

### 1.34 石方开挖

工作内容: 凿石, 基底检平, 修理边坡, 弃石渣于3米以外, 槽、坑弃碴1米以外。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号			01312	01313	01314	01315
项 目			风镐破碎			
			松石	次坚石	普坚石	特坚石
名 称		单位	数 量			
人工	综合人工 土石方、拆除、搬运工程用工	工日	1.1420	1.5200	2.0680	2.9640
材料	合金钻头 (一字型) $\phi 10$	个	0.0300	0.0500	0.0700	0.1100
机 械	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	0.1523	0.2664	0.4257	0.5808
	风镐	台班	0.5601	0.7480	1.0193	1.4594

· 1 ·

工作内容: 安全警戒, 挖掘机开辟工作面, 带液压镐挖掘机就位, 破碎岩石, 解小巨石, 修理边坡, 机械移动, 20米范围内运输。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号			01316	01317	01318	01319
项 目			带液压镐挖掘机破碎			
			松石	次坚石	普坚石	特坚石
名 称		单位	数 量			
人工	综合人工 土石方、拆除、搬运工程用工	工日	0.0075	0.0089	0.0107	0.0128
材料	挖掘机破碎锤钎杆	个	0.0005	0.0030	0.0045	0.0068
机 械	履带式液压单斗挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.0021	0.0023	0.0025	0.0027
	履带式液压单斗挖掘机 2.0m <sup>3</sup>	台班	0.0144	0.0504	0.0756	0.1134

· 2 ·

工作内容:布孔, 钻孔, 验孔, 装膨胀剂, 填塞, 风镐二次破碎, 撬移。

计量单位:m<sup>3</sup>

定额编号		01320	01321	01322	
项 目		静力裂解破碎			
		次坚石	普坚石	特坚石	
名 称		单 位	数 量		
人工	综合人工 土石方、拆除、搬运工程用工	工日	1.0236	1.6781	1.8317
材 料	合金钢钻头	个	0.1780	0.2770	0.3620
	膨胀剂	kg	23.5200	21.7600	19.5840
	钢钎 φ22~25	kg	0.0970	0.1780	0.2510
	其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000
机 械	风动凿岩机 气腿式	台班	0.1803	0.2690	0.3263
	风动凿岩机 手持式	台班	0.3530	0.4112	0.4799
	电动空气压缩机 10m <sup>3</sup> /min	台班	0.0992	0.1460	0.1765
	电动修钎机	台班	0.0725	0.1078	0.1517

· 3 ·

#### 4.14 路面铣刨

工作内容:旧路面铣刨, 废渣清理, 整平。

计量单位:m<sup>2</sup>

定额编号		04088	04089	04090	04091	
项 目		沥青路面铣刨		水泥路面铣刨		
		厚度				
		3cm	每增减1cm	3cm	每增减1cm	
名 称		单 位	数 量			
人工	综合人工 土石方、拆除、搬运工程用工	工日	0.0090	0.0010	0.0120	0.0020
材 料	铣刨鼓边刀刀头	把	0.0188	-	0.0188	-
	铣刨鼓边刀刀座	副	0.0100	-	0.0100	-
机 械	洒水车 4000L	台班	0.0003	0.0001	0.0004	0.0002
	路面铣刨机 W2000 (租赁价)	台班	0.0003	0.0001	0.0004	0.0002
	清扫机 S160 (租赁价)	台班	0.0003	0.0001	0.0004	0.0002

· 4 ·

#### 4.15 水泥混凝土路面抛丸处理

工作内容: 清扫工作面, 机械吊装就位, 抛丸, 回收钢砂, 找补, 现场清理。

计量单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号		04092	
项 目		水泥混凝土路面抛丸处理	
名 称	单 位	数	量
人工	综合人工 土石方、拆除、搬运工程用工	工日	0.0373
材 料	钢砂	kg	0.0800
	其他材料费	元	0.0150
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.0013
	载重汽车 5t	台班	0.0012
	抛丸机 (带柴油发电机组、租赁价)	台班	0.0018
	其他机械费	元	0.0300

### 1.13 CFG(水泥粉煤灰碎石桩)处理软土地基

工作内容: 钻孔成桩: 清理场地, 整平, 钻机就位, 准备钻具, 钻孔, 混凝土配运料, 拌合, 灌注, 提管移位, 凿桩头及操作范围内料具搬运。  
沉管成桩: 清理场地, 整平, 机具就位, 振动沉管, 混凝土配运料, 拌合, 灌注, 拔管移位, 凿桩头及操作范围内料具搬运。

计量单位: m<sup>3</sup>

定额编号		01033		01034	
项目		CFG桩处理软土地基			
		钻孔成桩		沉管成桩	
		桩径50cm以内		桩径40cm以内	
名称		单位	数	量	
人工	综合人工 其他工程用工	工日	1.3800	2.0600	
材料	水泥 32.5	kg	258.6000	167.1640	
	中(粗)砂 损耗2%+膨胀1.18	m <sup>3</sup>	0.6860	0.4149	
	碎石	m <sup>3</sup>	0.9040	0.8105	
	粉煤灰	t	0.1762	0.2093	
	水	m <sup>3</sup>	0.3000	0.2760	
	其他材料费	%	4.0000	4.0000	
机械	轮胎式装载机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.0770	0.0770	
	螺旋钻机 φ 600	台班	0.0620	-	
	履带式起重机 25t	台班	-	0.0570	
	滚筒式混凝土搅拌机 250L电动	台班	0.0860	0.1200	
	混凝土输送泵 60m <sup>3</sup> /h	台班	0.0270	-	
	振动打拔桩锤 600KN以内	台班	-	0.0570	
	其他机械费	元	2.0000	1.3000	

· 7 ·

### 1.14 土工格栅

工作内容: 清理整平, 铺设土工格栅, U型锚钉固定。

计量单位: m<sup>2</sup>

定额编号		01035	
项目		土工格栅	
名称	单位	数	量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.0542
材料	土工格栅	m <sup>2</sup>	1.1000
	U型锚钉	kg	0.2070
	其他材料费	%	1.0000

· 8 ·

### 1.15 钉形水泥土双向搅拌桩

工作内容: 机具就位, 拌制水泥浆, 喷浆搅拌下沉, 搅拌提升, 桩顶整平, 桩机移位。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号		01036	
项 目		钉形水泥土双向搅拌桩	
名 称		单 位	数 量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.2700
材 料	水泥 32.5	kg	283.0000
	枕木	m <sup>3</sup>	0.0001
	水	m <sup>3</sup>	3.2000
	其他材料费	元	1.0000
机 械	灰浆搅拌机 400L	台班	0.0960
	挤压式灰浆输送泵 3m <sup>3</sup> /h	台班	0.0480
	搅拌桩机(双向) DM-3	台班	0.0480
	其他机械费	元	0.8000

### 5.14 桥梁混凝土面防腐涂装

工作内容:基层清理,刮腻子,刷底漆、中间漆、面漆。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号		05088	
项 目		环氧漆防腐涂装	
名 称	单 位	数 量	
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.1511
材 料	环氧防腐封闭底漆	L	0.2500
	环氧防腐云铁厚浆漆	L	0.1900
	聚氨酯环氧面漆	L	0.2700
	耐候型腻子	kg	5.0000
机械	其他机械费	元	6.5000

· 11 ·

### 5.15 桥面防水

工作内容:基层处理,铺贴卷材,接缝,收口。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号		05089		05090		
项 目		湿铺高分子膜防水卷材				
名 称		单 位	1.5mm厚		2.0mm厚	
名 称	单 位	数 量				
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.0754		0.0754	
材 料	反应粘结型高分子防水卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	1.2200		-	
	反应粘结型高分子防水卷材 2.0mm	m <sup>2</sup>	-		1.2200	
	水泥 32.5	kg	1.0000		1.0000	
	胶水	kg	0.2000		0.2000	
机械	其他机械费	元	1.0000		1.0000	

· 12 ·

工作内容:清理基层,调配涂料,粘帖玻璃纤维布,刷防水涂料。

计量单位:m<sup>2</sup>

定额编号		05091	
项 目		水性单组份橡胶沥青防水涂料	
		2.0mm厚	
名 称		单 位	数 量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.0685
材 料	水性单组份橡胶沥青防水涂料	L	3.6000
	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	1.3000
机械	其他机械费	元	1.0000

### 1.11 沥青路面安装可调式检查井盖座

工作内容:安装,洒油,灌料夯实,清理。

计量单位:套

定 额 编 号		01131	
项 目		可调式检查井盖座	
名 称		内径 $\phi$ 700	
单 位	数 量	单 位	数 量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.6312
材	可调式检查井井盖井座 内径 $\phi$ 700	套	(1.0000)
料	水泥砂浆1:2(32.5)	m <sup>3</sup>	0.0284
	其他材料费	%	2.0000
机	内燃光轮压路机 12t	台班	0.0045
械	手扶振动压实机 1t	台班	0.1000
	自卸汽车 6t	台班	0.0332
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000



### 11.4 定向钻机穿越敷管

工作内容: 检查管材, 打磨内口, 测位钻孔, 钻导向孔, 控向, 吊卸钻杆, 泥浆制作, 回拖扩孔, 钻杆倒运, 管线回拖, 卸钻杆, 墙封管井, 清理现场。

计量单位:m

定额编号			11024	11025	11026	11027
项 目			定向钻机穿越敷管			
			DN 200	DN 250	DN 300	DN 400
名 称		单位	数 量			
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.8581	0.9999	1.1633	1.7459
材 料	管材	m	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	膨润土	kg	2.5313	3.1641	3.7968	5.0625
	水	m <sup>3</sup>	0.0203	0.0253	0.0304	0.0405
	其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.0167	0.0191	0.0198	0.0257
	载重汽车 4t	台班	0.0175	0.0195	0.0201	0.0303
	泥浆系统	台班	0.1705	0.2537	0.3300	0.3983
	水平定向钻机 45吨以内	台班	0.1167	0.1736	0.2363	0.2725
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

· 17 ·

工作内容: 检查管材, 打磨内口, 测位钻孔, 钻导向孔, 控向, 吊卸钻杆, 泥浆制作, 回拖扩孔, 钻杆倒运, 管线回拖, 卸钻杆, 墙封管井, 清理现场。

计量单位:m

定额编号			11028	11029	11030	11031
项 目			定向钻机穿越敷管			
			DN 500	DN 600	DN 800	DN 1000
名 称		单位	数 量			
人工	综合人工 其他工程用工	工日	2.3836	3.1707	4.5343	6.2322
材 料	管材	m	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	膨润土	kg	6.3281	8.1739	11.8654	15.5569
	水	m <sup>3</sup>	0.0506	0.0653	0.0947	0.1242
	其他材料费	%	4.0000	4.0000	4.0000	4.0000
机 械	汽车式起重机 5t	台班	0.0316	0.0390	0.0568	0.0802
	载重汽车 4t	台班	0.0399	0.0509	0.0751	0.1079
	泥浆系统	台班	0.4356	0.5011	0.6320	0.7630
	水平定向钻机 45吨以内	台班	0.2981	-	-	-
	水平定向钻机 75吨以内	台班	-	0.3349	0.4084	0.4820
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

· 18 ·

工作内容:安装注浆管,随主管入孔,配制水泥浆,封堵洞口,边注浆边回拖,拆除注浆管,现场清理。

计量单位:m

定额编号		11032	11033	11034	11035	
项 目		孔隙注浆				
		φ 500	φ 600	φ 800	φ 1000	
名 称		单位	数 量			
人工	综合人工 其他工程用工	工日	0.0119	0.0133	0.0162	0.0192
材 料	水泥 32.5	kg	72.4000	83.6000	105.1000	127.5000
	磨细粉煤灰	t	0.1452	0.1679	0.2132	0.2575
	注浆管	kg	0.1050	0.1050	0.1050	0.1050
	水	m <sup>3</sup>	0.1481	0.1712	0.2174	0.2625
	其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 械	单筒慢速电动卷扬机 5t	台班	0.0015	0.0017	0.0022	0.0026
	灰浆搅拌机 400L	台班	0.0015	0.0017	0.0022	0.0026
	电动单级离心清水泵 φ 100	台班	0.0015	0.0017	0.0022	0.0026
	泥浆泵 φ 50	台班	0.0015	0.0017	0.0022	0.0026
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	0.0015	0.0017	0.0022	0.0026
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

#### 4.15 沥青路面更换可调式检查井盖座

工作内容:切割,拆除,弃渣,安装,洒油,灌料夯实,摊铺碾压,清理。

计量单位:套

定额编号		04085		04086	
项 目		沥青路面更换可调式检查井盖座			
名 称		单位	数		量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	1.3910		1.7060
材 料	可调式检查井井盖井座 内径 $\phi$ 700	套	(1.0000)		-
	可调式检查井井盖井座 内径 $\phi$ 840	套	-		(1.0000)
	沥青商品混凝土 细粒式AC~13 I	m <sup>3</sup>	0.0548		0.0843
	沥青商品混凝土 中粒式AC~20 I	m <sup>3</sup>	0.1660		0.2552
	水泥砂浆1:2(32.5)	m <sup>3</sup>	0.0284		0.0284
	煤焦沥青漆	kg	0.4900		0.4920
	柴油	kg	0.2300		0.3561
	乳化沥青	kg	1.4300		2.1906
	金刚石刀片	片	0.0300		0.0346
	其他材料费	%	2.0000		2.0000
机 械	内燃光轮压路机 12t	台班	0.0254		0.0389
	手扶振动压实机 1t	台班	0.1000		0.1000
	振动压路机 12t	台班	0.1000		0.1000
	锯缝机	台班	0.1400		0.1754
	自卸汽车 6t	台班	0.0524		0.0805
	内燃空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0100		0.0213
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000		1.0000

· 21 ·

工作内容:切割,拆除,弃渣,安装,洒油,灌料夯实,摊铺碾压,清理。

计量单位:个

定额编号		04087		04088	
项 目		加装调节环			
名 称		单位	数		量
人工	综合人工 其他工程用工	工日	1.2650		1.6421
材 料	钢筋混凝土调节环 内径 $\phi$ 700	个	(1.0000)		-
	钢筋混凝土调节环 内径 $\phi$ 840	个	-		(1.0000)
	沥青商品混凝土 中粒式AC~20 I	m <sup>3</sup>	0.1383		0.2126
	水泥砂浆1:2(32.5)	m <sup>3</sup>	0.0284		0.0284
	柴油	kg	0.1370		0.2106
	其他材料费	%	2.0000		2.0000
机 械	内燃光轮压路机 12t	台班	0.0052		0.0080
	自卸汽车 6t	台班	0.0328		0.0504
	其他机械费(占机械费)	%	1.0000		1.0000

· 22 ·