

上海市住房和城乡建设管理委员会

上海市水利工程预算定额

SHR 1—31—2016

2017 上 海

上海市建设工程预算定额修编委员会

主 任：顾金山

副 主 任：裴 晓 朱剑豪 刘 军 周建国 孙晓波 夏颖彪 吴青峰

委 员：陆 罡 冷玉英 董 伟 金宏松 戴敦伟 杨志杰 徐 尧

钱 杰 方 琪 孙晓东 苏耀军 兰士刚 干 斌 徐 忠

应敏伟 王金强 吴炎生

上海市建设工程预算定额修编工作组

组 长：冷玉英

副 组 长：方 琪 孙晓东 李 青 兰士刚 应敏伟 龚 敏 王金强

陈立民 莫 非 朱振清

组 员：汪一江 蒋宏彦 徐云雷 冯 闻 张敬樑 朱 迪 黄 英

郭伟斌 辛 隽 潘瑞琛 周 俊

上海市水利工程预算定额

主 编 单 位:上海市水务工程定额管理站

参 编 单 位:上海事通工程造价咨询监理有限公司

上海市水利工程设计研究院有限公司

上海翔波工程咨询有限公司

主要编制人员:吴继伟 张敬国 傅海英 濮忆秋 黄 英 俞根新

张 泉 范 苇 路继红 赵胜利 骆 卫 密群可

黄丹彬

审 查 专 家:戴富元 汪一江 李庆生 茅黎英 苗 浚 樊拥民

唐 斌

**关于批准发布《上海市水利工程预算定额(SHR 1-31-2016)》、
《上海市城镇给排水工程 预算定额(SHA 8-31-2016)》及
《上海市燃气管道工程预算定额 (SHA6-31-2016)》的通知**

沪建标定〔2017〕202 号

各有关单位：

为进一步完善本市建设工程计价依据，满足工程建设计价的需要，根据原市建设交通委《关于同意修编〈上海市建设工程预算定额〉的批复》（沪建交〔2012〕1057 号）及《上海市建设工程定额体系表 2015》（沪建标定〔2016〕211 号），我委会同相关行业行政主管部门组织修订的《上海市水利工程预算定额（SHR1-31-2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额 第一册 城镇给水管道工程（SHA8-31(01)-2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额 第二册 城镇排水管道工程（SHA8-31(02)-2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额 第三册 城镇给排水构筑物及设备安装工程（SHA8-31(03)-2016）》及《上海市燃气管道工程预算定额（SHA6-31-2016）》（以下简称新定额）经组织有关部门会审，现予以发布，自 2017 年 6 月 1 日起实施。

原《上海市水利工程预算定额（2000）》、《上海市水利工程预算定额工程量计算规则（2000）》、《上海市公用管线工程预算定额（2000）》、《上海市公用管线工程预算定额工程量计算规则（2000）》同时废止。

本次发布的工程预算定额由市住房城乡建设管理委负责管理，《上海市燃气管道工程预算定额（SHA6-31-2016）》由上海市建筑建材业市场管理总站负责组织实施和解释，《上海市水利工程预算定额（SHR1-31-2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额 第一册 城镇给水管道工程（SHA8-31(01)-2016）》、《上海市城镇给排水工程预算定额 第二册 城镇排水管道工程（SHA8-31(02)-2016）》及《上海市城镇给排水工程预算定额 第三册 城镇给排水构筑物及设备安装工程（SHA8-31(03)-2016）》由上海市水务工程定额管理站负责组织实施和解释。

凡 2017 年 6 月 1 日起进行招标登记的建设工程执行新定额。

特此通知。

上海市住房和城乡建设管理委员会

二〇一七年三月六日

目 录

总说明	1	说明	30
		计算规则	33
第一章 土方开挖工程	4		
说明	5	第六章 现浇混凝土工程	36
计算规则	8	说明	37
		计算规则	38
第二章 土石方填筑工程	9		
说明	10	第七章 预制混凝土工程	39
计算规则	11	说明	40
		计算规则	42
第三章 疏浚和吹填工程	12		
说明	13	第八章 田间管道工程	43
第一节 内河船舶疏浚	16	说明	44
说明	16	计算规则	45
第二节 水力冲挖土方(φ100 泥浆泵) ...	18		
说明	18	第九章 止水、伸缩缝和防水工程	46
第三节 水力冲挖土方(φ150 泥浆泵) ...	19	说明	47
说明	19	计算规则	48
第四节 绞吸式挖泥船取土	20		
说明	20	第十章 生态植物工程	49
第五节 抓斗式挖泥船取土	21	说明	50
说明	21	计算规则	51
第六节 链斗式挖泥船取土	22		
说明	22	第十一章 金属结构及设备安装工程	52
第七节 吹泥船	23	说明	53
说明	23	计算规则	55
第十一节 其他工程	24		
说明	24	第十二章 机械设备安装工程	56
工程量计算规则	25	说明	57
		计算规则	59
第四章 砌筑工程	26		
说明	27	第十三章 其他工程	60
计算规则	28	说明	61
		计算规则	62
第五章 桩基和地基处理工程	29		

第十四章 措施工程	63	6. 圻工勾缝.....	180
说明	64	第五章 桩基和地基处理工程	181
计算规则	70	1. 组装、拆卸柴油打桩机	181
第一册 上海市水利工程预算定额		2. 打桩.....	182
第一章 土方开挖工程	77	3. 接、送桩	186
1. 挖一般土方	77	4. 钻孔灌注桩.....	188
2. 挖沟、渠、槽土方	78	5. 地基加固.....	190
3. 挖基坑土方	79	6. 基坑围护.....	193
4. 运土	81	7. 混凝土块联锁排.....	200
5. 推土机推土	83	8. 砂肋软体排.....	201
6. 整修基面	84	第六章 现浇混凝土工程	204
7. 土地整理	85	1. 垫层.....	204
第二章 土石方填筑工程	86	2. 底部结构.....	205
1. 回填土	86	3. 墩、柱、墙结构.....	210
2. 回填砂、碎石.....	87	4. 板、梁、帽结构.....	214
3. 原槽土掺灰	88	5. 其他结构.....	218
4. 碎石及三渣基层	89	6. 渠道.....	222
5. 筑土堤	91	7. 植筋.....	224
6. 内河抛石	92	8. 混凝土运输.....	225
7. 笼装块石	93	第七章 预制混凝土工程	227
8. 块体、块石江海抛沉.....	94	1. 桩、柱	227
第三章 疏浚和吹填工程	95	2. 梁、板	228
1. 内河船舶疏浚	95	3. 其他结构.....	232
2. 水力冲挖土方(Φ100 泥浆泵)	99	4. 预制构件场内、外运输	236
3. 水力冲挖土方(Φ150 泥浆泵)	109	5. 预制构件安装.....	239
4. 绞吸式挖泥船取土.....	118	第八章 田间管道工程	250
5. 抓斗式挖泥船取土.....	142	1. PVC 管铺设(粘接)	250
6. 链斗式挖泥船取土.....	148	2. PE 管铺设(热熔)	252
7. 吹泥船.....	154	3. 塑料管铺设(承插).....	255
8. 充泥管袋.....	166	4. PVC 管件安装	257
9. 填芯吹填土.....	169	5. PE 管件安装	259
10. 闭气吹填土	170	6. 塑料管件安装(承插).....	261
11. 其他工程	171	7. 混凝土管铺设.....	263
第四章 砌筑工程	173	8. 窨井.....	264
1. 垫层.....	173	9. 喷微灌地面系统及管网.....	267
2. 干砌块石.....	174	第九章 止水、伸缩缝和防水工程	268
3. 浆砌块石(砖).....	175	1. 止水工程.....	268
4. 灌砌块石.....	178	2. 伸缩缝.....	269
5. 块石护坡改建.....	179	3. 防水工程.....	270
		第十章 生态植物工程	272

1. 乔、灌木	272	4. 铺筑预制块路面	348
2. 绿篱	276	5. 支座及刷面	349
3. 地被植物	278	6. 拆除工程	350
4. 水生植物	279	7. 滤层	352
5. 其它	280	8. 铺设土工织物	353
第十一章 金属结构及设备安装工程	281	第十四章 措施工程	355
1. 铸铁闸门安装	281	1. 草土围堰	355
2. 钢闸门安装	287	2. 圆木桩围堰	356
3. 闸门埋设件安装	293	3. 钢板桩围堰	358
4. 启闭机安装	294	4. 拉森钢板桩围堰	361
5. 拦污栅制作及安装	300	5. 筑排泥场围堰	362
6. 清污机安装	301	6. 砖砌围堰	363
7. 其他金属构件制作及安装	304	7. 拦河土坝	364
8. 金属闸门及构件防腐	309	8. 排水	365
第十二章 机械设备安装工程	311	9. 井点降水	366
1. 水泵及电动机安装	311	10. 现浇混凝土模板	367
2. 水力机械辅助设备安装	330	11. 预制混凝土模板	375
3. 起重设备安装	339	12. 脚手架及支架	378
第十三章 其他工程	345	13. 搭、拆工作平台	379
1. 泥结碎石路面	345	14. 施工便道便桥及堆料场地	382
2. 沥青混凝土路面	346	15. 大型机械设备进出场及安拆	384
3. 混凝土路面	347		

总 说 明

一、《上海市水利工程预算定额（2016）》（以下简称本定额）是在《上海市水利工程预算定额（2000）》基础上，按国家标准的建设工程计价、计量规范与本市水利工程实际相结合，并根据典型水利工程施工图纸、现行水利工程施工技术、验收规范及质量评定标准、有关劳动定额，按照正常的施工条件、施工工期、多数水利施工企业的装备程度、施工工艺、劳动组织，并结合多年来本市水利工程“新技术、新工艺、新材料、新设备”的广泛应用，同时参照国家和本市现行有关定额和资料编制而成。

二、本定额共分十四章，包括：

第一章 土方开挖工程

第二章 土石方填筑工程

第三章 疏浚和吹填工程

第四章 砌筑工程

第五章 桩基和地基处理工程

第六章 现浇混凝土工程

第七章 预制混凝土工程

第八章 田间管道工程

第九章 止水、伸缩缝和防水工程

第十章 生态植物工程

第十一章 金属结构及设备安装工程

第十二章 机械设备安装工程

第十三章 其他工程

第十四章 措施工程

三、本定额适用于上海市范围内新建、扩建、改建及大修的水利工程。

四、本定额是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是编制施工图预算、最高投标限价的依据，是确定合同价、结算价、调解工程价款争议的基础；也是编制本市水利工程概算定额、估算指标与技术经济指标的基础以及作为工程投标报价或编制企业定额的参考依据。

五、本定额是完成规定计量单位分项工程计价的人工、材料、施工机械台班的社会平均消耗量标准。按“量、价”分离原则，本定额只列出人工、材料、施工机械台班消耗量。

六、本定额“工作内容”仅扼要列出主要的施工过程和工序，次要的施工过程、施工工序和必要的辅助工作虽未列出，但已包括在定额内。

七、本定额的人工每工日及机械每台班均按八小时计算。

八、本定额的人工分为综合人工水利（土方）、综合人工水利（水工）、综合人工水利（安装）。人工消耗量内容包括基本用工、辅助用工、材料场内超运距用工及人工幅度差。

九、本定额的材料（包括成品、半成品、工厂预制混凝土构件）消耗量，系按符合现行材料标准规格的合格品计算。定额中仅列出主要材料及辅助材料的品种、规格及数量，其他零星材料的消耗量以该零星材料费占定额列示材料费的百分比表示。场内运输损耗及操作损耗已包括在定额内。

十、材料、成品及半成品场内运输：除章说明另有规定外，定额中均已包括 150m 场内运输。

十一、本定额中周转性材料（钢模板、钢管支撑、木模板、脚手架等）按规定的材料周转次数摊销计入定额内，且已包括回库维修的消耗量。

十二、本定额的施工机械台班消耗量，已考虑了机械幅度差。定额中机械品种和型号规格按综合取定。

十三、本定额仅列出主要施工机械的品种、规格及数量，其他少量小型施工机械的消耗量以该小型施工机械费占定额列示机械费的百分比表示。

十四、本定额中混凝土及砂浆均采用预拌混凝土及预拌砂浆，如采用现拌混凝土或现拌砂浆，定额不作调整。定额中混凝土及砂浆的养护均为自然养护。

十五、除章说明另有规定外，本定额中混凝土工程，支架、模板、钢筋分列定额子目。

十六、除章说明另有规定外，本定额混凝土工程量按结构实体积计算，模板工程量按混凝土与模板接触面的面积计算。

十七、钢筋混凝土结构的钢筋用量，按施工图计算。钢筋的损耗率已包括在定额内。施工用筋经建设单位认可后可以增列计算。如设计需要使用预埋铁

件，可按设计用量（不再加损耗）套用第十一章相应定额。

十八、内河工程水工建筑物在无围堰等挡水措施且需赶潮施工时，高程（上海吴淞零点，以下同）2.20m 以下的项目（不包括打桩及搭拆支架、船上抛石），其相应定额中的人工和机械台班应乘以 1.75 系数。沿江海（长江口至杭州湾沿江海岸，崇明、长兴、横沙三岛沿江海岸）工程，在无围堰等挡水措施且需赶潮施工时，高程在 2.50m 以下的项目（不包括船上抛投），其相应定额中的人工和机械台班应乘以 2.0 系数。

十九、除各章节有特殊说明外，围涂工程另有如下规定：

（1）龙口合龙充泥管袋施工，根据不同施工地点、滩地标高、工况条件在下列幅度内调整：

1）滩地标高在 2.5m 以下，人工工日增加 30%~80%，材料耗量增加 30%~50%，机械台班增加 10%~30%；

2）滩地标高在 2.5m 以上，人工工日增加 10%~40%，材料耗量增加 0%~30%，机械台班增加 0%~10%。

（2）龙口保护施工（包括非汛期日常维护），根据不同施工地点、滩地标高、工况条件在下列幅度内调整：

1）滩地标高在 2.5m 以下，人工工日增加 10%~30%；

2）滩地标高在 2.5m 以上，人工工日增加 0%~20%。

（3）杭州湾地区、滩地标高较低、工况条件相对较差的工程取上限；其他地区、滩地标高较高、工况条件相对较好的工程取下限。

（4）龙口合龙、龙口保护与赶潮施工同时发生时，定额调整系数按连乘计算。

二十、堆料场地、施工临时便道（新建工程且无场内道路运输工程材料），可套用第十四章相应定额。

二十一、本定额中数字后用“以上”、“以外”、“大于”表示的，均不包括数字本身；数字后用“以下”、“以内”、“小于”表示的，均包括数字本身。数字用上、下限表示的，适用于大于下限、小于或等于上限的数字范围。

二十二、本定额解释权归上海市水务工程定额管理站。

第一章

土方开挖工程

说 明

一、本章定额适用于一般土方、沟渠槽土方、构筑物基坑土方及堤坝土方等，如遇水下挖泥、河道疏浚土方，可套用第三章相应定额。

二、本章定额一般土方、沟渠槽土方、基坑土方界定

（一）开挖底宽 $\leq 4\text{m}$ 、开挖底长 > 3 倍开挖底宽，且开挖上口宽 $\leq 16\text{m}$ 为沟渠槽土方；开挖底长 ≤ 3 倍开挖底宽的为基坑土方；超出上述范围则为一般土方。

（二）泵、闸、涵洞等引、排水水工结构物，其内、外防冲槽（包括防冲槽）之间的为基坑土方；如不设防冲槽，则内、外消力池或翼墙末端之间的土方为基坑土方。

（三）护砌开挖土方为沟渠槽土方。

（四）沟渠设计断面内的土方为一般土方或沟渠槽土方。

（五）沟渠槽土方与一般土方交叉部分，为一般土方。

三、挖土土质类别划分详见表 1。如遇其他类型土方，可参照表 1 有关土质特征和开挖难易程度比照使用。

四、人工挖松方时，取 I、II 类挖土定额的 80%。土方工程量按自然方计算。

五、本章定额均未考虑井点降水和湿土排水，使用时可套用第十四章相应定额。

六、人工挖基坑土方最大挖深为 6m，超过 6m 时，每加深 1m 按深度 6m 以内定额递增 20% 计算。机械挖土定额适用于 0~6m，若深度超过 6m 时，每加深 1m 按机械挖土就地抛土定额递增 18% 计算。

七、基坑开挖定额中未包括施工围护，发生时另计。

八、人工运土如为配合装车，则基本运距定额乘以 0.8 系数。

九、运土距离计算

沟、渠、槽土方的运土起点为开挖断面的重心，终点为堆土区的重心。基坑土方的起点为基坑的上边口，终点为堆土区重心。不足计量单位之数均按定额计量单位之数计算。

在运土（重载）方向无坡度时，起、终点间的水平距离即为运距；在运土（重载）方向有上坡或下坡时，应把坡边起止点的高差折成水平距离[如坡边起止点的实际坡长（斜距）大于高差折平的距离时，取大者]作为运距。上下坡高差折

平距离见表 2。

十、堆土区规定

堆土断面内、外边坡均为 1:1，堆土高度 2m 以内，顶宽 0.5m 及以上。

表 1 土 质 类 别 表

土质类别	土质名称	自然容重 (t/m ³)	外形特征	开挖工具 及方法
I	砂土、种植土	1.65-1.75	疏松、粘着力差或易透水，略有粘性	用锹或略加脚踩
II	壤土、含壤种植土	1.75-1.85	开挖时能成块，并易打碎	用锹需用脚踩开挖
III	粘土、干燥黄土、干淤泥、含少量砾石粘土	1.80-1.95	粘手，看不见砂粒或干硬	用锹需用力加脚踩开挖
IV	坚硬粘土、砾质粘土、含卵石粘土	1.90-2.10	土壤结构坚硬，将土分裂后成块状或含粘粒砾石较多	用镐、三齿耙撬挖
	淤泥、流沙		开挖时不能成块	

表 2

上下坡高差折平距离表

单位: m

工具类别	升高折平	上坡折平（不论坡度大小）															下坡折平
		高 差 整 数															
	高差 小数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
人 工 挑 抬	0.0	8	17	27	38	50	63	77	92	108	125	143	162	182	203	225	7
	0.1	9	18	28	39	51	64	78	94	110	127	145	164	184	205	227	
	0.2	10	19	29	40	53	66	80	95	111	129	147	166	186	207	230	
	0.3	11	20	30	41	54	67	81	97	113	130	149	168	188	209	232	
	0.4	11	21	31	43	55	68	83	98	115	132	150	170	190	212	234	
	0.5	12	22	32	44	56	70	84	100	116	134	152	172	192	214	236	
	0.6	13	23	33	45	58	71	86	101	118	136	154	174	194	216	239	
	0.7	14	24	35	46	59	73	87	103	120	137	156	176	197	218	241	
	0.8	15	25	36	48	60	74	89	105	122	139	158	178	199	221	243	
	0.9	16	26	37	49	62	76	90	106	123	141	160	180	201	223	246	
双 胶 轮 车	0.0	24	51	81	114	150	189	231	276	324	375	429	486	546	609	675	14
	0.1	27	54	84	117	154	193	235	281	329	380	435	492	552	615	682	
	0.2	29	57	87	121	158	197	240	285	334	386	440	498	558	622	689	
	0.3	32	60	91	124	161	201	244	290	339	391	446	504	565	628	695	
	0.4	34	63	94	128	165	205	249	295	344	396	451	510	571	635	702	
	0.5	37	66	97	132	169	210	253	300	349	402	457	516	577	642	709	
	0.6	40	69	100	135	173	214	258	304	354	407	463	522	583	648	716	
	0.7	43	72	104	139	177	218	262	308	359	412	469	528	590	655	723	
	0.8	45	75	107	143	181	222	267	314	365	418	474	534	596	662	730	
	0.9	48	78	111	146	185	227	271	319	370	423	480	540	603	668	737	

工程量计算规则

一、边坡放坡比例

土方开挖边坡由设计确定。如无设计，一般土质按不同开挖深度取下列边坡：

深 1.00m 以内，	不放坡；
深 1.01~2.50m，	1: 0.5；
深 2.51~4.00m，	1:1；
深度大于 4m，	按土体稳定理论计算后进行放坡。

二、基坑工作面余度

基坑开挖时，如有需要，可按结构物基础底外边线，每边增加开挖宽度（即工作面余度）0.50~1.00m。

三、开挖土方系按上述规定或设计要求计算的自然方。

四、土方的体积计算

土方分为自然方、实方、松方三种。实方、自然方、松方的体积换算关系见表 1。

自然方：指未经扰动自然状态下的土方；

实方：指填筑、回填、压实后的土方；

松方：指自然方经人工或机械开挖松动而未经夯实过的土方（松动期在两个月以内）。

五、余缺土计算

余土与缺土应作土方平衡，确定土方是否外运或缺土处理。

外运（缺土）数量=全部需用土方-本地可利用土方。

挖土不能作填土使用部分，应作余土外运处理，所缺土方另行计取。当填土有密实度要求时，挖、填土方平衡计算要考虑体积变化系数。

自然方、实方、松方的体积关系

表 1

土方干密度 (t/m ³)	自然方	实方	松方
1.45 以上	1	0.858	1.320

第二章

土石方填筑工程

说 明

一、间隔填土中的道渣含量不同时可对道渣用量进行调整，人工及机械含量不作调整。

二、河道回填土套用“筑土堤机械填筑”定额。

三、道路基层铺筑为压实厚度。定额中已包含因压实厚度大于 20cm 而需分层摊铺的底层清理和扎毛等工作内容，不得重复计算。

四、清除堤基表层腐植土，如设计未作说明，厚度按 0.3m 计算。

五、筑土堤中仅考虑机械填筑，要求干密度 $\geq 1.45\text{t/m}^3$ 。

六、挡墙生态石笼编笼按成品合金（或镀塑铁丝）网片现场编笼计算。挡墙石笼按成笼定位后装块石封口固定计算，如为装笼后整体安装就位，定额不作调整。

七、滩地高程-1.0m 以下的抛石工程，人工及机械（船舶）乘以 0.50 系数。

工程量计算规则

一、回填土、砂、碎石等按设计图纸尺寸以体积计算，回填土土方及堤坝土方系指设计断面内经压实后的实方。

二、碎石及三渣基层工程量按设计图中铺设面积计算。

（1）当路堑施工时，按侧石内侧宽度计算；

（2）当路堤施工时，按侧石内侧宽度每侧增加 15cm 计算（设计图纸已注明加宽除外）；

（3）厂拌石灰土中石灰含量为 10%，如设计配合比与定额标明配合比不同时，有关材料可以调整换算。

三、清除堤基表层腐植土，按挖除深度乘面积以体积计算。

四、合金钢丝笼成笼数量，按设计图示展开面积计算。

五、生态石笼装块石按设计图示尺寸以体积计算。

六、铺铁丝网（合金铅丝网）按实际铺设面积计算。

七、抛沉块石、抛沉袋装碎石工程量按设计断面以体积计算。

八、抛沉实心方块、翼形块体工程量按抛沉体的实体积计算。

九、理砌块石按所理砌表面积计算。

第三章

疏浚和吹填工程

说 明

一、本章定额适用于本市内河河道、湖泊、港池以及码头等的开挖、清淤、拓宽等工程，以及围涂造地中的取土，也适用于围涂造地中的吹填土方工程。

二、施工工况：是指由于风、雾、雨、浪、潮汐、水位、流速及行船避让、水下芦苇、树根、障碍物等不可避免的外界原因（非施工单位造成的干扰）而影响挖泥船正常工作的时间。本章定额内河船舶疏浚适用于一级到五级工况，挖泥船取土适用于一级到七级工况，工况影响时间及工况系数详见各节说明。

三、土质级别的划分

（一）内河船舶疏浚及取土工程土质分类根据《疏浚与吹填工程设计规范》结合上海地区土壤特点，按土质名称及其物理力学指标划分为 8 级，见附表一；

（二）水力冲挖土类分级按冲挖土质名称、物理指标以及外形特征划分为四级，见附表二。

四、排泥场地围堰的填筑和维护，可套用第十四章相应定额。

五、运距指运泥船由挖泥区中心（按疏浚或取土土方量分布计算）至卸泥区中心（或吹泥点）的航程（或距离）。

六、外海取土工程中根据工况等级、土壤类别选择相应的船舶与排泥管。

七、挖泥船挖深=施工期平均水位-挖泥设计底标高-平均泥层厚度/2。

八、本章中充泥管袋、填芯吹填土及闭气吹填土定额仅适用于土料含泥量（颗粒直径 $\leq 0.005\text{mm}$ ） $\leq 10\%$ 、砂性土细颗粒（颗粒直径 $\leq 0.03\text{mm}$ ）含量 $\leq 40\%$ 的塘堤围涂工程，定额未考虑地基沉降因素。

九、充泥管袋（外棱体中心滩地标高在 -0.5m 以上）、填芯吹填土、闭气吹填土定额按就地取土编制，如采用外来土方，则取土费用或土方来源费另计，同时人工和机械乘以 0.80 系数。

附表一

疏浚与取土工程土壤特性和分级表

岩土类型	级 别	状态	强度及结构特征	判别指标		
				标贯击数 N	天然重度 γ (KN/m ³)	液性指数 I_L
有机质土、淤泥类	1	流动~极软	可能是密实的或松软的，强度和结构在水平或垂直方向上可能相差很大，并存在气体	-	$\gamma < 16.6$	$I_L > 1.0$
淤泥质土类	2	软	极易用手指捏成形	$N \leq 4$	$\gamma \leq 17.6$	$I_L > 0.75$
粘性土类	3	中等	稍用力捏可成形	$N \leq 8$	$\gamma \leq 18.7$	$I_L \leq 0.75$
	4	硬	手指需用力捏成形	$N \leq 15$	$\gamma \leq 19.5$	$I_L \leq 0.5$
	5	坚硬	不能用手指捏成形，可用大拇指压出凹痕	$N > 15$	$\gamma > 19.5$	$I_L < 0.25$
砂（粉）土类	6	松散	较容易将 12mm 钢筋插入土中	$N \leq 10$	$\gamma \leq 18.6$	
	7	中密	用 2~3kg 重锤很容易将 12mm 钢筋打入土中	$N \leq 30$	$\gamma \leq 19.6$	
	8	密实	用 2~3kg 重锤可将 12mm 钢筋打入土中 30mm	$N > 30$	$\gamma > 19.6$	

附表二

水力冲挖土类划分表

土类	土类名称	自然湿密度 (g/cm ³)	外形特征	简单判别方法
一	稀淤	1.5~1.8	含水饱和，搅动即成糊状	用容器装运
	流砂		含水饱和，能缓缓流动，挖而复涨	
二	砂土	1.65~1.75	颗粒较粗，无凝聚性和可塑性，空隙大，易透水	用铁锹开挖
	砂壤土		土质松软，由砂与壤土组成，易成浆	
三	烂淤	1.7~1.85	行走陷足，粘锹粘筐	用铁锹或长苗大锹开挖
	壤土		手触感觉有砂的成分，可塑性好	
	含根种植土		有植物根系，能成块，易打碎	
四	粘土	1.75~1.9	颗粒较细，粘手滑腻，能压成块	用三齿叉撬挖
	干燥黄土		粘手，看不见砂粒	
	干淤土		水分在饱和点以下，质软易挖	

第一节 内河船舶疏浚

说明

一、本节定额分抓斗式挖泥船疏浚、两栖式清淤机疏浚两种方式，其中抓斗式挖泥船按斗容划分。

二、抓斗式挖泥船疏浚工作内容：挖泥、装驳、运泥、离靠驳、移船、卸泥等驳及辅助工作等。

三、抓斗式挖泥船配封底泥驳；卸泥根据不同卸泥方式套用相应定额。

四、两栖式清淤机疏浚工作内容：在水深 1.5m 以内作业，挖土、就近堆放，如疏浚的淤泥采用水上运输，拖轮及泥驳可套用 0.3m³ 抓斗式挖泥船中相应规格船舶的耗量。

五、内河船舶疏浚定额按一级工况编制，工程实际工况与定额不同时，可按下表工况艘班系数调整定额。

内河船舶疏浚挖泥船工况级别与工况艘班系数表

工况级别	一	二	三	四	五
平均每艘班 影响时间 (h)	≤1.3	≤1.8	≤2.4	≤2.9	≤3.4
工况艘班系 数	1.00	1.12	1.27	1.44	1.64

注：如无实测资料，对非通航河道，按一级工况计算；对通航河道，按二级工况计算。

六、挖泥船定额中的人工是指从事辅助工作的用工，不包括吹泥、排泥场地围堰的填筑和维护用工。

七、使用本节定额的几项规定

（一）抓斗式挖泥船定额包括两个部分，第一部分为基本运距以内的挖泥船、拖轮、泥驳及机艇的艘班数；第二部分为超过基本运距后，每超过 1km 增加的拖轮、泥驳艘班数。

（二）本节中基本运距根据抓斗式挖泥船的斗容不同而不同，实际运距超过基本运距时，不管实际配套如何，按定额相应增加拖轮、泥驳艘班数。超过基本运距不足 1km 时，按 1km 计算。运距超过 10km 时，超过部分按增运 1km 的拖轮、泥驳艘班乘以 0.90 系数。

各种规格的抓斗式挖泥船基本运距

挖泥船斗容	0.3 m ³	0.5 m ³	0.75 m ³	1.0 m ³	1.5 m ³
基本运距	2km	2km	3km	3km	4km

（三）当抓斗式挖泥船单独作业时，定额乘以 0.87 系数。

（四）一次挖土土方量在 5000m³ 以内时定额乘以 1.30 系数，土方量在 10000 m³ 以内的定额乘以 1.20 系数，土方量在 15000 m³ 以内的定额乘以 1.10 系数。

第二节 水力冲挖土方（Φ100 泥浆泵）

说 明

- 一、本节定额适用于排泥长度 2km 以内的水力冲挖土方。
- 二、工作内容：开工展布、水力冲挖、吸排泥、作业面转移及收工集合等。
- 三、水力冲挖土方定额按排高 5m 制定。排高每增（减）1m，Φ100mm 泵型折合成排距增（减）25m。
- 四、本节定额的排距按实际必需铺设的排泥管长度计算。排泥管长度超过 1km 时，超过部分按每增加 250m 调整定额耗量，消耗量调整见下表：

排泥长度每增加 250m 定额消耗量增加表

土壤等级	土方工 (工日)	高压水泵 (组班)	水枪 (组班)	泥浆泵 (台班)	排泥管 (百米·班)
一级土	7.73	7.27	7.27	86.92	217.3
二级土	9.92	9.31	9.31	111.25	278.14
三级土	13.7	12.87	12.87	153.84	384.61
四级土	21.05	19.78	19.78	236.42	591.04

- 五、本节定额按电网电编制，如实际采用柴油机发电，应计算柴油发电机台班数，柴油发电机按 120kW 配置，实际与定额不同不作调整，台班耗量=泥浆泵台班耗量×系数，系数详见下表：

排泥管线长度	系数
≤250m	0.33
250m~500m	0.29
500m~1000m	0.25
1000m~2000m	0.22

- 六、施工水源与施工作业区距离超过 50m 时，引水措施所需费用另计。
- 七、筑、拆拦河围堰、排除积水，可套用第十四章相应定额。

第三节 水力冲挖土方（Φ150 泥浆泵）

说 明

一、本节定额适用于排泥管长度 4km 以内的水力冲挖土方。

二、水力冲挖土方定额按排高 5m 制定。实际排高每增（减）1m，Φ150mm 泵型折合成排距增（减）100m。

三、本节定额的排距按实际必需铺设的排泥管长度计算。排泥管长度超过 2km 时，超过部分按每增加 500m 调整定额耗量，消耗量调整见下表：

排泥管长度每增加 250m 定额消耗量增加表

土壤等级	土方工 (工日)	高压水泵 (组班)	水枪 (组班)	泥浆泵 (台班)	排泥管 (百米·班)
一级土	10.93	14.75	14.75	56.39	281.97
二级土	14.00	18.88	18.88	72.18	360.92
三级土	19.35	26.10	26.10	99.82	499.09
四级土	29.75	40.11	40.11	153.39	766.96

四、本节定额按电网电编制，如实际采用柴油机发电，应计算柴油发电机台班数，柴油发电机按 160kW 配置，实际与定额不同不作调整，台班耗量=泥浆泵台班耗量×系数，系数详见下表：

排泥管线长度	系数
≤500m	0.33
500m~1000m	0.29
1000m~1500m	0.27
1500m~2500m	0.25
2500m~4000m	0.24

五、其余同第二节水力冲挖土方（Φ100 泥浆泵）。

第四节 绞吸式挖泥船取土

说 明

- 一、绞吸式挖泥船的船型按其名义生产效率划分。
- 二、工作内容：挖泥、吹泥、移船、移锚、移排泥管等施工作业。
- 三、本节编制了三、四、五级工况的定额子目，工程实际工况与定额不同时，可按下表工况艘班系数在四级工况定额基础上调整定额。

绞吸式挖泥船取土工况级别与工况艘班系数表

工况级别	一	二	三	四	五	六	七
平均每艘班影响时间 (h)	$\leq 0.4h$	$\leq 0.8h$	$\leq 1.2h$	$\leq 1.6h$	$\leq 2.0h$	$\leq 2.4h$	$\leq 2.8h$
工况艘班系数	0.81	0.87		1		1.18	1.3

注：如平均每艘班影响时间大于 2.8h，则不执行定额，按艘班计算。对一般工程，如缺少实测统计资料，可参考四级工况系数。

四、使用本节定额的几项规定

(一) 绞吸式挖泥船的排泥管线长为折算岸管长度，其数值按下式计算：

折算岸管长度=岸管长度+浮管长度 $\times 1.67$ +水下管长度 $\times 1.14$ +超排高(m) $\times 50$ 。

超排高是指排高(挖泥船泥泵中心点至排泥管出口处断面中心点的高差)超过标准排高的部分。2500m³/h 绞吸式挖泥船标准排高为 10m，1600m³/h 绞吸式挖泥船标准排高为 6m。

(二) 胶管和弯头因素已在定额中综合考虑。

(三) 本节 1600m³/h 绞吸式挖泥船基本挖深按 7.0m 编制，2500m³/h 绞吸式挖泥船基本挖深按 8.0m 编制，挖深超过基本挖深时，每增加 1m，定额增加 0.01 系数，1600m³/h 绞吸式挖泥船最大挖深为 22m，2500m³/h 绞吸式挖泥船最大挖深为 30m。

(四) 绞吸式挖泥船耗量中不包含排泥管，排泥管根据实际用量分别套用相应每 100m 岸管、浮管、水下管定额。1600m³/h 绞吸式挖泥船配 700mm 管径排泥管，2500m³/h 绞吸式挖泥船配 800mm 管径排泥管。

第五节 抓斗式挖泥船取土

说 明

一、抓斗式挖泥船按斗容划分。

二、工作内容：挖泥、装驳、运泥、移船、移锚、靠离驳等施工作业。本节定额不包含吹泥（卸泥）的工作内容，计算时套用本章第七节吹泥船的相关定额子目。

三、本节编制了三、四、五级工况的定额子目，工程实际工况与定额不同时，可按下表工况艘班系数在四级工况定额基础上调整定额。

抓斗式挖泥船取土工况级别与工况艘班系数表

工况级别	一	二	三	四	五	六	七
平均每艘班影响时间 (h)	≤0.8h	≤1.2h	≤1.6h	≤2.0h	≤2.4h	≤2.8h	≤3.2h
工况艘班系数	0.79	0.85		1		1.22	1.37

注：如平均每艘班影响时间大于 3.2h，则不执行定额，按艘班计算。对一般工程，如缺少实测统计资料，可参考四级工况系数。

四、使用本节定额的几项规定

（一）抓斗式挖泥船定额包括两个部分，第一部分为基本运距以内的挖泥船、泥驳及锚艇的万方艘班数；第二部分为超过基本运距后，每超过 1km 增加的泥驳万方艘班数，本节定额的基本运距为 3km。

（二）本节抓斗式挖泥船基本挖深按 5m 编制，挖深超过基本挖深时，每加深 1m，定额增加 0.035 系数，8.0m³ 抓斗式挖泥船最大挖深为 40m，13.0m³ 抓斗式挖泥船最大挖深为 50m。

第六节 链斗式挖泥船取土

说 明

一、链斗式挖泥船按其名义生产效率划分。

二、工作内容：挖泥、装驳、运泥、移船、移锚、靠离驳等施工作业。本节定额不包含吹泥（卸泥）的工作内容，计算时套用本章第七节吹泥船的相关定额子目。

三、本节编制了三、四、五级工况的定额子目，工程实际工况与定额不同时，可按下表工况艘班系数在四级工况定额基础上调整定额。

链斗式挖泥船取土工况级别与工况艘班系数表

工况级别	一	二	三	四	五	六	七
平均每艘班影响时间 (h)	≤ 0.56h	≤ 0.96h	≤ 1.36h	≤ 1.76h	≤ 2.16h	≤ 2.56h	≤3.2h
工况艘班系数	0.79	0.85		1		1.22	1.37

注：如平均每艘班影响时间大于 3.2h，则不执行定额，按艘班计算。对一般工程，如缺少实测统计资料，可参考四级工况系数。

四、使用本节定额的几项规定

（一）链斗式挖泥船定额包括两个部分，第一部分为基本运距以内的挖泥船、泥驳、机艇及锚艇的万方艘班数；第二部分为超过基本运距后，每超过 1km 增加的泥驳万方艘班数，本节定额的基本运距为 3km。

（二）本节链斗式挖泥船基本挖深按 5m 编制，挖深超过基本挖深时，每加深 1m，定额增加 0.02 系数，500m³/h 链斗式挖泥船最大挖深为 16m，750m³/h 链斗式挖泥船最大挖深为 20m。

第七节 吹泥船

说 明

一、吹泥船按其名义生产效率划分。

二、工作内容：离靠驳、吹泥、移排泥管等。

三、本节编制了三、四、五级工况的定额子目，工程实际工况与定额不同时，可按下表工况艘班系数在四级工况定额基础上调整定额。工况等级按相应挖泥船平均每艘班影响时间划分。

抓斗式及链斗式挖泥船取土工况级别与工况艘班系数表

工况级别	一	二	三	四	五	六	七
工况艘班系数	0.79	0.85		1		1.22	1.37

注：如平均每艘班影响时间大于七级工况最大影响时间，则不执行定额，按艘班计算。

对一般工程，如缺少实测统计资料，可参考四级工况系数。

四、使用本节定额的几项规定

（一）本节定额均为吹泥船在额定标准岸管长度内船舶万方艘班数，标准岸管长度按本章第四节有关规定计算，当标准岸管长度超过额定的标准岸管长度时，应计算泵站台班数，每座泵站的台班数按吹泥船的艘班数乘 1.0 系数。

（二）800m³/h 吹泥船标准岸管长度为 3km；1000m³/h 吹泥船标准岸管长度为 5.5km。泵站（1000m³/h）标准岸管长度为 5.5km。排泥管径均为 700mm。

（三）吹泥船耗量中不包含排泥管，排泥管根据实际用量分别套用相应每 100m 岸管、浮管、水下管定额。

第十一节 其他工程

说 明

一、本节包括船舶开工展布、收工集合以及排泥管安拆三部分内容。

二、绞吸式挖泥船配 720kW 拖轮，1000m³/h 吹泥船配 720kW 拖轮，800 m³/h 吹泥船配 295kW 拖轮。

三、本节开工展布、收工集合定额按四级工况编制，取土工程中船舶按按四级工况挖土艘班单价单价。实际与定额不同时不做调整。

工程量计算规则

一、内河船舶疏浚：以疏浚设计断面为标准计算水下自然方工程量，再按地质柱状剖面图分别计算各类土质工程量。

二、水力冲挖：以设计断面为标准计算自然方工程量，再按地质柱状剖面图分别计算各类土质工程量。

三、挖泥船取土及吹泥船：以实际取土自然方计算工程量，再按地质柱状剖面图分别计算各类土质工程量。

四、充泥管袋、填芯吹填土按设计断面实方计算；闭气吹填土按实际取土自然方计算；外坡保护工程量按标高 4.0m 以下实际保护面积计算。

五、吹填土：按取土工程量（水下自然方）计算。即按设计吹填体积加吹填过程中的沉降量、流失量和吹填固结量，沉降量、流失量和吹填固结量可根据技术规范和历史资料或采用设计计算、试验结果来确定。

第四章

砌筑工程

说 明

- 一、本章定额适用于砌筑高度 8m 以内的工程。
- 二、本章定额中均未包括各类操作脚手架，发生时可套用第十四章相应定额。
- 三、干砌块石、浆砌块石和灌砌块石中的锥坡砌筑定额适用于曲面砌体。

工程量计算规则

- 一、各类垫层工程量均按设计图示尺寸以体积计算。
- 二、砌筑工程量均按设计图示尺寸以体积计算，嵌入砌体中的钢管、铁件、沉降缝、伸缩缝及 0.3m^2 以内的预留孔所占体积不予扣除。
- 三、砌体砂浆抹面按设计图示尺寸分平面和立面以面积计算。
- 四、块石护坡改建工程量按设计砌体体积计算。
- 五、圬工勾缝工程量按勾缝砌筑体表面积计算。

第五章

桩基和地基处理工程

说 明

一、定额中已综合考虑了各类土壤因素。

二、定额均为打直桩，如打斜桩，斜率在 1:6 以内时，人工乘以 1.33 系数，机械乘以 1.43 系数。斜率超过 1:6 时，视具体情况另行计算。

三、打桩采用压桩时，应另行计算。

四、各类钢筋混凝土桩，均未包括构件场内运输。场内运输可套用第七章相应定额。

五、打桩定额中不包括桩头的凿除，凿除桩头可套用第十三章相应定额。

六、打板桩定额中已包括导向桩的打、拔。

七、船上打桩定额中已考虑船只运桩，不得因施工方法不同而调整定额。

八、船上打桩定额按两艘船捆绑成支架平台计算，如提高吨位采用一艘驳船能满足要求时，定额不作调整。

九、打送桩定额按送 4m 长为界，如实际超过 4m 时，按相应定额乘以下列调整系数：

（一）送桩 5m 以内乘以 1.20 系数；

（二）送桩 6m 以内乘以 1.50 系数；

（三）送桩 7m 以内乘以 2.00 系数；

（四）送桩 7m 以上，以调整后 7m 为基础，每超过 1m 递增 75% 计算。

十、打桩定额中不包括试桩及测试，发生时另行计算。

十一、打桩工程量小于下列数量的打桩工程为小型工程。

（一） 80m^3 以下的预制混凝土方桩。

（二） 50m^3 以下的预制混凝土板桩。

小型工程人工工日及机械台班按相应定额乘以 1.10 系数。

十二、本章钻孔灌注桩定额适用于最大深度 60m 以内、最大孔径 $\leq 1.2\text{m}$ 的工程，若超过上述范围，应另行计算。

十三、埋设钢护筒定额中，钢护筒按摊销量计算，若在水中作业钢护筒无法拔出时，可按钢护筒实际用量（当实际用量不能确定时，可按下表重量）减去定额消耗量一次性增列计算。

桩径 (mm)	600	800	1000	1200
护筒重量 (kg/m)	92.4	122.0	151.6	241.6

十四、钻孔灌注桩混凝土浇筑量中已考虑充盈系数和材料损耗，一般不予调整。

十五、灌注桩桩底注浆水灰比采用 0.6，实际配比不同可调整定额含量。定额中未包括注浆管费用，可套用声测管定额另行计算。利用声测管作为注浆管时，不得重复计算。

十六、钻孔灌注桩定额中未包括下列项目：

（一）废泥浆运输及堆置。

（二）截除余桩及废料运输。

（三）钻机装、拆及进出场。钻机装、拆及进出场可套用第十四章相应定额。

十七、地基加固包括树根桩、水泥搅拌桩、压密注浆、高压旋喷桩及水上打塑料排水板。

（一）水泥土搅拌桩、压密注浆及高压旋喷桩的设计材料用量与定额消耗量不同时可作调整，人工、机械不作调整。

（二）高压旋喷桩成孔子目，定额按双重管旋喷桩机编制。如为单重管或三重管旋喷桩机成孔者，则调整相应机械，但消耗量不变。

树根桩钢筋笼套用钻孔灌注桩相应定额。

十八、型钢水泥搅拌墙

（一）型钢水泥搅拌墙定额中搅拌桩水泥掺量按 20%计，实际用量不同时可调整定额水泥用量，人工、机械不作调整。

（二）型钢水泥土搅拌墙中的重复套钻部分已在定额内考虑，不另行计算。

（三）本定额未包括沟槽土方开挖、大型机械安拆及进出场费。

十九、大型支撑安装、拆除定额，按第一道支撑编制，从地面以下第二道起，每增加一道钢管支撑，其定额人工、机械累计乘以系数 1.1。

二十、格构柱安装定额中已考虑材料回收因素。

二十一、砂肋软体排

（一）定额中人工、船机消耗已综合考虑了上海地区海上施工条件，不另行计取赶潮系数；

（二）定额中的材料消耗已包括了制作和施工中的操作消耗、软体排的搭接消耗及损耗等，除特殊情况外，使用时一般不作调整；

（三）材料中基垫土工布（或砂肋土工布）可根据实际使用材料品种、规格进行换算，如采用复合土工布，则复合土工布材料按复合材料的不同品种、规格

分别计算，土工布复合套用土工布复合定额子目。

二十、混凝土联锁块软体排

（一）预制混凝土联锁块模板已在预制混凝土定额中综合考虑，不再另行计算；

（二）定额中的材料消耗已包括制作和施工中的操作消耗、软体排的搭接消耗及损耗等，除特殊情况外，使用时一般不作调整；

（三）定额中已综合考虑了构件预制场内的运输及堆放；

（四）预制及堆放定额中已综合考虑了地模费用。

工程量计算规则

一、组装拆卸桩机工程量

套闸的内、外闸首不能连续施工时，每座闸首可以计一次竖拆打桩机及设备运输；桥台与桥墩或桥墩与桥墩之间不能连续施工时（如不能断航、断交通或拆迁工作不能配合等），每个墩、台也可计一次组装、拆卸打桩机及设备运输。驳岸、防汛墙、闸墙、岸翼墙桩基施工时按 100m 竖拆打桩机一次，其尾数不足 100m 时可再计一次，但不得增计设备运输。如遇特殊情况（高压线影响等），可另行增加装、拆次数。

二、打桩工程量计算

打桩工程量按桩的长度（包括桩尖长度）乘以桩截面面积，以立方米计算。

三、接桩送桩工程量计算

（一）接桩按设计图纸以个计算，方桩焊接桩的型钢用量可按设计图纸作相应调整。

（二）陆上打送桩，按原地面平均标高增加 0.5m 为界线，界线以下至设计桩顶标高间的打桩实体积为送桩工程量；

（三）支架上打送桩，以当地施工期间的最高潮水位增加 0.5m 为界线，界线以下至设计桩顶标高间的打桩实体积为送桩工程量；

（四）船上打桩时，按当地施工期间的平均水位增加 1m 为界线，界线以下至设计桩顶标高间的打桩实体积为送桩工程量。

四、钻孔灌注桩工程量计算

（一）钻孔灌注桩成孔工程量按原地面（或河床）标高至桩底标高之间长度乘以设计桩径截面面积以立方米计算。

（二）陆上钻孔灌注桩混凝土工程量按设计桩长（设计桩顶标高至桩底标高）乘以设计桩径截面面积以立方米计算；

（三）水上钻孔灌注桩混凝土工程量按设计桩长（设计桩顶标高至桩底标高）增加 0.75m 后乘以设计桩径截面面积以立方米计算；

（四）声测管工程量按设计要求设置，以吨计算。

（五）钢筋按设计图纸以吨计算。

（六）灌注桩底注浆工程量按设计规定的单根注浆量以立方米计算，不包括

注浆管埋设。

五、地基加固工程量计算

（一）树根桩：按设计桩截面面积乘以设计长度以立方米计算。

（二）水泥搅拌桩：按设计桩截面面积乘以桩长以立方米计算。桩长计算规定：围护桩桩长按施工地槽底至桩底计算，承重桩桩长按设计桩顶标高增加 0.4m 至桩底计算，空搅按自然地坪至桩顶计算。

（三）地下结构压密注浆

1. 钻孔按设计图纸规定以深度计算。

2. 注浆：① 设计图纸明确加固土体体积的，应按设计图纸注明的体积计算。

② 设计图纸上以布点形式图示土体加固范围的，则可按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面计算注浆体积。③ 如设计图纸上注浆点在混凝土钻孔灌注桩之间，按两注浆孔距的一半作为每孔的扩散半径，以此圆柱体体积为计算注浆体积。

（四）高压旋喷桩钻孔按设计图示尺寸以桩长计算。喷浆按设计图示桩截面面积乘以设计桩长以体积计算。

六、基坑围护工程量计算

（一）树根桩：按设计截面面积乘以设计长度以体积计算。

（二）打拔钢板桩：按基坑围护长度计算。

（三）咬合灌注桩：按成孔深度乘以设计桩截面面积以立方米计算（不扣除咬合部分）。成孔深度指原地面（或河床）至设计桩底的深度。

（四）型钢水泥土搅拌墙

1. 工程量按设计桩长乘以设计断面面积以体积计算，搅拌桩成孔中重复套钻部分已在定额中考虑，不计工程量。

2. 插拔型钢工程量按设计图示尺寸以质量计算。

（五）大型支撑安装、拆除工程量，按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量；焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量。大型支撑使用量及使用天数按设计或批准的施工组织设计计算。

（六）格构柱根据设计图示尺寸按质量以吨计算。

（七）钻孔灌注桩、树根桩泥浆外运工程量按成桩实土体积计算。

七、混凝土联锁块软体排

（一）预制及堆放，按设计图示铺设面积乘以混凝土联锁块铺设定额中混凝土预制块消耗量以体积计算。

（二）铺设按设计图示面积计算。

八、砂肋软体排

（一）铺设按设计图示面积计算。

（二）土工布复合：按设计图示铺设面积乘以铺设定额中基垫土工布（或砂肋土工布）消耗量以面积计算。

第六章

现浇混凝土工程

说 明

- 一、本章泵送预拌混凝土定额不包括泵送费用，泵送费用按相应定额执行。
- 二、混凝土材料用量已包括接缝砂浆。
- 三、本章定额均未包括搭拆各类脚手架，若发生，套用第十四章相应规定。
- 四、本章定额(除渠道外)不含模板制作、安装、拆除及整修。模板套用第十四章相应规定。
- 五、本章定额中嵌石混凝土的块石含量为 15%，如与设计不同，可以换算，但人工与机械不予调整。
- 六、闸墩（边墙）与工作桥排架（支墩）的划分：内河墩（墙）顶至工作桥梁底之间的结构为工作桥排架（支墩）。
- 七、闸、站底板，消力池、护坦铺盖应包括齿槛、消力坎（墩）等附着结构。
- 八、二期混凝土浇筑，套用现浇混凝土立柱、端柱、灯柱定额。
- 九、现浇小型混凝土排水沟适用于大堤(或其他)坡面上沟槽口宽 $\leq 1\text{m}$ 的现浇混凝土整体式排水沟。
- 十、模袋混凝土护坡适用于沿海、沿河岸坡防护。
- 十一、渠道混凝土适用于引水、泄水灌溉渠道，不适用于渠边有重力式挡墙的明渠。渠道混凝土已包含模板的制作、安装及拆除。
- 十二、钢筋按结构部位套用相应定额。
- 十三、植筋定额不包括钢筋本身质量，另按植筋长度乘以单位理论质量并入相应定额内计算。如使用化学螺栓，可另行计算，但应扣除定额内的植筋胶消耗量。
- 十四、第八节混凝土运输仅适用于第六节渠道。

工程量计算规则

一、混凝土工程量按设计尺寸以实体积(不包括空心板、梁的空心体积)计算,不扣除钢筋、铁丝、铁件和螺栓所占的体积。另有规定者除外。

二、钢筋数量按设计图示用量以吨计算。

三、各类混凝土及钢筋混凝土结构内的孔洞(包括门洞、检修孔、工作桥面板闸门吊孔,泵、闸底板集水井、阀门井等),单孔面积(或井坑截面积)在 0.3m^2 以内的孔洞体积不予扣除,单孔面积在 0.3m^2 以外的应予扣除。

四、台阶按设计图示尺寸以水平投影面积计算。台阶与平台连接时,以最上层踏步外沿加 300mm 计算。架空式混凝土台阶按现浇混凝土楼梯计算。

五、模袋灌注混凝土护坡按设计护坡面积计算。

六、植筋不分孔深,按钢筋规格以根计算。

八、混凝土输送按泵送混凝土相应定额子目的混凝土消耗量以体积计算。若采用二级输送泵,则工程量乘以 2.0 系数。

九、混凝土运输应根据设计选定的运输方式、设备类型,按有关运输定额综合计算。

十、混凝土运输定额均以半成品混凝土体积计算,不含施工损耗和运输损耗所消耗的人工、材料、机械的数量和费用。

第七章

预制混凝土工程

说明

- 一、本章定额适用于水利工程建筑物现场预制的各种非预应力构件。
- 二、预制梁定额均按正交编制，预制斜交梁混凝土浇筑人工乘以 1.2 系数。
- 三、预制混凝土连锁护坡砌块定额适用于孔洞率 10%~15%的预制混凝土块体。
- 四、预制生态植被混凝土砌块定额按六角螺母外框内填无砂混凝土砌块编制，当采用其他形式预制生态植被混凝土砌块时，可参照执行。
- 五、预制构件定额中未包括预埋铁件，如发生，按规定另计。
- 六、除预制渠道板、翼形块、四脚锥体、蛙式块、螺母块、混凝土连锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块外，其余预制构件定额中未包括地模。铺筑地模套用第十四章有关定额；拆除地模套用第十三章有关定额。
- 七、除预制渠道板、翼形块、四脚锥体、蛙式块、螺母块、混凝土连锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块外，其余预制构件定额中未包括模板。模板套用第十四章相应定额。
- 八、预制混凝土连锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块定额中已综合考虑构件预制场内的运输及堆放。
- 十、预制构件安装
 - (一) 小型构件(小型构件指单件混凝土体积 $\leq 0.5\text{m}^3$ 的构件)场内运输已包括在安装定额中。
 - (二) 预制混凝土连锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块铺设定额中不包括整坡、垫层、生态植被混凝土砌块中的种植土及绿化，此费用可另行计算。
 - (三) 预制栅栏板梁、翼形块、四脚锥体、蛙式块、螺母块安装已考虑 1km 场内运输。超运距套本章翼形块场内运输运输定额，超运距不足 500m 的按 500m 计。
 - (四) 其他预制构件安装定额未包括场内运输。如需场内运输，则按实际运距套用本章预制构件场内运输定额（仅适用陆上运输）。
- 十一、翼形块、扭工(王)字块、四脚锥体、蛙式块水上安放定额中已包括装船、水上 1km 运输及起重船安放等工作内容。水上运距大于 1km，按预制构件水上运输(每增运 1km)子目计算。定额中已综合考虑了潮汐影响、移船定位、开工

收工等因素。

十二、预制构件安装定额中未包括脚手架，需要时套用第十四章定额。

十三、排架、立柱安装分为陆上和水上定额，应视具体情况，采用合理施工方法，套用相应定额。

工程量计算规则

一、混凝土工程量计算

(一) 预制桩混凝土按桩长(包括桩尖)乘以桩截面积以体积计算。

(二) 预制其他构件,除另有说明外,工程量按设计尺寸的实体积(扣除其空心体积)计算,不扣除钢筋、铁件及螺栓所占的体积。

(三) 空心板梁的堵头板体积不计入工程量内,其消耗量已包括在定额中。

(四) 预制空心板梁,凡采用橡胶囊做内模的,考虑其变型因素,可按设计体积增计 7%的混凝土数量,如设计图计算数量注明已考虑橡胶囊变型时,不得再增加计算。

二、混凝土连锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块(包括预制及铺设)按设计尺寸以面积计算,不扣除孔洞及孔隙面积。

三、钢筋数量不分规格型号以重量计量。

四、预制构件安装工程量均以实体积计算(不包括空心部分)。另有规定者除外。

五、预制构件运距按构件从预制场到安装地中心之间的距离计算。

六、翼形块、扭工(王)字块、四脚锥体、蛙式块水上安放以安放量的实体积计算。

第八章

田间管道工程

说 明

一、管道垫层、基础按设计计算，定额套用相应章节子目。

二、田间管道工程不计明排水和湿土排水；如设计需井点降水，则套用第十四章相应定额。

三、管道铺设均考虑了沟槽边堆土影响因素，使用时不论沟槽边有无堆土，都不作调整。

四、管道安装不包括法兰、阀门、伸缩器的制作、安装，如发生另行计算。

五、PVC 管件种类繁多，一般分为二接口、三接口、四接口三类，本定额按三接口考虑；若为四接口管件，人工工日增加 35%，若为二接口管件，人工工日减少 30%，其他消耗量不变。

六、管件连接中已经综合考虑弯头、三通、异径管、管帽、管接头等差异。

七、管道灌水试验已综合考虑在定额内。

八、对过路管、排水涵管等无承插连接的应扣除管材中的橡胶圈费用。

九、窨井深度为设计窨井顶面至沟管内底的距离。本组合定额按窨井井身内壁尺寸及相应的深度列项，实际深度与本计算规则规定深度对应关系见下表。

实际深度（m）	≤1.75	≤2.25	≤2.75	≤3.25
规定深度（m）	1.50	2.00	2.50	3.00
实际深度（m）	≤4.25	≤4.75	≤6.25	
规定深度（m）	4.00	4.00	6.00	

工程量计算规则

一、管道安装均按施工图中心线的长度计算（支管长度从主管中心开始计算到支管末端交接处的中心），管件阀门所占长度已综合考虑，计算工程量时均不扣除其所占长度。

二、窨井定额以“座”为计量单位，按内壁尺寸、深度选用子目。

三、喷头定额以“10 个”为计量单位。

四、喷头及立杆定额以“10 套”为计量单位，包括支架、喷头及相应的配件。

第九章

止水、伸缩缝和防水工程

说 明

一、止水带及沥青木丝板、沥青麻丝伸缩缝定额已综合考虑各种规格，套用定额时一般不作调整。

二、防水层定额中，倾斜体与水平面交角在 30° 以下者为平面，大于 30° 为立面。

三、胶霸 600 封缝定额按缝宽 2cm、缝深 2cm 编制，如设计宽度、深度与定额不同，人工不变，材料可以调整。

四、钢板伸缩缝按成品考虑。

工程量计算规则

一、止水定额中，注填沥青和沥青帽以设计注填体体积计算，其余按设计图止水长度计算。

二、伸缩缝定额中，板式橡胶及型钢伸缩缝工程量按设计缝长计算，其余均按设计结构图缝面面积计算。

三、防水层定额中，胶霸 600 封缝工程量按设计封缝长度计算，其余均按设计防水面积计算。

四、注填沥青、灌沥青砂柱定额中不包括外模制作，如发生，可套用第十四章孔洞模板定额。

五、油毛毡工程量按设计铺设面积计算。

第十章

生态植物工程

说 明

一、本章栽植定额内容包括：绿化种植前的准备工作，种植时人工、材料、机械的使用量，栽植后一个月内的养护管理工作。

二、在绿化施工过程中，原种植土不符合种植要求，若发生换土，需套用相应子目。

三、苗木价格中，应包括苗木场外运输及种植损耗等因素，苗木种植后成活率为 100%。

四、绿化工程定额项目中仅列辅助材料，未列入苗木主要材料，苗木材料费用另行计算。

工程量计算规则

一、苗木胸径的确定，以苗木从地面至 1.20m 处的树干的直径计算；苗木地径的确定，以苗木从地面至 0.30m 处的树干直径计算；苗木高度的确定，以苗木露出地表的根茎至树冠顶部之间的距离计算。

二、栽植带土球乔、灌木，土球直径的取定：乔木按胸径的 6~8 倍计算、灌木按地径的 6~7 倍计算。

三、绿篱种植：不论单排、双排均以延长米计算；二排以上视作片植，以面积计算；苗木数量根据设计规定计算。

四、水生植物种植，工程量以“株（丛）”为计量单位，设计图纸以“丛”（每丛有若干株）为单位的，每丛含有的株数仅用于计算苗木费。

五、本定额中水生植物的种植方法已综合考虑。

第十一章

金属结构及设备安装工程

说 明

一、铸铁圆闸门与预埋墙管连接时，石棉橡胶垫床另行计算。

二、拍门安装如为鸭嘴拍门，则定额乘以 0.8 系数。

三、本定额钢闸门安装适用于水闸钢闸门安装，如为防汛墙钢闸门安装，则定额乘以 1.05 系数。

四、闸门埋设件按垂直位置安装考虑，如埋设件倾角（与铅直线）大于 10° ，定额人工增加 6.0 工日/吨。

五、液压式启闭机安装定额适用于分离式液压启闭机安装。如为集成式液压启闭机，则定额乘以 0.8 系数。

六、卷扬式启闭机安装定额适用于固定式的单吊点或双吊点卷扬式闸门启闭机安装。如为台车式，则定额乘以 1.2 系数，轨道安装另计。

七、螺杆式启闭机安装定额按单螺杆手、电两用式启闭机编制。如为手动螺杆式启闭机，则定额乘以 0.6 系数。如为双螺杆手、电两用式启闭机，则定额乘以 2.0 系数。

八、钢板或钢管系船柱制作及安装，可套本章预埋件定额。

九、本定额中除锈已综合考虑各种除锈方法。除锈根据生锈程度分微锈、轻锈，区分标准如下：

微锈：氧化皮完全紧附，仅有少量锈点。

轻锈：部分氧化皮开始破裂脱落，红锈开始发生。

十、各类刷漆定额操作高度按 6m 以下考虑，超过 6m 时，超过部分人工乘以 1.3 系数。

十一、防锈涂刷材料和涂刷遍数应由设计确定。如设计没有规定，一般情况下，平面钢闸门按环氧云铁漆及氯化橡胶漆各两遍考虑，如要求再刷第三遍，可套用第二遍定额。

十二、本章定额不包括以下内容：

- （1）设备基础的地脚螺栓孔及灌浆。
- （2）负荷试运转、联合试运转。
- （3）液压启闭机的本体及附属设备外管道安装及设备用油。
- （4）格栅清污机的走道板和栏杆的制作及安装。

(5) 移动式格栅清污机的钢轨安装。

工程量计算规则

一、平面钢闸门（包括机加工件、止水橡皮及止水木）、闸门埋设件及拦污栅工程量按设计图示重量计算，切肢、切边、缺角等重量已在定额中综合考虑。

二、其他金属构件工程量计算

（一）制作及安装中，以“t”为计量单位的定额子目，其工程量按设计主材（钢板、型钢、方钢、圆钢等）重量计算，不扣除孔眼、缺角、切肢、切边的重量，圆形的和多边形的钢板按方形和矩形计算，但不包括螺栓和焊条的重量。

（二）搪瓷水尺和测压管工程量均按其设计延长米计算。

（三）护航木工程量按设计木材体积计算。

（四）铸铁系船桩安装不论大小，以“只”为计量单位。

三、金属闸门及构件防锈中，喷锌、喷铝及各类刷漆工程量按闸门或构件设计喷（刷）表面积计算。

第十二章

机械设备安装工程

说 明

一、水泵、电动机安装定额，均按使用厂房内桥式起重机安装制定。采用其他方法安装时，定额人工乘以 1.2 系数。本章未注明桥式起重机规格，按泵站实际规格选用。

二、本章按水泵扬程 10m 以下制定，不分轴流式、混流式、贯流式水泵。斜轴机组采用相应重量的横轴机组安装定额。

三、可逆式电动机安装时，定额人工乘以 1.2 系数。带有齿轮箱的机箱，齿轮箱按重量套用相关电动机安装定额。

四、潜水泵定额不分轴流式、贯流式等泵型，设备重量包括水泵及电动机重量。

五、辅助设备重量包括机座、机体、电动机及附件重量。

六、系统管路安装定额适用于油、气、水系统的管路、阀门、管道泵、过滤器、表具等附件安装。油系统管路安装套用定额时乘以 1.3 系数。

七、法兰阀门安装定额适用于公称直径 $\geq 400\text{mm}$ 的阀门安装。

八、液压阀门安装套用相关电动阀门安装定额。

九、水箱安装套用相关油桶安装定额。

十、桥式起重机安装定额按起重能力制定。不同跨度、整体或分段到货、单小车或双小车负荷试验方式等情况均已考虑在定额内。

十一、轨道定额适用于起重机等所有轨道的安装。

十二、安装弧形段轨道时，定额中人工及机械乘以 1.2 系数。

十三、滑触线安装定额适用于移动式起重设备滑触线安装。如采用电缆时，定额不做调整，未计价材料按电缆计取。

十四、本章定额未计价材料包括：系统管路中的管材、阀门及附件、轨道及附件、滑触线、辅助母线及附件。

十五、本章定额不包括以下内容

(1) 水泵进出水管及附件的安装。

(二) 辅助设备本体以外的电气设备安装、接线、干燥和试验。

(三) 桥式起重机及门式起重机中轨道和滑触线安装及负荷试验所用荷重物的制作和运输。

- （四）设备基础支架的制作、安装。
- （五）系统管路防凝结水等防护层的安装。
- （六）联合试运转。

工程量计算规则

- 一、水泵、电动机安装定额以“台”为计量单位，按全套设备自重选用子目。
- 二、供排水泵、油泵安装定额以“台”为计量单位，按全套设备自重选用子目。
- 三、系统管路、测压系统安装定额以“m”为计量单位，按公称直径选用子目。
- 四、法兰阀门及电动阀门安装定额以“个”为计量单位，按阀门公称直径选用子目。
- 五、空压机及油泵安装定额以“台”为计量单位，按全套设备自重选用子目。
- 六、油桶安装定额以“t”为计量单位，按容量选用子目。
- 七、桥式起重机、门式起重机、电动葫芦安装定额均以“台”为计量单位，桥式起重机及电动葫芦按起重能力选用子目，门式起重机按设备自重选用子目。
- 八、轨道安装定额以“双 10m”为计量单位，按轨道型号选用子目。
- 九、工字钢轨道安装定额以“10m”为计量单位，按轨道型号选用子目。
- 十、滑触线安装定额以“三相 10m”为计量单位，按起重能力选用子目。

第十三章

其他工程

说 明

一、本章定额包括滤层、铺设土工织物、道路工程、支座及饰面、拆除工程等八节内容。

二、土工膜铺设和塑料膜铺设中边坡小于 1:4 时, 按平铺计算。

三、道路定额适用于水利工程中闸上公路桥接坡道路, 堤顶道路、闸区道路及防汛通道等道路工程。

四、道路面层铺筑厚度均为压实厚度。

五、水泥混凝土路面使用的传力杆、边缘(角隅)加固筋、纵向栏杆等钢筋套用路面构造筋定额, 路面钢筋网套用钢筋网定额。

六、拆除工程中已包括废料的场内运输, 但不包括场外运输, 发生时, 可另计。

七、拆除混凝土结构定额中未考虑用爆破拆除, 如发生, 则另行计算。

八、本定额未包括水中拆除, 如需潜水员配合时另行计算。

九、凿除打入桩桩顶混凝土按拆除钢筋混凝土结构子目计算, 但人工、机械乘以 1.5 系数。

工程量计算规则

一、砂（碎石）滤层及排水棱体体积按设计断面乘以长度以体积计算。

二、各类土工布垫层工程量按设计铺设面积计算。

三、道路工程量计算

（一）道路面层铺筑按实铺面积计算，不包括平石面积。

（二）铺筑预制块按设计面积计算。

（三）混凝土路面钢筋数量按设计图纸以重量计算。

四、栏杆水泥砂浆抹面面积按栏杆长乘以栏杆高以面积计算（不扣除栏杆空隙面积）。

五、拆除石砌体及混凝土结构按拆除体积计算；混凝土面凿毛按凿毛面积计算。

第十四章 措施工程

说 明

一、施工围堰

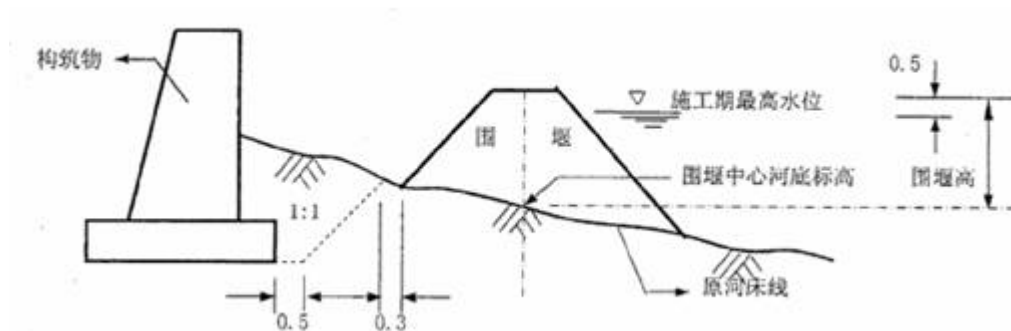
（一）围堰形式的选择

围堰可分为拦河围堰和沿江河围堰。与水流方向垂直的围堰称拦河围堰，主围堰与水流方向平行的围堰称沿江河围堰。

1、沿江河围堰

沿江河围堰根据围堰高度选择形式，见下表：

围堰高(m)	选择形式	围堰断面尺寸(m)
1.00~3.00	草土围堰	顶宽 1.5，边坡：内侧 1：1，外侧临水面 1：1.5
3.01~5.00	圆木桩围堰	坝身宽 2.50
4.01~6.00	钢板桩围堰	坝身宽 3.00
6.00 以上	拉森钢板桩围堰	坝身宽 3.35



围堰剖面示意图 单位：m

附注：

（1）围堰高=(当地施工期的最高潮水位—设计图的实测围堰中心河床底标高)+0.5m。

（2）围堰中心河床底标高是指构筑物基础底的外边线增加 0.5m，以 1:1 的坡线与原河床线的交点向外平移 0.3m 为围堰内侧(或围堰内坡脚)，再增加围堰底宽一半处的原河床底标高即为围堰中心河床底标高，见上图。

2、拦河围堰形式由设计确定。

3、特殊条件下选择围堰形式规定

(1) 遇有航运要求的河道，选择围堰形式时首先应考虑不影响河道航运为准。

(2) 河床坡度陡于 1:1 或河床坡度有突变者以及河水流速大于 2m/s 时，应视不同施工方法决定围堰形式。

(二) 筑拆围堰定额中已包括组装、拆卸船排和桩架的工作内容，但未包括船排的压舱费，如发生，可按本章“船排”有关说明规定另行计算。

(三) 沿江河围堰定额中已包括土方的场内运输，拦河围堰定额中未包括土方的场内运输。围堰缺土需另行计算。

(四) 筑、拆拦河土坝中的草袋围堰、编织袋围堰是指土坝迎水面的保护体结构。

(五) 筑排泥场围堰定额适用于现场取土筑围堰，土方的场内运输已包含在定额中。如采用外来土方，则土方来源费另行计算。

二、施工排水

(一) 施工排水有明排水和井点排水两种。竹箩滤井适用于明排水施工。

(二) 井点排水的适用范围

当开挖深度在 3m 以上，根据地质钻探和土质分析报告，遇到下列情况会产生流砂现象时，可采用井点排水。

- 1、土壤组成颗粒中，粘土含量 $<10\%$ ，粉砂含量 $>75\%$ ；
- 2、土壤不均匀系数 $D_{60} / D_{10} < 5$ ，(D_{60} —限定颗粒， D_{10} —有效颗粒)；
- 3、土壤含水量 $>30\%$ ；
- 4、土壤孔隙率 $>43\%$ 或土壤孔隙比 >0.75 ；
- 5、在粘性土层中夹薄层粉砂，其厚度超过 25cm。

(三) 开挖深度(从原地面至沟槽或基坑底面)在 6m 以内采用轻型井点；开挖深度在 6m 以上时，采用喷射井点；采用其他类型井点，应按批准的施工组织设计执行。

(四) 当采用其他施工技术措施能起隔水帷幕作用时，不再计算井点排水费用。

(五) 定额中井管长度包括滤网在内，并已包括观测孔。定额中未包括挖槽

工作内容，可另行计算。

（六）采用井点排水后，不再计取湿土排水费。

三、现浇混凝土模板

（一）承台模板定额分有底模和无底模两种，应视不同的施工方法分别套用相应定额。

（二）各类混凝土及钢筋混凝土结构内的孔洞（包括门洞、检修孔、工作桥面板闸门吊孔、泵站、水闸底板集水井、阀门井等）模板，单孔面积(或井坑截面积)在 0.3m^2 以上的，应单独套用孔洞模板定额。

（三）门槽二期混凝土模板套用主体结构模板定额；其他结构二期混凝土模板套用孔洞模板定额。

四、预制混凝土模板

（一）砖地模、混凝土地模厚度分别按 7.5cm 和 10cm 计算。

如建设单位提供预制场地或利用原有道路作预制场地者，不再计取地模，但对原有场地或道路进行整平及对破坏部分进行修复的，可另行计算。

预制混凝土联锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块、翼形块、四脚锥体、蛙式块、螺母块按施工企业自有预制场地综合考虑，不再计算筑、拆地模。

（二）预制混凝土渠道板、渡槽、U形板、翼形块、四脚锥体、蛙式块、螺母块的模板已在预制混凝土定额中综合考虑，不再另外计算；

（三）预制混凝土联锁护坡砌块、生态植被混凝土砌块模板已按成型钢模具计列，底模已在定额中综合考虑，不再另行计算。

五、脚手架及支架

（一）定额中支架、脚手架全部采用钢管材料，实际施工与定额不符时，不作调整。

（二）定额中所列周转使用材料均按摊销量计列，已考虑一般合理的周转及回收折旧。

（三）其他材料包括钢管脚手架维护保养及其他工具性材料。

（四）岸翼墙脚手架定额包括其背水面和临水面脚手架，并已考虑在脚手架上行走胶轮车的运输要求。结构物高度在 2.5m 以内不考虑脚手架。

（五）桥梁立柱、桥梁墩台梁、楼梯、悬空脚手架等可套用岸翼墙脚手架定

额，但消耗量应按一半计算。

（六）闸首现浇工作桥梁板、泵站电机层现浇楼板、现浇悬空板、悬臂板、平台及桥梁中现浇盖梁等承重支架可套用本章支架定额。

（七）采用商品混凝土且钢筋骨架具有足够刚度时，则不计仓面内脚手架。

六、打桩工作平台

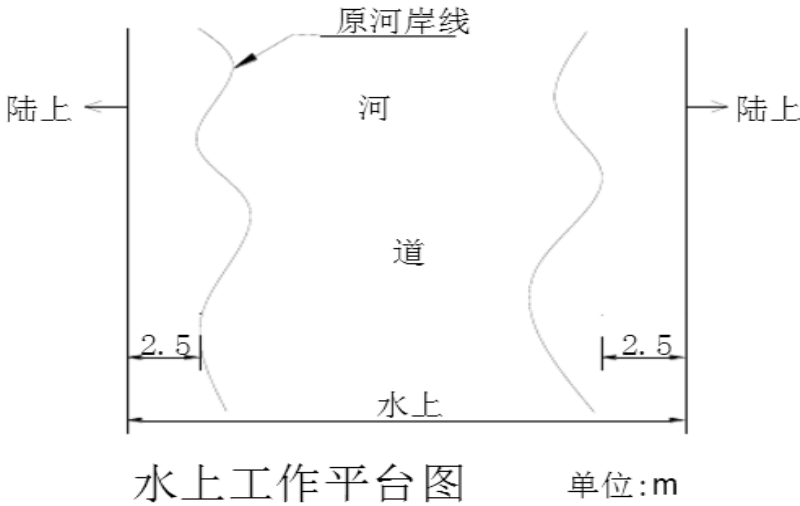
（一）打桩工作平台适用于陆上、支架上打桩及钻孔桩。工作平台分陆上与水上两种，其划分范围如下。

1、水上工作平台：凡从河道原有河岸线向陆地延伸 2.5m 范围均属水上工作平台，但不包括护岸斜坡段。

护岸斜坡段入桩位置处距离常水位平均水深超过 2m 时，套用水上工作平台定额，平均水深低于 2m 时，按水上工作平台定额的 50% 计算。

2、陆上工作平台：水上工作平台范围以外的陆地部分，均属陆上工作平台，但不包括河塘坑洼地段。

在河塘坑洼地段，平均水深超过 2m 时，套用水上工作平台定额；平均水深在 1~2m 范围内，按水上工作平台定额的 50% 计算；平均水深在 1m 以内时按陆上工作平台计算。



3、在拦河围堰内施工的桩基工程(除斜坡上护岸桩基外)，均按陆上工作平台计算。

（二）打桩工作平台应根据相应的打桩定额中柴油打桩机的锤重进行选择；对钻孔灌注桩的工作平台，孔径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$ 时，套用锤重 $\leq 2.5\text{t}$ 的桩基础工作平台，孔径 $\Phi > 1000\text{mm}$ ，套用锤重 $\leq 4.0\text{t}$ 的桩基础工作平台；当钻孔灌注桩采

用硬地法施工时，按施工组织设计另行计算，陆上工作平台不再计算；若原有道路可利用时，则不计陆上工作平台。

（三）搭、拆水上工作平台定额中已综合考虑了组装、拆卸船排，组装、拆卸打拔桩架等工作内容。

（四）搭、拆水上工作平台定额适用于水深 3m 以内，若水深超过 3m，应另行计算。

（五）组装、拆卸船排定额未包括压舱，发生时，压舱的块石材料重量按船排总吨位的 30% 另计。

（六）打木桩定额中，护岸保护生态木桩按搭拆简易打桩支架计算；基础木桩按搭拆陆上工作平台（锤重 $\leq 2.5t$ ）计算。

七、便道及便桥

（一）普通便桥适用于跨河道或沟槽宽度大于 5m 的临时便桥。

（二）机动车道普通便桥适用于汽—10 以下的车辆通行。

（三）新建道路的内侧路边或排水管道的中心线距原有道路边 30m 以上时，可按规定计算修筑施工临时便道。原有道路不能满足运输工程材料需要需加固拓宽时，另行计算。

（四）施工便道结构分 20cm 厚道渣及 20cm 厚商品砼两种，实际结构不同时，应按实调整。

（五）便道及堆场未包含翻挖及旧料外运，实际发生时可套用相应定额。

八、大型机械设备安拆及场外运输：

1、大型机械设备安装及拆除费是指机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费及安装所需的辅助设施的费用（辅助设施费包括：安置机械的基础、底座、固定锚桩、行走轨道、枕木等折旧费及其搭设、拆除等费用）。

2、大型机械设备场外运输费是指机械整体或分体自停放点运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点所发生的进出场运输和转移的费用，包括进出场往返一次的费用；装卸、护送车辆、附具及退库等费用；机械运输途中的台班费，不另计取。

3、机械运输途中，如发生桥梁和道路加固费，经建设单位签证认可后，费

用另行计算。

工程量计算规则

一、围堰工程量计算

围堰工程量分为筑拆、使用及养护三部分。

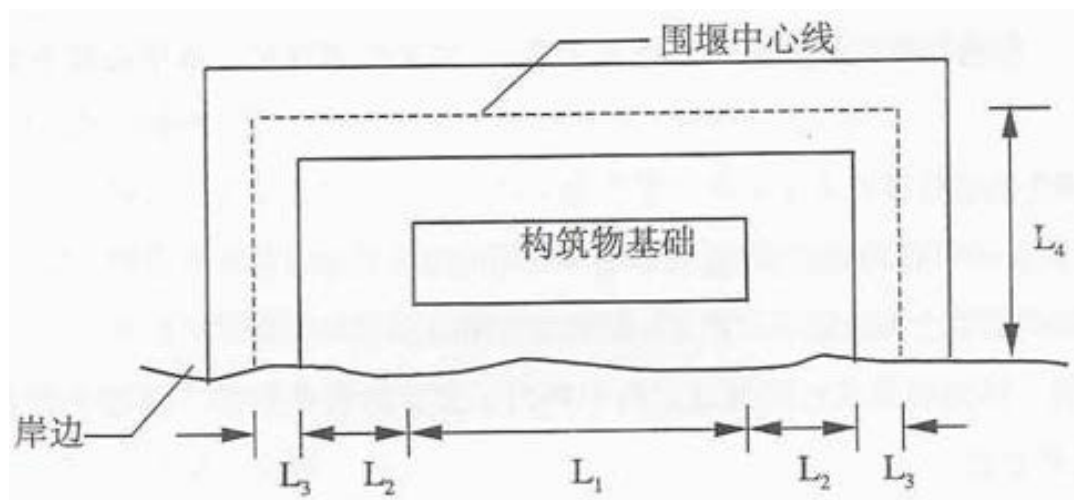
沿江河围堰工程量：筑拆以围堰长度计算；使用按围堰长度乘以使用天数计算，草土围堰及圆木桩围堰不计算使用量；养护按围堰长度乘以经过汛期的次数计算，不受潮汛影响时，不计养护工程量。

拦河围堰工程量：筑、拆及养护均以围堰体积计算，筑、拆按围堰实体积计算，养护按围堰贴坡体积乘以经过汛期的次数计算，不受潮汛影响时，不计养护工程量。

（一）沿江河围堰长度计算

围堰长度 $L = L_1 + 2 \times (L_2 + L_3 + L_4)$ 。

L_1 为构筑物基础长度（m）； L_2 为构筑物基础端边到坝体内侧距离（m）； L_3 为坝体的内侧至坝中的距离（m）； L_4 为平行构筑物基础的坝体底部（坝中）与岸边的衔接距离（m），见下图。



围堰平面示意图

当平行构筑物的围堰长度大于 100m 时，以 100m 长为准可设腰围堰一道，而后每 50m 另增一道，均以草土围堰计算。

（二）拦河围堰长度和高度计算

拦河围堰长度和高度按设计图纸计算，如无设计图纸，则按施工组织设计计算。

（三）围堰的使用时间

1、拦河围堰一般用于水闸、泵站等水工建筑物，其使用天数由施工组织设计确定，一般为主体结构的施工工期。

2、沿江河围堰一般用于驳岸、防汛墙、桥台、海塘堤岸等工程施工。其使用天数规定如下：

新建结构工程，围堰使用天数为 24 天，潮汛次数 2 次；

翻建、改建工程，围堰使用天数为 31 天，潮汛次数 2 次；

驳岸、防汛墙工程采用高桩承台结构形式时不考虑围堰。拆除原驳岸、防汛墙需筑围堰时，其使用天数为 12 天，潮汛次数 1 次。

（四）筑沿江河围堰缺土数量计算

1、围堰长度在 150m 以内时，缺土（外来土方）数量按下式计算：

缺土数量=围堰需要土方数量—本地可利用的土方数量。

2、当围堰长度大于150m时，其中150m长的缺土数量按上式计算，超出150m部分的缺土数量，则按超出长度的围堰需要土方数量的50%计算。如有可利用的土方，则不再计算。

（五）筑拦河围堰缺土数量计算

缺土数量=围堰需要土方数量—本地可利用的土方数量。

（六）围堰需要土方数量（自然方）可按定额规定计算。

（七）排泥场围堰：如有设计图纸(包括施工组织设计)，则按设计图示尺寸计算；如无设计图纸，则按顶宽 1.0m，边坡：内侧 1：1.5，外侧 1：1 计算；长度按围堰中心线长度计算。工程量按断面面积乘以长度以体积计算。

二、施工排水工程量计算

（一）明排水

排除积水量按筑坝时实测水量以体积计算。施工期流入坝内的水量按施工组织设计划定的集水面积乘以施工期平均降雨量以体积计算。

（二）湿土排水

湿土排水工程量按湿土体积计算。

一般基坑开挖的湿土体积为原地面 1.0m（地下水位深度）以下所挖的土方数。

河边基坑开挖的湿土体积为河流常水位以下所挖的土方数。

护岸结构工程如在围堰内施工，则不计“湿土排水”；如无围堰挡水，则河道常水位以下所挖土方全部计算“湿土排水”。

（三）竹箩滤井一般按排水沟长每 30m 设置一只计算。

（四）井点排水

1、轻型井点管间距为 1.2m，以 50 根井管、相应总管 60m 及排水设备为 1 套。

2、喷射井点管间距为 2.5m，以 30 根井管、相应总管 75m 及排水设备为 1 套。

3、井点布置按批准的施工组织设计确定。

4、井点使用天数：水闸、泵站工程（包括上下游防冲槽之间的结构）按 45 天使用期计；

引航道（防冲槽以外）工程按 30 天使用期计。

5、驳岸、防汛墙工程一般不得采用井点排水，特殊情况如需要采用时，按批准的施工组织设计计算。

6、井点使用定额计量单位为套·天。累计尾数不足 1 套时计作 1 套，一天按 24 小时计。

三、现浇混凝土模板工程量计算

（一）按模板接触混凝土的面积(另有规定者除外)以平方米计算。

（二）各类混凝土及钢筋混凝土结构内的孔洞（包括门洞、检修孔、工作桥面板闸门吊孔、泵站、水闸底板集水井、阀门井等），单孔面积在 0.3m² 以内的孔洞侧壁模板不计工程量；单孔面积在 0.3m² 以上时，扣除孔洞体积，洞侧壁模板单独计算。

（三）工作桥、人行桥模板面积计算时，不扣除其与支墩的接触面积。

（四）进、出水流道内模工程量以流道的内部空间体积计算。

（五）排水沟模板以体积计算。

四、预制混凝土模板工程量计算

（一）地模工程量计算

1、预制钢筋混凝土板式梁：每立方米按 4m² 混凝土地模计算；

2、预制其他梁：每立方米按 6m² 混凝土地模计算；

3、预制钢筋混凝土桩：每立方米按 3.5m^2 砖地模计算；

4、预制其他构件：每立方米按 4m^2 砖地模计算。

（二）预制 T 型梁模板工程量按模板接触混凝土面积（包括侧模、底模）计算；预制其他混凝土构件模板工程量按模板接触混凝土面积计算，但不包括底模。

（三）预制灯柱、端柱、栏杆等小型构件按平面投影面积（不扣除空心面积）计算。

（四）预制空心板梁中的空心部分，预制定额中均采用橡胶囊抽拔，其摊销量已包括在定额中，故不再计算空心部分模板工程量。

（五）预制空心板中空心部分，可按模板接触混凝土的面积计算工程量。

五、脚手架及支架工程量计算

（一）基础底板、桥面板、顶板等构筑物仓面内脚手架按其水平投影面积计算。

（二）岸翼墙、闸室墙及其他挡土墙（包括砌石挡墙）脚手架工程量按墙身中心线长度乘以墙身高度以面积计算。

（三）桥梁脚手架计算：立柱按原地面至盖梁底面的高度乘以长度（立柱外围周长加 3.6m ）以面积计算；盖梁按原地面至盖梁顶面的高度乘以长度（盖梁外围周长加 3.6m ）以面积计算，并依据不同高度按岸翼墙脚手架定额计算。

（四）楼梯脚手架工程量按其水平投影长度乘以垂直投影高度以面积计算，并套用岸翼墙脚手架定额。

（五）悬空平台脚手架按平台外沿周长乘以支撑底面至平台底的高度以面积计算，并套用岸翼墙脚手架定额。

（六）承重支架工程量按现浇构筑物水平投影面积乘以支撑高度以面积计算。

1、现浇工作桥支架按工作桥水平投影面积乘以闸墙顶面至工作桥底面的高度以面积计算。

2、桥梁中现浇盖梁支架按其水平投影面积乘以承台顶面至盖梁底面的高度以面积计算。

3、满堂脚手架中如设有承重支架时，应扣除支架所占的体积。

六、打桩工作平台工程量计算

(一) 搭拆打桩(钻孔灌注桩)工作平台面积计算

1、水闸、套闸、泵站底板打桩 $F=(B+2) \times (L+2)$ (满堂桩基础)

式中: B — 底板净宽 (m) L — 底板净长 (m)。

或: $F=6.5 \times L$ (L 为底板封闭板桩周长)。

2、驳岸、防汛墙、岸墙、翼墙打桩 $F=(6.5+D) \times (L+6)$

3、桥梁打桩 $F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台(桥墩) $F_1=(5.5+A+2.5) \times (6.5+D)$

每条通道 $F_2=6.5 \times [L - (6.5+D)]$

4、钻孔灌注桩 $F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台(桥墩) $F_1=(A+6.5) \times (6.5+D)$

每条通道 $F_2=6.5 \times [L - (6.5+D)]$

5、河岸保护冲沉桩 $F=4 \times L$

上列公式中(除注明外):

F —工作平台总面积;

F_1 —每座桥台(桥墩)工作平台面积;

F_2 —桥台至桥墩间或桥墩至桥墩间通道工作平台面积;

N_1 —桥台和桥墩总数量;

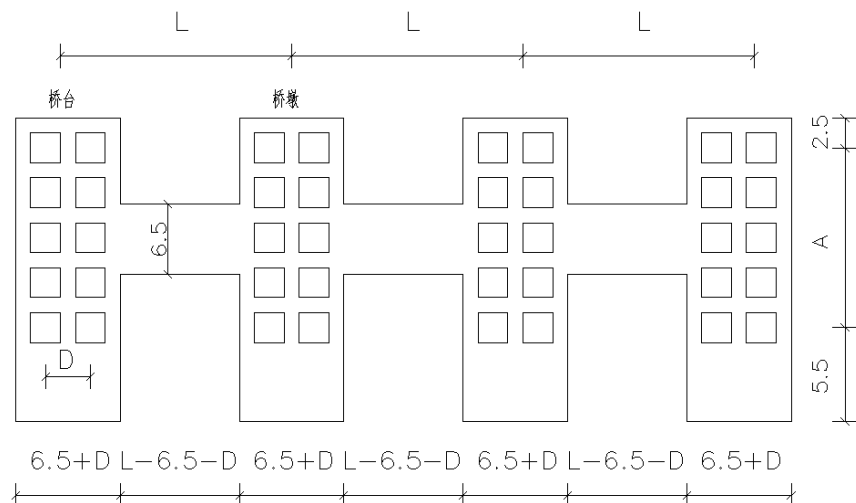
N_2 —通道总数量;

D —二排桩之间的中心距离 (m);

L —桥梁跨径或驳岸、防汛墙、岸墙、翼墙、护岸的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离 (m);

A —桥台(桥墩)每排桩的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离(m)。

工作平台面积计算图如下:



工作平台面积计算 单位：m²

(二) 搭拆打木桩工作平台面积计算

1、打护岸保护生态木桩 $F=2 \times L1$

2、打基础木桩 $F=(B1+2) \times (L2+2)$

式中：

F—工作平台总面积；

L1—护岸第一根木桩中心至最后一根木桩中心的距离（m）；

B1—满堂基础宽最外排桩中心间距（m）；

L2—满堂基础长最外排桩中心间距（m）。

七、便道便桥及堆料场地工程量计算

(一) 普通便桥工程量按便桥桥面面积计算。

(二) 施工便道面积计算规定

1、便道长度：泵站、套闸、节制闸、涵洞等水工构筑物，可按基坑开挖边坡上边缘周长计算；驳岸、防汛墙工程按岸线长度计算。

2、便道宽度：泵站、套闸、节制闸、涵洞等水工构筑物，便道宽度取 4m；驳岸、防汛墙工程便道宽度取 3m。

3. 新修筑便道面积按上述规定计算，当结合新建道路设计线（如防汛墙抢险通道等）筑便道时，便道工程量按上述规定面积的 50%计算。

(三) 堆料场地面积计算规定

1、泵站单泵流量 $>2\text{m}^3/\text{s}$ 、套闸闸室有效长度 $>60\text{m}$ 、多孔节制闸及闸孔净

宽 $>6\text{m}$ 的单孔节制闸工程均按 500m^2 计。

2、泵站单泵流量 $\leq 2\text{m}^3/\text{s}$ 、套闸闸室有效长度 $\leq 60\text{m}$ 、闸孔净宽 $\leq 6\text{m}$ 的单孔节制闸工程按 300m^2 计。

3、海塘、驳岸、防汛墙及小型桥梁工程按 150m^2 计。其中海塘、驳岸、防汛墙工程每一公里计1次。

4、当建设单位提供场地并有铺筑结构层时，则可利用部分堆料场地面积不再计取；当泵站或水闸工程和护岸、防汛墙工程属同一单项工程，并由同一单位施工时，堆料场地面积按上述规定的80%计算。

八、大型机械设备进出场及安拆工程量计算

（一）大型机械设备装卸和安拆计量单位以“台·次”计。

（二）机械设备场外运输费包括进场和出场，以“台·次”计。

第一册 上海市水利工程预算定额

第一章 土方开挖工程

1. 挖一般土方

工作内容：1、2、3、挖土、装土、修整坡面等全部过程。
4、人工挖淤泥，就近堆放或装筐。

定 额 编 号				50-1-1-1	50-1-1-2	50-1-1-3	50-1-1-4
项 目			单 位	人工挖土			
				土壤类别ⅠⅡ类土	土壤类别Ⅲ类土	土壤类别Ⅳ类土	淤泥
				m³	m³	m³	m³
人工	00210112	土方工	工日	0.1674	0.3214	0.4336	0.4657

工作内容：1、人工挖i流砂，就近堆放或装筐。
2、机械挖淤泥、流沙、装车、清理机下余泥。
3、挖土、就地抛土。

定 额 编 号				50-1-1-5	50-1-1-6	50-1-1-7
项 目			单 位	人工挖土	机械挖淤泥、流砂	机械挖土
				流砂		
人工	00210112	土方工	工日	0. 5292	0. 0512	0. 0060
机 械	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班			0. 0035
		履带式单斗液压挖掘机 0. 6m3	台班		0. 0120	

2. 挖沟、渠、槽土方

工作内容：挖土、装土或抛土、沟、渠（槽）边1m以外,修整底面和边坡。

定 额 编 号				50-1-2-1	50-1-2-2	50-1-2-3	50-1-2-4
项 目			单 位	挖土			
				土壤类别ⅠⅡ类土	土壤类别Ⅲ类土	土壤类别Ⅳ类土	土壤类别ⅠⅡ类土
				需修坡			不需修坡
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.1171	0.1421	0.1780	0.0726
机械	99010020	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	0.0030	0.0033	0.0450	0.0030

工作内容：挖土、装土或抛土、沟、渠（槽）边1m以外,修整底面和边坡。

定 额 编 号				50-1-2-5	50-1-2-6
项 目			单 位	挖土	
				土壤类别Ⅲ类土	土壤类别Ⅳ类土
				不需修坡	
				m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.0800	0.1091
机械	99010020	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	0.0033	0.0450

3. 挖基坑土方

工作内容：挖土、装土或抛土、坑边1m以外，修整底面和边坡。

定 额 编 号				50-1-3-1	50-1-3-2	50-1-3-3	50-1-3-4
项 目			单 位	人工挖基坑			
				坑深2m内 I II类土	坑深2m内III类土	坑深2m内IV类土	坑深4m内 I II类土
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.3187	0.6177	0.9346	0.3732

工作内容：挖土、装土或抛土、坑边1m以外，修整底面和边坡。

定 额 编 号				50-1-3-5	50-1-3-6	50-1-3-7	50-1-3-8
项 目			单 位	人工挖基坑			
				坑深4m内III类土	坑深4m内IV类土	坑深6m内 I II类土	坑深6m内III类土
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.6721	0.9892	0.4867	0.7902

3. 挖基坑土方

工作内容：1、挖土、装土或抛土、坑边1m以外，修整底面和边坡。
2、3、4、机械挖土，人工配合，装车。

定 额 编 号				50-1-3-9	50-1-3-10	50-1-3-11	50-1-3-12
项 目			单 位	人工挖基坑	无支撑机械挖基坑		有支撑机械挖基坑
				坑深6m内IV类土	坑深4m以内	坑深6m以内	坑深4m以内
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	1.1073	0.0154	0.0273	0.0243
机械	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班		0.0018		0.0019
		履带式单斗液压挖掘机 1.25m ³	台班			0.0019	

工作内容：机械挖土，人工配合，装车。

定 额 编 号				50-1-3-13
项 目			单 位	有支撑机械挖基坑
				坑深6m以内
				m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.0330
机械		履带式单斗液压挖掘机 1.25m ³	台班	0.0020

4. 运土

工作内容：1、2、人工装土、运土、卸土、回空、清理场地等全部操作过程。
3、4、人工装、运、卸淤泥流砂、回空、清理场地等全部操作过程。

定 额 编 号				50-1-4-1	50-1-4-2	50-1-4-3	50-1-4-4
项 目			单 位	人工运土		人工运淤泥、流砂	
				基本运距50m	每增运距50m	基本运距50m	每增运距50m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.1523	0.0368	0.2384	0.0578

工作内容：1、2、运、卸、空回等全部操作过程。
3、配合装车、运、卸、空回等全部操作过程。
4、装车、运、卸、空回等全部操作过程。

定 额 编 号				50-1-4-5	50-1-4-6	50-1-4-7	50-1-4-8
项 目			单 位	手扶拖拉机运土		汽车运土	
				基本运距100m	每增运距100m	运距500m以内 (配合装车)	运距500m以内 (装车)
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.1445		0.0269	0.0333
机 械	99070220	轮胎式装载机 1m ³	台班				0.0047
	99070370	手扶式拖拉机 9kW	台班	0.0657	0.0049		
	99070630	自卸汽车 4t	台班			0.0183	0.0183
		其他机械费	%	1.8000			

4 . 运土

定 额 编 号				50-1-4-9
项 目			单 位	汽车运土
				运距每增加500m
				m ³
机械	99070630	自卸汽车 4t	台班	0.0033

5. 推土机推土

工作内容：推土、空回、整理推土等操作过程。

定 额 编 号				50-1-5-1	50-1-5-2
项 目			单 位	机械推土方	
				推距20m	推距每增10m
				m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.0038	0.0013
机械	99070050	履带式推土机 90kW	台班	0.0022	0.0007

6 . 整修基面

工作内容：1、2、放样、切坡修整、拍实、修整坡面及底面、清理场地等操作过程。

3、4、放样、10m以内挖、运、填、整修路基、碾压、清理场地。

定 额 编 号				50-1-6-1	50-1-6-2	50-1-6-3	50-1-6-4
项 目			单 位	整修护坡护底		整理路基	
				I、II类土	III、IV类土	车行道	人行道
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210112	土方工	工日	0.0342	0.0530	0.0109	0.0251
机 械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班			0.0002	
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班			0.0004	
	99130100	手扶式振动压路机 1t	台班				0.0017

7. 土地整理

工作内容：1、高差不超过±30cm的人工挖、填、平整等。
2、高差不超过±30cm的机械推平土料。
3、厚度在30cm以内的挖土，20m基本运距的运填，削坡找平等。
4、筑土、整修、夯实。

定 额 编 号				50-1-7-1	50-1-7-2	50-1-7-3	50-1-7-4
项 目			单 位	土地平整		人工削放坡及找平	田埂修筑
				人工平土	机械平土		
				m ²	m ²	m ²	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.0294	0.0021	0.0536	0.5355
机械	99130030	平地机 120kW	台班		0.0010		
		其他机械费	%		5.0000		

工作内容：1、表层种植土剥离，20mm以内堆放。
2、5m内取土回填、平土等。

定 额 编 号				50-1-7-5	50-1-7-6
项 目			单 位	表层种植土剥离堆放	种植土回填
				m ²	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.0389	0.1222

第二章 土石方填筑工程

1. 回填土

工作内容：1、5m内取土分层回填，铺平，敲碎土块，人工夯实。
2、5m内取土分层回填，铺平，敲碎土块，机械夯实。
3、4、填土，填道渣，分层夯实，材料30m运输。

定 额 编 号				50-2-1-1	50-2-1-2	50-2-1-3	50-2-1-4
项 目			单 位	回填土			
				人工夯实	人填机夯	间隔填土	
						道渣：土=1:1	道渣：土=1:2
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.3165	0.2010	0.4231	0.4030
材料	04050313	道碴 50～70	t			0.8108	0.6089
机械		内燃夯实机 700Nm	台班		0.0405	0.0539	0.0539

工作内容：1、装袋、缝口、材料运输及填筑等。
2、3、配料抖合，洒水，分层夯实等。

定 额 编 号				50-2-1-5	50-2-1-6	50-2-1-7
项 目			单 位	回填土		
				回填袋装土	回填水泥土（水泥掺量3%）	含量±1%
				m³	m³	m³
人工	00210112	土方工	工日	0.5365	0.1750	
材 料	02311201	聚丙烯编织袋	只	34.3800		
	02190201	尼龙绳	kg	0.1871		
	04010112	水泥 42.5级	t		0.0499	0.0184
	34110101	水	m³		0.1000	
		其他材料费	%	1.0000		
机械		内燃夯实机 700Nm	台班		0.0680	

2. 回填砂、碎石

工作内容：1、填砂、浇水、振实，清理等。
2、回填碎石、夯实、清理等。

定 额 编 号				50-2-2-1	50-2-2-2
项 目			单 位	回填砂、碎石	
				回填黄砂	回填碎石
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2777	0.3610
材 料	04030113	黄砂 中粗	t	1.7680	
	04050215	碎石 5~40	t		1.8487
	34110101	水	m ³	0.0840	
机 械	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0714	
		内燃夯实机 700Nm	台班		0.0714

3. 原槽土掺灰

工作内容：掺灰翻拌、找平、压实、清理场地。

定 额 编 号				50-2-3-1	50-2-3-2
项 目			单 位	原槽土掺灰	
				石灰含量8%	石灰含量±1%
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.0263	
材料	04090402	生石灰	t	0.1327	0.0166
机械	99070050	履带式推土机 90kW	台班	0.0089	
	99070310	履带式拖拉机 75kW	台班	0.0016	
	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0024	
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	0.0076	

4. 碎石及三渣基层

工作内容：1、2、放样、摊铺、找平、人工洒水、碾压、清理场地。

3、4、清理底层、放样、摊铺、路拌水泥土、找平、碾压、薄膜覆盖养护、清理场地。

定 额 编 号				50-2-4-1	50-2-4-2	50-2-4-3	50-2-4-4
项 目			单 位	厂拌石灰稳定土基层		路拌水泥稳定土基层	
				厚20cm	±1cm	厚20cm 水泥掺量5%	±1cm
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	5.2105	0.1904	1.5074	0.0566
材料	04010112	水泥 42.5级	t			1.7000	0.0850
	80310201	厂拌石灰土	t	38.7559	1.9378		
	34110101	水	m ³	3.5000			
		塑料薄膜	m ²			35.0000	
		其他材料费	%	0.5000			
机械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0476	0.0017		
	99050040	稳定土拌合机 230kW	台班			0.0741	0.0037
	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班			0.1037	0.0052
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	0.1909	0.0086	0.0630	0.0031
	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班			0.0519	
	99130050	平地机 150kW	台班			0.0370	0.0019
	99130310	钢轮振动压路机 18t	台班				0.0026
		内燃夯实机 700Nm	台班			0.0593	0.0030

工作内容：1、2、放样、摊铺整平、人工洒水、碾压、初期养护、清理场地。

3、4、放样、摊铺、找平、人工洒水、碾压、清理场地。

定 额 编 号				50-2-4-5	50-2-4-6	50-2-4-7	50-2-4-8
项 目			单 位	厂拌粉煤灰粗粒径三渣基层		砾石砂垫层	
				厚25cm	±1cm	厚15cm	±1cm
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	3.6125	0.1139	1.7340	0.0433
材料	34110101	水	m ³	3.5000		2.6010	0.1734
	04030701	砾石砂	t			33.1628	2.2109
	80310413	厂拌粉煤灰三渣 50~70	t	59.6700	2.3868		
		其他材料费	%	0.5000		0.5000	
机械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班			0.0476	0.0017
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班			0.0818	0.0046
	99130320	钢轮振动压路机 20t	台班	0.0595	0.0022		

4. 碎石及三渣基层

工作内容：放样、摊铺、找平、洒水、碾压、清理场地。

定 额 编 号				50-2-4-9	50-2-4-10
项 目			单 位	碎石基层	
				厚15cm	±1cm
				100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	2.9495	0.1573
材料	04050313	道碴 50~70	t	21.7500	1.4500
	04050213	碎石 5~25	t	6.2100	0.4140
	04050209	碎石 5~15	t	3.5777	0.2385
	34110101	水	m ³	2.5230	0.1700
		其他材料费	%	0.5000	
机械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0476	0.0017
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	0.1909	0.0086

5. 筑土堤

工作内容：1、挖土、装土、30m人力挑抬运土及平整。
2、人工夯实原状土。
3、人工碎土、平土、机械碾压、必要的洒水等。

定 额 编 号				50-2-5-1	50-2-5-2	50-2-5-3
项 目			单 位	筑土堤		
				清除堤基表层腐植土	原土夯实	机械填筑
				m ³	m ²	m ³
人工	00210112	土方工	工日	0.2686	0.0158	0.1117
机 械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班			0.0029
	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班			0.0022

6 . 内河抛石

工作内容：装石、材料运输、抛石等。

定 额 编 号				50-2-6-1	50-2-6-2
项 目			单 位	内河抛石	
				陆上	船上
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.6282	0.5204
材料	04110507	块石 100~400	t	1.7340	1.7340
机械		铁驳船 80t	t·d		7.5000

7. 笼装块石

工作内容：1、准备、放样、定位、材料运输、成笼、封笼。

2、准备、放样、定位、铺设底层合金钢丝（或镀塑铁丝）网片、固定厚度拉结钢丝及周边钢丝网片、装石完成后铺设表层网片、固定与底层拉结钢丝及周边网片。

3、4、根据设计要求放样、定位、安放空笼、运块石装笼、封口。

定 额 编 号				50-2-7-1	50-2-7-2	50-2-7-3	50-2-7-4
项 目			单 位	合金钢丝笼成笼		笼装块石	
				挡墙	护坡	挡墙	护坡
				100m ²	100m ²	m ³	m ²
人工	00210111	综合工	工日	1.2042	1.0838	0.4335	0.3468
材料	01030731	合金钢丝（镀塑钢丝）	kg	11.6467	5.8233		
	03152311	合金钢丝网（镀塑铁丝网）	m ²	102.0000	102.0000		
	04110507	块石 100~400	t			1.8700	1.8700

工作内容：1、底层块石理砌粗平、铺设铁丝网、固定等全部工作内容。

2、底层块石理砌粗平、铺设合金钢丝网、固定等全部工作内容。

定 额 编 号				50-2-7-5	50-2-7-6
项 目			单 位	铺铁丝网	铺合金钢丝网
				m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1522	0.1522
材料	01030731	合金钢丝（镀塑钢丝）	kg		0.0986
	03152101	镀锌铁丝网	m ²	1.0200	
	03152311	合金钢丝网（镀塑铁丝网）	m ²		1.0200
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0986	
		其他材料费	%	2.0000	2.0000

8. 块体、块石江海抛沉

工作内容：1、装袋、缝口、装船、水运、定位、抛沉。
2、3、装船、水运、定位、抛沉。
4、定位、起仓、搬运、抛石。

定 额 编 号				50-2-8-1	50-2-8-2	50-2-8-3	50-2-8-4
项 目			单 位	江海船上抛沉			
				袋装碎石	实心方块	异形块体	块石
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3754	0.6150	0.6500	0.2208
材料	02311201	聚丙烯编织袋	只	40.2574			
	02190201	尼龙绳	kg	0.2201			
	04050215	碎石 5~40	t	1.5484			
	04272151	预制混凝土构件	m ³		(1.0200)	(1.0200)	
	04110507	块石 100~400	t				1.8700
		其他材料费	%	1.0000			
机械	99410200	拖轮 110kW	艘班		0.0350	0.0350	
	99070520	载重汽车 4t	台班		0.0430	0.0430	
	99410535	铁驳船 80t	艘班		0.0350	0.0350	
	99410560	钢质趸船 350t	艘班	0.0020			0.0020
	99410320	锚艇 35kW	艘班	0.0020	0.0350	0.0350	0.0020
	99410220	拖轮 176kW	艘班	0.0010			0.0010
		汽车式起重机 5t	台班		0.0860	0.0860	

工作内容：理坡、码砌。

定 额 编 号				50-2-8-5
项 目			单 位	理砌块石
				m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1904

第三章 疏浚和吹填工程

1. 内河船舶疏浚

定 额 编 号				50-3-1-1	50-3-1-2	50-3-1-3	50-3-1-4
项 目			单 位	0.3m³抓斗式挖泥船			
				1、2级土	3级土	4级土	5级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	68.1825	58.8300	76.9200	111.1050
机 械	99011020	抓斗式挖泥船 0.3m³	艘班	34.0913	29.4120	38.4615	55.5555
	99410445	机艇 30kW	艘班	11.9325	10.2945	13.4610	19.4445
		拖轮 90kW	艘班	34.0913	29.4120	38.4615	55.5555
		泥驳 60m³	艘班	100.5650	91.2065	109.3055	143.4935
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
		基本运距	km	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 60m³	艘班	9.0994	7.9363	8.3060	8.3063
		拖轮 90kW	艘班	9.0994	7.9363	8.3060	8.3063

定 额 编 号				50-3-1-5	50-3-1-6	50-3-1-7	50-3-1-8
项 目			单 位	0.3m³抓斗式挖泥船	0.5m³抓斗式挖泥船		
				6级土	1、2级土	3级土	4级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	100.0050	56.8188	49.0250	64.1000
机 械	99011020	抓斗式挖泥船 0.3m³	艘班	49.9995			
	99011030	抓斗式挖泥船 0.5m³	艘班		28.4094	24.5100	32.0513
	99410445	机艇 30kW	艘班	17.5005	9.9438	8.5788	11.2175
		拖轮 90kW	艘班	49.9995	28.4094	24.5100	32.0513
		泥驳 60m³	艘班	132.3815	89.2019	81.4031	96.4856
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
		基本运距	km	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 60m³	艘班	8.9288	9.0994	7.9363	8.3060
		拖轮 90kW	艘班	8.9288	9.0994	7.9363	8.3060

1 . 内河船舶疏浚

定 额 编 号				50-3-1-9	50-3-1-10	50-3-1-11	50-3-1-12
项 目			单 位	0.5m³抓斗式挖泥船		0.75m³抓斗式挖泥船	
				5级土	6级土	1、2级土	3级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	92.5875	83.3375	45.4563	39.2125
机 械	99011030	抓斗式挖泥船 0.5m³	艘班	46.2963	41.6663		
	99011040	抓斗式挖泥船 0.75m³	艘班			18.9394	16.3400
	99410445	机艇 30kW	艘班	16.2038	14.5838	7.5756	6.5363
		拖轮 90kW	艘班	46.2963	41.6663	18.9394	16.3400
		泥驳 60m³	艘班	124.9756	115.7156	70.2588	65.0600
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
		基本运距	km	2.0000	2.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		拖轮 90kW	艘班	8.3063	8.9288	9.0994	7.9363
		泥驳 60m³	艘班	8.3063	8.9288	9.0994	7.9363

定 额 编 号				50-3-1-13	50-3-1-14	50-3-1-15	50-3-1-16
项 目			单 位	0.75m³抓斗式挖泥船			1.0m³抓斗式挖泥船
				4级土	5级土	6级土	1、2级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	51.2875	74.0750	66.6625	37.9001
机 械	99011040	抓斗式挖泥船 0.75m³	艘班	21.3675	30.8638	27.7775	
	99011050	抓斗式挖泥船 1.0m³	艘班				13.0688
	99410060	泥驳 100m³	艘班				42.3275
	99410445	机艇 30kW	艘班	7.9225	12.3450	11.1113	5.2275
		拖轮 90kW	艘班	21.3675	30.8638	27.7775	
		拖轮 147kW	艘班				13.0688
		泥驳 60m³	艘班	75.1150	94.1075	87.9350	
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		拖轮 90kW	艘班	8.3063	8.3063	8.9288	
	99410060	泥驳 100m³	艘班				4.8288
		拖轮 147kW	艘班				4.8288
		泥驳 60m³	艘班	8.3063	8.3063	8.9288	

1 . 内河船舶疏浚

定 额 编 号				50-3-1-17	50-3-1-18	50-3-1-19	50-3-1-20
项 目			单 位	1. 0m3抓斗式挖泥船			
				3级土	4级土	5级土	6级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	32. 9875	37. 8000	44. 2625	51. 7875
机 械	99011050	抓斗式挖泥船 1. 0m3	艘班	11. 3738	13. 0350	15. 2625	17. 8575
	99410060	泥驳 100m3	艘班	38. 9375	42. 2600	46. 7150	51. 9050
	99410445	机艇 30kW	艘班	4. 5500	5. 2138	6. 1050	7. 1425
		拖轮 147kW	艘班	11. 3738	13. 0350	15. 2625	17. 8575
		其他机械费	%	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000
		基本运距	km	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000
每增运1km							
机 械	99410060	泥驳 100m3	艘班	4. 2225	4. 4638	4. 4638	4. 7350
		拖轮 147kW	艘班	4. 2225	4. 4638	4. 4638	4. 7350

定 额 编 号				50-3-1-21	50-3-1-22	50-3-1-23	50-3-1-24
项 目			单 位	1. 5m3抓斗式挖泥船			
				1、2级土	3级土	4级土	5级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	29. 6251	25. 6250	29. 5500	34. 8875
机 械	99011060	抓斗式挖泥船 1. 5m3	艘班	8. 7125	7. 5350	8. 6900	10. 2625
	99410070	泥驳 280m3	艘班	28. 2200	25. 8650	28. 1750	31. 3200
	99410245	拖轮 370kW	艘班	8. 7125	7. 5350	8. 6900	10. 2625
	99410445	机艇 30kW	艘班	3. 4850	3. 0138	3. 4763	4. 1050
		其他机械费	%	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000
		基本运距	km	4. 0000	4. 0000	4. 0000	4. 0000
每增运1km							
机 械	99410070	泥驳 280m3	艘班	1. 3794	1. 2063	1. 2750	1. 2750
	99410245	拖轮 370kW	艘班	1. 3794	1. 2063	1. 2750	1. 2750

1 . 内河船舶疏浚

定 额 编 号				50-3-1-25	50-3-1-26	50-3-1-27
项 目			单 位	1. 5m3抓斗式挖泥船	两栖式清淤机	
				6级土	1、2级土	3级土
				10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	41. 3000	81. 8318	70. 7726
机 械	99011060	抓斗式挖泥船 1. 5m3	艘班	12. 1475		
	99011320	两栖式清淤机 0. 3m3	艘班		47. 2375	40. 8500
	99410070	泥驳 280m3	艘班	35. 0900		
	99410245	拖轮 370kW	艘班	12. 1475		
	99410445	机艇 30kW	艘班	4. 8588		
		其他机械费	%	3. 0000	5. 0000	5. 0000
		基本运距	km	4. 0000		
每增运1km						
机 械	99410070	泥驳 280m3	艘班	1. 3525		
	99410245	拖轮 370kW	艘班	1. 3525		

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-1	50-3-2-2	50-3-2-3	50-3-2-4
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				≤50m	100m	150m	200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	27.2667	29.2667	31.4167	33.7333
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	65.4240	70.2400	75.4080	80.9580
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	32.7120	70.2400	113.1120	161.9160
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	65.4240	70.2400	75.4080	80.9580
		高压水泵 15kW	组班	65.4240	70.2400	75.4080	80.9580
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-5	50-3-2-6	50-3-2-7	50-3-2-8
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				250m	300m	350m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	36.2167	41.2167	41.8833	42.5667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	86.9180	88.3260	89.7560	91.2120
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	217.2960	264.9780	314.1460	364.8480
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	86.9180	152.3420	157.1580	162.3260
		高压水泵 15kW	组班	86.9180	88.3260	89.7560	91.2120
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-9	50-3-2-10	50-3-2-11	50-3-2-12
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				450m	500m	550m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	43.2500	43.9500	50.2500	51.0667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	92.6880	94.1900	95.7160	97.2660
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	417.0960	470.9500	526.4380	583.5960
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	167.8760	173.8360	239.2600	244.0760
		高压水泵 15kW	组班	92.6880	94.1900	95.7160	97.2660
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-13	50-3-2-14	50-3-2-15	50-3-2-16
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				650m	700m	750m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	51.9000	52.7333	53.5833	61.3667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	98.8420	100.4440	102.0700	103.7240
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	642.4740	703.1080	765.5260	829.7920
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	249.2440	254.7940	260.7540	326.1780
		高压水泵 15kW	组班	98.8420	100.4440	102.0700	103.7240
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-17	50-3-2-18	50-3-2-19	50-3-2-20
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				850m	900m	950m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	62.3667	63.3667	64.4000	65.4500
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	105.4040	107.1120	108.8480	110.6100
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	895.9360	964.0080	1034.0560	1106.1000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	330.9940	336.1620	341.7120	347.6720
		高压水泵 15kW	组班	105.4040	107.1120	108.8480	110.6100
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-21	50-3-2-22	50-3-2-23	50-3-2-24
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				≤50m	100m	150m	200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	34.9000	37.4667	40.2167	43.1833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	83.7420	89.9080	96.5220	103.6260
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	41.8720	89.9080	144.7840	207.2520
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	83.7420	89.9080	96.5220	103.6260
		高压水泵 15kW	组班	83.7420	89.9080	96.5220	103.6260
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-25	50-3-2-26	50-3-2-27	50-3-2-28
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				250m	300m	350m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	46.3500	52.7667	53.6833	54.4833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	111.2540	113.0560	114.8880	116.7500
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	278.1360	339.1680	402.1080	467.0000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	111.2540	194.9960	201.1620	207.7760
		高压水泵 15kW	组班	111.2540	113.0560	114.8880	116.7500
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-29	50-3-2-30	50-3-2-31	50-3-2-32
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				450m	500m	550m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	55.3667	56.2667	64.3167	65.3667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	118.6400	120.5620	122.5160	124.5000
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	533.8800	602.8100	673.8380	747.0000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	214.8800	222.5080	306.2500	312.4160
		高压水泵 15kW	组班	118.6400	120.5620	122.5160	124.5000
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-33	50-3-2-34	50-3-2-35	50-3-2-36
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				650m	700m	750m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	66.4167	67.5000	68.5833	78.5500
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	126.5160	128.5660	130.6500	132.7660
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	822.3540	899.9620	979.8760	1062.1280
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	319.0300	326.1340	333.7620	417.5040
		高压水泵 15kW	组班	126.5160	128.5660	130.6500	132.7660
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-37	50-3-2-38	50-3-2-39	50-3-2-40
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				850m	900m	950m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	79.8333	81.1167	82.4333	83.7667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	134.9160	137.1020	139.3240	141.5800
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	1146.7860	1233.9180	1323.5780	1415.8000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	423.6700	430.2840	437.3880	445.0160
		高压水泵 15kW	组班	134.9160	137.1020	139.3240	141.5800
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-41	50-3-2-42	50-3-2-43	50-3-2-44
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				≤50m	100m	150m	200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	48.2500	51.8000	55.6167	59.7000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	115.8000	124.3240	133.4720	143.2960
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	57.9000	124.3240	200.2080	286.5920
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	115.8000	124.3240	133.4720	143.2960
		高压水泵 15kW	组班	115.8000	124.3240	133.4720	143.2960
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-45	50-3-2-46	50-3-2-47	50-3-2-48
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				250m	300m	350m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	64.1000	72.9500	74.1333	75.3333
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	153.8440	156.3360	158.8680	161.4420
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	384.6100	469.0080	556.0380	645.7680
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	153.8440	269.6640	278.1680	287.3160
		高压水泵 15kW	组班	153.8440	156.3360	158.8680	161.4420
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-49	50-3-2-50	50-3-2-51	50-3-2-52
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				450m	500m	550m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	76.5667	77.8000	88.9500	90.3833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	164.0580	166.7160	169.4160	172.1600
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	738.2600	833.5800	931.7880	1032.9600
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	297.1400	307.6880	423.4880	432.0120
		高压水泵 15kW	组班	164.0580	166.7160	169.4160	172.1600
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-53	50-3-2-54	50-3-2-55	50-3-2-56
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				650m	700m	750m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	91.8500	93.3333	94.8500	108.6167
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	174.9500	177.7840	180.6640	183.5900
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	1137.1760	1244.4880	1354.9800	1468.7200
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	441.1600	450.9840	461.5320	577.3320
		高压水泵 15kW	组班	174.9500	177.7840	180.6640	183.5900
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-57	50-3-2-58	50-3-2-59	50-3-2-60
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				850m	900m	950m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	110.3833	112.1667	113.9833	115.8333
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	186.5640	189.5880	192.6580	195.7800
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	1585.7940	1706.2920	1830.2520	1957.8000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	585.8560	595.0040	604.8280	615.3760
		高压水泵 15kW	组班	186.5640	189.5880	192.6580	195.7800
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-61	50-3-2-62	50-3-2-63	50-3-2-64
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				≤50m	100m	150m	200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	74.1500	79.6000	85.4667	91.7667
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	177.9540	191.0520	205.1100	220.2580
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	89.7780	191.0520	307.6660	440.5160
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	177.9540	191.0520	205.1100	220.2580
		高压水泵 15kW	组班	177.9540	191.0520	205.1100	220.2580
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-65	50-3-2-66	50-3-2-67	50-3-2-68
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				250m	300m	350m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	98.5000	112.1167	113.9333	115.7833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	236.4160	240.2460	244.1380	248.0920
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	591.0400	612.7380	854.4840	992.3680
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	236.4160	414.3600	427.4680	441.5260
		高压水泵 15kW	组班	236.4160	240.2460	244.1380	248.0920
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-69	50-3-2-70	50-3-2-71	50-3-2-72
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				450m	500m	550m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	117.6500	119.5500	136.6667	138.9000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	252.1120	256.1960	260.3460	264.5640
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	1134.5040	1280.9800	1431.9040	1587.3840
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	456.6740	472.8320	650.7860	663.8840
		高压水泵 15kW	组班	252.1120	256.1960	260.3460	264.5640
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

2. 水力冲挖土方 (Φ100泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-2-73	50-3-2-74	50-3-2-75	50-3-2-76
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				650m	700m	750m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	141.1500	143.4333	145.7500	166.9333
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	268.8500	273.2060	277.6320	282.1300
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	1747.5260	1912.4420	2082.2400	2257.0400
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	677.9420	693.0900	709.2480	887.2020
		高压水泵 15kW	组班	268.8500	273.2060	277.6320	282.1300
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-2-77	50-3-2-78	50-3-2-79	50-3-2-80
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				850m	900m	950m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	169.6333	172.3833	175.1667	178.0167
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	286.7000	291.3440	296.0640	300.8600
	99460230	排泥管 Φ100×L100m	百米·班	2436.9500	2622.0960	2812.6080	3008.6000
	C10008.3	泥浆泵 Φ100	台班	900.3000	914.3580	929.5060	945.6640
		高压水泵 15kW	组班	286.7000	291.3440	296.0640	300.8600
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-1	50-3-3-2	50-3-3-3	50-3-3-4
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				≤300m	400m	500m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	17.6833	20.3833	23.5000	30.2833
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	63.6840	73.3980	84.5920	87.3540
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	127.3680	195.7280	281.9700	349.4160
		泥浆泵 Φ150	台班	42.4560	48.9320	56.3940	88.3580
		高压水泵 15kW	组班	63.6840	73.3980	84.5920	87.3540
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-5	50-3-3-6	50-3-3-7	50-3-3-8
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				700m	800m	900m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	31.2667	32.2833	33.3500	34.4333
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	90.2080	93.1540	96.1960	99.3400
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	420.9660	496.8160	577.1700	662.2600
		泥浆泵 Φ150	台班	93.2320	98.8500	105.3260	112.7880
		高压水泵 15kW	组班	90.2080	93.1540	96.1960	99.3400
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-9	50-3-3-10	50-3-3-11	50-3-3-12
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				1100m	1200m	1300m	1400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	43.9000	45.3333	46.8167	48.3500
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	102.5860	105.9340	109.3960	112.9680
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	752.2900	847.4640	948.0900	1054.3680
		泥浆泵 Φ150	台班	144.7520	149.6260	155.2440	161.7200
		高压水泵 15kW	组班	102.5860	105.9340	109.3960	112.9680
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-13	50-3-3-14	50-3-3-15	50-3-3-16
项 目			单 位	一级土			
				输泥管线长度			
				1500m	1600m	1700m	1800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	49.9167	62.1667	64.2000	66.2833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	116.6580	120.4680	103.6683	128.4660
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1166.5800	1284.9920	1174.8983	1541.5920
		泥浆泵 Φ150	台班	169.1820	201.1460	171.6833	211.6380
		高压水泵 15kW	组班	116.6580	120.4680	103.6683	128.4660
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-17	50-3-3-18	50-3-3-19	50-3-3-20
项 目			单 位	一级土		二级土	
				输泥管线长度			
				1900m	2000m	≤300m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	68.4500	70.7000	22.6333	26.0833
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	132.6640	136.9960	81.5160	93.9520
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1680.3980	1826.6000	163.0320	250.5360
		泥浆泵 Φ150	台班	218.1140	225.5760	54.3440	62.6340
		高压水泵 15kW	组班	132.6640	136.9960	81.5160	93.9520
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-21	50-3-3-22	50-3-3-23	50-3-3-24
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				500m	600m	700m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	30.0833	38.7667	40.0167	41.3167
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	108.2760	111.8140	115.4640	119.2360
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	360.9200	447.2520	538.8320	635.9200
		泥浆泵 Φ150	台班	72.1840	113.0980	119.3380	126.5280
		高压水泵 15kW	组班	108.2760	111.8140	115.4640	119.2360
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-25	50-3-3-26	50-3-3-27	50-3-3-28
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				900m	1000m	1100m	1200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	42.6833	44.0833	56.2000	58.0333
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	123.1300	127.1560	131.3100	135.5940
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	738.7740	847.7000	962.9400	1084.7520
		泥浆泵 Φ150	台班	134.8180	144.3680	185.2820	191.5220
		高压水泵 15kW	组班	123.1300	127.1560	131.3100	135.5940
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-29	50-3-3-30	50-3-3-31	50-3-3-32
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				1300m	1400m	1500m	1600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	59.9333	61.8833	63.9000	79.5667
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	140.0260	144.6000	149.3220	154.2000
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1213.5500	1349.6000	1493.2200	1644.8000
		泥浆泵 Φ150	台班	198.7120	207.0020	216.5540	257.4660
		高压水泵 15kW	组班	140.0260	144.6000	149.3220	154.2000
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-33	50-3-3-34	50-3-3-35	50-3-3-36
项 目			单 位	二级土			
				输泥管线长度			
				1700m	1800m	1900m	2000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	82.1833	84.8500	87.6167	90.5000
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	159.2340	164.4360	169.8100	175.3540
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1804.6520	1973.2320	2150.9140	2338.0400
		泥浆泵 Φ150	台班	263.7060	270.8960	279.1860	288.7380
		高压水泵 15kW	组班	159.2340	164.4360	169.8100	175.3540
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-37	50-3-3-38	50-3-3-39	50-3-3-40
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				≤300m	400m	500m	600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	31.3000	36.0833	41.6000	53.6000
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	112.7220	129.9160	149.7280	154.6180
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	225.4440	346.4400	499.0900	618.4680
		泥浆泵 Φ150	台班	75.1480	86.6100	99.8180	156.3940
		高压水泵 15kW	组班	112.7220	129.9160	149.7280	154.6180
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-41	50-3-3-42	50-3-3-43	50-3-3-44
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				700m	800m	900m	1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	55.3500	57.1500	59.0333	60.9500
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	159.6660	164.8800	170.2660	175.8300
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	745.1080	879.3600	1021.5900	1172.2000
		泥浆泵 Φ150	台班	165.0200	174.9640	186.4280	199.6340
		高压水泵 15kW	组班	159.6660	164.8800	170.2660	175.8300
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-45	50-3-3-46	50-3-3-47	50-3-3-48
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				1100m	1200m	1300m	1400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	77.7000	80.2333	82.8667	85.5833
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	181.5760	187.5040	193.6300	199.9540
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1331.5500	1500.0240	1678.1180	1866.2280
		泥浆泵 Φ150	台班	256.2120	264.8380	274.7820	286.2440
		高压水泵 15kW	组班	181.5760	187.5040	193.6300	199.9540
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-49	50-3-3-50	50-3-3-51	50-3-3-52
项 目			单 位	三级土			
				输泥管线长度			
				1500m	1600m	1700m	1800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	88.3500	110.0333	113.6333	117.3167
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	206.4840	213.2280	220.1920	227.3860
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	2064.8400	2274.4320	2495.4980	2728.6200
		泥浆泵 Φ150	台班	299.4520	356.0280	364.6560	374.6000
		高压水泵 15kW	组班	206.4840	213.2280	220.1920	227.3860
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-53	50-3-3-54	50-3-3-55	50-3-3-56
项 目			单 位	三级土		四级土	
				输泥管线长度			
				1900m	2000m	≤300m	400m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	121.1500	125.1333	48.1000	55.4500
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	234.8140	242.4820	173.2200	199.6440
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	2974.2980	3233.0800	346.4400	532.3840
		泥浆泵 Φ150	台班	386.0620	399.2700	115.4800	133.0960
		高压水泵 15kW	组班	234.8140	242.4820	173.2200	199.6440
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-57	50-3-3-58	50-3-3-59	50-3-3-60
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				500m	600m	700m	800m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	63.9167	82.3667	85.0500	87.8167
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	230.0880	237.6040	245.3640	253.3780
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	766.9960	950.4120	1145.0320	1351.3440
		泥浆泵 Φ150	台班	153.3920	240.3340	253.5920	268.8720
		高压水泵 15kW	组班	230.0880	237.6040	245.3640	253.3780
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-61	50-3-3-62	50-3-3-63	50-3-3-64
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				900m	1000m	1100m	1200m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	90.7170	93.6667	119.4167	123.3000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	261.6520	270.2020	279.0300	288.1380
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	1569.9060	1801.3400	2046.2200	2305.1040
		泥浆泵 Φ150	台班	286.4860	306.7840	393.7260	406.9820
		高压水泵 15kW	组班	261.6520	270.2020	279.0300	288.1380
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 水力冲挖土方 (Φ150泥浆泵)

定 额 编 号				50-3-3-65	50-3-3-66	50-3-3-67	50-3-3-68
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				1300m	1400m	1500m	1600m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	127.3500	131.5167	135.7667	169.1000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	297.5560	307.2720	317.3100	327.6720
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	2578.8100	2867.8720	3173.1000	3495.1680
		泥浆泵 Φ150	台班	422.2640	439.8780	460.1760	547.1180
		高压水泵 15kW	组班	297.5560	307.2720	317.3100	327.6720
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

定 额 编 号				50-3-3-69	50-3-3-70	50-3-3-71	50-3-3-72
项 目			单 位	四级土			
				输泥管线长度			
				1700m	1800m	1900m	2000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210112	土方工	工日	174.6167	180.2833	186.1833	192.3000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	338.3700	349.4280	360.8440	372.6280
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	3834.8600	4193.1360	4570.6780	4968.3600
		泥浆泵 Φ150	台班	560.3740	575.6560	593.2700	613.5660
		高压水泵 15kW	组班	338.3700	349.4280	360.8440	372.6280
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-1	50-3-4-2	50-3-4-3	50-3-4-4
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011161	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	1.0044	1.1048	1.2053	1.3308
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5022	0.5524	0.6026	0.6654
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0044	1.1048	1.2053	1.3308
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0044	1.1048	1.2053	1.3308
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0044	1.1048	1.2053	1.3308

定 额 编 号				50-3-4-5	50-3-4-6	50-3-4-7	50-3-4-8
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011161	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	1.5332	1.6865	1.8398	2.0314
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.7668	0.8435	0.9202	1.0160
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5332	1.6865	1.8398	2.0314
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5332	1.6865	1.8398	2.0314
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5332	1.6865	1.8398	2.0314

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-9	50-3-4-10	50-3-4-11	50-3-4-12
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011161	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	2.0088	2.2097	2.4106	2.6617
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.0044	1.1048	1.2053	1.3308
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.0088	2.2097	2.4106	2.6617
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.0088	2.2097	2.4106	2.6617
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.0088	2.2097	2.4106	2.6617

定 额 编 号				50-3-4-13	50-3-4-14	50-3-4-15	50-3-4-16
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011161	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	2.2320	2.4552	2.6784	2.9574
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.1160	1.2276	1.3392	1.4787
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.2320	2.4552	2.6784	2.9574
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.2320	2.4552	2.6784	2.9574
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.2320	2.4552	2.6784	2.9574

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-17	50-3-4-18	50-3-4-19	50-3-4-20
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011161	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	3.7206	4.0927	4.4647	4.9298
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.8603	2.0463	2.2324	2.4649
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	3.7206	4.0927	4.4647	4.9298
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	3.7206	4.0927	4.4647	4.9298
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	3.7206	4.0927	4.4647	4.9298

定 额 编 号				50-3-4-21	50-3-4-22	50-3-4-23	50-3-4-24
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011162	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	1.6241	1.9083	2.1925	2.6391
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.8123	0.9544	1.0965	1.3199
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.6241	1.9083	2.1925	2.6391
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.6241	1.9083	2.1925	2.6391
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.6241	1.9083	2.1925	2.6391

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-25	50-3-4-26	50-3-4-27	50-3-4-28
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011162	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	3.2400	3.8070	4.3740	5.2650
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.6200	1.9035	2.1870	2.6325
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.2400	3.8070	4.3740	5.2650
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.2400	3.8070	4.3740	5.2650
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.2400	3.8070	4.3740	5.2650

定 额 编 号				50-3-4-29	50-3-4-30	50-3-4-31	50-3-4-32
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011162	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	5.0220	5.9009	6.7797	8.1608
	99410340	锚艇 485KW	艘班	2.5110	2.9504	3.3899	4.0804
每100m岸管							
机械	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.0220	5.9009	6.7797	8.1608
每100m浮管							
机械	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.0220	5.9009	6.7797	8.1608
每100m水下管							
机械	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.0220	5.9009	6.7797	8.1608

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-33	50-3-4-34	50-3-4-35	50-3-4-36
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011163	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	1.0818	1.1900	1.2982	1.4334
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5409	0.5950	0.6491	0.7167
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0818	1.1900	1.2982	1.4334
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0818	1.1900	1.2982	1.4334
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0818	1.1900	1.2982	1.4334

定 额 编 号				50-3-4-37	50-3-4-38	50-3-4-39	50-3-4-40
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011163	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	1.6511	1.8162	1.9813	2.1876
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.8258	0.9083	0.9909	1.0941
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6511	1.8162	1.9813	2.1876
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6511	1.8162	1.9813	2.1876
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6511	1.8162	1.9813	2.1876

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-41	50-3-4-42	50-3-4-43	50-3-4-44
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011163	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	2.1636	2.3800	2.5963	2.8668
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.0818	1.1900	1.2982	1.4334
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.1636	2.3800	2.5963	2.8668
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.1636	2.3800	2.5963	2.8668
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.1636	2.3800	2.5963	2.8668

定 额 编 号				50-3-4-45	50-3-4-46	50-3-4-47	50-3-4-48
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011163	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	2.4039	2.6443	2.8847	3.1852
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.2024	1.3226	1.4429	1.5932
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.4039	2.6443	2.8847	3.1852
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.4039	2.6443	2.8847	3.1852
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.4039	2.6443	2.8847	3.1852

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-49	50-3-4-50	50-3-4-51	50-3-4-52
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011163	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	4.0068	4.4075	4.8082	5.3090
	99410340	锚艇 485KW	艘班	2.0034	2.2037	2.4041	2.6545
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.0068	4.4075	4.8082	5.3090
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.0068	4.4075	4.8082	5.3090
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.0068	4.4075	4.8082	5.3090

定 额 编 号				50-3-4-53	50-3-4-54	50-3-4-55	50-3-4-56
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011164	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	1.7487	2.0547	2.3607	2.8416
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.8748	1.0279	1.1810	1.4216
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.7487	2.0547	2.3607	2.8416
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.7487	2.0547	2.3607	2.8416
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.7487	2.0547	2.3607	2.8416

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-57	50-3-4-58	50-3-4-59	50-3-4-60
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011164	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	3.4893	4.0999	4.7106	5.6701
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.7451	2.0505	2.3559	2.8358
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.4893	4.0999	4.7106	5.6701
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.4893	4.0999	4.7106	5.6701
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.4893	4.0999	4.7106	5.6701

定 额 编 号				50-3-4-61	50-3-4-62	50-3-4-63	50-3-4-64
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011164	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	5.4090	6.3556	7.3022	8.7896
	99410340	锚艇 485KW	艘班	2.7045	3.1778	3.6511	4.3948
每100m岸管							
机械	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.4090	6.3556	7.3022	8.7896
每100m浮管							
机械	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.4090	6.3556	7.3022	8.7896
每100m水下管							
机械	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.4090	6.3556	7.3022	8.7896

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-65	50-3-4-66	50-3-4-67	50-3-4-68
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011165	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	1.1718	1.2890	1.4062	1.5526
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5859	0.6445	0.7031	0.7763
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1718	1.2890	1.4062	1.5526
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1718	1.2890	1.4062	1.5526
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1718	1.2890	1.4062	1.5526

定 额 编 号				50-3-4-69	50-3-4-70	50-3-4-71	50-3-4-72
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011165	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	1.7888	1.9676	2.1465	2.3701
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.8946	0.9841	1.0735	1.1853
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.7888	1.9676	2.1465	2.3701
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.7888	1.9676	2.1465	2.3701
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.7888	1.9676	2.1465	2.3701

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-73	50-3-4-74	50-3-4-75	50-3-4-76
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011165	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	2.3436	2.5780	2.8123	3.1053
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.1718	1.2890	1.4062	1.5526
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3436	2.5780	2.8123	3.1053
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3436	2.5780	2.8123	3.1053
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3436	2.5780	2.8123	3.1053

定 额 编 号				50-3-4-77	50-3-4-78	50-3-4-79	50-3-4-80
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011165	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	2.6046	2.8651	3.1255	3.4511
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.3023	1.4325	1.5628	1.7255
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.6046	2.8651	3.1255	3.4511
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.6046	2.8651	3.1255	3.4511
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	2.6046	2.8651	3.1255	3.4511

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-81	50-3-4-82	50-3-4-83	50-3-4-84
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011165	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	4.3407	4.7748	5.2088	5.7514
	99410340	锚艇 485KW	艘班	2.1708	2.3879	2.6050	2.8763
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.3407	4.7748	5.2088	5.7514
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.3407	4.7748	5.2088	5.7514
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.3407	4.7748	5.2088	5.7514

定 额 编 号				50-3-4-85	50-3-4-86	50-3-4-87	50-3-4-88
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011166	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	1.8945	2.2260	2.5576	3.0786
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.9477	1.1135	1.2794	1.5400
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.8945	2.2260	2.5576	3.0786
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.8945	2.2260	2.5576	3.0786
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	1.8945	2.2260	2.5576	3.0786

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-89	50-3-4-90	50-3-4-91	50-3-4-92
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011166	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	3.7800	4.4415	5.1030	6.1425
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.8900	2.2208	2.5515	3.0713
每100m岸管							
机械	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.7800	4.4415	5.1030	6.1425
每100m浮管							
机械	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.7800	4.4415	5.1030	6.1425
每100m水下管							
机械	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班	3.7800	4.4415	5.1030	6.1425

定 额 编 号				50-3-4-93	50-3-4-94	50-3-4-95	50-3-4-96
项 目		单 位	1600m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.0km	4.5km	5.0km	5.5km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011166	绞吸式挖泥船 1600m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	5.8590	6.8843	7.9097	9.5209
	99410340	锚艇 485KW	艘班	2.9295	3.4422	3.9548	4.7604
每100m岸管							
机械	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.8590	6.8843	7.9097	9.5209
每100m浮管							
机械	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.8590	6.8843	7.9097	9.5209
每100m水下管							
机械	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班	5.8590	6.8843	7.9097	9.5209

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-97	50-3-4-98	50-3-4-99	50-3-4-100
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011171	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	0.6426	0.7069	0.7711	0.8514
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.3213	0.3534	0.3856	0.4257
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6426	0.7069	0.7711	0.8514
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6426	0.7069	0.7711	0.8514
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6426	0.7069	0.7711	0.8514

定 额 编 号				50-3-4-101	50-3-4-102	50-3-4-103	50-3-4-104
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011171	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	0.9815	1.0796	1.1777	1.3004
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.4910	0.5400	0.5891	0.6505
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.9815	1.0796	1.1777	1.3004
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.9815	1.0796	1.1777	1.3004
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.9815	1.0796	1.1777	1.3004

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-105	50-3-4-106	50-3-4-107	50-3-4-108
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011171	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	1.2861	1.4147	1.5433	1.7041
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.6435	0.7079	0.7722	0.8526
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.2861	1.4147	1.5433	1.7041
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.2861	1.4147	1.5433	1.7041
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.2861	1.4147	1.5433	1.7041

定 额 编 号				50-3-4-109	50-3-4-110	50-3-4-111	50-3-4-112
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011171	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	1.4283	1.5711	1.7140	1.8925
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.7146	0.7861	0.8575	0.9468
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.4283	1.5711	1.7140	1.8925
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.4283	1.5711	1.7140	1.8925
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.4283	1.5711	1.7140	1.8925

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-113	50-3-4-114	50-3-4-115	50-3-4-116
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011171	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	2.3814	2.6195	2.8577	3.1554
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.1907	1.3098	1.4288	1.5777
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3814	2.6195	2.8577	3.1554
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3814	2.6195	2.8577	3.1554
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.3814	2.6195	2.8577	3.1554

定 额 编 号				50-3-4-117	50-3-4-118	50-3-4-119	50-3-4-120
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011172	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	1.0395	1.2214	1.4033	1.6892
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5202	0.6112	0.7023	0.8453
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.0395	1.2214	1.4033	1.6892
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.0395	1.2214	1.4033	1.6892
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.0395	1.2214	1.4033	1.6892

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-121	50-3-4-122	50-3-4-123	50-3-4-124
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011172	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	2.0736	2.4365	2.7994	3.3696
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.0368	1.2182	1.3997	1.6848
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.0736	2.4365	2.7994	3.3696
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.0736	2.4365	2.7994	3.3696
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.0736	2.4365	2.7994	3.3696

定 额 编 号				50-3-4-125	50-3-4-126	50-3-4-127	50-3-4-128
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			三级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011172	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班	3.2139	3.7763	4.3388	5.2226
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.6074	1.8887	2.1700	2.6120
每100m岸管							
机械	99460090	岸管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.2139	3.7763	4.3388	5.2226
每100m浮管							
机械	99460190	浮管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.2139	3.7763	4.3388	5.2226
每100m水下管							
机械	99460390	水下管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.2139	3.7763	4.3388	5.2226

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-129	50-3-4-130	50-3-4-131	50-3-4-132
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011173	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.3465	0.3812	0.4158	0.4591
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170

定 额 编 号				50-3-4-133	50-3-4-134	50-3-4-135	50-3-4-136
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011173	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	1.0571	1.1628	1.2685	1.4006
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5288	0.5816	0.6345	0.7006
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0571	1.1628	1.2685	1.4006
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0571	1.1628	1.2685	1.4006
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.0571	1.1628	1.2685	1.4006

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-137	50-3-4-138	50-3-4-139	50-3-4-140
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011173	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341

定 额 编 号				50-3-4-141	50-3-4-142	50-3-4-143	50-3-4-144
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011173	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	1.5381	1.6919	1.8457	2.0380
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.7695	0.8465	0.9234	1.0196
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5381	1.6919	1.8457	2.0380
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5381	1.6919	1.8457	2.0380
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5381	1.6919	1.8457	2.0380

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-145	50-3-4-146	50-3-4-147	50-3-4-148
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011173	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	2.5641	2.8205	3.0769	3.3974
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.2825	1.4108	1.5390	1.6993
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.5641	2.8205	3.0769	3.3974
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.5641	2.8205	3.0769	3.3974
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.5641	2.8205	3.0769	3.3974

定 额 编 号				50-3-4-149	50-3-4-150	50-3-4-151	50-3-4-152
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011174	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	1.1192	1.3150	1.5109	1.8186
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5598	0.6578	0.7557	0.9097
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.1192	1.3150	1.5109	1.8186
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.1192	1.3150	1.5109	1.8186
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.1192	1.3150	1.5109	1.8186

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-153	50-3-4-154	50-3-4-155	50-3-4-156
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011174	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	2.2329	2.6237	3.0144	3.6285
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.1169	1.3124	1.5078	1.8150
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.2329	2.6237	3.0144	3.6285
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.2329	2.6237	3.0144	3.6285
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.2329	2.6237	3.0144	3.6285

定 额 编 号				50-3-4-157	50-3-4-158	50-3-4-159	50-3-4-160
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			四级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011174	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班	3.4614	4.0671	4.6729	5.6248
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.7307	2.0336	2.3364	2.8124
每100m岸管							
机械	99460090	岸管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.4614	4.0671	4.6729	5.6248
每100m浮管							
机械	99460190	浮管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.4614	4.0671	4.6729	5.6248
每100m水下管							
机械	99460390	水下管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.4614	4.0671	4.6729	5.6248

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-161	50-3-4-162	50-3-4-163	50-3-4-164
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			1级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011175	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	0.7497	0.8247	0.8996	0.9934
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.3753	0.4128	0.4504	0.4973
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.7497	0.8247	0.8996	0.9934
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.7497	0.8247	0.8996	0.9934
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	0.7497	0.8247	0.8996	0.9934

定 额 编 号				50-3-4-165	50-3-4-166	50-3-4-167	50-3-4-168
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			2级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011175	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	1.1448	1.2593	1.3738	1.5169
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.5729	0.6301	0.6874	0.7590
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1448	1.2593	1.3738	1.5169
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1448	1.2593	1.3738	1.5169
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.1448	1.2593	1.3738	1.5169

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-169	50-3-4-170	50-3-4-171	50-3-4-172
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			3级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011175	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.6921	0.7613	0.8305	0.9170
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.3842	1.5226	1.6610	1.8341

定 额 编 号				50-3-4-173	50-3-4-174	50-3-4-175	50-3-4-176
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			4级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011175	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	1.6668	1.8335	2.0002	2.2085
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.8334	0.9167	1.0001	1.1043
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6668	1.8335	2.0002	2.2085
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6668	1.8335	2.0002	2.2085
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	1.6668	1.8335	2.0002	2.2085

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-177	50-3-4-178	50-3-4-179	50-3-4-180
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			5级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011175	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	2.7774	3.0551	3.3329	3.6801
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.3887	1.5276	1.6664	1.8400
每100m岸管							
机械	99460070	岸管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.7774	3.0551	3.3329	3.6801
每100m浮管							
机械	99460170	浮管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.7774	3.0551	3.3329	3.6801
每100m水下管							
机械	99460370	水下管 Φ800×L100m (1~5级土)	百米·班	2.7774	3.0551	3.3329	3.6801

定 额 编 号				50-3-4-181	50-3-4-182	50-3-4-183	50-3-4-184
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			6级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011176	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	1.2123	1.4245	1.6366	1.9700
	99410340	锚艇 485KW	艘班	0.6062	0.7122	0.8183	0.9850
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.2123	1.4245	1.6366	1.9700
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.2123	1.4245	1.6366	1.9700
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	1.2123	1.4245	1.6366	1.9700

4. 绞吸式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-4-185	50-3-4-186	50-3-4-187	50-3-4-188
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			7级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011176	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	2.4192	2.8426	3.2659	3.9312
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.2096	1.4213	1.6330	1.9656
每100m岸管							
机械	99460080	岸管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.4192	2.8426	3.2659	3.9312
每100m浮管							
机械	99460180	浮管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.4192	2.8426	3.2659	3.9312
每100m水下管							
机械	99460380	水下管 Φ800×L100m (6~7级土)	百米·班	2.4192	2.8426	3.2659	3.9312

定 额 编 号				50-3-4-189	50-3-4-190	50-3-4-191	50-3-4-192
项 目		单 位	2500m ³ /h绞吸式挖泥船				
			五级工况				
			8级土				
			管线长				
			4.5km	5.0km	5.5km	6.0km	
			10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³	
机 械	99011176	绞吸式挖泥船 2500m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班	3.7503	4.4066	5.0629	6.0942
	99410340	锚艇 485KW	艘班	1.8756	2.2038	2.5321	3.0479
每100m岸管							
机械	99460090	岸管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.7503	4.4066	5.0629	6.0942
每100m浮管							
机械	99460190	浮管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.7503	4.4066	5.0629	6.0942
每100m水下管							
机械	99460390	水下管 Φ800×L100m (8级土)	百米·班	3.7503	4.4066	5.0629	6.0942

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-1	50-3-5-2	50-3-5-3	50-3-5-4
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船			
				三级工况			
				2级土	3级土	4级土	5级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011081	抓斗式挖泥船 8.0m³（三级工况）	艘班	4.2516	4.3407	5.7870	7.2954
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.1258	2.1708	2.8935	3.6477
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	7.6970	7.7477	10.3235	12.8858
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	0.3609	0.3375	0.3573	0.3789

定 额 编 号				50-3-5-5	50-3-5-6	50-3-5-7	50-3-5-8
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船			
				三级工况			四级工况
				6级土	7级土	8级土	2级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011081	抓斗式挖泥船 8.0m³（三级工况）	艘班	6.7203	7.2954	10.1349	
	99011082	抓斗式挖泥船 8.0m³（四级工况）	艘班				4.6386
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.8800	3.6477	5.0679	2.3193
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	11.4750	12.5609	17.1468	
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班				8.3966
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	0.2808	0.3123	0.3123	
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班				0.3942

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-9	50-3-5-10	50-3-5-11	50-3-5-12
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船			
				四级工况			
				3级土	4级土	5级土	6级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011082	抓斗式挖泥船 8.0m³（四级工况）	艘班	4.7349	6.3135	7.9587	7.3314
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.3679	3.1572	3.9798	3.6657
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	8.5473	11.2631	14.0585	12.5208
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	0.3690	0.3897	0.4131	0.3060

定 额 编 号				50-3-5-13	50-3-5-14	50-3-5-15	50-3-5-16
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船			
				四级工况		五级工况	
				7级土	8级土	2级土	3级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011082	抓斗式挖泥船 8.0m³（四级工况）	艘班	7.9587	11.0565		
	99011083	抓斗式挖泥船 8.0m³（五级工况）	艘班			5.1021	5.2083
	99410334	锚艇 175kW	艘班	3.9798	5.5287	2.5515	2.6046
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	13.7003	18.7020		
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班			9.2363	9.4041
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	0.3411	0.3411		
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班			0.4334	0.4050

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-17	50-3-5-18	50-3-5-19	50-3-5-20
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船			
				五级工况			
				4级土	5级土	6级土	7级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011083	抓斗式挖泥船 8.0m³（五级工况）	艘班	6.9444	8.7552	8.0649	8.7552
	99410334	锚艇 175kW	艘班	3.4722	4.3776	4.0329	4.3776
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	12.3894	15.4652	13.7673	15.0710
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.4284	0.4545	0.3375	0.3753

定 额 编 号				50-3-5-21	50-3-5-22	50-3-5-23	50-3-5-24
项 目			单 位	8.0m³抓斗式挖泥船	13.0m³抓斗式挖泥船		
				五级工况	三级工况		
				8级土	2级土	3级土	4级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011083	抓斗式挖泥船 8.0m³（五级工况）	艘班	12.1626			
	99011101	抓斗式挖泥船 13.0m³（三级工况）	艘班		3.4785	3.5514	4.7349
	99410334	锚艇 175kW	艘班	6.0813	1.7397	1.7757	2.3679
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班		6.5117	6.5966	8.5766
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	20.5722			
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.3753			
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班		0.3609	0.3375	0.3573

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-25	50-3-5-26	50-3-5-27	50-3-5-28
项 目				13.0m³抓斗式挖泥船			
				三级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011101	抓斗式挖泥船 13.0m³（三级工况）	艘班	5.9715	5.4981	5.9715	8.2962
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.9862	2.7495	2.9862	4.1481
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	10.6169	9.4518	10.3815	14.0940
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	0.3789	0.2808	0.3123	0.3123

定 额 编 号				50-3-5-29	50-3-5-30	50-3-5-31	50-3-5-32
项 目				13.0m³抓斗式挖泥船			
				四级工况			
				2级土	3级土	4级土	5级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011102	抓斗式挖泥船 13.0m³（四级工况）	艘班	3.7953	3.8736	5.1651	6.5142
	99410334	锚艇 175kW	艘班	1.8981	1.9368	2.5830	3.2571
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	7.1042	7.1937	9.3560	11.5826
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	0.3942	0.3690	0.3897	0.4131

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-33	50-3-5-34	50-3-5-35	50-3-5-36
项 目			单 位	13.0m³抓斗式挖泥船			
				四级工况			五级工况
				6级土	7级土	8级土	2级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011102	抓斗式挖泥船 13.0m³（四级工况）	艘班	5.9985	6.5142	9.0504	
	99011103	抓斗式挖泥船 13.0m³（五级工况）	艘班				4.1742
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.9997	3.2571	4.5252	2.0871
		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	10.3140	11.3229	15.3720	
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班				7.8138
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 1000m³（自航 四级工况）	艘班	0.3060	0.3411	0.3411	
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班				0.4334

定 额 编 号				50-3-5-37	50-3-5-38	50-3-5-39	50-3-5-40
项 目			单 位	13.0m³抓斗式挖泥船			
				五级工况			
				3级土	4级土	5级土	6级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机 械	99011103	抓斗式挖泥船 13.0m³（五级工况）	艘班	4.2615	5.6817	7.1658	6.5979
	99410334	锚艇 175kW	艘班	2.1312	2.8413	3.5829	3.2994
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	7.9155	10.2924	12.7409	11.3396
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机 械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.4050	0.4284	0.4545	0.3375

5. 抓斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-5-41	50-3-5-42
项 目			单 位	13.0m³抓斗式挖泥船	
				五级工况	
				7级土	8级土
				10000m³	10000m³
机 械	99011103	抓斗式挖泥船 13.0m³（五 级工况）	艘班	7.1658	9.9558
	99410334	锚艇 175kW	艘班	3.5829	4.9779
		泥驳 1000m³（自航 五级工 况）	艘班	12.4551	16.9092
		基本运距	km	3.0000	3.0000
每增运1km					
机 械		泥驳 1000m³（自航 五级工 况）	艘班	0.3753	0.3753

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-1	50-3-6-2	50-3-6-3	50-3-6-4
项 目			单 位	500m ³ /h链斗式挖泥船			
				三级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011261	链斗式挖泥船 500m ³ /h（三级工况 挖泥）	艘班	6.5790	3.5762	2.9529	3.7125
	99410332	锚艇 110kW	艘班	3.2895	1.7883	1.4769	1.8567
	99410460	机艇 90KW	艘班	3.2895	1.7883	1.4769	1.8567
		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	10.1066	6.8414	5.7975	8.3672
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	0.5004	0.3609	0.3375	0.3573

定 额 编 号				50-3-6-5	50-3-6-6	50-3-6-7	50-3-6-8
项 目			单 位	500m ³ /h链斗式挖泥船			
				三级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011261	链斗式挖泥船 500m ³ /h（三级工况 挖泥）	艘班	5.4351			
	99011262	链斗式挖泥船 500m ³ /h（三级工况 挖砂）	艘班		3.9474	5.4351	7.8129
	99410332	锚艇 110kW	艘班	2.7180	1.9739	2.7180	3.9069
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.7180	1.9739	2.7180	3.9069
		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	8.3494	7.4750	9.9314	11.2111
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	0.3789	0.2808	0.3123	0.3123

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-9	50-3-6-10	50-3-6-11	50-3-6-12
项 目			单 位	500m ³ /h链斗式挖泥船			
				四级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011263	链斗式挖泥船 500m ³ /h（四级工况 挖泥）	艘班	7.1766	3.9015	3.2211	4.0500
	99410332	锚艇 110kW	艘班	3.5883	1.9512	1.6110	2.0250
	99410460	机艇 90KW	艘班	3.5883	1.9512	1.6110	2.0250
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	11.3136	7.6596	6.4899	9.3667
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.5454	0.3942	0.3690	0.3897

定 额 编 号				50-3-6-13	50-3-6-14	50-3-6-15	50-3-6-16
项 目			单 位	500m ³ /h链斗式挖泥船			
				四级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011263	链斗式挖泥船 500m ³ /h（四级工况 挖泥）	艘班	5.9292			
	99011264	链斗式挖泥船 500m ³ /h（四级工况 挖砂）	艘班		4.3065	5.9292	8.5230
	99410332	锚艇 110kW	艘班	2.9646	2.1537	2.9646	4.2615
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.9646	2.1537	2.9646	4.2615
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	9.3471	8.3688	11.1185	12.5504
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.4131	0.3060	0.3411	0.3411

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-17	50-3-6-18	50-3-6-19	50-3-6-20
项 目			单 位	500m³/h链斗式挖泥船			
				五级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机械	99011265	链斗式挖泥船 500m³/h（五级工况 挖泥）	艘班	7.8948	4.2917	3.5433	4.4550
	99410332	锚艇 110kW	艘班	3.9474	2.1461	1.7721	2.2275
	99410460	机艇 90KW	艘班	3.9474	2.1461	1.7721	2.2275
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	12.7807	8.6518	7.3307	10.5808
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.6003	0.4334	0.4050	0.4284

定 额 编 号				50-3-6-21	50-3-6-22	50-3-6-23	50-3-6-24
项 目			单 位	500m³/h链斗式挖泥船			
				五级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机械	99011261	链斗式挖泥船 500m³/h（三级工况 挖泥）	艘班	6.5214			
	99011266	链斗式挖泥船 500m³/h（五级工况 挖砂）	艘班		4.7367	6.5214	9.3753
	99410332	锚艇 110kW	艘班	3.2607	2.3607	3.2607	4.6881
	99410460	机艇 90KW	艘班	3.2607	2.3607	3.2607	4.6881
		泥驳 1000m³（自航 三级工况）	艘班	10.5573			
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班		9.4528	12.5579	14.1771
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.4545	0.3375	0.3753	0.3753

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-25	50-3-6-26	50-3-6-27	50-3-6-28
项 目			单 位	750m ³ /h链斗式挖泥船			
				三级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011291	链斗式挖泥船 750m ³ /h（三级工况 挖泥）	艘班	4.3812	2.3828	1.9676	2.4732
	99410336	锚艇 200kW	艘班	2.1906	1.1916	0.9837	1.2366
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.1906	1.1916	0.9837	1.2366
		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	8.2620	4.7655	3.9348	4.9464
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	0.5004	0.3609	0.3375	0.3573

定 额 编 号				50-3-6-29	50-3-6-30	50-3-6-31	50-3-6-32
项 目			单 位	750m ³ /h链斗式挖泥船			
				三级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011291	链斗式挖泥船 750m ³ /h（三级工况 挖泥）	艘班	3.6198			
	99011292	链斗式挖泥船 750m ³ /h（三级工况 挖砂）	艘班		2.6298	3.6198	5.2083
	99410336	锚艇 200kW	艘班	1.8099	1.3149	1.8099	2.6046
	99410460	机艇 90KW	艘班	1.8099	1.3149	1.8099	2.6046
		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	6.8607	4.9788	6.6150	9.1674
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	0.3789	0.2808	0.3123	0.3123

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-33	50-3-6-34	50-3-6-35	50-3-6-36
项 目			单 位	750m ³ /h链斗式挖泥船			
				四级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011293	链斗式挖泥船 750m ³ /h（四级工况 挖泥）	艘班	4.7790	2.5997	2.1465	2.6982
	99410336	锚艇 200kW	艘班	2.3895	1.3001	1.0737	1.3491
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.3895	1.3001	1.0737	1.3491
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	9.0126	5.1993	4.2930	5.3964
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.5454	0.3942	0.3690	0.3897

定 额 编 号				50-3-6-37	50-3-6-38	50-3-6-39	50-3-6-40
项 目			单 位	750m ³ /h链斗式挖泥船			
				四级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99011293	链斗式挖泥船 750m ³ /h（四级工况 挖泥）	艘班	3.9492			
	99011294	链斗式挖泥船 750m ³ /h（四级工况 挖砂）	艘班		2.8692	3.9492	5.6817
	99410336	锚艇 200kW	艘班	1.9746	1.4346	1.9746	2.8413
	99410460	机艇 90KW	艘班	1.9746	1.4346	1.9746	2.8413
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	7.4853	5.4324	7.2162	9.9990
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.4131	0.3060	0.3411	0.3411

6. 链斗式挖泥船取土

定 额 编 号				50-3-6-41	50-3-6-42	50-3-6-43	50-3-6-44
项 目			单 位	750m³/h链斗式挖泥船			
				五级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机械	99011295	链斗式挖泥船 750m³/h（五级工况 挖泥）	艘班	5.2569	2.8589	2.3607	2.9682
	99410336	锚艇 200kW	艘班	2.6289	1.4297	1.1808	1.4841
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.6289	1.4297	1.1808	1.4841
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	9.9135	5.7177	4.7214	5.9364
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.6003	0.4334	0.4050	0.4284

定 额 编 号				50-3-6-45	50-3-6-46	50-3-6-47	50-3-6-48
项 目			单 位	750m³/h链斗式挖泥船			
				五级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
机械	99011295	链斗式挖泥船 750m³/h（五级工况 挖泥）	艘班	4.3434			
	99011296	链斗式挖泥船 750m³/h（五级工况 挖砂）	艘班		3.1554	4.3434	6.2496
	99410336	锚艇 200kW	艘班	2.1717	1.5777	2.1717	3.1248
	99410460	机艇 90KW	艘班	2.1717	1.5777	2.1717	3.1248
		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	8.2323	5.9733	7.9362	10.9980
		基本运距	km	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
每增运1km							
机械		泥驳 1000m³（自航 五级工况）	艘班	0.4545	0.3375	0.3753	0.3753

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-1	50-3-7-2	50-3-7-3	50-3-7-4
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				三级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410021	吹泥船 800m ³ /h（三级工况挖泥）	艘班	1.9530	2.5506	3.3480	4.6872
		泥驳 1000m ³ （自航 三级工况）	艘班	0.2344	0.3061	0.4018	0.5625
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.9530	2.5506	3.3480	4.6872
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.9530	2.5506	3.3480	4.6872
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.9530	2.5506	3.3480	4.6872

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-5	50-3-7-6	50-3-7-7	50-3-7-8
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				三级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410021	吹泥船 800m ³ /h (三级工况挖泥)	艘班	5.8590			
	99410022	吹泥船 800m ³ /h (三级工况挖砂)	艘班		2.9295	4.6872	11.7189
		泥驳 1000m ³ (自航 三级工况)	艘班	0.7031	0.3515	0.5625	1.4063
每100m岸管							
机械	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.7189
	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.8590			
	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.9295	4.6872	
每100m浮管							
机械	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.7189
	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.8590			
	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.9295	4.6872	
每100m水下管							
机械	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.7189
	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.8590			
	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.9295	4.6872	

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-9	50-3-7-10	50-3-7-11	50-3-7-12
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				四级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410023	吹泥船 800m ³ /h（四级工况挖泥）	艘班	2.1303	2.7824	3.6522	5.1138
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.2556	0.3339	0.4383	0.6137
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.1303	2.7824	3.6522	5.1138
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.1303	2.7824	3.6522	5.1138
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.1303	2.7824	3.6522	5.1138

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-13	50-3-7-14	50-3-7-15	50-3-7-16
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				四级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410023	吹泥船 800m ³ /h (四级工况挖泥)	艘班	6.3918			
	99410024	吹泥船 800m ³ /h (四级工况挖砂)	艘班		3.1959	5.1138	12.7845
		泥驳 1000m ³ (自航 四级工况)	艘班	0.7670	0.3835	0.6137	1.5341
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	6.3918			
	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		3.1959	5.1138	
	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				12.7845
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	6.3918			
	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		3.1959	5.1138	
	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				12.7845
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	6.3918			
	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		3.1959	5.1138	
	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				12.7845

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-17	50-3-7-18	50-3-7-19	50-3-7-20
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				五级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410025	吹泥船 800m ³ /h（五级工况挖泥）	艘班	2.3436	3.0605	4.0176	5.6250
		泥驳 1000m ³ （自航 五级工况）	艘班	0.2812	0.3673	0.4821	0.6750
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.3436	3.0605	4.0176	5.6250
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.3436	3.0605	4.0176	5.6250
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	2.3436	3.0605	4.0176	5.6250

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-21	50-3-7-22	50-3-7-23	50-3-7-24
项 目			单 位	800m ³ /h吹泥船			
				五级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410025	吹泥船 800m ³ /h（五级工况挖泥）	艘班	7.0317			
	99410026	吹泥船 800m ³ /h（五级工况挖砂）	艘班		3.5154	5.6250	14.0625
		泥驳 1000m ³ （自航 五级工况）	艘班	0.8438	0.4218	0.6750	1.6875
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	7.0317			
	99460030	岸管 Φ700×L100m（6~7级土）	百米·班		3.5154	5.6250	
	99460040	岸管 Φ700×L100m（8级土）	百米·班				14.0625
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	7.0317			
	99460130	浮管 Φ700×L100m（6~7级土）	百米·班		3.5154	5.6250	
	99460140	浮管 Φ700×L100m（8级土）	百米·班				14.0625
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	7.0317			
	99460330	水下管 Φ700×L100m（6~7级土）	百米·班		3.5154	5.6250	
	99460340	水下管 Φ700×L100m（8级土）	百米·班				14.0625

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-25	50-3-7-26	50-3-7-27	50-3-7-28
项 目			单 位	1000m ³ /h吹泥船			
				三级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410031	吹泥船 1000m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	1.5624	2.0403	2.6784	3.7503
		泥驳 1000m ³ (自航 三级工况)	艘班	0.1875	0.2448	0.3214	0.4500
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5624	2.0403	2.6784	3.7503
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5624	2.0403	2.6784	3.7503
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	1.5624	2.0403	2.6784	3.7503

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-29	50-3-7-30	50-3-7-31	50-3-7-32
项 目			单 位	1000m ³ /h吹泥船			
				三级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410031	吹泥船 1000m ³ /h (三级工况 挖泥)	艘班	4.6872			
	99410032	吹泥船 1000m ³ /h (三级工况 挖砂)	艘班		2.3436	3.7503	9.3753
		泥驳 1000m ³ (自航 三级工况)	艘班	0.5625	0.2812	0.4500	1.1250
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.6872			
	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.3436	3.7503	
	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				9.3753
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.6872			
	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.3436	3.7503	
	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				9.3753
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	4.6872			
	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.3436	3.7503	
	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				9.3753

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-33	50-3-7-34	50-3-7-35	50-3-7-36
项 目			单 位	1000m ³ /h吹泥船			
				四级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410033	吹泥船 1000m ³ /h（四级工况 挖泥）	艘班	1.7046	2.2262	2.9223	4.0905
		泥驳 1000m ³ （自航 四级工况）	艘班	0.2046	0.2671	0.3507	0.4909
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.7046	2.2262	2.9223	4.0905
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.7046	2.2262	2.9223	4.0905
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.7046	2.2262	2.9223	4.0905

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-37	50-3-7-38	50-3-7-39	50-3-7-40
项 目			单 位	1000m ³ /h吹泥船			
				四级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410033	吹泥船 1000m ³ /h (四级工况 挖泥)	艘班	5.1138			
	99410034	吹泥船 1000m ³ /h (四级工况 挖砂)	艘班		2.5569	4.0905	10.2276
		泥驳 1000m ³ (自航 四级工况)	艘班	0.6137	0.3068	0.4909	1.2273
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.1138			
	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.5569	4.0905	
	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				10.2276
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.1138			
	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.5569	4.0905	
	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				10.2276
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.1138			
	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.5569	4.0905	
	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				10.2276

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-41	50-3-7-42	50-3-7-43	50-3-7-44
项 目				1000m ³ /h吹泥船			
				五级工况			
				1级土	2级土	3级土	4级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410035	吹泥船 1000m ³ /h（五级工况 挖泥）	艘班	1.8747	2.4485	3.2139	4.5000
		泥驳 1000m ³ （自航 五级工况）	艘班	0.2250	0.2938	0.3857	0.5400
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.8747	2.4485	3.2139	4.5000
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.8747	2.4485	3.2139	4.5000
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m（1~5级土）	百米·班	1.8747	2.4485	3.2139	4.5000

7. 吹泥船

定 额 编 号				50-3-7-45	50-3-7-46	50-3-7-47	50-3-7-48
项 目			单 位	1000m ³ /h吹泥船			
				五级工况			
				5级土	6级土	7级土	8级土
				10000m ³	10000m ³	10000m ³	10000m ³
机械	99410035	吹泥船 1000m ³ /h (五级工况 挖泥)	艘班	5.6250			
	99410036	吹泥船 1000m ³ /h (五级工况 挖砂)	艘班		2.8125	4.5000	11.2500
		泥驳 1000m ³ (自航 五级工况)	艘班	0.6750	0.3375	0.5400	1.3500
每100m岸管							
机械	99460020	岸管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.6250			
	99460030	岸管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.8125	4.5000	
	99460040	岸管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.2500
每100m浮管							
机械	99460120	浮管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.6250			
	99460130	浮管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.8125	4.5000	
	99460140	浮管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.2500
每100m水下管							
机械	99460320	水下管 Φ700×L100m (1~5级土)	百米·班	5.6250			
	99460330	水下管 Φ700×L100m (6~7级土)	百米·班		2.8125	4.5000	
	99460340	水下管 Φ700×L100m (8级土)	百米·班				11.2500

8. 充泥管袋

工作内容：缝制泥袋、材料场内运输、铺袋固定、充泥管袋、工作面转移等全部工作内容。

定 额 编 号				50-3-8-1	50-3-8-2	50-3-8-3	50-3-8-4
项 目		单 位	充泥管袋（电网电）				
			标高2.50m以上				
			输泥管线长				
			250m以内	250~500m	500~750m	750m~1000m	
			10000m³	10000m³	10000m³	10000m³	
人工	00210111	综合工	工日	398.1424	475.6363	526.0790	548.5304
材料	36030201	土工布	m²	56556.0000	56556.0000	56556.0000	56556.0000
		其他材料费	%	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	238.7616	296.1645	338.2001	360.6515
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	477.5231	895.4849	1578.2669	2163.8992
		泥浆泵 Φ150	台班	159.1744	197.4424	349.5410	394.8832
		高压水泵 15kW	组班	238.7616	296.1645	338.2001	360.6515
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：缝制泥袋、材料场内运输、铺袋固定、充泥管袋、工作面转移等全部工作内容。

定 额 编 号				50-3-8-5	50-3-8-6	50-3-8-7	50-3-8-8
项 目		单 位	充泥管袋（电网电）				
			标高-0.5~2.50m				
			输泥管线长				
			250m以内	250~500m	500~750m	750m~1000m	
			10000m³	10000m³	10000m³	10000m³	
人工	00210111	综合工	工日	406.1052	485.1490	536.6005	559.5011
材料	36030201	土工布	m²	57687.0000	57687.0000	57687.0000	57687.0000
		其他材料费	%	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
机械	99450910	水枪 Φ65	组班	243.5368	302.0878	344.9641	367.8646
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	487.0736	913.3946	1609.8322	2207.1771
		泥浆泵 Φ150	台班	162.3579	201.3913	356.5318	402.7809
		高压水泵 15kW	组班	243.5368	302.0878	344.9641	367.8646
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

8. 充泥管袋

工作内容：缝制泥袋、材料场内运输、铺袋固定、充泥管袋、工作面转移等全部工作内容。

定 额 编 号				50-3-8-9	50-3-8-10	50-3-8-11	50-3-8-12
项 目		单 位	充泥管袋（柴油机发电）				
			标高2.50m以上				
			输泥管线长				
			250m以内	250~500m	500~750m	750~1000m	
			10000m³	10000m³	10000m³	10000m³	
人工	00210111	综合工	工日	398.1424	475.6363	526.0790	548.5304
材料	36030201	土工布	m²	56556.0000	56556.0000	56556.0000	56556.0000
		其他材料费	%	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
机械	99430150	柴油发电机 160kW以内	台班	53.0581	65.8141	99.8689	112.8238
	99450910	水枪 Φ65	组班	238.7616	296.1645	338.2001	360.6515
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	477.5231	895.4849	1578.2669	2163.8992
		泥浆泵 Φ150（无电）	台班	159.1744	197.4424	349.5410	394.8832
		高压水泵 15kW（无电）	组班	238.7616	296.1645	338.2001	360.6515
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：缝制泥袋、材料场内运输、铺袋固定、充泥管袋、工作面转移等全部工作内容。

定 额 编 号				50-3-8-13	50-3-8-14	50-3-8-15	50-3-8-16
项 目		单 位	充泥管袋（柴油机发电）				
			标高-0.5~2.50m				
			输泥管线长				
			250m以内	250~500m	500~750m	750~1000m	
			10000m³	10000m³	10000m³	10000m³	
人工	00210111	综合工	工日	406.1052	485.1490	536.6005	559.5011
材料	36030201	土工布	m²	57687.0000	57687.0000	57687.0000	57687.0000
		其他材料费	%	4.5000	4.5000	4.5000	4.5000
机械	99430150	柴油发电机 160kW以内	台班	54.1193	67.1304	101.8662	115.0802
	99450910	水枪 Φ65	组班	243.5368	302.0878	344.9641	367.8646
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	487.0736	913.3946	1609.8322	2207.1771
		泥浆泵 Φ150（无电）	台班	162.3579	201.3913	356.5318	402.7809
		高压水泵 15kW（无电）	组班	243.5368	302.0878	344.9641	367.8646
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

8. 充泥管袋

工作内容：1、2、3、缝制泥袋、工作船定位、船上充袋、沉放、潜水员探摸、移船、工作面转移等全部工作内容。
4、铺设土工布、压铺块石、拆除土工布及块石、工作面转移等。

定 额 编 号				50-3-8-17	50-3-8-18	50-3-8-19	50-3-8-20
项 目			单 位	充泥管袋（柴油机发电）		深水抛投充泥管袋	外坡保护
				标高-0.5~-3.0m	标高-3.0~-5.0m		标高-0.50m~4.0m
				10000m³	10000m³	10000m³	m²
人工	00210111	综合工	工日	560.4253	573.5253	556.3420	0.0887
材料	01050102	钢丝绳	kg	88.6100	88.6100	88.6100	
	04031001	充填砂	m³	11770.0000	11990.0000	11990.0000	
	36030221	复合土工布	m²			49346.0000	
	02271701	机织布	m²	45413.0000	49346.0000		
	36030201	土工布	m²				0.2500
	04110507	块石 100~400	t				0.0085
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	
机械	98010280	GPS定位设备	台班	34.6920	35.3858	17.6929	
	99410110	方驳 1000t	艘班	0.2906	0.2965	0.3460	
	99090305	轮胎式起重机 36t	台班	0.1848	0.1885	0.2200	
		泥浆泵 Φ150（无电）	台班	72.7643	74.2196	86.6242	
	99070770	平板拖车组 40t	台班	0.0588	0.0600	0.0700	
	99410150	潜水组	台班	34.3920	35.3858		
	99430160	柴油发电机 256kW以内	台班	69.3840	70.7717	82.6000	
	99410570	软体排铺排专用作业船	艘班	34.6920	35.3858	41.3000	
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	72.7643	74.2196	86.6242	
	99410280	拖轮 1228kW	艘班	0.7476	0.7626	0.8900	
	99410260	拖轮 721kW	艘班	0.8870	0.9048	1.0560	
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	

9. 填芯吹填土

工作内容：龙口合龙后，内、外棱体间吹填土、平整、工作面转移等。

定 额 编 号				50-3-9-1	50-3-9-2	50-3-9-3	50-3-9-4
项 目			单 位	填芯吹填土（电网电）			
				输泥管线长			
				250m以内	250~500m	500~750m	750~1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210111	综合工	工日	233.3894	287.0612	324.5779	343.6617
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	202.9473	251.7398	287.4700	306.5538
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	405.8947	761.1622	1341.5269	1839.3143
		泥浆泵 Φ150	台班	135.2982	167.8261	297.1099	335.6507
		高压水泵 15kW	组班	202.9473	251.7398	287.4700	306.5538
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：龙口合龙后，内、外棱体间吹填土、平整、工作面转移等。

定 额 编 号				50-3-9-5	50-3-9-6	50-3-9-7	50-3-9-8
项 目			单 位	填芯吹填土（柴油机发电）			
				输泥管线长			
				250m以内	250~500m	500~750m	750~1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210111	综合工	工日	233.3894	287.0612	324.5779	343.6617
机 械	99430150	柴油发电机 160kW以内	台班	45.0994	55.9420	84.8885	95.9002
	99450910	水枪 Φ65	组班	202.9473	251.7398	287.4700	306.5538
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	405.8947	761.1622	1341.5269	1839.3143
		泥浆泵 Φ150（无电）	台班	135.2982	167.8261	297.1099	335.6507
		高压水泵 15kW（无电）	组班	202.9473	251.7398	287.4700	306.5538
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

10. 闭气吹填土

工作内容：龙口合龙后，闭气吹填土、工作面转移等。

定 额 编 号				50-3-10-1	50-3-10-2	50-3-10-3	50-3-10-4
项 目			单 位	闭气吹填土（电网电）			
				输泥管线长			
				250m以内	250～500m以内	500～750m	750～1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210111	综合工	工日	166.7067	205.0437	231.8414	245.4726
机 械	99450910	水枪 Φ65	组班	144.9624	179.8141	205.3357	218.9670
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	289.9248	543.6873	958.2335	1313.7959
		泥浆泵 Φ150	台班	96.6416	119.8758	212.2213	239.7505
		高压水泵 15kW	组班	144.9624	179.8141	205.3357	218.9670
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：龙口合龙后，闭气吹填土、工作面转移等。

定 额 编 号				50-3-10-5	50-3-10-6	50-3-10-7	50-3-10-8
项 目			单 位	闭气吹填土（柴油机发电）			
				输泥管线长			
				250m以内	250～500m	500～750m	750～1000m
				10000m³	10000m³	10000m³	10000m³
人工	00210111	综合工	工日	166.7067	205.0437	231.8414	245.4726
机 械	99430150	柴油发电机 160kW以内	台班	32.2139	39.9586	60.6347	68.5001
	99450910	水枪 Φ65	组班	144.9624	179.8141	205.3357	218.9670
	99460240	排泥管 Φ150×L100m	百米·班	289.9248	543.6873	958.2335	1313.7959
		泥浆泵 Φ150（无电）	台班	96.6416	119.8758	212.2213	239.7505
		高压水泵 15kW（无电）	组班	144.9624	179.8141	205.3357	218.9670
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

1 1 . 其他工程

工作内容：定位、起锚、下锚、移船、船舶进退场。

定 额 编 号				50-3-11-1	50-3-11-2	50-3-11-3	50-3-11-4
项 目			单 位	开工展布、收工集合艘班			
				绞吸式挖泥船		抓斗式挖泥船（取土）	
				开工展布	收工集合	开工展布	收工集合
				次	次	次	次
机 械	99011000	挖泥船	艘班	6.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	99410310	锚艇	艘班	6.0000	3.0000	3.0000	3.0000
	99410170	拖轮	艘班	3.0000	3.0000		

工作内容：定位、起锚、下锚、移船、船舶进退场。

定 额 编 号				50-3-11-5	50-3-11-6	50-3-11-7	50-3-11-8
项 目			单 位	开工展布、收工集合艘班			
				抓斗式挖泥船（疏浚）		链斗式挖泥船	
				开工展布	收工集合	开工展布	收工集合
				次	次	次	次
机 械	99011000	挖泥船	艘班	1.4625	1.4625	6.0000	3.0000
	99410310	锚艇	艘班			6.0000	3.0000
	99410443	机艇	艘班	1.4625	1.4625	6.0000	3.0000
	99410170	拖轮	艘班	1.4625	1.4625		

1 1 . 其他工程

工作内容：1、2、定位、起锚、下锚、移船、船舶进退场。
3、4、排泥管安拆、运输。

定 额 编 号				50-3-11-9	50-3-11-10	50-3-11-11	50-3-11-12
项 目			单 位	开工展布、收工集合艘班		排泥管安拆	
				吹泥船		岸管	
				开工展布	收工集合	Φ700mm	Φ800mm
				次	次	百米·次	百米·次
机 械	99410010	吹泥船	艘班	3.0000	3.0000		
	99410170	拖轮	艘班	3.0000	3.0000		
	99951210	岸管安拆费 Φ700mm	百米·次			1.0000	
	99951220	岸管安拆费 Φ800mm	百米·次				1.0000

工作内容：排泥管安拆、运输。

定 额 编 号				50-3-11-13	50-3-11-14	50-3-11-15	50-3-11-16
项 目			单 位	排泥管安拆			
				浮管		水下管	
				Φ700mm	Φ800mm	Φ700mm	Φ800mm
				百米·次	百米·次	百米·次	百米·次
机 械	99951230	浮管安拆费 Φ700mm	百米·次	1.0000			
	99951240	浮管安拆费 Φ800mm	百米·次		1.0000		
	99951250	水下管安拆费 Φ700mm	百米·次			1.0000	
	99951260	水下管安拆费 Φ800mm	百米·次				1.0000

第四章 砌筑工程

1. 垫层

工作内容：1、安放溜槽、碎石装运、找平等。
2、砂石料场内运输、摊铺、找平、整形、夯实等。
3、4、装袋、缝口、材料运输及填筑等。

定 额 编 号				50-4-1-1	50-4-1-2	50-4-1-3	50-4-1-4
项 目			单 位	垫层			
				碎石	砂	袋装碎石	袋装砂
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.6584	0.5500	0.7944	0.7426
材料	04030113	黄砂 中粗	t		1.6266		1.5558
	02311201	聚丙烯编织袋	只			40.2574	40.4518
	02190201	尼龙绳	kg			0.2201	0.2201
	04050213	碎石 5~25	t	0.3548			
	04050215	碎石 5~40	t			1.5484	
	04050313	道碴 50~70	t	1.4790			
		其他材料费	%		1.6900	1.0000	1.0000

2. 干砌块石

工作内容：准备工作、放样、选修石料、砌筑、材料运输等。

定 额 编 号				50-4-2-1	50-4-2-2	50-4-2-3	50-4-2-4
项 目			单 位	干砌块石			
				基础及护底	护坡	锥坡	平台
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7205	0.8103	1.1226	0.7800
材料	04110507	块石 100~400	t	2.1381			
	04110701	护坡块石	t		2.1381	2.1381	2.1381

工作内容：准备工作、放样、选修石料、砌筑、材料运输等。

定 额 编 号				50-4-2-5
项 目			单 位	干砌块石
				填腹石
				m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.6307
材料	04110507	块石 100~400	t	2.0570

3. 浆砌块石（砖）

工作内容：1、放样、选修、冲洗石料、材料运输、砌筑、清理等。
2、3、4、放样、选修、冲洗石料、材料运输、砌筑、养护、清理等。

定 额 编 号				50-4-3-1	50-4-3-2	50-4-3-3	50-4-3-4
项 目			单 位	浆砌块石			
				基础	护底	护脚	护坡
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.8002	0.9128	0.9587	0.9692
材料	04110507	块石 100~400	t	1.9594			
	04110701	护坡块石	t		1.9594	1.9594	1.9594
	34110101	水	m ³	0.3686	0.4095	0.6615	0.7140
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670
		塑料薄膜	m ²	3.6589	4.0655	2.7923	5.5399

工作内容：放样、选修、冲洗石料、材料运输、砌筑、养护、清理等。

定 额 编 号				50-4-3-5	50-4-3-6	50-4-3-7	50-4-3-8
项 目			单 位	浆砌块石			
				锥坡	台阶	平台	沟槽
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.3188	1.9029	0.9597	1.1545
材料	04110701	护坡块石	t	1.9594	1.9594	1.9594	1.9594
	34110101	水	m ³	0.6195	1.1025	0.7140	0.3885
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670
		塑料薄膜	m ²	4.6017	9.2257	4.2958	2.9040

3. 浆砌块石（砖）

工作内容：放样、选修、冲洗石料、材料运输、砌筑、养护、清理等。

定 额 编 号				50-4-3-9	50-4-3-10	50-4-3-11	50-4-3-12
项 目			单 位	浆砌块石			
				墩身	台身及挡墙	压顶	填腹石
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.3316	0.8587	0.8866	0.6649
材料	04110701	护坡块石	t	1.9594	1.9594	1.9594	
	04110507	块石 100~400	t				1.8700
	34110101	水	m ³	0.1785	0.2205	0.8400	
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.3670	0.3670	0.3670	0.3590
		塑料薄膜	m ²	1.0946	1.9434	4.6910	
		其他材料费	%				0.5000
机械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.1499	0.1100		

工作内容：1、放样、选修、冲洗石料、材料运输、砌筑、养护、清理等。
2、3、放样、浸砖、材料运输、砌砖、养护、清理等。
4、基层清理、砂浆运输、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。

定 额 编 号				50-4-3-13	50-4-3-14	50-4-3-15	50-4-3-16
项 目			单 位	浆砌条石	浆砌砖		砌体砂浆
				台身及挡墙	基础	墩台身及挡墙	抹面
							厚2cm平面
				m ³	m ³	m ³	m ²
人工	00210111	综合工	工日	1.2120	0.8994	0.9699	0.0851
材料	04110201	料石	t	2.1079			
	34110101	水	m ³			0.7140	
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块		0.5236	0.5231	
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³			0.2634	
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.1335	0.2500		
	80060213	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m ³				0.0210
		其他材料费	%	0.5000	1.0000	0.5000	6.5000
机械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班			0.1200	

3. 浆砌块石（砖）

工作内容：基层清理、砂浆运输、底层抹灰、抹面层等全部操作过程。

定 额 编 号				50-4-3-17	50-4-3-18
项 目			单 位	砌体砂浆	
				抹面	
				厚2cm立面	厚±1cm
				m²	m²
人工	00210111	综合工	工日	0.1174	0.0349
材料	80060213	干混抹灰砂浆 DP M10.0	m³	0.0230	0.0103
		其他材料费	%	6.5000	2.5000

4 . 灌砌块石

工作内容：放样、安拆样架、选修石料、砌筑、混凝土浇捣、材料运输等全部操作过程。

定 额 编 号				50-4-4-1	50-4-4-2	50-4-4-3	50-4-4-4
项 目			单 位	灌砌块石			
				基础及护底	护脚	护坡	锥坡
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7967	0.8589	0.8742	1.1360
材料	04110507	块石 100~400	t	1.8611	1.8611	1.8611	1.8611
	34110101	水	m ³	0.4701	0.4701	0.5121	0.5121
		塑料薄膜	m ²	3.9511	2.3047	4.9189	4.9189
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m ³	0.3507	0.3507	0.3507	0.3507
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0373	0.0373	0.0373	0.0373

工作内容：放样、安拆样架、选修石料、砌筑、混凝土浇捣、材料运输等全部操作过程。

定 额 编 号				50-4-4-5	50-4-4-6
项 目			单 位	灌砌块石	
				平台	填腹
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.8694	0.7777
材料	04110507	块石 100~400	t	1.8611	1.9967
	34110101	水	m ³	0.5121	0.3761
		塑料薄膜	m ²	4.9189	2.7656
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m ³	0.3507	0.2805
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0373	0.0299

5. 块石护坡改建

工作内容：拆原坡、块石搬运、洗、修敲、砌筑、铺填、嵌缝、抹平、养护。

定 额 编 号				50-4-5-1	50-4-5-2	50-4-5-3	50-4-5-4
项 目			单 位	干砌块石改为		干砌块石勾缝改为	
				浆砌块石	灌砌块石	浆砌块石	灌砌块石
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	1.9719	1.8346	2.1470	2.0097
材 料	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m³	0.3380	0.1130	0.3380	0.1130
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m³		0.2250		
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-16	m³				0.2250
		其他材料费	%	1.9200	1.5600	1.9200	1.5600

6 . 圬工勾缝

工作内容：清理砌体表面、剔缝、洗刷、勾缝、湿治养护等。

定 额 编 号				50-4-6-1	50-4-6-2	50-4-6-3	50-4-6-4
项 目			单 位	干砌块石勾缝		浆、灌砌块石勾缝	
				平缝	凸缝	平缝	凸缝
				m ²	m ²	m ²	m ²
人 工	00210111	综合工	工日	0.0564	0.1086	0.0575	0.1161
材 料	34110101	水	m ³	0.1092	0.1113	0.1071	0.1082
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0131	0.0197	0.0066	0.0098

工作内容：清理砌体表面、剔缝、洗刷、勾缝、湿治养护等。

定 额 编 号				50-4-6-5			
项 目			单 位	浆、灌砌块石勾缝			
				凹缝			
				m ²			
人 工	00210111	综合工	工日	0.0927			
材 料	34110101	水	m ³	0.1071			
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0033			

第五章 桩基和地基处理工程

1. 组装、拆卸柴油打桩机

工作内容：组装、就位、拆除等。

定 额 编 号				50-5-1-1	50-5-1-2	50-5-1-3	50-5-1-4
项 目			单 位	组装拆卸柴油打桩机			
				轨道式			
				锤重			
				≤0.6t	≤1.2t	≤1.8t	≤2.5t
				架·次	架·次	架·次	架·次
人工	00210111	综合工	工日	10.4814	15.1470	19.2142	25.2440
机 械	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	0.5000			
	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班		0.5000		
	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班			0.5000	
	99030120	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班				0.5000
	99090390	汽车式起重机 12t	台班			5.0000	
		汽车式起重机 16t	台班				5.0000
		汽车式起重机 8t	台班	3.5500	5.0000		

工作内容：组装、就位、拆除等。

定 额 编 号				50-5-1-5
项 目		单 位	组装拆卸柴油打桩机	
			轨道式	
			锤重	
			≤4.0t	
			架·次	
人工	00210111	综合工	工日	40.3930
机 械	99030140	轨道式柴油打桩机 4t	台班	0.5000
	99090410	汽车式起重机 20t	台班	5.0000

2. 打桩

工作内容：准备工作、捆装、吊桩、就位、打桩、校正、移动桩架、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-1	50-5-2-2	50-5-2-3	50-5-2-4
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土方桩			
				L≤8m			L≤12m
				陆上	支架上	船上	陆上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.4752	0.6009	0.6551	0.4186
材料	04290401	钢筋混凝土方桩	m ³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
		其他材料费	%	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929
机械	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班	0.0698	0.1089	0.0945	
	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班				0.0558
	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.0698	0.1089		
		履带式起重机 10t	台班				0.0558
		铁驳船 80t	t·d			25.1904	

工作内容：准备工作、捆装、吊桩、就位、打桩、校正、移动桩架、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-5	50-5-2-6	50-5-2-7	50-5-2-8
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土方桩			
				L≤12m		L≤16m	
				支架上	船上	陆上	支架上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.5442	0.5902	0.3688	0.4929
材料	04290401	钢筋混凝土方桩	m ³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
		其他材料费	%	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.0756	0.0787	0.0535	0.0696
		履带式起重机 10t	台班	0.0756		0.0535	0.0696
		铁驳船 80t	t·d		20.9920		

2. 打桩

工作内容：准备工作、捆装、吊桩、就位、打桩、校正、移动桩架、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-9	50-5-2-10	50-5-2-11	50-5-2-12
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土方桩			
				L≤16m	L≤24m		
				船上	陆上	支架上	船上
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.5317	0.3189	0.4415	0.4732
材料	04290401	钢筋混凝土方桩	m³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733	0.0733
		其他材料费	%	0.6929	0.6929	0.6929	0.6929
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.0754			
	99030120	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班		0.0481	0.0521	0.0566
		履带式起重机 10t	台班		0.0481	0.0521	
		铁驳船 80t	t·d	24.1408			
		铁驳船 100t	t·d				20.2560

工作内容：1、2、3、准备工作、捆装、吊桩、就位、打桩、校正、移动桩架、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

4、准备工作、打拔导桩、安拆导向夹桩、移动桩架、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-13	50-5-2-14	50-5-2-15	50-5-2-16
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土方桩			打预制钢筋混凝土板桩
				L≤28m			L≤8m
				陆上	支架上	船上	陆上
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.2691	0.3902	0.4147	0.5714
材料	04290401	钢筋混凝土方桩	m³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.0733	0.0733	0.0733	
	04290601	钢筋混凝土板桩	m³				(1.0100)
		其他材料费	%	0.6929	0.6929	0.6929	0.4015
机械	99030140	轨道式柴油打桩机 4t	台班	0.0389	0.0434	0.0463	
	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班				0.0798
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0434		
		履带式起重机 10t	台班	0.0389			0.0798
		铁驳船 80t	t·d			5.0640	
		铁驳船 100t	t·d			16.8800	

2. 打桩

工作内容：准备工作、打拔导桩、安拆导向夹桩、移动桩架、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-17	50-5-2-18	50-5-2-19	50-5-2-20
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土板桩			
				L≤8m		L≤12m	
				支架上	船上	陆上	支架上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7427	0.8440	0.4396	0.5715
材料	04290601	钢筋混凝土板桩	m ³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
		其他材料费	%	0.4015	0.4015	0.4015	0.4015
机械	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班		0.1032		
	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.1038		0.0614	0.0799
		履带式起重机 10t	台班	0.1038		0.0614	0.0799
		铁驳船 80t	t·d		30.0160		

工作内容：准备工作、打拔导桩、安拆导向夹桩、移动桩架、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。

定 额 编 号				50-5-2-21	50-5-2-22	50-5-2-23	50-5-2-24
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土板桩			
				L≤12m	L≤16m		
				船上	陆上	支架上	船上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.6493	0.3517	0.4571	0.5194
材料	04290601	钢筋混凝土板桩	m ³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
		其他材料费	%	0.4015	0.4015	0.4015	0.4015
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.0722			
	99030120	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班		0.0491	0.0559	0.0577
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0491	0.0559	
		铁驳船 80t	t·d	23.1040			6.9240
		铁驳船 100t	t·d				18.4640

2. 打桩

工作内容：1、2、3、准备工作、打拔导桩、安拆导向夹桩、移动桩架、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录等。
4、放样、定位、打桩、工作面转移、材料场内运输等全部工作内容。

定 额 编 号				50-5-2-25	50-5-2-26	50-5-2-27	50-5-2-28
项 目			单 位	打预制钢筋混凝土板桩			打木桩
				L≤20m			
				陆上	支架上	船上	
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.3316	0.4310	0.4675	2.3111
材 料	04290601	钢筋混凝土板桩	m³	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	
	05032801	圆木	m³				1.0200
		其他材料费	%	0.4015	0.4015	0.4015	5.0000
机 械	99030140	轨道式柴油打桩机 4t	台班	0.0368	0.0479	0.0462	
	99030970	震动锤 45kW	台班				0.1360
	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.0368	0.0479		
		履带式起重机 10t	台班				0.1360
		铁驳船 80t	t•d			6.2316	
		铁驳船 100t	t•d			16.6176	

3. 接、送桩

工作内容：1、对接、校正、垫铁片、安角铁、焊接等

2、3、4、准备工作、安装和拆除送桩帽、送桩杆，打送桩、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录、移动桩架等。

定 额 编 号				50-5-3-1	50-5-3-2	50-5-3-3	50-5-3-4
项 目			单 位	焊接桩 个	打送桩		
					L≤8m		
					陆上	支架上	船上
					m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.0625	0.3810	0.4753	0.6098
材料	01000102	型钢 综合	kg	25.5000			
	01050102	钢丝绳	kg		0.0022	0.0022	0.0022
	02190201	尼龙绳	kg		0.0015	0.0015	0.0015
		电焊条	kg	4.0000			
		草垫	只		2.0000	2.0000	2.0000
		圆木墩（打桩专用）	只		0.0080	0.0080	0.0080
		送桩器摊销	kg		0.7724	0.7724	0.7724
机械		交流弧焊机 32kVA	台班	0.1250			
	99030070	履带式柴油打桩机 8t	台班	0.0625			
	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班		0.0785	0.1156	0.0966
	99090070	履带式起重机 5t	台班		0.0785	0.1156	
		铁驳船 80t	t·d				28.1136

工作内容：准备工作、安装和拆除送桩帽、送桩杆，打送桩、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录、移动桩架等。

定 额 编 号				50-5-3-5	50-5-3-6	50-5-3-7	50-5-3-8
项 目			单 位	打送桩			
				L≤12m			L≤16m
				陆上	支架上	船上	陆上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3998	0.5197	0.6631	0.4195
材料	01050102	钢丝绳	kg	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	02190201	尼龙绳	kg	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
		草垫	只	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		圆木墩（打桩专用）	只	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
		送桩器摊销	kg	0.7724	0.7724	0.7724	0.7724
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.0680	0.0884	0.0878	0.0732
		履带式起重机 10t	台班	0.0680	0.0884		0.0732
		铁驳船 80t	t·d			23.4280	

3. 接、送桩

工作内容：准备工作、安装和拆除送桩帽、送桩杆，打送桩、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录、移动桩架等。

定 额 编 号				50-5-3-9	50-5-3-10	50-5-3-11	50-5-3-12
项 目			单 位	打送桩			
				L≤16m		L≤24m	
				支架上	船上	陆上	支架上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.5683	0.7210	0.4392	0.6169
材料	01050102	钢丝绳	kg	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	02190201	尼龙绳	kg	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
		草垫	只	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		圆木墩（打桩专用）	只	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
		送桩器摊销	kg	0.7724	0.7724	0.7724	0.7724
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.1020	0.1025		
	99030120	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班			0.0805	0.1045
		履带式起重机 10t	台班	0.1020		0.0805	0.1045
		铁驳船 80t	t·d		25.7708		

工作内容：准备工作、安装和拆除送桩帽、送桩杆，打送桩、安置或更换衬垫、添加润滑油、燃料、测量、记录、移动桩架等。

定 额 编 号				50-5-3-13	50-5-3-14	50-5-3-15	50-5-3-16
项 目			单 位	打送桩			
				L≤24m	L≤28m		
				船上	陆上	支架上	船上
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7789	0.4589	0.6655	0.8368
材料	01050102	钢丝绳	kg	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	02190201	尼龙绳	kg	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
		草垫	只	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
		圆木墩（打桩专用）	只	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
		送桩器摊销	kg	0.7724	0.7724	0.7724	0.7724
机械	99030140	轨道式柴油打桩机 4t	台班		0.0781	0.0871	0.0932
	99030120	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	0.1025			
	99090090	履带式起重机 15t	台班			0.0871	
		履带式起重机 10t	台班		0.0781		
		铁驳船 80t	t·d				10.1640
		铁驳船 100t	t·d	37.2680			33.8800

4. 钻孔灌注桩

工作内容：准备工作、挖土、吊装、就位、埋设、接护筒、定位下沉、还土、夯实、材料运输、拆除、清洗、堆放等。

定 额 编 号				50-5-4-1	50-5-4-2	50-5-4-3	50-5-4-4
项 目			单 位	埋设钢护筒			
				陆上			
				$\phi \leq 600$	$\phi \leq 800$	$\phi \leq 1000$	$\phi \leq 1200$
				m	m	m	m
人工	00210111	综合工	工日	0.9983	1.3311	1.6639	2.0430
材料	35110418	钢护筒 $\Phi 1000 \times 6$	t			0.0032	
	35110419	钢护筒 $\Phi 1200 \times 8$	t				0.0051
	35110416	钢护筒 $\Phi 600 \times 6$	t	0.0019			
	35110417	钢护筒 $\Phi 800 \times 6$	t		0.0025		
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
机械		履带式起重机 10t	台班	0.0265	0.0353	0.0441	0.0539

工作内容：准备工作、挖土、吊装、就位、埋设、接护筒、定位下沉、还土、夯实、材料运输、拆除、清洗、堆放等。

定 额 编 号				50-5-4-5	50-5-4-6	50-5-4-7	50-5-4-8
项 目			单 位	埋设钢护筒			
				支架上			
				$\phi \leq 600$	$\phi \leq 800$	$\phi \leq 1000$	$\phi \leq 1200$
				m	m	m	m
人工	00210111	综合工	工日	0.7103	0.9470	1.1837	1.4820
材料	35110418	钢护筒 $\Phi 1000 \times 6$	t			0.0032	
	35110419	钢护筒 $\Phi 1200 \times 8$	t				0.0051
	35110416	钢护筒 $\Phi 600 \times 6$	t	0.0019			
	35110417	钢护筒 $\Phi 800 \times 6$	t		0.0025		
	35010703	木模板成材	m ³	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	03150501	骑马钉	kg	0.0310	0.0310	0.0310	0.0310
	37010101	轻轨	kg	1.2720	1.2720	1.2720	2.0350
	03150101	圆钉	kg	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	05032801	圆木	m ³	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	05032701	枕木	m ³	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
机械	99030980	震动锤 90kW	台班	0.0759	0.1013	0.1266	0.1585
	99091530	电动卷扬机双筒慢速 50kN	台班	0.0400	0.0534	0.0667	0.0833
	99092040	索具 4号	台班	0.0759	0.1013	0.1266	0.1585
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班	0.0759	0.0479	0.0599	0.0752

4. 钻孔灌注桩

工作内容：准备工作、装拆钻架、就位、移动、钻进、提钻、出渣、清孔、材料运输、测量孔径、孔深等。

定 额 编 号				50-5-4-9	50-5-4-10	50-5-4-11	50-5-4-12
项 目			单 位	回旋钻机钻孔			
				$\phi \leq 600$	$\phi \leq 800$	$\phi \leq 1000$	$\phi \leq 1200$
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.4088	0.3205	0.2833	0.2597
材料	34110101	水	m ³	2.3770	2.2980	2.1966	2.0726
	80112001	护壁泥浆	m ³	0.2200	0.6600	0.6270	0.5940
机械	99030620	工程钻机 GPS-10	台班	0.0836	0.0647		
	99430200	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0440	0.0440	0.0440	0.0440
	99030630	工程钻机 GPS-15	台班			0.0556	0.0500
	99050150	泥浆排放设备	台班	0.2037	0.1035	0.0983	0.0932
	99440240	泥浆泵 $\Phi 50$	台班	0.0836	0.0647	0.0556	0.0500

工作内容：1、清孔、安装、拆除导管、漏斗、浇捣、材料运输、整理等。
 2、注浆管开塞、压水测试、调制浆液、运料、桩底注浆、注浆管封孔、清洗设备等。
 3、声测管截断、封头、声测管连接、与钢筋笼固定等。
 4、钢筋制作、场内运输、安装。

定 额 编 号				50-5-4-13	50-5-4-14	50-5-4-15	50-5-4-16
项 目			单 位	灌注混凝土	灌注桩底注浆	声测管	灌注桩钢筋笼
				商品水下混凝土			
				m ³	m ³	t	t
人工	00210111	综合工	工日	0.1510	0.3750	4.9961	4.9733
材料	03152501	镀锌铁丝	kg			1.2440	1.8000
	04010112	水泥 42.5级	t		0.8838		
	17070103	无缝钢管	kg			1020.0000	
	34110101	水	m ³	0.4227	0.8755		
	80211229	预拌水下混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.2484			
		电焊条	kg				13.4900
		成型钢筋	t				1.0100
		其他材料费	%	4.0000	1.0000		
机械	99030630	工程钻机 GPS-15	台班	0.0263			
	99050773	灰浆搅拌机 200L	台班		0.0625		
	99440670	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班		0.0625		
		履带式起重机 10t	台班				0.5100
		交流弧焊机 32kVA	台班				2.7800

5. 地基加固

工作内容：1、钻机就位、钻孔、注浆管定位、卸料、压浆、拔管、清理等。
 2、4、测量放线、桩机移位、定位、钻进、搅拌、提升等全部操作过程。
 3、测量放线、桩机移位、定位、调制水泥浆、输送压浆、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。

定 额 编 号				50-5-5-1	50-5-5-2	50-5-5-3	50-5-5-4
项 目			单 位	树根桩（承重）	水泥土搅拌桩	水泥土搅拌桩 （水泥掺量13%）	水泥土搅拌桩
					单轴		二轴
					钻进空搅	一喷二搅	钻进空搅
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	2.4960	0.1484	0.2971	0.1246
材 料	80112001	护壁泥浆	m ³	0.2200			
	04010112	水泥 42.5级	t	0.9600		0.2387	
	04030113	黄砂 中粗	t	0.1980			
	04050213	碎石 5~25	t	1.6550			
	04232101	外加剂	kg	23.0000			
	34110101	水	m ³	2.3770		0.1287	
	35110852	注浆管	kg	1.0390			
	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg		0.0571	0.0571	0.0571
机 械	99440030	电动单级离心清水泵 Φ100	台班	0.2600			
	99030530	单轴搅拌桩机	台班		0.0212	0.0424	
	99030540	双轴搅拌桩机	台班				0.0178
	99030650	工程钻机（树根桩）	台班	0.1300			
	99050790	挤压式灰浆搅拌机 400L	台班	0.1300			
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班		0.0212	0.0424	0.0178
	99440560	压浆泵	台班	0.1300			
		履带式起重机 10t	台班	0.1300			

5. 地基加固

工作内容：1、2、4、测量放线、桩机移位、定位、调制水泥浆、输送压浆、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。
3、测量放线、桩机移位、定位、钻进、搅拌、提升等全部操作过程。

定 额 编 号				50-5-5-5	50-5-5-6	50-5-5-7	50-5-5-8
项 目			单 位	水泥土搅拌桩（水泥掺量13%）		水泥土搅拌桩	水泥土搅拌桩（水泥掺量20%）
				二轴		三轴	
				一喷二搅	二喷四搅	钻进空搅	一喷一搅
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.1385	0.2492	0.0540	0.1070
材料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	0.0571	0.0571	0.0571	0.0571
	04010112	水泥 42.5级	t	0.2387	0.2387		0.3672
	34110101	水	m ³	0.1287	0.1287		0.4860
机械	99030540	双轴搅拌桩机	台班	0.0198	0.0356		
	99030560	三轴搅拌桩机 Φ850	台班			0.0075	0.0089
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班	0.0198	0.0356	0.0053	0.0089
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班			0.0053	0.0089

工作内容：1、测量放线、桩机移位、定位、调制水泥浆、输送压浆、钻进、喷浆、搅拌、提升等全部操作过程。
2、钻机就位、钻孔、注护壁泥浆、下注浆管等全部操作过程等。
3、分段压密注浆等全部操作过程。
4、测量放线、桩机移位、定位、钻孔等。

定 额 编 号				50-5-5-9	50-5-5-10	50-5-5-11	50-5-5-12
项 目			单 位	水泥土搅拌桩	地下结构压密注浆		高压旋喷桩
				水泥掺量	机械钻孔	注浆	钻孔
				增减1%			
				m ³	m	m ³	m
人工	00210111	综合工	工日		0.1200	0.1750	0.0808
材料	04010112	水泥 42.5级	t	0.0184		0.1280	
	17030102	镀锌焊接钢管	kg		0.7956		
	34110101	水	m ³	0.0243		0.0630	0.1189
机械	99030510	双重管旋喷桩机	台班				0.0202
	99191400	沉管设备	台班		0.0300	0.0150	
		挤压式灰浆搅拌机 200L	台班			0.0350	
	99440670	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班			0.0350	
		电动多级离心清水泵 Φ200×280m以下	台班				0.0202

5. 地基加固

工作内容：1、2、3、调制水泥浆，插入旋喷管，分层旋喷水泥浆等。

4、工作船定位、装运塑料排水板、打排水板、工作面转移等全部工作内容。

定 额 编 号				50-5-5-13	50-5-5-14	50-5-5-15	50-5-5-16
项 目			单 位	高压旋喷桩（水泥掺量25%）		高压旋喷桩（水泥掺量30%）	打塑料排水板
				喷浆			水上
				单重管	双重管	三重管	高程-0.5~-3.0m
				m ³	m ³	m ³	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.1443	0.2548	0.2930	0.3585
材料	17270301	高压橡胶管	m		0.0443	0.0885	
	04010112	水泥 42.5级	t	0.4590	0.4590	0.5508	
	17270201	普通橡胶管	m	0.0885	0.0885	0.0885	
	34110101	水	m ³	0.5013	0.5010	0.5778	
	35110870	喷射管 Φ60×5	m	0.0199	0.0199	0.0199	
	02110601	聚氯乙烯排水板	m				103.0000
		其他材料费	%				5.0000
机械	99030500	单重管旋喷桩机	台班	0.0289			
	99030510	双重管旋喷桩机	台班		0.0364		
	99030520	三重管旋喷桩机	台班			0.0419	
	99050150	泥浆排放设备	台班	0.0289	0.0364	0.0419	
	99030990	震动锤 WM2-2500E	台班				0.1150
	99440670	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	0.0289	0.0364	0.0419	
	99430160	柴油发电机 256kW以内	台班				0.0192
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班		0.0364	0.0419	
	98010280	GPS定位设备	台班				0.0192
	99440180	电动多级离心清水泵 Φ200×280m以上	台班			0.0419	
	99410580	排水板专用作业船	艘班				0.0192
		挤压式灰浆搅拌机 200L	台班	0.0289	0.0364	0.0419	
		其他机械费	%				5.0000

6. 基坑围护

工作内容：1、钻机就位、钻孔、注浆管定位、卸料、压浆、拔管、清理等。

2、3、测量放样、开挖导向沟、安装导向夹具、准备打桩、涂刷黄油、吊运定位、施打、检测纠偏、设备移位。

4、竖拆简易拔桩架、机械就位、振拔、移动拔桩架，桩孔罐砂、清理堆放等。

定 额 编 号				50-5-6-1	50-5-6-2	50-5-6-3	50-5-6-4
项 目			单 位	树根桩（围护）	柴油打桩机 （0.6t）打钢板 桩	柴油打桩机 （1.2t）打钢板 桩	简易拔桩架拔钢 板桩
					桩长6~9m	桩长9~12m	桩长6~9m
				m ³	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	3.2640	135.9468	161.7492	123.9046
材 料	01690121	槽形钢板桩	t		1.2979	1.8170	
	80112001	护壁泥浆	m ³	0.2200			
	04010112	水泥 42.5级	t	0.8000			
	04030113	黄砂 中粗	t				11.6924
	04050213	碎石 5~25	t	1.5500			
	04232101	外加剂	kg	20.0000			
	34110101	水	m ³	2.3770			
	35110852	注浆管	kg	1.5625			
	35111002	钢桩帽摊销	kg		64.8900	181.7000	
		成材	m ³		0.1384	0.1817	
		其他材料费	%	3.1000	5.0000	5.0000	1.5000
机 械	99440030	电动单级离心清水泵 Φ100	台班	0.3400			
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班		12.9499		
	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班			12.9499	
	99030650	工程钻机（树根桩）	台班	0.1700			
	99030690	简易拔桩架	台班				14.9205
	99050790	挤压式灰浆搅拌机 400L	台班	0.1700			
	99440560	压浆泵	台班	0.1700			
		其他机械费	%		7.3000	3.8000	

6. 基坑围护

工作内容：1、4、竖拆简易拔桩架、机械就位、振拔、移动拔桩架，桩孔罐砂、清理堆放等。

3、测量放样、开挖导向沟、安装导向夹具、准备打桩、涂刷黄油、吊运定位、施打、检测纠偏、设备移位。

定 额 编 号				50-5-6-5	50-5-6-6	50-5-6-7	50-5-6-8
项 目			单 位	振动锤拔钢板桩	槽型钢板桩使用费	柴油打桩机 (1.8t) 打拉森 钢板桩	振动锤拔拉森钢 板桩
				桩长9~12m		桩长8~12m	
				100m	t·d	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	87.6722		233.0454	182.7112
材 料	01690141	拉森钢板桩	t			2.8600	
	04030113	黄砂 中粗	t	16.3694			25.7655
	35090121	槽形钢板桩使用费	t·天		1.0000		
	35111002	钢桩帽摊销	kg			343.0000	
		成材	m ³			0.2288	
		其他材料费	%	1.5000		3.0000	1.5000
机 械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班			29.7079	
	99030970	震动锤 45kW	台班	8.6840			20.2293
	99090110	履带式起重机 25t	台班				20.2293
		其他机械费	%			2.2400	

6. 基坑围护

工作内容：2、备料、清除钢板桩粘带土、安拆支撑、转移、整理、堆放支撑等。

4、桩机移位；成孔、固壁；套管压拔等。

定 额 编 号				50-5-6-9	50-5-6-10	50-5-6-11	50-5-6-12
项 目			单 位	拉森钢板桩使用费	安拆钢板桩支撑	钢板桩支撑使用费	咬合灌注桩
							钻机成孔
				t • d	t	t • d	m³
人工	00210111	综合工	工日		3. 0258		0. 7123
材料	01000102	型钢 综合	kg		44. 9000		
	01690121	槽形钢板桩	t		0. 0100		
	33330502	铁件	kg		2. 0000		1. 0500
	05032701	枕木	m³				0. 0040
	14390101	氧气	m³		4. 1262		
	14390301	乙炔气	m³		2. 0631		
	35090141	拉森钢板桩使用费	t • 天	1. 0000			
	35090621	铁撑柱使用费	t • 天			1. 0000	
		电焊条	kg		0. 8252		
机械	99030420	钻孔咬合桩机	台班				0. 1070
	99090420	汽车式起重机 25t	台班		0. 2751		
	99440130	电动多级离心清水泵 Φ100×120m以下	台班				0. 1070
		交流弧焊机 32kVA	台班		0. 5502		

6. 基坑围护

工作内容：1、安装、拆除导管、漏斗、浇筑、清理等。
2、3、桩机就位、成孔、喷浆下沉、提升等全部操作内容。
4、按拆机具、刷剂、插型钢等全部操作内容。

定 额 编 号				50-5-6-13	50-5-6-14	50-5-6-15	50-5-6-16
项 目			单 位	咬合灌注桩	型钢水泥土搅拌墙		
				灌注混凝土	水泥土搅拌墙（三轴）		插型钢
					水泥掺量20%	水泥掺量每增减1%	
				m ³	m ³	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	1.3175	0.1560		0.4176
材 料	01000101	型钢 综合	t				0.0500
	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg		0.0571		
	04010112	水泥 42.5级	t		0.3672	0.0183	
	14390101	氧气	m ³				0.8608
	14390301	乙炔气	m ³				0.6455
	34110101	水	m ³		0.6300	0.0830	
	80211229	预拌水下混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0800			
		电焊条	kg				1.7215
		减摩剂	kg				5.0000
		其他材料费	%	4.0000			
机 械	99030560	三轴搅拌桩机 Φ850	台班		0.0104		
	99050670	液压泵车	台班				0.0613
	99050800	全自动灰浆搅拌系统 1500L	台班		0.0104		
	99090110	履带式起重机 25t	台班				0.0696
	99091330	立式油压千斤顶 200t	台班				0.1225
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班		0.0104		
		交流弧焊机 32kVA	台班				0.0250

6. 基坑围护

工作内容：1、按拆机具、拔型钢等全部操作内容。

3、吊车配合、围檩、支撑驳运卸车、定位放样、槽壁面凿出预埋件、钢牛腿焊接、支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位、活络接头固定。

4、切割、吊出支撑分段、装车及堆放。

定 额 编 号				50-5-6-17	50-5-6-18	50-5-6-19	50-5-6-20
项 目			单 位	型钢水泥土搅拌墙	H型钢使用费	大型支撑	
				拔型钢		基坑宽度15米以内	
					安装	拆除	
				t	t • d	t	t
人工	00210111	综合工	工日	0. 8352		1. 4039	1. 9184
材 料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg			7. 8000	
	35050502	钢围檩	kg			(5. 2500)	
	14390101	氧气	m³	1. 7215			
	03014101	六角螺栓连母垫	kg			2. 5500	
	14390301	乙炔气	m³	1. 2912			
	33330502	铁件	kg			11. 6200	
	05032701	枕木	m³			0. 0300	0. 0200
	35090203	H型钢使用费	t • 天		1. 0000		
		基坑钢管支撑摊销	kg			(25. 0000)	
		电焊条	kg	3. 4431		1. 0900	
		减摩剂	kg	10. 0000			
		其他材料费	%			0. 5000	1. 0000
机 械	99430250	电动空气压缩机 10m3/min	台班			0. 0230	0. 0230
	99050670	液压泵车	台班	0. 1225			
	99090110	履带式起重机 25t	台班	0. 1392		0. 1600	0. 1500
	99091330	立式油压千斤顶 200t	台班	0. 2451			
		交流弧焊机 32kVA	台班	0. 0500		0. 1300	0. 0500
		载重汽车 6t	台班			0. 0374	0. 0374
		汽车式起重机 8t	台班			0. 0290	
		立式油压千斤顶 100t	台班			0. 1140	0. 1080

6. 基坑围护

工作内容：1、吊车配合、围檩、支撑驳运卸车、定位放样、槽壁面凿出预埋件、钢牛腿焊接、支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位、活络接头固定。
2、切割、吊出支撑分段、装车及堆放。
4、吊车配合，驳运卸车，定位放样，钢牛腿焊接，应力补偿装置（含千斤顶、托架、盖板等）摊销及安装、拆除。

定 额 编 号				50-5-6-21	50-5-6-22	50-5-6-23	50-5-6-24
项 目			单 位	大型支撑		大型支撑使用费	应力补偿系统
				基坑宽度15米以外			应力补偿装置安拆
				安装	拆除		
				t	t		
人工	00210111	综合工	工日	1. 3296	1. 6170		22. 5000
材 料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	4. 7000			320. 0000
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	2. 1420			
	05032701	枕木	m³	0. 0200	0. 0200		
	33330502	铁件	kg	7. 0000			
	35050502	钢围檩	kg	(3. 1800)			
	35090303	大型支撑使用费	t • 天			1. 0000	
		基坑钢管支撑摊销	kg	(25. 0000)			
		电焊条	kg	0. 6600			1. 0080
		其他材料费	%	0. 5000	1. 0000		3. 0000
机 械	99090130	履带式起重机 40t	台班	0. 1600	0. 1500		
	99430250	电动空气压缩机 10m3/min	台班	0. 0140	0. 0140		
		履带式起重机 90t	台班				1. 2000
		交流弧焊机 32kVA	台班	0. 0800	0. 0300		0. 2822
		载重汽车 6t	台班	0. 0374	0. 0374		
		汽车式起重机 8t	台班	0. 0270			
		立式油压千斤顶 100t	台班	0. 1140	0. 1080		
		其他机械费	%				3. 0000

6. 基坑围护

工作内容：1、应力补偿装置（含千斤顶、托架、盖板等）使用。
2、分节焊接、起吊安装矫正。
3、切割、分段吊出、场内运输堆放。

定 额 编 号				50-5-6-25	50-5-6-26	50-5-6-27
项 目			单 位	应力补偿系统	格构柱	
				使用	安装	拆除
				套·天	t	t
人工	00210111	综合工	工日	18.0000	1.0713	1.6486
材料	01050102	钢丝绳	kg			0.0305
	03153712	卸扣 Φ24	只			0.7012
	03631117	滑轮 d=56	个			0.7012
	14070401	液压油	kg	10.0000		
	14390101	氧气	m³			1.8294
	14390301	乙炔气	m³			0.6098
	33010151	钢格构柱	t		(0.8000)	
		电焊条	kg		2.9000	
		其他材料费	%	5.0000		
机械	99090150	履带式起重机 60t	台班		0.2141	0.0657
	99091890	千斤顶（预应力补偿系统）	台班	192.0000		
	99170300	总控箱（预应力补偿系统）	台班	3.0000		
	99170310	分控箱（预应力补偿系统）	台班	12.0000		
	99430430	油泵车（预应力补偿系统）	台班	48.0000		
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班			0.0657
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.1277	
		其他机械费	%	5.0000		

7. 混凝土块联锁排

工作内容：1、制作混凝土联锁块、场内运输堆放等。
2、3、4、拼接、运输排体、定位、铺设、移船等。

定 额 编 号				50-5-7-1	50-5-7-2	50-5-7-3	50-5-7-4
项 目			单 位	混凝土联锁排			
				预制及堆放	铺设		
					砼连锁块0.45× 0.45×0.12m	砼连锁块0.4× 0.4×0.16m	砼连锁块0.4× 0.4×0.2m
				m ³	10000m ²	10000m ²	10000m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.8585	462.9177	462.9177	462.9177
材料	02310514	丙纶绳 Φ16	kg	5.5314			
	01050102	钢丝绳	kg		177.2200	177.2200	177.2200
	01000102	型钢 综合	kg	3.4400			
	02310513	丙纶绳 Φ14	kg		27.5000	27.0500	27.0500
	02310511	丙纶绳 Φ7	kg		58.6500	58.6500	58.6500
	04272112	混凝土预制块 400×400× 160	m ³			(1189.1600)	
	04272113	混凝土预制块 400×400× 200	m ³				(1486.4500)
	80210419	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-40	m ³	1.0150			
	04272114	混凝土预制块 450×450× 120	m ³		(1128.7610)		
		成材	m ³	0.0121			
	36030231	基垫土工布	m ²		13093.0000	13093.0000	13093.0000
	36030151	土工布缝制线	kg		37.0370	37.0370	37.0370
	36030102	土工加筋带	m		21034.0000	21034.0000	21034.0000
		其他材料费	%	8.0500	7.0000	7.0000	7.0000
机械	99070240	轮胎式装载机 2m ³	台班	0.0130			
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0131			
	98010280	GPS定位设备	台班		13.8200	13.8200	13.8200
	99070550	载重汽车 8t	台班		0.2000	0.2000	0.2000
	99090130	履带式起重机 40t	台班		12.6700	12.6700	12.6700
	99410350	抛锚艇 243kW	艘班		3.1620	3.1620	3.1620
	99070740	平板拖车组 15t	台班		41.1400	41.1400	41.1400
	99090410	汽车式起重机 20t	台班	0.0490	0.3000	0.3000	0.3000
	99410150	潜水组	台班		13.8200	13.8200	13.8200
	99410570	软体排铺排专用作业船	艘班		13.8220	13.8220	13.8220
	99410290	深仓自航驳 150t	艘班		0.5090	0.5090	0.5090
	99410300	深仓自航驳 500t	艘班		17.9180	17.9180	17.9180
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0154			
		其他机械费	%	2.0000	5.0000	5.0000	5.0000

8. 砂肋软体排

工作内容：缝制、运输排体、定位、充填砂肋、铺设、移船等。

定 额 编 号				50-5-8-1	50-5-8-2	50-5-8-3	50-5-8-4
项 目			单 位	砂肋软体排			
				砂肋直径Φ30cm			砂肋直径Φ35cm
				砂肋@0.5m	砂肋@1.0m	砂肋@1.5m	砂肋@0.5m
				10000m ²	10000m ²	10000m ²	10000m ²
人工	00210111	综合工	工日	498.5582	386.8227	313.7234	506.6407
材料	01050102	钢丝绳	kg	177.2200	177.2200	177.2200	177.2200
	02310513	丙纶绳 Φ14	kg	27.0500	27.0500	27.0500	27.0500
	04031001	充填砂	m ³	(2051.0000)	(1025.0000)	(683.0000)	(2790.0000)
	36030231	基垫土工布	m ²	12390.0000	12390.0000	12390.0000	12390.0000
	36030241	砂肋土工布	m ²	26328.0000	13164.0000	8776.0000	30220.0000
	36030151	土工布缝制线	kg	77.4411	57.2391	47.1380	77.4411
	36030102	土工加筋带	m	38673.0000	26039.0000	21395.0000	42883.0000
		其他材料费	%	6.0000	5.0000	4.0000	6.0000
机械	98010280	GPS定位设备	台班	12.5710	7.3943	5.9900	17.0990
	99070550	载重汽车 8t	台班	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	99410350	抛锚艇 243kW	艘班	3.5250	2.9135	2.3020	3.7013
	99090410	汽车式起重机 20t	台班	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	99410610	潜水设备	台班	12.5710	7.3943	5.9880	17.0990
	99410570	软体排铺排专用作业船	艘班	12.5710	7.3943	5.9880	17.0990
	99410290	深仓自航驳 150t	艘班	0.5090	0.5090	0.5090	0.5090
	C10008.5	泥浆泵 Φ100（无电）	台班	50.2800	29.5773	23.9500	68.3958
		其他机械费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000

8. 砂肋软体排

工作内容：缝制、运输排体、定位、充填砂肋、铺设、移船等。

定 额 编 号				50-5-8-5	50-5-8-6	50-5-8-7	50-5-8-8
项 目			单 位	砂肋软体排			
				砂肋直径Φ35cm		砂肋直径Φ40cm	
				砂肋@1.0m	砂肋@1.5m	砂肋@0.5m	砂肋@1.0m
				10000m ²	10000m ²	10000m ²	10000m ²
人工	00210111	综合工	工日	392.3320	317.4014	510.1180	394.1865
材料	01050102	钢丝绳	kg	177.2200	177.2200	177.2200	177.2200
	02310513	丙纶绳 Φ14	kg	27.0500	27.0500	27.0500	27.0500
	04031001	充填砂	m ³	(1395.0000)	(930.0000)	(3644.0000)	(1822.0000)
	36030231	基垫土工布	m ²	12390.0000	12390.0000	12390.0000	12390.0000
	36030241	砂肋土工布	m ²	15111.0000	10073.0000	34113.0000	17056.0000
	36030151	土工布缝制线	kg	57.2391	47.1380	77.4411	57.2391
	36030102	土工加筋带	m	28144.0000	22798.0000	47092.0000	30249.0000
		其他材料费	%	5.0000	4.0000	6.0000	5.0000
机械	98010280	GPS定位设备	台班	10.0635	8.1528	22.3328	13.1439
	99070550	载重汽车 8t	台班	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	99410350	抛锚艇 243kW	艘班	3.0592	2.4171	3.7013	3.0592
	99090410	汽车式起重机 20t	台班	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	99410610	潜水设备	台班	10.0635	8.1528	22.3328	13.1439
	99410570	软体排铺排专用作业船	艘班	10.0635	8.1528	22.3328	13.1439
	99410290	深仓自航驳 150t	艘班	0.5090	0.5090	0.5090	0.5090
	C10008.5	泥浆泵 Φ100（无电）	台班	40.2539	32.6110	89.3312	52.5754
		其他机械费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000

8. 砂肋软体排

工作内容：1、缝制、运输排体、定位、充填砂肋、铺设、移船等。
2、不同规格、品种土工布装入退布机，复合机复合，收卷机收卷成捆。

定 额 编 号				50-5-8-9	50-5-8-10
项 目			单 位	砂肋软体排	
				砂肋直径Φ40cm	土工布针刺复合
				砂肋@1.5m	
				10000m ²	10000m ²
人工	00210111	综合工	工日	318.7459	37.0643
材料	01050102	钢丝绳	kg	177.2200	
	02310513	丙纶绳 Φ14	kg	27.0500	
	02271701	机织布	m ²		500.0000
	04031001	充填砂	m ³	(1215.0000)	
	36030231	基垫土工布	m ²	12390.0000	
	36030241	砂肋土工布	m ²	11372.0000	
	36030151	土工布缝制线	kg	47.1380	
	36030102	土工加筋带	m	24201.0000	
		其他材料费	%	4.0000	
机械	98010280	GPS定位设备	台班	10.6512	
	99070550	载重汽车 8t	台班	0.2000	
	99410350	抛锚艇 243kW	艘班	2.4171	
	99090410	汽车式起重机 20t	台班	0.3000	
	99250750	中速高密度针刺土工布复合机	台班		2.9070
	99410610	潜水设备	台班	10.6512	
	99410570	软体排铺排专用作业船	艘班	10.6512	
	99410290	深仓自航驳 150t	艘班	0.5090	
	C10008.5	泥浆泵 Φ100（无电）	台班	42.6047	
		其他机械费	%	5.0000	

第六章 现浇混凝土工程

1. 垫层

工作内容：1、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、3、冲（凿）毛、冲洗、清理、铺水泥砂浆、平仓浇筑、振捣、养护、工作面运输及辅助工作等。

定 额 编 号				50-6-1-1	50-6-1-2	50-6-1-3
项 目			单 位	混凝土垫层	回填素混凝土	
					陆上	水下
				m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.3315	0.4151	0.4540
材料	34110101	水	m³		0.4500	0.2000
	17030102	镀锌焊接钢管	kg			0.0117
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m³	1.0100	1.0100	1.0100
		其他材料费	%		0.5000	0.5000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.0801	0.0400
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0366		
		其他机械费	%		3.0000	3.0000

2. 底部结构

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-2-1	50-6-2-2	50-6-2-3	50-6-2-4
项 目			单 位	闸、站底板		消力池、护坦铺盖	
					钢筋		钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.1023	5.2926	0.1233	5.9492
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		5.1324		5.3906
	34110101	水	m ³	0.0160		0.0194	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m ²	0.9717		1.1743	
		电焊条	kg		3.7793		3.6738
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0432		0.0432	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0432		0.0432	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.3805		0.3815
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.3805		0.3815
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.1065		0.1080
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.7965		1.1353

2. 底部结构

工作内容：1、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-2-5	50-6-2-6	50-6-2-7	50-6-2-8
项 目			单 位	流道		岸翼墙底板	箱涵底板
					钢筋		
				m³		t	
人工	00210111	综合工	工日	0.1413	10.0373	0.1233	0.3542
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg		5.1271		
	01010101	钢筋	t		1.0250		
	34110101	水	m³	0.0246		0.0347	0.0196
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m²	1.4926		2.1000	1.1861
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m³				1.0100
		电焊条	kg		4.3321		
		其他材料费	%			1.0000	
机 械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.6036		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.6036		
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0360		0.0270	0.0563
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0180		0.0270	0.0282
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.0598		
		交流弧焊机 32kVA	台班		1.2296		

2. 底部结构

工作内容：1、3、除锈、制作、安装等。
2、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-2-9	50-6-2-10	50-6-2-11	50-6-2-12
项 目			单 位	岸翼墙、箱涵底板	翻浪墙底板		基础
				钢筋		钢筋	嵌石混凝土
				t	m ³	t	m ³
人工	00210111	综合工	工日	6.0704	0.1233	6.0047	0.2958
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	5.3441		5.3372	
	34110101	水	m ³		0.0448		0.0565
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³		1.0100		0.8628
	01010101	钢筋	t	1.0250		1.0250	
		塑料薄膜	m ²		2.7162		
		电焊条	kg	3.5033		3.7946	
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m2	m ²				0.3798
	04110507	块石 100~400	t				0.4128
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.4858			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.4858			
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.0842		0.4590
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班		0.0412		0.0230
	99250280	对焊机 75kVA	台班	0.0546			
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.7815		0.6611	

2. 底部结构

工作内容：1、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-2-13	50-6-2-14	50-6-2-15	50-6-2-16
项 目			单 位	基础		承台	桥头搭板及枕梁
					钢筋		
				m ³	t	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.0982	5.7177	0.1150	0.4016
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg		6.0000		
	01010101	钢筋	t		1.0250		
	34110101	水	m ³	0.0565		0.0883	0.0654
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³				1.0100
		塑料薄膜	m ²			1.7804	3.9540
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m2	m ²	0.3798			
机 械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.4751		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.4751		
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0570		0.0824	0.3053
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0285			

2. 底部结构

工作内容：1、3、除锈、制作、安装等。
2、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-2-17	50-6-2-18	50-6-2-19	50-6-2-20
项 目			单 位	承台、桥头搭板	基坑混凝土支撑	混凝土支撑	格埂
				钢筋		钢筋	
				t	m ³	t	m ³
人工	00210111	综合工	工日	6.7132	0.3287	6.2887	0.1153
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	4.2550		4.2550	
	34110101	水	m ³		0.0821		0.0507
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²		0.7333		
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³		1.0100		
	01010101	钢筋	t	1.0250		1.0250	
	80210524	预拌混凝土（非泵送型） C25 粒径5-40	m ³				1.0100
		塑料薄膜	m ²				3.0728
		电焊条	kg	3.4900		3.4900	
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.5752		0.5752	
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.5752		0.5752	
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.0615		0.0540
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.7822		0.7822	

工作内容：混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-2-21	50-6-2-22
项 目			单 位	大方脚	护坡
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.1153	0.1235
材料	34110101	水	m ³	0.0254	0.1141
	80210524	预拌混凝土（非泵送型） C25 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100
		塑料薄膜	m ²	1.5364	6.9143
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0540	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班		0.0540

3. 墩、柱、墙结构

工作内容：混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-3-1	50-6-3-2	50-6-3-3	50-6-3-4
项 目			单 位	闸墩、导流墩	连底式岸墙	工作桥排架	隔墙
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.1684	0.1684	0.2368	0.2394
材料	34110101	水	m ³	0.0143	0.0171	0.0214	0.0088
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100		1.0100
		塑料薄膜	m ²	0.8643	0.8643	0.8643	0.5327
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m ³			1.0100	
		其他材料费	%	1.5000	1.5000	2.0000	
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1440	0.1440	0.1440	0.0998
		其他机械费	%			1.5000	

工作内容：1、3、除锈、制作、安装等。

2、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-3-5	50-6-3-6	50-6-3-7	50-6-3-8
项 目			单 位	墩、隔墙、连底式墙、排架	胸墙		岸翼墙（扶垛式）
				钢筋		钢筋	
				t	m ³	t	
人工	00210111	综合工	工日	10.2493	0.2368	11.1270	0.1741
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	5.1449		5.2077	
	01010101	钢筋	t	1.0250		1.0250	
	34110101	水	m ³		0.0201		0.0376
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³				1.0100
		塑料薄膜	m ²		1.2159		2.2785
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m ³		1.0100		
		电焊条	kg	4.1117		3.7797	
		其他材料费	%		2.0000		
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.6187		0.5983	
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.6187		0.5983	
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.1440		0.1440
	99250280	对焊机 75kVA	台班	0.0914		0.0509	
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.1095		1.2592	
		其他机械费	%		1.5000		

3. 墩、柱、墙结构

工作内容：1、2、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-3-9	50-6-3-10	50-6-3-11	50-6-3-12
项 目			单 位	岸翼墙（悬臂式）	岸翼墙（空箱式）	箱涵侧墙	岸翼墙、箱涵侧墙
				m ³	m ³	m ³	钢筋
人工	00210111	综合工	工日	0.1684	0.1741	0.4098	11.5350
材料	03152501	镀锌铁丝	kg				5.7039
	34110101	水	m ³	0.0224	0.0224	0.0085	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100		
		塑料薄膜	m ²	1.3577	1.3577	0.5159	
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m ³			1.0100	
	01010101	钢筋	t				1.0250
		电焊条	kg				1.9255
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1440	0.1440	0.0719	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班				0.5728
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班				0.5728
	99250280	对焊机 75kVA	台班				0.0151
		交流弧焊机 32kVA	台班				0.6680

3. 墩、柱、墙结构

工作内容：1、2、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
3、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-3-13	50-6-3-14	50-6-3-15	50-6-3-16
项 目			单 位	其他挡土墙			重力式墙
				嵌石混凝土		钢筋	
				m ³	m ³	t	
人工	00210111	综合工	工日	0.3808	0.1038	6.9000	0.1960
材料	04110507	块石 100~400	t	0.4128			
	03152501	镀锌铁丝	kg			6.0000	
	34110101	水	m ³	0.0048	0.0048		0.0285
	01010101	钢筋	t			1.0250	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³		1.0100		1.0100
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	0.8628			
		塑料薄膜	m ²	0.2925	0.2925		1.7286
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班			0.5056	
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班			0.5056	
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0922	0.0922		0.1236
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0461	0.0461		

工作内容：1、2、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-3-17	50-6-3-18	50-6-3-19	50-6-3-20
项 目			单 位	重力式墙	悬臂翻浪墙	弧形翻浪墙	墙体
				嵌石混凝土			钢筋
				m ³	m ³	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.3776	0.2105	0.2177	8.2661
材料	04110507	块石 100~400	t	0.4131			
	03152501	镀锌铁丝	kg				5.3443
	34110101	水	m ³	0.0190	0.0652	0.0507	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	0.8628	1.0100	1.0100	
		塑料薄膜	m ²	1.1523	3.9508	3.0728	
		电焊条	kg				3.7502
	01010101	钢筋	t				1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1056	0.1440	0.1440	
		交流弧焊机 32kVA	台班				0.9555

3. 墩、柱、墙结构

工作内容：1、2、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
3、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-3-21	50-6-3-22	50-6-3-23
项 目			单 位	实体式墩台身	柱式墩台身	墩台身
				m ³	m ³	钢筋
						t
人工	00210111	综合工	工日	0.1187	0.4366	6.7061
材料	03152501	镀锌铁丝	kg			3.5350
	34110101	水	m ³	0.0060	0.0057	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100	
		塑料薄膜	m ²	0.3619	0.3462	
		电焊条	kg			4.9300
	01010101	钢筋	t			1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1058	0.1439	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班			0.4248
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班			0.4248
		交流弧焊机 32kVA	台班			1.3616

4. 板、梁、帽结构

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-4-1	50-6-4-2	50-6-4-3	50-6-4-4
项 目			单 位	平台		工作桥梁板	
					钢筋		钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.1874	6.8489	0.2368	10.5663
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		4.2560		5.5532
	34110101	水	m ³	0.0265		0.0843	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100			
		塑料薄膜	m ²	1.6036		5.1118	
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m ³			1.0100	
		电焊条	kg		0.4865		2.0978
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0998		0.2164	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0666			
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.1500		0.6000
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.7986		0.7969
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.7986		0.7969
	99250280	对焊机 75kVA	台班				0.0672
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.2050		0.4935

4. 板、梁、帽结构

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-4-5	50-6-4-6	50-6-4-7	50-6-4-8
项 目			单 位	实体式板梁		实体板	
					钢筋		钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.0870	9.2569	0.0954	7.2261
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		3.3750		3.9750
	34110101	水	m ³	0.0286		0.0653	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m ²	1.7291		3.9539	
		电焊条	kg		5.2500		4.0500
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1258		0.1440	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0629		0.0720	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.7846		0.5317
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.7846		0.5317
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.9605		1.0508

工作内容：1、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-4-9	50-6-4-10	50-6-4-11	50-6-4-12
项 目			单 位	箱涵顶板		支撑梁	横梁
					钢筋		
				m ³	t	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3729	11.6000	0.1561	0.1421
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		3.0900		
	34110101	水	m ³	0.0231		0.0762	0.0381
	01010101	钢筋	t		1.0250		
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³			1.0100	1.0100
		塑料薄膜	m ²	1.4006		4.6083	2.3053
		预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-20	m ³	1.0100			
		电焊条	kg		5.8200		
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.1900		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.3000		
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0615		0.0906	0.0824
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0308			
	99250260	对焊机 10kVA	台班		0.7800		
		交流弧焊机 32kVA	台班		1.1600		

4. 板、梁、帽结构

工作内容：1、4、除锈、制作、安装等。
2、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-4-13	50-6-4-14	50-6-4-15	50-6-4-16
项 目			单 位	横梁、支撑梁	墩帽	台帽	墩台帽
				钢筋			钢筋
				t	m³	m³	t
人工	00210111	综合工	工日	10.6075	0.1425	0.1485	10.0322
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	3.7750			4.4900
	34110101	水	m³		0.0346	0.0303	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m³		1.0100	1.0100	
		塑料薄膜	m²		2.0931	1.8317	
		电焊条	kg	4.4500			3.0200
	01010101	钢筋	t	1.0250			1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.1156	0.1111	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.6660			0.8323
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.6660			0.8323
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.5649			0.7863

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-4-17	50-6-4-18	50-6-4-19	50-6-4-20
项 目			单 位	墩盖梁		台盖梁	
					钢筋		钢筋
				m³	t	m³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.2029	7.6619	0.2434	7.9657
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		4.3250		3.5400
	34110101	水	m³	0.0236		0.0241	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m²	1.4275		1.4586	
		电焊条	kg		3.3500		4.9200
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1156		0.1111	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.5752		0.5752
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.5752		0.5752
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.7765		1.4270

4. 板、梁、帽结构

工作内容：1、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-4-21	50-6-4-22
项 目			单 位	现浇栅栏板、梁	
					钢筋
				m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.1744	8.5973
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		5.2880
	34110101	水	m ³	0.0837	
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100	
		塑料薄膜	m ²	5.0703	
		电焊条	kg		3.9796
	01010101	钢筋	t		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1732	
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.8326

5. 其他结构

工作内容：1、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-5-1	50-6-5-2	50-6-5-3	50-6-5-4
项 目			单 位	楼梯		台阶	压顶
					钢筋		
				m ³	t	m ²	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2235	6.6994	0.0431	0.1245
材料	01010101	钢筋	t		1.0250		
	03152501	镀锌铁丝	kg		4.4970		
	34110101	水	m ³	0.0142		0.0225	0.0923
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		0.1661	1.0100
		塑料薄膜	m ²	0.8592		1.1000	5.5845
		电焊条	kg		1.4060		
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1148		0.0263	0.1300
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.1500		
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.4701		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.4701		
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.4410		

工作内容：1、除锈、制作、安装等。
2、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-5-5	50-6-5-6	50-6-5-7	50-6-5-8
项 目			单 位	压顶	栏杆、扶手	立柱、端柱、灯柱	地梁、侧石、缘石
				钢筋			
				t	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	7.2830	0.5678	1.1880	0.6723
材料	01010101	钢筋	t	1.0250			
	03152501	镀锌铁丝	kg	6.0000			
	34110101	水	m ³		0.1268	1.4700	0.0762
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³			1.0100	1.0100
		塑料薄膜	m ²		7.6826		4.6083
		预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m ³		1.0100		
		其他材料费	%		2.0000		
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.5439			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.5439			
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.1732		0.3053

5. 其他结构

工作内容：1、除锈、制作、安装等。
2、3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-5-9	50-6-5-10	50-6-5-11	50-6-5-12
项 目			单 位	小型构件	排水沟	桥面铺装（人行 道）	桥面铺装（车行 道）
				钢筋			
				t	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	9.3980	0.2589	0.8062	0.1739
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg	6.0000			
	34110101	水	m ³		0.5925	0.6856	1.3712
	01010101	钢筋	t	1.0250			
	80210429	预拌混凝土（泵送型） C30 粒径5-40	m ³			1.0100	1.0100
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³		1.0100		
		塑料薄膜	m ²		3.2703		
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m2	m ²			4.6093	9.2186
		其他材料费	%			0.0300	0.0600
机 械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.7888			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.7888			
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班		0.1600		
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班			0.1493	0.0668
		履带式起重机 10t	台班	0.7888			

5. 其他结构

工作内容：1、除锈、制作、安装等。
2、木挡板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、捣固、养护、清理等。
3、砂浆运输、勾缝、清理等。
4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-6-5-13	50-6-5-14	50-6-5-15	50-6-5-16
项 目			单 位	桥面	板梁间灌缝	板梁底勾缝	柱与柱接头
				钢筋			
				t	m ³	m	m ³
人工	00210111	综合工	工日	9.7966	2.7205	0.0187	0.9670
材料	01010101	钢筋	t	1.0250			
	03152501	镀锌铁丝	kg	6.0000	10.7161		
	34110101	水	m ³		0.0876		0.7980
	35010703	木模板成材	m ³		0.0232		
		塑料薄膜	m ²		5.3612		
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³			0.0002	
		预拌混凝土（非泵送型）C30 粒径5-20	m ³		1.0100		1.0100
机械	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.7267			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.7267			

工作内容：1、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、3、4、膜袋铺放、固定、混凝土灌注及养护。

定 额 编 号				50-6-5-17	50-6-5-18	50-6-5-19	50-6-5-20
项 目			单 位	梁与梁接头	膜袋混凝土陆上护坡		
					δ =15cm	δ =20cm	δ =25cm
				m ³	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.8301	0.2618	0.2882	0.3139
材料	04091301	粉煤灰	kg		12.9500	17.2600	21.5800
	34110101	水	m ³	0.0111	0.0776	0.1039	0.1291
	02310701	化纤模袋	m ²		1.0300	1.0300	1.0300
	80210419	预拌混凝土（泵送型）C20 粒径5-40	m ³		0.1515	0.2020	0.2525
		塑料薄膜	m ²	0.6701			
	04232101	外加剂	kg		0.2590	0.3450	0.4310
		预拌混凝土（非泵送型）C30 粒径5-20	m ³	1.0100			
		其他材料费	%		0.5800	0.5100	0.4500
机械	99050610	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班		0.0113	0.0150	0.0188
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.2817			
		其他机械费	%		6.3300	4.7700	3.8000

5. 其他结构

工作内容：膜袋铺放、固定、混凝土灌注及养护。

定 额 编 号				50-6-5-21	50-6-5-22	50-6-5-23	50-6-5-24
项 目			单 位	膜袋混凝土陆上护坡	膜袋混凝土水下护坡（水下5m以内）		
				δ =30cm	δ =15cm	δ =20cm	δ =25cm
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3403	0.3179	0.3495	0.3811
材料	04091301	粉煤灰	kg	25.8900	13.0700	17.4300	21.7900
	02310701	化纤模袋	m ²	1.0300	1.0400	1.0400	1.0400
	04232101	外加剂	kg	0.5180	0.2610	0.3480	0.4360
	34110101	水	m ³	0.1553	0.0784	0.1045	0.1306
	80210419	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-40	m ³	0.3030	0.1515	0.2020	0.2525
		其他材料费	%	0.4000	0.7700	0.6700	0.5900
机械	99050610	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	0.0225	0.0113	0.0115	0.0118
	99410160	潜水组（带工作船）	台班		0.0042	0.0049	0.0056
		其他机械费	%	3.1800	5.7700	4.5600	3.7600

工作内容：1、膜袋铺放、固定、混凝土灌注及养护。

2、泵管安拆、清洗、整理、堆放、输送泵（车）就位、混凝土输送、清理等。

定 额 编 号				50-6-5-25	50-6-5-26
项 目			单 位	膜袋混凝土水下护坡（水下5m以内）	泵车输送
				δ =30cm	
				m ²	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.4127	
材料	34110101	水	m ³	0.1567	0.1000
	80210419	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-40	m ³	0.3030	
	04091301	粉煤灰	kg	26.1500	
	02310701	化纤模袋	m ²	1.0400	
	04232101	外加剂	kg	0.5230	
		其他材料费	%	0.5300	
机械	99050540	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班		0.0167
	99050610	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	0.0225	
	99410160	潜水组（带工作船）	台班	0.0063	
		其他机械费	%	3.2100	

6. 渠道

工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑、养护等。

定 额 编 号				50-6-6-1	50-6-6-2	50-6-6-3	50-6-6-4
项 目			单 位	明渠（边坡陡于1: 0.5）			明渠（边坡陡于1: 0.75）
				衬砌厚度5~10cm	衬砌厚度10~15cm	衬砌厚度15~25cm	衬砌厚度5~10cm
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.0812	0.8317	0.6404	0.7743
材 料	03160241	预埋铁件	kg	1.3034	1.0026	0.7656	
	05030241	板方材	m ³	0.0143	0.0110	0.0086	0.0020
	35010251	钢滑模（明渠用）	kg				1.2544
	35020908	钢模卡扣件	kg	0.1747	0.1344	0.1027	
	34110101	水	m ³	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000
	33330502	铁件	kg	0.0260	0.0200	0.0152	
	01000102	型钢 综合	kg	0.8353	0.6425	0.4906	
	80210419	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	35010102	组合钢模板	kg	0.3494	0.2688	0.2053	
		电焊条	kg	0.0277	0.0213	0.0163	
		其他材料费	%	1.7000	1.7000	1.7000	2.1000
机 械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1100	0.1100	0.1100	0.1100
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0077	0.0059	0.0045	

6. 渠道

工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑、养护等。

定 额 编 号				50-6-6-5	50-6-6-6	50-6-6-7	50-6-6-8
项 目			单 位	明渠（边坡陡于1: 0.75）		矩形渠底	U形渠
				衬砌厚度10~15cm	衬砌厚度15~25cm	商品混凝土	
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.6295	0.5120	0.1658	0.5367
材料	03152501	镀锌铁丝	kg				0.0008
	03160241	预埋铁件	kg				0.3828
	35010251	钢滑模（明渠用）	kg	0.7840	0.4900		
	05030241	板方材	m³	0.0018	0.0016		0.0021
	35020908	钢模卡扣件	kg				0.3296
	33330502	铁件	kg				0.0076
	34110101	水	m³	1.8000	1.8000		1.0000
	01000102	型钢 综合	kg				0.2453
	80210419	预拌混凝土（泵送型） C20 粒径5-40	m³	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	03150101	圆钉	kg				0.0084
	35010102	组合钢模板	kg				0.1026
		其他材料费	%	2.1000	2.1000		3.2000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1100	0.1100		0.0890
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班			0.0366	
	99070530	载重汽车 5t	台班				0.0015
		汽车起重机 8t	台班				0.0001
		其他机械费	%				1.0000

工作内容：除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-6-6-9			
项 目			单 位	渠道			
				钢筋			
				t			
人工	00210111	综合工	工日	7.8371			
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	4.0000			
	01010101	钢筋	t	1.0250			
		电焊条	kg	7.2200			
		其他材料费	%	1.0000			
机械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.0300			
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0800			
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班	0.0900			
	99250280	对焊机 75kVA	台班	0.0800			
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.7000			

7. 植筋

工作内容：定位、钻孔、校正、清孔、钢筋打磨、注胶、植筋、固化等。

定 额 编 号				50-6-7-1	50-6-7-2	50-6-7-3
项 目			单 位	植筋		
				$\Phi \leq 12$	$\Phi \leq 20$	$\Phi > 20$
				根	根	根
人工	00210111	综合工	工日	0.0268	0.0441	0.0497
材 料	14330601	丙酮	kg	0.0350	0.1090	0.1622
		硬质合金冲击钻头 $\Phi 14$	根	0.0290		
		硬质合金冲击钻头 $\Phi 22 \sim \Phi 26$	根		0.0380	
		硬质合金冲击钻头 $\Phi 28 \sim \Phi 34$	根			0.0380
		植筋粘合剂 330ml	支	0.0400	0.2620	0.3520
		其他材料费	%	3.1100	3.1100	3.1100

8. 混凝土运输

工作内容：装、运、卸、清洗。

定 额 编 号				50-6-8-1	50-6-8-2	50-6-8-3	50-6-8-4
项 目			单 位	混凝土运输（胶轮车运）			
				运距20m	运距40m	运距60m	运距80m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.0428	0.0526	0.0624	0.0670

工作内容：1、2、装、运、卸、清洗。
3、4、装、运、卸、空回。

定 额 编 号				50-6-8-5	50-6-8-6	50-6-8-7	50-6-8-8
项 目			单 位	混凝土运输（胶轮车运）		混凝土运输（机动翻斗车运）	
				运距100m	每增运20m	运距100m	运距200m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.0773	0.0088	0.0675	0.0675
机械	99070940	机动翻斗车 1t	台班			0.0387	0.0452
		其他机械费	%			3.0000	3.0000

8. 混凝土运输

工作内容：装、运、卸、空回。

定 额 编 号				50-6-8-9	50-6-8-10	50-6-8-11	50-6-8-12
项 目			单 位	混凝土运输（机动翻斗车运）			
				运距300m	运距400m	运距500m	每增运100m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.0675	0.0675	0.0675	
机械	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0513	0.0569	0.0624	0.0053
		其他机械费	%	3.0000	3.0000	3.0000	

第七章 预制混凝土工程

1. 桩、柱

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-1-1	50-7-1-2	50-7-1-3	50-7-1-4
项 目			单 位	方 桩		板 桩	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.8902	6.8350	0.9795	6.8920
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		6.0000		6.0000
	34110101	水	m ³	0.0571		0.0914	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m ²	3.4624		5.5399	
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1527		0.1668	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0763		0.0834	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.3514		0.3279
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.1101		0.1350
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.3514		0.3279
		履带式起重机 10t	台班	0.0763		0.0834	

工作内容：1、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-1-5	50-7-1-6
项 目			单 位	立 柱	
				混凝土	钢筋
				m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.8667	7.5202
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		6.0000
	34110101	水	m ³	0.0285	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100	
		塑料薄膜	m ²	1.7291	
	01010101	钢筋	t		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1490	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0745	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.4362
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.1161
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.4362
		履带式起重机 10t	台班	0.0745	

2. 梁、板

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-2-1	50-7-2-2	50-7-2-3	50-7-2-4
项 目			单 位	T型梁		实心板梁	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.8684	9.5698	0.6979	6.9301
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		5.0000		6.0000
	34110101	水	m ³	0.0709		0.0456	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m ²	4.2889		2.7654	
		电焊条	kg		2.0000		
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1478		0.1144	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0739		0.0572	
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.0790		0.0954
		履带式起重机 10t	台班	0.0739		0.0572	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.5317		0.6286
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.1751		
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.5317		0.6286
		混凝土振捣器 附着式	台班	0.2956			

2. 梁、板

工作内容：1、3、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-2-5	50-7-2-6	50-7-2-7	50-7-2-8
项 目			单 位	空心板梁		矩形板	
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋
				m ³	t	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.8752	9.8275	0.8728	9.1210
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		1.0000		6.0000
	34110101	水	m ³	0.0752		0.0802	
	80210524	预拌混凝土（非泵送型） C25 粒径5-40	m ³	0.0067			
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	1.0100		1.0100	
		塑料薄膜	m ²	4.5570		4.8540	
		电焊条	kg		12.0800		
	01010101	钢筋	t		1.0250		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1478		0.1465	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0739		0.0733	
	99250280	对焊机 75kVA	台班		0.0983		0.1341
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.7345		0.6019
		履带式起重机 10t	台班	0.0739		0.0733	
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班		0.7345		0.6019
		交流弧焊机 32kVA	台班		2.2190		

2. 梁、板

工作内容：1、2、3、模板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、养护、堆放。
4、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-2-9	50-7-2-10	50-7-2-11	50-7-2-12
项 目			单 位	预制混凝土渠道板		预制U形槽槽身	
				板厚4-8cm	板厚8-12cm	混凝土	钢筋
				m ³	m ³	m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	1.0848	1.0637	3.5762	7.8371
材 料	35020908	钢模卡扣件	kg			1.3920	
	03152501	镀锌铁丝	kg				4.0000
	33330502	铁件	kg	0.2459	0.1779	2.1740	
	01000102	型钢 综合	kg			7.4894	
	03160241	预埋铁件	kg			3.5436	
	05030241	板方材	m ³			0.0088	
	34110101	水	m ³	2.4000	2.4000	1.8000	
	03150101	圆钉	kg			0.0423	
	35010102	组合钢模板	kg	1.1641	0.9194	3.4452	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³			1.0100	
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m ³	1.0100	1.0100		
		电焊条	kg			0.0123	7.2200
	01010101	钢筋	t				1.0250
		其他材料费	%	0.8000	0.8000	2.0000	1.0000
机 械	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班			0.0035	
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0889	0.0748	0.1100	
	99070530	载重汽车 5t	台班	0.0040	0.0032	0.0091	0.0300
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班				0.0800
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班				0.0900
	99250280	对焊机 75kVA	台班				0.0800
	99250150	直流弧焊机 32kW	台班				1.3500

2. 梁、板

工作内容：1、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
2、除锈、制作、安装等。

定 额 编 号				50-7-2-13	50-7-2-14
项 目			单 位	预制混凝土栅栏板、梁	
				混凝土	钢筋
				m ³	t
人工	00210111	综合工	工日	0.8532	10.8338
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		5.2880
	34110101	水	m ³	0.1141	
		塑料薄膜	m ²	6.9141	
		电焊条	kg		3.9796
		预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m ³	1.0100	
	01010101	钢筋	t		1.0250
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1086	
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班		0.4934
		交流弧焊机 32kVA	台班		0.8326

3. 其他结构

工作内容：1、2、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
3、除锈、制作、安装等。
4、模具准备，混凝土浇筑、振捣、抹光、养护，成品场内运输、脱模堆放等。

定 额 编 号				50-7-3-1	50-7-3-2	50-7-3-3	50-7-3-4
项 目			单 位	灯柱、端柱、栏杆	缘石、人行道板、锚锭板	小型构件	预制混凝土连锁护坡砌块
				混凝土		钢筋	$\delta = 8\text{cm}$
				m^3	m^3	t	m^2
人工	00210111	综合工	工日	2.5766	1.5082	13.9219	0.2501
材料	03152501	镀锌铁丝	kg			6.0000	
	01010101	钢筋	t			1.0250	
	34110101	水	m^3	0.1377	0.1784		0.0181
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m^3				0.0708
		塑料薄膜	m^2	8.3321	10.7960		1.0956
	35070362	成型钢模具	kg				0.1696
		成材	m^3				0.0004
		预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m^3	1.0100	1.0100		
		其他材料费	%				5.0000
机械	99170030	钢筋切断机 $\Phi 40$	台班			1.1960	
	99170050	钢筋弯曲机 $\Phi 40$	台班			1.1960	
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.2041	0.1287		0.0143
	99070940	机动翻斗车 1t	台班				0.0036
		其他机械费	%				2.0000

3. 其他结构

工作内容：1、2、3、模具准备，混凝土浇筑、振捣、抹光、养护，成品场内运输、脱模堆放等。
4、外框混凝土浇筑、养护、清理，机制框、脱模，内芯无砂混凝土拌、浇筑、养护，场内运输堆放等。

定 额 编 号				50-7-3-5	50-7-3-6	50-7-3-7	50-7-3-8
项 目			单 位	预制混凝土连锁护坡砌块			预制生态植被混凝土砌块
				$\delta = 10\text{cm}$	$\delta = 12\text{cm}$	$\delta = 15\text{cm}$	$\delta = 10\text{cm}$
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2953	0.3404	0.4082	0.2247
材 料	04010112	水泥 42.5级	t				0.0401
	35070362	成型钢模具	kg	0.2122	0.2546	0.3182	0.2122
	34110101	水	m ³	0.0217	0.0248	0.0295	0.1854
	04050261	碎石 单一粒径：40	t				0.1610
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m ³	0.0886	0.1063	0.1328	0.0326
	33330502	铁件	kg				0.1061
		塑料薄膜	m ²	1.0956	1.0956	1.0956	
	04232102	外加剂（植被混凝土专用）	kg				1.0567
		成材	m ³	0.0004	0.0005	0.0007	
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
机 械	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0179	0.0215	0.0268	
	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0044	0.0053	0.0067	0.0059
	99051010	绿化混凝土块成型机	台班				0.0045
	99050230	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班				0.0030
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

3. 其他结构

工作内容：1、2、外框混凝土浇筑、养护、清理，机制框、脱模，内芯无砂混凝土拌、浇筑、养护，场内运输堆放等。
3、4、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-7-3-9	50-7-3-10	50-7-3-11	50-7-3-12
项 目			单 位	预制生态植被混凝土砌块		预制混凝土实心方块	
				$\delta = 12\text{cm}$	$\delta = 15\text{cm}$	嵌石混凝土	混凝土
				m ²	m ²	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2559	0.3024	0.9815	0.9257
材 料	04010112	水泥 42.5级	t	0.0462	0.0551		
	35070362	成型钢模具	kg	0.2546	0.3182		
	04050261	碎石 单一粒径：40	t	0.1624	0.2047		
	33330502	铁件	kg	0.1273	0.1591		
	04232102	外加剂（植被混凝土专用）	kg	1.1508	1.2097		
	34110101	水	m ³	0.2238	0.2814	0.0380	0.0380
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m ³	0.0391	0.0489		
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³			0.8160	1.0100
	04110507	块石 100~400	t			0.5509	
		塑料薄膜	m ²			2.3047	2.3047
		其他材料费	%	5.0000	5.0000		
机 械	99070940	机动翻斗车 1t	台班	0.0071	0.0089		
	99050230	双锥反转出料混凝土搅拌机 500L	台班	0.0031	0.0033		
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班			0.0869	0.0869
	99051010	绿化混凝土块成型机	台班	0.0047	0.0050		
		其他机械费	%	2.0000	2.0000		

3. 其他结构

工作内容：模板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、养护、清理等。

定 额 编 号				50-7-3-13	50-7-3-14	50-7-3-15	50-7-3-16
项 目			单 位	预制混凝土			
				翼形块、扭工字块	四脚锥体	蛙式块	螺母块
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	2.5917	2.5322	2.6784	2.3447
材料	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	1.5400	1.5400	2.1000	1.5400
	34110101	水	m ³	0.0913	0.0913	0.0913	0.0913
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0010	0.0010	0.0010	0.0005
	33330502	铁件	kg	0.0594	0.0594	0.0810	0.0594
		塑料薄膜	m ²	5.5313	5.5313	5.5313	5.5313
	01000102	型钢 综合	kg	0.8800	0.8800	1.2000	0.8800
		预拌混凝土（非泵送型）C20 粒径5-40	m ³	0.0100	0.0100	0.0100	0.0050
		成材	m ³	0.0050	0.0050	0.0050	0.0025
		电焊条	kg	0.0550	0.0550	0.0750	0.0550
	03150101	圆钉	kg	0.0030	0.0030	0.0030	0.0015
		预拌混凝土（非泵送型）C30 粒径5-20	m ³	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
		其他材料费	%	2.1800	2.1800	1.4300	1.7200
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0012	0.0012	0.0012	0.0006
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0154	0.0154	0.0210	0.0154
		其他机械费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：模板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、养护、堆放等。

定 额 编 号				50-7-3-17	50-7-3-18	50-7-3-19
项 目			单 位	预制U形板		
				上口宽60cm	上口宽80cm	上口宽100cm
				m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7136	0.5795	0.4970
材料	01290650	镀锌薄钢板 δ 0.35	m ²	0.3760	0.3760	0.3760
	01000102	型钢 综合	kg	0.0290	0.0220	0.0150
	34110101	水	m ³	1.0000	0.9000	0.9000
		预拌混凝土（非泵送型）C30 粒径5-20	m ³	1.0100	1.0100	1.0100
		其他材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.6096	0.5486	0.4876
	99091710	电动葫芦单速 0.5t	台班	0.2540	0.2286	0.2032
		其他机械费	%	1.0000	0.8000	0.6000

4. 预制构件场内、外运输

工作内容：构件垂直提升、铺垫、倒换、返回枕木、滚杠、绞运、安装拆除卷扬机、地锚、清理等。

定 额 编 号				50-7-4-1	50-7-4-2	50-7-4-3	50-7-4-4
项 目			单 位	预制构件场内运输			
				构件重10t以内		构件重20t以内	
				100m	每增减50m	100m	每增减50m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2634	0.0421	0.2865	0.0421
材料	17030102	镀锌焊接钢管	kg	0.1435	0.0720	0.1435	0.0720
	03150501	骑马钉	kg	0.0507	0.0230	0.0566	0.0230
	05032701	枕木	m ³	0.0072	0.0035	0.0080	0.0040
		成材	m ³	0.0013	0.0005	0.0013	0.0005
机械	99092030	索具 3号	台班	0.0091	0.0045	0.0100	0.0050
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	0.0091	0.0045	0.0100	0.0050

工作内容：构件垂直提升、铺垫、倒换、返回枕木、滚杠、绞运、安装拆除卷扬机、地锚、清理等。

定 额 编 号				50-7-4-5	50-7-4-6	50-7-4-7	50-7-4-8
项 目			单 位	预制构件场内运输			
				构件重30t以内		构件重40t以内	
				100m	每增减50m	100m	每增减50m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3094	0.0421	0.3324	0.0421
材料	17030102	镀锌焊接钢管	kg	0.1435	0.0720	0.1435	0.0720
	03150501	骑马钉	kg	0.0624	0.0280	0.0683	0.0305
	05032701	枕木	m ³	0.0088	0.0040	0.0096	0.0045
		成材	m ³	0.0013	0.0005	0.0014	0.0005
机械	99091490	电动卷扬机单筒慢速 100kN	台班	0.0082	0.0040	0.0091	0.0045
	99092020	索具 2号	台班	0.0082	0.0040	0.0091	0.0045

4. 预制构件场内、外运输

工作内容：1、2、装车、运输、卸车并按指定地点堆放。

定 额 编 号				50-7-4-9	50-7-4-10	50-7-4-11	50-7-4-12
项 目			单 位	小型预制构件		翼形块场内运输	
				基本运距3km	每增运1km	每增运500m	
						单体0.125m3内	单体0.125m3以上
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.0919			
材 料	33330502	铁件	kg	0.1200			
		成材	m³	0.0010			
		其他材料费	%	3.0000			
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0454	0.0045		0.0023
		载重汽车 6t	台班			0.0036	
		汽车式起重机 8t	台班	0.0116			
		其他机械费	%	1.0000			

工作内容：水上增运距。

定 额 编 号				50-7-4-13
项 目			单 位	预制构件水上运输
				每增运1km
				m ³
机械	99410100	方驳 400t	艘班	0.0004
	99410230	拖轮 294kW	艘班	0.0040

5. 预制构件安装

工作内容：1、2、3、整修构件、起吊设备就位、构件安装。

4、安、拆地锚，竖、拆扒杆及移动，搭、拆木垛，打、拔缆风桩，装、卸、运、移动、安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具，安装、就位、固定等。

定 额 编 号				50-7-5-1	50-7-5-2	50-7-5-3	50-7-5-4
项 目			单 位	陆上安装T形梁			水上安装T型梁
				L≤10m	L≤20m	L≤30m	L≤10m
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.1156	0.1102	0.1046	0.8885
材料	35010703	木模板成材	m³				0.0006
	03150501	骑马钉	kg				0.0601
		预制钢筋混凝土T型梁	m³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	03150101	圆钉	kg				0.0014
	05032801	圆木	m³				0.0004
	05032701	枕木	m³				0.0024
机械	99090550	汽车式起重机 125t	台班			0.0143	
	99090450	汽车式起重机 40t	台班	0.0156			
	99090490	汽车式起重机 75t	台班		0.0156		
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班				0.3042
	99092030	索具 3号	台班				0.3042
	99092050	索具 5号	台班				0.6084
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班				0.6084
		履带式起重机 10t	台班				0.0156
		铁驳船 80t	t·d				12.4800

5 . 预制构件安装

工作内容：1、2、安、拆地锚，竖、拆扒杆及移动，搭、拆木垛，打、拔缆风桩，装、卸、运、移动、安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具，安装、就位、固定等。
3、4、整修构件、起吊设备就位、构件安装。

定 额 编 号				50-7-5-5	50-7-5-6	50-7-5-7	50-7-5-8
项 目			单 位	水上安装T型梁		陆上安装（板梁）	
				L≤20m	L≤30m	L≤10m	L≤13m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.8644	0.8298	0.1058	0.0960
材料	03150101	圆钉	kg	0.0014	0.0014		
	35010703	木模板成材	m ³	0.0006	0.0006		
	03150501	骑马钉	kg	0.0601	0.0601		
	05032701	枕木	m ³	0.0024	0.0024		
	05032801	圆木	m ³	0.0004	0.0004		
		预制钢筋混凝土T型梁	m ³	(1.0000)	1.0000		
		预制钢筋混凝土空心板梁	m ³			(1.0000)	(1.0000)
机械	99090410	汽车式起重机 20t	台班			0.0143	
	99090460	汽车式起重机 50t	台班				0.0130
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班	0.1924	0.1820		
	99091560	电动卷扬机双筒慢速 100kN	台班	0.0962	0.0910		
	99092020	索具 2号	台班	0.0962	0.0910		
	99092030	索具 3号	台班	0.1924	0.1820		
	99092050	索具 5号	台班	0.5772	0.5694		
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班	0.5772	0.5694		
		履带式起重机 10t	台班	0.0156	0.0156		
		铁驳船 80t	t·d	16.2800	4.2000		
		铁驳船 120t	t·d		16.8000		

5. 预制构件安装

工作内容：1、2、3、整修构件、起吊设备就位、构件安装。

4、安、拆地锚，竖、拆扒杆及移动，搭、拆木垛，打、拔缆风桩，装、卸、运、移动、安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具，安装、就位、固定等。

定 额 编 号				50-7-5-9	50-7-5-10	50-7-5-11	50-7-5-12
项 目			单 位	陆上安装（板梁）			水上安装（板梁）
				L≤16m	L≤20m	L≤25m	L≤10m
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.0879	0.0793	0.0712	0.7939
材 料	35010703	木模板成材	m³				0.0004
	03150501	骑马钉	kg				0.0493
	03150101	圆钉	kg				0.0014
	05032801	圆木	m³				0.0006
		预制钢筋混凝土空心板梁	m³	(1.0000)	(1.0000)	1.0000	(1.0000)
	05032701	枕木	m³				0.0007
机 械	99090460	汽车式起重机 50t	台班	0.0117			
	99090490	汽车式起重机 75t	台班		0.0104		
	99092040	索具 4号	台班				0.2886
	99092050	索具 5号	台班				0.5720
	C03012.1	汽车式起重机 100t	台班			0.0091	
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班				0.5720
		电动卷扬机单筒快速 20kN	台班				0.2886
		履带式起重机 10t	台班				0.0091
		铁驳船 80t	t·d				4.4000

5． 预制构件安装

工作内容：安、拆地锚，竖、拆扒杆及移动，搭、拆木垛，打、拔缆风桩，装、卸、运、移动、安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具，安装、就位、固定等。

定 额 编 号				50-7-5-13	50-7-5-14	50-7-5-15	50-7-5-16
项 目			单 位	水上安装（板梁）			
				L≤13m	L≤16m	L≤20m	L≤25m
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.7820	0.7820	0.7344	0.6820
材 料	03150101	圆钉	kg	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	03150501	骑马钉	kg	0.0601	0.0601	0.0601	0.0601
	05032701	枕木	m ³	0.0024	0.0029	0.0024	0.0024
	05032801	圆木	m ³	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
		预制钢筋混凝土空心板梁	m ³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	1.0000
	35010703	木模板成材	m ³	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
机 械	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班	0.2574	0.2574	0.1560	0.1560
	99091560	电动卷扬机双筒慢速 100kN	台班			0.0780	0.0780
	99092020	索具 2号	台班			0.0780	0.0780
	99092030	索具 3号	台班	0.2574	0.2574	0.1560	0.1560
	99092050	索具 5号	台班	0.5148	0.5148	0.4680	0.4680
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班	0.5148	0.5148	0.4680	0.4680
		履带式起重机 10t	台班	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
		铁驳船 80t	t·d	10.5600	11.8800	13.5600	3.9600
		铁驳船 100t	t·d				9.6000

5. 预制构件安装

工作内容：1、整修构件、起吊设备就位、吊装、定位、固定、细石混凝土浇筑、清理等。

2、安、拆地锚，竖、拆扒杆及移动、搭、拆木垛，组装、拆卸船排、打、拔缆风桩，组装、拆卸万能杆件，装、卸、运、移动、安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具，安装、就位、固定、调制环氧树脂等。

3、4、整修构件、起吊设备就位、坐浆、吊装、定位、固定、勾缝、清理等。

定 额 编 号				50-7-5-17	50-7-5-18	50-7-5-19	50-7-5-20
项 目			单 位	排架、立柱安装		渡槽安装	
				陆上	水上	$\Phi \leq 600\text{mm}$	$\Phi \leq 800\text{mm}$
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.8615	0.9477	0.1879	0.3048
材料	04293801	钢筋混凝土渡槽预制件	m ³			(1.0100)	(1.0100)
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³			0.0052	0.0062
	B01004.2	木模成材	m ³			0.0056	0.0056
		预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-20	m ³	0.0203	0.0203		
		预制钢筋混凝土排架立柱	m ³	(1.0000)	(1.0000)		
机械		履带式起重机 10t	台班			0.0235	0.0390
		汽车式起重机 8t	台班	0.1196	0.1196		
		铁驳船 80t	t·d		7.1760		
		其他机械费	%		2.0000		

5. 预制构件安装

工作内容：1、2、整修构件、起吊设备就位、坐浆、吊装、定位、固定、勾缝、清理等。
 3、整修构件、起吊设备就位、坐浆、吊装、定位、固定、清理等。
 4、整修构件、构件安装、就位、校正、固定、焊接、养护等。

定 额 编 号				50-7-5-21	50-7-5-22	50-7-5-23	50-7-5-24
项 目			单 位	渡槽安装		安装	
				$\Phi \leq 1000\text{mm}$	渡槽梁	矩形板	端柱、灯柱
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3703	0.7100	0.2697	3.1257
材 料	04293801	钢筋混凝土渡槽预制件	m ³	(1.0100)			
	05032701	枕木	m ³				0.0100
	33331521	铁垫块	kg		0.9800		
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0073		0.0340	
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m ³		0.1020		
	B01002.1	板枋材	m ³		0.0090		
	B01004.2	木模成材	m ³	0.0056			
		电焊条	kg		0.2780		8.3900
		预制钢筋混凝土渡槽梁	m ³		(1.0000)		
		预制钢筋混凝土矩形板	m ³			(1.0000)	
		预制钢筋混凝土端柱、灯柱	m ³				(1.0100)
		其他材料费	%		2.0000		
机 械	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0330		
	99250150	直流弧焊机 32kW	台班		0.2880		
		履带式起重机 10t	台班	0.0468			
		交流弧焊机 32kVA	台班				0.8073
		汽车式起重机 8t	台班			0.0325	
		其他机械费	%		1.2000		

5. 预制构件安装

工作内容：1、整修构件、起吊设备就位、混凝土浇筑、构件安装、就位、校正、固定、焊接、养护等。
 2、整修构件、构件安装、就位、校正、固定、焊接等。
 3、整修构件、构件安装、就位、校正、固定等。
 4、整修构件、构件安装、就位、校正、固定、焊接、养护等。

定 额 编 号				50-7-5-25	50-7-5-26	50-7-5-27	50-7-5-28
项 目		单 位	安 装				
			人行道板	栏杆	缘石	仿木桩	
			m ³	m ³	m ³	m ³	
人工	00210111	综合工	工日	0.7686	2.7405	1.5708	3.2820
材 料	03150101	圆钉	kg		1.0516		
	03152501	镀锌铁丝	kg		0.4944		
	05032701	枕木	m ³		0.1129		0.0100
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³			0.0540	
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0710			
	80210517	预拌混凝土（非泵送型）C20 粒径5-20	m ³	0.0060			
		电焊条	kg	0.5000	4.2000		8.3900
		预制钢筋混凝土人行道板	m ³	(1.0100)			
		预制钢筋混凝土栏杆	m ³		(1.0100)		
		预制钢筋混凝土缘石	m ³			(1.0100)	
		预制钢筋混凝土仿木桩	m ³				(1.0100)
机 械		履带式起重机 10t	台班	0.0975			
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0481	0.4004		0.8477

工作内容：1、整修构件、起吊设备就位、构件安装、就位、校正、固定等。
 2、3、4、放样、铺筑垫层、浇筑、抹面、排砌、灌缝、扫缝、养护、清理场地。

定 额 编 号				50-7-5-29	50-7-5-30	50-7-5-31	50-7-5-32
项 目		单 位	安 装				
			锚锭板	侧石	平石	侧平石	
			m ³	m	m	m	
人工	00210111	综合工	工日	0.2525	0.0505	0.0348	0.0581
材 料	04050313	道碴 50~70	t		0.0400	0.0592	0.0917
	04270411	预制混凝土侧石 1000×300×120	m		1.0300		1.0300
	04270511	预制混凝土平石 1000×300×120	m			1.0300	1.0300
	34110101	水	m ³		0.0168	0.0168	0.0223
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³		0.0070	0.0004	0.0011
	80210517	预拌混凝土（非泵送型）C20 粒径5-20	m ³		0.0348	0.0682	0.0745
		预制钢筋混凝土锚锭板	m ³	1.0100			
机械		履带式起重机 10t	台班	0.0351			

5. 预制构件安装

工作内容：准备工作、放样、铺砌、清理场地等。

定 额 编 号				50-7-5-33	50-7-5-34	50-7-5-35	50-7-5-36
项 目			单 位	预制混凝土连锁护坡砌块铺设			
				$\delta = 8\text{cm}$	$\delta = 10\text{cm}$	$\delta = 12\text{cm}$	$\delta = 15\text{cm}$
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1080	0.1134	0.1188	0.1242
材料	04150911	混凝土连锁护坡砌块 8cm	m ²	1.0200			
	04150912	混凝土连锁护坡砌块 10cm	m ²		1.0200		
	04150913	混凝土连锁护坡砌块 12cm	m ²			1.0200	
	04150914	混凝土连锁护坡砌块 15cm	m ²				1.0200

工作内容：1、2、3、准备工作、放样、铺砌、清理场地等。

4、整修坡面、预制混凝土板20m场内运输、铺砌混凝土预制板、砂浆嵌缝、抹平、养护等。

定 额 编 号				50-7-5-37	50-7-5-38	50-7-5-39	50-7-5-40
项 目			单 位	预制生态植被混凝土砌块铺设			预制混凝土板铺砌
				$\delta = 10\text{cm}$	$\delta = 12\text{cm}$	$\delta = 15\text{cm}$	砂浆嵌缝
				m ²	m ²	m ²	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.1134	0.1188	0.1242	1.3799
材料	04151011	生态植被混凝土砌块 10cm	m ²	1.0200			
	04151012	生态植被混凝土砌块 12cm	m ²		1.0200		
	04151013	生态植被混凝土砌块 15cm	m ²			1.0200	
	04272151	预制混凝土构件	m ³				(1.0000)
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³				0.0900
		其他材料费	%				6.5000

5. 预制构件安装

工作内容：1、整修坡面、预制混凝土板20m场内运输、铺砌混凝土预制板、混凝土嵌缝、抹平、养护等。
2、3、4、槽座修整、槽体就位、槽背回填、砂浆勾缝、安装。

定 额 编 号				50-7-5-41	50-7-5-42	50-7-5-43	50-7-5-44
项 目			单 位	预制混凝土板铺砌	预制U形板砌筑		
				混凝土嵌缝	上口宽60cm	上口宽80cm	上口宽100cm
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.3793	0.8012	0.7229	0.6486
材料	04272151	预制混凝土构件	m ³	(1.0000)			
	04293701	钢筋混凝土U形渠预制件	m ³		(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³		0.0100	0.0100	0.0100
	80210517	预拌混凝土（非泵送型）C20 粒径5-20	m ³	0.0700			
	80210529	预拌混凝土（非泵送型）C30 粒径5-40	m ³		0.0400	0.0400	0.0400
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.0300			
		其他材料费	%	6.5000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：1、2、3、整修构件、场内运输、安装、固定。
4、栅栏板、梁1km场内运输、安装、就位。

定 额 编 号				50-7-5-45	50-7-5-46	50-7-5-47	50-7-5-48
项 目			单 位	预制混凝土渠道板砌筑		预制混凝土挡土板安装	预制栅栏板、梁安装
				厚度4~8cm	厚度8~12cm		单体
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3236	0.2967	0.2697	0.6487
材料	04272151	预制混凝土构件	m ³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0408	0.0374		
机械		载重汽车 6t	台班				0.0495
		汽车式起重机 8t	台班			0.0325	0.0635

5. 预制构件安装

工作内容：1、栅栏板、梁1km场内运输、安装、就位。
2、3、4、翼形块、扭工（王）字块1km场内运输、安装、就位。

定 额 编 号				50-7-5-49	50-7-5-50	50-7-5-51	50-7-5-52
项 目			单 位	预制栅栏板、梁 安装	翼形块、扭工（王）字块安装		
				整片	单体0.125m³以内	单体0.5m³以内	单体0.5m³以外
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.5022	0.6487	0.5991	0.5022
材料	04272151	预制混凝土构件	m³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0298		0.0298	0.0298
	99090390	汽车式起重机 12t	台班			0.0324	
		汽车式起重机 16t	台班	0.0207			0.0232
		载重汽车 6t	台班		0.0495		
		汽车式起重机 8t	台班		0.0635		

工作内容：1、2、3、四角锥体、蛙式块1km场内运输、安装、就位。
4、螺母块1km场内运输、安装、就位。

定 额 编 号				50-7-5-53	50-7-5-54	50-7-5-55	50-7-5-56
项 目			单 位	四角锥体、蛙式块安装			螺母块安装
				单体0.125m³以内	单体0.5m³以内	单体0.5m³以外	单体0.125m³以内
				m³	m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.4752	0.4344	0.3620	0.5620
材料	04272151	预制混凝土构件	m³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班		0.0298	0.0298	
	99090390	汽车式起重机 12t	台班		0.0324		
		汽车式起重机 16t	台班			0.0232	
		载重汽车 6t	台班	0.0495			0.0495
		汽车式起重机 8t	台班	0.0635			0.0635

5. 预制构件安装

工作内容：1、2、螺母块1km场内运输、安装、就位。
3、4、装船、1km内运输、安放。

定 额 编 号				50-7-5-57	50-7-5-58	50-7-5-59	50-7-5-60
项 目			单 位	螺母块安装		翼形块、扭工（王）字块水上安放	
				单体0.5m3以内	单体0.5m3以外	1t	2t
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.5167	0.4337	0.2750	0.2619
材 料		成材	m ³			0.0003	0.0003
	04272151	预制混凝土构件	m ³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0298	0.0298		
	99090390	汽车式起重机 12t	台班	0.0324			
	99410100	方驳 400t	艘班			0.0572	0.0545
	99091160	旋转扒杆起重船 25t	艘班			0.0337	0.0321
	99410450	机艇 44kW	艘班			0.0286	0.0272
	99410230	拖轮 294kW	艘班			0.0105	0.0100
		汽车式起重机 16t	台班		0.0232		
		其他机械费	%			2.8200	2.8200

工作内容：装船、1km内运输、安放。

定 额 编 号				50-7-5-61	50-7-5-62	50-7-5-63	50-7-5-64
项 目			单 位	翼形块、扭工（王）字块水上安放		四角锥体、蛙式块水上安放	
				3t	5t	1t	2t
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2494	0.2309	0.2447	0.2278
材 料	04272151	预制混凝土构件	m ³	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
		成材	m ³	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
机 械	99091160	旋转扒杆起重船 25t	艘班	0.0306		0.0300	0.0279
	99410100	方驳 400t	艘班	0.0519	0.0480	0.0509	0.0474
	99410450	机艇 44kW	艘班	0.0259	0.0240	0.0254	0.0237
	99410230	拖轮 294kW	艘班	0.0095	0.0088	0.0094	0.0087
		旋转扒杆起重船 60t	艘班		0.0240		
		其他机械费	%	2.8200	2.8200	2.8200	2.8200

5. 预制构件安装

工作内容：装船、1km内运输、安放。

定 额 编 号				50-7-5-65	50-7-5-66
项 目			单 位	四角锥体、蛙式块水上安放	
				3t	5t
				m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.2120	0.1917
材料	04272151	预制混凝土构件	m ³	(1.0000)	(1.0000)
		成材	m ³	0.0003	0.0002
机械	99091160	旋转扒杆起重船 25t	艘班	0.0260	
	99410100	方驳 400t	艘班	0.0441	0.0399
	99410450	机艇 44kW	艘班	0.0220	0.0199
	99410230	拖轮 294kW	艘班	0.0081	0.0073
		旋转扒杆起重船 60t	艘班		0.0199
		其他机械费	%	2.8200	2.8200

第八章 田间管道工程

1. PVC管铺设(粘接)

工作内容：运管、切管、对口、粘接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-1-1	50-8-1-2	50-8-1-3	50-8-1-4
项 目			单 位	管道铺设			
				直径15mm以内	直径20mm以内	直径25mm以内	直径32mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.3830	0.4086	0.4102	0.4217
材 料	14330601	丙酮	kg	0.0100	0.0200	0.0200	0.0500
	14411801	胶粘剂	kg	0.0200	0.0300	0.0500	0.0700
	17250174	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN15	m	102.0000			
	17250175	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN20	m		102.0000		
	17250176	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN25	m			102.0000	
	17250177	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN32	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：运管、切管、对口、粘接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-1-5	50-8-1-6	50-8-1-7	50-8-1-8
项 目			单 位	管道铺设			
				直径40mm以内	直径50mm以内	直径75mm以内	直径90mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.4251	0.4320	0.5400	0.6480
材 料	14330601	丙酮	kg	0.0500	0.0900	0.1350	0.1700
	14411801	胶粘剂	kg	0.0900	0.1500	0.2250	0.2800
	17250178	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN40	m	102.0000			
	17250179	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN50	m		102.0000		
	17250181	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN75	m			102.0000	
	17250183	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN90	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

1 . P V C 管铺设(粘接)

工作内容：运管、切管、对口、粘接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-1-9	50-8-1-10	50-8-1-11	50-8-1-12
项 目			单 位	管道铺设			
				直径110mm以内	直径125mm以内	直径160mm以内	直径200mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.7560	0.8640	1.2960	1.5120
材 料	14330601	丙酮	kg	0.1900	0.2400	0.2900	0.3870
	14411801	胶粘剂	kg	0.3100	0.3900	0.4700	0.6270
	17250185	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN110	m	102.0000			
	17250186	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN125	m		102.0000		
	17250188	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN160	m			102.0000	
	17250190	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN200	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：运管、切管、对口、粘接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-1-13
项 目			单 位	管道铺设
				直径225mm以内
				100m
人工	00210111	综合工	工日	1.5429
材 料	14330601	丙酮	kg	0.4350
	14411801	胶粘剂	kg	0.7050
	17250191	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN225	m	102.0000
		其他材料费	%	1.0000

2. PE 管铺设（热熔）

工作内容：运管、切管、热熔焊接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-2-1	50-8-2-2	50-8-2-3	50-8-2-4
项 目			单 位	管道铺设			
				直径20mm以内	直径25mm以内	直径32mm以内	直径40mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.6129	0.6153	0.6326	0.6377
材料	17250812	聚乙烯给水管（PE） DN20	m	102.0000			
	17250813	聚乙烯给水管（PE） DN25	m		102.0000		
	17250814	聚乙烯给水管（PE） DN32	m			102.0000	
	17250815	聚乙烯给水管（PE） DN40	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.0938	0.1265	0.1688	0.2110

工作内容：运管、切管、热熔焊接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-2-5	50-8-2-6	50-8-2-7	50-8-2-8
项 目			单 位	管道铺设			
				直径50mm以内	直径63mm以内	直径75mm以内	直径90mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.6480	0.7700	0.9450	1.1375
材料	17250816	聚乙烯给水管（PE） DN50	m	102.0000			
	17250817	聚乙烯给水管（PE） DN63	m		102.0000		
	17250819	聚乙烯给水管（PE） DN75	m			102.0000	
	17250821	聚乙烯给水管（PE） DN90	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.2531	0.2953	0.3375	0.3797

2. PE 管铺设（热熔）

工作内容：运管、切管、热熔焊接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-2-9	50-8-2-10	50-8-2-11	50-8-2-12
项 目			单 位	管道铺设			
				直径110mm以内	直径125mm以内	直径160mm以内	直径225mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	1.3825	1.5750	2.0038	3.3206
材 料	17250823	聚乙烯给水管（PE） DN110	m	102.0000			
	17250824	聚乙烯给水管（PE） DN125	m		102.0000		
	17250826	聚乙烯给水管（PE） DN160	m			102.0000	
	17250829	聚乙烯给水管（PE） DN225	m				102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机 械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.4219	0.4688	0.5625	
		热熔焊接机 SHS-160/315	台班				0.7969

工作内容：运管、切管、热熔焊接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-2-13	50-8-2-14	50-8-2-15	50-8-2-16
项 目			单 位	管道铺设			
				直径315mm以内	直径400mm以内	直径500mm以内	直径600mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	4. 6288	5. 9371	7. 5729	9. 3685
材 料	17250832	聚乙烯给水管（PE） DN315	m	102. 0000			
	17250834	聚乙烯给水管（PE） DN400	m		102. 0000		
	17250836	聚乙烯给水管（PE） DN500	m			102. 0000	
	17250838	聚乙烯给水管（PE） DN600	m				102. 0000
		其他材料费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000
机 械	99091700	手扳葫芦	台班			2. 2500	2. 3800
		热熔焊接机 SHS-160/315	台班	1. 1250			
		热熔焊接机 SHS-400/630	台班		1. 4063	1. 7813	2. 2500

2. PE 管铺设（热熔）

工作内容：运管、切管、热熔焊接、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-2-17	50-8-2-18
项 目			单 位	管道铺设	
				直径700mm以内	直径800mm以内
				100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	11.3854	13.6968
材料	17250839	聚乙烯给水管（PE） DN700	m	102.0000	
	17250840	聚乙烯给水管（PE） DN800	m		102.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000
机械	99091700	手扳葫芦	台班	2.7500	2.5000
		热熔焊接机 SHS-630/800	台班	2.4375	2.6250

3. 塑料管铺设（承插）

工作内容：挂线、清扫基座、成品管场内运输、铺管、接口处理、安装橡胶圈、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-3-1	50-8-3-2	50-8-3-3	50-8-3-4
项 目			单 位	管道铺设			
				直径160mm以内	直径225mm以内	直径250mm以内	直径315mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	2.3588	2.7751	3.0200	3.2649
材料	17252831	塑料管（承插式） DN160	m	100.5000			
	17252833	塑料管（承插式） DN225	m		100.5000		
	17252835	塑料管（承插式） DN250	m			100.5000	
	17252837	塑料管（承插式） DN315	m				100.5000
		橡胶圈 DN315	根				20.0000
		其他材料费	%	0.1680	0.1600	0.1220	0.0840
机械		潜水泵 Φ50	台班	0.1000	0.1500	0.2500	0.5000

工作内容：挂线、清扫基座、成品管场内运输、铺管、接口处理、安装橡胶圈、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-3-5	50-8-3-6	50-8-3-7	50-8-3-8
项 目			单 位	管道铺设			
				直径400mm以内	直径500mm以内	直径600mm以内	直径800mm以内
				100m	100m	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	3.8410	4.2346	5.2932	7.2221
材料	17252839	塑料管（承插式） DN400	m	100.5000			
	17252841	塑料管（承插式） DN500	m		100.0000		
	17252843	塑料管（承插式） DN600	m			100.0000	
	17252845	塑料管（承插式） DN800	m				100.0000
		其他材料费	%	0.0500			
机械	99091700	手扳葫芦	台班		1.8000	2.1707	2.9635
		汽车式起重机 8t	台班				1.4818
		潜水泵 Φ50	台班	1.1250	1.5625	2.0000	3.5000

3. 塑料管铺设（承插）

工作内容：挂线、清扫基座、成品管场内运输、铺管、接口处理、安装橡胶圈、灌水试验。

定 额 编 号				50-8-3-9
项 目			单 位	管道铺设
				直径1000mm以内
				100m
人工	00210111	综合工	工日	8.1281
材料	17252847	塑料管（承插式） DN1000	m	100.0000
机械	99091700	手扳葫芦	台班	3.1500
		汽车式起重机 8t	台班	1.5750
		潜水泵 Φ50	台班	4.7500

4. PVC 管件安装

工作内容：管件运输、清污、打磨、对口与粘接。

定 额 编 号				50-8-4-1	50-8-4-2	50-8-4-3	50-8-4-4
项 目			单 位	管件安装			
				直径15mm以内	直径20mm以内	直径25mm以内	直径32mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.2681	0.2860	0.2871	0.2952
材料	18095071	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN15	只	10.0000			
	18095073	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN20	只		10.0000		
	18095075	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN25	只			10.0000	
	18095077	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN32	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：管件运输、清污、打磨、对口与粘接。

定 额 编 号				50-8-4-5	50-8-4-6	50-8-4-7	50-8-4-8
项 目			单 位	管件安装			
				直径40mm以内	直径50mm以内	直径75mm以内	直径90mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.2976	0.3018	0.4024	0.4426
材料	18095079	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN40	只	10.0000			
	18095081	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN50	只		10.0000		
	18095083	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN75	只			10.0000	
	18095085	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN90	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

4. PVC 管件安装

工作内容：管件运输、清污、打磨、对口与粘接。

定 额 编 号				50-8-4-9	50-8-4-10	50-8-4-11	50-8-4-12
项 目			单 位	管件安装			
				直径110mm以内	直径125mm以内	直径160mm以内	直径200mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.5030	0.6036	0.7042	0.9054
材 料	18095087	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN110	只	10.0000			
	18095089	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN125	只		10.0000		
	18095091	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN160	只			10.0000	
	18095093	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN200	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：管件运输、清污、打磨、对口与粘接。

定 额 编 号				50-8-4-13
项 目			单 位	管件安装
				直径225mm以内
				10个
人工	00210111	综合工	工日	0.9507
材 料	18095095	硬聚氯乙烯管件 (PVC-U) DN225	只	10.0000
		其他材料费	%	1.0000

5. PE 管件安装

工作内容：管件运输、清理、切口、热熔、对接。

定 额 编 号				50-8-5-1	50-8-5-2	50-8-5-3	50-8-5-4
项 目			单 位	管件安装			
				直径20mm以内	直径25mm以内	直径32mm以内	直径40mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.5823	0.5845	0.6010	0.6058
材料	18094612	聚乙烯给水管件（PE） DN20	只	10.0000			
	18094613	聚乙烯给水管件（PE） DN25	只		10.0000		
	18094614	聚乙烯给水管件（PE） DN32	只			10.0000	
	18094615	聚乙烯给水管件（PE） DN40	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.1563	0.2109	0.2813	0.3516

工作内容：管件运输、清理、切口、热熔、对接。

定 额 编 号				50-8-5-5	50-8-5-6	50-8-5-7	50-8-5-8
项 目			单 位	管件安装			
				直径50mm以内	直径63mm以内	直径75mm以内	直径90mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.6156	0.7315	0.9072	1.1034
材料	18094616	聚乙烯给水管件（PE） DN50	只	10.0000			
	18094617	聚乙烯给水管件（PE） DN63	只		10.0000		
	18094619	聚乙烯给水管件（PE） DN75	只			10.0000	
	18094621	聚乙烯给水管件（PE） DN90	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.4219	0.4922	0.5625	0.6328

5. PE 管件安装

工作内容：管件运输、清理、切口、热熔、对接。

定 额 编 号				50-8-5-9	50-8-5-10	50-8-5-11	50-8-5-12
项 目			单 位	管件安装			
				直径110mm以内	直径125mm以内	直径160mm以内	直径200mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	1.3410	1.5278	1.9637	3.3206
材料	18094623	聚乙烯给水管件 (PE) DN110	只	10.0000			
	18094624	聚乙烯给水管件 (PE) DN125	只		10.0000		
	18094626	聚乙烯给水管件 (PE) DN160	只			10.0000	
	18094628	聚乙烯给水管件 (PE) DN200	只				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
机械		热熔焊接机 SHS-63/160	台班	0.7031	0.7813	0.9375	
		热熔焊接机 SHS-160/315	台班				1.3281

6. 塑料管件安装（承插）

工作内容：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、粘接。

定 额 编 号				50-8-6-1	50-8-6-2	50-8-6-3	50-8-6-4
项 目			单 位	管件安装			
				直径160mm以内	直径225mm以内	直径250mm以内	直径315mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	1.9342	2.2756	2.5066	2.7425
材 料	18092531	塑料管件（承插式） DN160	个	10.0000			
	18092533	塑料管件（承插式） DN225	个		10.0000		
	18092535	塑料管件（承插式） DN250	个			10.0000	
	18092537	塑料管件（承插式） DN315	个				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

工作内容：1、2、4、管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、粘接。
3、v

定 额 编 号				50-8-6-5	50-8-6-6	50-8-6-7	50-8-6-8
项 目			单 位	管件安装			
				直径400mm以内	直径500mm以内	直径600mm以内	直径800mm以内
				10个	10个	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	3.0728	2.4984	3.0701	4.0444
材 料	18092539	塑料管件（承插式） DN400	个	10.0000			
	18092541	塑料管件（承插式） DN500	个		10.0000		
	18092543	塑料管件（承插式） DN600	个			10.0000	
	18092545	塑料管件（承插式） DN800	个				10.0000
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

6. 塑料管件安装（承插）

工作内容：管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、粘接。

定 额 编 号				50-8-6-9
项 目			单 位	管件安装
				直径1000mm以内
				10个
人工	00210111	综合工	工日	6.1383
材料	18092547	塑料管件（承插式） DN1000	个	10.0000
		其他材料费	%	1.0000

7. 混凝土管铺设

工作内容：挂线、清扫基座、成品管场内运输、铺管、砂浆接口，灌水试验。

定 额 编 号				50-8-7-1	50-8-7-2	50-8-7-3	50-8-7-4
项 目		单 位	管铺设				
			直径230mm以内	直径300mm以内	直径450mm以内	直径600mm以内	
			100m	100m	100m	100m	
人工	00210111	综合工	工日	15.8625	11.5582	17.0293	21.0097
材料	17290811	钢筋混凝土悬辊管 $\Phi 600 \times 2000$	m				100.5000
	17290213	混凝土挤压管 $\Phi 230 \times 1000$	m	101.5000			
	17290214	混凝土挤压管 $\Phi 300 \times 1000$	m		101.5000		
	17290215	混凝土挤压管 $\Phi 450 \times 1000$	m			101.5000	
	34110101	水	m ³	0.6200	0.9250	1.7083	3.2050
		塑料薄膜	m ²	42.9580	35.7983	35.7983	21.4790
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.1200	0.2667	0.5333	0.5750
		其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
机械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班		0.5318	0.7455	1.1182
		潜水泵 $\Phi 50$	台班	0.2500	0.5000	1.3438	2.0000

工作内容：挂线、清扫基座、成品管场内运输、铺管、砂浆接口，灌水试验。

定 额 编 号				50-8-7-5	50-8-7-6	50-8-7-7
项 目		单 位	管铺设			
			直径800mm以内	直径1000mm以内	直径1200mm以内	
			100m	100m	100m	
人工	00210111	综合工	工日	24.6062	29.1376	32.3839
材料	17290813	钢筋混凝土悬辊管 $\Phi 1000 \times 2000$	m		100.5000	
	17290814	钢筋混凝土悬辊管 $\Phi 1200 \times 2000$	m			100.5000
	17290812	钢筋混凝土悬辊管 $\Phi 800 \times 2000$	m	100.5000		
	34110101	水	m ³	4.2250	6.3600	7.5100
		塑料薄膜	m ²	21.4790	21.4790	21.4790
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.8050	1.6600	2.0100
		其他材料费	%	0.0100	0.0100	0.0100
机械	99090390	汽车式起重机 12t	台班			2.1637
		汽车式起重机 8t	台班		1.9430	
	99090630	叉式起重机 3t	台班	0.2836	0.3462	0.4327
		汽车式起重机 5t	台班	1.4182		
		潜水泵 $\Phi 50$	台班	3.5000	4.7500	7.0000

8. 窨井

工作内容：碎石垫层、混凝土基础浇筑、砖砌窨井及粉刷，混凝土窨井井盖、井座安装等全部工作内容。

定 额 编 号				50-8-8-1	50-8-8-2	50-8-8-3	50-8-8-4
项 目			单 位	450×450窨井		600×600窨井	
				深1.5m以内	深2.5m以内	深2.0m以内	深3.0m以内
				座	座	座	座
人工	00210111	综合工	工日	4.2018	5.9364	6.2288	9.1566
材料	04050215	碎石 5~40	t	0.2500	0.2500	0.2830	0.2830
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m³	0.1198	0.1813	0.2000	0.3068
	34110101	水	m³	0.0109	0.0123	0.0726	0.0254
	35010452	钢模板	kg	0.4230	0.4230	0.4790	0.4790
	35020401	钢模零配件	kg	0.1560	0.1560	0.1770	0.1770
	35010703	木模板成材	m³	0.0030	0.0030	0.0300	0.0300
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m³	0.3616	0.4422	0.3537	0.3340
		塑料薄膜	m²	1.2290	1.6124	1.7858	2.4523
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m³	0.1720	0.1720	0.1950	0.1950
	03150101	圆钉	kg	0.1350	0.1350	0.1530	0.1530
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	0.4690	0.7350	0.7910	1.2300
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0230	0.0230	0.0260	0.0260
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0280	0.0280	0.0320	0.0320
	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.0160	0.0160	0.0180	0.0180
	99210065	木工平刨床 刨削宽度450	台班	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
		汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020

8. 窨井

工作内容：碎石垫层、混凝土基础浇筑、砖砌窨井及粉刷，混凝土窨井井盖、井座安装等全部工作内容。

定 额 编 号				50-8-8-5	50-8-8-6	50-8-8-7	50-8-8-8
项 目			单 位	750×750窨井		1000×1000窨井	
				深2.5m以内	深4.0m以内	深3.0m以内	深4.5m以内
				座	座	座	座
人工	00210111	综合工	工日	9.3346	14.8065	20.0621	29.6133
材料		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.3189	0.5364	0.4334	0.6948
	04050215	碎石 5~40	t	0.3160	0.3160	0.6240	0.6240
	35010452	钢模板	kg	0.6430	0.6430	0.8390	0.8390
	34110101	水	m ³	0.0254	0.0291	0.0387	0.0438
	35020401	钢模零配件	kg	0.2380	0.2380	0.3100	0.3100
	35010703	木模板成材	m ³	0.0040	0.0040	0.0050	0.0050
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.5173	0.8475	1.0058	1.5946
		塑料薄膜	m ²	2.5923	3.7706	5.9404	8.2000
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m ³	0.2610	0.2610	0.5730	0.8340
	03150101	圆钉	kg	0.2050	0.2050	0.2670	0.2670
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	1.1910	1.9680	2.7560	4.2360
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0350	0.0350	0.0770	0.0770
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0410	0.0410	0.0890	0.0890
	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.0240	0.0240	0.0520	0.0520
	99210065	木工平刨床 刨削宽度450	台班	0.0020	0.0020	0.0030	0.0030
		汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

8. 窨井

工作内容：碎石垫层、混凝土基础浇筑、砖砌窨井及粉刷，混凝土窨井井盖、井座安装等全部工作内容。

定 额 编 号				50-8-8-9	50-8-8-10	50-8-8-11	50-8-8-12
项 目			单 位	1000×1000窨井	1000×1200窨井		
				深6.0m以内	深3.0m以内	深4.5m以内	深6.0m以内
				座	座	座	座
人工	00210111	综合工	工日	39.1642	21.5838	31.8470	42.1040
材料		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m³	0.9381	0.4649	0.7214	0.9687
	04050215	碎石 5~40	t	0.6240	0.6980	0.6980	0.6980
	35010452	钢模板	kg	0.8390	0.8890	0.8890	0.8890
	34110101	水	m³	0.0514	0.0507	0.0571	0.0666
	35020401	钢模零配件	kg	0.3100	0.3290	0.3290	0.3290
	35010703	木模板成材	m³	0.0050	0.0060	0.0060	0.0060
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m³	2.4053	1.0296	1.7334	2.2922
		塑料薄膜	m²	10.2459	6.4605	8.8845	11.3145
	03150101	圆钉	kg	0.2670	0.2830	0.2830	0.2830
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m³	0.5730	0.6410	0.6410	0.6410
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	5.7140	2.9640	4.5520	6.1390
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机械	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0770	0.0870	0.0870	0.0870
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0890	0.1000	0.1000	0.1000
	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.0520	0.0580	0.0580	0.0580
	99210065	木工平刨床 刨削宽度450	台班	0.0300	0.0030	0.0030	0.0030
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
		汽车式起重机 5t	台班	0.0010	0.0020	0.0020	0.0020

9. 喷微灌地面系统及管网

工作内容：1、2、4、安装、调试。
3、切管、套丝、安装、调试。

定 额 编 号				50-8-9-1	50-8-9-2	50-8-9-3	50-8-9-4
项 目			单 位	微喷灌毛管	滴灌带	球阀安装 DN50以内	微喷头安装
				100m	100m	10个	10个
人工	00210111	综合工	工日	0.1122	0.1020	0.3106	0.1212
材料	18030995	活接头 DN50	只			10.1000	
	19050106	球阀 DN50以内	只			10.0000	
	32550141	微喷头	个				10.0000
	32550311	微灌毛管	m	102.0000	102.0000		
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	1.0000	1.0000

工作内容：1、安装、调试。
2、3、清理接口处、铺设降渍管。

定 额 编 号				50-8-9-5	50-8-9-6	50-8-9-7
项 目			单 位	喷头及立杆安装	降渍管 (DN63)	降渍管 (DN90)
				10套	100m	100m
人工	00210111	综合工	工日	0.2828	0.1275	0.1530
材料	32550151	喷头及立杆	套	10.0000		
	32550351	降渍管 Φ63	m		102.0000	
	32550354	降渍管 Φ90	m			102.0000
		其他材料费	%	1.0000	2.0000	2.0000

第九章 止水伸缩缝和防水工程

1. 止水工程

工作内容：1、2、3、紫铜片退火、平整、剪切、弯制、安装及材料场内运输。
4、止水带粘接、剪切、安装及材料场内运输。

定 额 编 号				50-9-1-1	50-9-1-2	50-9-1-3	50-9-1-4
项 目			单 位	紫铜片止水			止水带
				宽200mm	宽300mm	宽400mm	橡胶
				m	m	m	m
人工	00210111	综合工	工日	0.4140	0.5024	0.5041	0.2720
材料	03131101	铜焊丝	kg	0.0560	0.0840	0.1120	
	14390101	氧气	m ³	0.0609	0.0914	0.1218	
	14390301	乙炔气	m ³	0.0244	0.0366	0.0487	
	01350545	紫铜板 δ 1.2	kg	2.2500	3.3700	4.4900	
	13370317	平形橡胶止水带	m				1.0500
		其他材料费	%	0.3400	0.2300	0.1700	0.1600
机械	99230242	气割设备 0.4m ³	台班	0.1080	0.1175	0.1270	

工作内容：1、清洗缝面、熔化沥青、洗模、拆模、填灌及材料场内运输。
2、3、清洗缝面、熔化沥青、烤砂、拌合、洗模、拆模、填灌及材料场内运输。
4、模板制作、安装、拆除；清洗表面、熔化沥青、填灌及材料场内运输。

定 额 编 号				50-9-1-5	50-9-1-6	50-9-1-7	50-9-1-8
项 目			单 位	注填沥青	灌注沥青砂柱		沥青帽
					沥青：砂=1:2	沥青：砂=2:1	
				m ³	m	m	m ³
人工	00210111	综合工	工日	24.5650	0.4769	0.4675	26.0774
材料	04030113	黄砂 中粗	t		0.0414	0.0174	
	13310401	石油沥青	kg	1178.0000	20.0000	34.0000	1178.0000
	14390202	液化石油气	kg	32.2500	0.5475	0.6225	36.3750
		成材	m ³				0.0625
		其他材料费	%	2.4200	1.2100	0.8200	3.5700

2. 伸缩缝

工作内容：清洗缝面、熔化沥青、涂刷沥青、铺油毛毡、裁剪、安装、张贴及场内材料运输。

定 额 编 号				50-9-2-1	50-9-2-2	50-9-2-3	50-9-2-4
项 目			单 位	沥青油毡		油毛毡夹沥青	
				三毡四油		四毡三油	
				2.0cm	2.5cm	2.0cm	2.5cm
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3533	0.3598	0.3613	0.3681
材料	13310401	石油沥青	kg	20.0500	25.9500	18.8500	24.7400
	13332301	油毛毡	m ²	3.0600	3.0600	4.0800	4.0800
	14390202	液化石油气	kg	0.5489	0.7104	0.5145	0.6750
		其他材料费	%	0.8800	0.7500	0.8100	0.6900

工作内容：1、熔化沥青，浸制麻丝并嵌塞，场内材料运输等。
2、板截切，安装及场内材料运输。
3、4、焊接、安装、切割临时接头、固定等全部操作过程。

定 额 编 号				50-9-2-5	50-9-2-6	50-9-2-7	50-9-2-8
项 目			单 位	沥青麻丝	聚乙烯泡沫板	板式橡胶伸缩缝	型钢伸缩缝
				m ²	m ²	m	m
人工	00210111	综合工	工日	0.2134	0.0418	0.7014	0.3866
材料	13310401	石油沥青	kg	6.4700			
	14390202	液化石油气	kg	0.1770			
	02290901	油浸麻丝	kg	1.7800			
	15131412	聚乙烯泡沫板 δ 20	m ²		1.0500		
	01010101	钢筋	t			0.0020	
	14210101	环氧树脂	kg			0.0500	
	B10008.1	型钢伸缩缝	m				1.0000
	33210101	桥梁板式橡胶伸缩缝	m			1.0500	
		电焊条	kg			4.2720	0.7616
		其他材料费	%	1.2000			
机械		履带式起重机 10t	台班				0.0533
		交流弧焊机 32kVA	台班			0.4342	0.0676

3. 防水工程

工作内容：砂浆拌制、清洗抹面、场内材料运输等。

定 额 编 号				50-9-3-1	50-9-3-2	50-9-3-3	50-9-3-4
项 目			单 位	抹防水水泥砂浆			
				立面		平、拱面	
				厚1.0cm	厚2.0cm	厚1.0cm	厚2.0cm
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1352	0.1598	0.0952	0.1122
材料	04230701	防水剂	kg	0.2070	0.4140	0.2070	0.4140
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.0103	0.0206	0.0103	0.0206
		其他材料费	%	5.9500	2.9800	5.9500	2.9800
机械	99050790	挤压式灰浆搅拌机 400L	台班	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050

工作内容：1、2、表面清洗、沥青熔化、涂刷、场内材料运输等。

3、4、表明清洗、沥青熔化、麻布裁剪、铺麻布、涂、浇、场内材料运输等。

定 额 编 号				50-9-3-5	50-9-3-6	50-9-3-7	50-9-3-8
项 目			单 位	涂沥青		麻布沥青	
				一层	二层	一布二油	二布三油
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0306	0.0408	0.1309	0.1904
材料	02290301	麻布	kg			1.2000	2.4000
	13310401	石油沥青	kg	2.0200	3.7700	5.8800	8.0800
	14390202	液化石油气	kg	0.0555	0.1035	0.1605	0.2205
		其他材料费	%	5.8100	5.8100	2.0300	1.2200

3. 防水工程

工作内容：1、配料、拌制、清洁缝表面、嵌缝等；
2、清扫基层、摊铺油毡等。

定 额 编 号				50-9-3-9	50-9-3-10
项 目			单 位	胶霸600封缝（双组份聚氨酯）	油毡一层
				m	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0037	0.0033
材料	13330201	石油沥青油毡	m ²		1.0200
	14411511	胶霸600（双组份聚氨酯）	L	0.4111	
		其他材料费	%	1.0000	

第十章 生态植物工程

1. 乔、灌木

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-1	50-10-1-2	50-10-1-3	50-10-1-4
项 目		单 位	栽植乔木（带土球）				
			土球直径				
			20cm以内	30cm以内	40cm以内	50cm以内	
			株	株	株	株	
人工	00210111	综合工	工日	0.0420	0.0735	0.1260	0.1733
材料	34110101	水	m³	0.0200	0.0250	0.0500	0.0750

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-5	50-10-1-6	50-10-1-7	50-10-1-8
项 目		单 位	栽植乔木（带土球）				
			土球直径				
			60cm以内	70cm以内	80cm以内	100cm以内	
			株	株	株	株	
人工	00210111	综合工	工日	0.3360	0.3570	0.5565	0.8925
材料	34110101	水	m³	0.1000	0.1250	0.1500	0.3000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班				0.0338
		汽车式起重机 8t	台班		0.0113	0.0169	0.0199
	99070520	载重汽车 4t	台班		0.0197	0.0296	

1. 乔、灌木

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-9	50-10-1-10	50-10-1-11	50-10-1-12
项 目			单 位	栽植乔木（带土球）		栽植乔木（裸根）	
				土球直径		胸径	
				120cm以内	140cm以内	4cm以内	6cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	1.3020	1.9530	0.0420	0.0735
材料	34110101	水	m ³	0.4000	0.5000	0.0250	0.0500
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0473	0.0676		
		汽车式起重机 8t	台班	0.0278	0.0397		

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-13	50-10-1-14	50-10-1-15	50-10-1-16
项 目			单 位	栽植乔木（裸根）			
				胸径			
				8cm以内	10cm以内	12cm以内	14cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.1365	0.2310	0.3780	0.5544
材料	34110101	水	m ³	0.0750	0.1000	0.1500	0.2000

1. 乔、灌木

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-17	50-10-1-18	50-10-1-19	50-10-1-20
项 目			单 位	栽植乔木（裸根）		栽植灌木（带土球）	
				胸径		土球直径	
				16cm以内	18cm以内	20cm以内	30cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.6930	0.9345	0.0420	0.0840
材料	34110101	水	m ³	0.3000	0.4000	0.0200	0.0250
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0135	0.0203		
		汽车式起重机 8t	台班	0.0079	0.0119		

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-21	50-10-1-22	50-10-1-23	50-10-1-24
项 目			单 位	栽植灌木（带土球）			
				土球直径			
				40cm以内	50cm以内	60cm以内	70cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.1260	0.1890	0.3570	0.3885
材料	34110101	水	m ³	0.0500	0.0750	0.1000	0.1250
机械	99070550	载重汽车 8t	台班				0.0197
		汽车式起重机 8t	台班				0.0113

1. 乔、灌木

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-25	50-10-1-26	50-10-1-27	50-10-1-28
项 目			单 位	栽植灌木（带土球）			
				土球直径			
				80cm以内	100cm以内	120cm以内	140cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.6804	0.9450	1.3860	2.0475
材料	34110101	水	m ³	0.1500	0.3000	0.4000	0.5000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0296	0.0338	0.0473	0.0676
		汽车式起重机 8t	台班	0.0169	0.0199	0.0278	0.0397

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-1-29	50-10-1-30	50-10-1-31	50-10-1-32
项 目			单 位	栽植灌木（裸根）			
				冠丛高度			
				100cm以内	150cm以内	200cm以内	250cm以内
				株	株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.0315	0.0525	0.0966	0.1680
材料	34110101	水	m ³	0.0200	0.0250	0.0500	0.0750

2. 绿篱

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-2-1	50-10-2-2	50-10-2-3	50-10-2-4
项 目			单 位	栽植绿篱			
				单排			双排
				高度			
				40cm以内	60cm以内	80cm以内	40cm以内
				m	m	m	m
人工	00210111	综合工	工日	0.0441	0.0536	0.0704	0.0536
材料	34110101	水	m ³	0.0150	0.0200	0.0250	0.0200

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-2-5	50-10-2-6	50-10-2-7	50-10-2-8
项 目			单 位	栽植绿篱			
				双排		片植	
				高度			
				60cm以内	80cm以内	20cm以内	40cm以内
				m	m	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0630	0.0945	0.1890	0.2814
材料	34110101	水	m ³	0.0250	0.0300	0.0300	0.0501

2. 绿篱

工作内容：挖穴栽植、扶正回土、筑水围浇水、复土保墒、整形、清理。

定 额 编 号				50-10-2-9
项 目			单 位	栽植绿篱
				片植
				高度
				60cm以内
				m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3329
材料	34110101	水	m ³	0.0375

3. 地被植物

工作内容：1、翻土整地、草籽播种、浇水清理。
2、3、翻土整地、搬运草皮、铺草嵌缝、浇水清理。

定 额 编 号				50-10-3-1	50-10-3-2	50-10-3-3
项 目			单 位	铺植草皮		
				播种	散铺	满铺
				m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0815	0.1134	0.1554
材料	32421710	草种籽	kg	(0.0200)		
	34110101	水	m ³	0.0200	0.0500	0.0500
	B20016.1	草皮	m ²		(0.3300)	(1.1000)

4. 水生植物

工作内容：清淤泥土、种植搬运、放水养护、清理垃圾。

定 额 编 号				50-10-4-1	50-10-4-2	50-10-4-3
项 目			单 位	沉水植物	挺水植物	浮叶植物
				株（丛）	株（丛）	株（丛）
人工	00210111	综合工	工日	0.0155	0.0121	0.0137
材料	32421400	沉水植物	株（丛）	(1.0000)		
	32421500	浮叶植物	株（丛）			(1.0000)
	32421600	挺水植物	株（丛）		(1.0000)	

5. 其它

工作内容：制桩、运桩、打桩、绑扎。

定 额 编 号				50-10-5-1	50-10-5-2	50-10-5-3
项 目			单 位	树棍桩		
				短单桩	长单桩	扁担桩
				株	株	株
人工	00210111	综合工	工日	0.0210	0.0315	0.0525
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0500	0.0500	0.1000
	05010906	树棍 长1200以内	根	1.0000		3.0000
	05010907	树棍 长2000以内	根		1.0000	

第十一章 金属结构及设备安装工程

1 . 铸铁闸门安装

工作内容：设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。

定 额 编 号				50-11-1-1	50-11-1-2	50-11-1-3	50-11-1-4
项 目			单 位	铸铁方闸门安装			
				500×500	800×800	1000×1000	1200×1200
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	10. 5326	10. 1129	15. 4291	16. 9698
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	0. 2500	0. 2500	0. 2500	0. 2500
	14070101	机油	kg	0. 2300	0. 5300	0. 8200	0. 8500
	33332001	钢平、斜垫铁	副	4. 0000	4. 0000	6. 0000	6. 0000
	14090101	黄油	kg	0. 2900	0. 5000	0. 8100	0. 8300
	14030501	煤油	kg	0. 5700	1. 3200	2. 0400	2. 1300
		成材	m³	0. 0060	0. 0060	0. 0060	0. 0070
	05032701	枕木	m³	0. 0050	0. 0063	0. 0263	0. 0275
		电焊条	kg	0. 1320	0. 1320	0. 2530	0. 2530
		其他材料费	%	3. 0000	3. 0000	3. 0000	3. 0000
机械	99091460	电动卷扬机单筒慢速 30kN	台班			0. 5893	0. 6803
		交流弧焊机 32kVA	台班	0. 0264	0. 0264	0. 0506	0. 0506
		汽车式起重机 8t	台班	0. 2535	1. 3130	1. 5080	1. 6315
		其他机械费	%	1. 0000	1. 0000	1. 0000	1. 0000

1. 铸铁闸门安装

工作内容：设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。

定 额 编 号				50-11-1-5	50-11-1-6	50-11-1-7	50-11-1-8
项 目			单 位	铸铁方闸门安装			
				1400×1400	1600×1600	1800×1800	2000×2000
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	18.0172	21.3517	24.2710	28.1437
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	14070101	机油	kg	0.8800	1.3200	1.4100	1.5300
	33332001	钢平、斜垫铁	副	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
	14090101	黄油	kg	0.8400	1.0600	1.1100	1.1700
	14030501	煤油	kg	2.2000	3.3000	3.5300	3.8300
		成材	m ³	0.0070	0.0100	0.0110	0.0120
	05032701	枕木	m ³	0.0338	0.0388	0.0413	0.0438
		电焊条	kg	0.2530	1.1550	1.1550	1.1550
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机 械	99091460	电动卷扬机单筒慢速 30kN	台班	0.6803			
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班		0.8927	1.0790	1.2610
	99250030	交流弧焊机 40kVA	台班		0.2310	0.2310	0.2310
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0506			
		汽车式起重机 8t	台班	1.6315	1.9500	2.2100	3.0420
		其他机械费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

1. 铸铁闸门安装

工作内容：设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。

定 额 编 号				50-11-1-9	50-11-1-10	50-11-1-11	50-11-1-12
项 目			单 位	铸铁方闸门安装			
				2200×2200	2400×2400	2800×2800	3200×3200
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	34.3537	40.1832	46.5287	52.9727
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	14070101	机油	kg	1.7360	1.9232	2.3720	3.0000
	33332001	钢平、斜垫铁	副	6.0000	6.0000	8.0000	8.0000
	14090101	黄油	kg	1.2680	1.3616	1.5860	2.4000
	14030501	煤油	kg	4.3400	4.8080	5.9300	7.5000
		成材	m ³	0.0128	0.0141	0.0155	0.0180
	05032701	枕木	m ³	0.0475	0.0520	0.0567	0.0676
		电焊条	kg	1.3662	1.3662	1.4542	1.4542
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机 械	C06002.2	电动卷扬机双筒慢速 80kN	台班				1.8252
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	1.5210	1.8252	2.1905	
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.2732	0.2732	0.3780	0.2904
		汽车式起重机 16t	台班				2.2500
		汽车式起重机 8t	台班	3.3713	3.9355	5.1095	1.3455
		其他机械费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

1. 铸铁闸门安装

工作内容：设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。

定 额 编 号				50-11-1-13	50-11-1-14	50-11-1-15	50-11-1-16
项 目			单 位	铸铁方闸门安装		铸铁圆闸门安装	
				3600×3600	4000×4000	Φ 400	Φ 600
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	65.4284	87.0140	9.2492	10.2721
材料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg			15.6000	15.6000
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	33332001	钢平、斜垫铁	副	10.0000	10.0000	4.0000	4.0000
	14070101	机油	kg	3.8800	5.1120	0.1100	0.2700
	14090101	黄油	kg	2.8400	3.4560	0.2400	0.3000
	14030501	煤油	kg	9.7000	12.7800	0.2700	0.6800
	14390101	氧气	m³			0.8140	0.8140
	14390301	乙炔气	m³			0.2714	0.2714
		成材	m³	0.0216	0.0278	0.0050	0.0060
	05032701	枕木	m³	0.0806	0.1310	0.0038	0.0050
		电焊条	kg	1.5422	1.5422	0.1320	0.1320
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机械	C06002.2	电动卷扬机双筒慢速 80kN	台班	2.1905	3.1547		
	99090390	汽车式起重机 12t	台班		1.7890		
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.3084	0.3084	0.0264	0.0264
		汽车式起重机 16t	台班	2.9250	3.5100		
		汽车式起重机 8t	台班	1.2420		0.2535	0.2535
		其他机械费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

1. 铸铁闸门安装

工作内容：设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。

定 额 编 号				50-11-1-17	50-11-1-18	50-11-1-19	50-11-1-20
项 目			单 位	铸铁圆闸门安装			
				Φ800	Φ1000	Φ1200	Φ1500
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	12.4108	14.6263	15.6579	18.0090
材料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	15.6000	15.6000	15.6000	30.0000
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	33332001	钢平、斜垫铁	副	4.0000	6.0000	6.0000	6.0000
	14070101	机油	kg	0.4400	0.7200	0.8100	1.0800
	14090101	黄油	kg	0.5700	0.7700	0.8100	0.9400
	14030501	煤油	kg	1.1000	1.8000	2.0300	2.7000
	14390101	氧气	m³	0.8140	0.8140	0.8140	1.1181
	14390301	乙炔气	m³	0.2837	0.2714	0.2714	0.3727
		成材	m³	0.0060	0.0060	0.0070	0.0070
	05032701	枕木	m³	0.0063	0.0263	0.0275	0.0300
		电焊条	kg	0.1320	0.2530	0.2530	1.1550
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000
机械	99091460	电动卷扬机单筒慢速 30kN	台班		0.4377	0.4377	
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班				0.6327
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0264	0.0506	0.0506	0.2310
		汽车式起重机 8t	台班	0.7035	1.0725	1.0725	1.4885
		其他机械费	%	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

1. 铸铁闸门安装

工作内容：1、2、设备安装、找平、找正、试漏、检查、加油、调试、试运转，清扫、冲洗螺栓孔基础，人工配制、找平、养护，铸铁闸门、闸门座、密封条、闸门杆、连接杆及轴导架的安装、调试。
3、4、开箱点件、基础划线、场内运输、拍门安装、找平、找正、螺栓紧固、试运转。

定 额 编 号				50-11-1-21	50-11-1-22	50-11-1-23	50-11-1-24
项 目			单 位	铸铁圆闸门安装		铸铁拍门安装	
				Φ1800	Φ2000	DN300	DN600
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	20.8291	23.9104	5.4780	7.6340
材料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	30.0000	30.0000		
	02010701	石棉橡胶板	kg			0.0910	0.0910
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2500	0.2500		
	33332001	钢平、斜垫铁	副	6.0000	6.0000		
	14090101	黄油	kg	1.0000	1.0600		
	14030501	煤油	kg	3.0000	3.3000		
	14070101	机油	kg	1.2000	1.3200		
	14390101	氧气	m³	1.1181	1.0165		
	14390301	乙炔气	m³	0.3727	0.3388		
	05032701	枕木	m³	0.0325	0.0350		
		成材	m³	0.0080	0.0090		
		电焊条	kg	1.1550	1.1550	0.4450	0.4450
		其他材料费	%	3.0000	3.0000		
机械	99070550	载重汽车 8t	台班			0.0080	0.0310
	99270040	电焊条烘干箱 450×350×450	台班			0.0130	0.0210
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	0.7497	0.8450		
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.2850	0.2850	0.1300	0.2100
		汽车式起重机 8t	台班	1.7615	2.2295	0.0630	0.2010
		其他机械费	%	1.0000	1.0000		

工作内容：开箱点件、基础划线、场内运输、拍门安装、找平、找正、螺栓紧固、试运转。

定 额 编 号				50-11-1-25	50-11-1-26	50-11-1-27	50-11-1-28
项 目			单 位	铸铁拍门安装			
				DN900	DN1200	DN1500	DN1500以外
				座	座	座	座
人工	00210113	安装工	工日	14.2780	15.1360	17.2260	20.9000
材料	02010701	石棉橡胶板	kg	0.0910	0.1610	0.1610	0.1610
		电焊条	kg	0.6890	0.7740	1.1450	1.2990
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0700	0.1240	0.1420	0.1660
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.2100	0.3610	0.3610	0.3610
		汽车式起重机 8t	台班	0.0700	0.5530	0.6320	0.7040

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门焊接与检测、主行走支承装置安装、止水装置安装、侧（反）支承行走轮安装、门槽内组合连接、吊杆及其他附件安装、锁定装置安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-1	50-11-2-2	50-11-2-3	50-11-2-4
项 目			单 位	平面闸门安装			
				每扇闸门重量			
				1t以内	3t以内	5t以内	10t以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	18.7943	17.6667	17.0000	16.0000
材料	14090101	黄油	kg	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	34090101	棉纱头	kg	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
	14030101	汽油	kg	1.9000	1.9000	1.9000	2.0000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	2.9000	2.9000	2.9000	2.9000
	14390101	氧气	m ³	1.7000	1.7000	1.7000	1.8000
	14390301	乙炔气	m ³	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
	13010601	油漆	kg	1.9000	1.9000	1.9000	2.0000
		电焊条	kg	3.8000	3.8000	3.8000	3.9000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99090420	汽车式起重机 25t	台班				0.1367
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.4333	0.4333	0.4333	0.4500
		汽车式起重机 16t	台班	0.1767	0.1767	0.1833	
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门焊接与检测、主行走支承装置安装、止水装置安装、侧（反）支承行走轮安装、门槽内组合连接、吊杆及其他附件安装、锁定装置安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-5	50-11-2-6	50-11-2-7	50-11-2-8
项 目			单 位	平面闸门安装			
				每扇闸门重量			
				20t以内	30t以内	40t以内	50t以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	15.0000	13.1667	13.1667	13.1667
材料	14090101	黄油	kg	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
	34090101	棉纱头	kg	0.9000	0.8000	0.9000	0.9000
	14030101	汽油	kg	2.2000	2.0000	2.1000	2.2000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	3.3000	3.0000	3.2000	3.3000
	14390101	氧气	m ³	2.0000	1.8000	1.9000	2.0000
	14390301	乙炔气	m ³	0.9000	0.8000	0.9000	0.9000
	13010601	油漆	kg	2.2000	2.0000	2.1000	2.2000
		电焊条	kg	4.4000	4.0000	4.2000	4.4000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99090420	汽车式起重机 25t	台班	0.1600			
	99090460	汽车式起重机 50t	台班		0.0783	0.0817	0.0833
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.4833	0.6333	0.6500	0.6833
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门焊接与检测、主行走支承装置安装、止水装置安装、侧（反）支承行走轮安装、门槽内组合连接、吊杆及其他附件安装、锁定装置安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-9	50-11-2-10	50-11-2-11	50-11-2-12
项 目			单 位	平面闸门安装			
				每扇闸门重量			
				60t以内	70t以内	80t以内	100t以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	13.1667	13.1667	14.1667	14.1667
材料	14090101	黄油	kg	0.2000	0.2000	0.3000	0.3000
	34090101	棉纱头	kg	1.0000	1.0000	1.1000	1.2000
	14030101	汽油	kg	2.3000	2.4000	2.5000	2.8000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	3.5000	3.6000	3.8000	4.2000
	14390101	氧气	m ³	2.1000	2.2000	2.3000	2.5000
	14390301	乙炔气	m ³	0.9000	1.0000	1.0000	1.1000
	13010601	油漆	kg	2.3000	2.4000	2.5000	2.8000
		电焊条	kg	4.6000	4.8000	5.0000	5.5000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99090460	汽车式起重机 50t	台班	0.0867	0.0883	0.0900	0.0950
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.7000	0.7333	0.7500	0.7833
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门支座安装、支臂组合安装、桁架组合安装、面板支承梁与面板安装焊接与检测、止水装置安装、侧导轮及其他附件安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-13	50-11-2-14	50-11-2-15	50-11-2-16
项 目			单 位	弧形闸门安装			
				每扇闸门重量			
				5t以内	10t以内	20t以内	30t以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	21.1667	21.1667	19.3333	18.3333
材料	14090101	黄油	kg	0.8000	0.8000	0.8000	0.8000
	34090101	棉纱头	kg	2.6000	2.5000	2.5000	2.5000
	14030101	汽油	kg	4.5000	4.4000	4.4000	4.3000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	20.0000	20.0000	20.0000	19.0000
	14390101	氧气	m³	3.4000	3.3000	3.3000	3.2000
	14390301	乙炔气	m³	1.5000	1.4000	1.4000	1.4000
	13010601	油漆	kg	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
		电焊条	kg	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99090420	汽车式起重机 25t	台班			0.2983	0.2833
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.4667	0.4500	0.4500	0.4333
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.6167	1.6000	1.5667	1.5333
		汽车式起重机 16t	台班	0.5017	0.4700		
		其他机械费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门支座安装、支臂组合安装、桁架组合安装、面板支承梁与面板安装焊接与检测、止水装置安装、侧导轮及其他附件安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-17	50-11-2-18	50-11-2-19	50-11-2-20
项 目			单 位	弧形闸门安装			
				每扇闸门重量			
				40t以内	50t以内	60t以内	70t以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	17.6667	16.6667	15.6667	14.8333
材料	14090101	黄油	kg	0.8000	0.7000	0.7000	0.7000
	34090101	棉纱头	kg	2.5000	2.4000	2.4000	2.4000
	14030101	汽油	kg	4.3000	4.2000	4.2000	4.2000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	19.0000	19.0000	19.0000	19.0000
	14390101	氧气	m ³	3.2000	3.2000	3.1000	3.1000
	14390301	乙炔气	m ³	1.4000	1.4000	1.4000	1.4000
	13010601	油漆	kg	1.1000	1.0000	1.0000	1.0000
		电焊条	kg	11.0000	11.0000	10.0000	10.0000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99090460	汽车式起重机 50t	台班	0.1133	0.1100	0.1067	0.1050
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.4333	0.4167	0.4000	0.3917
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.5000	1.4500	1.4167	1.3833
		其他机械费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000

2. 钢闸门安装

工作内容：闸门支座安装、支臂组合安装、桁架组合安装、面板支承梁与面板安装焊接与检测、止水装置安装、侧导轮及其他附件安装、启闭试验。

定 额 编 号				50-11-2-21	50-11-2-22
项 目			单 位	弧形闸门安装	
				每扇闸门重量	
				80t以内	100t以内
				t	t
人工	00210113	安装工	工日	13.8333	12.0000
材料	14090101	黄油	kg	0.7000	0.7000
	34090101	棉纱头	kg	2.4000	2.3000
	14030101	汽油	kg	4.1000	4.0000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	19.0000	18.0000
	14390101	氧气	m ³	3.1000	3.0000
	14390301	乙炔气	m ³	1.3000	1.3000
	13010601	油漆	kg	1.0000	1.0000
		电焊条	kg	10.0000	10.0000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000
机械	99090460	汽车式起重机 50t	台班	0.1033	0.1017
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.3833	0.3667
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.3500	1.2667
		其他机械费	%	15.0000	15.0000

3. 闸门埋设件安装

工作内容：基础螺丝、锚钩埋设，门槽、导轨、底槛、门楣、胸墙、水封底板、护角侧导板、锁锭及其他埋设件的安装。

定 额 编 号				50-11-3-1
项 目			单 位	闸门埋设件安装
				t
人工	00210111	综合工	工日	24.8333
材 料	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	12.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.1000
	13010601	油漆	kg	2.1000
	14090101	黄油	kg	1.0000
		电焊条	kg	11.0000
	14390101	氧气	m ³	9.3000
	14390301	乙炔气	m ³	4.0000
		其他材料费	%	15.0000
机 械	99090390	汽车式起重机 12t	台班	0.1000
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	2.0000
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.0000
		其他机械费	%	15.0000

4. 启闭机安装

工作内容：设备各部件的清点、检查、埋设件及基础框架安装，设备本体安装，附属设备本体及管路安装，油压系统设备安装及油过滤，电动机安装，机械调整及耐压试验，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-1	50-11-4-2	50-11-4-3	50-11-4-4
项 目			单 位	液压式启闭机			
				设备自重			
				2t以内	3t以内	4t以内	5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	290.9693	305.5178	320.7937	336.8333
材 料	14030401	柴油	kg	18.9551	21.0608	23.4004	26.0000
	33332302	钢垫板	kg	4.4147	4.8901	5.4167	6.0000
	14090101	黄油	kg	14.2163	15.7956	17.5503	19.5000
	14070101	机油	kg	12.5978	13.9213	15.3838	17.0000
	28030101	绝缘导线	m	3.1358	3.4008	3.6883	4.0000
	34090101	棉纱头	kg	3.1846	3.5736	4.0101	4.5000
	14030101	汽油	kg	11.0367	12.2252	13.5417	15.0000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	65.9422	73.1459	81.1365	90.0000
	01000102	型钢 综合	kg	113.2590	126.5516	141.4042	158.0000
	14390101	氧气	m ³	4.0918	4.5157	4.9836	5.5000
	14390301	乙炔气	m ³	1.8852	2.0712	2.2755	2.5000
		成材	m ³	0.3149	0.3480	0.3846	0.4250
	13010601	油漆	kg	5.0637	5.6409	6.2838	7.0000
		电焊条	kg	3.5120	3.9509	4.4446	5.0000
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.1917	0.2305	0.2079	0.3333
	99091020	门式起重机 10t	台班	0.2197	0.2524	0.2176	0.3333
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	1.1752	1.5198	1.4740	2.5417
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.5658	0.7201	0.6875	1.1667
		汽车式起重机 5t	台班	0.5747	0.7379	0.7107	1.2167
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

4. 启闭机安装

工作内容：设备各部件的清点、检查、埋设件及基础框架安装，设备本体安装，附属设备本体及管路安装，油压系统设备安装及油过滤，电动机安装，机械调整及耐压试验，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-5	50-11-4-6	50-11-4-7	50-11-4-8
项 目			单 位	液压式启闭机			
				设备自重			
				6t以内	7t以内	8t以内	9t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	354.1667	371.6667	389.1667	406.5000
材 料	14030401	柴油	kg	29.6000	33.2000	36.8000	40.4000
	33332302	钢垫板	kg	6.8000	7.6000	8.4000	9.2000
	14090101	黄油	kg	22.2000	24.9000	27.6000	30.3000
	14070101	机油	kg	19.2000	21.4000	23.6000	25.8000
	28030101	绝缘导线	m	4.4000	4.8000	5.2000	5.6000
	34090101	棉纱头	kg	5.2000	5.9000	6.6000	7.3000
	14030101	汽油	kg	17.0000	19.0000	21.0000	23.0000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	102.0000	111.0000	126.0000	139.0000
	01000102	型钢 综合	kg	181.0000	204.0000	228.0000	252.0000
	14390101	氧气	m ³	6.2000	6.9000	7.6000	8.3000
	14390301	乙炔气	m ³	2.8000	3.1000	3.4000	3.7000
		成材	m ³	0.4800	0.5350	0.5900	0.6450
	13010601	油漆	kg	8.0000	9.0000	10.0000	11.0000
		电焊条	kg	5.8000	6.6000	7.4000	8.2000
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.4333	0.5333	0.6333	0.7333
	99091020	门式起重机 10t	台班	0.4000	0.4667	0.5333	0.6000
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	3.8333	5.1250	6.4167	7.7083
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.7000	2.2333	2.7667	3.3000
		汽车式起重机 5t	台班	1.8067	2.3967	2.9867	3.5767
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

4. 启闭机安装

工作内容：1、设备各部件的清点、检查、埋设件及基础框架安装，设备本体安装，附属设备本体及管路安装，油压系统设备安装及油过滤，电动机安装，机械调整及耐压试验，与闸门连接及启闭试验。
2、3、4、设备各部件的清点、检查、基础埋设，本体及附件安装，电动机安装，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-9	50-11-4-10	50-11-4-11	50-11-4-12
项 目			单 位	液压式启闭机	卷扬式启闭机		
				设备自重			
				10t以内	1t以内	2t以内	3t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	424.0000	58.9183	63.7654	69.0113
材 料	14030401	柴油	kg	44.0000	5.2618	5.6510	6.0690
	14070101	机油	kg	28.0000	2.3831	2.5243	2.6738
	33332302	钢垫板	kg	10.0000	15.7853	16.9529	18.2069
	14090101	黄油	kg	33.0000	3.3460	3.4987	3.6584
	28030101	绝缘导线	m	6.0000	19.0986	20.4285	21.8510
	34090101	棉纱头	kg	8.0000	2.3831	2.5243	2.6738
	14030101	汽油	kg	25.0000	3.8197	4.0857	4.3702
		成材	m³	0.7000	0.1446	0.1568	0.1700
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	151.0000	15.7853	16.9529	18.2069
		电焊条	kg	9.0000	2.8914	3.1358	3.4008
	01000102	型钢 综合	kg	275.0000	36.8323	39.5568	42.4828
	14390101	氧气	m³	9.0000	8.5824	9.1318	9.7163
	14390301	乙炔气	m³	4.0000	3.8197	4.0857	4.3702
	13010601	油漆	kg	12.0000	3.8197	4.0857	4.3702
		其他材料费	%	10.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机 械	99091020	门式起重机 10t	台班	0.6667			
	99070530	载重汽车 5t	台班	0.8333	0.3321	0.3679	0.4075
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	9.0000			
		交流弧焊机 32kVA	台班	3.8333	1.1440	1.2568	1.3808
		汽车式起重机 5t	台班	4.1667	0.7576	0.8440	0.9401
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

4. 启闭机安装

工作内容：设备各部件的清点、检查、基础埋设，本体及附件安装，电动机安装，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-13	50-11-4-14	50-11-4-15	50-11-4-16
项 目			单 位	卷扬式启闭机			
				设备自重			
				4t以内	5t以内	6t以内	7t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	74.6888	80.8333	88.6667	96.5000
材料	14030401	柴油	kg	6.5179	7.0000	7.6000	8.2000
	33332302	钢垫板	kg	19.5536	21.0000	22.8000	24.6000
	14090101	黄油	kg	3.8254	4.0000	4.2000	4.4000
	14070101	机油	kg	2.8322	3.0000	3.2000	3.4000
	28030101	绝缘导线	m	23.3725	25.0000	27.0000	29.0000
	34090101	棉纱头	kg	2.8322	3.0000	3.2000	3.4000
	14030101	汽油	kg	4.6745	5.0000	5.4000	5.8000
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	19.5536	21.0000	22.8000	24.6000
	01000102	型钢 综合	kg	45.6252	49.0000	53.2000	57.4000
	14390101	氧气	m ³	10.3382	11.0000	11.8000	12.6000
		成材	m ³	0.1844	0.2000	0.2200	0.2400
	14390301	乙炔气	m ³	4.6745	5.0000	5.4000	5.8000
		电焊条	kg	3.6883	4.0000	4.4000	4.8000
	13010601	油漆	kg	4.6745	5.0000	5.4000	5.8000
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
机械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.4514	0.5000	0.5667	0.6333
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.5170	1.6667	1.8667	2.0667
		汽车式起重机 8t	台班			1.3333	1.5000
		汽车式起重机 5t	台班	1.0473	1.1667		
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

4. 启闭机安装

工作内容：设备各部件的清点、检查、基础埋设，本体及附件安装，电动机安装，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-17	50-11-4-18	50-11-4-19	50-11-4-20
项 目			单 位	卷扬式启闭机			螺杆式启闭机
				设备自重			
				8t以内	9t以内	10t以内	0.1t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	104.3333	112.1667	120.0000	22.9454
材 料	14030401	柴油	kg	8.8000	9.4000	10.0000	
	01290102	钢板	kg				13.3278
	33332302	钢垫板	kg	26.4000	28.2000	30.0000	
	14090101	黄油	kg	4.6000	4.8000	5.0000	0.4983
	14070101	机油	kg	3.6000	3.8000	4.0000	
	28030101	绝缘导线	m	31.0000	33.0000	35.0000	
	34090101	棉纱头	kg	3.6000	3.8000	4.0000	
	14030101	汽油	kg	6.2000	6.6000	7.0000	1.1020
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	26.4000	28.2000	30.0000	
	01000102	型钢 综合	kg	61.6000	65.8000	70.0000	
	14390101	氧气	m ³	13.4000	14.2000	15.0000	3.3750
		成材	m ³	0.2600	0.2800	0.3000	
	14390301	乙炔气	m ³	6.2000	6.6000	7.0000	1.4767
		电焊条	kg	5.2000	5.6000	6.0000	0.6643
	13010601	油漆	kg	6.2000	6.6000	7.0000	1.5802
		其他材料费	%	15.0000	15.0000	15.0000	10.0000
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.7000	0.7667	0.8333	
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.2667	2.4667	2.6667	0.1852
		汽车式起重机 8t	台班	1.6667	1.8333	2.0000	
		汽车式起重机 5t	台班				0.1211
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	6.4012

4. 启闭机安装

工作内容：设备各部件的清点、检查、基础埋设，本体及附件安装，电动机安装，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-21	50-11-4-22	50-11-4-23	50-11-4-24
项 目			单 位	螺杆式启闭机			
				设备自重			
				0.3t以内	0.5t以内	1t以内	1.5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	28.0676	34.3333	43.1667	47.2500
材 料	01290102	钢板	kg	16.3265	20.0000	25.0000	27.5000
	14090101	黄油	kg	0.7059	1.0000	1.5000	1.7500
	14030101	汽油	kg	1.2857	1.5000	1.5000	1.7500
	14390101	氧气	m ³	4.5000	6.0000	6.0000	8.0000
	14390301	乙炔气	m ³	1.9594	2.6000	2.6000	3.4500
	13010601	油漆	kg	1.7778	2.0000	2.0000	2.2500
		电焊条	kg	0.8150	1.0000	1.3000	1.4000
		其他材料费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000
机 械		交流弧焊机 32kVA	台班	0.2778	0.4167	0.4167	0.6250
		汽车式起重机 5t	台班	0.1853	0.2833	0.2833	0.4333
		其他机械费	%	6.3000	6.3000	6.3000	6.2500

工作内容：设备各部件的清点、检查、基础埋设，本体及附件安装，电动机安装，与闸门连接及启闭试验。

定 额 编 号				50-11-4-25
项 目			单 位	螺杆式启闭机
				设备自重
				2t以内
				台
人工	00210113	安装工	工日	51.3333
材 料	01290102	钢板	kg	30.0000
	14090101	黄油	kg	2.0000
	14030101	汽油	kg	2.0000
	14390101	氧气	m ³	10.0000
	14390301	乙炔气	m ³	4.3000
	13010601	油漆	kg	2.5000
		电焊条	kg	1.5000
		其他材料费	%	10.0000
机 械		交流弧焊机 32kVA	台班	0.8333
		汽车式起重机 5t	台班	0.5833
		其他机械费	%	6.2000

5. 拦污栅制作及安装

工作内容：1、框架、格栅、吊杆、附件等制作和刷漆。
 2、现场搬运、就位、吊入栅槽、吊杆及附件安装。
 3、栅槽、横梁、铆钩、锁定附件等制作。
 4、现场搬运、就位、校正、吊装和固定。

定 额 编 号				50-11-5-1	50-11-5-2	50-11-5-3	50-11-5-4
项 目			单 位	拦污栅体制作	拦污栅体安装	拦污栅槽制作	拦污栅槽安装
				t	t	t	t
人工	00210111	综合工	工日	24.6500	4.2500	17.8500	20.4000
材 料		成材	m ³	0.1300		0.0500	
	13056101	红丹防锈漆	kg				2.0000
		电焊条	kg	20.0000		15.0000	16.0000
	01000102	型钢 综合	kg	1130.0000		1090.0000	40.0000
	14390101	氧气	m ³	10.0000		8.0000	9.0000
	14390301	乙炔气	m ³	4.3000		3.5000	3.9000
		其他材料费	%	2.1500		1.9200	1.9200
机 械	99190280	摇臂钻床 Φ63	台班	1.0000			
		汽车式起重机 8t	台班		0.3800		
	99230240	气割设备	台班	0.2600		0.2600	
		交流弧焊机 32kVA	台班	4.0000		3.0000	2.9800
		汽车式起重机 5t	台班				0.5000
		其他机械费	%	2.0200	2.0200	1.5300	1.5300

6. 清污机安装

工作内容：设备吊装就位、矫正、配合灌浆、精平、组装、清洗地、检查、加油、调试。

定 额 编 号				50-11-6-1	50-11-6-2	50-11-6-3	50-11-6-4
项 目			单 位	固定式格栅清污机			移动式格栅清污机
				宽度			设备自重
				2m以内	3m以内	4m以内	1t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	56.9099	66.3458	87.5711	38.7667
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	3.5000	4.0000	4.5000	4.0000
	33332001	钢平、斜垫铁	副	5.0000	5.0000	7.0000	
	14070101	机油	kg	1.0800	1.3700	1.5100	2.0000
	14090101	黄油	kg	1.3400	1.4800	1.5600	5.9000
	14030501	煤油	kg	2.7000	3.4200	3.7800	4.0000
	14030101	汽油	kg	0.5700	0.6400	0.6800	1.5000
		成材	m ³	0.0200	0.0230	0.0290	0.0200
	05032701	枕木	m ³	0.0700	0.0800	0.1000	0.0414
		电焊条	kg	2.3320	2.5300	2.7448	0.8800
		其他材料费	%	3.0000	3.0000	3.0000	19.1000
机械	99070530	载重汽车 5t	台班				0.1283
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	0.6890	0.7410	1.0205	
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.4664	0.5060	0.6380	0.2083
		汽车式起重机 8t	台班	0.5460	0.6240	1.5210	0.3917
		其他机械费	%	1.0000	1.0000	1.0000	

6. 清污机安装

工作内容：设备吊装就位、矫正、配合灌浆、精平、组装、清洗地、检查、加油、调试。

定 额 编 号				50-11-6-5	50-11-6-6	50-11-6-7	50-11-6-8
项 目			单 位	移动式格栅清污机		垃圾压榨机	
				设备自重			
				2t以内	4t以内	1t以内	2t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	48.8500	67.7500	53.7184	61.4296
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg	4.0000	4.0000	2.5000	2.5000
	09350333	铜箔 δ 0.04	kg			0.0500	0.0500
	14070101	机油	kg	2.5000	3.0000	1.2000	1.8000
	14090101	黄油	kg	7.9000	9.9000	1.6000	1.9000
	14030501	煤油	kg	5.0000	6.0000	1.8000	2.2000
	33331901	平斜垫铁	副			6.0000	8.0000
		成材	m³	0.0250	0.0300	0.0140	0.0160
		电焊条	kg	1.0300	1.2600	0.2970	0.2970
	14030101	汽油	kg	1.5000	1.5000		
	05032701	枕木	m³	0.0414	0.0554	0.0575	0.0625
	其他材料费	%	16.5000	13.9000	3.0000	3.0000	
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.1967	0.2983		
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班			3.0420	3.5880
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.2433	0.2467	0.0594	0.0594
		汽车式起重机 8t	台班	0.6383	0.8083		
		其他机械费	%			1.0000	1.0000

6. 清污机安装

工作内容：设备吊装就位、矫正、配合灌浆、精平、组装、清洗地、检查、加油、调试。

定 额 编 号				50-11-6-9	50-11-6-10
项 目			单 位	皮带输送机	
				L≤20m	L≤50m
				台	台
人工	00210113	安装工	工日	55.0120	80.7580
材 料	14090101	黄油	kg	8.2030	11.7420
	14030501	煤油	kg	10.5420	15.2200
	05030121	木板成材	m³	0.0195	0.0275
	33331701	平垫铁	kg	28.5580	32.1305
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg	3.2750	4.5450
	02072001	生胶	kg	1.5350	1.5350
	02072002	熟胶	kg	1.2950	1.2950
	14070101	机油	kg	3.0470	4.0675
	03016701	网钉	kg	7.2215	10.1690
	18091653	塑料三通（内螺纹） dn25	只	2.4075	3.3900
	14050412	橡胶溶解剂油 120#	kg	7.0950	7.0950
	33331801	斜垫铁	kg	28.3210	31.8610
	05032701	枕木	m³	0.0110	0.0110
		电焊条	kg	5.5340	6.0430
		其他材料费	%	5.0000	5.0000
机 械		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	3.3248	4.4330
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.1122	0.1496
		汽车式起重机 8t	台班	1.2675	1.6900
		其他机械费	%	1.0000	1.0000

7. 其他金属构件制作及安装

工作内容：1、2、3、下料、挑扣、焊接、涂防锈漆、涂沥青、缠麻布、安装等。

4、制作、预埋、安装、除锈、刷防锈漆、及材料运输等。

定 额 编 号				50-11-7-1	50-11-7-2	50-11-7-3	50-11-7-4
项 目			单 位	拉杆制作及安装			钢护舷制作及安装
				Φ20以内	Φ40以内	Φ40以外	
				t	t	t	t
人工	00210111	综合工	工日	75.8470	20.2070	7.8553	17.0677
材 料	01010101	钢筋	t	0.8200	0.8200	0.8200	
	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg				1060.0000
	02290301	麻布	kg	20.5377	10.2255	6.8748	
	13056101	红丹防锈漆	kg	13.4200	6.6800	4.4900	3.1570
	13310401	石油沥青	kg	1248.0000	622.0000	418.0000	
	33414901	精加工件	kg	212.0000	212.0000	212.0000	
	14030101	汽油	kg				1.2337
	33330502	铁件	kg				44.3322
	14390101	氧气	m³	1.5790	0.5460	0.3540	2.9286
	B11012.1	酚醛调和漆	kg				2.5726
	14390301	乙炔气	m³	0.5639	0.1950	0.1264	1.2740
		电焊条	kg	20.3100	16.7000	13.6700	24.4051
		其他材料费	%	0.8000	0.5000	0.3000	1.0600
机 械	99190390	剪板机 20×2500	台班				0.1500
	99190470	卷板机 20×2000	台班				0.3784
		交流弧焊机 32kVA	台班	3.4710	2.7560	2.3448	4.6079
		汽车式起重机 5t	台班				0.2933
		其他机械费	%				1.0000

7. 其他金属构件制作及安装

工作内容：1、制作、预埋、安装、除锈、刷防锈漆、及材料运输等。
 2、铁件制作、预埋、护航木制作安装、涂刷水柏油、材料运输等。
 3、制作、预埋、安装、除锈、刷防锈漆及材料运输。
 4、安装就位、浇灌混凝土、除锈刷漆等。

定 额 编 号				50-11-7-5	50-11-7-6	50-11-7-7	50-11-7-8
项 目			单 位	钢护角制作及安 装	护航木制作及安 装	系船钩、拉船链 制作及安装	铸铁系船柱安装
				t	m ³	t	t
人工	00210111	综合工	工日	16.8563	1.2631	26.5200	2.2100
材 料	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	1060.0000			
	03014101	六角螺栓连母垫	kg				8.1000
	14030501	煤油	kg		0.4200		
	05032601	硬木成材	m ³		1.0500		
	13310302	乳化沥青	kg		3.9200		
	13011012	清油 Y00-1	kg				0.1000
	13056101	红丹防锈漆	kg	2.9206			
	33330502	铁件	kg	29.9736	19.1700	1020.0000	8.2000
	14030101	汽油	kg	1.1410		2.8000	
	14390101	氧气	m ³	2.9148			
	14390301	乙炔气	m ³	1.2670			
	33050101	铸铁壳体（系船柱）	只				(1.0000)
	B11012.1	酚醛调和漆	kg	2.3791			0.1000
		预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-40	m ³				0.0080
		酚醛调合漆	kg			9.0000	
		酚醛防锈漆（红丹）	kg			7.0000	0.1000
		电焊条	kg	24.2947			
		其他材料费	%	0.7200	0.0500	0.6300	0.0600
机 械	99190390	剪板机 20×2500	台班	0.1129			
	99190470	卷板机 20×2000	台班	0.4243			
		交流弧焊机 32kVA	台班	4.5873			
		汽车式起重机 5t	台班	0.2910			
		其他机械费	%	1.0000			

7. 其他金属构件制作及安装

工作内容：1、制作、安装、除锈、刷防锈漆及材料运输等。
2、4、放样、断料、切割、煨制、组合、焊接、油漆、堆放。
3、划线、定点、就位、找正、点焊、组合拼装等。

定 额 编 号				50-11-7-9	50-11-7-10	50-11-7-11	50-11-7-12
项 目			单 位	铁爬梯制作及安 装	钢管栏杆制作	钢管栏杆安装	钢扶梯制作
				t	t	t	t
人工	00210111	综合工	工日	21.2500	29.9260	14.6294	24.7412
材 料	01000102	型钢 综合	kg				416.5000
	01010101	钢筋	t		0.0190		
	01090123	圆钢 Φ>18	kg	1025.0000			
	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg		80.0000		
	01290801	花纹钢板	t				0.4407
	14030101	汽油	kg	2.8000	4.7000		4.7000
	14390101	氧气	m³		10.5900		1.8300
	14390301	乙炔气	m³		3.5300		0.6000
	17030102	镀锌焊接钢管	kg		930.0000		
	17070103	无缝钢管	kg				195.3000
	B11012.1	酚醛调和漆	kg	9.0000	15.0000		15.0000
		酚醛防锈漆（红丹）	kg	7.0000	11.6000		11.6000
		电焊条	kg		4.2360	2.2800	16.9300
		其他材料费	%	4.0000	0.2690	10.0000	0.2690
机 械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班			1.3657	
		交流弧焊机 32kVA	台班		2.1048	0.2410	1.6687
		汽车式起重机 5t	台班		1.0723		1.2530

7. 其他金属构件制作及安装

工作内容：1、划线、定点、就位、找正、点焊、组合拼装等。
 2、预埋螺栓、木板制作、防腐处理、安置水尺及材料场内运输。
 3、切割、丝扣、清洗、安装及材料场内运输。
 4、制作、除锈、钢板划线、切割、钢筋调直、下料、弯曲、安装、焊接、清渣、固定等。

定 额 编 号				50-11-7-13	50-11-7-14	50-11-7-15	50-11-7-16
项 目			单 位	钢扶梯安装	搪瓷水尺安装	测压管制作及安 装	预埋铁件制作及 安装
				t	m	m	单件重30kg以内
人工	00210111	综合工	工日	7.5494	0.0986	0.0808	31.2206
材 料	01010101	钢筋	t				0.2399
	01290202	热轧钢板（薄板）	kg				637.1000
	13310302	乳化沥青	kg		0.0710		
	14030501	煤油	kg		0.0080		
	17030102	镀锌焊接钢管	kg			5.3800	
	18031315	镀锌束节 DN50	只			0.2000	
	33330502	铁件	kg		0.3900		
	36330111	搪瓷水位尺	m		1.0000		
		成材	m ³		0.0040		
	01000102	型钢 综合	kg				138.9000
		电焊条	kg	3.7800			29.1600
	14390101	氧气	m ³				10.6000
	14390301	乙炔气	m ³				3.7857
		其他材料费	%	10.0000	1.1000	2.9000	
机 械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	1.1024			
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班				0.0520
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.4462			3.5620

7. 其他金属构件制作及安装

工作内容：1、制作、除锈、钢板划线、切割、钢筋调直、下料、弯曲、安装、焊接、清渣、固定等。
 2、划线、号料、切割、拼装、校正、焊接成型、油漆、堆放等。
 3、放样、断料、切割、煨制、组合、焊接、油漆、堆放。
 4、清扫、构件加固、翻身就位、吊装、校正、拧紧螺栓、电焊固定。

定 额 编 号				50-11-7-17	50-11-7-18	50-11-7-19	50-11-7-20
项 目			单 位	预埋铁件制作及 安装	格构柱制作	零星构件制作	零星构件安装
				单件重30kg以外			
				t	t	t	t
人工	00210111	综合工	工日	10.2196	9.5800	24.5175	24.1500
材 料	01000102	型钢 综合	kg	342.8000	1060.0000	1060.0000	
	01290302	热轧钢板（中厚板）	kg	596.1000			
	05030121	木板成材	m ³		0.0050		
	13056101	红丹防锈漆	kg		7.9600		
	14030101	汽油	kg			4.7000	
	14050121	油漆溶剂油	kg		0.4200		
	14390101	氧气	m ³	3.8600	3.1500	6.2100	
	14390301	乙炔气	m ³	1.3786	1.0500	2.0650	
	17010102	焊接钢管	kg	53.5000			
	B11012.1	酚醛调和漆	kg			15.0000	
		酚醛防锈漆（红丹）	kg			11.6000	
		电焊条	kg	8.3000	17.0000	10.5850	3.0300
		其他材料费	%			0.2690	10.0000
机 械	99090030	履带式电动起重机 5t	台班				1.2341
	99091030	门式起重机 20t	台班		0.5100		
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班	0.0137			
	99190770	型钢剪断机 宽度500	台班		0.0800		
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.9600	4.4174	1.8418	0.3436
		汽车式起重机 5t	台班			1.1627	

8. 金属闸门及构件防腐

工作内容：1、2、备砂、喷砂除锈、表面清理、喷镀、材料场内运输等全部操作过程。
3、4、除锈、除尘。

定 额 编 号				50-11-8-1	50-11-8-2	50-11-8-3	50-11-8-4
项 目			单 位	钢闸门除锈喷锌	钢闸门除锈喷铝	除锈	
						微锈	轻锈
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.8043	0.8848	0.1334	0.1334
材 料	01470801	铝丝	kg		1.2852		
	01590102	锌丝	kg	2.1420			
	04030402	石英砂	t	0.0480	0.0480		
	14390101	氧气	m ³	1.0414	1.1455		
	14390301	乙炔气	m ³	0.4572	0.5029		
	34090101	棉纱头	kg			0.0500	0.1500
	03110601	铁砂布	张			0.3600	1.8000
		其他材料费	%	6.8500	6.8500		
机 械	99450400	吹风机 4m ³ /min	台班	0.0762	0.0762		
	99230080	喷铝系统	台班		0.0419		
	99430250	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	0.0889	0.0978		
	99230090	喷砂系统	台班	0.0500	0.0500		
	99230100	喷锌系统	台班	0.0381			
		汽车式起重机 5t	台班	0.0102	0.0102		
		其他机械费	%	7.0000	7.0000		

工作内容：调配、涂刷。

定 额 编 号				50-11-8-5	50-11-8-6	50-11-8-7	50-11-8-8
项 目			单 位	防锈漆		调和漆	
				第一遍	第二遍	第一遍	第二遍
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0269	0.0267	0.0273	0.0267
材 料	13010101	调和漆	kg			0.1040	0.0920
	13056101	红丹防锈漆	kg	0.1460	0.1280		
	14030101	汽油	kg			0.0110	0.0100
	14050101	溶剂油	kg	0.0370	0.0330		
		其他材料费	%	9.3900		9.3900	

8. 金属闸门及构件防腐

工作内容：调配、涂刷。

定 额 编 号				50-11-8-9	50-11-8-10	50-11-8-11	50-11-8-12
项 目			单 位	环氧漆		氯化橡胶漆	
				第一遍	第二遍	第一遍	第二遍
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0536	0.0512	0.0413	0.0394
材料	13010732	环氧漆	kg	0.3333	0.3000		
	13011201	氯化橡胶漆	kg			0.3333	0.3000
	14354302	油漆稀释剂	kg	0.1667	0.1500	0.1667	0.1500
		其他材料费	%	6.0000		6.0000	

第十二章 机械设备安装工程

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-1	50-12-1-2	50-12-1-3	50-12-1-4
项 目			单 位	竖轴水泵			
				设备自重			
				1t以内	3t以内	5t以内	7t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	39.0078	84.5169	153.8641	230.7962
材 料	34110301	电	KW·h	230.5000	286.7000	343.0000	399.3000
	01290102	钢板	kg	25.7000	32.3000	38.9000	45.5000
	05030121	木板成材	m ³	0.2100	0.2200	0.2400	0.2600
	14030101	汽油	kg	12.2000	15.2000	18.3000	21.4000
	02010101	橡胶板	kg	6.4000	7.8000	9.2000	10.6000
	01000102	型钢 综合	kg	43.2000	53.6000	63.9000	74.2000
	14390101	氧气	m ³	29.7000	36.9000	44.0000	51.2000
	34090101	棉纱头	kg	6.9000	8.2000	9.8000	11.3000
	14390301	乙炔气	m ³	13.4000	16.6000	19.8000	23.0000
	13010601	油漆	kg	7.6000	9.3000	11.0000	12.7000
		电焊条	kg	14.4000	17.6000	20.8000	24.0000
		其他材料费	%	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班		4.3009	4.5676	4.8343
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	2.5172	2.6672	2.8172	2.9673
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	3.5007	3.6507	3.8008	3.9508
		摇臂钻床 Φ50	台班	2.5172	2.6672	2.8172	2.9673
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.4003	1.9337	2.4672	3.0006
		其他机械费	%	21.0000	16.0000	16.0000	16.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-5	50-12-1-6	50-12-1-7	50-12-1-8
项 目			单 位	竖轴水泵			
				设备自重			
				10t以内	15t以内	20t以内	25t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	340.2347	780.1560	1008.8684	1214.5762
材 料	34110301	电	KW·h	483.7000	730.0000	982.9000	1140.0000
	01290102	钢板	kg	55.4000	84.0000	112.6000	129.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.2800	0.4000	0.4000	0.4000
	14030101	汽油	kg	25.9000	39.5000	53.1000	61.0000
	02010101	橡胶板	kg	12.6000	18.5000	24.7000	29.0000
	01000102	型钢 综合	kg	89.7000	135.0000	181.1000	209.0000
	14390101	氧气	m ³	61.9000	93.0000	124.4000	143.0000
	34090101	棉纱头	kg	13.5000	20.0000	26.7000	31.0000
	14390301	乙炔气	m ³	27.8000	42.0000	56.1000	64.0000
	13010601	油漆	kg	15.3000	22.5000	31.0000	34.0000
		电焊条	kg	28.8000	42.5000	56.7000	66.0000
		其他材料费	%	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	5.2344	7.0014	8.7351	9.3352
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	3.1840	4.6676	6.2346	6.8347
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	4.1842	6.4180	8.7851	9.5019
		摇臂钻床 Φ50	台班	3.1840	4.2509	5.4011	6.0012
		交流弧焊机 32kVA	台班	3.8008	6.9181	9.6853	10.1687
		其他机械费	%	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-9	50-12-1-10	50-12-1-11	50-12-1-12
项 目			单 位	竖轴水泵			
				设备自重			
				30t以内	35t以内	40t以内	45t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	1421.1175	1626.3252	1750.0404	1873.7914
材 料	34110301	电	KW·h	1270.0000	1390.0000	1570.7143	1751.5000
	01290102	钢板	kg	145.0000	159.0000	179.3571	199.7500
	05030121	木板成材	m ³	0.5000	0.6000	0.6714	0.7500
	14030101	汽油	kg	69.0000	75.0000	84.6429	94.2500
	02010101	橡胶板	kg	32.0000	36.0000	40.2143	44.4500
	01000102	型钢 综合	kg	232.0000	255.0000	288.0714	321.1500
	14390101	氧气	m ³	160.0000	175.0000	197.7143	220.4000
	34090101	棉纱头	kg	34.0000	38.0000	42.6429	47.2500
	14390301	乙炔气	m ³	72.0000	78.0000	88.3571	98.7500
	13010601	油漆	kg	37.0000	43.0000	48.7857	54.5500
		电焊条	kg	73.0000	80.0000	90.0000	100.0000
		其他材料费	%	16.0000	18.0000	18.0000	18.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	9.3352	9.3352	9.9787	10.6188
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	6.8347	6.8347	7.2164	7.6015
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	9.5019	9.5019	9.7636	10.0187
		摇臂钻床 Φ50	台班	6.0012	6.0012	6.3229	6.6430
		交流弧焊机 32kVA	台班	11.1689	11.1689	12.7759	14.3779
		其他机械费	%	16.0000	18.0000	18.0000	18.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-13	50-12-1-14	50-12-1-15	50-12-1-16
项 目			单 位	竖轴水泵			横轴水泵
				设备自重			
				50t以内	75t以内	100t以内	1t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	2060.8407	2636.8606	3006.6012	36.0072
材 料	34110301	电	KW·h	2005.7143	2950.0000	3680.0000	28.0000
	01290102	钢板	kg	229.1429	340.0000	425.0000	30.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.8857	1.2000	1.4000	0.0100
	14030101	汽油	kg	108.5714	162.0000	200.0000	4.1000
	02010101	橡胶板	kg	51.0000	75.0000	93.0000	2.8000
	01000102	型钢 综合	kg	368.4286	545.0000	678.0000	34.0000
	14390101	氧气	m ³	252.8571	373.0000	467.0000	17.5000
	34090101	棉纱头	kg	54.2857	81.0000	99.0000	
	14390301	乙炔气	m ³	113.5714	168.0000	210.0000	7.3000
	13010601	油漆	kg	62.5714	92.0000	113.0000	0.9000
		电焊条	kg	114.8571	170.0000	211.0000	8.4000
		其他材料费	%	18.0000	18.0000	18.0000	28.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	11.4309	15.6698	20.3374	
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	8.0254	10.1687	12.0024	0.6668
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	10.6926	17.0034	18.8371	1.0002
		摇臂钻床 Φ50	台班	7.1205	8.5017	10.1687	0.3334
		交流弧焊机 32kVA	台班	16.8129	23.3380	32.5065	0.7502
		其他机械费	%	18.0000	18.0000	18.0000	16.7000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-17	50-12-1-18	50-12-1-19	50-12-1-20
项 目			单 位	横轴水泵			
				设备自重			
				3t以内	5t以内	7t以内	10t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	78.0156	140.0280	203.0406	296.0592
材 料	34110301	电	KW·h	100.0000	198.0000	296.0000	444.0000
	01290102	钢板	kg	45.6000	47.0000	48.5000	51.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.0400	0.0800	0.1200	0.1900
	14030101	汽油	kg	7.4000	10.3000	13.2000	17.6000
	02010101	橡胶板	kg	4.0000	5.0000	6.0000	7.4000
	01000102	型钢 综合	kg	53.5000	62.0000	71.0000	84.0000
	14390101	氧气	m ³	25.1000	32.7000	40.2000	51.6000
	14390301	乙炔气	m ³	10.5000	13.6000	16.8000	21.5000
	13010601	油漆	kg	1.4000	1.6000	2.0000	2.3000
		电焊条	kg	12.9000	17.4000	21.9000	29.6000
		其他材料费	%	28.0000	27.0000	27.0000	26.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	1.6003	1.8504	2.6005	3.6007
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	1.0002	1.3336	1.7504	2.3338
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	1.9171	2.6672	3.5841	5.0010
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.6668	1.0836	1.5003	2.0838
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.2503	1.5837	2.0004	2.5005
		其他机械费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-21	50-12-1-22	50-12-1-23	50-12-1-24
项 目			单 位	横轴水泵			
				设备自重			
				15t以内	20t以内	25t以内	30t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	540.1080	810.1620	925.1850	1045.2090
材料	34110301	电	KW·h	690.0000	939.0000	1180.0000	1420.0000
	01290102	钢板	kg	68.4000	105.0000	125.0000	145.0000
	05030121	木板成材	m³	0.3000	0.4000	0.5000	0.6000
	14030101	汽油	kg	24.8000	32.0000	39.0000	47.0000
	02010101	橡胶板	kg	9.7000	12.0000	14.0000	17.0000
	01000102	型钢 综合	kg	106.0000	128.0000	145.0000	172.0000
	14390101	氧气	m³	70.5000	89.5000	108.4000	127.4000
	14390301	乙炔气	m³	29.4000	37.3000	45.2000	53.1000
	13010601	油漆	kg	3.2000	4.0000	7.0000	10.0000
		电焊条	kg	39.9000	51.1000	62.4000	73.6000
		其他材料费	%	25.0000	24.0000	24.0000	23.0000
机械	99090890	桥式起重机	台班	8.4517	10.3021	12.1524	14.0028
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	8.0016	12.8359	15.9199	19.0038
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	6.9181	14.2529	17.0868	20.0040
		摇臂钻床 Φ50	台班	10.2521	14.9197	18.6704	22.5045
		交流弧焊机 32kVA	台班	3.4174	4.2509	5.0844	5.9179
		汽车式起重机 5t	台班	0.9002	1.3503	1.8837	2.2505
		其他机械费	%	4.0000	3.5000	3.5000	3.5000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。

定 额 编 号				50-12-1-25	50-12-1-26	50-12-1-27	50-12-1-28
项 目			单 位	横轴水泵			
				设备自重			
				35t以内	40t以内	45t以内	50t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	1162.7325	1280.2560	1397.7795	1515.3030
材料	34110301	电	KW·h	1664.5000	1909.0000	2153.5000	2398.0000
	01290102	钢板	kg	165.0000	185.0000	205.0000	225.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.7000	0.8000	0.9100	1.0200
	14030101	汽油	kg	54.3000	61.5000	68.7500	76.0000
	02010101	橡胶板	kg	19.4000	21.8000	24.2000	26.6000
	01000102	型钢 综合	kg	193.8000	215.7000	237.5000	259.3000
	14390101	氧气	m ³	146.3000	165.2000	175.4000	185.6000
	14390301	乙炔气	m ³	61.0000	68.9000	73.1000	77.3000
	13010601	油漆	kg	11.8000	13.5000	15.2500	17.0000
		电焊条	kg	84.9000	96.1000	107.3500	118.6000
		其他材料费	%	23.0000	22.0000	22.0000	22.0000
机械	99090890	桥式起重机	台班	15.8532	17.7035	19.5539	21.4043
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	22.0878	25.1717	28.2557	31.3396
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	22.8879	25.7552	28.6307	31.5063
		摇臂钻床 Φ50	台班	26.3053	30.0894	33.8818	37.6742
		交流弧焊机 32kVA	台班	6.7514	7.5849	8.4184	9.2519
		汽车式起重机 5t	台班	2.7506	3.2507	3.7508	4.2509
		其他机械费	%	3.5000	3.5000	3.5000	3.5000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：1、2、3、水泵、真空破坏阀等设备的埋件预埋，吊座、人孔及止水部分等部件的预埋；本体部分包括全部泵体组件、支承件、密封件、调节机构、真空破坏阀以及随机到货附件的安装；与电动机连轴前后的调整。
4、基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-29	50-12-1-30	50-12-1-31	50-12-1-32
项 目			单 位	横轴水泵			竖轴电动机
				设备自重			
				60t以内	80t以内	100t以内	0.5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	1750.3500	2220.4440	2690.5380	40.0080
材料	02010101	橡胶板	kg	31.4000	41.0000	50.6000	
	05030121	木板成材	m³	1.2300	1.6400	2.0600	0.1000
	34110301	电	KW·h	2887.0000	3865.0000	4843.0000	100.0000
	01290102	钢板	kg	265.0000	345.0000	425.0000	3.0000
	14030101	汽油	kg	90.5000	119.5000	148.5000	2.0000
		电焊条	kg	141.1000	186.1000	231.1000	1.0000
	01000102	型钢 综合	kg	303.0000	390.0000	477.6000	5.0000
	14390101	氧气	m³	194.6000	239.4000	284.2000	1.0000
	14390301	乙炔气	m³	80.0000	97.9000	115.8000	0.4000
	13010601	油漆	kg	20.5000	27.5000	34.5000	1.0000
		其他材料费	%	21.0000	21.0000	21.0000	16.0000
机械	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	37.5075	49.8433	62.1791	
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	37.2575	48.7598	60.2621	
	99090890	桥式起重机	台班	25.1050	32.5065	39.9080	
	99430230	电动空气压缩机 6m³/min	台班				0.4334
		摇臂钻床 Φ50	台班	45.2591	60.4288	75.5985	0.8335
		交流弧焊机 32kVA	台班	10.9189	14.2529	17.5869	0.8335
		汽车式起重机 5t	台班	5.2511	7.2515	9.2685	
		其他机械费	%	3.5000	3.5000	3.5000	28.8000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕组、定子绕组的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-33	50-12-1-34	50-12-1-35	50-12-1-36
项 目			单 位	竖轴电动机			
				设备自重			
				1t以内	2t以内	3t以内	5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	68.0136	100.0200	140.0280	208.0416
材 料	34110301	电	KW·h	250.0000	350.0000	500.0000	750.0000
	01290102	钢板	kg	3.0000	5.0000	5.0000	6.0000
	05030121	木板成材	m³	0.1500	0.2200	0.3000	0.4200
	14030101	汽油	kg	3.0000	5.0000	5.0000	8.0000
	01000102	型钢 综合	kg	10.0000	15.0000	20.0000	25.0000
	14390101	氧气	m³	3.0000	5.0000	7.0000	10.0000
	14390301	乙炔气	m³	1.3000	2.2000	3.0000	4.3000
	13010601	油漆	kg	1.0000	1.5000	1.5000	3.0000
		电焊条	kg	2.0000	5.0000	8.0000	10.0000
		其他材料费	%	16.0000	18.0000	18.0000	20.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班		1.0002	1.0002	1.5003
	99430230	电动空气压缩机 6m³/min	台班	0.4501	0.5168	0.5835	0.7001
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班			0.8335	0.8335
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.8335	0.8335	0.8335	1.6670
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.8335	1.6670	2.5005	3.3340
		其他机械费	%	27.8000	23.0000	22.0000	20.9000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-37	50-12-1-38	50-12-1-39	50-12-1-40
项 目			单 位	竖轴电动机			
				设备自重			
				7t以内	10t以内	12t以内	15t以内
				台	台	台	台
人 工	00210111	综合工	工日				300.0600
	00210113	安装工	工日	228.8458	260.0520	276.0552	
材 料	34110301	电	KW·h	910.0000	1150.0000	1390.0000	1500.0000
	01290102	钢板	kg	6.8000	8.0000	8.8000	10.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.4920	0.6000	0.7000	0.8500
	14030101	汽油	kg	8.8000	10.0000	12.0000	15.0000
	01000102	型钢 综合	kg	27.0000	30.0000	32.0000	35.0000
	14390101	氧气	m ³	12.0000	15.0000	17.0000	20.0000
	14390301	乙炔气	m ³	5.1800	6.5000	7.3800	8.7000
	13010601	油漆	kg	3.8000	5.0000	6.2000	8.0000
		电焊条	kg	10.8000	12.0000	13.2000	15.0000
		其他材料费	%	20.0000	20.0000	20.8000	22.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	1.7003	2.0004	2.5405	3.3507
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	0.3334	0.8335	1.5003	2.5005
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.8202	1.0002	1.0002	1.0002
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	1.1669	1.6670	2.3338	3.3340
		摇臂钻床 Φ50	台班	2.0004	2.5005	3.1673	4.1675
		交流弧焊机 32kVA	台班	4.0008	5.0010	6.0012	7.5015
		其他机械费	%	20.7400	20.5000	19.1000	17.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-41	50-12-1-42	50-12-1-43	50-12-1-44
项 目			单 位	竖轴电动机			
				设备自重			
				18t以内	21t以内	25t以内	30t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	318.0636	386.0772	477.0954	628.1256
材 料	34110301	电	KW·h	1730.0000	2100.0000	2600.0000	3070.0000
	01290102	钢板	kg	11.5000	14.0000	17.0000	20.0000
	05030121	木板成材	m³	0.9800	1.2000	1.4000	1.6000
	14030101	汽油	kg	17.0000	21.0000	26.0000	31.0000
	01000102	型钢 综合	kg	41.0000	50.0000	60.0000	72.0000
	14390101	氧气	m³	23.0000	28.0000	35.0000	41.0000
	14390301	乙炔气	m³	10.0000	12.2000	15.2000	17.8000
	13010601	油漆	kg	12.0000	14.0000	17.0000	20.0000
		电焊条	kg	17.0000	21.0000	26.0000	31.0000
		其他材料费	%	22.0000	24.0000	28.0000	28.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	3.4007	4.0508	4.7510	5.4011
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	2.5005	3.0840	3.7508	4.3342
	99430230	电动空气压缩机 6m³/min	台班	1.0002	1.2004	1.5003	1.8004
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	3.3340	4.1675	5.0010	5.8345
		摇臂钻床 Φ50	台班	4.1675	5.0010	5.8345	6.8347
		交流弧焊机 32kVA	台班	7.5015	9.1685	10.8355	12.5025
		其他机械费	%	17.0000	16.0000	16.0000	16.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-45	50-12-1-46	50-12-1-47	50-12-1-48
项 目			单 位	竖轴电动机			
				设备自重			
				35t以内	40t以内	45t以内	50t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	779.1558	930.1860	1609.3218	1666.3332
材 料	34110301	电	KW·h	3500.0000	4050.0000	6200.0000	6700.0000
	01290102	钢板	kg	23.0000	27.0000	41.0000	44.0000
	05030121	木板成材	m ³	1.8000	2.0000	3.5000	3.8000
	14030101	汽油	kg	36.0000	41.0000	62.0000	67.0000
	01000102	型钢 综合	kg	83.0000	95.0000	145.0000	157.0000
	14390101	氧气	m ³	47.0000	54.0000	83.0000	90.0000
	14390301	乙炔气	m ³	20.4000	23.5000	36.1000	39.1000
	13010601	油漆	kg	23.0000	27.0000	41.0000	44.0000
		电焊条	kg	36.0000	41.0000	62.0000	67.0000
		其他材料费	%	28.0000	28.0000	28.0000	28.0000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	6.4013	7.5015	12.1524	12.8526
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	5.0010	5.8345	9.1685	10.8355
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	2.1004	2.5005	3.5007	3.8008
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	6.6680	7.5015	11.6690	12.5025
		摇臂钻床 Φ50	台班	7.9183	9.1685	15.0030	15.8365
		交流弧焊机 32kVA	台班	14.1695	16.6700	26.6720	28.3390
		其他机械费	%	16.0000	16.0000	16.0000	16.0000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-49	50-12-1-50	50-12-1-51	50-12-1-52
项 目			单 位	竖轴电动机			横轴电动机
				设备自重			
				60t以内	80t以内	100t以内	0.5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	1780.3560	2009.4018	2238.4476	28.0056
材 料	34110301	电	KW·h	7700.0000	9760.0000	11290.0000	130.0000
	01290102	钢板	kg	51.0000	65.0000	79.0000	26.5000
	05030121	木板成材	m³	4.4000	5.5800	6.6800	0.0800
	14030101	汽油	kg	77.0000	98.0000	118.0000	3.2000
	01000102	型钢 综合	kg	180.0000	228.0000	275.0000	35.4000
	14390101	氧气	m³	103.0000	130.0000	157.0000	2.7000
	14390301	乙炔气	m³	44.8000	56.5000	68.3000	1.7000
	13010601	油漆	kg	51.0000	65.0000	79.0000	0.5000
		电焊条	kg	77.0000	98.0000	118.0000	1.9000
		其他材料费	%	28.0000	28.0000	28.0000	5.9000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	14.5029	17.5535	20.9542	
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	12.5025	14.1695	16.6700	
	99430230	电动空气压缩机 6m³/min	台班	4.3009	5.4011	6.4013	
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	14.1695	17.5035	20.8375	
		摇臂钻床 Φ50	台班	17.9203	21.6710	25.8385	0.5001
		交流弧焊机 32kVA	台班	32.5065	39.1745	46.6760	0.5001
		其他机械费	%	16.0000	16.0000	16.0000	22.6000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-53	50-12-1-54	50-12-1-55	50-12-1-56
项 目			单 位	横轴电动机			
				设备自重			
				1t以内	2t以内	3t以内	5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	40.0080	63.0126	87.0174	111.0222
材料	34110301	电	KW·h	189.0000	298.0000	415.0000	586.0000
	01290102	钢板	kg	26.6000	26.7000	26.9000	35.8000
	05030121	木板成材	m³	0.1100	0.1400	0.1700	0.2200
	14030101	汽油	kg	3.5000	4.0000	4.6000	5.9000
	01000102	型钢 综合	kg	40.2000	49.7000	59.3000	69.3000
	14390101	氧气	m³	3.3000	4.2000	5.3000	6.7000
	14390301	乙炔气	m³	1.9000	2.3000	2.7000	3.5000
	13010601	油漆	kg	0.7000	1.4000	2.4000	3.7000
		电焊条	kg	2.6000	4.2000	5.8000	7.4000
		其他材料费	%	6.2000	7.6000	8.6000	10.8000
机械	99090890	桥式起重机	台班		0.7125	0.7875	1.4503
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班			0.5625	1.0836
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.5835	0.5000	0.5625	1.1669
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.6668	0.8750	1.1875	2.2505
		其他机械费	%	21.6000	16.6000	15.0000	13.4000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-57	50-12-1-58	50-12-1-59	50-12-1-60
项 目			单 位	横轴电动机			
				设备自重			
				7t以内	10t以内	12t以内	15t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	134.3602	167.0334	185.0370	212.0424
材 料	34110301	电	KW·h	778.0000	1035.0000	1198.6000	1444.0000
	01290102	钢板	kg	50.8667	71.2000	83.9200	103.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.2867	0.3800	0.4320	0.5100
	14030101	汽油	kg	7.9000	10.5000	12.1000	14.5000
	01000102	型钢 综合	kg	81.7667	96.6000	104.7600	117.0000
	14390101	氧气	m ³	8.7000	11.3000	12.8200	15.1000
	14390301	乙炔气	m ³	4.3667	5.6000	6.3200	7.4000
	13010601	油漆	kg	5.1000	6.9000	8.0200	9.7000
		电焊条	kg	9.0667	11.2000	12.3600	14.1000
		其他材料费	%	11.8667	13.0000	13.2400	13.6000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	2.0171	2.7506	3.2104	3.9078
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班		0.7502	1.1502	1.7535
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班		0.9002	0.9402	1.0020
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	1.4725	2.0004	2.3005	2.7555
		摇臂钻床 Φ50	台班	1.6670	2.3338	2.7005	3.2565
		交流弧焊机 32kVA	台班	3.0338	4.0842	4.7176	5.6780
		其他机械费	%	13.2000	11.7000	11.5800	11.4000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。

定 额 编 号				50-12-1-61	50-12-1-62	50-12-1-63	50-12-1-64
项 目			单 位	横轴电动机			
				设备自重			
				18t以内	20t以内	25t以内	30t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	239.0478	258.0516	304.0608	348.0696
材 料	34110301	电	KW·h	1679.0000	1840.0000	2230.0000	2620.0000
	01290102	钢板	kg	122.0000	133.0000	150.0000	167.0000
	05030121	木板成材	m ³	0.5900	0.6400	0.7700	0.9000
	14030101	汽油	kg	16.9000	18.4000	22.4000	26.3000
	01000102	型钢 综合	kg	129.0000	138.0000	155.0000	173.0000
	14390101	氧气	m ³	17.4000	19.0000	22.9000	26.8000
	14390301	乙炔气	m ³	8.5000	9.3000	11.2000	13.0000
	13010601	油漆	kg	11.4000	12.4000	15.1000	17.8000
		电焊条	kg	16.0000	17.3000	20.4000	23.5000
		其他材料费	%	14.2000	14.5000	15.0000	15.5000
机 械	99090890	桥式起重机	台班	4.6009	5.0510	6.2124	7.3515
	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	2.1671	2.5839	3.6740	4.6676
	99430230	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	1.2002	1.2002	1.4028	1.5003
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	3.2507	3.5841	4.3420	5.1677
		摇臂钻床 Φ50	台班	3.9175	4.3342	5.4275	6.5013
		交流弧焊机 32kVA	台班	6.5847	7.2515	8.8510	10.4188
		其他机械费	%	11.4000	11.3000	11.3000	11.2000

1. 水泵及电动机安装

工作内容：1、2、3、基础埋设，定子、转子、机架、导轴承、推力轴承、冷却器以及随机到货的管路和附件的安装；轴承用油的过滤、注油；转子绕阻、定子绕阻的干燥；与水泵连轴前后的调整；电动机试验调整。
4、设备及附件的開箱、检查、场内运输、就位、安装、试验等内容。

定 额 编 号				50-12-1-65	50-12-1-66	50-12-1-67	50-12-1-68
项 目			单 位	横轴电动机			潜水泵
				设备自重			
				35t以内	40t以内	50t以内	1t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	393.0786	438.0876	528.1056	28.3557
材 料	34110301	电	KW·h	3010.0000	3400.0000	4180.0000	
	01000102	型钢 综合	kg	190.5000	208.0000	243.0000	
	03152501	镀锌铁丝	kg				1.7000
	05030121	木板成材	m³	1.0300	1.1600	1.4200	
	05030241	板方材	m³				0.0040
	01290102	钢板	kg	184.0000	201.0000	235.0000	0.1600
	33332302	钢垫板	kg				8.1400
	14090101	黄油	kg				0.7200
	14070101	机油	kg				1.1100
	14030501	煤油	kg				3.4100
	34090101	棉纱头	kg				1.5200
		电焊条	kg	26.6000	29.7000	35.9000	0.3300
	14030101	汽油	kg	30.3000	34.2000	42.1000	0.2000
	14390101	氧气	m³	30.7000	34.6000	42.4000	0.2800
	14390301	乙炔气	m³	14.9000	16.7000	20.4000	0.0900
	15012101	油浸石棉绳	kg				1.6000
	13010601	油漆	kg	20.5000	23.2000	28.6000	0.4000
		其他材料费	%	16.0000	16.2000	16.7000	4.4000
机 械	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	5.7178	6.7514	8.8351	
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	5.9679	6.7514	8.3350	
	99090650	叉式起重机 6t	台班				0.1700
	99090890	桥式起重机	台班	8.5017	9.6519	11.9524	
	99430230	电动空气压缩机 6m³/min	台班	1.6503	1.8004	2.1004	
		摇臂钻床 Φ50	台班	7.5849	8.6684	10.8355	
		交流弧焊机 32kVA	台班	12.0024	13.5861	16.7534	0.1850
		其他机械费	%	11.2000	11.2000	11.1000	

1. 水泵及电动机安装

工作内容：设备及附件的開箱、检查、场内运输、就位、安装、试验等内容。

定 额 编 号				50-12-1-69	50-12-1-70	50-12-1-71	50-12-1-72
项 目			单 位	潜水泵			
				设备自重			
				2t以内	3t以内	5t以内	8t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	32.5065	48.0429	60.4954	93.7354
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	1.7000	1.7000	2.2000	3.0000
	05030241	板方材	m ³	0.0060	0.0080	0.0090	0.0130
	01290102	钢板	kg	0.1900	0.2600	0.3300	2.0000
	33332302	钢垫板	kg	8.1400	8.1400	14.9800	29.9400
	14090101	黄油	kg	0.8200	1.1100	1.5200	1.8200
	14070101	机油	kg	1.2100	1.5700	2.0700	3.5400
	14030501	煤油	kg	3.7800	4.2000	4.8800	6.3000
	34090101	棉纱头	kg	1.6300	1.8900	2.2700	3.5300
	14030101	汽油	kg	0.2000	0.3100	0.4100	3.0600
	14390101	氧气	m ³	0.2800	0.4800	0.9000	1.5300
	14390301	乙炔气	m ³	0.0900	0.1600	0.3000	0.5100
	15012101	油浸石棉绳	kg	1.8000	2.2000	3.0000	3.0000
		电焊条	kg	0.3300	0.3300	0.3600	1.0500
	13010601	油漆	kg	0.4500	0.6200	0.9500	1.2000
		其他材料费	%	4.3000	4.2000	4.2000	4.2000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班				0.4251
	99090650	叉式起重机 6t	台班	0.2551	0.3401		
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班		0.4251	0.4251	0.8502
	99090390	汽车式起重机 12t	台班				0.4251
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.1850	0.3684	0.4601	0.9219
		汽车式起重机 8t	台班			0.4251	

1. 水泵及电动机安装

工作内容：设备及附件的開箱、检查、场内运输、就位、安装、试验等内容。

定 额 编 号				50-12-1-73	50-12-1-74	50-12-1-75
项 目			单 位	潜水泵		
				设备自重		
				10t以内	12t以内	15t以内
				台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	121.8560	158.4128	205.9367
材料	03152501	镀锌铁丝	kg	3.6000	4.3200	5.1840
	05030241	板方材	m³	0.0156	0.0187	0.0225
	01290102	钢板	kg	2.4000	2.8800	3.4560
	33332302	钢垫板	kg	35.9280	43.1136	51.7363
	14090101	黄油	kg	2.1840	2.6208	3.1450
	14070101	机油	kg	4.2480	5.0976	6.1171
	14030501	煤油	kg	7.5600	9.0720	10.8864
	34090101	棉纱头	kg	4.2360	5.0832	6.0998
	14030101	汽油	kg	3.6720	4.4064	5.2877
	14390101	氧气	m³	1.8360	2.2032	2.6438
	14390301	乙炔气	m³	0.6120	0.7344	0.8813
	15012101	油浸石棉绳	kg	3.6000	4.3200	5.1840
		电焊条	kg	1.2600	1.5120	1.8144
	13010601	油漆	kg	1.4400	1.7280	2.0736
		其他材料费	%	4.2000	4.2000	4.2000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.5101	0.6121	0.7345
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	1.0202	1.2242	1.4691
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.1062	1.3275	1.5930
		汽车式起重机 16t	台班		0.6121	0.7345
	99090390	汽车式起重机 12t	台班	0.5101		

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：机座及基础螺栓安装，机体分解、检查、清扫、安装，电动机安装、联轴，附件安装，单机试运转。

定 额 编 号				50-12-2-1	50-12-2-2	50-12-2-3	50-12-2-4
项 目			单 位	供排水泵			
				0.2t以内	0.5t以内	1t以内	1.5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	3.0975	3.7485	5.0925	6.3630
材料	34110301	电	KW·h	8.0000	14.0000	24.0000	34.0000
	01290102	钢板	kg	2.1000	3.7000	6.3000	9.1000
	14090101	黄油	kg	0.2000	0.4000	0.6000	0.9000
	14030101	汽油	kg	1.0000	1.7000	2.8000	3.9000
	01000102	型钢 综合	kg	3.0000	5.2000	8.8000	12.6000
	14390101	氧气	m ³	1.0000	1.7000	3.0000	4.3000
	14390301	乙炔气	m ³	0.4000	0.7000	1.3000	1.9000
	13010601	油漆	kg	0.7000	1.0000	1.5000	2.0000
		电焊条	kg	0.4000	0.7000	1.2000	1.8000
		其他材料费	%	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000
机械	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	0.1500	0.2667	0.5001	0.7502
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	0.0834	0.1334	0.2501	0.3834
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.0834	0.1334	0.2501	0.3834
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0834	0.1334	0.2501	0.3834
		其他机械费	%	22.6000	20.2000	19.4000	19.2000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：1、机座及基础螺栓安装，机体分解、检查、清扫、安装，电动机安装、联轴，附件安装，单机试运转。
2、3、4、切割、煨弯，弯头、三通、异径管制作，法兰焊接，管路支架、管卡子制作与安装，管路安装，阀门、表计等器具安装，系统管路试压，涂漆。

定 额 编 号				50-12-2-5	50-12-2-6	50-12-2-7	50-12-2-8
项 目			单 位	供排水泵	系统管路		
				2t以内	公称直径25mm以内	公称直径40mm以内	公称直径50mm以内
				台	m	m	m
人工	00210113	安装工	工日	7.6545	0.5569	0.6128	0.6721
材料	34110301	电	KW·h	45.0000			
	01290102	钢板	kg	12.0000			
	14090101	黄油	kg	1.2000			
	17010801	钢管	m		0.0760	0.0860	0.1580
	14070101	机油	kg		0.0090	0.0100	0.0180
	14030101	汽油	kg	5.1000	0.1050	0.1180	0.2160
	34090101	棉纱头	kg		0.0270	0.0300	0.0550
	02010701	石棉橡胶板	kg		0.0120	0.0140	0.0250
	01000102	型钢 综合	kg	16.6000	0.3830	0.4310	0.7900
		电焊条	kg	2.4000	0.0240	0.0270	0.0500
	14390101	氧气	m ³	5.6000	0.0980	0.1100	0.2020
	14390301	乙炔气	m ³	2.4000	0.0320	0.0360	0.0670
	13010601	油漆	kg	2.5000	0.0510	0.0570	0.1040
		其他材料费	%	25.0000	20.0000	20.0000	20.0000
机械	99190150	牛头刨床 刨削长度：650	台班	1.0002			
	99190030	普通车床 Φ400×1000	台班	0.5001			
	99190905	弯管机 Φ300	台班		0.0017	0.0017	0.0052
	99430300	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班		0.0010	0.0020	0.0058
		摇臂钻床 Φ50	台班	0.5001			
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.5001	0.0043	0.0043	0.0128
		汽车式起重机 5t	台班				0.0023
		其他机械费	%	19.2000	13.0000	13.0000	13.0000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：切割、煨弯，弯头、三通、异径管制作，法兰焊接，管路支架、管卡子制作与安装，管路安装，阀门、表计等器具安装，系统管路试压，涂漆。

定 额 编 号				50-12-2-9	50-12-2-10	50-12-2-11	50-12-2-12
项 目			单 位	系统管路			
				公称直径70mm以 内	公称直径100mm以 内	公称直径150mm以 内	公称直径200mm以 内
				m	m	m	m
人工	00210113	安装工	工日	0.8833	1.2291	1.8820	3.1686
材 料	17010801	钢管	m	0.2060	0.2630	0.3560	0.5430
	14070101	机油	kg	0.0230	0.0290	0.0410	0.0620
	14030101	汽油	kg	0.2810	0.3590	0.4800	0.7320
	02010701	石棉橡胶板	kg	0.0320	0.0410	0.0550	0.0830
	01000102	型钢 综合	kg	1.0290	1.3160	1.7800	2.7140
	14390101	氧气	m ³	0.2630	0.3360	0.4530	0.6900
	14390301	乙炔气	m ³	0.0870	0.1110	0.1510	0.2300
	34090101	棉纱头	kg	0.0720	0.0920	0.1210	0.1850
	13010601	油漆	kg	0.1360	0.1740	0.2330	0.3560
		电焊条	kg	0.0650	0.0830	0.1100	0.1680
		其他材料费	%	20.0000	20.0000	20.0000	20.0000
机 械	99190905	弯管机 Φ300	台班	0.0068	0.0078	0.0128	0.0213
	99430300	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	0.0078	0.0100	0.0178	0.0288
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0170	0.0213	0.0377	0.0625
		汽车式起重机 5t	台班	0.0030	0.0038	0.0062	0.0110
		其他机械费	%	13.0000	13.0000	13.0000	13.0000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：1、2、系统管路：切割、煨弯，弯头、三通、异径管制作，法兰焊接，管路支架、管卡子制作与安装，管路安装，阀门、表计等器具安装，系统管路试压，涂漆。
3、测压系统：切割、煨弯，弯头、三通、异径管制作，法兰焊接，管路支架、管卡子制作与安装，管路安装，阀门、表计等器具安装，系统管路试压，涂漆。
4、法兰阀门：阀门解体检查，研磨、调试，阀门压力试验，运输、安装。

定 额 编 号				50-12-2-13	50-12-2-14	50-12-2-15	50-12-2-16
项 目			单 位	系统管路		测压系统	法兰阀门
				公称直径250mm以 内	公称直径300mm以 内		公称直径400mm以 内
				m	m	m	个
人工	00210113	安装工	工日	4.6089	6.0492	0.6683	4.4342
材 料	17010801	钢管	m	0.6530	0.7630	0.9120	
	14070101	机油	kg	0.0750	0.0880	0.1080	
	01000102	型钢 综合	kg	3.2660	3.8180	4.5960	
	14030101	汽油	kg	0.8810	1.0300	1.2600	0.4000
	34090101	棉纱头	kg	0.2230	0.2610	0.3240	
	02010701	石棉橡胶板	kg	0.1000	0.1170	0.1440	0.6900
		电焊条	kg	0.2020	0.2300	0.2880	0.1700
	14390101	氧气	m ³	0.8300	0.9700	1.1760	0.5000
	14390301	乙炔气	m ³	0.2770	0.3240	0.3840	0.2000
	13010601	油漆	kg	0.4280	0.5000	0.6120	1.3000
		其他材料费	%	20.0000	20.0000	20.0000	16.0000
机 械	99430300	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	0.0397	0.0580	0.0120	
	99070530	载重汽车 5t	台班	0.0098	0.0098		
	99070550	载重汽车 8t	台班				0.0250
	99190905	弯管机 Φ300	台班			0.0200	
	99440405	试压泵（手动）	台班				0.1184
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0874	0.1122	0.0520	0.0283
		汽车式起重机 5t	台班	0.0156	0.0203		0.1067
		其他机械费	%	13.0000	13.0000	13.0000	8.0000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：阀门解体检查，研磨、调试，阀门压力试验，运输、安装。

定 额 编 号				50-12-2-17	50-12-2-18	50-12-2-19	50-12-2-20
项 目			单 位	法兰阀门			
				公称直径500mm以 内	公称直径1000mm 以内	公称直径1500mm 以内	公称直径2000mm 以内
				个	个	个	个
人工	00210113	安装工	工日	5.7845	15.8365	27.7556	39.6746
材料	14030101	汽油	kg	0.7000	2.2000	4.2000	6.2000
	02010701	石棉橡胶板	kg	0.8300	1.3100	1.6850	2.0600
	14390101	氧气	m ³	0.7000	2.4000	3.9000	5.4000
	14390301	乙炔气	m ³	0.3000	1.0000	1.5000	2.0000
	13010601	油漆	kg	1.7000	4.0000	6.5000	9.0000
		电焊条	kg	0.1700	0.1700	0.4700	0.7700
		其他材料费	%	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0267	0.1150	0.2150	0.3151
	99440405	试压泵（手动）	台班	0.1434	0.1667	0.1959	0.2250
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0283	0.0283	1.1786	2.3288
		汽车式起重机 5t	台班	0.1317	0.4434	0.8143	1.1852
		其他机械费	%	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000

工作内容：阀门解体检查，研磨、调试，阀门压力试验，运输、安装。

定 额 编 号				50-12-2-21	50-12-2-22	50-12-2-23	50-12-2-24
项 目			单 位	电动阀门			
				公称直径400mm以 内	公称直径500mm以 内	公称直径1000mm 以内	公称直径1500mm 以内
				个	个	个	个
人工	00210113	安装工	工日	6.3679	8.1516	22.2378	37.6575
材料	14030101	汽油	kg	0.6000	0.9000	2.8000	4.8000
	02010701	石棉橡胶板	kg	0.6900	0.8300	1.3100	1.6850
	14390101	氧气	m ³	0.6000	0.9000	2.6000	4.1000
	14390301	乙炔气	m ³	0.2000	0.4000	1.0000	1.5000
	13010601	油漆	kg	1.5000	2.0000	6.0000	10.5000
		电焊条	kg	0.1700	0.1700	0.1700	0.4700
		其他材料费	%	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000
机械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.0250	0.0267	0.1150	0.2150
	99440405	试压泵（手动）	台班	0.1184	0.1434	0.1667	0.1959
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0283	0.0283	0.0283	1.1786
		汽车式起重机 5t	台班	0.1284	0.1484	0.4984	0.9944
		其他机械费	%	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：1、阀门解体检查，研磨、调试，阀门压力试验，运输、安装。

2、3、4、机座及基础螺栓安装，机体分解、检查、清扫、安装，电动机安装、联轴，附件安装，单机试运行。

定 额 编 号				50-12-2-25	50-12-2-26	50-12-2-27	50-12-2-28
项 目			单 位	电动阀门	空压机		
				公称直径2000mm以内	0.15t以内	0.3t以内	0.5t以内
				个	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	53.0773	9.0018	18.0036	25.0050
材 料	02010701	石棉橡胶板	kg	2.0600			
	14390101	氧气	m³	5.6000			
	14390301	乙炔气	m³	2.0000			
	34110301	电	KW·h		20.0000	33.0000	46.0000
	01290102	钢板	kg		3.0000	4.5000	6.0000
	14090101	黄油	kg		0.5000	1.0000	1.3000
	14070101	机油	kg		0.5000	0.7000	1.1000
		电焊条	kg	0.7700	0.8000	1.8000	3.0000
	14030101	汽油	kg	6.8000	1.5000	2.3000	3.0000
	14330102	乙醇（酒精）	瓶		2.0000	2.0000	2.0000
	13010601	油漆	kg	15.0000	0.5000	1.0000	1.3000
		其他材料费	%	8.0000	25.0000	25.0000	25.0000
机 械	99070550	载重汽车 8t	台班	0.3151			
	99440405	试压泵（手动）	台班	0.2250			
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.3288	0.1334	0.2501	0.4168
		汽车式起重机 5t	台班	1.4903			
		其他机械费	%	6.0000	27.3000	25.6000	15.3000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：机座及基础螺栓安装，机体分解、检查、清扫、安装，电动机安装、联轴，附件安装，单机试运行。

定 额 编 号				50-12-2-29	50-12-2-30	50-12-2-31	50-12-2-32
项 目			单 位	空压机			
				0.75t以内	1t以内	1.25t以内	1.5t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	34.0068	45.0090	54.0108	61.0122
材料	34110301	电	KW·h	60.0000	75.0000	85.0000	97.0000
	01290102	钢板	kg	7.5000	9.0000	10.0000	11.0000
	14090101	黄油	kg	1.5000	2.0000	2.5000	3.0000
	14070101	机油	kg	1.5000	2.1000	2.4000	2.5000
	14030101	汽油	kg	3.7000	4.5000	6.0000	7.2000
	14330102	乙醇（酒精）	瓶	3.0000	3.0000	3.0000	4.0000
	13010601	油漆	kg	2.1000	3.0000	3.6000	4.2000
		电焊条	kg	4.3000	6.7000	8.2000	10.0000
		其他材料费	%	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000
机械		交流弧焊机 32kVA	台班	0.6335	0.9335	1.1169	1.3669
		其他机械费	%	12.5000	10.6000	9.5000	9.4000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：机座及基础螺栓安装，机体分解、检查、清扫、安装，电动机安装、联轴，附件安装，单机试运行。

定 额 编 号				50-12-2-33	50-12-2-34	50-12-2-35	50-12-2-36
项 目			单 位	空压机	油泵		
				2.0t以内	0.3t以内	0.5t以内	1.0t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	88.0176	10.5021	13.0026	18.0036
材料	34110301	电	KW·h	125.0000	8.0000	14.0000	24.0000
	01290102	钢板	kg	15.0000	0.2000	0.2000	0.3000
	05030121	木板成材	m³		0.0300	0.0400	0.0500
	33332302	钢垫板	kg		4.6000	4.6000	4.6000
	14090101	黄油	kg	4.5000	0.5000	0.6000	0.7000
	14070101	机油	kg	4.0000	0.5000	0.6000	0.6000
	14030501	煤油	kg		0.6000	0.7000	0.8000
	34090101	棉纱头	kg		0.3000	0.4000	0.4000
	14030101	汽油	kg	13.5000	0.2000	0.2000	0.2000
	13050201	铅油	kg		0.1000	0.1000	0.2000
	03131572	铜焊粉气剂 301 瓶装	kg		0.1000	0.1000	0.1000
	03130601	铜焊条	kg		0.1000	0.1000	0.1000
	14390101	氧气	m³		1.0000	2.0000	3.0000
	14330102	乙醇（酒精）	瓶	4.0000			
	14390301	乙炔气	m³		0.5000	0.9000	1.3000
		电焊条	kg	16.5000	0.3000	0.4000	0.4000
	13010601	油漆	kg	6.0000			
		其他材料费	%	25.0000	10.0000	10.0000	10.0000
机械	99090630	叉式起重机 3t	台班		0.0333	0.0500	0.0834
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.5005	0.0667	0.0834	0.0834
		其他机械费	%	6.5000	10.0000	10.0000	10.0000

2. 水力机械辅助设备安装

工作内容：基础螺栓安装，制作、焊接吊挂，水平和垂直运输，就位、固定，附件安装。

定 额 编 号				50-12-2-37	50-12-2-38	50-12-2-39	50-12-2-40
项 目			单 位	油桶			
				容量1m3以内	容量3m3以内	容量5m3以内	容量10m3以内
				t	t	t	t
人工	00210113	安装工	工日	17.3368	18.6704	20.0040	24.1715
材料	17010802	钢管	kg	26.0000	27.0000	28.0000	33.6000
	01000102	型钢 综合	kg	14.6000	15.8000	17.0000	20.4000
	14390101	氧气	m ³	3.8000	4.0000	4.2000	5.0000
	14390301	乙炔气	m ³	1.6000	1.7000	1.8000	2.0000
		电焊条	kg	2.9000	3.1000	3.3000	3.9000
		其他材料费	%	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
机械	99090650	叉式起重机 6t	台班	0.2000	0.2167	0.2334	0.2667
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.7001	0.7668	0.8335	1.0002
		其他机械费	%	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000

3. 起重设备安装

工作内容：设备清点、检查，大车架及行走机构安装，小车架及运行机构安装，起重机构安装，操作室、梯子、栏杆、行程限制器及其附件安装，电气设备安装和调整，空载和负荷实验。

定 额 编 号				50-12-3-1	50-12-3-2	50-12-3-3	50-12-3-4
项 目			单 位	桥式起重机			
				起重能力5t以内	起重能力10t以内	起重能力15t以内	起重能力20t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	224.3782	268.0536	297.5595	326.8987
材料	14030401	柴油	kg	13.0000	15.0000	17.0000	19.0000
	01290102	钢板	kg	67.0000	76.0000	85.0000	94.0000
	05030121	木板成材	m³	0.4500	0.5000	0.5500	0.6000
	33332302	钢垫板	kg	33.5000	38.0000	42.5000	47.0000
	14090101	黄油	kg	12.5000	14.0000	15.5000	17.0000
	14070101	机油	kg	8.0000	9.0000	10.0000	11.0000
	28030101	绝缘导线	m	35.5000	40.0000	44.5000	49.0000
	34090101	棉纱头	kg	10.5000	12.0000	13.5000	15.0000
	14030101	汽油	kg	6.0000	7.0000	8.0000	9.0000
	01000102	型钢 综合	kg	107.5000	122.0000	136.5000	151.0000
	14390101	氧气	m³	9.0000	10.0000	11.0000	12.0000
	14390301	乙炔气	m³	3.5000	4.0000	4.5000	5.0000
	13010601	油漆	kg	8.0000	9.0000	10.0000	11.0000
		电焊条	kg	9.0000	10.0000	11.0000	12.0000
		其他材料费	%	25.0000	25.0000	25.0000	25.0000
机械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.9169	1.0002	1.0836	1.1669
	99430300	内燃空气压缩机 9m³/min	台班	1.3336	1.5003	1.6670	1.8337
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	4.3342	4.8343	5.3344	5.8345
		交流弧焊机 32kVA	台班	1.3336	1.5003	1.6670	1.8337
		汽车式起重机 5t	台班	2.2505	2.5005	2.7506	3.0006
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000

3. 起重设备安装

工作内容：1、2、设备清点、检查，大车架及行走机构安装，小车架及运行机构安装，起重机构安装，操作室、梯子、栏杆、行程限制器及其附件安装，电气设备安装和调整，空载和负荷实验。
3、4、设备清点、检查，行走机构安装，门架安装，起重机构安装，操作室和梯子、栏杆安装，行程限制器及附件安装，电气设备安装和调整，空载和负荷实验。

定 额 编 号				50-12-3-5	50-12-3-6	50-12-3-7	50-12-3-8
项 目			单 位	桥式起重机		门式起重机	
				起重能力30t以内	起重能力50t以内	设备自重30t以内	设备自重50t以内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	388.4110	479.4292	313.8628	523.1046
材料	14030401	柴油	kg	22.0000	32.0000	30.0000	50.0000
	05030121	木板成材	m³	0.7000	0.9000	1.0200	1.7000
	01290102	钢板	kg	112.0000	158.0000	157.8000	263.0000
	33332302	钢垫板	kg	56.0000	79.0000	77.4000	129.0000
	14090101	黄油	kg	20.0000	28.0000	27.0000	45.0000
	14070101	机油	kg	13.0000	19.0000	18.0000	30.0000
	34090101	棉纱头	kg	18.0000	25.0000	24.0000	40.0000
	14030101	汽油	kg	10.0000	15.0000	15.0000	25.0000
	01000102	型钢 综合	kg	180.0000	253.0000	252.6000	421.0000
	14390101	氧气	m³	15.0000	21.0000	21.0000	35.0000
	14390301	乙炔气	m³	6.0000	9.0000	9.0000	15.0000
		电焊条	kg	15.0000	21.0000	24.0000	40.0000
	13010601	油漆	kg	13.0000	18.0000	18.0000	30.0000
	28030101	绝缘导线	m	58.0000	82.0000		
		其他材料费	%	25.0000	25.0000	15.0000	25.0000
机械	99070530	载重汽车 5t	台班	1.5003	2.0004	2.2004	3.6674
	99430300	内燃空气压缩机 9m³/min	台班	2.1671	2.8339	3.2006	5.3344
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	7.3348	9.5019	9.5019	15.8365
	99090380	汽车式起重机 10t	台班			1.8004	3.0006
		交流弧焊机 32kVA	台班	2.1671	2.8339	3.2006	5.3344
		轮胎式起重机 25t	台班			2.7005	4.5009
		汽车式起重机 5t	台班	3.5007	4.5009		
		其他机械费	%	10.0000	10.0000	6.0000	10.0000

3. 起重设备安装

工作内容：设备清点、检查，设备本体及附件安装，电气设备安装和调整，空载及负荷试验。

定 额 编 号				50-12-3-9	50-12-3-10	50-12-3-11	50-12-3-12
项 目			单 位	电动葫芦			
				起重能力0.5t以 内	起重能力1.0t以 内	起重能力3.0t以 内	起重能力5.0t以 内
				台	台	台	台
人工	00210113	安装工	工日	8.9185	10.1687	15.1697	21.3376
材 料	05030121	木板成材	m ³	0.0215	0.0220	0.0240	0.0230
	34110301	电	KW·h	19.2000	19.2000	19.2000	19.2000
	14090101	黄油	kg	1.4450	1.4500	1.4700	1.4900
	14070101	机油	kg	0.9000	0.9000	0.9000	0.9000
	28030101	绝缘导线	m	12.0000	12.0000	12.0000	12.0000
	14030501	煤油	kg	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	14030101	汽油	kg	0.8625	0.9000	1.0500	1.2000
	13010601	油漆	kg	1.1000	1.0000	1.4000	1.7000
		其他材料费	%	26.0000	26.0000	26.0000	26.0000
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.0750	0.0750	0.0750	0.1134
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	0.7502	0.7502	0.7502	1.1252
		汽车式起重机 5t	台班	0.0750	0.0750	0.0750	0.1134

3. 起重设备安装

工作内容：1、设备清点、检查，设备本体及附件安装，电气设备安装和调整，空载及负荷试验。
2、3、4、基础埋设、轨道校正安装、附件安装、接地连接等。

定 额 编 号				50-12-3-13	50-12-3-14	50-12-3-15	50-12-3-16
项 目			单 位	电动葫芦	轨道		
				起重能力10.0t以 内	轨道型号		
					24 (kg/m)	38 (kg/m)	43 (kg/m)
				台	双10m	双10m	双10m
人工	00210113	安装工	工日	35.1737	27.0054	34.6069	38.0076
材 料	34110301	电	KW·h	19.2000			
	14090101	黄油	kg	1.5000			
	05030121	木板成材	m³	0.0230			
	14070101	机油	kg	0.9000			
	28030101	绝缘导线	m	12.0000			
	14030501	煤油	kg	1.6000			
	14030101	汽油	kg	1.7300			
	13010601	油漆	kg	2.0000			
	01290102	钢板	kg		25.0000	29.5000	31.5000
	01000102	型钢 综合	kg		25.0000	25.0000	26.7000
		电焊条	kg		4.0000	5.1000	5.4000
	14390101	氧气	m³		6.0000	7.6000	8.1000
	14390301	乙炔气	m³		2.6000	3.3000	3.5000
		其他材料费	%	26.0000	6.9000	7.2000	7.5000
机 械	99070530	载重汽车 5t	台班	0.1500			
	99250050	交流弧焊机 50kVA	台班		1.0836	1.0836	1.0836
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	1.5003			
		汽车式起重机 5t	台班	0.1500	0.2334	0.2334	0.2334
		其他机械费	%	2.3000			

3. 起重设备安装

工作内容：基础埋设、轨道校正安装、附件安装、接地连接等。

定 额 编 号				50-12-3-17	50-12-3-18	50-12-3-19	50-12-3-20
项 目			单 位	轨道			工字钢轨道
				轨道型号			工字钢型号
				50 (kg/m)	70 (kg/m)	80 (kg/m)	I18
				双10m	双10m	双10m	10m
人工	00210113	安装工	工日	41.0082	44.8090	50.0100	9.0018
材料	01290102	钢板	kg	35.0000	38.5000	50.0000	3.4000
	05030121	木板成材	m ³				0.1000
	01000102	型钢 综合	kg	30.0000	33.0000	35.0000	
	14390101	氧气	m ³	9.0000	9.9000	12.0000	1.3500
	14390301	乙炔气	m ³	3.9000	4.3000	5.2000	0.6000
	13010601	油漆	kg				2.7700
		电焊条	kg	6.0000	6.6000	8.0000	2.6700
		其他材料费	%	7.7000	4.6000	3.8000	13.7000
机械	99190955	摩擦压力机	台班				0.1167
	99250050	交流弧焊机 50kVA	台班	1.0836	1.0836	1.6670	0.4168
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班				0.1734
		汽车式起重机 5t	台班	0.2334	0.2334	0.3001	
		其他机械费	%				21.0000

3. 起重设备安装

工作内容：1、2、3、基础埋设、轨道校正安装、附件安装、接地连接等。

4、基础埋设、支架安装、滑触线及附件安装、集电器安装、与电缆连接、辅助母线安装。

定 额 编 号				50-12-3-21	50-12-3-22	50-12-3-23	50-12-3-24
项 目			单 位	工字钢轨道			滑触线
				工字钢型号			起重能力50t以内
				I22	I28	I36	
				10m	10m	10m	三相10m
人工	00210113	安装工	工日	10.2020	11.5023	13.3027	11.0022
材 料	01290102	钢板	kg	4.9000	6.7000	11.3000	
	05030121	木板成材	m ³	0.1000	0.1000	0.1000	
	13010601	油漆	kg	3.2900	3.9300	4.7900	
	01000102	型钢 综合	kg				25.0000
		电焊条	kg	3.9200	4.9500	7.8400	3.5000
	14390101	氧气	m ³	1.8000	2.2500	2.7000	4.0000
	14390301	乙炔气	m ³	0.8000	1.0000	1.2000	1.7000
		其他材料费	%	15.8000	18.2000	18.3000	23.9000
机 械	99190955	摩擦压力机	台班	0.1584	0.2000	0.2000	
	99250050	交流弧焊机 50kVA	台班	0.5918	0.7418	1.1836	0.5001
		电动卷扬机单筒慢速 50kN	台班	0.1884	0.2100	0.3340	
		摇臂钻床 Φ50	台班				0.4168
		其他机械费	%	16.3000	13.9000	10.7000	

第十三章 其他工程

1. 泥结碎石路面

工作内容：1、2、清扫整理下承层、配料、人机配合拌合、摊铺、洒水、补浆、找平、碾压等。
3、4、洒水、铺料、拌和、整平、碾压。

定 额 编 号				50-13-1-1	50-13-1-2	50-13-1-3	50-13-1-4
项 目			单 位	泥结碎石路面		级配磨耗层	
				压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度2cm	压实厚度3cm
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.6636	0.0249	1.6065	2.2610
材料	04070514	石屑 0~3, 0~6	t	3.0900	0.1600		
	04050215	碎石 5~40	t	32.2600	1.6100		
	04050206	碎石 3~6	t			3.2700	4.9200
	34110101	水	m ³	6.2000	0.3000	0.7000	1.0000
	04093502	粘土	m ³	5.8800	0.2900	0.5500	0.8200
机械	99130120	内燃光轮压路机 重型	台班	0.0900			
	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0400		0.0400	0.0004
		履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	0.3318			

2. 沥青混凝土路面

工作内容：1、2、清扫浮松杂物、放样、凿边、烘工具、涂乳化沥青、铺筑、碾压、封边及清理场地等。
3、4、清扫浮松杂物、放样、凿边、烘工具、涂乳化沥青、铺筑、碾压、封边、清理场地。

定 额 编 号				50-13-2-1	50-13-2-2	50-13-2-3	50-13-2-4
项 目			单 位	粗粒式沥青混凝土（AC-25）		中粒式沥青混凝土（AC-20）	
				8cm	每增减1cm	4cm	每增减1cm
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	1.2070	0.0808	0.9919	0.0833
材料	80250729	粗粒式沥青混凝土 AC-25	t	19.2038	2.4005		
	34110101	水	m ³	0.1375	0.0126	0.0876	0.0126
	80250523	中粒式沥青混凝土 AC-20	t			9.5410	2.3852
	14030301	重质柴油	kg	1.2600	0.1575	0.6300	0.1575
		其他材料费	%	0.1200	0.1200	0.1100	0.1100
机械	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班	0.0536	0.0048	0.0357	0.0048
	99130500	沥青混凝土摊铺机 8t带自动找平	台班	0.0498	0.0066	0.0495	0.0135

工作内容：清扫浮松杂物、放样、凿边、烘工具、涂乳化沥青、遮护各种井盖、铺筑、碾压、封边及清理场地等。

定 额 编 号				50-13-2-5	50-13-2-6
项 目			单 位	细粒式沥青混凝土（AC-13）	
				3cm	每增减1cm
				100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.9378	0.0255
材料	34110101	水	m ³	0.1051	0.0252
	80250311	细粒式沥青混凝土 AC-13	t	7.0035	2.3345
	14030301	重质柴油	kg	0.4724	0.1680
		其他材料费	%	0.1100	0.1100
机械	99130280	钢轮振动压路机 10t	台班	0.0357	0.0048
	99130500	沥青混凝土摊铺机 8t带自动找平	台班	0.0319	0.0072

3. 混凝土路面

工作内容：1、2、放样、刷油、基层洒水、浇筑、抹平、切缝、灌缝、养护、清理场地。
3、4、钢筋除锈、制作、运输、安装、绑扎、焊接、清理。

定 额 编 号				50-13-3-1	50-13-3-2	50-13-3-3	50-13-3-4
项 目			单 位	混凝土路面			
				厚22cm	每增减1cm	构造筋	钢筋网
				100m ²	100m ²	t	t
人工	00210111	综合工	工日	6.4785	0.0751	6.6600	10.0990
材料	13351311	道路封缝胶（PG）	kg	18.4657			
	03152501	镀锌铁丝	kg			3.0000	4.0000
	05150101	木丝板	m ²	2.7830	0.1540		
	15130216	泡沫条 Φ30	m	15.4660			
	15130214	泡沫条 Φ8	m	20.9000			
	03210901	切缝机刀片	片	0.0190			
	13310401	石油沥青	kg	26.7800	0.8240		
	34110101	水	m ³	4.4100	0.4305		
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²	35.0000			
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³	22.2200	1.0100		
		电焊条	kg			0.5099	0.3361
	01010101	钢筋	t			1.0250	1.0250
		其他材料费	%	0.0100	0.0100		
机械	99430200	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	0.0331			
	99190010	混凝土磨光机	台班	0.6667			
	99050870	混凝土切缝机	台班	0.1382			
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班	1.4667	0.0667		
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.7333	0.0333		
	99050960	混凝土振动机	台班	0.6667			
	99170030	钢筋切断机 Φ40	台班			0.0396	0.0288
	99170050	钢筋弯曲机 Φ40	台班			0.0660	0.0480
		交流弧焊机 32kVA	台班			0.1580	0.1230

工作内容：机械锯改、清理场地。

定 额 编 号				50-13-3-5
项 目			单 位	混凝土路面
				锯纹
				100m ²
人工	00210111	综合工	工日	1.0450
材料	03210902	锯纹机刀片	片	0.8333
	34110101	水	m ³	12.2640
机械	99130600	混凝土路面刻槽机	台班	0.5500

4. 铺筑预制块路面

工作内容：放样、铺砂垫层、铺砌、扫缝、清理场地。

定 额 编 号				50-13-4-1	50-13-4-2	50-13-4-3	50-13-4-4
项 目			单 位	铺筑预制混凝土 人行道板	铺筑非连锁型预 制块	铺筑连锁型预制 块	铺筑植草砖
				100m ²	100m ²	100m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	5.8396	9.1808	9.1808	9.1808
材 料	36051002	非连锁型预制块	m ²		102.0000		
	04030113	黄砂 中粗	t	9.8592	5.4794	5.9449	5.5869
	36050902	连锁型预制块	m ²			102.0000	
	36050101	预制混凝土人行道板	m ²	104.0000			
	36090601	植草砖	m ²				102.0000

工作内容：放样、铺砂垫层、铺砌、扫缝、清理场地。

定 额 编 号				50-13-4-5
项 目			单 位	铺筑透水砖
				100m ²
人工	00210111	综合工	工日	9.1808
材 料	04030113	黄砂 中粗	t	5.5869
	36053401	透水砖	m ²	102.0000

5. 支座及刷面

工作内容：1、2、安装、定位、固定、拆除定位销、焊接等。

3、清理及修整基底、封墙眼、整治、砂浆配、拌、抹灰，材料运输等全部操作过程。

定 额 编 号				50-13-5-1	50-13-5-2	50-13-5-3
项 目			单 位	板式橡胶支座	油毛毡支座	栏杆水泥浆抹面
				dm ³	m ²	100m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0935	0.0663	34.4845
材料	13332301	油毛毡	m ²		2.0400	
	36310601	橡胶支座	dm ³	1.0100		
	34110101	水	m ³			2.9300
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³			1.7440

6. 拆除工程

工作内容：1、拆除砖结构、清理、现场将旧料分类就近堆放、旧料场内运输。
2、3、拆除块石结构、清理现场、旧料场内运输。
4、拆除混凝土结构、旧料场内运输、清理现场等。

定 额 编 号				50-13-6-1	50-13-6-2	50-13-6-3	50-13-6-4
项 目			单 位	人工拆除		拆除浆、灌砌石	拆除混凝土结构
				拆除砖结构	拆除干砌块石		
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.9377	0.6174	0.8078	0.7128
材料	03211101	风镐凿子	根			0.3000	0.2400
	03211161	破碎锤钎杆 Φ140	根				0.0014
		其他材料费	%				2.0000
机械	99330010	风镐	台班			0.2608	0.1691
	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班				0.0322
	99010610	液压镐头	台班				0.0217
	99430290	内燃空气压缩机 6m ³ /min	台班			0.1304	0.0846

工作内容：1、拆除钢筋混凝土结构、旧料场内运输、清理现场等。
2、3、混凝土表面凿毛、工作面转移。
4、挖捞石、拍运、堆存。

定 额 编 号				50-13-6-5	50-13-6-6	50-13-6-7	50-13-6-8
项 目			单 位	拆除钢筋混凝土	混凝土面凿毛		人工滩地捞石
					全部	零星	
				m ³	m ²	m ²	m ³
人工	00210111	综合工	工日	1.1533	0.3239	0.1624	0.6514
材料	03211101	风镐凿子	根	0.2800			
	03211161	破碎锤钎杆 Φ140	根	0.0035			
	14390101	氧气	m ³	0.3661			
	14390301	乙炔气	m ³	0.1431			
		其他材料费	%	5.0000			
机械	99330010	风镐	台班	0.2508			
	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.0597			
	99010610	液压镐头	台班	0.0442			
	99430290	内燃空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.1254			

6. 拆除工程

工作内容：挖捞石、抬运、堆存。

定 额 编 号				50-13-6-9	
项 目			单 位	人工滩地捞石	
				每增运10m	
				m³	
人工	00210111	综合工	工日	0.0723	

7. 滤层

工作内容：1、筛选砂石、分层铺填、夯实、整平、材料场内运输。
2、3、筛选砂石、装袋、缝口、堆筑、材料运输。
4、筛选砂石、分层铺填、堆筑、材料场内运输。

定 额 编 号				50-13-7-1	50-13-7-2	50-13-7-3	50-13-7-4
项 目			单 位	反滤层	袋装碎石滤层	袋装砂滤层	排水棱体
				m ³	m ³	m ³	土工布包碎石
人工	00210111	综合工	工日	0.8906	0.9756	0.9756	0.8347
材料	04030113	黄砂 中粗	t	0.6450		1.5558	
	02190201	尼龙绳	kg		0.2201	0.2201	
	02311201	聚丙烯编织袋	只		40.2584	40.4508	14.1600
	04050215	碎石 5~40	t	1.1000	1.5484		1.5484
		其他材料费	%	1.5800	1.5800	1.5800	1.8500

工作内容：1、筛选砂石、分层铺填、堆筑、材料场内运输。
2、3、4、清孔、熬涂沥青、绑扎、安装等。

定 额 编 号				50-13-7-5	50-13-7-6	50-13-7-7	50-13-7-8
项 目			单 位	排水棱体	冒水孔、泄水孔	冒水孔泄水孔	冒水管、泄水孔
				土工布包碎石、砂	钢管	铸铁管	pvc塑料管
				m ³	m	m	m
人工	00210111	综合工	工日	1.1235	0.0740	0.0850	0.0566
材料	04030113	黄砂 中粗	t	0.7379			
	02311201	聚丙烯编织袋	只	14.1600			
	04050215	碎石 5~40	t	1.2342			
	13310401	石油沥青	kg		3.7068	1.8534	
	17010102	焊接钢管	kg		23.0928		
	17110111	铸铁管 Φ100	m			1.0200	
	17250185	硬聚氯乙烯管 (PVC-U) DN110	m				1.0200
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³		0.0001	0.0001	0.0001
		其他材料费	%	1.8500			

8. 铺设土工织物

工作内容：粘接拼宽、场内运输、铺设、粘接压缝等。

定 额 编 号				50-13-8-1	50-13-8-2	50-13-8-3	50-13-8-4
项 目			单 位	塑料薄膜铺设		土工膜铺设	
				平铺	斜铺	平铺	斜铺
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0086	0.0093	0.0283	0.0294
材料	36030221	复合土工布	m ²			1.0600	1.0600
	14417501	土工布专用胶（KS胶）	kg			0.0200	0.0200
		塑料薄膜	m ²	1.1300	1.1300		
		其他材料费	%	0.5000	0.5000	1.0000	1.0000

工作内容：1、2、断料、拼接、缝制、编织布叠缝、铺设、固定。
3、4、断料、拼接、缝制、编织布叠缝、铺设、沉放、压石。

定 额 编 号				50-13-8-5	50-13-8-6	50-13-8-7	50-13-8-8
项 目			单 位	编织布垫层		编织布垫层、滤层	
				陆上滩铺地		船铺	
				双层	单层	双层	单层
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0170	0.0113	0.0850	0.0567
材料	02190201	尼龙绳	kg			0.0631	0.0631
	36030201	土工布	m ²			2.6000	1.3000
		编织布	m ²	2.3600	1.1800		
		其他材料费	%	6.9900	6.9900	1.8000	1.8000
机械	99410320	锚艇 35kW	艘班			0.0150	0.0150
	99410525	铁驳船 50t	艘班			0.0005	0.0005

8. 铺设土工织物

工作内容：1、断料、拼接、缝制、无纺布叠缝、铺设、固定。
 2、断料、拼接、缝制、无纺布叠缝、铺设、沉放。
 3、断料、铺设、固定。
 4、断料、铺设、固定、沉放。

定 额 编 号				50-13-8-9	50-13-8-10	50-13-8-11	50-13-8-12
项 目			单 位	无纺布垫层		土工格栅	
				陆上滩铺地	船铺	人工铺	船铺
				m²	m²	m²	m²
人工	00210111	综合工	工日	0.0123	0.0612	0.0118	0.0590
材料	02310101	无纺布	m²	1.1800	1.3000		
	02190201	尼龙绳	kg		0.0631		0.0631
	36030311	土工格栅 50KN	m²			1.1300	1.1865
		其他材料费	%	3.1800	1.0500	5.0850	1.4250
机械	99410320	锚艇 35kW	艘班		0.0150		0.0150
	99410525	铁驳船 50t	艘班		0.0005		0.0005

第十四章 措施工程

1. 草土围堰

工作内容：挖土、装土、清理基底、筑围堰夯实、拆围堰、每过一次高潮汛期养护、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-1-1	50-14-1-2	50-14-1-3	50-14-1-4
项 目			单 位	草土围堰			
				高1m以内		高2m以内	
				筑、拆	养护	筑、拆	养护
				m	m·次	m	m·次
人工	00210111	综合工	工日	4.6938	0.1210	14.7018	0.1540
材料	02311201	聚丙烯编织袋	只	11.5825	1.0000	33.7064	2.0000
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.1751	0.0150	0.5047	0.0300
	04093502	粘土	m ³	(2.8677)	(0.0303)	(8.3414)	(0.0682)
机械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班		0.2000		0.2000

工作内容：挖土、装土、清理基底、筑围堰夯实、拆围堰、每过一次高潮汛期养护、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-1-5	50-14-1-6
项 目			单 位	草土围堰	
				高3m以内	
				筑、拆	养护
				m	m·次
人工	00210111	综合工	工日	31.2472	0.3520
材料	02311201	聚丙烯编织袋	只	66.3572	4.0000
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.9991	0.0600
	04093502	粘土	m ³	(16.4155)	(0.1288)
机械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班		0.4000

2. 圆木桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔圆木桩；安、拆围檩、拉杆；挂、拆篱笆草片；拆围堰、加固、清理等。

定 额 编 号				50-14-2-1	50-14-2-2	50-14-2-3	50-14-2-4
项 目			单 位	圆木桩围堰			
				高3m以内		高4m以内	
				筑、拆	养护	筑、拆	养护
				m	m. 次	m	m. 次
人工	00210111	综合工	工日	10.9140	0.8415	14.7520	0.9911
材 料	02291501	白棕绳	kg	0.8137		1.1330	
	03152501	镀锌铁丝	kg	1.1443	0.0300	1.7036	0.0600
	02311201	聚丙烯编织袋	只	7.7064	2.0000	10.2752	4.0000
	33330502	铁件	kg	2.8866		5.7722	
	05032801	圆木	m ³	0.0561		0.0823	
	04093502	粘土	m ³	(10.1973)	(0.0682)	(14.3489)	(0.1700)
	05032701	枕木	m ³	0.0074		0.0074	
	05330101	竹笆	m ²	6.2400		8.3200	
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.4240		0.5936	
		其他材料费	%	0.1000		0.1000	
机 械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班		0.0600		0.0600
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班	0.1400		0.1600	
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	0.1000		0.1100	
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班	0.1400		0.1600	
		汽车式起重机 8t	台班	0.0142		0.0142	
		铁驳船 80t	t·d	16.8000		18.6000	

2. 圆木桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔圆木桩；安、拆围檩、拉杆；挂、拆篱笆草片；拆围堰、加固、清理等。

定 额 编 号				50-14-2-5	50-14-2-6
项 目			单 位	圆木桩围堰	
				高5m以内	
				筑、拆	养护
				m	m. 次
人工	00210111	综合工	工日	18.5900	1.1407
材 料	02291501	白棕绳	kg	1.4523	
	03152501	镀锌铁丝	kg	2.2629	0.0900
	02311201	聚丙烯编织袋	只	12.8440	6.0000
	33330502	铁件	kg	8.6578	
	05032801	圆木	m ³	0.1347	
	04093502	粘土	m ³	(24.4200)	(0.2500)
	05032701	枕木	m ³	0.0074	
	05330101	竹笆	m ²	10.4000	
	35111002	钢桩帽摊销	kg	0.7632	
		其他材料费	%	0.1000	
机 械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班		0.0600
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班	0.1800	
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	0.1200	
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班	0.1800	
		汽车式起重机 8t	台班	0.0142	
		铁驳船 80t	t·d	20.4000	

3. 钢板桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔钢板桩；安、拆围檩、拉杆；挂、拆草片；拆围堰、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-3-1	50-14-3-2	50-14-3-3	50-14-3-4
项 目			单 位	钢板桩围堰			
				高3m以内			高4m以内
				筑、拆	使用	养护	筑、拆
				m	m·d	m·次	m
人工	00210111	综合工	工日	12.4873	0.0467	2.3188	16.5334
材 料	01690121	槽形钢板桩	t	0.0249			0.0332
	02291501	白棕绳	kg	1.4008			1.8746
	35090121	槽形钢板桩使用费	t·天	49.7838	2.0766		85.4072
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2843		0.0200	0.3791
	02311201	聚丙烯编织袋	只	7.7064		2.0000	10.2752
	33330502	铁件	kg	5.4419			10.0647
	05032801	圆木	m ³	0.0126			0.0252
	04093502	粘土	m ³	(16.2120)		(0.0900)	(21.6195)
	05032701	枕木	m ³	0.0063			0.0074
	35111002	钢桩帽摊销	kg	1.0920			1.4490
		其他材料费	%	0.2000			0.2000
机 械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班			0.1000	
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	0.1800			0.2000
	99030970	震动锤 45kW	台班	0.0900			0.1000
	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.0900			0.1000
		汽车式起重机 8t	台班	0.0071			0.0071
		铁驳船 80t	t·d	18.0000			19.8000

3. 钢板桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔钢板桩；安、拆围檩、拉杆；挂、拆草片；拆围堰、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-3-5	50-14-3-6	50-14-3-7	50-14-3-8
项 目			单 位	钢板桩围堰			
				高4m以内		高5m以内	
				使用	养护	筑、拆	使用
				m·d	m·次	m	m·d
人工	00210111	综合工	工日	0.0467	2.3188	20.8742	0.0467
材 料	01690121	槽形钢板桩	t			(0.0415)	
	02291501	白棕绳	kg			2.3381	
	35090121	槽形钢板桩使用费	t·天	2.7688		132.0420	3.4610
	03152501	镀锌铁丝	kg		0.0200	0.4738	
	02311201	聚丙烯编织袋	只		2.0000	12.8440	
	33330502	铁件	kg			15.0975	
	05032801	圆木	m³			0.0378	
	04093502	粘土	m³		(0.0900)	(27.0270)	
	05032701	枕木	m³			0.0074	
	35111002	钢桩帽摊销	kg			1.8165	
		其他材料费	%			0.1000	
机 械	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班		0.1000		
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班			0.2200	
	99030970	震动锤 45kW	台班			0.1100	
	99090090	履带式起重机 15t	台班			0.1100	
		汽车式起重机 8t	台班			0.0071	
		铁驳船 80t	t·d			19.8000	

3. 钢板桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔钢板桩；安、拆围檩、拉杆；挂、拆草片；拆围堰、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-3-9	50-14-3-10	50-14-3-11	50-14-3-12
项 目			单 位	钢板桩围堰			
				高5m以内	高6m以内		
				养护	筑、拆	使用	养护
				m·次	m	m·d	m·次
人工	00210111	综合工	工日	2.3188	25.5272	0.0467	2.3188
材 料	01690121	槽形钢板桩	t		0.0498		
	02291501	白棕绳	kg		2.8119		
	35090121	槽形钢板桩使用费	t·天		190.7590	4.1532	
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0300	0.5682		0.0300
	02311201	聚丙烯编织袋	只	2.0000	15.4024		2.0000
	33330502	铁件	kg		20.1293		
	05032801	圆木	m³		0.0504		
	04093502	粘土	m³	(0.0900)	(32.4345)		(0.0900)
	05032701	枕木	m³		0.0084		
	35111002	钢桩帽摊销	kg		2.1840		
		其他材料费	%		0.1000		
机 械	99030100	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班		0.2500		
	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班	0.1000			0.1000
	99030970	震动锤 45kW	台班		0.1100		
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.1100		
		汽车式起重机 8t	台班		0.0071		
		铁驳船 80t	t·d		23.4000		

4. 拉森钢板桩围堰

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔拉森钢板桩；安、拆围檩、拉杆、垫木；拆围堰、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-4-1	50-14-4-2	50-14-4-3	50-14-4-4
项 目			单 位	拉森钢板桩围堰			
				高7m以内			高每增减1m
				筑、拆	使用	养护	筑、拆
				m	m·d	m·次	m
人工	00210111	综合工	工日	40.8952	0.0467	2.3188	4.3140
材料	01690141	拉森钢板桩	t	0.1125			0.0075
	02291501	白棕绳	kg	5.0676			
	02311201	聚丙烯编织袋	只			2.0000	
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.2905		0.0300	
	35090141	拉森钢板桩使用费	t·天	600.8250	7.5000		85.8321
	33330502	铁件	kg	5.0328			
	05032801	圆木	m ³	0.0126			
	04093502	粘土	m ³	(40.3305)		(0.0900)	(5.7645)
	05032701	枕木	m ³	0.0368			
	35111002	钢桩帽摊销	kg	11.8125			
		其他材料费	%	0.1000			0.1000
机械	99030110	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	0.6600			0.0200
	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班			0.1000	
	99030980	震动锤 90kW	台班	0.4200			0.0100
	99090090	履带式起重机 15t	台班	0.4200			0.0100
	99090390	汽车式起重机 12t	台班	0.0200			
		铁驳船 80t	t·d	112.0000			3.0000

工作内容：组装、拆卸船排；组装、拆卸柴油打桩机；打、拔拉森钢板桩；安、拆围檩、拉杆、垫木；拆围堰、加固、清理等

定 额 编 号				50-14-4-5
项 目			单 位	拉森钢板桩围堰
				高每增减1m
				使用
				m·d
材料	35090141	拉森钢板桩使用费	t·天	0.5000

5 . 筑排泥场围堰

工作内容：1、人工就近挖土堆筑、拍实、维护
2、机械就近挖土堆筑、拍实、维护
3、土方场内人力运输、围堰堆筑、拍实、维护

定 额 编 号				50-14-5-1	50-14-5-2	50-14-5-3
项 目			单 位	人工就地取土	机械就地取土	外来土方
				m³	m³	m³
人工	00210111	综合工	工日	0.4501	0.0438	0.5051
材料	04093502	粘土	m³			(1.0500)
机械	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班		0.0052	

6. 砖砌围堰

工作内容：1、放样、浸砖、砌砖、养护、清理等
2、清理底面、洒水、抹光、清理等

定 额 编 号				50-14-6-1	50-14-6-2
项 目			单 位	砖砌围堰	砖砌围堰粉刷
				m ³	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.9697	0.1668
材料	34110101	水	m ³	0.7140	
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	0.5231	
	80060112	干混砌筑砂浆 DM M7.5	m ³	0.2634	
		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³		0.0159
机械		履带式起重机 10t	台班	0.1200	

7. 拦河土坝

工作内容：1、材料运输、平土、压实、维护
 2、装土、封包、材料运输、堆筑
 3、装土、封包、堆筑、每过一次高潮汛期养护、加固等
 4、装土、封包、材料运输、堆筑等

定 额 编 号				50-14-7-1	50-14-7-2	50-14-7-3	50-14-7-4
项 目			单 位	筑土围堰	筑草袋围堰	草袋围堰养护	筑编织袋围堰
				m ³	m ³	m ³	m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.3754	1.2626	0.0233	1.2626
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		0.2000		
	02330202	草袋	只		19.0000	0.2049	
	02311201	聚丙烯编织袋	只				36.4057
	02190201	尼龙绳	kg				0.0198
	04093502	粘土	m ³	(1.4983)	(1.3485)	(0.0124)	(1.3485)
		其他材料费	%		2.2200	2.2200	0.7000
机械	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.0043			
	99070050	履带式推土机 90kW	台班	0.0054			
	99130660	蛙式打夯机	台班	0.0405			

工作内容：1、装土、封包、堆筑、每过一次高潮汛期养护、加固等
 2、拆除、清理

定 额 编 号				50-14-7-5	50-14-7-6
项 目			单 位	编织袋围堰养护	坝体拆除
				m ³	水上部分
人工	00210111	综合工	工日	0.0209	0.1054
材料	02311201	聚丙烯编织袋	只	0.3925	
	04093502	粘土	m ³	(0.0164)	
		其他材料费	%	0.7000	
机械	99010060	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班		0.0106

8. 排水

工作内容：1、2、抽水泵就位、抽水、移动等
 3、施工期间的全部排水
 4、定位、挖土井、埋竹箩、填滤料、拆井、填土夯实及材料运输

定 额 编 号				50-14-8-1	50-14-8-2	50-14-8-3	50-14-8-4
项 目			单 位	排除积水		湿土排水	竹箩虑井
				Φ100管	Φ150管		
				m ³	m ³	m ³	座
人工	00210111	综合工	工日	0.0043	0.0025	0.0534	0.2798
材料	04050313	道碴 50~70	t				0.1595
	04030113	黄砂 中粗	t				0.0680
	05350301	竹箩	个				1.0000
机械	99440030	电动单级离心清水泵 Φ100	台班	0.0048			
	99440040	电动单级离心清水泵 Φ150	台班		0.0040		
	99440010	电动单级离心清水泵 Φ50	台班			0.1200	

9. 井点降水

工作内容：1、4、井管装配、地面试管、铺总管、装拆水泵、钻机安拆、钻孔沉管、灌沙封口、连接、试抽等。
2、拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放等。
3、抽水、井管堵漏等。

定 额 编 号				50-14-9-1	50-14-9-2	50-14-9-3	50-14-9-4
项 目			单 位	轻型井点			喷射井点（10m）
				安装	拆除	使用	安装
				根	根	套·d	根
人工	00210111	综合工	工日	0.2981	0.2070	0.5750	2.3120
材 料	34110101	水	m ³	1.8180			9.7440
	35110533	轻型井点总管 Φ108×4	m	0.0011		0.0400	
	35110537	轻型井点总管 Φ40	m	0.0220			
	17030102	镀锌焊接钢管	kg				0.0008
	35110591	喷射井点滤网管	根				0.0029
	35110543	喷射井点井管 Φ76	m				0.0232
	35110595	喷射井点回水连接件	副				0.0018
	35110597	喷射井点腰子法兰	副				0.0010
	35110599	喷射井点水箱	kg				0.0285
	35110891	喷射井点喷射器	只				0.0038
	B18002.1	轻型井点井管 Φ40	m			0.8300	
	35110553	喷射井点总管 Φ159×6	m				0.0037
		黄砂 中粗	kg	101.0000	11.8000		1871.3600
	17270201	普通橡胶管	m	0.1700			
		其他材料费	%	0.9500		7.3400	0.1300
机 械	99350050	轻便钻机 XJ-100	台班	0.0570			
	99440510	射流井点泵 9.5m	台班		0.0240	1.1500	
	99440150	电动多级离心清水泵 Φ150 ×180m以下	台班	0.0400	0.0080		0.1104
	99440210	污水泵 Φ100	台班				0.2208
	99350120	液压钻机 G-2A	台班				0.0883
		电动卷扬机单筒快速 10kN	台班		0.0240		
		履带式起重机 10t	台班				0.1104

9. 井点降水

工作内容：1、拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放等。
2、抽水、井管堵漏等。

定 额 编 号				50-14-9-5	50-14-9-6
项 目			单 位	喷射井点（10m）	
				拆除	使用
				根	套·d
人工	00210111	综合工	工日	0.6956	2.2200
材 料	34110101	水	m ³	1.4880	
	17030102	镀锌焊接钢管	kg		0.0040
	35110591	喷射井点滤网管	根		0.0856
	35110543	喷射井点井管 Φ76	m		0.7440
	35110595	喷射井点回水连接件	副		0.0536
	35110597	喷射井点腰子法兰	副		0.0240
	35110599	喷射井点水箱	kg		0.8560
	35110891	喷射井点喷射器	只		0.1144
		黄砂 中粗	kg	32.6400	
	35110553	喷射井点总管 Φ159×6	m		0.1040
		其他材料费	%	6.2600	1.1200
机 械	99440150	电动多级离心清水泵 Φ150 ×180m以下	台班	0.0400	1.1100
		履带式起重机 10t	台班	0.1200	

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-1	50-14-10-2	50-14-10-3	50-14-10-4
项 目			单 位	闸、站底板	消力池、护坦铺盖	流道	
						外模	内模
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2527	0.2527	0.2534	0.8273
材料	35010452	钢模板	kg	0.6242	0.6242	0.6242	
	35020401	钢模零配件	kg	0.2357	0.2063	0.2357	
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.2986	0.2599	0.2986	
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.1752	0.1579	0.1752	0.2711
	33330502	铁件	kg	0.1487	0.3772	0.1487	
	03150101	圆钉	kg	0.0938	0.0042	0.0938	0.1896
		成材	m ³	0.0108	0.0080	0.0108	0.0267
		其他材料费	%	1.5000	1.5000	1.5000	2.0000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0030	0.0030	0.0019	0.1254
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0030	0.0030	0.0038	0.1254
		履带式起重机 10t	台班				0.0158
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0020	0.0020	0.0025

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-5	50-14-10-6	50-14-10-7	50-14-10-8
项 目			单 位	岸翼墙底板		箱涵底板	翻浪墙底板
				直线型	曲线型		
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2098	0.2863	0.1804	0.1896
材料	35010452	钢模板	kg	0.6242		0.6368	0.6242
	35020401	钢模零配件	kg	0.2063		0.2369	0.2063
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.2598		0.2253	0.2599
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.2486	0.2478		0.1579
	35010703	木模板成材	m ³			0.0016	
	33330502	铁件	kg	0.1079	0.1429		0.1886
	03150101	圆钉	kg	0.0316	0.0419	0.0510	0.0042
		成材	m ³	0.0031	0.0107		0.0082
		其他材料费	%	1.5000	2.0000	4.1000	1.0000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0005	0.0039		
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0009	0.0078		0.0030
		履带式起重机 10t	台班			0.0016	
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-9	50-14-10-10	50-14-10-11	50-14-10-12
项 目			单 位	基础	承台		基坑混凝土支撑
					有底模	无底模	
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1895	0.2762	0.2157	0.3089
材料	35010452	钢模板	kg	0.6368		0.6368	0.7731
	35020401	钢模零配件	kg	1.2050		0.2379	0.1134
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.2505		0.5012	
	35010703	木模板成材	m ³	0.0030	0.0208	0.0036	0.0073
	33330502	铁件	kg		0.1631		1.6442
	03150101	圆钉	kg	0.0479	0.1979	0.4488	0.2550
		其他材料费	%	1.9800	1.0000	2.3000	
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班		0.0097		0.0007
		履带式起重机 10t	台班	0.0023	0.0163	0.0022	0.0055
		载重汽车 6t	台班	0.0030		0.0029	0.0080

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-13	50-14-10-14	50-14-10-15	50-14-10-16
项 目			单 位	桥头搭板	格埂、大方脚	闸墩、导流墩	连底式岸墙
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2704	0.1983	0.3267	0.3116
材料	35010452	钢模板	kg	0.6617		0.5141	0.6242
	35020401	钢模零配件	kg	2.3700		0.2947	0.2947
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg			0.3760	0.7631
	03154701	金属帽	个	2.0000			
	03014101	六角螺栓连母垫	kg			0.2195	0.2842
	35010703	木模板成材	m ³	0.0004			
	33330502	铁件	kg			0.0647	0.0619
	03150101	圆钉	kg	0.0133	0.0938	0.0548	0.0420
		成材	m ³		0.0035	0.0121	0.0026
		其他材料费	%		0.5000	1.8000	1.2000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0473			0.0018
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0473	0.0024	0.0150	0.0035
		履带式起重机 10t	台班	0.0011		0.0441	0.0374
		载重汽车 6t	台班	0.0014	0.0020	0.0020	0.0020

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-17	50-14-10-18	50-14-10-19	50-14-10-20
项 目			单 位	工作桥排架	隔墙	胸墙	岸翼墙
				m ²	m ²	m ²	扶垛式
人工	00210111	综合工	工日	0.3609	0.3176	0.4236	0.3710
材料	35010452	钢模板	kg	0.5141	0.6242	0.5141	0.6242
	03152501	镀锌铁丝	kg				0.0032
	35020401	钢模零配件	kg	0.2947	0.1846	0.2947	0.2763
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.9179	0.4424	0.7631	0.9179
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.4591	0.2530	0.2059	0.3924
	35010703	木模板成材	m ³		0.0018		
	02190101	尼龙帽	个		1.0200		
	33330502	铁件	kg	0.0709			
	03150101	圆钉	kg	0.0948	0.0028	0.0167	0.0144
		成材	m ³	0.0112		0.0172	0.0037
		其他材料费	%	3.0000	1.0000	2.0000	2.5000
机械	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0283		
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0044	0.0046	0.0100	0.0059
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0088	0.0046	0.0200	0.0059
		履带式起重机 10t	台班	0.0205		0.0217	0.0409
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0027	0.0020	0.0020

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-21	50-14-10-22	50-14-10-23	50-14-10-24
项 目			单 位	岸翼墙		箱涵侧墙	其他挡土墙
				悬臂式	空箱式		
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3410	0.3710	0.2137	0.2257
材料	35010452	钢模板	kg	0.6242	0.6242	0.6368	0.6368
	35020401	钢模零配件	kg	0.2763	0.2763	0.2369	0.2379
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.9179	0.9179	0.5683	0.6025
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.2455	0.3924		
	35010703	木模板成材	m ³			0.0016	0.0026
	02190101	尼龙帽	个			0.0500	0.3570
	33330502	铁件	kg	0.0070	0.0070	0.1000	1.0140
	03150101	圆钉	kg	0.0249	0.0144	0.0663	0.0194
		成材	m ³	0.0016	0.0037		
		其他材料费	%	2.0000	2.0000	3.3000	1.8000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0038	0.0059		
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0038	0.0059		
		履带式起重机 10t	台班	0.0409	0.0409	0.0204	0.0202
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0020	0.0031	0.0033

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-25	50-14-10-26	50-14-10-27	50-14-10-28
项 目			单 位	重力式墙	悬臂翻浪墙	弧形翻浪墙	实体式墩台身
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2933	0.3247	0.3651	0.3102
材料	35010312	定型翻浪墙钢模板	kg			0.5799	
	35010452	钢模板	kg	0.6242	0.5141	0.2570	0.6368
	35020401	钢模零配件	kg	0.2947	0.2947	0.2947	0.2379
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.3482	0.3373	0.4048	0.5012
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.2842	0.2296	0.3061	
	35010703	木模板成材	m ³				0.0032
	02190101	尼龙帽	个				0.3468
	33330502	铁件	kg	0.0619	0.0709	0.2834	0.7918
	03150101	圆钉	kg	0.0420	0.0948	0.0632	0.0194
		成材	m ³	0.0026	0.0112	0.0046	
		其他材料费	%	1.5000	2.0000	2.5000	1.9000
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0038	0.0060	0.0025	
		履带式起重机 10t	台班			0.0433	0.0290
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0020	0.0020	0.0029

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-29	50-14-10-30	50-14-10-31	50-14-10-32
项 目			单 位	柱式墩台身	平台	工作桥梁板	实体式板梁
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.4426	0.3933	0.3856	0.3556
材料	35010452	钢模板	kg	0.6368	0.6242	0.5141	0.6368
	35020401	钢模零配件	kg	0.2379	0.1860	0.2063	0.2379
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.9385	0.4424	0.8405	0.5012
	03014101	六角螺栓连母垫	kg			0.5184	
	35010703	木模板成材	m ³	0.0038			0.0029
	02190101	尼龙帽	个	0.3468			
	33330502	铁件	kg	0.6868		0.0218	
	03150101	圆钉	kg	0.0694	0.0275	0.0355	0.0745
		成材	m ³		0.0018	0.0159	
		其他材料费	%	1.7000		2.5000	3.0000
机械	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0283	0.0213	
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班		0.0530	0.0060	0.0011
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班		0.0530	0.0119	0.0011
		履带式起重机 10t	台班	0.0416			0.0313
		载重汽车 6t	台班	0.0043	0.0027	0.0020	0.0029

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-33	50-14-10-34	50-14-10-35	50-14-10-36
项 目			单 位	实体板	箱涵顶板	支撑梁	横梁
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1992	0.2463	0.3657	0.3464
材料	35010452	钢模板	kg	0.6368	0.6368		
	35020401	钢模零配件	kg	0.2379	0.2369		
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.5012	0.5683		
	35010703	木模板成材	m ³	0.0027	0.0016	0.0209	0.0194
	03150101	圆钉	kg	0.0163	0.0663	0.1754	2.1726
		其他材料费	%	3.1000	3.6000	1.0000	1.0000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0017			
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0017		0.0100	0.0075
		履带式起重机 10t	台班	0.0169	0.0024	0.0200	0.0200
		载重汽车 6t	台班	0.0029	0.0031		

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-37	50-14-10-38	50-14-10-39	50-14-10-40
项 目			单 位	墩帽	台帽	墩盖梁	台盖梁
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3278	0.3287	0.4153	0.4553
材料	35010452	钢模板	kg			0.6368	0.6368
	35020401	钢模零配件	kg			0.2379	0.2379
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg			0.5012	0.5012
	35010703	木模板成材	m ³	0.0195	0.0234	0.0033	0.0040
	02190101	尼龙帽	个			0.3468	0.3468
	33330502	铁件	kg			0.0081	0.0202
	03150101	圆钉	kg	0.1387	0.0796	0.0612	0.0408
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	2.8000	2.5000
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0096	0.0096	0.0032	0.0036
		履带式起重机 10t	台班	0.0192	0.0192	0.0380	0.0417
		载重汽车 6t	台班			0.0029	0.0029

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-41	50-14-10-42	50-14-10-43	50-14-10-44
项 目			单 位	栅栏板、梁	楼梯	台阶	压顶
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1978	0.7239	0.1496	0.3041
材料	35010452	钢模板	kg	0.5141	0.2910		
	35020401	钢模零配件	kg	0.0688	0.1075		
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.2599	0.1753		
	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.0526			
	35010703	木模板成材	m ³		0.0049	0.1234	0.0140
	03150101	圆钉	kg	0.0042	0.0255	0.1635	0.2305
		成材	m ³	0.0041		0.0119	
		其他材料费	%	1.0000	1.0000	0.7800	1.4000
机械	99070530	载重汽车 5t	台班			0.0016	
	99090090	履带式起重机 15t	台班		0.0209		
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0075	0.0236	0.0062	0.0136
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班		0.0236		0.0136
		载重汽车 6t	台班	0.0020	0.0012		

10. 现浇混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-45	50-14-10-46	50-14-10-47	50-14-10-48
项 目			单 位	栏杆、扶手	立柱、端柱、灯柱	地梁、侧石、缘石	排水沟
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.5477	0.6154	0.2598	0.2227
材料	35010703	木模板成材	m ³		0.0153	0.0139	0.2458
	33330502	铁件	kg	0.2541	0.4787		
	03150101	圆钉	kg	0.0602	0.0969	0.0857	0.0383
		成材	m ³	0.0153			0.0098
		其他材料费	%	3.5000	1.2000	1.5000	1.5200
机械	99070530	载重汽车 5t	台班				0.0016
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0200	0.0417	0.0063	0.0037
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0200	0.0417	0.0063	

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-10-49	50-14-10-50	50-14-10-51	50-14-10-52
项 目			单 位	柱与柱接头	梁与梁接头	孔洞	混凝土路面
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2767	0.5548	0.5806	0.3022
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		0.4429		
	35010452	钢模板	kg				0.6617
	35020401	钢模零配件	kg				2.3700
	03154701	金属帽	个				2.0000
	35010703	木模板成材	m ³	0.0211	0.0205		0.0004
	33330502	铁件	kg	0.7622		0.2541	
	03150101	圆钉	kg	0.0602	0.0204	0.0602	0.0133
		成材	m ³			0.0263	
		其他材料费	%	0.8000	0.9000	2.0000	
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0130	0.0150	0.0250	0.0437
	C08005.1	木工平刨床 刨削宽度300	台班				0.0437
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0130	0.0150		
		载重汽车 6t	台班				0.0014
		汽车式起重机 8t	台班				0.0008

1 1 . 预制混凝土模板

工作内容：1、平整场地、砌砖、粉刷、养护、清理等。
2、平整场地、混凝土浇筑、抹平、养护、清理等。
3、4、制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-11-1	50-14-11-2	50-14-11-3	50-14-11-4
项 目			单 位	筑地模		方 桩	板 桩
				砖地模	混凝土		
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1534	0.0543	0.1783	0.3836
材 料		干混抹灰砂浆 DP M20.0	m ³	0.0205			
	04131754	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	0.0392			
	34110101	水	m ³	0.1764	0.1680		
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m2	m ²	0.0328	0.0328		
	04030113	黄砂 中粗	t		0.0884		
	35010452	钢模板	kg			0.2127	
	35020401	钢模零配件	kg			0.3760	
	80060113	干混砌筑砂浆 DM M10.0	m ³	0.0198			
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg			0.2258	
	80210529	预拌混凝土（非泵送型） C30 粒径5-40	m ³		0.1010		
	35010703	木模板成材	m ³			0.0032	0.0177
	03150101	圆钉	kg			0.0173	0.1489
		其他材料费	%			3.5000	1.1000
机 械	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班		0.0096		
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班				0.0206
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班				0.0206
		履带式起重机 10t	台班			0.0019	
		载重汽车 6t	台班			0.0026	

1 1 . 预制混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-11-5	50-14-11-6	50-14-11-7	50-14-11-8
项 目			单 位	立柱	T型梁	实体板梁	空心板梁
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.2149	0.4888	0.1408	0.5616
材料	35010452	钢模板	kg	0.2127		0.2127	0.2127
	35020401	钢模零配件	kg	0.1185		0.1597	0.1185
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.5012		0.5012	0.5012
	35012151	空心板梁内模（橡胶囊）Φ360	m				0.0140
	35010703	木模板成材	m ³	0.0029	0.0160	0.0043	0.0038
	33330502	铁件	kg	0.0475	0.7068		
	03150101	圆钉	kg	0.0194	0.0194	0.0581	0.0745
		其他材料费	%	3.9000	1.1000	3.0000	2.9000
机械	99091460	电动卷扬机单筒慢速 30kN	台班				0.0450
	99430200	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班				0.0450
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0021	0.0213	0.0208	0.0031
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0021	0.0213	0.0208	0.0031
		履带式起重机 10t	台班	0.0022	0.0220		
		载重汽车 6t	台班	0.0029		0.0030	0.0029
		汽车式起重机 8t	台班			0.0016	0.0016

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-11-9	50-14-11-10	50-14-11-11	50-14-11-12
项 目			单 位	矩形板	栅栏板、梁	灯柱、端柱、栏杆	缘石、人行道板、锚定板
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1992	0.1978	0.5007	0.4627
材料	03152501	镀锌铁丝	kg		0.0092		
	35010452	钢模板	kg	0.2127	0.2081		
	35020401	钢模零配件	kg	0.1185	0.2947		
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.5012	0.2599		
	35010703	木模板成材	m ³	0.0037		0.0128	0.0068
	33330502	铁件	kg	0.0818	0.0846		0.4434
	03150101	圆钉	kg	0.0418	0.0123	0.2642	0.6018
		成材	m ³		0.0024		
		其他材料费	%	3.3000	1.0000	1.5000	2.0000
机械	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0022	0.0042	0.0709	0.0326
	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0022	0.0042	0.0709	0.0326
		履带式起重机 10t	台班	0.0023			
		载重汽车 6t	台班	0.0029			

1 1 . 预制混凝土模板

工作内容：制作、安装、涂脱模剂、模板拆除、修理、整堆等。

定 额 编 号				50-14-11-13
项 目			单 位	预制混凝土实心方块
				m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1826
材料	35010452	钢模板	kg	0.2081
	35020401	钢模零配件	kg	0.2947
	35020111	钢模支撑 Φ48	kg	0.2599
	33330502	铁件	kg	0.2750
	03150101	圆钉	kg	0.0150
		成材	m ³	0.0038
		其他材料费	%	1.0000
机械	99210010	木工圆锯机 Φ500	台班	0.0033
	C08005.2	木工平刨床 刨削宽度500	台班	0.0033

1 2 . 脚手架及支架

工作内容：1、拆搭脚手架，铺拆脚手板及材料场内运输、堆放等
2、3、4、拆搭脚手架，铺拆脚手板、护身栏杆、拆除后材料堆放及材料场内运输等。

定 额 编 号				50-14-12-1	50-14-12-2	50-14-12-3	50-14-12-4
项 目			单 位	仓面内钢管脚手 架	岸翼墙、挡土墙、闸室墙脚手架		
					h≤4m	h≤8m	h≤12m
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.1050	0.2053	0.2054	0.2094
材 料	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0384	0.0507	0.0304	0.0236
	35031212	对接扣件	只	0.0011	0.0048	0.0182	0.0222
	35030601	脚手架钢管底座	只		0.0095	0.0095	0.0095
	03152201	钢板网	m ²		0.0244	0.0244	0.0244
	17010802	钢管	kg	0.0843	0.3268	0.5864	0.8459
	35031112	木脚手板	m ³	0.0006	0.0022	0.0022	0.0022
	35031214	直角扣件	只	0.0072	0.0535	0.0914	0.1293
	35031241	扣件螺栓	只	0.1740	0.6137	1.1560	1.6050
	35031213	回转扣件	只	0.0004	0.0030	0.0060	0.0090
		其他材料费	%	4.1500	3.7700	5.4900	6.4300
机械		载重汽车 6t	台班	0.0002	0.0014	0.0023	0.0032

工作内容：平整场地、材料运输、拆搭钢管支架、拆除材料堆放等。

定 额 编 号				50-14-12-5
项 目			单 位	钢管支架
				m ³
人工	00210111	综合工	工日	0.1679
材 料	35031212	对接扣件	只	0.0056
	35030601	脚手架钢管底座	只	0.0031
	17010802	钢管	kg	0.1936
	35031214	直角扣件	只	0.0483
	35031213	回转扣件	只	0.0065

1 3 . 搭、拆工作平台

工作内容：1、2、平整场地、铺碎石、碾压等。

3、4、竖拆简易桩架、制桩、打桩、装拆桩箍、装钉支柱、盖木、斜撑、搁梁及铺板、拆除脚手板及拔桩、搬运材料、堆放、组装拆卸船排、清理等。

定 额 编 号				50-14-13-1	50-14-13-2	50-14-13-3	50-14-13-4
项 目			单 位	陆上工作平台		水上工作平台	
				锤重≤2.5t	锤重≤5.0t	锤重≤0.6t	锤重≤1.2t
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.0962	0.1154	0.7891	0.9070
材料	04050217	碎石 5~70	t	0.1551	0.2327		
	03152501	镀锌铁丝	kg			0.0025	0.0025
	03014101	六角螺栓连母垫	kg			0.0850	0.1097
	33330502	铁件	kg			0.1740	0.2083
	01000102	型钢 综合	kg			0.5640	0.6481
	03150101	圆钉	kg			0.0001	0.0001
	05032801	圆木	m ³			0.0101	0.0130
	05032701	枕木	m ³			0.0083	0.0090
机械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0003	0.0003		
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班			0.0264	0.0330
	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班			0.0173	0.0217
		履带式起重机 10t	台班			0.0396	0.0396
		内燃夯实机 700Nm	台班	0.0054	0.0081		
		铁驳船 80t	t·d			0.1050	0.1298

1 3 . 搭、拆工作平台

工作内容：1、2、3、竖拆简易桩架、制桩、打桩、装拆桩箍、装钉支柱、盖木、斜撑、搁梁及铺板、拆除脚手板及拔桩、搬运材料、堆放、组装拆卸船排、清理等。
4、放样、定位，搭、拆简易打桩支架。

定 额 编 号				50-14-13-5	50-14-13-6	50-14-13-7	50-14-13-8
项 目			单 位	水上工作平台			搭、拆简易工作平台
				锤重≤1.8t	锤重≤2.5t	锤重≤4.0t	
				m ²	m ²	m ²	
人工	00210111	综合工	工日	1.1703	1.4668	2.1791	0.1500
材料	03014101	六角螺栓连母垫	kg	0.1621	0.2514	0.3859	0.1280
	01000102	型钢 综合	kg	0.7458	0.8910	1.1057	
	03150101	圆钉	kg	0.0001	0.0010	0.0001	
	03152501	镀锌铁丝	kg	0.0025	0.0025	0.0025	
	05032701	枕木	m ³	0.0099	0.0112	0.0132	
		成材	m ³				0.0056
	03150501	骑马钉	kg				0.0060
	33330502	铁件	kg	0.2869	0.4095	0.6263	0.0480
	05032801	圆木	m ³	0.0175	0.0249	0.0383	0.0140
机械	99030080	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	0.0284	0.0396	0.0597	
	99091440	电动卷扬机双筒快速 50kN	台班	0.0433	0.0601	0.0904	
		履带式起重机 10t	台班	0.0493	0.0493	0.0704	
		铁驳船 80t	t·d	0.1680	0.2310	0.3446	

工作内容：选料、捆绑船排、就位、拆除、材料运输、整理、堆放等。

定 额 编 号				50-14-13-9	50-14-13-10	50-14-13-11	50-14-13-12
项 目			单 位	船排			
				吨位2×60内	吨位2×80内	吨位2×100内	吨位2×120内
				次	次	次	次
人工	00210111	综合工	工日	16.1312	22.0745	24.1956	42.6629
材料	01050102	钢丝绳	kg	20.8000	(30.3000)	33.9000	35.1000
	03152501	镀锌铁丝	kg	28.2323	41.0249	46.0101	47.6272
	03153617	钢丝绳轧头 Y5-15	只	0.4800			
	03153618	钢丝绳轧头 Y6-20	只		0.6400	0.6400	0.6400
	03150501	骑马钉	kg	6.8882	9.1849	9.1849	9.1849
	03153711	卸扣 Φ22	只	0.1200			
	03153712	卸扣 Φ24	只		0.1600		
	03153713	卸扣 Φ30	只			0.1600	0.1600
	05032701	枕木	m ³	0.3523	0.7079	1.0304	1.0752
机械		铁驳船 80t	t·d	302.4000	547.2000		
		铁驳船 120t	t·d				1606.5000
		铁驳船 100t	t·d			741.0000	

1 3 . 搭、拆工作平台

定 额 编 号				50-14-13-13
项 目			单 位	使用块石压舱费
				t
材料	04110507	块石 100~400	t	0.3000

1 4 . 施工便道便桥及堆料场地

工作内容：1、2、打拔圆木桩；安拆盖枋、围檩、剪刀撑；安拆垫木；安拆钢木桥面；安拆钢、木栏杆及扶手；焊接、切割、材料运输；过桥道板安装、拆除、使用、养护等。
3、平整场地、摊铺碎石、碾压、抹平、养护、清理等。
4、放样、刷油、基层洒水、浇筑、抹平、切缝、灌缝、养护、清理场地等。

定 额 编 号				50-14-14-1	50-14-14-2	50-14-14-3	50-14-14-4
项 目			单 位	搭、拆普通便桥		铺筑施工便道	
				机动车道	非机动车道	道渣	混凝土
				m ²	m ²	m ²	m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.5002	0.1513	0.5058	0.0562
材 料	01690121	槽形钢板桩	t	0.0015	0.0006		
	35090121	槽形钢板桩使用费	t·天	21.0300	4.0600		
	03152501	镀锌铁丝	kg		0.0131		
	01010101	钢筋	t	0.0002	0.0002		
	17010102	焊接钢管	kg	0.0210	0.0375		
	03150501	骑马钉	kg	0.1035	0.0725		
	14390101	氧气	m ³	0.0274	0.0224		
	14390301	乙炔气	m ³	0.0098	0.0080		
	03150101	圆钉	kg	0.0359	0.0557		
	05150101	木丝板	m ²				0.0253
	05032801	圆木	m ³	0.0032			
	05032701	枕木	m ³	0.0035	0.0009		
	04050313	道碴 50~70	t			0.2652	
	34110101	水	m ³				0.0401
	04050209	碎石 5~15	t			0.0310	
	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²				0.3500
	80210517	预拌混凝土（非泵送型）C20 粒径5-20	m ³				0.2030
		成材	m ³	0.0033	0.0026		
	03210901	切缝机刀片	片				0.0020
		电焊条	kg	0.0436	0.0300		
	13310401	石油沥青	kg				0.2435
机 械	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班			0.0030	
	99050930	混凝土振捣器 插入式	台班				0.0133
	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班				0.0067
	99190010	混凝土磨光机	台班				0.0061
	99050870	混凝土切缝机	台班				0.0013
	C07014.1	混凝土振动梁	台班				0.0061
		履带式起重机 10t	台班	0.0625	0.0176		
		交流弧焊机 32kVA	台班	0.0073	0.0080		

1 4 . 施工便道便桥及堆料场地

工作内容：平整场地、摊铺碎石、碾压、浇筑、抹平、养护、清理等。

定 额 编 号				50-14-14-5
项 目			单 位	堆料场地
				m ²
人工	00210111	综合工	工日	0.3706
材料	04050313	道碴 50~70	t	0.1849
	34110101	水	m ³	0.0397
	80210517	预拌混凝土（非泵送型） C20 粒径5-20	m ³	0.0508
机械	99050940	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0015
	99130110	内燃光轮压路机 轻型	台班	0.0020

1 5 . 大型机械设备进出场及安拆

工作内容：机械运至现场后的安装、试运转及竣工后的拆除费用。

定 额 编 号				50-14-15-1	50-14-15-2	50-14-15-3	50-14-15-4
项 目			单 位	钻孔灌注桩钻机 安装及拆除费	深层搅拌桩钻机 安装及拆除费	树根桩钻机安装 及拆除费	粉喷桩钻机安装 及拆除费
				台	台	台	台
机 械		钻机安拆费 树根桩	台次			1.0000	
		钻机安拆费 粉喷桩	台次				1.0000
		钻机安拆费 钻孔灌注桩	台次	1.0000			
		钻机安拆费 深层搅拌桩	台次		1.0000		

工作内容：机械运至现场后的安装、试运转及竣工后的拆除费用。

定 额 编 号				50-14-15-5	50-14-15-6	50-14-15-7
项 目			单 位	履带式起重机（25吨以 内）安装及拆除费	履带式起重机（30～50 吨）安装及拆除费	履带式起重机（60～90 吨）安装及拆除费
				台	台	台
机 械		履带式起重机装卸费 25t	台次	1.0000		
		履带式起重机装卸费 30～ 50t	台次		1.0000	
		履带式起重机装卸费 60～ 90t	台次			1.0000

1 5 . 大型机械设备进出场及安拆

工作内容：机械整体或分体自停放点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。

定 额 编 号				50-14-15-9	50-14-15-10	50-14-15-11	50-14-15-12
项 目			单 位	120千瓦以内推土 机场外运输费	1m³ 以内单斗挖掘 机场外运输费	压路机（综合） 场外运输费	2.5t履带式柴油 打桩机场外运输 费
				台·次	台·次	台·次	台·次
机 械		履带式单斗液压挖掘机场外 运输费 ≤1m3	台次		1.0000		
		内燃光轮压路机场外运输费	台次			1.0000	
		履带式柴油打桩机场外运输 费 2.5t	台次				1.0000
		履带式推土机场外运输费 ≤120kW	台次	1.0000			

工作内容：机械整体或分体自停放点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。

定 额 编 号				50-14-15-13	50-14-15-14	50-14-15-15	50-14-15-16
项 目			单 位	5.0t履带式柴油 打桩机场外运输 费	1.8t轨道式柴油 打桩机场外运输 费	3.5t轨道式柴油 打桩机场外运输 费	5.0t轨道式柴油 打桩机场外运输 费
				台·次	台·次	台·次	台·次
机 械		轨道式柴油打桩机场外运输 费 1.8t	台次		1.0000		
		轨道式柴油打桩机场外运输 费 3.5t	台次			1.0000	
		履带式柴油打桩机场外运输 费 5.0t	台次	1.0000			
		轨道式柴油打桩机场外运输 费 5.0t	台次				1.0000

1 5 . 大型机械设备进出场及安拆

工作内容：机械整体或分体自停放点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。

定 额 编 号				50-14-15-17	50-14-15-18	50-14-15-19	50-14-15-20
项 目			单 位	钻孔灌注桩钻机 场外运输费	深层搅拌桩钻机 场外运输费	树根桩钻机场外 运输费	粉喷桩钻机场外 运输费
				台·次	台·次	台·次	台·次
机 械		钻机场外运输费 粉喷桩	台次				1.0000
		钻机场外运输费 钻孔灌注 桩	台次	1.0000			
		钻机场外运输费 深层搅拌 桩	台次		1.0000		
		钻机场外运输费 树根桩	台次			1.0000	

工作内容：机械整体或分体自停放点运至施工现场（或由一工地运至另一工地）的运输、装卸、辅助材料及架线费。

定 额 编 号				50-14-15-21	50-14-15-22	50-14-15-23	50-14-15-24
项 目			单 位	履带式起重机 (25t以内) 场外 运输费	履带式起重机 (30~50吨) 场 外运输费	履带式起重机 (60~90吨) 场 外运输费	履带式起重机 (100~150吨) 场外运输费
				台·次	台·次	台·次	台·次
机 械		履带式起重机场外运输费 ≤25t	台次	1.0000			
		履带式起重机场外运输费 30~50t	台次		1.0000		
		履带式起重机场外运输费 60~90t	台次			1.0000	
		履带式起重机场外运输费 100~150t	台次				1.0000