.00

1-2-9 垫层加固路基							
工作内容：	砂、砂砾、石渣、碎石垫层：1）铺筑；2）整平；3）分层碾压。						
单位:1000m³							
顺序号	名称	单 位	代 号	砂垫层	砂砾垫层	石渣垫层	碎（砾）石垫层
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.60	10.84	30.94	18.10
2	砂	m3	5503004	1271.00	0.00	0.00	0.00
3	砂砾	m3	5503007	0.00	1237.00	0.00	0.00
4	石渣	m3	5503012	0.00	0.00	1207.00	0.00
5	碎石	m3	5505016	0.00	0.00	0.00	1207.00
6	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.67	0.77	1.93	1.80
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.75	0.79	2.71	1.97
	基价		9999001	101199.00	60066.00	53767.00	96371.00

1-2-10 填土掺灰加固路基							
工作内容：	掺灰，翻拌，闷料。						
单位:1000m³							
顺序号	名称	单 位	代 号	掺石灰		掺水泥	
				石灰含量5%		水泥含量3%	
				稳定土拌和机拌	每增减1%	稳定土拌和机拌	每增减1%
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	61.17	0.00	22.25	0.00
2	熟石灰	t	5503003	90.62	17.26	0.00	0.00
3	42.5级水泥	t	5509002	0.00	0.00	52.53	17.00
4	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.33	0.00	1.31	0.00
	基价		9999001	34254.00	4777.00	21165.00	5231.00

1-3-1 开挖沟槽

工作内容：	土质：1）挂线；2）人工或机械挖除；3）人工将沟槽断面修理到设计要求。 石质：1）挂线；2）打眼、爆破、人工或机械清理；3）人工将沟槽断面修理到设计要求。

单位:表列单位

顺序号	名称	单 位	代 号	机械开挖		人工开挖						
				土方	石方	松土	普通土	硬土	淤泥	软石	次坚石	坚石
				1000m³天然密实方		10m³						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	67.10	148.30	1.23	1.75	2.60	2.72	2.51	3.14	4.64
2	空心钢钎	kg	2009003	0.00	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.14	0.20
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.00	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.21	0.31
4	硝铵炸药	kg	5005002	0.00	154.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	1.54	2.28
5	非电毫秒雷管	个	5005008	0.00	176.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41	1.77	2.62
6	导爆索	m	5005009	0.00	93.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.94	1.39
7	其他材料费	元	7801001	0.00	21.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.22	0.32
8	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	4.56	6.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0.00	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.12	0.17
10	小型机具使用费	元	8099001	0.00	336.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	3.37	4.99
	基价		9999001	10927.00	28648.00	131.00	186.00	276.00	289.00	324.00	405.00	600.00

注：本定额中已综合了开挖土石方20m范围内的运输、回填、夯实费用，若余料需远运时，可按相关定额计算。

1-3-2 路基、中央分隔带盲沟、渗沟及排水管

工作内容：	铺设土工布、埋设PVC管、回填碎石、覆盖，干拌砂拌和、回填。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	土工布铺设	回填碎石	超高段混凝土过水槽干拌砂	PVC管安装			
						水泥剂量5%	Φ50mm	Φ 100mm	Φ200mm	Φ300mm
				1000m2	100m3	10m3	100m			
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	37.49	8.50	3.50	1.53	2.18	3.19	4.94
2	8～12号铁丝	kg	2001021	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	U型锚钉	kg	2009034	69.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	水	m3	3005004	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
5	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	0.00	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00	0.00
6	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	0.00	0.00	0.00	0.00	106.00	0.00	0.00
7	PVC塑料管（Φ200mm）	m	5002006	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.00	0.00
8	PVC塑料管（Φ300mm）	m	5002007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.00
9	土工布	m2	5007001	1062.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	中（粗）砂	m3	5503005	0.00	0.00	12.74	0.00	0.00	0.00	0.00
11	碎石	m3	5505016	0.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	42.5级水泥	t	5509002	0.00	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00
13	其他材料费	元	7801001	95.50	0.00	0.00	5.20	8.90	11.90	19.30
14	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.16	0.25
	基价		9999001	8917.00	9539.00	1781.00	879.00	1426.00	2005.00	2552.00

注：1）本定额不包括开挖土石方费用，需要时另行计算。
2）排水管的型号、规格及消耗量与定额不一致时可进行抽换。

1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带								
工作内容：	拌、运砂浆；选修石料；砌筑、勾缝、养生。							
单位:表列单位								
顺序号	名　称	单 位	代　号	边沟、排水沟浆砌		急流槽、截水沟、跌水井浆砌		拦水带浆砌片石
				片石	块石	片石	块石	
				10m3实体				10m3
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	10.84	10.66	9.10	9.00	7.38
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	（3.5）	（2.7）	（3.5）	（2.7）	（3.5）
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	（0.33）	（0.2）	（0.33）	（0.14）	（0.35）
4	水	m3	3005004	18.00	18.00	18.00	18.00	14.23
5	中（粗）砂	m3	5503005	4.25	3.22	4.25	3.16	4.27
6	片石	m3	5505005	11.50	0.00	11.50	0.00	11.50
7	块石	m3	5505025	0.00	10.50	0.00	10.50	0.00
8	42.5级水泥	t	5509002	0.92	0.70	0.92	0.78	0.93
9	其他材料费	元	7801001	2.30	2.30	2.30	2.30	1.90
10	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	0.15	0.12	0.00
12	小型机具使用费	元	8099001	0.00	0.00	0.00	0.00	13.30
	基价		9999001	2706.00	2763.00	2521.00	2613.00	2277.00

1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带

工作内容：现浇混凝土：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。
混凝土预制块预制：1）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生；3）预制块堆放。
预制块铺砌：1）拌、运砂浆；2）预制块就位、铺砌、勾缝、填缝、养生。

单位:10m³

顺序号	名　称	单 位	代　号	混凝土预制块				边沟、排水沟现浇混凝土	截水沟		
				边沟、排水沟预制 矩形	边沟预制 六边形、浅碟式	边沟、排水沟铺砌 矩形	边沟铺砌 六边形、浅碟式		预制	铺砌	混凝土
									矩形		
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	17.51	17.7	8.8	9.9	14.3	15.67	10.6	14.3
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	0	0	0	0	0	0	0	0
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0	0	（0.44）	（0.44）	0	0	（0.44）	0
4	普C20-42.5-2	m3	1503127	（10.1）	（10.1）	0	0	（10.2）	（10.1）	0	（10.2）
5	预制构件	m3	1517001	（10.1）	0	（10.1）	（10.1）	0	0	0	0
7	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	0	0	0	0
8	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0	0	0	0	0	0
9	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	0	0	0	0	0
10	钢模板	t	2003025	0.04	0.052	0	0	0	0.036	0	0
11	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0.026	0	0	0.026
12	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	7.8	0	0	7.8
13	石油沥青	t	3001001	0	0	0.013	0.013	0.013	0	0.013	0.013
14	水	m3	3005004	16	16	13	13	12	16	13	12
15	中（粗）砂	m3	5503005	5.05	5.05	0.484	0.484	5.1	5.05	0.484	5.1
16	碎石（2cm）	m3	5505012	8.282	8.282	0	0	8.364	8.282	0	8.364
17	42.5级水泥	t	5509002	3.06	3.06	0.121	0.121	3.091	3.06	0.121	3.091
18	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0.9	0.9	15.7	28.6	0.9	16.2
19	60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	0	0	0	0	0	0	0	0.6
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27	0	0	0.27	0.27	0	0.27
21	小型机具使用费	元	8099001	5	5	0	0	0	5	0	0
	基价		9999001	4499	4584	1117	1234	4153	4282	1308	4469

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	水沟盖板			水沟盖板安装	急流槽			拦水带 浆砌预制块
				预制混凝土		预制钢筋		混凝土预制块		现浇混凝土	
				矩形	矩形带孔			预制	铺砌		
				10m3		1t	10m3				
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	15.4	21	8.58	6.58	16.98	10.6	14.3	12.06
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	0	0	0	0	0	0	0	0.44
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0	0	0.38	0.38	0	0.57	0	0.32
4	普C20-42.5-2	m3	1503127	(10.1)	(10.1)	0	0	(10.1)	0	(10.2)	0
5	预制构件	m3	1517001	0	0	10.1	10.1	0	10.1	0	10.1
7	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0.119	0	0	0	0	0
8	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0.906	0	0	0.154	0	0
9	20～22号铁丝	kg	2001022	3.4	5.7	3.6	0	0	0	0	0
10	钢模板	t	2003025	0.016	0.026	0	0	0.094	0	0	0
11	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0	0	0.023	0
12	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	7.6	0
13	石油沥青	t	3001001	0	0	0	0	0	0	0.013	0.13
14	水	m3	3005004	16	16	0	10	16	13	12	13
15	中（粗）砂	m3	5503005	5.05	5.05	0.418	0.418	5.05	0.627	5.1	0.8404
16	碎石（2cm）	m3	5505012	8.282	8.282	0	0	8.282	0	8.364	0
17	42.5级水泥	t	5509002	3.06	3.06	0.104	0.104	3.06	0.156	3.091	0.192
18	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0	0	55	0	14.9	264.1
19	60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	0	0	0	0	0	0	0.6	0
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.31	0	0	0.27	0	0.27	0
21	小型机具使用费	元	8099001	5	5	6.3	0	5	0	0	0
	基价		9999001	4162	4829	4349	801	4760	1774	4453	2314

1-3-5 排水设施修补

工作内容：	1)水泥砂浆及混凝土修补：清理排水设施破损基面、配、拌、运砂浆(混凝土)、修补、养生。 2)管道、沟渠基础：清底、检查标高、搅拌混凝土、场内运输、浇捣、养护。

单位:10m³

顺序号	名 称	单 位	代 号	水泥砂浆修补	混凝土修补	管道、沟渠基础
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	12.55	12.55	11.85
2	M10水泥砂浆	m3	1501003	（10.5）	0	0
3	普C20-42.5-4	m3	1503131	0	（10.2）	（10.2）
4	水	m3	3005004	18	12	8.58
5	中（粗）砂	m3	5503005	11.55	5.1	5.1
6	碎石（4cm）	m3	5505013	0	8.568	8.568
7	42.5级水泥	t	5509002	2.877	2.887	2.887
8	其他材料费	元	7801001	25.2	48	0
9	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	1.105	0.812
10	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0.28	0.224
11	小型机具使用费	元	8099001	25.8	0	0
	基价		9999001	3616	4001	3699

1-3-6 井盖、井座、雨水口

工作内容：	钢筋混凝土井身：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、养生；3）钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正，安装梯蹬。 钢筋混凝土井盖：1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2）混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、养生；3）钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正、拉手制安；4）井盖安装。铸铁篦子：清理井口，箅子安放。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖	铸铁篦子
				10m³		10套
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	34	37	3.54
2	普C20-42.5-2	m3	1503127	（10.2）	（10.1）	0
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.45	0
4	8～12号铁丝	kg	2001021	1.8	0	0
5	20～22号铁丝	kg	2001022	1	0	0
6	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1	0
7	铸铁蓖子	kg	2009032	0	0	60
8	水	m3	3005004	12	16	0
9	锯材	m3	4003002	1.25	0.19	0
10	中（粗）砂	m3	5503005	5.1	5.05	0
11	碎石（2cm）	m3	5505012	8.364	8.282	0
12	42.5级水泥	t	5509002	3.091	3.06	0
13	其他材料费	元	7801001	182	103.2	38.6
14	小型机具使用费	元	8099001	91	7.2	0
	基价		9999001	8359	8202	789

1-4-1 挡土墙、护面墙、护坡、护岸维修

工作内容：钢筋：钢筋制作、运输、安装。

单位:表列单位

顺序号	名　称	单 位	代　号	修补裂缝、断缝		干砌		浆砌		混凝土片石混凝土	混凝土	钢筋
				环氧树脂	水泥砂浆	片石	块石	片石	块石			
				100m		10m3						t
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	7.28	7.09	10.446	9.477	13.62	13.16	17.08	17.505	9.5
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	0	0	0	0	(3.5)	(2.7)	0	0	0
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0	(0.41)	0	0	(0.07)	(0.04)	0	0	0
4	片C15-42.5-8	m3	1503144	0	0	0	0	0	0	(10.2)	0	0
5	普C20-42.5-4	m3	1503131	0	0	0	0	0	0	0	(10.2)	0
6	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	0	0	0	0	0.817
7	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0	0	0	0	0	0	0.208
8	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	2.2	2.2	2.7	2.7	2.1	2.1	0
9	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6
10	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5
11	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	15	15	0
12	铁钉	kg	2009030	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0
13	水	m3	3005004	0	1	0	0	7	7	12	12	0
14	原木	m3	4003001	0	0	0.025	0.025	0.03	0.03	0.04	0.04	0
15	锯材	m3	4003002	0	0	0.015	0.015	0.017	0.017	0.257	0.257	0
16	环氧树脂	kg	5009009	10.4	0	0	0	0	0	0	0	0

续前页

17	中（粗）砂	m3	5503005	0	0.451	0	0	4.072	3.095	4.896	5.1	0
18	片石	m3	5505005	0	0	12.5	0	11.5	0	2.182	0	0
19	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	8.568	0
20	碎石（8cm）	m3	5505015	0	0	0	0	0.11	0.11	7.344	0	0
21	块石	m3	5505025	0	0	0	11.5	0	10.5	0	0	0
22	42.5级水泥	t	5509002	0	0.112	0	0	0.719	0.551	1.877	2.887	0
23	其他材料费	元	7801001	10	3	0	0	3.43	3.43	24	24	0
24	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0	0	0	0	0.58	0.86	0
25	30kN以内单筒快动电动卷扬机	台班	8009089	0	0	0	0	0	0	0.5	0.58	0
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0	0	0	0	1.53
27	小型机具使用费	元	8099001	0	8.9	0	0	0	0	13.3	13.3	6.8
	基价		9999001	1033	842	1964	2144	2901	2958	4481	4987	4735
注：钢筋：钢筋制作、运输、安装。												

1-4-2 人工铺草皮

工作内容：	铺筑、拍紧、木橛钉固草皮，铺花格草皮挖槽。

单位:100m2

顺序号	名 称	单 位	代 号	满铺 边坡高度（m）			花格式 边坡高度（m）		
				10以内	20以内	20以上	10以内	20以内	20以上
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.93	2.61	3.04	1.668	1.824	1.992
2	草皮	m²	4013002	110	110	110	38.115	38.115	38.115
3	其他材料费	元	7801001	99	99	99	62.37	62.37	62.37
	基价		9999001	645	717	763	358	374	392

注：采用叠铺草皮时，定额中人工工日和草皮数量加倍计算，其他材料

1-4-3 植草护坡

工作内容：挂网：1）清理整平边坡坡面；2）铺网、固定；3）钢筋框条制作、绑扎及焊接。
植草护坡：1)清理坡面；2)基质材料混合及喷播；3)覆盖无纺布；4)喷灌透水；5)初期养护。
人工植草：1）边坡整理；2）人工撒草籽、植草；3）初期养护。

单位:100m2

顺序号	名 称	单 位	代 号	挂网			植草液压喷播草籽		植草TBS护坡(基层厚度)		植草喷混植草10cm	人工植草	
				土工格栅	三维植被网	铁丝网	填方边坡	挖方边坡	8cm	10cm		撒草籽	植草根
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	4.28	4.43	2.65	1.95	2.24	2.67	3.76	3.76	1.37	1.08
2	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	0.38	0	0	0	0	0	0	0
3	铁丝编织网	m2	2001026	0	0	114.1	0	0	0	0	0	0	0
4	U型锚钉	kg	2009034	13.8	65.6	0	0	0	0	0	0	0	0
5	水	m3	3005004	0	0	0	9	10	30	30	30	0	0
6	草籽	kg	4013001	0	0	0	2	2	4.64	5.1	5.1	1.03	0
7	绿化基材（GBM）	m3	4020009	0	0	0	0	0	8.16	10.6	9.18	0	0
8	三维植被网	m2	5001009	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0
9	土工格栅	m2	5007003	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	无纺布	m2	5008006	0	0	0	0	0	110	110	110	0	0
11	种植土	m3	5501007	0	0	0	7.14	7.14	0	0	0	7.14	7.14
13	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0
14	其他材料费	元	7801001	3	7.2	3	414.27	457.57	0	0	0	26.7	349.81
15	液压喷播机	台班	8001132	0	0	0	0.1	0.1	0.423	0.42	0.42	0	0
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0	0.2	0.248	0.248	0	0
17	混凝土喷射机	台班	8005011	0	0	0	0	0	0.416	0.488	0.488	0	0
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0	0	0	0.079	0.084	0.272	0.336	0.336	0	0
19	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0	0	0	0	0	0.24	0.24	0.24	0	0
20	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0	0	0	0.075	0.08	0	0	0	0	0
21	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	0	0	0	0.084	0.104	0.24	0.242	0.242	0	0
22	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	4.47	5.08	4.9	4.9	4.9	0	0
	基价		9999001	1454	1808	2617	1060	1158	3670	4490	4172	328	548

注：1.挂网定额不包括各种锚固钢筋(锚杆)的内容，锚固钢筋和砂浆锚杆按相应定额另计。
2.定额中植草草籽用量可根据设计调整消耗量。

1-4-4 喷射混凝土护坡

工作内容：	挂钢筋网或铁丝网：1）钢筋网制作；2）挂网、绑扎、混凝土块支垫、点焊锚杆。 喷混凝土：1）坡面清理及湿润；2）脚手架的搭设、移动、拆除；3）排水孔的设置；4）混凝土配运料、拌和、运输、喷射、养生。锚杆：1）放样布孔；2）钻孔、清孔、移动钻具；3）锚杆制作、安设；4）砂浆拌和、灌浆。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	钢筋挂网			铁丝挂网			喷混凝土			锚杆埋设		
				边 坡 高 度 （m）											
				10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上
				1t						10m3			1t		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.3	10.63	12.95	13.8	15.7	17.3	10.53	12	11.8	43.2	50.8	63.3
2	M20水泥砂浆	m3	1501006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.72)	(0.72)	(0.72)
3	喷C20-42.5-2	m3	1503143	0	0	0	0	0	0	(10.71)	(10.71)	(10.71)	0	0	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	1.025	1.025	0	0	0	0	0	0	0.007	0.007	0.007
5	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.025	1.025	1.025
6	20～22号铁丝	kg	2001022	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
7	铁丝编织网	m2	2001026	0	0	0	284.1	284.1	284.1	0	0	0	0	0	0
8	钢管	t	2003008	0	0	0	0	0	0	0.006	0.007	0.007	0	0	0
9	空心钢钎	kg	2009003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.7	21.7	21.7
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9
11	电焊条	kg	2009011	10.2	10.2	10.2	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1
12	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	2.1	2.3	2.4	0	0	0
13	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	21	21	21	66	66	66
14	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0	0	6.64	6.64	6.64	0.778	0.778	0.778
15	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0	0	0	0	6.319	6.319	6.319	0	0	0
16	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	4.498	4.498	4.498	0.296	0.296	0.296
17	其他材料费	元	7801001	0	0	0	0	0	0	529.9	527.8	525.7	28.3	28.3	28.3
18	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.93	12.89	15.29
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0	0	1.64	1.67	1.89	0	0	0
20	混凝土喷射机	台班	8005011	0	0	0	0	0	0	1.8	1.95	2.09	0	0	0
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.53	3.54	4.03	0	0	0	0	0	0	0.02	0.02	0.02
22	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	0	0	0	0	0	0	1.58	1.75	1.77	5.66	6.12	7.3
23	小型机具使用费	元	8099001	17.3	17.3	17.3	0	0	0	2.4	2.4	2.5	261.1	268.5	280.9
	基价		9999001	4844	5279	5615	7273	7475	7645	6535	6870	6945	13323	14487	16722

注：本定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-4-5 预应力锚索护坡

工作内容：脚手架：1）平整场地；2）底座、垫脚架设；3）搭拆脚手及跳板；4）完工清理及保养。
地梁及锚座混凝土：1）坡面清理；2）模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3）混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。地梁及锚座钢筋：钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。
预应力锚索成孔：测 量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。
预应力锚索：1）钢绞线除锈、穿架线环、涂油、穿防护管、绑扎成束；2）锚索入孔、就位、固定；3）安装锚具、张拉、封锚。锚孔注浆：浆液制作、注浆。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	地梁		锚座		成孔φ 120mm以内														
								孔深20m以内				孔深30m以内土层				孔深40m以内土层				孔深50m以内土层		
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石
				10m3	1t	10m3	1t	10m														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	30.24	10.04	31.75	11.28	1.44	2.88	4.32	5.64	1.68	3.36	4.92	6.48	1.92	3.72	5.64	7.32	2.04	4.08	6
2	普C25-42.5-4	m3	1503132	（10.2	0	（10.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	HPB300钢筋	t	2001001	0	0.128	0	0.202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	HRB400钢筋	t	2001002	0	0.897	0	0.823	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	20～22号铁丝	kg	2001022	0	4.6	0	4.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
6	型钢	t	2003004	0.015	0	0.013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	钢管	t	2003008	0	0	0	0	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007
8	组合钢模板	t	2003026	0.051	0	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0	0	0	0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
10	钻杆	kg	2009007	0	0	0	0	2.7	4.3	5.2	6	3.3	4.8	5.7	6.5	5.8	9.1	11	12.9	8.6	13.5	16.4
11	电焊条	kg	2009011	0	4	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	铁件	kg	2009028	24.6	0	21.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	铁钉	kg	2009030	0	0	0	0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
14	铸铁管	kg	2009033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	冲击器	个	2009035	0	0	0	0	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03
16	偏心冲击锤	个	2009036	0	0	0	0	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014
17	水	m3	3005004	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	锯材	m3	4003002	0.01	0	0.09	0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
19	塑料软管	kg	5001017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	碎石（4cm）	m3	5505013	8.568	0	8.568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	42.5级水泥	t	5509002	3.264	0	3.264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

续前页

22	其他材料费	元	7801001	40.8	0	33.5	0	5.7	7.9	9.9	14	5.8	8.3	10.2	14.6	6.3	9	11.3	15.9	6.9	9.9	12.4
23	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	0	0	0	0	0.37	0.554	0.721	0.937	0.436	0.653	0.849	1.104	0.488	0.733	0.953	1.239	0.541	0.812	1.055
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.363	0	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	1.62	0	1.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	17m3/min内机动空压机	台班	8017051	0	0	0	0	0.286	0.44	0.572	0.737	0.33	0.495	0.649	0.836	0.385	0.572	0.748	0.968	0.418	0.638	0.825
27	小型机具使用费	元	8099001	32.9	7.7	32.9	3.9	16.9	38	63.7	100	19.7	40.1	69.1	109.2	23.3	42.3	74.9	118.8	25.4	45.5	81.6
	基价		9999001	5744	4758	5939	4918	643	1064	1438	1879	736	1201	1620	2136	852	1370	1879	2447	933	1529	2065

顺序号	名称	单位	代号	成孔Φ120mm以内					成孔Φ 150mm以内													
				孔深50m	孔深60m以内				孔深20m以内				孔深30m以内				孔深40m以内				孔深50m以内	
				坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石
				10m																		
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	人工	工日	1001001	7.92	2.28	4.44	6.72	8.76	1.56	3	4.56	5.88	1.68	2.64	3.36	4.44	1.92	3.72	4.92	6.36	2.04	4.2
2	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
3	钢管	t	2003008	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
5	钻杆	kg	2009007	19.1	10.4	15.2	18	20.7	2.9	4.6	5.7	6.9	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8	12.2	14.7	9.1	14.6
6	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
7	冲击器	个	2009035	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.017	0.025	0.05	0.01	0.018	0.026	0.053	0.011	0.019	0.028	0.056	0.011	0.019
8	偏心冲击锤	个	2009036	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012
9	锯材	m3	4003002	0.01	0	0	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
10	其他材料费	元	7801001	17.7	7.2	10.4	13	18.5	6	8.6	11.1	16	6.1	8.9	11.3	16.5	6.7	9.8	12.5	18.3	7.3	10.8
11	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	1.372	0.581	0.871	1.133	1.472	0.396	0.594	0.772	1.004	0.449	0.673	0.876	1.137	0.502	0.752	0.979	1.272	0.554	0.832
12	17m3/min内机动空压机	台班	8017051	1.067	0.462	0.693	0.902	1.177	0.308	0.451	0.594	0.77	0.341	0.517	0.671	0.869	0.396	0.594	0.77	1.001	0.44	0.649
13	小型机具使用费	元	8099001	127.8	6.6	9.5	11.9	16.9	5.5	7.9	10.1	14.6	20.1	42.2	72	112.8	25.7	48.4	82.1	127.4	29.7	51.8
14	基价		9999001	2705	992	1598	2166	2816	679	1076	1465	1908	757	1164	1509	1995	877	1417	1855	2436	972	1580

顺序号	名称	单位	代号	成孔φ 150mm以内						预应力锚索20m以内						预应力锚索40m以内						
				孔深50m以内		孔深60m以内				4孔		5孔		6孔		4孔		5孔		6孔		8孔
				次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	13.34束/t	增减1束	10.68束/t	增减1束	8.89束/t	增减1束	7.09束/t	增减1束	5.67束/t	增减1束	4.73束/t	增减1束	3.54束/t
				10m						1t钢绞线												
				39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1	人工	工日	1001001	6.24	8.16	2.4	4.8	7.08	9.24	36.12	1.56	32.34	1.68	26.57	1.68	21.42	2.04	19.53	2.16	18.59	2.28	17.75
2	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	0	0	0.051	0.004	0.041	0.004	0.035	0.004	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.015
3	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	钢绞线	t	2001008	0	0	0	0	0	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	1.04
5	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	0	0	0	0	3.4	0.3	2.7	0.3	2.3	0.3	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6	2.1
6	20～22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1	1.6	0.2	1.2	0.2	1	0.2	0.8
7	铁丝编织网	m2	2001026	0	0	0	0	0	0	5.9	0.44	4.61	0.44	3.84	0.44	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44	1.54
8	型钢	t	2003004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	钢管	t	2003008	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.034	0.002	0.027	0.002	0.023	0.002	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009
10	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	钻杆	kg	2009007	18.2	21.8	10.9	16.4	20	23.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	铸铁管	kg	2009033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	冲击器	个	2009035	0.029	0.059	0.012	0.02	0.031	0.063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	偏心冲击锤	个	2009036	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	锯材	m3	4003002	0.01	0.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	塑料软管	kg	5001017	0	0	0	0	0	0	62.8	-5	62.8	-6.3	62.8	-7.5	94.1	-5	94.1	-6.3	94.1	-7.5	94.1
21	PVC注浆管	m	5001043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	塑料扩张环	个	5001055	0	0	0	0	0	0	34	3	28	3	23	3	18	3	15	3	12	3	9
23	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	0	0	0	0	0	0	13.61	1.02	0	0	0	0	7.23	1.02	0	0	0	0	0
24	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	0	0	0	0	0	0	0	0	10.89	1.02	0	0	0	0	5.78	1.02	0	0	0
25	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.86	1.02	0	0	0	0	4.82	1.02	0

续前页

26	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.61
27	其他材料费	元	7801001	14	20.3	7.6	11.3	14.6	21.2	362.4	8.6	326.9	10.5	304.8	12.8	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3	261.1
28	Φ38～170mm液压锚固钻机	台班	8001116	1.081	1.406	0.62	0.931	1.21	1.573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	0	0	0	0	0	0	2.662	0.198	2.134	0.198	1.826	0.198	2.288	0.319	1.826	0.319	1.518	0.319	1.144
30	17m3/min内机动空压机	台班	8017051	0.847	1.1	0.484	0.737	0.957	1.243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	小型机具使用费	元	8099001	90.3	137.9	32.6	55.2	94.6	143	48.6	3.6	41.9	3.7	37.5	3.9	38	5.5	32.4	5.9	28.6	6.1	23.7
32	基价		9999001	2150	2826	1073	1760	2388	3136	12062	258	11445	276	10675	283	10107	330	9743	349	9536	369	9319

顺序号	名称	单位	代号	预应力锚索40m以内	预应力锚索60m以内								一次注水泥浆		二次(劈裂)注水泥浆		水泥砂浆		脚手架搭设边坡垂直高度			注水泥水玻璃浆	
				8孔	4孔		5孔		6孔		8孔												
				增减1 束	4.36束/t	增减1束	3.49束/t	增减1束	2.91束/t	增减1束	2.18束/t	增减1束/t	φ120mm	φ150mm	φ120mm	φ150mm	φ120mm	φ150mm	10m以内	20m以内	30m以内	φ120mm	φ150mm
				1t钢绞线									10m3浆液						100m2			10m3浆液	
				58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
1	人工	工日	1001001	2.4	14.39	2.52	13.34	2.64	12.81	2.76	12.29	3	6.24	6.24	6.96	6.96	5.28	5.28	5.27	9.9	12.44	11.64	11.64
2	M25水泥砂浆	m3	1501007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	（10.2	（10.2	0	0	0	0	0
3	水泥浆(42.5)	m3	1501021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	（10.5	（10.5	（10.5	（10.5	0	0	0	0	0	0	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.012	0.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	钢绞线	t	2001008	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	1.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0.6	4.3	1	3.5	1	2.9	1	2.1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	20～22号铁丝	kg	2001022	0.2	1.7	0.4	1.4	0.4	1.2	0.4	0.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0.6	0.6	0.6	0	0
8	铁丝编织网	m2	2001026	0.44	1.93	0.44	1.52	0.44	1.27	0.44	0.94	0.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	型钢	t	2003004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	钢管	t	2003008	0.002	0.011	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.35	89	183	0	0
12	铁钉	kg	2009030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0	0
13	铸铁管	kg	2009033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1768	1132	0	0	0	0	0	0	0
14	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	57	57	57	16	16	0	0	0	6	6
15	锯材	m3	4003002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.06	0.06	0	0
16	塑料软管	kg	5001017	-10	107.8	-5	107.8	-6.3	107.8	-7.5	107.8	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	PVC注浆管	m	5001043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	972.6	622.5	0	0	972.6	622.5	0	0	0	972.6	622.5
18	塑料扩张环	个	5001055	3	11	3	9	3	7	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	水玻璃	kg	5009011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3107	3107
20	磷酸二氢钠	kg	5009017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73.3	73.3
21	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.71	10.71	0	0	0	0	0
22	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.666	15.666	15.666	15.666	4.916	4.916	0	0	0	5.462	5.462
23	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006	0	4.45	1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007	0	0	0	3.56	1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

续前页

25	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008	0	0	0	0	0	2.97	1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	1.02	0	0	0	0	0	0	2.22	1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	其他材料费	元	7801001	16.6	339.6	13.6	302.1	16.2	278.5	19.4	246.9	20.6	1.5	0.9	29	18.5	14.2	9	37.8	18.96	24.65	5	5
28	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.924	0.924	1.078	1.078	0.979	0.979	0	0	0	0	0
29	3m3/h以内灰浆输送泵	台班	8005013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.034	1.034	0	0	1.111	1.111	0	0	0	0	0
30	单液压电动注浆泵	台班	8005021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.287	1.221	0	0	0	0	0	0	0
31	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	0.319	1.595	0.363	1.276	0.363	1.067	0.363	0.803	0.363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.429	0.429	0.429	0.429	0.319	0.319	0	0	0	0	0
33	4t以内载货汽车	台班	8007003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.32	0.32
34	6t以内载货汽车	台班	8007005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.013	0.016	0	0
35	小型机具使用费	元	8099001	6.6	26.5	5.9	22.5	6.3	21.3	6.6	17.6	6.9	3.5	3.5	5.1	5.1	3.7	3.7	0	0	0	128.2	128.2
36	基价		9999001	391	9119	393	8885	412	8743	433	8587	468	9196	8418	13348	11147	5661	4878	911	1576	2279	12092	11315
注：注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算。																							

1-4-6 抛石防护							
工作内容：	陆上抛填：运输、抛填，测量检查。 水上抛填：装船，拖轮拖至抛填地点 、移船定位，人工抛填，测量检查。						
单位:100m³设计抛石量							
顺序号	名　称	单 位	代　号	陆上抛填		水上抛填	
				人工	机械	运距1km以内	每增1km
				100m3设计抛石量			
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	24.15	0.6	12.98	0
2	片石	m3	5505005	102	102	102	0
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0	0.08	0	0
4	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0	0.24	0.209	0
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0	0	0.209	0
6	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	0	0	0.209	0.048
7	200t以内工程驳船	台班	8019023	0	0	2.552	0.055
	基价		9999001	9004	6821	9086	90

1-4-7 抗滑桩

工作内容：人工挖孔：挖（石方包括打眼爆破，清理解小）、装、运、卸、空回，并包括临时支撑及警戒防护等。
护壁、桩身混凝土：准备工作，模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂，混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣鼓、养生。钢筋：除锈、绑扎、制作、焊接、吊装钢筋笼。
机械成孔：测量放样，场地平整，准备钻具，安、拆、移动钻架，钻进、除渣、清孔。回填碎石及水泥砂浆灌注：碎石回填及水泥浆灌注等的全部工作内容。

单位:表列单位

顺序号	名　称	单 位	代　号	挖孔		混凝土		钢筋	钢轨	孔径φ 300mm		回填碎石及水泥砂浆灌注
				土方	石方	护壁	桩身			成孔土方	成孔石方	
				10m3	10m3	10m3	10m3	1t	1t	10m	10m	10m³
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6.72	9.8	21	11.96	7.92	5.18	2.6	3.12	3.9
2	M20水泥砂浆	m3	1501006	0	0	0	0	0	0	0	0	（4.08）
3	普C15-42.5-4	m3	1503130	0	0	（10.2）	0	0	0	0	0	0
4	普C25-42.5-4	m3	1503132	0	0	0	（10.2）	0	0	0	0	0
5	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0.3	0	1.025	0	0	0	0
6	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0
7	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0
8	型钢	t	2003004	0	0	0.021	0	0	0	0	0	0
9	钢轨	t	2003007	0	0	0	0	0	1	0	0	0
10	组合钢模板	t	2003026	0	0	0.031	0	0	0	0	0	0
11	钢钎	kg	2009002	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	4	4.1	1.9	2.6	0
13	铁件	kg	2009028	1	1	7.8	0	0	0.5	0	0	0
14	水	m3	3005004	0	0	12	12	0	0	0	0	12
15	原木	m3	4003001	0.001	0.002	0.05	0	0	0	0	0	0
16	锯材	m3	4003002	0.004	0.004	0	0	0	0	0	0	0
17	枕木	m3	4003003	0	0	0	0	0	0	0.038	0.038	0
18	聚乙烯塑料管	m	5002047	0	0	0	0	0	0	0	0	241

续前页

19	硝铵炸药	kg	5005002	0	12.5	0	0	0	0	0	0	0
20	导火线	m	5005003	0	6.25	0	0	0	0	0	0	0
21	非电毫秒雷管	个	5005008	0	16.2	0	0	0	0	0	0	0
22	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	5.202	4.896	0	0	0	0	4.4064
23	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	8.772	8.568	0	0	0	0	10.2
24	42.5级水泥	t	5509002	0	0	2.489	3.264	0	0	0	0	1.677
25	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1	0.5	111.1	7.8	27.2	0
26	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0.79	0.79	0	0	0	0	0
27	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
28	电动灌浆机	台班	8005019	0	0	0	0	0	0	0	0	0.16
29	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0	0	0	0	0.088	0.16	0.2
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.75	3.2	0.68	0.82	0.11	0.143	0	0	0.8
31	工程地质钻机	台班	8012002	0	0	0	0	0	0	0.264	0.904	0
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0.495	0.528	0	0	0
33	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	0	0.68	0	0	0	0	0	0	0
34	17m3/min内机动空压机	台班	8017051	0	0	0	0	0	0	0.272	0.936	0
35	小型机具使用费	元	8099001	8.6	54.3	8.7	5.3	11.1	9.3	8.9	21.4	0
	基价		9999001	1050	2378	6062	3990	4429	4912	722	1641	5007
注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。												

1-4-8 边坡柔性防护

工作内容：主动防护网：1）清理坡面危岩；2）安装纵横支撑绳、预张拉、紧固；3）铺挂格栅网；4）铺设钢丝绳网并缝合固定。钢立柱：立柱及拉锚绳安装。被动防护网：1）上下支撑绳安装；2）钢绳网安装；3）格栅网铺挂。
锚杆：1）测量定位及凿槽；2）钻孔、清孔、移动钻机；3）安放钢绳锚杆；4）浆液制作，压浆，养护。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	主动防护锚杆	主动防护网	被动防护锚杆	被动防护钢立柱	被动防护网
				1t	100m2	1t	1t	100m2
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	25.99	9.84	17.48	5.52	24.75
2	M25水泥砂浆	m3	1501007	0.87	0	0.87	0	0
3	HRB400钢筋	t	2001002	0	0.059	0	0.229	0
4	钢丝绳	t	2001019	0	0.106	0	0.121	0.138
5	8～12号铁丝	kg	2001021	0	1	0	0	1.5
6	格栅网	m2	2001028	0	110	0	0	110
7	钢绳网	m2	2001029	0	100	0	0	100
8	钢板	t	2003005	0	0	0	0.069	0
9	型钢立柱	t	2003016	0	0	0	1	0
10	空心钢钎	kg	2009003	21	0	24	0	0
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7	0	10	0	0
12	钢绳锚杆	t	2009010	1	0	1	0	0
13	铁件	kg	2009028	0	0	0	11	0
14	滑动槽	kg	2009031	0	0	0	0	8
15	水	m3	3005004	73	0	73	0	0
16	中（粗）砂	m3	5503005	0.9135	0	0.9135	0	0
17	42.5级水泥	t	5509002	0.419	0	0.419	0	0
18	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7
19	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15	0	18	0	0
20	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0	0	0.44	0
21	5t以内载货汽车	台班	8007004	0	0	0	0.41	0
22	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0	1.44	0	0	0.996
23	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	9.25	0	9.52	0	0
24	小型机具使用费	元	8099001	165.2	6.8	184.9	7.7	4.6
	基价		9999001	18351	8357	17831	7459	9868

1-4-9 防护构筑物拆除							
工作内容：拆、撬圬工；凿除混凝土，20m以内运输，清理现场，整堆材料。							
单位:10m³							
顺序号	名 称	单 位	代 号	干砌圬工	浆砌圬工	素混凝土	钢筋混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.37	4.79	11.47	13.79
2	1m3/min内电动空压机	台班	8017041	0	0	2.24	3.68
3	小型机具使用费	元	8099001	11.1	27.6	14.2	17.8
	基价		9999001	369	537	1366	1701

1-4-10 挡土墙防渗层泄水层及填内芯

工作内容：	沥青防渗层：清扫基层，安锅设灶、熬油、人工拌和，摊铺，整形，碾压，初期养护。 砂砾泄水层：装卸砂砾石、捡平、夯实。 填内芯：人工铺料、找平、洒水、碾压、夯实。

单位:表列单位

顺序号	名　称	单 位	代　号	沥青防渗层	砂砾泄水层	填内芯
				1000㎡	100㎥	100㎥
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.56	36.86	9.95
2	石油沥青	t	3001001	1.339	0	0
3	煤	t	3005001	0.287	0	0
4	水	㎥	3005004	0	12	0
5	砂砾	㎥	5503007	0	127.5	0
6	石屑	㎥	5503014	6.63	0	0
7	其他材料费	元	7801001	14.5	0	0
8	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.28	0	0
9	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0	0	0.62
10	小型机具使用费	元	8099001	0	0	85
	基价		9999001	8389	9892	1506

注：填内芯所需填料的挖运，按路基土方定额计算。

1-4-11 人工挖孔桩水磨钻成孔

工作内容：取芯钻孔：平整场地，测量放样定桩，简易提升井架制作、安装、拆除，钻机就位，开钻，校对桩位。
开挖出渣：岩芯钻孔、钢楔分裂岩芯，岩芯解小，吊装提升出渣，清理场地。

单位:10m²立面或 10m³

顺序号	名 称	单 位	代 号	取芯钻孔			开挖出渣		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				10m² 立面			10m³		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.8	11.4	17	5.3	6.3	8.2
2	HRB400 钢筋	t	2001002	0.004	0.004	0.004	0	0	0
3	钢管	t	2003008	0.001	0.001	0.001	0	0	0
4	钢丝绳	t	2001019	0	0	0	0.001	0.002	0.003
5	水	m3	3005004	5	6	10	0	0	0
6	水磨钻筒	kg	2009044	0.5	0.8	1.2	0	0	0
7	水磨刀头	个	2009045	2.6	4.4	6.6	0	0	0
8	其他材料费	元	7801001	6	9.4	12.2	23.8	38	44.5
9	电动卷扬机单筒慢动牵引力（kN）30 以内	台班	8009080	0	0	0	0.98	1.08	1.18
10	出水口直径Φ 150mm 以内污水泵	台班	8013022	0.42	0.7	1.05	0.36	0.4	0.44
11	空气压缩机电动排气量（m³/min）3 以内	台班	8017042	0.99	1.65	2.48	1.84	2.21	2.65
12	15kn·m 以内立式水磨钻机	台班	8001135	1.92	3.2	4.8	0	0	0
13	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	14	19.3	25.1
14	基价	元	9999001	1411	2335	3485	1185	1410	1737

2-1-1 挖除路面基层

工作内容：人工机械挖除：1）人工挖撬、机械挖除；2）场内堆积；3）场地清理、平整。
铣刨机铣刨：施工准备，机械铣刨，自卸车配合装车，运输20km，场地清理、平整。

单位:表列单位

顺序号	名 称	单 位	代 号	人工挖除		挖掘机挖除		风镐刨除	路面基层铣刨		15t自卸汽车配合铣刨
				粒料层	稳定土层	粒料层	稳定土层	稳定土层	厚度20cm运20km	厚度每增减1cm运20km	运输废料每增1km
				10m³	10m³	10m³	10m³	10m²	1000m²	1000m²	1000m³
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	4.1	5.47	0.12	0.12	1.74	6.305	0.325	0
2	铣刨刀头	个	2004121	0	0	0	0	0	21.3	1.1	0
3	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	4	0.2	0
4	其他材料费	元	7801001	0	0	0	0	0	14.5	0.7	0
5	1.0m³以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	0	0	0.07	0.11	0	0	0	0
6	2.0m³以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	0	0	0	0	0	0.885	0.045	0
9	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0	0	0	0	0.885	0.038	0
10	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0	0	0	0	0	6.705	0.33	1.231
11	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0	0	0	0	0	0.803	0.038	0

续前页

12	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1m³/min内电动空压机	台班	8017041	0	0	0	0	1.13	0	0	0
14	3m³/min内电动空压机	台班	8017042	0	0	0	0	0	0	0	0
15	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	0	0	0	0	0
16	基价	元	9999001	436	581	96	144	252	12361	615	1141
注：除铣刨方式含废料运输外，其他挖除方式的废料运输按水泥混凝土废料运输定额计算。											

2-1-2 修复路面垫层

工作内容:铺筑，整平，洒水，碾压。

单位:1000m²

顺序号	名 称	单 位	代 号	人工铺料									
				压实厚度15cm					每增减1cm				
				粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	19.92	21.84	25.44	22.8	21.12	1.2	1.32	1.56	1.32	1.2
2	水	m3	3005004	20	19	26	21	17	1	1	2	1	1
3	砂	m3	5503004	196.56	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0
4	砂砾	m3	5503007	0	191.25	0	0	0	0	12.75	0	0	0
5	煤渣	m3	5503010	0	0	252.45	0	0	0	0	16.83	0	0
6	矿渣	m3	5503011	0	0	0	198.9	0	0	0	0	13.26	0
7	片石	m3	5505005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	186.66	0	0	0	0	12.44
10	路面用碎石	m3	5505019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	120kW以内自行式	台班	8001058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	12～15t光轮压路	台班	8001081	0.253	0.176	0.176	0.088	0.176	0	0	0	0	0
14	18～21t光轮压路	台班	8001083	0	0.33	0.451	0.484	0.451	0	0	0	0	0
15	10000L以内洒水	台班	8007043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	基价	元	9999001	17587	11637	18167	16414	16870	1148	737	1168	1044	1072

单位：表列单位

顺序号	名　称	单 位	代　号	机械铺料									
				压实厚度15cm					每增减1cm				
				粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石
				1000m2									
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	0.72	0.6	0.72	0.72	0.6	0	0	0	0	0
2	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	砂	m3	5503004	196.56	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0
4	砂砾	m3	5503007	0	191.25	0	0	0	0	12.75	0	0	0
5	煤渣	m3	5503010	0	0	252.45	0	0	0	0	16.83	0	0
6	矿渣	m3	5503011	0	0	0	198.9	0	0	0	0	13.26	0
7	片石	m3	5505005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	186.66	0	0	0	0	12.44
10	路面用碎石	m3	5505019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	120kW以内自行式	台班	8001058	0.242	0.242	0.231	0.231	0.297	0	0	0	0	0
12	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	12～15t光轮压路	台班	8001081	0.506	0.253	0.253	0.121	0.253	0	0	0	0	0
14	18～21t光轮压路	台班	8001083	0	0.363	0.484	0.484	0.484	0	0	0	0	0
15	10000L以内洒水	台班	8007043	0.209	0.209	0.275	0.22	0.187	0.011	0.011	0.022	0.011	0.011
16	基价	元	9999001	16159	9916	16118	14547	15272	1030	606	1021	913	954

注：若将120kw以内自行式平地机替换为7.5m以内稳定土摊铺机，台班消耗均取0.21。

单位：表列单位

顺序号	名　称	单 位	代　号	机械铺料										手摆片石	
				压实厚度15cm					每增减1cm					压实厚度15cm	每增减1cm
				粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石		
				1000m2										100m2	
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	人工	工日	1001001	0.72	0.6	0.72	0.72	0.6	0	0	0	0	0	5.65	0.215
2	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	砂	m3	5503004	196.56	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0
4	砂砾	m3	5503007	0	191.25	0	0	0	0	12.75	0	0	0	0	0
5	煤渣	m3	5503010	0	0	252.45	0	0	0	0	16.83	0	0	0	0
6	矿渣	m3	5503011	0	0	0	198.9	0	0	0	0	13.26	0	0	0
7	片石	m3	5505005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.95	1.09
8	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	186.66	0	0	0	0	12.44	0	0
10	路面用碎石（3.5cm）	m3	5505019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0.28
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.242	0.242	0.231	0.231	0.297	0	0	0	0	0	0	0
12	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.009	0
13	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.506	0.253	0.253	0.121	0.253	0	0	0	0	0	0.06	0
14	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0	0.363	0.484	0.484	0.484	0	0	0	0	0	0	0
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.209	0.209	0.275	0.22	0.187	0.011	0.011	0.022	0.011	0.011	0	0
16	基价	元	9999001	16159	9916	16118	14547	15272	1030	606	1021	913	954	2211	117

注：若将120kw以内自行式平地机替换为7.5m以内稳定土摊铺机，台班消耗均取0.21。

2-1-3 路拌法修复水泥稳定土基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、铺水泥，洒水，拌和；3）整型，碾压，找补；4）初期养护。

单位:1000m²

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和							
				水泥土基层		水泥砂基层		水泥砂砾基层		水泥碎石基层	
				水泥剂量10%		水泥：砂：土10：83：7		水泥剂量5%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	15	0.6	16.8	0.72	11.16	0.36	11.4	0.48
2	土	m3	5501002	269.61	13.48	27.005	1.23	0	0	0	0
3	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0	0
4	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	0	0	0	0
5	砂	m3	5503004	0	0	239.06	11.95	0	0	0	0
6	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	265.52	13.28	0	0
7	石渣	m3	5503012	0	0	0	0	0	0	0	0
8	石屑	m3	5503014	0	0	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	293.79	14.69
10	42.5级水泥	t	5509002	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
11	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.33	0	0.33	0	0.33	0	0.33	0
13	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.308	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
14	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.385	0.022	0.363	0.022	0.297	0.022	0.308	0.022
17	基价	元	9999001	16839	768	34922	1676	22721	1063	32769	1576

单位 ：1000m2

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和							
				水泥石屑基层		水泥石渣基层		水泥砂砾土基层		水泥碎石土基层	
				水泥剂量5%		水泥剂量5%		水泥剂量4%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	11.04	0.36	10.92	0.36	9.6	0.36	9.72	0.36
2	土	m3	5501002	0	0	0	0	0	0	0	0
3	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	266.03	13.3
4	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	245.77	12.29	0	0
5	砂	m3	5503004	0	0	0	0	0	0	0	0
6	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	0	0	0	0
7	石渣	m3	5503012	0	0	274.59	13.73	0	0	0	0
8	石屑	m3	5503014	274.29	13.71	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	0	0
10	42.5级水泥	t	5509002	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0
13	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
14	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.385	0.022	0.374	0.022	0.33	0.022	0.33	0.022
17	基价	元	9999001	30388	1441	20666	957	13870	627	17123	788

注：底基层稳定土采用本定额时，每1000m²减少12～15t光轮压路机0.18台班。

2-1-4 路拌法修复石灰稳定土基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整型，碾压，找补；4）初期养护。

单位:1000㎡

Ⅰ.人工沿路拌和

顺序号	名　称	单 位	代　号	人工沿路拌和			
				筛拌法		翻拌法	
				石灰土基层 石灰剂量10%			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	147.72	7.2	153	7.56
2	水	m3	3005004	31	2	16	1
3	土	m3	5501002	263.81	13.19	263.81	13.19
4	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	34.6	1.73
5	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0
7	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0
8	基价	元	9999001	29044	1377	29565	1413

注：底基层稳定土采用本定额时，每1000m2减少12～15t三光轮静碾压路机0.18台班。

单位:1000m²

Ⅱ.稳定土拌和机拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和						
				石灰土基层		石灰砂砾基层		石灰碎石基层		石灰砂砾土基层
				石灰剂量10%		石灰剂量5%				
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm
				5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	27.6	1.2	18.96	0.72	19.2	0.84	17.76
2	土	m3	5501002	263.81	13.19	0	0	0	0	0
3	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0
4	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	0	0	224.8
5	熟石灰	t	5503003	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131	20.607
6	砂砾	m3	5503007	0	0	249.63	12.48	0	0	0
7	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	275.91	13.8	0
8	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301
9	设备摊销费	元	7901001	0	0	0	0	0	0	0
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.33	0	0.33	0	0.33	0	0.33
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.946	0	0.88	0	0.88
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.506	0.033	0.407	0.022	0.418	0.022	0.374
16	基价	元	9999001	17677	815	22342	1034	31708	1516	14853

单位:1000m²										
顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和						
				石灰砂砾	石灰碎石土基层		石灰土砂砾基层		石灰土碎石基层	
				石灰剂量5%			石灰：土：砂砾5：15：80		石灰：土：碎石5：15：80	
				每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0.72	18	0.72	17.76	0.72	18	0.72
2	土	m3	5501002	0	0	0	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m3	5501005	0	242.25	12.11	0	0	0	0
4	砂砾土	m3	5501006	11.24	0	0	0	0	0	0
5	熟石灰	t	5503003	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m3	5503007	0	0	0	195.04	9.75	0	0
7	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	0	301	0	301	0	301	0
9	设备摊销费	元	7901001	0	0	0	0	0	0	0
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	0	0	0	0	0	0	0
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.022	0.385	0.022	0.374	0.022	0.385	0.022
16	基价	元	9999001	670	17813	816	19779	909	27068	1271

2-1-5 路拌法修复石灰、粉煤灰稳定土基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整型，碾压，找补；4）初期养护。

单位:1000㎡

Ⅰ.人工沿路拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	人工沿路拌和											
				筛拌法						翻拌法					
				石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层		石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层	
				石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂10：20：70		石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂 10：20：70	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	87	4.32	115.92	5.52	78.84	3.96	92.28	4.68	121.20	5.88	84.12	4.2
2	水	m3	3005004	30	2	27	2	21	2	31	2	28.00	2	23	2
3	土	m3	5501002	0	0	135.13	6.76	0	0	0	0	135.13	6.76	0	0
4	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	194.464	9.723	109.59	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	51.92	2.596	40.13	2.006	37.4	1.87
6	砂	m3	5503004	0	0	0	0	163.92	8.2	0	0	0.00	0	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0	301.00	0	301	0
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.407	0	0.407	0	0.275	0	0.41	0	0.407	0
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
10	基价	元	9999001	53139	2599	41971	2011	42919	2091	53703	2637	42535	2049	43486	2116

单位：1000m²

II.稳定土拌和机拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和						
				石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层		石灰粉煤灰砂砾基层
				石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂10：20：70		石灰：粉煤灰：砂砾5：15：80
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm
				13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	39.96	1.56	31.44	1.2	29.52	1.2	18.72
2	土	m3	5501002	0	0	135.13	6.76	0	0	0
3	粉煤灰	t	5501009	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8
4	熟石灰	t	5503003	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22
5	砂	m3	5503004	0	0	0	0	163.92	8.2	0
6	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	0	0	197.82
7	矿渣	m3	5503011	0	0	0	0	0	0	0
8	煤矸石	m3	5505009	0	0	0	0	0	0	0
9	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	0
10	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.33	0	0.462	0	0.462	0	0.462
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.407	0	0.407	0	0.407
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.572	0.033	0.484	0.033	0.418	0.033	0.385
16	基价	元	9999001	49658	2381	34579	1627	39207	1873	29048

单位：1000㎡

顺序号	名　称	单 位	代　号	稳定土拌和机拌和						
				石灰粉煤灰砂砾基层	石灰粉煤灰碎石基层		石灰粉煤灰矿渣基层		石灰粉煤灰煤矸石基层	
				石灰：粉煤灰：砂砾5：15：80	石灰：粉煤灰：碎石5：15 ：80	石灰：粉煤灰：碎石5：	石灰：粉煤灰：矿渣6：	石灰：粉煤灰：矿渣6：	石灰：粉煤灰：煤矸石5	石灰：粉煤灰：煤矸石5：15：80
				每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	0.72	19.2	0.72	18.72	0.72	16.56	0.6
2	土	m3	5501002	0	0	0	0	0	0	0
3	粉煤灰	t	5501009	3.09	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657
4	熟石灰	t	5503003	1.1	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946
5	砂	m3	5503004	0	0	0	0	0	0	0
6	砂砾	m3	5503007	9.89	0	0	0	0	0	0
7	矿渣	m3	5503011	0	0	0	227.12	11.36	0	0
8	煤矸石	m3	5505009	0	0	0	0	0	200.5	10.03
9	碎石	m3	5505016	0	222.11	11.11	0	0	0	0
10	其他材料费	元	7801001	0	301	0	301	0	301	0
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0	0.462	0	0.462	0	0.462	0
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0	0.407	0	0.407	0	0.407	0
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.033	0.341	0.022	0.396	0.033	0.385	0.033
16	基价	元	9999001	1373	37181	1767	33303	1585	28000	1319

2-1-6 路拌法修复石灰、煤渣稳定土基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整型，碾压，找补；4）初期养护。

单位:1000㎡

Ⅰ.人工沿路拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	人工沿路拌和							
				筛拌法				翻拌法			
				石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层		石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层	
				石灰：煤12：82		石灰：煤渣：土15：30：55		石灰：煤渣12：82		石灰：煤渣：土15：30：55	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	86.88	4.44	124.44	6.12	92.16	4.8	129.72	6.48
2	水	m3	3005004	31	2	44	3	31	2	44	3
3	土	m3	5501002	0	0	137.93	6.9	0	0	137.93	6.9
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554	49.335	2.467
5	煤渣	m3	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	269.74	13.49	114.37	5.72
6	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
8	15～18t光轮压路机	台班	8001082	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
9	基价	元	9999001	40491	1983	36172	1747	41052	2021	36733	1785

单位：1000m²

Ⅱ.稳定土拌和机拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和											
				石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层		石灰煤渣砂砾基层		石灰煤渣碎石基层		石灰煤渣矿渣基层		石灰煤渣碎石土基层	
				石灰：煤渣18：82		石灰：煤渣：土15：30：55		石灰：煤渣：砂砾 8：30：62		石灰：煤渣：碎石 8：30：62		石灰：煤渣：矿渣 8：30：62		石灰：煤渣：碎石 土8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	39.36	1.8	38.28	1.8	25.92	1.2	25.92	1.2	23.4	1.08	25.92	1.2
2	土	m3	5501002	0	0	137.93	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0
3	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143.87	7.19
4	熟石灰	t	5503003	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
5	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	139.51	6.98	0	0	0	0	0	0
6	煤渣	m3	5503010	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
7	矿渣	m3	5503011	0	0	0	0	0	0	0	0	170.75	8.54	0	0
8	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	151.34	7.57	0	0	0	0
9	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0	301	0	301	0
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.33	0	0.451	0	0.451	0	0.451	0	0.451	0	0.451	0
11	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
12	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
13	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.572	0.033	0.704	0.033	0.495	0.033	0.495	0.033	0.517	0.033	0.495	0.033
15	基价	元	9999001	37017	1778	28847	1360	29148	1389	34108	1637	32128	1538	27186	1291

2-1-7 路拌法修复水泥、石灰稳定土基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料，铺灰，洒水，拌和；3）整型，碾压，找补；4）初期养护。

单位:1000㎡

Ⅰ.人工沿路拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	人工沿路拌和							
				筛拌法				翻拌法			
				水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层		水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层	
				水泥：石灰：土6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64		水泥：石灰：土6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	139.44	7.56	93.24	5.28	144.72	7.92	98.52	5.64
2	水	m3	3005004	27	1	29	2	27	1	29	2
3	土	m3	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	268.07	13.4	84.46	4.22
4	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747	16.297	0.815
5	砂	m3	5503004	0	0	170.73	8.54	0	0	170.73	8.54
6	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.02	22.24	1.112	20.392	1.02	22.24	1.112
7	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0
8	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
9	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
10	基价	元	9999001	29030	1457	36547	1839	29591	1495	37108	1877

单位：1000㎡

Ⅱ.稳定土拌和机拌和

顺序号	名 称	单 位	代 号	稳定土拌和机拌和											
				水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层		水泥石灰砂砾基层		水泥石灰碎石基层		水泥石灰砂砾土基层		水泥石灰碎石土基层	
				水泥：石灰：土6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4： 26：64		水泥：石灰：砂砾5：5：90		水泥：石灰：碎石4：3：93		水泥：石灰：砂砾土5：4：91		水泥：石灰：碎石土4：3：93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	13.68	0.6	14.76	0.6	19.2	0.84	13.2	0.48	15.24	0.72	12.48	0.48
2	土	m3	5501002	268.07	13.4	84.46	4.22	0	0	0	0	0	0	0	0
3	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242.52	12.13
4	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	0	0	0	0	220.66	11.03	0	0
5	熟石灰	t	5503003	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
6	砂	m3	5503004	0	0	170.73	8.54	0	0	0	0	0	0	0	0
7	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	241.62	12.08	0	0	0	0	0	0
8	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	275.88	13.79	0	0	0	0
9	42.5级水泥	t	5509002	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
10	其他材料费	元	7801001	301	0	301	0	301	0	301	0	301	0	301	0
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0	0.275	0
13	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0	0.88	0
14	235kW以内稳定土	台班	8003005	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.363	0.022	0.385	0.022	0.418	0.022	0.374	0.022	0.407	0.022	0.385	0.022
16	基价	元	9999001	16960	783	29664	1404	28573	1357	34039	1626	19601	917	20039	927

2-1-8 厂拌修复基层稳定土混合料

工作内容：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。

单位:1000㎡

Ⅰ.水泥稳定类

顺序号	名称	单位	代号	水泥砂基层		水泥砂砾基层		水泥碎石基层		水泥石屑基层
				水泥：砂：土 10： 83： 7		水泥剂量5%				
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	2.64	0.12	3	0.12	3	0.12	2.88
2	水泥砂	m3	1507002	200	10	0	0	0	0	0
3	水泥砂砾	m3	1507003	0	0	200	10	0	0	0
4	水泥碎石	m3	1507004	0	0	0	0	200	10	0
5	水泥石屑	m3	1507005	0	0	0	0	0	0	200
6	水泥石渣	m3	1507006	0	0	0	0	0	0	0
7	水泥碎石土	m3	1507007	0	0	0	0	0	0	0
8	水泥砂砾土	m3	1507008	0	0	0	0	0	0	0

单位：1000㎡

9	水	m3	3005004	33	2	27	1	28	1	35
10	土	m3	5501002	24.8	1.24	0	0	0	0	0
11	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0
12	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	0	0	0
13	砂	m3	5503004	241.45	12.07	0	0	0	0	0
14	砂砾	m3	5503007	0	0	268.18	13.41	0	0	0
15	石渣	m3	5503012	0	0	0	0	0	0	0
16	石屑	m3	5503014	0	0	0	0	0	0	277.03
17	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	296.73	14.84	0
18	42.5级水泥	t	5509002	38.773	1.94	22.125	1.106	22.566	1.128	21.193
19	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.539	0.033	0.594	0.033	0.605	0.033	0.572
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.242	0.011	0.275	0.011	0.275	0.011	0.264
21	基价	元	9999001	32283	1620	20797	1036	30924	1542	28423

单位：1000m²

顺序号	名 称	单 位	代 号	水泥石屑基层	水泥石渣基层		水泥砂砾土基层		水泥碎石土基层	
				水泥剂量5%			水泥剂量4%			
				每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	0.12	2.76	0.12	2.76	0.12	2.88	0.12
2	水泥砂	m3	1507002	0	0	0	0	0	0	0
3	水泥砂砾	m3	1507003	0	0	0	0	0	0	0
4	水泥碎石	m3	1507004	0	0	0	0	0	0	0
5	水泥石屑	m3	1507005	10	0	0	0	0	0	0
6	水泥石渣	m3	1507006	0	200	10	0	0	0	0
7	水泥碎石土	m3	1507007	0	0	0	0	0	200	10
8	水泥砂砾土	m3	1507008	0	0	0	200	10	0	0
9	水	m3	3005004	2	34	2	30	2	31	2
10	土	m3	5501002	0	0	0	0	0	0	0
11	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	268.69	13.43
12	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	248.23	12.41	0	0
13	砂	m3	5503004	0	0	0	0	0	0	0
14	砂砾	m3	5503007	0	0	0	0	0	0	0
15	石渣	m3	5503012	0	277.34	13.87	0	0	0	0
16	石屑	m3	5503014	13.85	0	0	0	0	0	0
17	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	0	0	0
18	42.5级水泥	t	5509002	1.06	20.8	1.04	16.879	0.844	17.196	0.86
19	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.033	0.561	0.033	0.561	0.033	0.572	0.033
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.011	0.253	0.011	0.253	0.011	0.264	0.011
21	基价	元	9999001	1422	18585	932	11901	599	15217	762

单位：1000m²

Ⅱ.石灰稳定类

顺序号	名 称	单 位	代 号	石灰											
				砂砾基层		碎石基层		砂砾土基层		碎石土基层		土砂砾基层		土碎石基层	
				石灰剂量5%								石灰：土：砂砾5：15：80			
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	1000m2
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	人工	工日	1001001	2.76	0.12	2.88	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12
2	石灰砂砾	m3	1507010	200	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	石灰碎石	m3	1507011	0	0	200	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4	石灰砂砾土	m3	1507012	0	0	0	0	200	10	0	0	0	0	0	0
5	石灰碎石土	m3	1507013	0	0	0	0	0	0	200	10	0	0	0	0
6	石灰土砂砾	m3	1507014	0	0	0	0	0	0	0	0	200	10	0	0
7	石灰土碎石	m3	1507015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	10
8	水	m3	3005004	27	2	28	2	25	1	26	1	25	1	26	1
9	土	m3	5501002	0	0	0	0	0	0	0	0	50.11	2.51	50.83	2.54
10	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	244.67	12.23	0	0	0	0
11	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	227.05	11.35	0	0	0	0	0	0
12	熟石灰	t	5503003	22.432	1.122	22.855	1.143	20.813	1.041	21.109	1.055	20.813	1.041	21.109	1.055
13	砂砾	m3	5503007	252.12	12.61	0	0	0	0	0	0	196.99	9.85	0	0
14	碎石	m3	5505016	0	0	278.67	13.93	0	0	0	0	0	0	216.74	10.84
15	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.561	0.033	0.572	0.033	0.517	0.022	0.517	0.022	0.517	0.022	0.517	0.022
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.253	0.011	0.264	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011
17	基价	元	9999001	19353	972	28868	1445	11918	588	14873	735	16735	829	24060	1195

单位：1000m²

III. 石灰粉煤灰稳定类

顺序号	名 称	单 位	代 号	石灰粉煤灰									
				砂基层		砂砾基层		碎石基层		矿渣基层		煤矸石基层	
				石灰：粉煤灰：砂		石灰：粉煤灰：砂砾		石灰：粉煤灰：碎石		石灰：粉煤灰：矿渣		石灰：粉煤灰：煤矸石	
				10：20：70		5：15：80		5：15：80		6：14：80		5：15：80	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	2.28	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.16	0.12	2.28	0.12
2	石灰粉煤灰砂	m3	1507018	200	10	0	0	0	0	0	0	0	0
3	石灰粉煤灰砂砾	m3	1507019	0	0	200	10	0	0	0	0	0	0
4	石灰粉煤灰碎石	m3	1507020	0	0	0	0	200	10	0	0	0	0
5	石灰粉煤灰矿渣	m3	1507021	0	0	0	0	0	0	200	10	0	0
6	石灰粉煤灰煤矸石	m3	1507022	0	0	0	0	0	0	0	0	200	10
7	水	m3	3005004	27	2	34	2	27	2	35	2	36	2
8	粉煤灰	t	5501009	70.74	3.537	62.418	3.121	64.603	3.23	48.645	2.432	53.679	2.684
9	熟石灰	t	5503003	37.774	1.889	22.22	1.111	22.998	1.15	22.264	1.113	19.109	0.955
10	砂	m3	5503004	165.56	8.28	0	0	0	0	0	0	0	0
11	砂砾	m3	5503007	0	0	199.8	9.99	0	0	0	0	0	0
12	矿渣	m3	5503011	0	0	0	0	0	0	229.39	11.47	0	0
13	煤矸石	m3	5505009	0	0	0	0	0	0	0	0	202.51	10.13
14	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	224.22	11.21	0	0	0	0
15	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.44	0.022	0.528	0.022	0.539	0.033	0.44	0.022	0.44	0.022
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.209	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.198	0.011	0.209	0.011
17	基价	元	9999001	34751	1741	25897	1287	34094	1711	29966	1502	24884	1246

单位：1000m²

Ⅳ.石灰煤渣稳定类

顺序号	名 称	单 位	代 号	石灰煤渣基层		石灰煤渣砂砾基层		石灰煤渣碎石基层		石灰煤渣矿渣基层		石灰煤渣碎石土基层	
				石灰：煤渣12：82		石灰：煤渣：砂砾8：30：62		石灰：煤渣：碎石8：30：62		石灰：煤渣：矿渣8：30：62		石灰：煤渣：碎石土8：30：62	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	1.68	0.12	2.4	0.12	2.4	0.12	2.16	0.12	2.4	0.12
2	石灰煤渣	m3	1507023	200	10	0	0	0	0	0	0	0	0
3	石灰煤渣碎石	m3	1507025	0	0	0	0	200	10	0	0	0	0
4	石灰煤渣砂砾	m3	1507026	0	0	200	10	0	0	0	0	0	0
5	石灰煤渣矿渣	m3	1507027	0	0	0	0	0	0	200	10	0	0
6	石灰煤渣碎石土	m3	1507028	0	0	0	0	0	0	0	0	200	10
7	水	m3	3005004	30	2	32	2	32	2	35	2	32	2
8	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	0	0	145.31	7.27
9	熟石灰	t	5503003	51.595	2.58	32.352	1.618	32.352	1.618	28.797	1.44	32.352	1.618
10	砂砾	m3	5503007	0	0	140.91	7.05	0	0	0	0	0	0
11	煤渣	m3	5503010	272.44	13.62	140.62	7.03	140.62	7.03	125.17	6.26	140.62	7.03
12	矿渣	m3	5503011	0	0	0	0	0	0	172.46	8.62	0	0
13	碎石	m3	5505016	0	0	0	0	152.86	7.64	0	0	0	0
14	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.341	0.022	0.473	0.022	0.473	0.022	0.429	0.022	0.473	0.022
15	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.154	0.011	0.22	0.011	0.22	0.011	0.198	0.011	0.22	0.011
16	基价	元	9999001	31297	1580	25065	1253	30075	1503	28220	1415	23083	1153

续前页 单位：1000㎡

V.水泥石灰稳定类

顺序号	名 称	单 位	代 号	水泥石灰砂砾基层		水泥石灰碎石基层		水泥石灰砂砾土基层		水泥石灰碎石土基层	
				水泥：石灰：砂砾5：5：90		水泥：石灰：碎石4：3：93		水泥：石灰：砂砾土5：4：91		水泥：石灰：碎石土4：3：93	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
				47	48	49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	2.88	0.12	3	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12
2	水泥石灰砂砾	m3	1507029	200	10	0	0	0	0	0	0
3	水泥石灰碎（砾）石	m3	1507030	0	0	200	10	0	0	0	0
4	水泥石灰砂砾土	m3	1507033	0	0	0	0	200	10	0	0
5	水泥石灰碎石土	m3	1507034	0	0	0	0	0	0	200	10
6	水	m3	3005004	28	2	28	2	30	2	30	2
7	碎石土	m3	5501005	0	0	0	0	0	0	244.95	12.25
8	砂砾土	m3	5501006	0	0	0	0	222.86	11.14	0	0
9	熟石灰	t	5503003	22.855	1.143	14.277	0.714	17.195	0.86	13.203	0.66
10	砂砾	m3	5503007	244.04	12.2	0	0	0	0	0	0
11	碎石	m3	5505016	0	0	278.64	13.93	0	0	0	0
12	42.5级水泥	t	5509002	21.193	1.06	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
13	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.572	0.033	0.583	0.033	0.528	0.033	0.539	0.033
14	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	0.264	0.011	0.264	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011
15	基价	元	9999001	25658	1285	31898	1595	16929	853	17706	891

2-1-9 厂拌稳定土混合料运输

工作内容：等待装、运、卸、空回。

单位:1000m³

顺序号	名称	单位	代号	自卸汽车装载质量											
				（t）8以内		（t）10以内		（t）12以内		（t）15以内		（t）20以内		（t）30以内	
				第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	8.91	1.012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	0	0	7.051	0.748	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0	0	0	0	5.94	0.649	0	0	0	0	0	0
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0	0	0	0	0	0	4.994	0.506	0	0	0	0
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0	0	0	0	0	0	0	0	3.8985	0.363	0	0
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.058	0.275
7	基价	元	9999001	6060	688	5353	568	4998	546	4628	469	4368	407	4147	373

2-1-10 机械铺筑厂拌基层稳定土混合料

工作内容：机械摊铺混合料，整型，碾压，初期养护。

单位:1000m²

顺序号	名称	单位	代号	平地机铺筑						摊铺机铺筑			
				平地机功率（kW） 90以内		平地机功率（kW）120以内		平地机功率（kW）150以内		摊铺机宽度（m） 7.5以内		摊铺机宽度（m） 9.5以内	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	3.6	3.6	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3	3
2	其他材料费	元	7801001	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	0.484	0.484	0	0	0	0	0	0	0	0
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0	0	0.363	0.363	0	0	0	0	0	0
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	0	0	0	0	0.308	0.308	0	0	0	0
6	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	0	0	0	0	0	0	0.341	0.341	0	0
9	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	0	0	0	0	0	0	0	0	0.242	0.242
10	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
13	基价	元	9999001	2246	2124	2208	2086	2229	2107	2318	2196	2296	2174

2-1-11 稳定土厂拌设备安装、拆除

工作内容：1）修建拌和设备基座的全部工作；2）砌筑上料台；3）拌和设备的安装、调试；4）竣工后拆除清理。

单位:1000m²

顺序号	名称	单位	代号	稳定土厂拌设备生产能力			泡沫沥青厂拌冷再生设备安拆
				（t/h）200以内	（t/h）300以内	（t/h）400以内	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	530.46	655.2	806.505	356.85
2	型钢	t	2003004	0.029	0.04	0.056	0.007
3	组合钢模板	t	2003026	0.062	0.086	0.121	0.016
4	铁件	kg	2009028	70.8	85.3	105.5	75
5	水	m3	3005004	280	353	451	59
6	锯材	m3	4003002	0.01	0.01	0.01	0.002
7	中（粗）砂	m3	5503005	183.81	230.01	291.35	25.43
8	砂砾	m3	5503007	0	0	0	63.57
9	片石	m3	5505005	235.25	288.18	356.3	0
10	碎石（4cm）	m3	5505013	57.86	80.36	112.5	42.4
11	块石	m3	5505025	214.8	263.12	325.32	0
12	42.5级水泥	t	5509002	54.241	69.503	90.318	13.22
13	其他材料费	元	7801001	120	158.8	212.8	35.2
14	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	0	0	0	2.496
15	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	2.888	4.148	5.964	1.84
16	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0	0	0	3.68

续前页

17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	2.142	2.982	4.179	1.888
18	15t以内平板拖车组	台班	8007023	0	0	0	2.88
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	5.628	6.993	8.001	0
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	7.36
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.46	2.079	2.909	0
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	0	0	0	2.656
23	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	9.933	11.519	12.705	0
24	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	9.188	10.647	11.75	0
25	小型机具使用费	元	8099001	269.9	334.2	418.5	8.56
26	基价	元	9999001	194330	238255	289555	69228

2-1-12 填隙碎石基层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）铺料、整平；3）撒铺填隙料；4）整型、洒水，碾压、找补。

单位:1000㎡

Ⅰ.人工铺料

顺序号	名称	单位	代号	人工摊铺压实厚度									
				8（cm）		9（cm）		10（cm）		11（cm）		12（cm）	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	13.2	13.2	14.4	14.4	15.48	15.48	16.56	16.56	17.76	17.76
2	水	m3	3005004	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m3	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.165	0.165	0.176	0.176	0.187	0.187	0.198	0.198	0.209	0.231
5	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.198	0.099	0.22	0.099	0.22	0.11	0.242	0.121	0.253	0.121
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.132	0.11	0.132	0.121	0.143	0.132	0.154	0.132	0.154	0.143
7	基价	元	9999001	9915	9818	11080	10978	12225	12134	13389	13278	14547	14452

Ⅱ.机械铺料

顺序号	名称	单位	代号	机械摊铺									
				8（cm）		9（cm）		10（cm）		11（cm）		12（cm）	
				基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	2.16	2.16	2.28	2.28	2.4	2.28	2.4	2.4	2.52	2.4
2	碎石	m3	5505016	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.154	0.154	0.176	0.176	0.198	0.198	0.231	0.231	0.253	0.253
4	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.165	0.165	0.176	0.176	0.187	0.187	0.198	0.198	0.209	0.209
5	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.198	0.099	0.22	0.099	0.22	0.11	0.242	0.121	0.253	0.121
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.121	0.11	0.132	0.121	0.143	0.132	0.154	0.132	0.154	0.143
7	石屑撒布机	台班	8003030	0.077	0.066	0.088	0.077	0.099	0.088	0.099	0.088	0.11	0.099
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
9	基价	元	9999001	9005	8913	10101	9992	11178	11066	12267	12148	13344	13216

2-1-13 沥青路面冷再生基层					
工作内容：	清扫旧路面，放样，冷再生机铣刨，喷洒水泥稀浆，拌和，整平，碾压，养生。				
单位:1000㎡					
顺序号	名称	单位	代号	沥青路面冷再生基层	
				厚18cm	厚度每增减1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.04	0.12
2	水	m3	3005004	20	1
3	42.5级水泥	t	5509002	19.747	1.097
4	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.594	0.011
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.616	0
6	18～21t光轮压路机	台班	8001083	0.605	0
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.605	0
8	450KW冷再生机	台班	8003100	0.418	0.022
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.638	0.011
10	基价	元	9999001	15178	647

2-1-14 泡沫沥青就地冷再生基层					
工作内容：	旧路面铣刨；铣刨料中添加粗、细集料、水泥及泡沫沥青，拌和、整平、碾压养生；多余废料外运。				
单位:1000㎡					
顺序号	名称	单位	代号	泡沫沥青就地冷再生基层	
				厚15cm	每增减1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.51	0.72
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	m3	3005004	6	1
4	石屑	m3	5503014	49.35	3.29
5	42.5级水泥	t	5509002	3.365	0.224
6	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.320	0.022
7	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	0.454	0
8	22000L内液态沥青运输车	台班	8003034	0.355	0.022
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.525	0.033
10	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.508	0.033
11	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	0.655	0.044
12	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.792	0.066
13	基价	元	9999001	55064	3607

2-1-15 泡沫沥青厂拌冷再生基层					
工作内容：	泡沫沥青混合料拌和、摊铺、碾压、初期养护。				
单位:1000㎡					
顺序号	名称	单位	代号	泡沫沥青厂拌冷再生基层	
				厚度15cm	厚度每增减1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	12.84	1.08
2	石油沥青	t	3001001	7.587	0.506
3	水	m3	3005004	6	1
4	路面用石屑	m3	5503015	49.35	3.29
5	42.5级水泥	t	5509002	3.365	0.224
6	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.001	0.066
7	22000L内液态沥青运输车	台班	8003034	0.363	0.022
8	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	0.539	0
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0.583	0.033
10	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.517	0.033
11	泡沫沥青厂拌冷再生设备	台班	8003098	0.429	0.022
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.627	0.033
13	基价	元	9999001	52992	3318

2-1-16 路拌水泥冷再生基层					
工作内容：	1)准备；2)测量放线；3)摊铺石料；4)划线打方格；5)铺水泥；6)拌合、铺筑；7)碾压；8)洒水；9)结束清场。				
单位:1000㎡					
顺序号	名称	单位	代号	路拌水泥冷再生基层	
				水泥5%	
				压实厚20cm	每增减1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	24.53	0.99
2	冷再生合金刀头	个	2004103	19.7	0.9
3	碎石	m3	5505016	55.5	2.78
4	42.5级水泥	t	5509002	24.1	1.205
5	其他材料费	元	7801001	34.5	1.4
6	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.36	0
7	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	0.224	0.008
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.488	0
9	自行式振动羊足碾	台班	8002015	0.272	0
10	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.304	0
11	450KW冷再生机	台班	8003100	0.352	0.016
12	8t以内载货汽车	台班	8007006	1.584	0.08
13	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	1.112	0.06
14	基价	元	9999001	23791	1051

2-1-17 厂拌水泥冷再生路面基层拌合				
工作内容：	准备工作、分拣铣刨料、配运料、拌和、装车、场地清理、机具保养。			
单位:1000m³实体				
顺序号	名称	单位	代号	厂拌水泥冷再生基层(水泥5%)拌和
				1
1	人工	工日	1001001	23.335
2	水	m3	3005004	107
3	42.5级水泥	t	5509002	105.1
4	水泥再生混合料	m³	5514010	(1040)
5	其他材料费	元	7801001	11.7
6	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	1.96
7	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1.96
8	基价	元	9999001	40121
注：混合料的运输及摊铺采用稳定土混合料运输及摊铺定额计算。				

2-1-18 基层土工织物、道路防水卷材							
工作内容：	1)基层土工织物：清理整平路基；铺设土工织物；缝合及锚固土工织物。2)道路防水卷材：清理道路底层；涂刷基层处理剂；粘贴防水卷材。						
单位:100㎡							
顺序号	名称	单位	代号	土工布	土工格栅	聚脂纤维布	道路防水卷材
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.85	2.618	2.86	6.38
2	聚酯纤维布	m2	5002049	0	0	110	0
3	土工布	m2	5007001	110	0	0	0
4	土工格栅	m2	5007003	0	110	0	0
5	APP改性沥青防水卷材	m2	5010002	0	0	0	110
6	其他材料费	元	7801001	5.6	2.82	3.2	3.2
7	基价	元	9999001	884	1193	1957	3431

2-2-1 挖除沥青旧路面				
工作内容：	（1）施工准备，机械破碎、翻撬，收放皮管、管线，换钻杆钻头，场内堆积，清理现场。			
单位:10m³				
顺序号	名称	单位	代号	风镐刨除
				1
1	人工	工日	1001001	5.328
2	手持式风动凿岩机	台班	8001102	1.552
3	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0.634
4	小型机具使用费	元	8099001	8.176
5	基价	元	9999001	790
注：本定额不含废料远运。				

2-2-2 铣刨沥青混凝土结构层

工作内容：（1）切割：画线，加水，加油，切割，清理；（2）施工准备，机械铣刨，自卸汽车等待、装运第一公里，清理现场；（3）运输：运输、卸料、空回。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	铣刨沥青混合料路面铣刨				切割沥青面层	6t以内自卸汽车运输沥青	沥青路面精铣刨
				宽度1000mm以内		宽度2000mm以内				
				4cm	每增减1cm	4cm	每增减1cm	厚5cm	每增运1km	1cm以内
				1000m2	1000m2	1000m2	1000m2	100m	100m3	1000m2
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.05	1.34	3.48	0.58	0.813	0	4.22
2	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0
3	其他材料费	元	7801001	19.86	0	24.25	0	1.5	0	0
4	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	0	0	0	0	2.138	0	0
5	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0.749	0.154	0	0	0	0	0
6	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	0	0	0.333	0.068	0	0	0.622
7	6t以内自卸汽车	台班	8007013	1.687	0.328	1.044	0.259	0	0.346	0.385
8	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0.251	0.044	0.130	0.015	0	0	0.075
9	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	0	0	0	0	0	0	0.135
10	小型机具使用费	元	8099001	0	0	13.35	0.54	0	0	12.08
11	基价	元	9999001	2698	559	2554	535	689	199	3486

2-2-3 路面凿毛

工作内容：（1）磨糙、凿毛、清理废渣

单位:100㎡

顺序号	名称	单位	代号	沥青路面			水泥混凝土	
				人工凿毛	500型铣刨机凿毛	1000型铣刨机凿毛	人工凿毛	机械凿毛
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	2.6	0.39	0.26	5.194	1.82
2	其他材料费	元	7801001	0	1.5	1.5	1.5	3
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	0	0	0	0	1
4	500mm以内路面铣刨机	台班	8003092	0	0.144	0	0	0
5	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0	0	0.088	0	0
6	1m3/min内电动空压机	台班	8017041	0	0	0	0	0.98
7	基价	元	9999001	276	151	146	554	272

2-2-4 处理沥青路面拥包、泛油							
工作内容：	（1）人工处理拥包:用镐刨除严重的拥包、铲平、清扫，刷油，熬油、沥青混合料拌合、运撒料、加热烙平、碾压、清理、养生；（2）机械处理拥包：划线、铣刨、清理废料、清扫干净、放样、喷洒或涂刷粘结沥青、沥青混合料拌和、填补沥青混合料并找平压实；（3）泛油:清扫，撒料，碾压。						
单位:100㎡							
顺序号	名称	单位	代号	拥包高1.5cm以上		泛油	
				人工处理	机械处理	轻度	严重
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	14	2.145	0.163	0.301
2	石油沥青	t	3001001	0.34	0.34	0	0
3	煤	t	3005001	0.094	0	0	0
4	砂	m3	5503004	1.23	1.23	0	0
6	矿粉	t	5503013	0.39	0.39	0	0
7	石屑	m3	5503014	0.42	0.42	0.6	0.33
8	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	1.35	1.35	0	1.049
9	其他材料费	元	7801001	3.46	13.3	0.54	21
10	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0	0
11	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.08	0.08	0	0

续前页

12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0	0	0.048	0.106
14	30t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0	0.08	0	0
15	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	0	0.08	0	0
16	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0	0	0	0.417
17	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0	0.476	0	0
18	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0.112	0.16
19	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0.16	0.16	0	0
20	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	0	0.08	0	0
21	小型机具使用费	元	8099001	1.44	17.12	0.48	0.8
22	基价	元	9999001	3568	3447	136	391

2-2-5 沥青路面啃边处理							
工作内容：	1)挖除破损边缘;2)熬油、配拌料、摊铺、整型;3)校正路缘石、培路肩、碾压。						
单位:100㎡							
顺序号	名称	单位	代号	无路缘石		有路缘石	
				压实厚度3cm	每增减1cm	压实厚度3cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	15.438	4.631	17.42	5.021
2	石油沥青	t	3001001	0.471	0.153	0.471	0.153
3	煤	t	3005001	0.118	0.039	0.119	0.036
4	砂	m3	5503004	1.41	0.306	1.41	0.321
5	矿粉	t	5503013	0.45	0.159	0.48	0.159
6	石屑	m3	5503014	1.505	0.505	1.505	0.505
7	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	1.605	0.535	1.605	0.535
8	其他材料费	元	7801001	4.125	1.1	4.425	1.1
9	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.6	0	0.688	0
10	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	0	0	0.385	0
11	小型机具使用费	元	8099001	6.52	2.52	9.22	3.04
12	基价	元	9999001	4510	1347	4824	1388

2-2-6 沥青路面波浪（搓板）维修					
工作内容：	划线、铲平波峰、清扫下承层，熬油、喷洒油、撒料、扫平、整型、碾压。				
单位:100㎡					
顺序号	名称	单位	代号	轻微波浪(搓板)维修	严重波浪(搓板)维修
				1	2
1	人工	工日	1001001	2.353	7.6
2	石油沥青	t	3001001	0.274	0.28
3	煤	t	3005001	0.068	0.084
5	石屑	m3	5503014	1.078	1.34
6	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	1.734	1.5
7	其他材料费	元	7801001	6.2	12.4
8	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.058	0.1
9	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0.08	0.1
10	小型机具使用费	元	8099001	7.84	8.9
11	基价	元	9999001	1853	2478
注：大面积波浪(搓板)采用机械铣刨时，按机械处理拥包定额。					

2-2-7 维修沥青路面松散、麻面						
工作内容：	1)清扫下承面，撒嵌缝料，扫匀，不贫油时不洒油，或熬油，运输，喷洒沥青，自然碾压：2)清扫下承面，熬油，运输，喷洒沥青，撒嵌缝料，轻型压路机碾压。					
单位:100㎡						
顺序号	名称	单位	代号	撒料嵌缝		大面积油砂封面
				不洒油	洒油	
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	1.651	2.704	1.716
2	石油沥青	t	3001001	0	0.163	0.24
3	煤	t	3005001	0	0.022	0.15
4	砂	m3	5503004	0.5	1.08	0
5	石屑	m3	5503014	1	1	1.651
6	其他材料费	元	7801001	0	36.1	2.6
7	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.4	0.4	0.252
8	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	0	0.009	0.009
9	小型机具使用费	元	8099001	1.088	1.008	1.376
10	基价	元	9999001	434	1383	1576

2-2-8 沥青路面车辙处治							
工作内容：	1)划线、清理病害、清洁除尘；2)洒布粘层油，沥青混合料拌和，运输摊铺，路面碾压，清理现场。						
单位:100㎡							
顺序号	名称	单位	代号	沥青碎石		沥青混凝土	
				厚度4cm	每增减1cm	厚度4cm	每增减1cm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	8.775	2.194	8.775	2.197
2	石油沥青	t	3001001	0	0	0.665	0.166
3	乳化沥青	t	3001005	0.05	0	0.05	0.01
4	普通沥青混合料	t	3002012	9.98	2.47	0	0
5	砂	m3	5503004	0	0	2.457	0.614
6	矿粉	t	5503013	0	0	0.78	0.195
7	石屑	m3	5503014	0	0	0.835	0.209
8	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	0	0	2.698	0.675
9	其他材料费	元	7801001	9.38	0	9.38	2.35
10	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0	0	0.046	0.014
11	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0	0	0.047	0
12	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0	0	0.047	0

续前页

13	30t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0	0	0.048	0.015
14	3.6m内沥青混合料摊铺机	台班	8003055	0.152	0.038	0.152	0.04
15	12t以内振动压路机	台班	8003064	0.152	0	0.152	0
16	500mm以内路面铣刨机	台班	8003092	0.152	0	0.152	0
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0	0	0	0
18	6t以内自卸汽车	台班	8007013	0.248	0.062	0.248	0.064
19	客货两用车	台班	8007127	0.376	0.094	0	0.096
20	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	0	0	0.05	0.015
21	小型机具使用费	元	8099001	2.48	0	21.36	5.28
22	基价	元	9999001	6517	1495	5689	1373

2-2-9 局部沥青路面坑槽修补									
工作内容：	（1）冷料修补:划线、清渣除尘、摊铺下料、碾压，清理现场:（2）多功能养护车修补（无热接缝处理）:沥青混合料上料仓、加热、保温、运输至施工现场，放样，开挖清理，吹风除尘，洒布粘层油，摊铺、碾压，清理现场。（3）多功能养护车修补（有热接缝处理）:沥青混合料上料仓、加热、保温、运输至施工现场，放样、开挖清理、吹风除尘，烘烤（有加热墙），洒布粘层油，摊铺、碾压，清理现场。								
单位:10㎡									
顺序号	名称	单位	代号	冷料修补		多功能养护车修补			
						无热接缝处理		有热接缝处理	
				压实厚度4cm	每增减1cm	压实厚度4cm	每增减1cm	压实厚度4cm	每增减1cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	2.47	0.041	2.21	0.065	2.47	0.065
2	乳化沥青	t	3001005	0	0	0.01	0	0.01	0
3	沥青混合料	m3	3002010	0	0	0.461	0.104	0.461	0.104
4	SBS改性沥青碎石冷修补填料	t	5514001	1.25	0.31	0	0	0	0
5	其他材料费	元	7801001	19.9	3.7	12.9	1.9	12.9	1.9
6	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	0.04	0	0	0	0	0
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	0	0	0	0	0	0
8	国产（无加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004035	0	0	0.488	0.028	0	0
9	进口（有加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004036	0	0	0	0	0.512	0.032
10	客货两用车	台班	8007127	0.24	0.04	0	0	0	0
11	便携式吹风机（机动）	台班	8022005	0	0	0.024	0.016	0.064	0.016

续前页

12	4m3/min吹风机	台班	8023014	0.024	0.008	0	0	0	0
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0	0.512	0.008	0.504	0.016
14	小型机具使用费	元	8099001	1.04	0	0	0	0	0
15	基价	元	9999001	1362	268	2204	220	3347	298

2-2-10 沥青混合料拌合

工作内容：1）沥青加热、保温、输送；2）装载机铲运料、上料，配运料；3）矿料加热烘干；4）拌和，出料；5）拌和场所清除废料、清理场地。

单位:1000m³路面实体

I.粗粒式

顺序号	名称	单位	代号	沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）		
				160以内	240以内	320以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	30.45	26.04	21.84
2	粗粒式沥青混凝土	m3	1505005	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	106.394	106.394	106.394
4	矿粉	t	5503013	105.7	105.7	105.7
5	路面用石屑	m3	5503015	390.69	390.69	390.69
6	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	518.2	518.2	518.2
7	路面用碎石（2.5cm）	m3	5505018	553.01	553.01	553.01
8	路面用碎石（3.5cm）	m3	5505019	73.65	73.65	73.65
9	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	2288.1	2233	2136.2
11	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.776	6.252	0
12	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.168
13	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.904	0	0
14	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	1.944	0
15	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.476
16	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.144	2.004	1.764
17	基价	元	9999001	755927	750033	747501

注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

II.中粒式						
顺序号	名称	单位	代号	沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）		
				160以内	240以内	320以内
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	30.45	25.935	21.735
2	中粒式沥青混凝土	m3	1505006	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	114.042	114.042	114.042
4	矿粉	t	5503013	106.33	106.33	106.33
5	路面用石屑	m3	5503015	376.03	376.03	376.03
6	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	686.09	686.09	686.09
7	路面用碎石（2.5cm）	m3	5505018	426.96	426.96	426.96
8	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3
9	设备摊销费	元	7901001	2452.6	2393.4	2289.7
10	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.752	6.228	0
11	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.168
12	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.904	0	0
13	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	1.932	0
14	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.476
15	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.132	1.992	1.752
16	基价	元	9999001	786739	780268	778313
注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。						

III.细粒式						
顺序号	名称	单位	代号	沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）		
				160以内	240以内	320以内
				7	8	9
1	人工	工日	1001001	30.345	25.83	21.63
2	细粒式沥青混凝土	m3	1505007	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	123.161	123.161	123.161
4	矿粉	t	5503013	85.21	85.21	85.21
5	路面用石屑	m3	5503015	402.6	402.6	402.6
6	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	1103.61	1103.61	1103.61
7	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	2648.6	2584.8	2472.7
9	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.728	6.216	0
10	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.156
11	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	2.892	0	0
12	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	1.932	0
13	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.476
14	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.132	1.992	1.752
15	基价	元	9999001	827371	821296	819331
注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。						

IV.改性沥青混凝土									
顺序号	名称	单位	代号	中粒式改性沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）			细粒式改性沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）		
				160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内
				10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	30.45	26.04	21.735	30.345	25.935	21.735
2	中粒式改性沥青混凝土	m3	1505009	(1020)	(1020)	(1020)	0	0	0
3	细粒式改性沥青混凝土	m3	1505010	0	0	0	(1020)	(1020)	(1020)
4	改性沥青	t	3001002	116.319	116.319	116.319	123.368	123.368	123.368
5	抗剥落剂	kg	5004036	0	0	0	0	0	0
6	路面用机制砂	m3	5503006	406.73	406.73	406.73	416.26	416.26	416.26
7	矿粉	t	5503013	124.45	124.45	124.45	132.26	132.26	132.26
8	石屑	m3	5503014	0	0	0	0	0	0
9	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	662.93	662.93	662.93	1072.53	1072.53	1072.53
10	路面用碎石（2.5cm）	m3	5505018	440.03	440.03	440.03	0	0	0
11	其他材料费	元	7801001	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	2447	2387.9	2284.4	2560.1	2498.4	2390.1
13	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.764	6.24	0	7.74	6.216	0
14	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.168	0	0	3.156
15	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	3.025	0	0	2.892	0	0
16	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	1.944	0	0	1.932	0
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.476	0	0	1.476
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.144	2.004	1.752	3.132	1.992	1.752
19	基价	元	9999001	907568	897748	895203	941978	935904	933942
注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。									

V.橡胶沥青混凝土												
顺序号	名称	单位	代号	粗粒式橡胶沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）			中粒式橡胶沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）			细粒式橡胶沥青混凝土拌和设备生产能力（t/h）		
				160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内
				16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	31.605	27.09	22.89	31.5	27.09	22.89	31.395	16.77	22.785
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m3	1505011	(1020)	(1020)	(1020)	0	0	0	0	0	0
3	中粒式橡胶沥青混凝土	m3	1505012	0	0	0	(1020)	(1020)	(1020)	0	0	0
4	细粒式橡胶沥青混凝土	m3	1505013	0	0	0	0	0	0	(1020)	(1020)	(1020)
5	橡胶沥青	t	3001004	109.325	109.325	109.325	117.925	117.925	117.925	139.8	139.8	139.8
6	路面用机制砂	m3	5503006	517.5	517.5	517.5	545.18	545.18	545.18	523.05	523.05	523.05
7	矿粉	t	5503013	118.767	118.767	118.767	117.97	117.97	117.97	139.8	139.8	139.8
8	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	243.07	243.07	243.07	364.5	364.5	364.5	923.02	923.02	923.02
9	路面用碎石（2.5cm）	m3	5505018	281.96	281.96	281.96	570.1	570.1	570.1	0	0	0
10	路面用碎石（3.5cm）	m3	5505019	447.25	447.25	447.25	0	0	0	0	0	0
11	其他材料费	元	7801001	186.1	186.1	186.1	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	2136.2	2136.2	2136.2	2289.7	2289.7	2289.7	2472.7	2472.7	2472.7
13	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	7.776	6.252	0	7.752	6.228	0	7.728	6.216	0
14	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.168	0	0	3.168	0	0	3.156
15	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	3.048	0	0	3.048	0	0	3.036	0	0
16	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	2.04	0	0	2.028	0	0	2.028	0
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.548	0	0	1.548	0	0	1.548
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.12	1.98	1.74	3.12	1.98	1.74	3.12	1.98	1.74
19	基价	元	9999001	771883	765854	763381	811220	804642	802753	913470	906206	905400
注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。												

VI.沥青玛碲脂混合料									
顺序号	名称	单位	代号	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和设备生产能力			橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和设备生产能力		
				（t/h）160以内	（t/h）240以内	（t/h）320以内	（t/h）160以内	（t/h）240以内	（t/h）320以内
				25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	33.915	29.295	24.465	33.915	29.295	24.465
2	沥青玛碲脂	m3	1505014	(1020)	(1020)	(1020)	0	0	0
3	橡胶沥青玛碲脂	m3	1505015	0	0	0	(1020)	(1020)	(1020)
4	改性沥青	t	3001002	145.382	145.382	145.382	0	0	0
5	橡胶沥青	t	3001004	0	0	0	157.233	157.233	157.233
6	纤维稳定剂	t	5003001	7.344	7.344	7.344	0	0	0
7	路面用机制砂	m3	5503006	148.12	148.12	148.12	229.24	229.24	229.24
8	矿粉	t	5503013	207.64	207.64	207.64	231.484	231.484	231.484
9	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	1236.02	1236.02	1236.02	1146.18	1146.18	1146.18
10	其他材料费	元	7801001	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
11	设备摊销费	元	7901001	3119.6	3044.3	2912.3	3119.6	3044.3	2912.3
12	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	9.072	7.296	0	9.072	7.296	0
13	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	3.696	0	0	3.696
14	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	3.396	0	0	3.396	0	0
15	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	2.268	0	0	2.268	0
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	0	0	1.728	0	0	1.728
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	3.492	2.592	1.776	3.492	2.592	1.776
18	基价	元	9999001	1172742	1165899	1162995	1017635	1010792	1007887
注：1）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2）若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。									

2-2-11 沥青混合料运输

工作内容：等待、装车、运输、卸料、空回。

单位:1000m³

顺序号	名称	单位	代号	自卸汽车装载质量（t）									
				8以内		12以内		15以内		20以内		30以内	
				第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运	第一个	每增运
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	14.916	2.784	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0	0	9.864	1.776	0	0	0	0	0	0
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0	0	0	0	8.292	1.392	0	0	0	0
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0	0	0	0	0	0	6.168	0.984	0	0
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	0	0	0	0	0	0	0	0	4.656	0.768
6	基价	元	9999001	10146	1894	8300	1494	7685	1290	6911	1103	6315	1042

注：计算运输里程需考虑高速公路调头路段长度

2-2-12 沥青混合料路面铺筑

工作内容：1）清扫整理下承层；2）摊铺机械调遣、转运；3）机械摊铺沥青混合料；4）找平，碾压；5）初期养护。

单位:1000m³

顺序号	名称	单位	代号	沥青混合料摊铺机最大摊铺宽度			沥青玛蹄脂碎石混合料摊铺机最大摊铺宽度		
				（m）4.5以内	（m）9以内	（m）12.5以内	（m）4.5以内	（m）9以内	（m）12.5以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	27.84	21.72	17.76	35.16	25.56	21.72
2	水	m3	3005004	60	60	60	90	90	90
3	其他材料费	元	7801001	291	291	291	388	388	388
4	4.5m内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	9.096	0	0	0	0	0
5	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	0	0	0	6.012	0	0
6	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	0	3.468	0	0	3.996	0
7	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	0	0	1.752	0	0	2.136
8	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	13.008	0	0	0	0	0
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0	6.456	7.368	14.376	13.104	12.624
10	16～20t轮胎式压路机	台班	8003067	2.64	3.216	2.448	7.2	5.352	4.272
11	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	3.984	3.096	4.704	0	0	0
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.1	1	0.7	1.5	1.3	1.1
13	30t以内平板拖车组	台班	8007025	1.1	1	0.8	1.5	1.3	1.1
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.48	0.6	0.6	0.66	0.66	0.66
15	配置机械台班停置费	元	8100003	2782	2331	1868	3646	3178	2732
16	基价	元	9999001	40459	32534	31201	51527	45493	40235

2-2-13 沥青混合料拌合设备安装、拆除

工作内容：1）修建拌和设备、加热炉、储油罐（池）等基座及沉淀池的全部工作；2）砌筑上料台；3）拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除；4）设备调试。

单位:1座

顺序号	名称	单位	代号	沥青混合料拌和设备安装、拆除		
				生产能力160t/h以内	生产能力240t/h以内	生产能力320t/h以内
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	1938.96	2407.92	3043.44
2	型钢	t	2003004	0.049	0.069	0.101
3	组合钢模板	t	2003026	0.105	0.148	0.218
4	铁件	kg	2009028	81.3	103.9	135.9
5	水	m3	3005004	1057	1382	1849
6	锯材	m3	4003002	0.01	0.02	0.03
7	中（粗）砂	m3	5503005	578.19	746.11	976.13
8	片石	m3	5505005	609.55	774.13	986.7
9	碎石（4cm）	m3	5505013	97.93	138.03	202.89
10	块石	m3	5505025	834.82	1060.23	1351.35
11	42.5级水泥	t	5509002	165.348	215.956	287.555
12	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0
13	其他材料费	元	7801001	276.8	368.5	503.5
14	设备摊销费	元	7901001	24931.62	29138.34	37243.185
15	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	12.684	15.782	19.131
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	3.738	5.271	7.749
17	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0	0	0

续前页

18	20t以内平板拖车组	台班	8007024	8.94	10.32	11.364
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	2.31	3.245	4.778
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	17.997	0	0
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	0	19.373	21.326
22	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	16.286	17.913	19.719
23	小型机具使用费	元	8099001	941.01	1208.76	1571.325
24	基价	元	9999001	562400	715160	897612
注：本定额未包括拌和厂的场地清理、平整、垫层、碾压、围栏等内容，需要时可按有关定额另行计算。						

2-2-14 透层、粘层、封层

工作内容：1）清扫整理下承层；2）沥青洒布车/稀浆封层机洒布铺料；3）人工铺撒矿料；4）稀浆封层机铺料；5）碾压，找补；6）初期养护。

单位:1000㎡

I.透层

顺序号	名称	单位	代号	粒料基层透层		半刚性基层透层	
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.3	1.084	0.24	0.24
2	石油沥青	t	3001001	1.082	0	0.824	0
3	乳化沥青	t	3001005	0	1.391	0	0.927
4	煤	t	3005001	0.21	0	0.16	0
5	路面用石屑	m3	5503015	0	0	2.55	2.55
6	其他材料费	元	7801001	20.5	0	18.3	0
7	设备摊销费	元	7901001	11.5	0	8.7	0
8	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.072	0.084	0.048	0.06
9	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	0	0	0.144	0.144
10	小型机具使用费	元	8099001	3.2	0	2.88	0
11	基价	元	9999001	5253	4822	4284	3532

注：粒料基层浇洒透层沥青后，不能及时铺筑面层并需开放施工车辆通行时，每1000㎡增加粗砂0.83m3、12～15t光轮压路机0.13台班,沥青用量乘以1.1的系数。

II.粘层							
顺序号	名称	单位	代号	沥青层粘层		混凝土粘层	
				乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	石油沥青
				5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.3	0.325	0	0.50
2	石油沥青	t	3001001	0	0.412	0	0.309
3	乳化沥青	t	3001005	0.464	0	0.412	0
4	煤	t	3005001	0	0.08	0	0.06
5	其他材料费	元	7801001	0	14.8	0	13.9
6	设备摊销费	元	7901001	0	4.4	0	3.2
7	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.024	0.024	0.02	0.03
8	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	0.344	0	0	0
9	小型机具使用费	元	8099001	0	1.2	0	0.9
10	基价	元	9999001	1952	1986	1390	1526

III.封层							
顺序号	名称	单位	代号	层铺法上封层	层铺法上封层	层铺法下封层	层铺法下封
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
				9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	5.52	5.41	3.24	3.18
2	石油沥青	t	3001001	1.082	0	1.185	0
3	乳化沥青	t	3001005	0	0.953	0	1.004
4	煤	t	3005001	0.21	0	0.23	0
5	路面用石屑	m3	5503015	7.14	7.14	8.16	8.16
6	其他材料费	元	7801001	20.5	0	21.5	0
7	设备摊销费	元	7901001	11.5	0	12.6	0
8	石屑撒布机	台班	8003030	0.024	0.02	0	0.02
9	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	0.072	0.06	0.072	0.06
10	9～16t轮胎式压路机	台班	8003066	0.36	0.33	0.36	0.32
11	小型机具使用费	元	8099001	3.84	0	4.2	0
12	基价	元	9999001	6716	4793	7046	4829

IV.稀浆封层						
顺序号	名称	单位	代号	稀浆封层ES-1型	稀浆封层ES-2型	稀浆封层ES-3型
				13	14	15
1	人工	工日	1001001	5.4	5.88	6
2	乳化沥青	t	3001005	1.096	1.476	1.56
3	水	m3	3005004	0	0	0
4	砂	m3	5503004	0.38	0.6	0.67
5	矿粉	t	5503013	0.265	0.278	0.318
6	路面用石屑	m3	5503015	1.75	2.95	3.81
7	其他材料费	元	7801001	0	0	0
8	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	0.24	0.36	0.408
9	2.5～3.5m稀浆封层机	台班	8003062	0.228	0.348	0.384
10	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	0.168	0.264	0.288
12	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0
13	基价	元	9999001	5448	7425	7975

2-2-15 玻璃纤维布（格栅）铺设					
工作内容：	1）清理场地；2）裁剪、铺设玻璃纤维布（格栅），固定。				
单位:1000㎡					
顺序号	名称	单位	代号	铺设玻璃纤维布	铺设玻璃纤维格栅
				1	2
1	人工	工日	1001001	23.66	35.919
2	玻璃纤维布	m2	5007002	1102.2	0
3	玻璃纤维格栅	m2	6008010	0	1150
4	其他材料费	元	7801001	31	115.5
5	小型机具使用费	元	8099001	89	0
6	基价	元	9999001	5269	21183
注：人工铺设，机械碾压费用另计。					

2-2-16 预防性养护							
工作内容：	1）基层清洁、放样；2）材料运输、拌和、机械摊铺；3）人工补料、接缝处理；4）初期养护。						
单位:1000㎡							
I.微表处							
顺序号	名称	单位	代号	微表处		微表处车辙填充	
				单层10mm	双层20mm	15mm以内	30mm以内
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	9.62	17.03	4.5	6.175
2	微表处沥青混凝土混合料	m3	1506022	0	0	10.4	26
3	乳化沥青	t	3001005	2.224	4.448	0	0
4	改性乳化沥青	t	3001006	0	0	2.6	6.5
5	水	m3	3005004	0	0	5	12.5
6	砂	m3	5503004	0	0	8.944	22.36
7	路面用机制砂	m3	5503006	0	0	0	0
8	矿粉	t	5503013	0	0	0	0
9	路面用碎石（0.5cm）	m3	5504016	0	0	2.808	7.02
10	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	0	0	4.68	11.7
11	玄武岩碎石	m3	5505024	12.58	25.16	0	0

续前页

12	42.5级水泥	t	5509002	0.445	0.89	0.52	1.3
13	其他材料费	元	7801001	169.9	169.9	1	1.9
14	设备摊销费	元	7901001	118.7	118.7	0	0
15	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	0	0	0.104	0.216
16	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.44	0.79	0	0
17	2.5～3.5m稀浆封层机	台班	8003062	0.9	1.62	0	0
18	210kW风力吸扫车	台班	8004014	0	0	0.336	0.704
19	30t/h以内配料拌和机	台班	8004040	0	0	0.104	0.216
20	微表处封层车SX5315XJFC	台班	8004067	0.48	0	0	0
21	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0	0.688	1.448
22	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.7	0	0	0
23	便携式吹风机（机动）	台班	8022005	0	0	0.104	0.208
24	小型机具使用费	元	8099001	26.7	26.7	0	0
25	基价	元	9999001	16876	28874	12215	29654
注：说明：1）原路面为沥青路面时，一般不需喷洒粘层油；2）原路面为非沥青路面，宜预先喷洒粘层油，粘层油按定额另计；3）原路面需进行铣刨的，引用相应定额项；4）沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换							

II.超薄磨耗层						
工作内容：	1）沥青加热、保温、运输，装载机铲运、上料，配运料，矿料加热烘干，沥青混合料拌和、出料，清除废料，清理； 2）清理下承层，喷洒乳化沥青、摊铺沥青混合料， 找平，碾压，初期养护。					
单位:100㎡路面实体						
顺序号	名称	单位	代号	超薄磨耗层拌和设备生产能力		
				（t/h）120以内	（t/h）160以内	超薄磨耗层摊铺
				5	6	7
1	人工	工日	1001001	5.525	3.965	10.39
2	超薄磨耗层	㎡	1506009	（105）	（105）	0
3	改性沥青	t	3001002	19.294	19.294	0
4	水	m3	3005004	0	0	9
5	砂	m3	5503004	0	0	0
6	矿粉	t	5503013	8.043	8.043	0
7	路面用碎石（0.5cm）	m3	5504016	0	0	0
8	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	0	0	0
9	玄武岩碎石	m3	5505024	151.2	151.2	0
10	其他材料费	元	7801001	69.8	69.8	38.8
11	设备摊销费	元	7901001	740.4	662.4	0
12	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.71	1.23	0
13	7000L内液态沥青运输车	台班	8003032	0	0	1.98
14	6000L以内沥青洒布车	台班	8003039	0	0	3.85
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	0.76	0	0

续前页

16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	0	0.54	0
17	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	0	0	1.91
18	超薄磨耗层摊铺机	台班	8004030	0	0	0.76
19	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0.76
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	0.76	0.54	0
21	30t以内平板拖车组	台班	8007025	0	0	0.75
22	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	0	0	0.14
23	基价	元	9999001	163546	162199	16124
注：1）（精细）铣刨另按定额计算；2）沥青材料及配比与定额不同时可进行抽换。						

III.同步碎石封层（1cm以内）				
工作内容：	1）基层清洁、放样；2）石料清洗、干燥、运输；3）沥青加热、保温、输送；4）沥青、石料撒布、人工补料、接缝处理；5）机械碾压，初期养护。			
单位：	1000㎡			
顺序号	名称	单位	代号	同步碎石封层
				8
1	人工	工日	1001001	3.25
2	改性沥青	t	3001002	2.16
3	煤	t	3005001	0.244
4	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	6.93
5	其他材料费	元	7801001	27.6
6	设备摊销费	元	7901001	19
7	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.18
8	20～25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.13
9	同步碎石封层车	台班	8003095	0.16
10	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0.30
11	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	0.10
12	肩负式机动吹风机	台班	8022006	0.13
13	小型机具使用费	元	8099001	2.8
14	基价	元	9999001	14165
注：沥青材料及配比与定额不同时可进行抽换。				

IV.裂缝封缝、灌封						
工作内容:	1)封缝：吹风除尘，密封带裁剪、贴缝，清理工作面；2)灌缝：吹风除尘，熬油、运输，热油灌缝，撒砂，清理工作面；3)开槽灌缝：划线，开槽，吹风清除缝中杂物及尘土，熬油、运输，灌缝，撒砂，清理工作面。					
单位:	1000m²					
顺序号	名称	单位	代号	贴缝带封缝	热沥青灌封	开槽灌封
				9	10	11
1	人工	工日	1001001	2.2	3.5	0.975
2	橡胶改性沥青	kg	1506023	0	52.92	0
3	灌缝胶	kg	5001439	0	0	34.96
4	贴缝带	m	5008002	102	0	0
5	矿粉	t	5503013	0	0	0.07
6	其他材料费	元	7801001	8.2	14	3.5
7	沥青灌缝机	台班	8003091	0	0.55	0
8	路面灌缝机110DH	台班	8004002	0	0	0.18
9	21KW沥青路面开槽机	台班	8004031	0	0	0.18
10	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.07	0	0
11	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0.29	0
12	5t以内载货汽车	台班	8007004	0	0	0.22
13	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	0	0.43	0
14	手提式吹风机	台班	8021528	0.5	0	0.09
15	8m3/min以内鼓风机	台班	8023015	0	0	0

续前页

16	小型机具使用费	元	8099001	16	0	0
17	基价	元	9999001	1507	1053	1957

注：1）贴缝带宽度4cm以内；2）密封带需要加热时，增加其它材料费5元；3）贴封带、灌缝材料类型及配比与定额不同时可进行抽换。

2-2-17 水泥混凝土路面

工作内容：	1）放样、划线，切割；2）人工配合小型机械破碎，翻撬、解小水泥混凝土块，换钻头；3）机械破碎混凝土路面；4）废料场内挖起、清、堆，场地清理。5）水泥混凝土路面碎石化：清理、打碎（裂）、碾压。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	人工配合风镐破碎混凝土路面	挖掘机+破碎锤破碎混凝土路面	水泥混凝土路面碎石化
				10m³实体	10m³实体	1000m²
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	9.7	3.6	6.23
2	其他材料费	元	7801001	34.5	8.7	13.6
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	0.5	0	0
4	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	0.14	0	4.87
5	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.41	0.15	0
6	破碎机（W4-60C挖掘机，动力）	台班	8016006	0	0.35	0
7	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	1.24	0.77	0
8	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0	0	0.432
9	Z型压路机	台班	8002006	0	0	0.672
10	多锤头破碎机	台班	8016007	0	0	1.016
11	小型机具使用费	元	8099001	13.4	44.5	14.24
12	基价	元	9999001	1660	985	8101

注：（1）拆除的混凝土的废料需清运时，按装、运定额计算。

II.普通混凝土摊铺									
工作内容：	1）模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2）人工或机械铺筑混凝土拌和、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压（刻）纹、养生；4）切缝，灌注填缝料。								
单位:1000㎡									
顺序号	名称	单位	代号	人工摊铺(路面厚度)		摊铺机摊铺(路面厚度)			
				20cm	每增减1cm	轨道式20cm	轨道式每增减1cm	滑模式 20cm	滑模式每增减1cm
				4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	320.43	13.2	90.86	2.43	55.11	1.65
2	普C30-42.5-4	m3	1503035	(204)	(10.2)	(204)	(10.2)	(204)	(10.2)
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0	0.003	0	0.003	0
4	型钢	t	2003004	0.054	0.03	0.001	0	0.001	0
5	石油沥青	t	3001001	0.1	0.004	0.1	0.004	0.1	0.006
6	煤	t	3005001	0.025	0.002	0.025	0.001	0.029	0.001
7	水	m3	3005004	30	1.5	30	2	30	2
8	锯材	m3	4003002	0.066	0.03	0.06	0	0.06	0
9	中（粗）砂	m3	5503005	93.84	4.692	93.84	4.692	93.84	4.692
10	碎石（4cm）	m3	5505013	171.36	8.568	171.36	8.568	171.36	8.568
11	42.5级水泥	t	5509002	72.42	3.621	72.42	3.621	72.42	3.621
12	其他材料费	元	7801001	300	4	300	4.3	334	5.5
13	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0	0	1.39	0.066	1	0.055
14	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	0	0	0	0	0.41	0.022
15	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	0	0	0.49	0.022	0	0
16	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	3.65	0	0	0	0	0
17	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	0	0	9.36	0	9.36	0
18	混凝土电动切缝机	台班	8003085	3.72	0	3.72	0	4.2	0
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	7.8	0.4	0	0	0	0
20	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	0	0	2.88	0.154	2.88	0.154
21	40m3/h以内混凝土搅拌站	台班	8005058	0	0	1.1	0.055	0	0

续前页

22	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	0	0	0	0	0.74	0.03
23	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	1.51	0	1.51	0	1.51	0
24	小型机具使用费	元	8099001	267	13.8	0	0	0	0
25	基价	元	9999001	88730	4147	71936	3148	68156	3075

注：1）本定额未包括混凝土拌和站的安拆费用，需要时按有关定额另行计算。2）人工铺筑定额包含人工配合混凝土拌合，仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面，定额已含混凝土拌合。3）摊铺机铺筑定额包含商品混凝土的采购、铺筑、卸料。4）摊铺机铺筑定额中不包括水泥混凝土的运输，需要时按有关定额另行计算。5）如使用钢纤维混凝土，可相应调整材料配比。

III.拉杆、传力杆及钢筋						
工作内容：	1）拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装。					
单位:1t						
顺序号	名称	单位	代号	拉杆及传力杆 人工及轨道式摊铺机摊铺	拉杆及传力杆 滑模式摊铺机摊铺	钢筋
				10	11	12
1	人工	工日	1001001	9	5.4	6.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	0.601	0.601	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.537	0.537	1.006
4	20～22号铁丝	kg	2001022	0.7	0.7	5.1
5	电焊条	kg	2009011	0.6	0.6	0
6	石油沥青	t	3001001	0.007	0.007	0
7	其他材料费	元	7801001	16.3	16.3	0
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.12	0.12	0
9	小型机具使用费	元	8099001	12.1	12.1	10.9
10	基价	元	9999001	4793	4410	4067

2-2-18 水泥混凝土路面压浆处理					
工作内容：	（1）放样、钻孔、沉陷顶升、水泥砂浆配运料、拌和、注浆、木楔堵孔、水泥砂浆封孔、清理现场。				
单位:1m³					
顺序号	名称	单位	代号	板底脱空型钻孔压浆	板底抬高型钻孔顶升压浆
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.521	0.802
2	M30水泥砂浆	m3	1501008	0	0
3	水	m3	3005004	0	2
4	早强剂	kg	5002091	0	0
5	中（粗）砂	m3	5503005	1.04	1.04
6	42.5级水泥	t	5509002	0.643	0.643
7	42.5级水泥	t	5509002	0	0
8	其他材料费	元	7801001	6.8	6.4
9	钻孔直径6cm以内电动钻机	台班	8012014	0.5	0.5
10	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.072	0.12
11	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.075	0.04
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.04	0.08
13	2t以内机动翻斗车	台班	8007048	0	0
14	3m3/min内电动空压机	台班	8017042	0	0
15	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0.072	0.128
16	小型机具使用费	元	8099001	0	11.36
17	基价	元	9999001	424	504
注：本定额注浆按采用M30水泥砂浆考虑，当采用水泥浆、水泥粉煤灰浆时，按设计或实际配合比换算。					

2-2-19 水泥混凝土路面拱起、错台处理					
工作内容：	（1）拱起处理：板端切开，释放板块应力，板块复原，封填接缝、清理现场；（2）错台处理：机械凿磨错台，打磨，冲洗、现场清理。				
单位:100㎡					
顺序号	名称	单位	代号	拱起处理(板端切割)	错台处理(机械磨平)
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.16	5.2
2	石油沥青	t	3001001	0.03	0
3	煤	t	3005001	0.01	0
4	中（粗）砂	m3	5503005	0.46	0
5	其他材料费	元	7801001	20.3	2.7
6	混凝土机动抹光机	台班	8003082	0	0
7	混凝土机动（风冷汽油机）切缝	台班	8003086	2.664	0
8	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.112	0.16
9	3kW以内磨石机	台班	8015126	0	0
10	混凝土磨光机（电动）功率	台班	8016012	0	2.73
11	小型机具使用费	元	8099001	0	17.8
12	基价	元	9999001	1438	1055
注：当采用水泥浆、水泥粉煤灰浆时，按设计或实际配合比换算。					

2-2-20 混凝土路面局部修补及裂缝处理

工作内容：	（1）修补边角：划线、放样、切割，凿除破损部分，凿毛垂面，混凝土配运料，拌和，运输，浇筑，摊铺，捣实，养生； （2）薄层修补：划线，放样，槽内切割混凝土，凿除混凝土，垂面，清理槽内碎屑，混凝土配送料，拌和，运输，浇筑，摊铺，捣实，养生； （3）裂缝灌缝：清扫缝中杂物，人工或机械灌缝，清理场地； （4）裂缝开槽灌缝：扩缝，清理缝内杂物，填入石屑，灌缝，养生。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	修补破损边角	修补破损薄层坑洞深度5cm	修补破损薄层坑洞深每增减1cm	沥青封闭裂缝	开槽沥青封闭裂缝	聚氨酯封闭裂缝	开槽聚氨酯封闭裂缝
				$1m^3$	$10m^2$	$10m^2$	10m	10m	10m	10m
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	1.723	1.429	0.573	0.306	0.367	0.338	0.406
2	型钢	t	2003004	0	0.001	0	0	0	0	0
3	铁件	kg	2009028	6.24	0	0	0	0	0	0
4	石油沥青	t	3001001	0	0	0	0.004	0	0	0
5	改性沥青	t	3001002	0	0	0	0	0.008	0	0
6	聚氨酯沥青	kg	3002005	0	0	0	0	0	3.8	7.58
7	煤	t	3005001	0	0	0	0.001	0.002	0.001	0.002
8	水	m3	3005004	1.2	0.9	0	0	0	0	0
9	原木	m3	4003001	0.006	0	0	0	0	0	0
10	锯材	m3	4003002	0.028	0.001	0	0	0	0	0
11	中（粗）砂	m3	5503005	0.47	0.047	0.047	0.004	0.004	0.004	0.008
12	石屑	m3	5503014	0	0	0	0	0	0	0
13	碎石（2cm）	m3	5505012	0.79	0.079	0.079	0	0	0	0
14	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0
15	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	0
16	42.5级水泥	t	5509002	0.405	0.041	0.041	0	0	0	0
17	其他材料费	元	7801001	32	7.785	0	2	0.58	2	3.88
18	设备摊销费	元	7901001	0	0	0	0	0	0	0

续前页

19	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	0.208	0.104	0	0	0.058	0	0.057
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.052	0.017	0	0	0	0	0
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.053	0.033	0	0.018	0.022	0.021	0.021
22	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	0	0	0	0.038	0.045	0.042	0.042
23	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0	0	0	0	0	0	0
24	小型机具使用费	元	8099001	19.92	1.256	8.08	2.24	1.568	0.248	0.248
25	基价	元	9999001	665	240	95	64	113	148	272

2-2-21 水泥混凝土路面纵横缝处理

工作内容：1)清除接缝中泥沙、杂物及旧填缝；2)人工配料、装填多孔性垫底材料或泡沫塑料支撑条再填缝 清除场地。

单位:100m

顺序号	名称	单位	代号	不填支撑条		填支撑条	
				胀缝	纵(缩)缝	胀缝	纵(缩)缝
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.027	0.858	2.249	1.664
2	煤	t	3005001	0.016	0.006	0.016	0.006
3	φ30mm泡沫条	m	5002001	0	0	110	0
4	φ8mm泡沫条	m	5002002	0	0	0	110
5	填缝料	t	5010069	0.09	0.03	0.09	0.03
6	其他材料费	元	7801001	0.7	0.4	0.7	0.4
7	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.104	0.084	0.188	0.144
8	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0.056	0.024	0.056	0.024
9	小型机具使用费	元	8099001	1.12	0.48	1.12	0.48
10	基价	元	9999001	1528	586	1780	751

2-2-22水泥混凝土路面刻纹				
工作内容：	（1）刻纹：路面清扫、刻纹、冲洗。			
单位:100㎡				
顺序号	名称	单位	代号	水泥混凝土路面刻纹
				1
1	人工	工日	1001001	1.305
2	水	m3	3005004	2.508
3	其他材料费	元	7801001	2.4
4	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	0.72
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.106
6	小型机具使用费	元	8099001	2.24
7	基价	元	9999001	407

2-2-23 水泥混凝土废料运输										
工作内容：	废料运输：等待、装车、运输、卸料、空回。									
单位:100m³										
顺序号	名称	单位	代号	自卸汽车装载质量（t）						
				10		15		20		
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1m	第一个1km	每增运1km	
				1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	0	0	0	0	0	0	
2	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	0.32	0	0.28	0	0.19	0	
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	1.40	0.228	0	0	0	0	
4	12t以内自卸汽车	台班	8007016	0	0	0	0	0	0	
5	15t以内自卸汽车	台班	8007017	0	0	0.92	0.148	0	0	
6	20t以内自卸汽车	台班	8007019	0	0	0	0	0.73	0.114	
7	基价	元	9999001	1457	173	1209	137	1058	128	

2-2-24 路面精表处						
工作内容：	施工准备，路面清扫及预处理，混合料的配置、搅拌，喷洒，初期养护。					
单位:1000㎡						
顺序号	名 称	单 位	代 号	JBC-1 型	JBC-2 型	JBC-3 型
				厚度		
				1～2mm	2～3mm	3～5mm
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	17.6	18.5	20.6
2	沥青路面精表处专用胶结料	t	5009068	0.51	0.714	0.816
3	玄武岩机制砂	t	5503022	1.56	2.912	4.16
4	其他材料费	元	7801001	68.8	68.8	68.8
5	设备摊销费	元	7901001	34.2	34.2	34.2
6	21～25t 光轮压路机	台班	8001084	0.54	0.63	0.72
7	液态沥青运输车容量（L）4000	台班	8003031	0.18	0.22	0.26
8	自卸汽车装载质量（t）12 以内	台班	8007016	0.2	0.23	0.27
9	摊铺宽度 2.4～4.2m 同步碎石	台班	8003095	0.28	0.31	0.34
10	小型机具使用费	元	8099001	13.4	13.4	13.4
11	基价	元	9999001	16468	22177	25491

2-2-25 沥青路面就地复拌热再生					
工作内容：	清扫、划导向线，路面加热，路面铣刨，添加新料和再生剂，就地复拌，摊铺，碾压,接缝处理。				
单位:1000㎡					
顺序号	名　称	单 位	代 号	就地复拌热再生	
				压实厚度	
				4cm	每增减 1cm
				1	2
1	人工	工日	1001001	6.6	1.7
2	细粒式沥青混凝土	m3	1505007	（5.41）	（1.35）
3	沥青再生剂	t	5003011	0.103	0.026
4	石油沥青	t	3001001	0.352	0.088
5	其他材料费	元	7801001	87.5	10.5
6	液态沥青运输车容量（L）4000 以内	台班	8003031	0.11	0
7	振动压路机双钢轮机械自身质量（t）12 以内	台班	8003064	0.36	0.05
8	轮胎式压路机机械自身质量	台班	8003068	0.19	0.02
9	客货两用车	台班	8007127	0.13	0
10	载重汽车装载质量（t）8 以内	台班	8007006	0.08	0
11	平板拖车组装载质量（t）60 以	台班	8007028	0.02	0
12	洒水汽车容量（L）8000 以内	台班	8007042	0.13	0
13	就地热再生路面加热机（红外加	台班	8003113	0.75	0.19
14	就地热再生加热复拌机（红外加	台班	8003114	0.37	0.09
15	小型机具使用费	元	8099001	31.3	7.8
16	基价	元	9999001	30869	7517

2-2-26 沥青混凝土厂拌热再生拌合							
工作内容：	回收沥青路面材料（RAP）的预处理：1）废料场内运输；2）破碎、筛分、分别堆放。 再生混合料拌和：1）沥青加热、保温、输送；2）装载机铲运、上、配运新旧料；3）添加沥青再生剂；4）新旧料加热烘干；5）拌合，出料。						
单位:1000㎡							
顺序号	名 称	单 位	代 号	回收沥青路面材料（RAP）的预处理	再生混合料拌和		
					粗粒式	中粒式	细粒式
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	11.4	38.9	38.9	38.9
2	回收沥青料（RAP）	m3	1505019	0	(513.04)	(306.91)	(204.00)
3	细粒式沥青再生混凝土	m3	1505020	0	0	0	(1020.00)
4	中粒式沥青再生混凝土	m3	1505021	0	0	(1020.00)	0
5	粗粒式沥青再生混凝土	m3	1505022	0	(1020.00)	0	0
6	石油沥青	t	3001001	0	58.268	80.72	101.27
7	砂	m3	5503004	0	199.37	182.22	379.87
8	矿粉	t	5503013	0	60.013	24.53	48.92
9	石屑	m3	5503014	0	80.41	208.45	399.67
10	路面用碎石（1.5cm）	m3	5505017	0	113.24	290.33	482.44
11	路面用碎石（2.5cm）	m3	5505018	0	177.95	435.49	0
12	路面用碎石（3.5cm）	m3	5505019	0	242.66	0	0
13	沥青再生剂	t	5003011	0	3.924	2.56	2.20
14	其他材料费	元	7801001	0	186.4	223.30	279.60
15	设备摊销费	元	7901001	0	2137.5	2290.50	2473.50
16	2m3 装载机轮胎式	台班	8001047	6.27	7.12	7.12	7.12

续前页

17	240t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	0	2.2	2.00	1.79
18	自卸汽车装载质量（t）5 以内	台班	8007012	0	2.64	2.64	2.64
19	皮带运输机带长×带宽（m×m）	台班	8009108	4.11	0	0	0
20	皮带运输机带长×带宽（m×m）	台班	8009111	2.06	0	0	0
21	反击式破碎机生产能力 140t/h	台班	8015073	1.94	0	0	0
22	偏心振动筛生产率 120t/h	台班	8015083	1.97	0	0	0
23	基价	元	9999001	10921	545629	629827.00	716919.00

注：1.定额中回收沥青路面材料（RAP）的掺配比分别为 50%、30%、20%，当设计掺配比例与本定额不一致时，可调整相应材料消耗量。

2.本定额中回收沥青路面材料（RAP）的体积为路面压实方；定额中未包含回收沥青路面材料（RAP）的运输，应按照铣刨废料运输定额另行计算。

3.本定额中未包含再生混合料的运输及摊铺，应按照沥青混凝土混合料的运输及摊铺定额另行计算。

2-2-27 沥青路面雾封层					
工作内容：	清扫路面层，运油，沥青洒布车洒油，找补，初期养护。				
单位:1000㎡					
顺序号	项目	单位	代号	溶剂型	乳剂型
				1	2
1	人工	工日	1001001	7.5	7.5
2	改性乳化沥青	t	3001006	0	0.456
3	沥青路面养护剂	kg	5003009	341.3	0
4	养护剂溶剂	kg	5003010	183.8	0
5	防水卷材	m2	5009006	100	0
6	其他材料费	元	7801001	37.6	57.6
7	路面清扫车	台班	8003103	0.19	0.45
8	客货两用车	台班	8007127	0.5	0
9	6000L 智能沥青洒布车	台班	8003108	0.12	0.2
10	基价	元	9999001	16870	3266

2-3-1 旧路肩挖除

工作内容：	（1）旧路肩挖除：人工开挖、翻撬、凿除；弃渣至路肩外；块、片石清理堆码，路肩清理整平。

单位:10m³

顺序号	名称	单位	代号	挖除			
				土路肩	水泥稳定路肩	浆砌片石路肩	混凝土路肩
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.276	6.63	8.418	11.843
2	其他材料费	元	7801001	0.98	1.58	0	0
3	1m3/min内电动空压机	台班	8017041	0	0	0	1.072
4	小型机具使用费	元	8099001	1.04	7.68	22.08	11.36
5	基价	元	9999001	350	714	917	1333

注：挖除废渣需远运时，按有关定额计算。

2-3-2 加固路肩

工作内容：	（1）加固土路肩：借土、培肩、压实或夯实；（2）浆砌片石路肩：清理下承层块石备料；配、拌、运砂浆，铺砌，勾缝、填缝，养生；（3）现浇混凝土路肩：备料，模板安装、拆除，混凝土配运料、拌合、运输，浇筑、捣固、养生。（4）水泥稳定路肩：清理下承层、混合料拌合、运输；铺料、整形；碾压或夯实。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	路肩			
				加固土	浆砌片石	现浇混凝土	5%水泥稳定碎
				10m³			
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.365	16.78	11.57	2.34
2	M10水泥砂浆	m3	1501003	0	（3.94）	0	0
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0	0	（10.2）	0
4	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	2.1	0
5	型钢	t	2003004	0	0	0.007	0
6	铁件	kg	2009028	0	0	15	0
7	铁钉	kg	2009030	0	0	0.6	0
8	水	m3	3005004	0	1	12	4
9	原木	m3	4003001	0	0	0.04	0
10	锯材	m3	4003002	0	0	0.26	0
11	土	m3	5501002	11.600	0	0	0
12	中（粗）砂	m3	5503005	0	4.334	5.916	0

续前页

13	片石	m3	5505005	0	8.625	0	0
14	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	7.548	11.76
15	42.5级水泥	t	5509002	0	1.080	3.825	0.893
16	其他材料费	元	7801001	0	3.3	23.3	0
17	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	0.264	0	0	0.64
18	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0.57	0
19	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	0	0	0.24	0
20	小型机具使用费	元	8099001	0	8.4	13.3	11.1
21	基价	元	9999001	301	3117	4741	1720.00

2-3-3 路缘（边）石局部修理及更换								
工作内容：	1）拆除：刨出、旧料清理，20米内运输； 2）预制：安、拆模板，配料，机械拌和，浇筑，振捣，抹光，养生；3）安设：挖槽，夯实，挂线，安设，勾缝，养生，回填，清理。							
单位:表列单位								
顺序号	名称	单位	代号	路缘(边)石			路缘(边)石构件	
				拆除	预制	安设	运输1km	增运1km
				100m	10m3	10m3	10m3	10m3
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.25	26.693	13.13	4.225	0
2	型钢	t	2003004	0	0.021	0	0	0
3	钢板	t	2003005	0	0.001	0	0	0
4	电焊条	kg	2009011	0	0.1	0	0	0
5	铁件	kg	2009028	0	1.9	0	0	0
6	铁钉	kg	2009030	0	2.8	0	0	0
7	水	m3	3005004	0	16	1	0	0
8	锯材	m3	4003002	0	0.08	0	0	0
9	中（粗）砂	m3	5503005	0	4.85	0.73	0	0
10	碎石（4cm）	m3	5505013	0	8.38	0	0	0
11	42.5级水泥	t	5509002	0	3.384	0.212	0	0
12	其他材料费	元	7801001	2.5	31.7	0	0	0
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0.6	0	0	0
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	0	0	0	1.12	0.12
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0.024	0	0	0
16	小型机具使用费	元	8099001	0	5.68	0	0	0
17	基价	元	9999001	348	5438	1527	976	56

2-3-4 人行道、沥青路面镶边

工作内容：	混凝土预制块：模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂，混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。 人行道铺砌：清扫底层、放样、砂浆拌和、铺砂浆、夯实整平、铺砖、勾缝、清扫。沥青表面处治：清扫放样、安拆锅炉、熬油、撒料、洒油、整形、碾压。 镶边：刨边、安砌、浆砌片（卵）石抹面。

单位:表列单位

顺序号	项目	单位	代号	人行道			沥青路面镶边				
				混凝土预制块预制、铺砌	砖（平铺）	沥青表面处 治（单层）	混凝土预制块预制、铺砌	干砌片（卵石）	浆砌片（卵石）	青（红）砖	
										每米4 块	每米8 块
				1000m2			10m3			1000m（单边）	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	235	95.4	100	31.6	12.5	13.9	11.7	18.4
2	普 C25-42.5-2	m3	1503128	(50.5)	0	0	0	0	0	0	0
3	普 C25-42.5-4	m3	1503132	0	0	0	(10.1)	0	0	0	0
4	M7.5 水泥砂浆	m3	1501002	(10)	0	0	0	0	(3.85)	0	0
5	型钢	t	2003004	0.148	0	0	0.029	0	0	0	0
6	钢板	t	2003005	0.014	0	0	0.003	0	0	0	0
7	电焊条	kg	2009011	3.7	0	0	0.5	0	0	0	0
8	铁件	kg	2009028	28.7	0	0	3.8	0	0	0	0
9	42.5 级水泥	t	5509002	19.894	0	0	3.232	0	0.912	0	0
10	石油沥青	t	3001001	0	0	1.545	0	0	0	0	0
11	煤	t	3005001	0	0	0.3	0	0	0	0	0
12	水	m3	3005004	106	22	22	16	0	1	0	0
13	青（红）砖	m3	5507003	0	33.51	0	0	0	0	4.04	8.08
14	生石灰	t	5503002	14.107	14.107	14.107	0	0	0	0	0
15	土	m3	5501002	132.1	132.1	132.1	0	0	0	0	0
16	砂	m3	5503004	0	0	2.6	0	0	0	0	0
17	中（粗）砂	m3	5503005	35.845	0	0	4.848	0	4.2735	0	0
18	片石	m3	5505005	0	0	0	0	12.5	11.53	0	0
19	碎石（2cm）	m3	5505012	40.905	0	0	0	0	0	0	0
20	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	4.848	0	0	0	0
21	石屑	m3	5503014	0	0	13.26	0	0	0	0	0
22	其他材料费	元	7801001	131.4	0	31.7	27.7	0	1.2	0	0

续前页

23	设备摊销费	元	7901001	0	0	14.8	0	0	0	0	0
24	强制式混凝土搅拌机（L）250以内	台班	8005002	1.08	0	0	0.23	0	0	0	0
25	交流电弧焊机容量（kV·A）32以内	台班	8015028	0.34	0	0	0.05	0	0	0	0
26	小型机具使用费	元	8099001	17	0	46.8	0.2	0	6.2	0	0
27	基价	元	9999001	45309	28175	23994	5643	2117	2924	2824	5117

3-1-1 修复洞门墙及边、仰坡护坡

工作内容：	修补裂缝：裂缝剔除杂物，清洗，吹干，修补。 浆砌：清除除破损部分，准备石料、拌运砂浆，移动脚手架，砌筑、勾缝、养护。 混凝土：搭拆操作脚手架，备料，模板制作、安装、拆除、修理，涂脱模剂、堆放，混凝土浇筑、捣固、养护。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	修补裂缝		浆砌		混凝土	
				涂密封胶	环氧砂浆	片石	块石	片石混凝土	混凝土
				100m		10m3			
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	16.9	15.9	11.9	12.1	16.4	18.9
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	0	0	(3.5)	(2.7)	0	0
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0	0	(0.3)	(0.18)	0	0
4	片C15-42.5-8	m3	1503144	0	0	0	0	(10.2)	0
5	普C20-42.5 -4	m3	1503131	0	0	0	0	0	(10.2)
6	8-12号铁丝	kg	2001021	0	0	5.9	5.9	0.3	0.3
7	型钢	t	2003004	0	0	0	0	0.012	0.012
8	钢管	t	2003008	0	0	0	0	0.008	0.008
9	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0.026	0.026
10	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	15.3	15.3
11	铁钉	kg	2009030	0	0	0.4	0.4	0.2	0.2
12	水	m3	3005004	0	1	7	7	12	12
13	原木	m3	4003001	0	0	0.072	0.072	0.072	0.072
14	锯材	m3	4003002	0	0	0.051	0.051	0.082	0.082
15	密封胶	kg	5001767	22.1	0	0	0	0	0
16	环氧树脂	kg	5009009	0	3.1	0	0	0	0
17	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	4.285	3.249	4.896	5.100
18	片石(4cm)	m3	5505005	0	0	11.5	0	2.19	0

续前页

19	碎石(4cm)	m3	5505013	0	0	0	0	7.344	8.568
20	块石	m3	5505025	0	0	0	10.5	0	0
21	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0.782	0.589	1.877	2.887
22	其他材料费	元	7801001	16.8	22.6	6.1	6.1	49.9	49.9
23	250L以内混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0.87	1
24	400L以内灰浆搅样机	台班	8005010	0	0	0.18	0.15	0	0
25	1m³/min以内电动空压机	台班	8017041	1.75	5.7	0	0	0	0
26	小型机具使用费	元	8099001	0	34.7	6.7	5.1	7.5	7.5
27	基价	元	9999001	2681	2166	2921	3025	4363	6151

注:涂密封胶定额按裂缝宽度0.15mm、胶厚2mm编制。

3-1-2 修复洞口截、排水沟							
工作内容：	水泥砂浆及混凝土修补：清理排水设施破损基面，配、拌砂浆（混凝土），混凝土模板制作、安装、拆除、修理，涂脱模剂、堆放，混凝土浇筑、养护。 浆砌片石沟、槽、跌水井:挑选、修整砌筑材料，拌、运砂浆，砌筑、勾缝、养护。						
单位：10m³							
顺序号	名称	单位	代号	水泥砂浆修补	混凝土修补	浆砌片石边沟	浆砌片石急流
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.7	11.9	9	5.8
2	M5水泥砂浆	m³	1501001	0	0	（1.3）	（3.5）
3	M10水泥砂浆	m³	1501003	（10.5）	0	（1.3）	（0.23）
4	普C20-42.5-4	m³	1503132	0.00	（10.2）	0	0
5	组合钢模板	t	2003026	0	0.026	0	0
6	铁件	kg	2009028	0	7.8	0	0
7	水	m³	3005004	18	12	18	18
8	中（粗）砂	m³	5503005	11.55	5.1	2.899	4.208
9	片石	m³	5505005	0	0	11.5	11.5
10	碎石(4cm)	m³	5505013	0	8.568	0	0
11	42.5级水泥	t	5509002	2.877	2.887	0.616	0.763
12	其他材料费	元	7801001	24.5	46.6	2.3	2.3
13	250L以内混凝土搅拌机	台班	8005002	0	1	0	0
14	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.63	0	0.23	0.2
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0.2	0	0
16	小型机具使用费	元	8099001	25.8	0	0	0
17	基价	元	9999001	3602	3995	2245	2069

3-1-3 人行道（检修道）侧壁及盖板修复	
工作内容：	现浇管沟混凝土：模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；损坏混凝土接头凿毛处理；混凝土配运料，拌和、运输，浇筑、捣固及养护。 预制安装混凝土盖板：模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；混凝土配运料，拌和、运输、浇筑、捣固及养护；预制块安放，砂浆砌筑。 钢筋：钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	现浇管沟混凝土	预制安装混凝土盖板	钢筋
				10m³		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	24.1	41.2	11
2	M10水泥砂浆	m³	1501003	0	（1.3）	0
3	普 C25-42.5-4	m³	1503132	（10.2）	（10.1）	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	1.025
5	20~22号铁丝	kg	2001022	0	0	3.6
6	型钢	t	2003004	0.009	0.004	0
7	组合钢模板	t	2003026	0.057	0.035	0
8	铁件	kg	3009028	28.7	13	0
9	电	kw·h	3005002	10	10	3
10	水	m³	3005004	12	20	0
11	原木	m³	4003001	0.08	0.023	0
12	中（粗）砂	m³	5503005	4.896	6.278	0

续前页

13	碎石	m³	5505013	8.568	8.484	0
14	42.5 级水泥	t	5509002	3.264	3.588	0
15	其他材料费	元	7801001	38.3	28.5	0
16	250L以内混凝土搅拌机	台班	8005002	0.38	0.38	0
17	2t以内载货汽车	台班	8007001	0	0.59	0.2
18	小型机具使用费	元	8099001	10.5	5.8	8.1
19	基价	元	9999001	5489	7554	4682

3-1-4 更换井盖				
工作内容：	揭下井盖，清理，井盖基础水泥砂浆整平，更换井盖。			
单位：套				
顺序	名称	单位	代号	更换井盖
				1
1	人工	工日	1001001	5
2	M25水泥砂浆	m3	1501007	（0.28）
3	石油沥青	t	3001001	0.005
4	电	kW・h	3005002	1
5	水	m3	3005004	1
6	中（粗）砂	m3	5503005	0.294
7	42.5级水泥	t	5509002	0.135
8	成品井盖	块	6025678	10
9	基价	元	9999001	5361

注:成品井盖按铸铁井盖考虑，不同井盖可抽换材料。

3-1-5 隧道装饰							
工作内容：	洞身抹灰:施工台架移动,衬砌表面清理，修补，湿润表面，堵眼，砂浆拌和、运输，分层抹灰找平，刷浆，清扫。 镶贴马赛克、瓷砖：施工台架移动，清理修补基层表面，砂浆拌和、运输，打底、抹浆、镶贴、调缝、擦缝、清理、养护。 拱墙喷涂：施工台架移动，清洗壁面,刷胶水，磨砂纸，喷涂饰面料。						
单位：100m2							
顺序号	名称	单位	代号	洞身抹灰	镶贴马赛克	镶贴瓷砖	拱墙喷涂
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	6	51	41	7
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	(2.3)	0	0	0
3	M15水泥砂浆	m3	1501005	0	(1.67)	(1.67)	0
4	M40水泥砂浆	m3	1501010	0	(0.52)	（0.34）	0
5	8~12号铁丝	kg	2001021	20	1	1	0.9
6	铁钉	kg	2009030	2	0.1	0.1	0.1
7	电	kW•h	3005002	2	13	10	2
8	水	m3	3005004	0	2	2	1
9	原木	m3	4003001	0	0.011	0.011	0.009
10	锯材	m3	4003002	0	0.01	0.01	0.008
11	涂料	kg	5009004	0	0	0	45
12	中（粗）砂	m3	5503005	2.599	2.3518	2.1736	0
13	马赛克	m2	5507001	0	102	0	0
14	瓷砖	m2	5507002	0	0	102	0
15	42.5级水泥	t	5509002	0.46	0.934	0.809	0
16	其他材料费	元	7801001	32	44.1	42.8	20.6
17	2t以内裁货汽车	台班	8007001	0.24	0.38	0.35	0
18	小型机具使用费	元	8099001	15.4	3.2	2.3	10.5
19	基价	元	9999001	1262	10049	9642	1346

3-1-6 更换隧道内标志牌						
工作内容：	拆除隧道内标志牌：标志牌拆除。 安装隧道内标志牌：测位画线，打眼埋螺栓，支架制作、安装，标志牌安装等。 安装隧道内灯光标志：测位画线，打眼埋螺栓，支架制作、安装,灯光标志安装等。					
单位：100套						
顺序号	名称	单位	代号	拆除隧道内标志牌	安装隧道内标志牌	安装隧道内灯光标志
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	6	24	21.6
2	膨胀螺栓	套	2009015	0	204	204
3	电	kW•h	3005002	1	2	3
4	标志灯具	盏	6007696	0	0	100
5	隧道内标志牌	块	6007799	0	100	0
6	其他材料费	元	7801001	0	9.7	9.7
7	2t以内货载汽车	台班	8007001	0.2	0.2	0.2
8	基价	元	9999001	707	21563	33628

3-1-7 更换限高门架				
工作内容：	拆除限高门架，制作、安装限高门架。			
单位：1t				
顺序号	项 目	单位	代号	更换限高门架
				1
1	人工	工日	1001001	15
2	型钢	t	2003004	0.95
3	钢板	t	2003005	0.075
4	电焊条	kg	2009011	5
5	铁件	kg	2009028	15
6	其他材料费	元	7801001	11.6
7	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.56
8	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0.38
9	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	1.11
10	小型机具使用费	元	8099001	4.9
11	基价	元	9999001	5941

3-1-8 恢复标线										
工作内容：	铲除热熔标线:人工铲除标线，清洗、清理工作面。 恢复路面标线:清扫路面、放样、加热溶化塑型标线涂料、划线等全部工程内容。									
单位：100m2										
顺 序 号	项 目	单位	代号	铲除热熔标线		机械恢复热熔标线				人工恢复普通标线
						沥青路面		水泥路面		
				普通标线	振动标线	普通标线	振动标线	普通标线	振动标线	
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	12	21.43	4.3	12.5	4.31	12.5	5.3
2	电	kW•h	3005002	5	7	2	6	2	6	3
3	水	m3	3005004	5	5	0	0	0	0	0
4	振动标线涂料	kg	5001760	0	0	0	784.9	0	784.9	0
5	标线漆	虹	5009003	0	0	0	0	0	0	49.5
6	底油	kg	5009007	0	0	20.6	20.6	23.7	23.7	0
7	热熔标线涂料	kg	5009008	0	0	533	0	463.5	0	0
8	反光玻璃珠	kg	6007003	0	0	33	41.2	33	41.2	0
9	其他材料费	元	7801001	58.3	72.8	98.1	98.1	98.1	98.1	0
10	热熔标线设备	啊I	8003070	0	0	0.49	0.96	0.49	0.96	0
11	5.0kW以内路面划线车	台班	8003072	0	0	0.49	0	0.49	0	0
12	凸起振动划线机	台班	8003075	0	0	0	1.35	0	1.35	0
13	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	1.04	1.8	1.04	1.8	0
14	小型机具使用費	元	8099001	17.8	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	29.6
15	基价	元	9999001	1369	2414	4039	10567	3790	10602	1353

3-1-9 更换反光路标及轮廓标					
工作内容：	铲拆除、安装反光路标、轮廓标				
单位：100个					
顺序号	项 目	单位	代号	更换反光路标	更换轮廓标
				1	2
1	人工	工日	1001001	2.1	2.3
2	反光突起路标	个	6007005	101	0
3	栏式反射器	个	6007007	0	101
4	其他材料费	元	7801001	63.1	63.1
5	客货两用车	台班	8007127	0.1	0.1
6	基价	元	9999001	1352	1373

3-1-10 增设反光环				
工作内容：	施工准备，定位、隧道壁钻孔，铝合金板切割打孔固定，支架制作、安装，粘贴反光膜，清理场地。			
单位:	100m			
顺序号	项目	单 位	代 号	反光环
				1
1	人工	工日	1001001	3.9
2	型钢	t	2003004	0.009
3	铝合金板	kg	2007003	11.3
4	电焊条	kg	2009011	0.5
5	膨胀螺栓	套	2009015	41.6
6	铁件	kg	2009028	0.7
7	反光膜	m2	6007004	2.8
8	其他材料费	元	7801001	25.1
9	载重汽车装载质量（t）3 以内	台班	8007002	0.48
10	手持电钻	台班	8015122	0.92
11	交流电弧焊机容量（kV·A）32	台班	8015028	0.05
12	小型机具使用费	元	8099001	10.7
13	基价	元	9999001	1669

3-2-1 隧道衬砌空洞处理							
工作内容：	埋设注浆管：钻孔，钢管制作、埋设、封堵管外缝隙。 注水泥浆（水泥砂浆）：施工台架移动，浆液制作、压浆、封孔。 注混凝土：施工台架移动，混凝土制作、压混凝土、封孔。						
单位:	表列单位						
顺序号	项 目	单位	代号	埋设注浆管	注水泥浆	注水泥砂浆	注C25混凝土
				10m	10m3		
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	2	7.5	7.5	12.4
2	M25水泥砂浆	m3	1501007	0	0	（10.5）	0
3	普 C25 -42.5-4	m3	1503132	0	0	0	(10.50)
4	钢管	t	2003008	0.038	0	0	0
5	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	1	0	0	0
6	电	kW•h	3005002	4	2	3	4
7	水	m3	3005004	1	9	7	12
8	砂	m3	5503004	0	0	10.15	0
9	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	11.025	5.04
10	碎石(4cm)	m3	5505013	0	0	0	8.82
11	42.5级水泥	t	5509002	0	10.112	5.061	3.36
12	其他材料费	元	7801001	2.9	45.4	45.4	45.4
13	风动手持式凿岩机	台班	8001102	1.2	0	0	0
14	250L以内混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0.93

续前页

15	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0	0.5	0.5	0
16	电动灌浆机	台班	8005019	0	1.1	1.1	0
17	60m³/h以内混凝土输送泵车	台班	8005039	0	0	0	0.4
18	4t以内载货汽车	台班	8007003	0	0.4	0.4	0
19	9m³/min以内机动空压机	台班	R0I7049	0.6	0	0	0
20	小型机具使用费	元	8099001	17.8	70.3	70.3	70.3
21	基价	元	9999001	884	5243	4659	4636

3-2-2 围岩注浆加固							
工作内容：	埋注浆钢管：移动台架，布眼，钻孔，清孔，孔口钢管制作、就位，顶管，封堵管外缝隙。						
单位:	表列单位						
顺序号	项 目	单位	代号	埋注浆钢管	注水泥浆	注水泥砂浆	注水泥—水玻璃浆
				10m	10m3		
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.9	14.6	14.6	19.1
2	M20水泥砂浆	m3	1501006	0	0	（10.5）	0
3	钢管	t	2003008	0.038	0	0	0
4	空心钢钎	kg	2009003	3.8	0	0	0
5	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	1	0	0	0
6	电	kW·h	3005002	4	4	6	6
7	水	m3	3005004	1	8	12	6
8	水玻璃	kg	5009011	0	0	0	3107
9	磷酸二氢钠	kg	5009017	0	0	0	73.3
10	砂	m5	5503004	0	0	11.34	0
11	42.5级水泥	t	5509002	0	8.335	4.316	6.034
12	其他材料费	元	7801001	1.9	45.4	45.4	45.4
13	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	0.44	0	0	0
14	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0	L2	1.2	1.2
15	电动灌浆机	台班	8005019	0	1.2	1.2	1.2
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.29	0.47	0.47	0.32
17	9m³/min以内机动空压机	台班	8017049	0.25	0	0	0

续前页

18	小型机具使用费	元	8099001	19.5	6.21	6.2	10.7
19	基价	元	9999001	666	5243	4659	11194

3-2-3 喷射混凝土加固					
工作内容：	移动脚手架，混凝土配运料、拌和、喷射、养护。				
单位:	10m3				
顺序号	项目	单位	代号	喷射混凝土	喷射钢纤维混凝
				1	2
1	人工	工日	1001001	20.50	27.5
2	喷C25-42.5-2	m3	1503122	(13.2)	(13.2)
3	钢纤维	t	2001020	0	0.464
4	电	kW•h	3005002	43	43
5	水	m3	3005004	24	24
6	锯材	m3	4003002	0.01	0.01
7	中（粗）砂	m3	5503005	8.052	8.052
8	碎石(2cm)	m3	5505012	7.656	7.656
9	42.5级水泥	t	5509002	5.927	5.927
10	其他材料费	元	7801001	378.5	378.5
11	250L以内混凝土搅拌机	台班	8005002	0.42	0.68
12	4~6m3/h混凝土喷射机	台班	8005011	3.51	1.53
13	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	2.44	1.01
14	9m3/min以内机动空压机	台班	8017049	2.36	1.46
15	小型机具使用费	元	8099001	160.6	160.6
16	基价	元	9999001	9801	11389

3-2-4 锚杆及钢筋网加固							
工作内容:	钢筋网：移动脚手架，钢筋网制作、挂网、绑扎、电焊。 锚杆：移动脚手架，钻孔，锚杆制作，安装，拌、运砂浆，灌注，清理岩面。						
单位:	表列单位						
顺序号	项目	单位	代号	钢筋网	砂浆锚杆	药卷锚杆	中空注浆锚杆
				1t			100m
				1	2	3	4
1	人工	工日1	1001001	20.1	46.9	28.4	12.8
2	1:1水泥砂浆	m3	1501012	0	（0.34）	0	（0.24）
3	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	0	0	0
4	HRB400钢筋	t	2001002	0	1.025	1.025	0
5	8-12号铁丝	kg	2001021	0	1.8	1.8	0.9
6	20-22号铁丝	kg	2001022	0.9	0	0	0
7	空心钢钎	kg	2009003	0	13.9	13.9	5.1
8	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0	9.4	9.4	3
9	中空注浆锚杆	m	2009008	0	0	0	101
10	电焊条	kg	2009011	6.3	0	0	0
11	铁钉	kg	2009030	0	0.1	0.1	0.1
12	电	kW・h	3005002	32	64	64	21
13	水	m3	3005004	0	13	4	5
14	原木	m3	4003001	0	0.01	0.01	0.01
15	锯材	m3	4003002	0	0.02	0.02	0.01

续前页

16	锚固剂	t	5003006	0	0	0.41	0
17	中（粗）砂	m3	5503005	0	0.2278	0	0.1608
18	42.5级水泥	t	5509002	0	0.265	0	0. 187
19	其他材料费	元	7801001	0	9	9	2.1
20	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	0	9.91	9.62	3.41
21	21以内载货汽车	台班	8007001	0	0.46	0.46	0.2
22	32kV•A以内交流电孤焊机	台班	8015028	2.02	0	0	0
23	9m3/min以内机动空压机	台班	8017049	0	5.32	5.32	1.81
24	小型机具使用费	元	8099001	22.8	96.1	89.4	36.1
25	基价	元	9999001	6015	13252.00	11822.00	5430.00

3-2-5 拱墙钻孔						
工作内容:	移动台架，定位，钻孔，清理现场					
单位:	10m					
顺序号	项目	单位	代号	Φ50mm以内钻孔	Φ100mm以内钻孔	Φ120mm以内钻孔
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2	7	8.8
2	空心钢钎	kg	2009003	0.4	0.9	1.1
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.2	0	0
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0	0.5	0.6
5	电	kW·h	3005002	22	22	22
6	水	m3	3005004	1	2	2
7	其他材料费	元	7801001	2.3	3.9	3.9
8	气腿式风动凿岩机	台班	8001102	0.48	0	0
9	Φ38~115mm潜孔钻机	台班	8001112	0	0.9	0.98
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	0.03	0.05	0.05
11	20m3/min以内电动空压机	台班	8017045	0.13	0.9	0.98
12	小型机具使用费	元	8099001	2.3	21.4	22.3
13	基价	元	9999001	353	1987	2290

注：本定额子目钻孔深度按孔深3m以内考虑。

3-2-6 凿除混凝土及瓷砖						
工作内容:	移动台架，凿除混凝土及瓷砖，人工补凿个别部位，吹净。					
单位:	表列单位					
顺序号	项目	单位	代号	混凝土凿槽、洞	混凝土整体凿除	凿除瓷砖
				10m3		10m2
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	30	22	2
2	钢钎	虹	2009002	8	7.2	0.3
3	电	kw·h	3005002	3	4	1
4	其他材料费	元	7801001	17.5	14.6	1.9
5	电动凿岩机	台班	8001105	25	21	2
6	风动锻钎机	台班	8001128	2.1	1.8	0.05
7	3m3/min以内机动空压机	台班	8017047	2.5	2.85	0.2
8	小型机具使用费	元	8099001	17.8	17.8	1.8
9	基价	元	9999001	5243	4303	347

3-2-7 隧道衬砌								
工作内容:	混凝土：脚手架移动；拱架及模板安装、拆除、修理、涂脱模剂，堆放；清理岩面、基底；混凝土浇筑、捣固及养护。 钢筋:钢筋除锈、运输、绑扎制作、焊接。 塑料板防水层:防水板运输，下料，拼接就位，钻孔，钉锚固钉，焊接、检查。							
单位:	表列单位							
顺序号	项目	单位	代号	模筑混凝土 （模架）	仰供混凝土	回填混凝土	钢筋	塑料板防水层
				10m3			1t	100m2
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	13.8	2.6	3.5	11.3	4.1
2	普C15-42.5-4	m3	1503130	0	0	（10.4）	0	0
3	泵C25-42.5-4	m3	1503083	（11.7）	（10.4）	0	0	0
4	HRB400钢筋	t	2001002	0	0	0	1.025	0
5	8-12号铁丝	kg	2001021	1.8	0	0	0	0
6	20-22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	3.1	0
7	型钢	t	2003004	0.008	0	0	0	0
8	钢板	t	2003005	0.028	0	0	0	0
9	电焊条	kg	2009011	0	0	0	4.3	0
10	铁件	kg	2009028	8	0	0	0	0
11	铁钉	kg	2009030	0.1	0	0	0	0
12	电	kw•h	3005002	15	8	8	8	5
13	水	m3	3005004	12	11	11	0	0
14	原木	m3	4003001	0.01	0	0	0	0
15	锯材	m3	4003002	0.02	0.01	0	0	0
16	塑料防水板	m2	5001010	0	0	0	0	113
17	中（粗）砂	m3	5503005	6.903	6.136	5.304	0	0

续前页

18	碎石(4cm)	m3	5505013	8.658	7.696	8.944	0	0
19	42.5级水泥	t	5509001	3.99	3.546	2.538	0	0
20	其他材料费	元	7801001	7.2	3.4	3.4	0	226.4
21	60m3/h以内混凝上输送泵	台班	8005051	0.16	0.13	0.13	0	0
22	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.04	0	0	0.04	0
23	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0.95	0
24	小型机具使用费	元	8099001	4.5	3.9	3.9	30.3	35.4
25	基价	元	9999001	4772	3004	2749	4795	2440

注:本定额项目中混凝土未考虑拌和，拌和另外套用定额计算。

3-2-8 钢支撑加固					
工作内容:	工作平台移动，钢架制作、安装。				
单位:	1t				
顺序号	项目	单位	代号	型钢钢架	钢筋格栅
				1	2
1	人工	工日	1001001	10.5	11.8
2	HPB300钢筋	t	2001001	0	0.072
3	HRB400钢筋	t	2001002	0.048	0.953
4	型钢	t	2003004	0.96	0.061
5	钢板	t	2003005	0.1	0.054
6	电焊条	kg	2009011	9	25
7	铁件	kg	2009028	4	6
8	电	kw•h	3005002	4	6
9	其他材料费	元	7801001	15.2	92.2
10	4以内载货汽车	台班	8007003	0.58	0.58
11	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	0.86	3.71
12	小型机具使用费	元	8099001	4.9	18.2
13	基价	元	9999001	5515	6237

3-2-9 粘贴钢板加固					
工作内容:	移动台架，放样画线；混凝土粘贴面凿刮、整平、打磨、缺陷修补、吹尘、清洗、干燥；钢筋定位探测，钻孔、清乱、注植筋胶,植筋；钢板切割、钻孔、打磨、清污;钢板挂装，紧固螺栓；密封胶封边；配制灌注胶；灌注黏结胶；饱满性检测、清污、 除锈、防腐涂装。				
单位:	1m2				
顺序号	项目	单位	代号	粘贴钢板	
				拱墙	连拱中墙
				1	2
1	人工	工日	1001001	2.2	3.7
2	钢丝绳	t	2001019	0.001	0.002
3	镀锌钢板	t	2003012	0.049	0.097
4	φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0.2	1.2
5	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	10	8
6	对拉螺栓	套	2009244	0	2.7
7	电	kW•h	3005002	2	5
8	灌注式黏结胶	kg	5001053	6.2	6.2
9	密封胶	kg	5001767	1.58	1.58
10	植筋胶	kg	5001839	2	5
11	其他材料费	元	7801001	7.6	7.6
12	起电1t以内少先吊	台班	8009078	0.09	0.09
13	32kV·A以内交流电孤焊机	台班	8015028	0.18	0.18
14	3kW以内手持电钻	台班	8015122	0.35	0.35

续前页

15	3kW磨石机	台班	8015126	0.46	0.46
16	25mm以内台式钻床	台班	8015197	0.13	0.13
17	3m3/min以内机动空压机	台班	8017047	0.18	0.18
18	小型机具使用费	元	8099001	85.7	94.3
19	基价	元	9999001	1307	2300

注：1.本定额仅包括粘贴钢板前对混凝土粘贴面进行的非病害性的一般处理。粘贴前需进行病害性处理的，另按有关定额计算。

2.钢板厚度不同时可调整钢板消耗量。膨胀螺栓固定钢板厚度为0.6cm,对拉螺栓固定钢板厚度为1.2cm。

3.设计螺栓数量不同时，可调整螺栓消耗量。

3-2-10 粘贴碳纤维布加固					
工作内容:	第一层:放样画线，混凝土粘贴面处理，底胶制作、涂刷，黏结胶制作、涂刷，碳纤维片材下料、粘贴，检查,补涂、养护、表面涂装。 每增加一层:放样画线.黏结胶制作涂刷，碳纤维片材下料、粘贴，检查、补涂、养护、表面涂装。				
单位:	100m				
顺序号	项目	单位	代号	粘贴碳纤堆布	
				第一层	每增加一层
				1	2
1	人工	工日	1001001	13.6	6
2	电	kW • h	3005002	3	1
3	碳纤维板黏结胶	kg	5001061	9.21	3.6
4	底胶	kg	5001446	2.98	0.41
5	找平胶	kg	5001447	9.75	0
6	环氧树脂	kg	5009009	3	0
7	碳纤维布	m2	5009433	10.6	10.6
8	涂饰胶液	kg	5009441	1.33	0.3
9	42.5级水泥	t	5509002	0.002	0
10	其他材料费	元	7801001	99.6	29.1
11	小型机具使用费	元	8099001	107.4	36.5
12	基价	元	9999001	4570	2581

注:1.本定额仅包括粘贴碳纤维度片材前对混凝土粘贴面进行的非病害性的一般处理。粘贴前需进行病害性处理的，另按有关定额计算。

2.碳纤维片材不考虑纵横向搭接。若实际存在搭接，应调整定额中碳纤维片材及浸渍树脂定额消耗量，其中每平方米碳纤维片材增加0.1m2、碳纤维板黏结胶增加0.877kg。

3-2-11 隧道衬砌裂缝封堵							
工作内容:	灌浆封闭：注浆器注胶，密封胶封缝，压气（水）检查,注浆器灌注胶，养护；空气压力灌注，环氧胶泥封缝，压气（水）检查，空气压灌，养护。 封涂封闭：裂缝凿V形槽，缝口处理,环氧胶液配置、涂刷,环氧砂浆制作、涂刷及养护；裂缝凿毛、处理，成品密封胶涂刷及养护。						
单位:	100m						
顺序号	项目	单位	代号	灌浆封闭		封涂封闭	
				注浆器注入灌注胶	空气压力灌注环氧树脂	环氧砂浆	密封胶
				0.2mm ≤ δ ≤0.5mm		V形槽	δ ≤0.2mm
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	36	41	20	21
2	电	kW • h	3005002	5	5	5	5
3	灌封胶	kg	5001439	34.68	0	0	0
4	注胶器	个	5001490	80	0	0	0
5	注胶座	个	5001491	420	0	0	0
6	密封胶	kg	5(X)1767	11.8	0	0	22.1
7	环氧树脂	kg	5009009	0	54.38	3.14	0
8	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0.01	0
9	42.5级水泥	t	5509002	0	0.01	0.01	0
10	其他材料费	元	7801001	63.1	186.4	41.1	16.8
11	3t以内载贷汽车	台班	8007002	3.73	3.52	1.62	1.56
12	1m3/min以内电动空压机	台班	8017041	3.23	2.08	5.56	2.01
13	3m3/min以内机动空压机	台班	8017047	0	9.78	0	0

续前页

14	3kW以内手持电钻	台班	8015122	13	11.5	0	0
15	小型机具使用费	元	8099001	40.1	40.1	34.7	31.8
16	基价	元	9999001	10771	11089	3263	3793

注：1.环到砂浆封涂定额,V形槽按槽口宽10~20mm,槽深5mm计算；专用密封胶定额，按涂抹厚2mm,宽度5cm计算。实际不同时，可调整。
2.空气压力灌注环氧树脂及采用环氧胶泥封缝堵漏,采用水泥砂浆、环氧砂浆或麻面条等材料时，环氧胶泥换成实际使用的材料，但是人工、机械消耗保持不变。
3.灌浆裂縫宽分别按压注环氧树脂δ=0.5mm、注入灌注胶δ=0.5mm计算,深均按10cm计算。实际不同时,可调整。

3-2-12 衬砌表面腐蚀处理							
工作内容:	移动脚手架，清除剥落、松散表面，砂浆配制、运料，拌和、运输、喷射，初期养护。						
单位:	100m2						
顺序号	项目	单位	代号	水泥砂浆保护层(4cm)	水泥砂浆保护层每增减1cm	水泥混凝土 保护层(6cm)	水泥混凝土 保护层 每增减1
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	21.2	4.3	34.2	5.2
2	M20水泥砂浆	m3	1501006	(6)	(1.5)	0	0
3	普C35-42.5-2	m3	1503011	0	0	(9)	(1.5)
4	8-12号铁丝	kg	2001021	0.3	0.1	0.3	0.1
5	钢管	t	2003008	0.009	0.002	0.009	0.001
6	铁钉	kg	2009030	0.3	0.1	0.3	0.1
7	电	kW・h	3005002	17	4	25	4
8	水	m3	3005004	18	4	14	2
9	锯材	m3	4003002	0.03	0.008	0.03	0.005
10	中(粗)砂	m3	5503005	6.48	1.62	4.5	0.75
11	碎石(2cm)	m3	5505012	0	0	6.12	1.02
12	42.5级水泥	t	5509002	2.466	0.617	4.194	0.699
13	其他材料费	元	7801001	194.2	43.7	258.3	42.7
14	350L以内混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0.83	0.14
15	200L以内灰浆搅拌机	台研	8005009	0.82	0.21	0	0
16	4~6m3/h混凝土喷射机	台研	8005011	1.3	0.37	1.55	0.26

续前页

17	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	1.65	0.41	3.21	0 53
18	Φ100mm以内电动单级离心清水泵	台班	8013002	1.43	0	2.15	0.53
19	9m3/min以内机动空压机	台班	8017049	1.35	0.31	1.9	0.35
20	小型机具使用费	元	8099001	44.5	8.5	44.5	7.1
21	基价	元	9999001	6040	1368	9406	1545

3-2-13 隧道衬砌渗漏水处理								
工作内容：	压水泥砂浆、双浆液：钻孔、注浆、封堵。 面渗型渗漏水处治：凿除基面，清理基面，防水涂料配置、涂抹，刷浆，养护。 刻槽埋排水管：凿槽、清洗、埋管、注浆、封槽、表面处理。 明装接水盒：打磨接水盒安装带，涂抹密封胶，安装接水盒，膨胀螺栓固定，密封胶封闭，清理场地。							
单位:	表列单位							
顺序号	项目	单位	代号	堵漏			引排	
				钻孔	压浆	面渗型渗漏 水处治	线形漏水引排	集中引排
				压水泥浆	压双液浆		刻槽埋排水管	明装接水盒
				10m3		10m2	10m	
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	13.3	14.4	4.3	2.3	0.6
2	M30水泥砂浆	m3	1501008	（10.2）	0	0	0	0
3	膨胀螺栓	套	2009015	0	0	0	0	444.5
4	304不锈钢接水盒	m	2005005	0	0	0	0	10
5	高效防水剂	kg	5003016	0	0	0	2.3	0
6	瞬间堵漏剂	kg	5003017	0	0	0	14.1	0
7	遇水膨胀剂	kg	5003018	0	0	0	13.5	0
8	42.5 级水泥	t	5509002	5.641	5.43	0	0.2	0
9	水	m3	3005004	12	6	0	0	0
10	中（粗）砂	m3	5503005	10.506	0	0	0.1	0
11	水玻璃	kg	5009011	0	3107	0	0	0
12	磷酸二氢钠	kg	5009017	0	73.3	0	0	0
13	PVC 塑料管(Φ 100mm)	m	5001014	0	0	0	11	0
14	塑料弹簧软管(Φ 50mm)	m	5001017	0	0	0	11	0

续前页

15	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	5009070	0	0	17.8	0	0
16	聚硫建筑密封胶	kg	5009071	0	0	0	0	4.6
17	其他材料费	元	7801001	45.4	45.4	24.3	14.6	6.5
18	电动凿岩机	台班	8001105	1.37	1.37	2.6	2.87	0.45
19	电动修钎机	台班	8001131	0	0	0.32	0.5	0
20	客货两用车	台班	8007127	0	0	0.26	0.16	0
21	灰浆搅拌机容量（L）400 以内	台班	8005010	1.25	1.13	0	0	0
22	灌浆机电动	台班	8005019	0	1.25	0	0	0
23	载重汽车装载质量（t）3 以内	台班	8007002	0.47	0.35	0	0	0
24	空气压缩机电动排气量	台班	8017041	0	0	0.41	0.42	0.27
25	空气压缩机电动排气量	台班	8017049	1.25	0	0	0	0
26	小型机具使用费	元	8099001	6.2	6.7	3.1	6	2.2
27	基价	元	9999001	5786	10488	1004	1541	3008

3-2-14 露筋剥落处理				
工作内容：	清除剥落面、压缩空气吹净，涂抹环氧砂浆，养生。			
单位:	10m2			
顺序号	项目	单 位	代 号	露筋剥落处理
				1
1	人工	工日	1001001	17.23
2	环氧树脂	kg	5009009	45
3	42.5 级水泥	t	5509002	0.09
4	水	m3	3005004	1
5	砂	m3	5503004	0.34
6	其他材料费	元	7801001	49.8
7	凿岩机风动手持式	台班	8001102	3.60
8	客货两用车	台班	8007127	1.11
9	空气压缩机电动排气量	台班	8017042	2.95
10	小型机具使用费	元	8099001	4.00
11	基价	元	9999001	3961

3-2-15 施工台架					
工作内容：	钢管脚手架：清理场地，搭、拆綱管脚手架，放垫木、脚手板。 移动台架:清理场地，搭、拆移动台架，放垫木、脚手板。				
单位:	10m2				
顺序号	项目	单位	代号	钢管脚手架	移动台架
				1	2
1	人工	工日	1001001	7.6	11.2
2	型钢	t	20030004	0	0.15
3	电焊条	kg	2009011	0	2
4	钢管脚手及扣件	kg	2009186	30	8
5	锯材	m3	4003002	0.4	0.4
6	其他材料费	元	7801001	116.5	145.7
7	钢筋切断机	台班	80I5002	0.36	0.48
8	32kV·A以内交流电孤焊机	台班	8015028	0	0.2
9	小型机具使用费	元	8099001	8.9	26.7
10	基价	元	9999001	1663	2588

5-1-1 混凝土护栏维修						
工作内容：	1)刷漆：安全标志摆放、尘、刷油漆或上油保养等。2)维修：摆放施工安全设施，凿破损混凝土，搅拌混凝土修补，收拾施工安全设施等。					
单位:表列单位						
顺序号	名称	单位	代号	混凝土护栏		
				刷漆	修补	维修钢筋
				100m2	1m3	1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	10.205	5.33	13.62
2	普C50-42.5-2	m3	1503018	0	（1.04）	0
3	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	1.025
4	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	5.1
5	型钢	t	2003004	0	0.01	0
6	钢模板	t	2003025	0	0.02	0
7	铁件	kg	2009028	0	6.2	0
8	水	m3	3005004	0	2	0
9	原木	m3	4003001	0	0.01	0
10	材	m3	4003002	0	0.03	0
11	反光油漆	kg	5009014	36	0	0
12	中（粗）砂	m3	5503005	0	0.46	0
13	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0.78	0
14	42.5级水泥	t	5509002	0	0.55	0
15	其他材料费	元	7801001	0	15.3	0
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.832	0.408	7.96
17	小型机具使用费	元	8099001	0	46.7	10.7
18	基价	元	9999001	3049	1337	8088

5-1-2 波形钢板护栏维修							
工作内容：	（1）波形钢护栏刷漆：安全标志摆放、尘、喷涂 漆、拆施工安全设施；（2）波形钢护栏清洗：安全标志摆放、取水及运输、添加清洗剂、清洗及现场清理等全部工程内容 ；（3）波形钢板护栏调整：安全标志摆放、钢护栏校正、调整及清理。						
单位:表列单位							
顺序号	名称	单位	代号	波形钢护栏			
				护栏			立柱校正
				刷漆	清洗	校正	
				1000m	1000m	100块	10根
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	11.115	1.95	11.31	0.455
2	水	m3	3005004	0	2	0	0
3	反光油漆	kg	5009014	108	0	0	0
4	其他材料费	元	7801001	5	50.4	0	0
5	道路养护车	台班	8003105	0	0.464	0	0
6	多功能养护车	台班	8004013	0	0	0	0.064
7	3t以内载货汽车	台班	8007002	2	0	2.136	0
8	波形钢板校直机	台班	8016003	0	0	2.416	0
9	小型机具使用费	元	8099001	1	129.1	40.1	48.1
10	基价	元	9999001	5681	748	2900	346

5-1-3 金属标志牌、立柱、活动式钢护栏油漆								
工作内容：	安全标志摆放、喷涂 漆、拆施工安全设施。							
单位:表列单位								
顺序号	名称	单位	代号	金属标志牌、立柱				钢护栏
				单柱式	双柱式	悬臂式	门架式	活动式
				刷漆				
				100套	100套	100套	100套	100m
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	37.05	74.1	111.15	148.2	3.9
2	反光油漆	kg	5009014	30	150	700	1500	360
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	6.664	13.336	20	26.664	0.704
4	小型机具使用费	元	8099001	1	0	0	0	0
5	基价	元	9999001	7634	18346	43757	77716	13005

5-1-4　隔离设施维修				
工作内容：	安全标志摆放、尘、刷油漆或上油保养等。			
单位:100㎡				
顺序号	名称	单位	代号	隔离设施刷漆
				1
1	人工	工日	1001001	8.125
2	反光油漆	kg	5009014	10.8
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.464
4	基价	元	9999001	1819

5-1-5 安全岛维修							
工作内容：	清洁安全岛表面，对安全岛进行抹灰，对安全岛进行刷漆，凿损坏部分，水泥灰修补，现场清理等。						
单位:10㎡							
顺序号	名称	单位	代号	安全岛维修			
				抹灰	刷漆	瓷砖修复	修复损坏部分
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.56	0.975	1.56	2.405
2	涂料	kg	5009004	0	3.6	0	0
3	中（粗）砂	m3	5503005	0.1	0	0.5	0.5
4	瓷砖	m2	5507002	0	0	10	0
5	42.5级水泥	t	5509002	0.03	0	0.2	0.15
6	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.256	0.184	0.28	0.44
7	基价	元	9999001	286	220	845	531

5-2-1 混凝土护栏更换

工作内容：（1）拆柱式护栏及钢筋混凝土墙式护栏：凿或炸混凝土或钢筋混凝土、现场清理、废料堆放等。
（2）制安装柱式护栏：混凝土构件制、运输、护栏油漆，挖洞，埋置，
柱脚填石（砂浆）固定，夯实等。
（3）制安装钢筋混凝土墙式护栏：混凝土配、运料、拌和、运输、浇筑、清理现场等。钢筋：下料、制作、运输、电焊及绑扎等。
刚护手及护手基座：制作、运输、安装等全部工程内容。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆柱式护栏	拆钢筋混凝土墙式护栏	更换预制安装柱式护栏		更换钢筋混凝土墙式护栏			
						路肩上	挡土墙上	现浇混凝土	钢筋	钢护手	钢护手基座
				10根	10m3	10根	10根	10m3	1t	1t	10个
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.62	5.25	3.25	2.275	15.27	8.88	6.68	0.83
2	普C20-42.5-2	m3	1503127	0	0	（0.53）	（0.33）	0	0	0	0
3	普C25-42.5-4	m3	1503132	0	0	0	0	（10.4）	0	0	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0.034	0.021	0.001	1.025	0	0
5	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0.2	0.1	0	5.1	0	0
6	钢管	t	2003008	0	0	0	0	0	0	1.04	0
7	钢模板	t	2003025	0	0	0	0	0.101	0	0	0
8	铸铁	kg	2003040	0	0	0	0	0	0	0	149.7
9	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	0	3.2	0	1.12
10	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	13.3	0	0	0
11	铁钉	kg	2009030	0	0	1.6	1	0	0	0	0
12	水	m3	3005004	0	0	1	1	12	0	0	0
13	原木	m3	4003001	0	0	0	0	0.043	0	0	0
14	材	m3	4003002	0	0	0.053	0.033	0.061	0	0	0
15	反光油漆	kg	5009014	0	0	2.9	1.8	0	0	0	0
16	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0.265	0.165	4.992	0	0	0
17	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0.435	0.271	0	0	0	0

续前页

18	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	8.736	0	0	0
19	碎石（8cm）	m3	5505015	0	0	0	0	0	0	0	0
20	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0.161	0.1	3.328	0	0	0
21	其他材料费	元	7801001	15.6	32.5	7.9	5	21.3	0	13.42	0
22	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0	0	0.68	0	0	0
23	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.12	2.23	0.584	0.416	2.64	1.56	0.32	0.048
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0	0.69	2.96	0.11
25	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0	2.13	0	0	0	0	0	0
26	小型机具使用费	元	8099001	23.9	50.4	2	1.6	7.2	16.76	0	0
27	配置机械台班停置费	元	8100003	6	112.7	0	0	0	40.9	0	0
28	基价	元	9999001	159	2280	1013	679	6057	5213	5744	466

5-2-2 波形钢板护栏更换

工作内容：	（1）拆波形钢板及立柱：拆波形钢板及立柱的全部组件、装车及运输等全部工程内容。（2）安装波形钢板：现场转运、移动、安装就位及调整等。（3）安装钢管立柱：打桩机打入或挖洞，浇筑柱角混凝土埋入桩。（4）安装基础混凝土：混凝土配、运料、拌和、运输、浇筑、清理现场等。5）更换其他组件：块、螺栓、托架、柱帽、端头的现场转运、安装就位、调整及加固等。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆波形钢板	拆波形钢板护栏立柱	安装钢板		安装钢管立柱			浇筑基础混凝土
						单波形	双波形	埋入式	打入式	法兰式	
				1t	1t	1t	1t	1t	1t	1t	10m3
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	2.015	4.94	2.32	2	16.315	7.8	13.52	18.85
2	普C25-42.5-4	m3	1503132	0	0	0	0	0	0	0	（10.2）
3	钢板	t	2003005	0	0	0	0	0.032	0.025	0	0
4	钢管立柱	t	2003015	0	0	0	0	1.01	1.01	1.01	0
5	波形钢板	t	2003017	0	0	1.01	1.01	0	0	0	0
6	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	6	4.8	0	0
7	螺栓	kg	2009013	0	0	53.5	39.6	0	0	0	0
8	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	12
9	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0	0	0	4.896
10	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	8.568
11	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	0	3.264
12	其他材料费	元	7801001	2	18	0	0	11.3	8.8	29.9	0
13	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0	0	0	0	0	0	0	0.152
14	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0	0	0	0	2.312	1.024
15	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.472	0.624	0.416	0.36	0.92	0.92	0	0
16	液压打桩机	台班	8012013	0	0.456	0	0	0	0.36	0	0
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0.552	0.91	0	0
18	小型机具使用费	元	8099001	2.3	21	16.4	16.4	65.7	25.8	0	9.8
19	基价	元	9999001	440	1006	6204	6041	7673	6877	7572	3237

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	更换					
				块	螺栓	托架	立柱帽	分设型端头	组合型端头
				100个	100个	100个	100个	1t	1t
				9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	1.8	0.2	1.95	1.69	7.8	7.8
2	普C25-32.5-4	m3	1503132	0	0	0	0	0	0
3	钢管立柱	t	2003015	0	0	0	0	0	0
4	托架	kg	2003018	0	0	114.2	0	0	0
5	块	个	2004020	102	0	0	0	0	0
6	分设型端头	t	2004021	0	0	0	0	1	0
7	柱帽	个	2004130	0	0	0	102	0	0
8	螺栓	kg	2009013	0	110	0	0	0	0
9	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0
10	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0
11	组合型端头	t	7006006	0	0	0	0	0	1
12	其他材料费	元	7801001	12.2	1.1	8.2	6.1	81.6	81.6
13	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	0	0	0	0	0	0
14	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.344	0.024	0.215	0.19	1.4	1.4
15	小型机具使用费	元	8099001	11.2	1	7.5	5.6	18.7	18.7
16	基价	元	9999001	2902	841	982	1052	12601	8990

5-2-3 金属标志牌更换

工作内容：1）摆放安全标志；2）拆立柱或板的全部组件；3）构件装卸、运输；4）挖基、回填、混凝土及钢筋的全部工序；5）构件安装的全部工序。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆单柱式		拆双柱式		拆单悬臂式		拆双悬臂式	
				板	立柱	板	立柱	板	立柱	板	立柱
				10套	10套	10套	10套	10套	10套	10套	10套
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	23.22	26.16	26.73	29.08	30.03	36.66	38.5	42.345
2	4t以内载货汽车	台班	8007003	2.569	3.592	3.666	5.984	3.824	4.664	5.174	5.832
3	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	3.563	4.984	5.094	6.228	5.296	6.472	7.176	8.094
4	15m以内高空作业车	台班	8009047	3.5	0	5.1	0	5.29	6.47	7.1	8
5	基价	元	9999001	9147	8696	12454	11186	13183	16106	17579	19706

续前表单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	拆门架式		拆附着式板	更换混凝土基础		安装立柱		
				板	立柱		混凝土	钢筋	单柱式	双柱式	单悬臂式
				10套	10套	10套	10m3	1t	10t	10t	10t
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	42.75	52.94	7.15	14.365	11.05	15.84	13.44	6.72
2	普C25-42.5-2	m3	1503128	0	0	0	（10.2）	0	0	0	0
3	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	1.025	0	0	0
4	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	0	5.1	0	0	0
5	型钢	t	2003004	0	0	0	0.004	0	0	0	0
6	钢管立柱	t	2003015	0	0	0	0	0	6.314	7.198	7.08
7	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0.007	0	0	0	0
8	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	0	0.9	0.6	0.6

续前页

9	铁件	kg	2009028	0	0	0	3.3	0	0	0	0
10	铁件	kg	2009029	0	0	0	0	0	3759.9	2858.3	2978.8
11	水	m3	3005004	0	0	0	12	0	0	0	0
12	材	m3	4003002	0	0	0	0.001	0	0	0	0
13	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	4.998	0	0	0	0
14	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	8.262	0	0	0	0
15	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	3.539	0	0	0	0
16	其他材料费	元	7801001	0	0	0	50.4	0	0	0	0
17	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	0	0.72	0	0	0	0
18	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0	1.296	0.992	0	0	0
续前表单位：表列单位											

序号	名称	单位	代号	拆门架式		拆附着式板	更换混凝土基础		安装立柱		
				板	立柱		混凝土	钢筋	单柱式	双柱式	单悬臂式
				10套	10套	10套	10m3	1t	10t	10t	10t
				9	10	11	12	13	14	15	16
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	5.727	0	0.882	0	0	0	1.928	0
20	5t以内载货汽车	台班	8007004	0	6.118	0	0	0	0	0	0
21	6t以内载货汽车	台班	8007005	0	0	0	0	0	3.52	0	0
22	10t以内载货汽车	台班	8007007	0	0	0	0	0	0	0	0.92
23	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	0	0	3.113	0	0
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	7.95	9.696	0	0	0	0	2.688	1.344
25	15m以内空作业车	台班	8009047	7.94	9.6	0	0	0	0	0	0
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0	0.365	0.096	0.096
27	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	0	0	0	0	0

续前页

28	基价	元	9999001	19535	23934	1175	4799	5013	59397	57927	55866
续前表单位：表列单位											
序号	名称	单位	代号	安装立柱		安装铝合金板					
				双悬臂式	门架式	单柱式	双柱式	单悬臂式	双悬臂式	门架式	附着式
				10t	10t	10t	10t	10t	10t	10t	10t
				17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	4.355	9.88	26.45	22.45	11.25	12.6	20.25	58.02
2	钢管立柱	t	2003015	7.051	7.429	0	0	0	0	0	0
3	电焊条	kg	2009011	0	0.4	0	0	0	0	0	0
4	铁件	kg	2009029	3007.7	2622.9	3033.7	2416.8	2996.6	5062.7	3238.8	13240.1
5	铝合金标志	t	6007002	0	0	7.026	7.631	7.062	5.037	6.825	6.897
6	反光膜	m2	6007004	0	0	963.1	1028	1018.1	741.3	963.9	477.6
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	0	0	8.295	2.365	0	0	0	2.316
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.74	1.48	0	0	1.837	1.969	1.001	0
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	1.072	2.416	7.399	7.192	3.6	2.88	6.472	0
10	10m以内空作业车	台班	8009046	0	0	0	0	0.99	1.056	0.572	0
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0.11	0.08	0	0	0	0	0	0
12	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	0	0	0	0	54
13	基价	元	9999001	55280	57231	312287	326409	314891	245318	305682	279818

5-2-4 反光膜更换				
工作内容：	清原反光膜、刻字模、反光膜裁剪、粘贴等。			
单位:1㎡				
顺序号	名称	单位	代号	一级反光膜更换
				1
1	人工	工日	1001001	0.4
2	反光膜	m2	6007004	1.1
3	其他材料费	元	7801001	1.2
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.08
5	1t以内升平台	台班	8010004	0.026
6	小型机具使用费	元	8099001	1.44
7	基价	元	9999001	265

5-2-5 活动式钢护栏更换					
工作内容：	（1）拆除：凿原混凝土基础、拆、装、运拆钢护栏。（2）安装：现浇基础混凝土的全部工程内容，安装、调试活动式钢护栏。				
单位:10m					
顺序号	名称	单位	代号	活动式钢护栏	
				拆除	安装
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.66	0.95
2	活动钢护栏	m	2004046	0	10
3	其他材料费	元	7801001	0	24.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.178	0.128
5	基价	元	9999001	154	7186

5-2-6 隔离栅更换

工作内容：	（1）拆：拆网或立柱的全部组件、装、运、清理现场等；（2）安装钢筋混凝土立柱：混凝土及钢筋全部工序，构件运输，安装；3）安装成品或半成品构件立柱：成品或半成品件的制作、加工、转运、安装及斜撑加固、清理现场等；（4）安装网：焊接钢丝网裁网及电焊、铁丝编制网挂网、加强钢丝及花篮螺丝安装、刺铁丝网剪丝、挂丝、绑扎，清理现场等。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆离栅网片	拆立柱			拆刺铁丝	安装立柱	
					钢筋混凝土	钢管及型钢	彩色镀塑型钢		彩色镀塑	钢筋混凝土（混凝土）
				100m2	100根	1t	100根	100m	1t	10m3
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	0.975	4.94	2.86	5.655	2.405	22.26	49.45
2	普C25-42.5-2	m3	1503128	0	0	0	0	0	0	（10.2）
3	型钢	t	2003004	0	0	0	0	0	0	0.002
4	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0	0	0.043
5	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	8.5
6	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	12
7	原木	m3	4003001	0	0	0	0	0	0	0.019
8	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0	0	4.998
9	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0	0	0	0	8.262
10	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	3.539
11	彩色度塑立柱	t	6008012	0	0	0	0	0	1	0
12	其他材料费	元	7801001	9.7	29.1	6.8	29.1	17.5	0	25.2
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0	0	0.28
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.248	1.248	0.72	1.248	0.448	2.168	5.784
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0	0	0
16	小型机具使用费	元	8099001	8.9	39.2	6.2	39.2	16	31.2	23.1
17	基价	元	9999001	239	1180	655	1256	500	9716	10682

续前表单位：表列单位										
序号	名称	单位	代号	安装立柱	安装立柱		安装焊接钢丝网		安装	
				钢筋混凝土（钢筋）	钢管	型钢	卷网型	网片型	彩色塑网	刺铁丝网
				1t	1t	1t	100m2	100m2	100m2	1t
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	7.755	10.745	20.545	1.955	3.91	3.9	80.015
2	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	0	0.036	0	0	0	0
3	8～12号铁丝	kg	2001021	0	0	0	0	0	0	22.4
4	20～22号铁丝	kg	2001022	5.1	0	0	0	0	0	0
5	刺铁丝	kg	2001023	0	0	0	0	0	0	1020
6	焊接钢丝网（卷网型）	m2	2002011	0	0	0	105	0	0	0
7	焊接钢丝网(网片型)	m2	2002012	0	0	0	0	100	0	0
8	型钢	t	2003004	0	0.257	0	0	0	0	0
9	钢管立柱	t	2003015	0	0.788	0	0	0	0	0
10	型钢立柱	t	2003016	0	0	1.01	0	0	0	0
11	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0	0	0
12	电焊条	kg	2009011	0	9.4	0	0	0	0	0
13	铁件	kg	2009028	0	21.4	5.8	0	0	0	0
14	彩色度塑离栅	m2	6008011	0	0	0	0	0	105	0
15	其他材料费	元	7801001	21.4	25.4	23.3	29.1	29.1	29.1	52.4
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.016	0.87	1.78	0.168	0.328	0.432	8.872
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	1.32	0	0	0	0	0
18	小型机具使用费	元	8099001	19.6	31.2	17.12	26.7	26.7	26.7	48.1
19	基价	元	9999001	4784	6943	7955	2259	3826	4173	18014

5-2-7 防眩板更换

工作内容：（1）拆：拆支架及板的全部组件、装卸及运输等；（2）安装：构件运输、支架螺栓钻孔、支架安装、板安装、清理现场等。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆钢支架	拆眩板		安装钢支架	安装眩板	
					玻璃钢	塑料		玻璃钢	塑料
				1t	100块	100块	1t	100块	100块
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	7.085	3.2	2.04	10.075	17.7	6.695
2	钢板	t	2003012	0	0	0	1.04	0	0
3	膨胀螺栓（M6×50）	套	2004112	0	0	0	0	416	416
4	电焊条	kg	2009011	0	0	0	3.84	0	0
5	膨胀螺栓	套	2009016	0	0	0	150	0	0
6	眩板	块	6007006	0	0	0	0	0	102
7	玻璃钢眩板	块	6007018	0	0	0	0	100	0
8	其他材料费	元	7801001	0	0	0	24.3	24.3	24.3
9	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.56	0.936	0.592	2.232	1.344	1.208
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0.528	0	0
11	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	0	30	0
12	基价	元	9999001	1378	715	454	7649	5714	4085

5-2-8 轮廓标更换									
工作内容：	（1）拆：拆全部组件、装卸及运输等；（2）安装柱式轮廓标：挖洞、柱脚混凝土、成品件安装、回填夯实；（3）安装着式轮郭标：混凝土钻孔、螺栓固定或粘贴等。								
单位:表列单位									
顺序号	名称	单位	代号	拆轮廓标		安装柱式轮廓标		安装附着式轮廓标	
				柱式	附着式	钢板柱	玻璃钢柱	波形护栏上	混凝土护栏上
				100根	100块	100根	100根	100块	100块
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	4.9	0.54	13	9.6	0.65	1.69
2	普C15-42.5-2	m3	1503126	0	0	（1.84）	（1.84）	0	0
3	普C15-42.5-4	m3	1503130	0	0	（1.84）	（1.84）	0	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0.05	0.05	0	0
5	型钢立柱	t	2003016	0	0	1.19	0	0	0
6	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	0	0	0	0	0	1.5
7	膨胀螺栓	套	2009016	0	0	0	0	0	105
8	水	m3	3005004	0	0	2	2	0	0
9	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	1.8952	1.8952	0	0
10	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	3.1096	3.1096	0	0
11	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0.935	0.935	0	0
12	反光膜	m2	6007004	0	0	1.58	0	0	0
13	柱式轮廓标	根	6007008	0	0	0	100	0	0
14	附着式轮廓标	个	6008016	0	0	0	0	102	102
15	其他材料费	元	7801001	0	0	7	7	5.2	127
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.144	0.104	2.336	1.496	0.15	0.304
17	小型机具使用费	元	8099001	0	0	0	0	0	166.08
18	配置机械台班停置费	元	8100003	0	5.4	0	0	4.7	0
19	基价	元	9999001	979	104	9138	6133	1567	2645

5-2-9 里程碑、百米桩、界碑更换

工作内容：混凝土及钢筋的全部工序，油漆，挖洞、埋设、回填等全部工序。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆里程碑	拆界碑	拆百米桩	安装铝合金里程碑(牌)	安装混凝土百米桩(牌)	安装玻璃钢柱百米桩(牌)	安装铝合金百米桩(牌)	安装混凝土界碑
				100块	100块	100块	10个	10个	10个	10个	10个
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	20.345	12.545	4.24	1.524	0.833	1.32	0.972	2.711
2	普C10-42.5-2	m3	1503125	0	0	0	0	0	（0.74）	0	（0.71）
3	普C25-42.5-2	m3	1503128	0	0	0	0	（0.051）	0	0	（0.275）
4	普C10-42.5-8	m3	1503145	0	0	0	0	0	0	0	（0.714）
5	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	0.007	0	0	0.018
6	钢管立柱	t	2003015	0	0	0	0.546	0	0	0	0
7	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0.001	0	0	0.002
8	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0.045	0	0	0	0
9	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0.37	0	0	1.25
10	铁件	kg	2009029	0	0	0	8.37	0	0	2.448	0
11	水	m3	3005004	0	0	0	0	0.1	1.18	0	1.3
12	原木	m3	4003001	0	0	0	0	0	0	0	0.001
13	油漆	kg	5009002	0	0	0	0	0.46	0	0	1.64
14	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0.025	0.385	0	0.925
15	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0	0	0.041	0	0	0.6035
16	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0.629	0	0.223
17	碎石（8cm）	m3	5505015	0	0	0	0	0	0	0	0.599
18	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0.018	0.161	0	0.382
19	铝合金标志	t	6007002	0	0	0	0.039	0	0	0.011	0

续前页

20	反光膜	m2	6007004	0	0	0	5.376	0	0	0.23	0
21	玻璃钢立柱	根	6008006	0	0	0	0	0	10	0	0
22	其他材料费	元	7801001	0	0	0	4.9	0.5	1.9	2.7	1.72
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0.001	0	0	0.009
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	4.512	2.776	0.924	0.178	0.016	0.32	0	0.035
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0.007	0	0	0	0
26	小型机具使用费	元	8099001	0	11.6	1.8	0	0	0	0	0.2
27	基价	元	9999001	4283	2650	887	4669	145	1259	343	756

5-2-10 减速带更换						
工作内容：	拆减速带、安装减速带的全部工作内容。					
单位:100m						
顺序号	名称	单位	代号	减速带		
				拆除	安装	
					铸钢	橡胶
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	6.5	16.25	8.75
2	铸钢减速带	m	2004057	0	100	0
3	橡胶减速带	m	5002082	0	0	100
4	其他材料费	元	7801001	932.2	1598	1331.6
5	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.504	3.336	2
6	小型机具使用费	元	8099001	44.5	69.9	63.5
7	基价	元	9999001	2270	22731	10126

5-2-11 缆索护栏更换

工作内容：1）拆卸固定缆索和立柱的螺栓，拆立柱；2）拆缆索；3）立柱放入基础，调整后用混凝土浇灌固定；4）拆破损 块，用螺栓固定 块；5）安装具，紧固螺栓，收拾施工安全设施。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆缆索护栏		安装缆索护栏		更换缆索护栏				
				型钢立柱	缆索	钢立柱	缆索	块	托架	柱帽	锚具	螺栓
				1t	1t	1t	1t	100个	100个	100个	100套	100套
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	5.655	4.615	18.33	11.83	2.21	2.21	1.95	4.745	0.13
2	镀锌钢丝绳	t	2002004	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	型钢立柱	t	2003016	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	托架	kg	2003018	0	0	0	0	0	114.2	0	0	0
5	块	个	2004020	0	0	0	0	100	0	0	0	0
6	柱帽	个	2004130	0	0	0	0	0	0	100	0	0
7	螺栓	kg	2009013	0	0	0	0	0	0	0	0	110
8	钢绞线圆(1孔)	套	6005004	0	0	0	0	0	0	0	102	0
9	其他材料费	元	7801001	48.6	58.3	48.6	58.3	11.7	7.8	5.8	11.7	1
10	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0
11	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	0	0	0	4.82	0	0	0	0	0
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.248	1.016	4.056	2.624	0.496	0.496	0.424	1.048	0.032
13	液压打桩机	台班	8012013	0.456	0	0.304	0	0	0	0	0	0
14	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	0	0	2.64	0	0	0	0	0	0
15	小型机具使用费	元	8099001	44.5	53.4	44.5	53.4	10.7	7.1	5.3	10.7	0.9
16	基价	元	9999001	1343	1009	9511	10819	2956	1121	1157	3038	837

5-2-12 标线更换										
工作内容：	1）铲热熔标线：人工铲标线、清洗、清理工作；2）路面标线：清扫路面、放样、加热溶化塑型标线涂料，划线，安全设施摆放等全部工程内容。									
单位:100㎡										
顺序号	名称	单位	代号	铲热熔标线		铲彩色防滑标线	沥青混凝土路热熔标线			
				1、2号标线	振动标线		1号标线	2号标线	振动标线	加厚振动标线
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	13.78	22.945	15.73	4.875	4.875	9.62	12.025
2	热熔振荡标线涂料	kg	5004057	0	0	0	0	0	888.4	1110.5
3	底油	kg	5009007	0	0	0	20.6	20.6	20.6	20.6
4	热熔涂料	kg	5009008	0	0	0	533	533	0	0
5	反光玻璃珠	kg	6007003	0	0	0	0	33	41.2	51.5
6	其他材料费	元	7801001	0	0	0	98.1	98.1	98.1	98.1
7	热熔标线设备	台班	8003070	0	0	0	0.76	0.76	1.48	1.85
8	普通热熔划线机	台班	8004062	0	0	0	0.608	0.608	0	0
9	凸起振荡画线机	台班	8004064	0	0	0	0	0	1.184	1.48
10	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.848	1.412	2.832	0.88	0.88	1.728	2.16
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	0	0	0	1.24	1.24	2.424	3.032
12	小型机具使用费	元	8099001	18.7	46.7	0.1	44.5	44.5	44.5	44.5
13	基价	元	9999001	1823	3051	2806	4813	4923	14774	18374

续前表单位：100m2

序号	名称	单位	代号	沥青混凝土路热熔标线路文字	水泥混凝土路热熔标线					彩色路（厚度5mm）
					1号标线	2号标线	振动标线	加厚振动标线	路文字	
				100m2	100m2	100m2	100m2	100m2	100m2	100m2
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	7.8	4.875	4.875	9.62	12.025	7.8	12.025
2	热熔振荡标线涂料	kg	5004057	800	0	0	864.7	1110.5	800	0
3	底油	kg	5009007	20.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7
4	热熔涂料	kg	5009008	0	463.5	463.5	0	0	0	0
5	冷塑路材料面漆	kg	5010037	0	0	0	0	0	0	181.3
6	冷塑路材料底漆	kg	5010038	0	0	0	0	0	0	260.6
7	滑砂67530	kg	5514005	0	0	0	0	0	0	1030
8	反光玻璃珠	kg	6007003	10	0	33	41.2	51.5	10	0
9	其他材料费	元	7801001	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	134.6
10	热熔标线设备	台班	8003070	1	0.76	0.76	1.49	1.85	1	0
11	普通热熔划线机	台班	8004062	0	0.608	0.608	0	0	0	0
12	凸起振荡画线机	台班	8004064	0.8	0	0	1.184	1.48	0.8	0
13	3t以内载货汽车	台班	8007002	1.408	0.88	0.88	1.728	2.16	1.408	2.16
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	1.104	1.24	1.24	2.424	3.032	1.104	2.16
15	小型机具使用费	元	8099001	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	133.5
16	基价	元	9999001	12226	4563	4673	14556	18409	12261	23648

5-2-13 其他交通设施更换

工作内容：拆及安装的全部工程内容。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	更换单突起路标	更换双突起路标	更换水/砂	更换撞桶	更换太阳能爆闪灯	更换太阳能灯	更换铸铁盖板	更换警示柱	更换车道分警示	中央分带人井罩安装	更换橡胶弹柱
				100个	100个	10个	10个	10套	10套	10块	10根	10根	10m2	10根
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	0.455	0.455	6.955	6.955	12.155	12.155	2.47	0.195	3.25	15.47	0.26
2	铸铁盖板	块	2004067	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
3	橡胶弹柱	根	5002079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
4	砂	m3	5503004	0	0	0.69	0.69	0	0	0	0	0	0	0
5	人井罩	m2	5512014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
6	防撞桶	个	6007009	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
7	水	个	6007015	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
8	警示	条	6008024	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
9	警示柱	套	6008025	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
10	太阳能爆闪灯	套	6008041	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
11	太阳能灯	套	6008042	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
12	突起路标(单)	个	6008046	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	突起路标(双)	个	6008047	0	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	其他材料费	元	7801001	74.5	74.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.08	0.08	1.248	1.248	2.192	2.192	0.44	0.032	0.584	2.784	0.048
16	基价	元	9999001	1093	1206	4711	4711	8170	7570	1039	234	779	3959	347

5-2-14 波形钢护栏提升加高

工作内容：	钢套筒的制作、钻孔、运输、紧固，波形钢板拆除、调整、安装，防阻块及柱帽安装。

单位:100m

顺序号	项目	单位	代号	波形钢板护栏提升（cm）	
				20	每增减 1
				1	2
1	人工	工日	1001001	18.2	0.9
2	电焊条	kg	2009011	2.2	0
3	镀锌螺栓	kg	2009014	42.1	0
4	钢管立柱	t	2003015	0.085	0.004
5	其他材料费	元	7801001	53.2	4.4
6	载重汽车装载质量（t）4 以内	台班	8007003	0.12	0
7	交流电弧焊机容量（kV·A）32 以内	台班	8015028	0.41	0
8	小型机具使用费	元	8099001	62.5	2.6
9	基价	元	9999001	3131	123

注：波形钢板护栏提升定额中未包含零星组件更换费用，需要时可按相关定额另行计算。

5-2-15 增设立面标记				
工作内容：	施工准备，钻孔固定铝皮，裁剪反光膜，粘贴反光膜，清理场地。			
单位:10㎡				
顺序号	项目	单位	代号	增设立面标记
				1
1	人工	工日	1001001	2
2	膨胀螺栓	套	2009015	160
3	一级反光膜	m2	6007004	10.2
4	铝皮	kg	2005004	27.5
5	其他材料费	元	7801001	3.6
6	客货两用车	台班	8007127	0.51
7	小型机具使用费	元	8099001	2.3
8	基价	元	9999001	3372

5-2-16 新增隆声带					
工作内容：	切削式振动带：机械设备调试，洒水，切削施工，清扫切屑，凹槽干燥，防水处理，清理现场。道钉式振动带：粘结材料现场拌制，放样定位，路面打毛，道钉安装，固化养生，清理施工现场。				
单位:100㎡					
顺序号	项目	单位	代号	切削式路侧振动带	陶瓷道钉式振动带
				1	2
1	人工	工日	1001001	5.1	4.5
2	6 英寸陶瓷道钉起路钮	个	6007026	0	125
3	溶剂型环氧树脂胶	kg	5009050	0	10
4	改性乳化沥青	t	3001006	0.2	0
5	水	m3	3005004	1	0
6	液化天然气	kg	3005005	18	0
7	其他材料费	元	7801001	8.3	19.4
8	路面铣刨机铣刨宽度（mm）500 以内	台班	8003092	0.72	0
9	路面清扫车	台班	8003103	0.67	0
10	客货两用车	台班	8007127	0.68	1.45
11	洒水汽车容量（L）4000 以内	台班	8007040	0.75	0
12	小型机具使用费	元	8099001	4.5	31.2
13	基价	元	9999001	3399	2770

5-3-1 道路施工养护（安全）设施设置													
工作内容：	道路施工（养护作业）交通控制设施的安装、拆、运输、移动、修补、保养。												
单位:1套·一次													
顺序号	名称	单位	代号	主线路基不改变交通流一条(内、外)车道封维修		主线路基不改变交通流单向三车道、四车道维修		主线路基改变交通流单向两车道维修		主线路基改变交通流单向四车道维修		隧道单洞双向交通封半幅车道维修	
				第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.52	0	0.855	0	1.058	0	1.463	0	14.885	7.15
2	设施工警示灯的护栏	个	6007022	0.02	0.01	0.03	0.015	0.03	0.015	0.03	0.015	0.02	0.01
3	锥形交通标志	个	6007023	5	2.333	9.167	5	10.167	5.083	16.833	8.417	7	3
4	禁令标志牌	块	6008022	0.025	0.013	0.038	0.02	0.05	0.025	0.063	0.031	0.05	0.025
5	警告标志牌	块	6008023	0.05	0.025	0.075	0.019	0.1	0.05	0.125	0.063	0.038	0.019
6	施工标志牌	块	6008036	0	0	0	0	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.006
7	可变信息标志	个	7522290	0.01	0.005	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.015	0.01	0.005
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.128	0.064	0.128	0.064	0.257	0.128	0.257	0.128	0.16	0.08
9	基价	元	9999001	400	164	664	303	814	351	1210	527	2052	969

续前表单位：1套·一次

序号	名称	单位	代号	隧道双洞单向交通单车道封维修		隧道双洞单向交通改变交通流全车道封维修		临时定点维修	移动养护车维修	每增一个形交通路标
				第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天			
				11	12	13	14	15	16	17
1	人工	工日	1001001	0.52	0.26	0.52	0.26	0.91	-	0.009
2	设施工警示灯的护栏	个	6007022	0.02	0.01	0.03	0.015	-	-	-
3	形交通标志	个	6007023	6	3	2	1	3	-	0.143
4	禁令标志牌	块	6008022	0.025	0.013	0.05	0.025	-	-	-
5	警告标志牌	块	6008023	0.025	0.013	0.038	0.019	0.025	-	-
6	施工标志牌	块	6008036	-	-	0.013	0.006	-	-	-
7	可变信息标志	个	7522290	0.01	0.005	0.04	0.02	-	-	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.128	0.064	0.128	0.064	0.128	-	-
9	8.0kw机动移动式标志车	台班	8026015	-	-	-	-	0.88	0.715	-
10	基价	元	9999001	444	222	259	130	500	148	8

6-1-1 伐树挖根

工作内容：	1)伐树：锯(砍)倒、截枝装车、运出路基外、清理现场；2)挖根：刨挖树根、回填夯实、运出路基外、清理现场。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	乔木				乔木树根				砍伐稀疏灌木林	砍伐密集灌木林
				伐胸径150mm以	伐胸径300mm以	伐胸径400mm以	伐胸径400mm以	挖胸径150mm以	挖胸径300mm以	挖胸径400mm以	挖胸径400mm以		
				10株								100m2	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.501	1.573	5.434	14.729	1.502	2.646	5.649	8.034	0.62	1.36
2	其他材料费	元	7801001	0.78	0.97	1.17	1.36	0	0	0	0	0	0
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0	0	0	0	0.016	0.04	0.08	0.08	0	0
4	10t以内载货汽车	台班	8007007	0.08	0.4	0.56	0.8	0	0	0	0	0	0
5	小型机具使用费	元	8099001	4.5	17.8	26.7	35.6	0.9	4.5	8.9	17.8	0	0
6	基价	元	9999001	112	453	979	2137	167	302	641	904	66	145

注：砍挖灌木林，每100㎡灌木林22棵以下为稀，22棵以上为密。

6-1-2 铺填种植土				
工作内容：	1）场地清理、整平；2）种植土20m内推运、铺填、找平，放坡等全部工程内容。			
单位:10m³				
顺序号	名称	单位	代号	人工铺填种植土
				1
1	人工	工日	1001001	1.56
2	黏土	m3	5501003	10.6
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.048
4	配置机械台班停置费	元	8100003	8
5	基价	元	9999001	317

6-1-3 整理绿化用地				
工作内容：	清理场地，土厚 30cm 以内的挖、填、整平，绿地整理。			
单位:100㎡				
顺序号	名称	单位	代号	整理绿化用地
				1
1	人工	工日	1001001	3.5
2	其他材料费	元	7801001	2.9
3	基价	元	9999001	375

6-1-4 种植土改良				
工作内容：	人工翻松，添加泥炭、有机肥，拌和，整平。			
单位:10㎥				
顺序号	名称	单位	代号	种植土改良
				1
1	人工	工日	1001001	1
2	泥炭	m3	5501001	2.78
3	有机肥	kg	5009065	208.3
4	其他材料费	元	7801001	2.8
5	基价	元	9999001	305

6-1-5 起挖乔木

工作内容：	起挖、包扎、修剪、打浆、出槽、运到路边、回土填坑、装车。

单位:100株

顺序号	名称	单位	代号	起挖乔木(带土球)								
				土球直径(mm)								
				200以内	400以内	600以内	800以内	1000以内	1200以内	1400以内	1600以内	1800以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	4.4	8.7	16.4	33.3	67.5	107.8	167.1	242.3	327.1
2	草绳	kg	4001009	53	127.2	229	366.4	549.6	791.4	1108	1519.5	2051.3
3	汽车式起重机提升质量（t）5 以内	台班	8009025	0	0	0	0	0	4.4	6.16	14.08	14.96
4	基价	元	9999001	509	1024	1922	3825	7603	14878	22549	35909	45897

顺序号	项目	单 位	代 号	起挖乔木(裸根)									
				胸径(mm)									
				20以内	40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	140以内	160以内	180以内	200以内
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	1.1	1.7	2.8	4.8	9.3	14.9	23.1	34.7	50.3	70.4
2	汽车式起重机提升质量（t）5 以内	台班	8009025	0	0	0	0	0	0	1.76	3.52	6.16	6.16
3	基价	元	9999001	117	181	298	510	988	1584	3577	5931	9271	11407

6-1-6 起挖灌木

工作内容：	起挖、包扎、修剪、打浆、出槽、运到路边、回土填坑、装车。

单位:100株

顺序号	名称	单位	代号	起挖灌木(带土球)						
				土球直径(mm)						
				100以内	150以内	200以内	300以内	400以内	500以内	600以内
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	2	2.8	4.4	5.6	8.7	10.6	16.4
2	草绳	kg	4001009	18.4	33.1	53	95.4	152.6	228.9	329.6
3	汽车式起重机提升质量（t）5 以内	台班	8009025	0	0	0	0	0	0	0
4	基价	元	9999001	227	323	509	670	1044	1305	2000

单位:100株

顺序号	项目	单 位	代 号	起挖灌木(带土球)			起挖灌木(裸根)			
				土球直径(mm)			冠丛高度(mm)			
				700以内	800以内	1000以内	1000以内	1500以内	2000以内	2500以内
				8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	21.3	29.5	58.4	1.1	2.5	5.1	9.6
2	草绳	kg	4001009	461.4	632.8	949.2	0	0	0	0
3	汽车式起重机提升质量（t）5 以内	台班	8009025	0	0	4.4	0	0	0	0
4	基价	元	9999001	2624	3629	9751	117	266	542	1020

6-1-7 起挖竹类

工作内容：	起挖、包扎、出坑、修剪、搬运集中、回土、填坑、装车。

单位:100株

顺序号	名称	单位	代号	起挖散生竹								起挖从生竹					
				胸径(mm)								根盘丛径(mm)					
				20以内	40以内	60以内	80以内	100以内	120以内	140以内	160以内	300以内	400以内	500以内	600以内	700以内	800以内
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	1.7	3.3	5	8.3	13.9	22.2	35.5	56.5	3.9	7.2	13.3	22.2	26.1	33.3
2	草绳	kg	4001009	50	100	120	150	150	200	200	200	50	100	100	150	200	250
3	基价	元	9999001	220	429	625	999	1594	2515	3929	6161	453	843	1492	2476	2930	3734

6-1-8 补植乔木											
工作内容：	挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、支撑架搭设、场地清理、第一次浇水。										
单位:100株											
顺序号	名称	单位	代号	土球直径							
				10cm以内	20cm以内	30cm以内	40cm以内	50cm以内	60cm以内	70cm以内	80cm以内
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.3	2.2	3.5	4.8	7.3	10.5	13.7	18.9
2	水	m3	3005004	16	20	22	24	26	36	57	76
3	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	132.8	205	298.3	373.6	387.6	422.5	438.1	441.9
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	0	0	0	0.99	1.16
7	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.6	0.9	2.2	4.7	6.8	9.3	11.6
8	基价	元	9999001	5345	5524	5774	5994	6288	6692	7745	8464

续前表单位：100株										
顺序号	名称	单位	代号	土球直径				胸径		
				90cm以内	100cm以内	110cm以内	120cm以内	3~5cm裸根	5~7cm裸根	7~10cm裸根
				9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	23.7	30.2	36.8	44.3	2.9	5.2	14.3
2	水	m3	3005004	98	115	124	132	25	28	56
3	乔木	株	4009001	105	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	493.2	633	942.1	1238.1	251.7	353.1	422.5
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.07	0.07	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	1.32	1.48	1.65	1.82	0	0	0
7	小型机具使用费	元	8099001	13.6	16	18.4	20.9	0.8	2.6	8.2
8	基价	元	9999001	9195	10176	11322	12554	5665	6028	7158

6-1-9 补植灌木

工作内容：	挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位:100株

顺序号	名称	单位	代号	土球直径					
				10cm	20cm	30cm	40cm	50cm	60cm
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1	1.6	2.4	3.4	5.1	7
2	水	m3	3005004	16	20	22	24	26	36
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	18	19.2	19.4	19.9	20.2	23.2
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.5	1.5	3.3	5.2
7	基价	元	9999001	2039	2115	2206	2319	2507	2741

续前表单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	株高					
				40cm以内裸根	60cm以内裸根	80cm以内裸根	100cm以内裸根	120cm以内裸根	150cm以内裸根
				7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	0.7	1.3	2	2.9	3.6	4.4
2	水	m3	3005004	18	20	22	25	28	33
3	灌木	株	4011002	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	50	56.7	62.8	69	75.9	83.6
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.5	0.6	1.6	3.5	5.3
7	基价	元	9999001	2044	2121	2207	2318	2409	2517

6-1-10 补植绿篱									
工作内容：	挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。								
单位:100m									
顺序号	名称	单位	代号	篱高					
				40cm以内	60cm以内	80cm以内	100cm以内	120cm以内	150cm以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	3.4	4.2	5.5	7.5	9	11.4
2	水	m3	3005004	5	28	32	36	40	46
3	绿篱	m	4011001	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	4.7	6.7	8.1	9.4	12	16.1
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	基价	元	9999001	4573	4723	4886	5111	5290	5565

6-1-11 补植地被							
工作内容：	1）铺草皮：翻土整地、铺草皮、场地清理；2）播种草籽：翻土整地、施底肥、播种、覆盖、踩实。						
单位:100㎡							
顺序号	名称	单位	代号	铺草皮（毛毡式）	散播草籽	点播、条播草籽	铺草皮（地毯式）
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.77	0.8	1.2	3.25
2	水	m3	3005004	6	5	5	6
3	草籽	kg	4013001	0	14	14	0
4	草皮	m2	4013002	110	0	0	111
5	其他材料费	元	7801001	21.9	30.3	38.4	0
6	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	0.1	0	0	0
7	小型机具使用费	元	8099001	4.4	4.9	5.5	1.4
8	基价	元	9999001	847	1125	1176	707

6-1-12 补植多年生草本植物								
工作内容：	下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。							
单位:100株								
顺序号	名称	单位	代号	株高				
				40cm以内	60cm以内	80cm以内	100cm以内	120cm以内
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.6	0.9	1.5	2.2	3.2
2	水	m3	3005004	10	12	14	16	18
3	多年生草本植物	株	4013003	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	5.9	17.9	25.7	76.2	177.3
5	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2
6	基价	元	9999001	329	379	456	587	802

6-1-13 补植色块、片植露地花卉

工作内容：	下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位:10㎡

顺序号	名称	单位	代号	色块			露地花卉		
				16株/m2以内	25株/m2以内	36株/m2以内	16株/m2以内	25株/m2以内	36株/m2以内
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	1.5
2	水	m3	3005004	3	4	5	3	4	5
3	灌木苗	株	4011003	168	263	378	0	0	0
4	花苗	株	4013004	0	0	0	168	263	378
5	其他材料费	元	7801001	3.9	4.9	5.8	3.9	4.9	5.8
6	基价	元	9999001	245	343	469	331	493	682

注：设计图纸中灌木苗如每平米用量与定额不符时应调整灌木苗数量。

6-1-14 补植竹类（散生竹、丛生竹）

工作内容：	下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理、第一次浇水。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	散生竹					丛生竹				
				胸径					根幅丛径				
				2cm以内	4cm以内	6cm以内	8cm以内	10cm以内	30cm以内	40cm以内	50cm以内	60cm以内	80cm以内
				100株					100丛				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	1.5	2.3	4.3	6.4	7.8	2	2.9	4.8	7	9.5
2	水	m3	3005004	10	12	14	16	18	10	12	14	16	18
3	散生竹	株	4019001	105	105	105	105	105	0	0	0	0	0
4	丛生竹	株	4019002	0	0	0	0	0	105	105	105	105	105
5	其他材料费	元	7801001	14.7	21.7	64.1	293.2	434	17.6	24.9	70.9	315.5	474.8
6	小型机具使用费	元	8099001	0.4	0.4	1.3	2.8	4.1	1	1.9	3.3	5.9	8.2
7	基价	元	9999001	573	671	932	1391	1688	816	925	1180	1666	2099

6-1-15 补植攀缘植物				
工作内容：	下基肥、栽植、场地清理、第一次浇水。			
单位:100株				
顺序号	名称	单位	代号	栽植攀援植物
				1
1	人工	工日	1001001	0.6
2	水	m3	3005004	4
3	攀援植物	株	4015001	105
4	其他材料费	元	7801001	7.3
5	基价	元	9999001	360

6-1-16 苗木运输

工作内容：	装车、排放、绑扎固定、运输、卸车、分段堆放。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	乔木、灌木								
				土球直径								
				10cm以内		20cm以内		30cm以内		40cm以内		50cm以内
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km
				10000株		1000株		100株				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	2.9	0	2.3	0	1	0	1.9	0	3.7
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	3.59	0.03	2.88	0.02	1.15	0.01	1.15	0.02	1.18
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	基价	元	9999001	2076	15	1663	10	673	5	768	10	974

续前表单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	乔木、灌木								
				土球直径								
				50cm以内	60cm以内		70cm以内		80cm以内		90cm以内	
				每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	0	5.6	0	1.9	0	2.3	0	2.6	0
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.03	1.2	0.06	1.23	0.09	1.5	0.13	1.79	0.19
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	1.43	0	1.72	0	2.02	0
4	基价	元	9999001	15	1186	30	1719	44	2079	64	2445	94

续前表单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	乔木、灌木						裸根乔木		
				土球直径						胸径		
				100cm以内		110cm以内		120cm以内		3～5cm		5～7cm
				第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km
				100株						1000株		
				19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	2.9	0	3.4	0	3.7	0	0.8	0	3.1
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	2.09	0.27	2.41	0.36	2.74	0.45	0.96	0.01	3.84
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	2.3	0	2.58	0	2.87	0	0	0	0
4	基价	元	9999001	2803	133	3192	177	3571	222	558	5	2220

续前表单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	裸根乔木			裸根灌木				草皮	
				胸径			株高					
				5～7cm	7～10cm		80cm以内		80～150以内			
				每增运1km	第一个	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km
				1000株							1000m2	
				28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	0	9.3	0	0.37	0	0.7	0	1	0
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	0.03	11.46	0.06	0.46	0.004	0.89	0.01	1.28	0.01
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	基价	元	9999001	15	6632	30	266	2	513	5	737	5

6-1-17 苗木保养

工作内容：	（1）成活期保养：施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护管理等；（2）乔木粉刷：调制灰浆，粉刷高度1.5m。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	乔木成活期保养			灌木、竹类成活期保养	绿篱、地被成活期保养	多年生草本植物成活期保养	攀援植物成活期保养	乔木粉刷		
				胸径							胸径		
				10cm以下	20cm以下	20cm以上					10cm以内	11~20cm	20cm以上
				100株·月							100株		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	0.3	0.6	0.9	0.3	1.1	0.9	0.6	0.325	0.455	0.65
2	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.2	0.32
3	工业盐	kg	5010017	0	0	0	0	0	0	0	2.2	5.5	8.6
4	生石灰	t	5503002	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0.13	0.14
5	其他材料费	元	7801001	0.8	1	1.4	0.7	1.7	2	1.4	0.1	0.1	0.2
6	小型机具使用费	元	8099001	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3	0.2	0	0	0
7	基价	元	9999001	33	65	97	33	120	98	65	50	89	116

6-2-1 声屏障更换

工作内容：	（1）拆除：拆除声屏障立柱及面板的全部组件、装、运、清理现场等；2）安装：构件运输、螺栓钻孔、立柱安装、清理现场等。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	拆除声屏障立柱	拆除声屏障面板	安装声屏障型钢立柱	安装声屏障透明式PC耐力吸声板	安装声屏障铝合金吸声板	安装声屏障玻璃钢吸声	安装声屏障吸声砖	现浇声屏障基础混凝土	安装声屏障混凝土基础钢筋
				1t	100m2	1t	10m2				10m3	1t
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.445	9.62	9.165	1.95	1.495	2.08	3.64	20.95	11.66
2	普C20-42.5-2	m3	1503127	0	0	0	0	0	0	0	(10.20)	0
3	吸声砖	m2	6008048	0	0	0	0	0	0	10	0	0
4	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0	0	0	0	0	0	1.025
5	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1
6	型钢	t	2003004	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0
7	型钢立柱	t	2003016	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8	组合钢模板	t	2003026	0	0	0	0	0	0	0	0.043	0
9	电焊条	kg	2009011	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4
10	铁件	kg	2009028	0	0	0	0	0	0	0	16.6	0
11	水	m3	3005004	0	0	0	0	0	0	0	12	0
12	锯材	m3	4003002	0	0	0	0	0	0	0	0.005	0
13	中（粗）砂	m3	5503005	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0
14	碎石（4cm）	m3	5505013	0	0	0	0	0	0	0	8.364	0
15	42.5级水泥	t	5509002	0	0	0	0	0	0	0	3.091	0
16	铝合金吸声板	m2	6008032	0	0	0	0	10	0	0	0	0
17	透明式PC耐力吸声板	m2	6010001	0	0	0	10	0	0	0	0	0
18	其他材料费	元	7801001	13	13	78.7	110.7	88.8	62.6	93.2	53.4	0

续前页

19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0	0	0	0	0	0	0	0.047	0
20	智能张拉系统	台班	8005079	0	0	0	0	0	10	0	0	0
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.624	1.736	1.656	0.352	0.096	0.128	0.656	0	0
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0	0	0	0	0	0	0.385
23	小型机具使用费	元	8099001	6	6	30.7	2	2.3	3.2	5.6	10.6	26.6
24	配置机械台班停置费	元	8100003	0	0	0	0	15.4	21.5	0	0	0
25	基价	元	9999001	678	1858	6563	4785	6311	6790	3994	4991	4786

7-1-1 拆除砖石混凝土结构							
工作内容：	拆除，分类堆放。						
单位:10m³							
顺序号	项目	单 位	代 号	拆除砖石砌体		拆除混凝土结构	
				砖砌体	石砌体	混凝土结构	钢筋混凝土结构
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	4.40	5.50	13.20	19.80
2	空气压缩机电动排气量（m3/min）1 以内	台班	8017041	0.00	0.00	2.02	4.14
3	小型机具使用费	元	8099001	7.10	28.50	14.20	22.30
4	基价	元	9999001	475.00	613.00	1537.00	2371.00

7-1-2 拆除门窗							
工作内容：	拆除门窗：剥除周边及支点与墙体或砼构件嵌固部位，拆除，铲灰壳，拆除料分类堆放。 拆除金属构件：剥除周边及支点嵌固部位，下螺丝或氧割，拆除料分类堆放。						
单位:表列单位							
顺序号	项目	单 位	代 号	拆除门窗		拆除金属构件	
				金属门窗	木门窗	轻型钢屋架（收费天棚）	其它钢构架
				10m2		1t	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.2	0.4	1.6	1.3
2	其他材料费	元	7801001	0	0	8.1	8.1
3	汽车式起重机提升质量（t）50 以内	台班	8009033	0	0	0	0.09
4	汽车式起重机提升质量（t）75 以内	台班	8009034	0	0	0.08	0
5	基价	元	9999001	128	43	457	398

7-1-3 拆除面层							
工作内容：	拆除楼地面：凿除面层、基层，铲灰壳，拆除料分类堆放。 拆除墙体面：1）拆除墙面抹灰：凿除面层、基层，废渣下地面，堆放；2）拆除墙面面砖、石材：凿除面层 、基层，废渣堆放。						
单位:表列单位							
顺序号	项目	单 位	代 号	拆除楼地面		拆除墙面	
				面砖	其它面层	墙面抹灰层	墙面面砖、石材
				100m2	m2	100m2	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.8	1.6	2.3	4.1
2	基价	元	9999001	404	170	244	436

7-1-4 拆除天棚及屋面							
工作内容：	拆除天棚：凿除面层，基层，废渣下地面，堆放。 拆除屋面：1）拆除瓦屋面：拆除、清理，废渣下地面，归类堆放。2）拆除柔性屋面：拆除， 清理，废渣下地面，分类堆放。						
单位:100m2							
顺序号	项目	单 位	代 号	拆除天棚		拆除屋面	
				天棚抹灰	其它装饰面层	瓦屋面	柔性屋面
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.3	2.3	4.5	3.5
2	基价	元	9999001	351	244	478	372

7-1-5 砖砌体结构						
工作内容：	砌筑：砂浆拌、运，砌筑及养生。 砌体加筋：钢筋制作安装，绑扎、包括平直、切断、弯曲、绑扎等					
单位:表列单位						
顺序号	项目	单 位	代 号	砌筑		砌体加筋
				页岩标准砖（墙身厚240mm）	轻质砌块	
				10m3		1t
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	13.60	9.40	15.90
2	M5 水泥砂浆	m3	1501001	（2.44）	（1.23）	0.00
3	HRB400 钢筋	t	2001002	0.00	0.00	1.04
4	加气砼块	m3	1517020	0.00	7.27	0.00
5	42.5 级水泥	t	5509002	0.49	0.25	0.00
6	水	m3	3005004	1.00	1.00	0.00
7	青（红）砖	千块	5507003	5.58	2.27	0.00
8	中（粗）砂	m3	5503005	2.76	1.39	0.00
9	其他材料费	元	7801001	0.00	0.00	2.80
10	基价	元	9999001	4052.00	2972.00	5070.00

7-1-6 混凝土结构						
工作内容：	1）混凝土拌、运、浇筑及养生；模板制作、安、拆，整理归类，场内运输、清理模板杂物，刷隔离剂；2）预制混凝土包括场内运输，构件就位、加固、校正、安装。					
单位:10m³						
顺序号	项目	单 位	代号	基础混凝土浇筑	混凝土结构浇筑	预制混凝土构件制、运、安
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	18.7	32.3	47.4
2	1:3 水泥砂浆	m3	1501015	0	0	(0.45)
3	普 C30-42.5-2	m3	1503010	(10.2)	(10.2)	(10.15)
4	锯材	m3	4003002	0.33	0.22	0.46
5	复合模板	m2	4003010	0	29.62	1.68
6	钢管脚手及扣件	kg	2009186	13.5	48	0
7	铁钉	kg	2009030	3.5	2	7.6
8	8～12 号铁丝	kg	2001021	0	4.6	0
9	20～22 号铁丝	kg	2001022	0	0.1	0.4
10	42.5 级水泥	t	5509002	4.141	4.141	4.3
11	水	m3	3005004	8	11	13
12	中（粗）砂	m3	5503005	4.69	4.69	5.14
13	碎石（2cm）	m3	5505012	8.06	8.06	8.02
14	其他材料费	元	7801001	13.60	63.30	46.20
15	强制式混凝土搅拌机（L）350 以内	台班	8005003	0.55	0.55	0.55
16	混凝土振捣器插入式	台班	8005068	0.85	0.85	0.85
17	自卸汽车装载质量（t）3 以内	台班	8007011	0.00	0.00	0.26
18	皮带运输机带长×带宽（m×m）15×0.5	台班	8009109	0.00	0.00	0.22
19	基价	元	9999001	5356.00	7218.00	8905.00

7-1-7 钢筋、铁件制安						
工作内容：	1）钢筋制作、安装、接头、场内运输；2）预埋铁件的放样，切断，氧割，焊接，安装埋设， 固定、场内运输。					
单位:1t						
顺序号	项目	单位	代号	现浇钢筋制作安装	预制钢筋制作安装	预埋铁件制作安装
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	5.3	5.9	22.1
2	HRB400 钢筋	t	2001002	1.03	1.02	0
3	钢板	t	2003005	0	0	1.06
4	电焊条	kg	2009011	8	8.9	65.6
5	水	m3	3005004	0.1	0.3	0
6	其他材料费	元	7801001	22.8	17.2	280.7
7	电动卷扬机单筒慢动牵引力（kN）50 以	台班	8009081	0.15	0.12	0
8	钢筋调直切断机直径（mm）14 以内	台班	8015001	0.01	0.01	0
9	钢筋切断机直径（mm）40 以内	台班	8015002	0.09	0.08	0
10	钢筋弯曲机直径（mm）40 以内	台班	8015003	0.21	0.17	0
11	32kw 以内直流电弧焊机	台班	8015035	0.36	0.38	3.95
12	交流对焊机容量（kV·A）75 以内	台班	8015047	0.07	0.07	0
13	交流点焊机长臂容量（kV·A）75 以内	台班	8015052	0	0.07	0
14	基价	元	9999001	4102	4148	7538

7-1-8 门窗安装					
工作内容：	门窗运输、安装、清扫等。				
单位:10m2					
顺序号	项目	单 位	代 号	金属成品门、窗安装	木制成品门、窗安装
				1	2
1	人工	工日	1001001	3.7	5
2	成品门窗	m2	5513007	9.8	9.8
3	基价	元	9999001	1650	1788

7-2-1 地面修补

工作内容：	找平层：清理基层，砂浆拌、运，刷素水泥浆，抹灰及养生。 水泥砂浆楼地面：清理基层，砂浆拌、运，刷素水泥，抹面、压光及养生。瓜米石面层楼地面：清理基层，石屑浆拌、运、抹面、压光及养生。 砼面层：清理基层、刷素水泥浆，砼拌、运、捣固、抹面、压光及养生。地面砖楼地面：清理基层，刷素水泥浆，砂浆拌、运、抹浆，地砖铺贴。

单位:10㎡

顺序号	名称	单位	代号	找平层水泥砂浆厚1.5cm	找平层水泥砂浆每增减0.5cm	水泥砂浆楼地面	瓜米石面层楼地面无垫厚度30mm	瓜米石面层厚度每增减5mm	砼面层厚度40mm	砼面层厚度每增减5mm	地面砖楼地面
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	0.7	0.03	1.1	1.6	0.1	2.2	0.2	2.6
2	1：1 水泥砂浆	m3	1501012	0	0	0	0	0	(0.05)	0	(0.1)
3	1：2 水泥砂浆	m3	1501013	0	0	(0.26)	0	0	0	0	0
4	1：2.5 水泥砂浆	m3	1501014	0	0	0	0	0	0	0	(0.26)
5	1：3 水泥砂浆	m3	1501015	(0.15)	(0.05)	0	0	0	0	0	0
6	水泥浆	m3	1501021	(0.01)	0	(0.01)	(0.1)	(0.02)	0	0	(0.01)
7	普 C20-42.5-2	m3	1503127	0	0	0	0	0	(0.42)	(0.05)	0
8	地面砖	m2	5507004	0	0	0	0	0	0	0	10.7
9	42.5 级水泥	t	5509002	0.06	0.02	0.144	0	0	0.166	0.015	0.201
10	水	m3	3005004	0.2	0.1	0.5	0.3	0	1	0.1	0.4
11	中（粗）砂	m3	5503005	0.156	0.052	0.247	0	0	0.2435	0.025	0.3296
12	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0	0	0	0.3444	0.041	0
13	石屑	m3	5503014	0	0	0	0.2	0.05	0	0	0
14	其他材料费	元	7801001	0	0	0.9	2.6	0	0.9	0	2
15	小型机具使用费	元	8099001	3.2	1.2	3.2	3.2	0	6.4	1.2	21.9
16	基价	元	9999001	114	15	193	191	14	357	35	799

7-2-2 墙面、天棚修补	
工作内容：	砂浆抹灰：清理表面，砂浆拌、运、抹灰、压光。 刷素水泥浆、界面（处理）剂：清理表面，修补、湿润基层表面，堵墙眼，清扫落地灰，调制浆料、刷浆。 镶贴面砖面层：清理表面，砂浆拌、运、打底，镶贴面砖。

单位:10㎡

顺序号	名称	单位	代号	墙面水泥砂浆抹灰	天棚水泥砂浆抹灰	素水泥浆	界面(处理)剂	镶贴面砖面层
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.8	0.8	0.1	0.1	3.9
2	1:1 水泥砂浆	m3	1501012	0	0	0	0	(0.08)
3	1:2 水泥砂浆	m3	1501013	0	0	0	0	(0.01)
4	1:2.5 水泥砂浆	m3	1501014	(0.05)	(0.07)	0	0	0
5	1:3 水泥砂浆	m3	1501015	(0.2)	(0.14)	0	0	(0.2)
6	水泥浆(32.5)	m3	1501021	0	(0.01)	(0.01)	0	(0.2)
7	界面剂	kg	5003020	0	0	0	41	0
8	42.5 级水泥	t	5509002	0.104	0.089	0	0	0.149
9	水	m3	3005004	0.2	0.2	0.01	0	0
10	瓷砖	m2	5507002	0	0	0	0	10.3
11	中（粗）砂	m3	5503005	0.2585	0.2163	0	0	0.2711
12	其他材料费	元	7801001	0.7	0	0	0	0
13	基价	元	9999001	144	136	17	53	956

7-2-3 屋面修补									
工作内容：	瓦屋面：开瓦，选运瓦，砂浆拌、运，铺瓦 细石砼屋面铺筑、修补：清理基层、刷素水泥浆，砼拌、运、捣固、抹面、压光及养生。								
单位:10㎡									
顺序号	名称	单位	代号	小青瓦翻盖	小青瓦检盖	屋面彩瓦粘贴	屋面彩瓦挂贴	细石砼屋面铺筑	细石砼屋面修补
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.2	0.4	3.4	3.8	1.6	1.9
2	1:2.5 水泥砂浆	m3	1501014	0	0	(0.31)	(0.19)	0	0
3	M1 石灰砂浆	m3	1501020	(0.02)	0	0	0	0	0
4	水泥浆(32.5)	m3	1501021	0	0	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.01)
5	界面剂	kg	5003020	0	0	0	0	(0.45)	(0.45)
6	小青瓦	千块	5507005	0.52	0.05	0	0	0	0
7	彩瓦	m2	5507006	0	0	10.87	14.64	0	0
8	建筑胶	kg	5009041	0	0	0.2	0.2	0	0
9	彩瓦瓦脊	块	5507007	0	0	3.11	3.11	0	0
10	建筑油膏	kg	5009042	0	0	0	0	8.1	8.1
11	粘结剂	kg	5003022	0	0	1.7	1.1	0	0
12	42.5 级水泥	t	5509002	0	0	0.146	0.09	0.16	0.16
13	水	m3	3005004	0	0	0.02	0.18	0.1	0.1
14	中（粗）砂	m3	5503005	0.02	0	0.3131	0.1919	0.22	0.22
15	碎石（2cm）	m3	5505012	0	0	0	0	0.37	0.37
16	其他材料费	元	7801001	0	0	2.5	20.8	2.5	2.9
17	强制式混凝土搅拌机（L）350 以内	台班	8005003	0	0	0	0	0.03	0.03
18	灰浆搅拌机容量（L）200 以内	台班	8005009	0	0	0.04	0.03	0	0
19	基价	元	9999001	384	67	735	848	316	349

7-2-4 防水修补					
工作内容：	铲除渗漏处旧底子，熬制沥青，刷冷底子油或涂料，铺贴卷材，清理废渣并运到指定地点等全部操作过程。				
单位:10㎡					
顺序号	名称	单位	代号	卷材防水铺贴	涂膜防水 2mm 涂刷
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.7	0.6
2	防水涂料	kg	5009005	0	37.4
3	防水卷材	m2	5009006	11.1	0
4	基价	元	9999001	397	447

7-2-5 屋面排水修补					
工作内容：	划线，埋设管卡，安装塑料管，弯管，水斗等全部操作过程，吐水管就位安装。				
单位:10m					
顺序号	名称	单位	代号	塑料落水管(直径 mm)50以内	塑料落水管(直径mm)100以内
				1	2
1	人工	工日	1001001	0.2	0.4
2	PVC 塑料管(Φ 50mm)	m	5001013	10.5	0
3	PVC 塑料管(Φ 100mm)	m	5001014	0	10.5
4	其他材料费	元	7801001	4.4	10.7
5	基价	元	9999001	93	166

7-2-6 油漆修补

工作内容：	油漆：清理表面，修缝、除锈，找补腻子，磨砂纸、刷油漆。抹灰面油漆：刮石膏腻子，刷油漆等全部操作过程。 抹灰面乳胶漆：清扫，磨砂纸，刷乳胶漆等。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	底漆一遍，调和漆两遍 木门、木窗	底漆一遍，调和漆两遍其它木材面	每增减调和 漆一遍木门、木窗	每增减调和漆一遍其它木材面	调和漆两遍钢门、钢窗	调和漆两遍其它金属面	每增减调和漆一遍钢门、钢窗	每增减调和漆一遍其它金属面
				10m2					t	10m2	t
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	1.8	1.3	0.5	0.4	1	2.4	0.6	1.8
2	调和漆	kg	5009043	5	2.7	2.4	1.4	2.3	6.5	1.3	3.5
3	其他材料费	元	7801001	15.4	9.7	1.1	0.6	1.9	3.6	0.9	2.8
4	基价	元	9999001	260	177	80	58	133	328	79	231

续前表单位:表列单位

顺序号	项目	单 位	代 号	防锈漆一遍钢门、钢窗	防锈漆一遍其它金属面	每增减防锈漆一遍钢门、钢窗	每增减防锈漆一遍其它金属面	抹灰面油漆二遍	每增减抹灰面油漆一遍	抹灰面 乳胶漆二遍	每增减抹灰面乳胶漆一遍
				10m2	t	10m2	t	10m2			
				9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	0.4	2.4	0.6	1.8	1	0.2	0.5	0.2
2	调和漆	kg	5009043	0	0	0	0	2	1	0	0
3	乳胶漆	kg	5009044	0	0	0	0	0	0	3	1.6
4	防锈漆	kg	5009051	1.8	5.2	1.3	3.5	0	0	0	0
5	其他材料费	元	7801001	0.3	3.7	0.8	2.8	8.7	2.5	0.4	0.1
6	基价	元	9999001	62	314	78	231	136	34	74	32

7-2-7 涂料修补							
工作内容：	抹灰面涂料：清扫灰土，清污，配浆，找补腻子，喷浆成活等全部操作过程。 抹灰面刮腻子：基层清扫、检查、处理、磨砂纸，刮腻子，阴阳角调直，打磨等。						
单位:10㎡							
顺序号	名称	单位	代号	抹灰面涂料		抹灰面刮腻子	
				涂料二遍	每增减涂料一遍	刮腻子二遍	每增减刮腻子一遍
				10m2			
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.4	0.2	0.3	0.1
2	滑石粉	kg	5503018	0	0	3.8	1.5
3	腻子胶	kg	5009045	0	0	1.1	6
4	内墙涂料	kg	5009046	3.9	2	0	0
5	其他材料费	元	7801001	0	0	1.1	0.4
6	基价	元	9999001	54	27	36	18

7-2-8 脚手架搭设							
工作内容：	平土、搭设脚手架、斜道、上料平台、拉缆风绳、铺跳板、挂安全网、钢管扣件保养、场内搬运，拆架、拆安全网等、分类堆放。						
单位:10㎡							
顺序号	名称	单位	代号	外脚手架高10m 以内搭设	外脚手架20m 以内搭设	里脚手架搭设	垂直封闭密目安全网
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	0.7	1.1	0.6	0.2
2	锯材	m3	4003002	0.005	0.009	0.004	0
3	钢管脚手及扣件	kg	2009186	6.8	11.6	0.5	0
4	安全网	m2	5001059	0.5	0.8	0	1.2
5	其他材料费	元	7801001	5.4	8.4	1.5	0.8
6	载重汽车装载质量（t）6 以内	台班	8007005	0.01	0.02	0	0
7	基价	元	9999001	120	195	74	25

8-1-1 汽车便道

工作内容：	挖填土方，压实，作错车道，修整排水沟。天然砂砾路面：铺料，培肩，碾压。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	汽车便道							
				路基宽7m		路基宽4.5m		天然砂砾路面(压实厚度15cm)		养护路基	
				平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	路面宽6m	路面宽3.5m	宽7m	宽4.5m
				1km						1公里·月	
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	24.6	82.1	17.3	56.5	149.4	100.4	2	1.5
2	水	m3	3005004	0	0	0	0	112	67	0	0
3	天然级配	m3	5503009	0	0	0	0	1193.4	716.04	18	10.8
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	8.99	17.9	6.44	12.5	0	0	0	0
5	6～8t光轮压路机	台班	8001078	0.8	1.4	0.54	0.99	0	0	1.872	1.123
6	8～10t光轮压路机	台班	8001079	0.5	0.89	0.34	0.62	1.15	0.69	0	0
7	12～15t光轮压路机	台班	8001081	2.12	3.71	1.42	2.62	2.47	1.48	0	0
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	0	0	0	0	4.19	4.19	0	0
9	基价	元	9999001	12295	27589	8696	19199	90609	55783	1972	1215

8-1-2 临时便桥

工作内容：1）打拔桩的全部工序；2）钢桁架、架设设备、桥面板的拼装、拆除，清理堆放，去污，调刷油漆；3）钢桁架的拖拉、架设、定位

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	汽车便桥			钢栈桥	
				钢便桥	墩 桩长(m)		下部	上部
					10以内	20以内		
				10m	1座		10t钢管桩	100m2
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	27.6	1.4	5.8	2.2	19.9
2	型钢	t	2003004	0	0.09	0.121	0.79	2.32
3	钢板	t	2003005	0	0	0	0	4.578
4	钢管	t	2003008	0	0	0	0.2	0.54
5	钢管桩	t	2003021	0	0.152	0.426	2.8	0
6	电焊条	kg	2009011	0	1.4	1.9	1.3	0.17
7	铁件	kg	2009028	16.1	13.3	40.3	1.15	0
8	原木	m3	4003001	0.171	0.21	0.59	0	0
9	锯材	m3	4003002	5.165	0.11	0.26	0	0
10	其他材料费	元	7801001	372.8	6.1	11.6	409.4	856.9
11	设备摊销费	元	7901001	3128.8	0	0	0	3953.5
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	0	0	0	1.81	2.06
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	0	0.09	0.24	0	0
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	2.287	0	0	0	0
15	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	0	0.2	0.54	0	0
16	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	0	0	0	1.82	0
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0.15	0.22	0.364	4.207
18	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	0	0.08	0.17	0	0

续前页

19	80t以内工程驳船	台班	8019020	0	0.49	1.32	0	0
20	小型机具使用费	元	8099001	5.4	6.9	9.5	106.4	310.3
21	基价	元	9999001	14897	2052	5301	23898	40195

注：1.本定额中的设备摊销费按使用四个月编制的，若使用期不同时，可予以调整；2.本定额中的钢管桩为使用一年的消耗量，若使用期不同时，可予以调整。

8-1-3 临时码头	
工作内容：	重力式砌石码头：筑、拆围堰，挖基，拌运砂浆，搭拆脚手架，砌石，勾缝，养生，设置沉降缝，浇筑混凝土墙顶的全部工序，回填、碾压，制作、安装系船柱及防撞设施。装配式浮箱码头：1）浮箱：运输，拼装，铺板，拆除；2）钢筋混凝土锚：预制，运输，抛锚，起锚的全部工序。

单位:表列单位

顺序号	名称	单位	代号	重力式砌石码头	装配式浮箱码头	
					浮箱	钢筋混凝土锚
				10m	100m2	1个
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	181.9	61.9	13.8
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	22.94	0	0
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0.37	0	0
4	普C20-42.5-4	m3	1503131	（1）	0	0
5	普C20-42.5-8	m3	1503147	（0.71）	0	（6.06）
6	HPB300钢筋	t	2001001	0	0	0.231
7	钢丝绳	t	2001019	0	0	0.015
8	8～12号铁丝	kg	2001021	16.3	0	0
9	20～22号铁丝	kg	2001022	0	0	1.1
10	型钢	t	2003004	0	0	0.006
11	钢管	t	2003008	0.016	0	0
12	组合钢模板	t	2003026	0	0	0.01
13	电焊条	kg	2009011	0	0	0.7
14	铁件	kg	2009028	2.5	0	5.7
15	铁钉	kg	2009030	0.6	0	0
16	水	m3	3005004	48	0	10
17	草袋	个	4001002	2460	0	0
18	原木	m3	4003001	0.166	0	0.077
19	锯材	m3	4003002	0.133	4.025	0.038

续前页

20	黏土	m3	5501003	1	0	0
21	中（粗）砂	m3	5503005	27.2126	0	3.272
22	天然级配	m3	5503009	137.18	0	0
23	片石	m3	5505005	75.38	0	0
24	碎石（4cm）	m3	5505013	0.84	0	0
25	碎石（8cm）	m3	5505015	0.5893	0	5.03
26	42.5级水泥	t	5509002	5.163	0	1.63
27	其他材料费	元	7801001	56.3	48.5	87.4
28	设备摊销费	元	7901001	0	42613.2	19.7
29	12～15t光轮压路机	台班	8001081	0.708	0	0
30	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.14	0	0.46
31	8t以内载货汽车	台班	8007006	0	2.094	0
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	0	0.59	0
33	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	0	0	0.091
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	0	0	0.466
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	0	0	0.383
36	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	0	0	0.218
37	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	0	0	0.483
38	80t以内工程驳船	台班	8019020	0	0	0.902
39	小型机具使用费	元	8099001	3.5	0	16.8
40	基价	元	9999001	44507	56939	4822
注：1.浮箱码头定额中每100m3码头平面面积的浮箱重量为25.365t（包括浮箱连接件），其设备摊销费按每t每月140元，并按使用十二个月编制，若浮箱实际重量和施工期不同时，可予以调整；						

8-1-4 轨道铺设

工作内容：1）铺设枕木、钢轨，安装配件；2）铺设道碴并捣固整平；3）拆除线路，材料分类堆放。

单位:100m

顺序号	名称	单位	代号	轨道铺设钢轨重(kg/m)			
				11	15	32	
						在路基上	在桥面上
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	5.4	5.3	14.8	10.9
2	铁钉	kg	2009030	0	0	0	2.224
3	锯材	m3	4003002	0	0	0.455	0
4	枕木	m3	4003003	0.81	0.81	3.375	3.375
5	碎石（6cm）	m3	5505014	0	0	21.267	0
6	设备摊销费	元	7901001	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	2466	2662	10965	8059

注：1.如需设置道岔时，每处道岔工、料按相应轨道铺设增加：轨重11、15kg/m的增加16m，轨重32kg/m的增加31m； 2.轨重32kg/m的道碴已考虑了周转使用，本定额按实际使用量的30%计。

8-1-5 架设输电线路				
工作内容：	挖坑，埋杆，架线，接头，拆除，清理堆放。			
单位:100m				
顺序号	名称	单位	代号	架设输电线路
				1
1	人工	工日	1001001	4.5
2	8～12号铁丝	kg	2001021	4.2
3	型钢	t	2003004	0.015
4	钢板	t	2003005	0.05
5	铁件	kg	2009028	11.5
6	钢筋混凝土电杆(7M)	根	5511002	3
7	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	7001009	315
8	其他材料费	元	7801001	157.8
9	设备摊销费	元	7901001	3697.9
10	基价	元	9999001	9843
注：设备摊销费为变压器的费用，按施工期二年计算，如施工期不同，可按比例调整。				

8-1-6 人工夯打小圆木桩							
工作内容：	1）制作及运输小圆木桩；2）搭、拆简单脚手架；3）取放桩木；4）安、卸桩箍；5）校桩、打桩；6）锯桩头。						
单位:10m³桩木							
顺序号	名称	单位	代号	人工夯打小圆木桩			
				入土1.5m		入土2.5m	
				Ⅰ组土	Ⅱ组土	Ⅰ组土	Ⅱ组土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	57.3	85.56	40.8	64.8
2	铁件	kg	2009028	12.2	12.2	6.2	6.2
3	原木	m3	4003001	3.622	3.676	3.622	3.676
4	其他材料费	元	7801001	34.1	34.1	34.1	34.1
5	基价	元	9999001	10827	13900	9046	11666