

第一章 通用项目

说 明

- 1、本章定额适用于市政养护工程中的道路、桥梁、排水、河渠、泵站土石方工程，不适用于新建市政工程。
- 2、本章包括土方工程、拆除工程、材料运输、脚手架等，除另有规定外，适用于本定额其他各章。
- 3、本章土壤按一、二类土，三类土和四类土分类，其具体分类见下表。

土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土	用锹，少许用镐、条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者。
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄，少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者，或可直接铲挖但不能满载者。
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土、杂填土	全部用镐、条锄挖掘，少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者。

- 4、干土、湿土、淤泥的划分：

干、湿土、淤泥的划分：首先以地质勘察资料为准，含水率大于或等

于 25%、不超过液限的为湿土；或以地下常水位为准，常水位以上为干土，以下为湿土；含水率超过液限的为淤泥。

5、 土方、沟槽、基坑的划分：

底宽 $\leq 7\text{m}$ ，且底长 >3 倍底宽为沟槽；底长 ≤ 3 倍底宽，且底面积 $\leq 100\text{m}^2$ 为基坑；超出上述范围又非平整场地的，按照土方计算。

6、 人工挖沟槽，如只在一侧弃土，定额中人工消耗量乘以系数 1.15。

7、 挖湿土时，人工和机械挖土子目乘以系数 1.18，干、湿土工程量分别计算。

8、 在挡土板下挖沟槽、基坑时，定额子目乘以系数 1.43。

9、 人工挖土中遇碎、砾石含量在 31%~50%的密实黏土或黄土时按四类土定额子目乘以 1.43 的系数。

10、 回填工程中，如取需要回填的材料超过 5m 时，应套相应材料运输定额子目。

11、 草袋围堰工程，定额内包括 150 米以内运土，如超出 150 米以外运土方时，执行相关子目。

12、 降排水工程：

（1） 本定额中取定的抽水机、水泵等机械设备，实际使用不同时也不调整。

（2） 降水工程中使用的配电盘（柜、板）以外的配电设备的安装、拆除，执行省相关部门发布的安装定额。

13、 砌筑物高度超过 1.2m 时可计算脚手架搭拆费用。

工程量计算规则

1、 本定额土方的挖、推、铲、装、运等体积均以天然密实体积计算，回填土按压实后的体积计算，不同状态的土方体积，按土方体积换算表相关系数换算。

土方体积换算表

虚方体积	天然密实体积	压实后体积	松填体积
1.00	0.77	0.67	0.83
1.30	1.00	0.87	1.08
1.50	1.15	1.00	1.25
1.20	0.92	0.80	1.00

2、 挖土方、沟（路）槽、基坑等，均按设计图示的开挖体积计算，如设计无明确规定时，又需要放坡或支挡土板，可按下列规定计算：

（1） 挖土方、沟（路）槽、基坑采用放坡开挖，其挖土体积按照下表规定计算。

放坡系数表

土壤类别	放坡起点深度(m)	人工开挖	机械开挖		
			槽、坑内作业	槽、坑边作业	顺沟槽方向坑上作业
一、二类土	1.20	1:0.50	1:0.33	1:0.75	1:0.50
三类土	1.50	1:0.33	1:0.25	1:0.67	1:0.33
四类土	2.00	1:0.25	1:0.10	1:0.33	1:0.25

（2） 挖沟槽需要考虑施工工作面，其管沟底部每侧增加工作面宽度按照下表规定计算。

管沟底部每侧工作面宽度表

单位 cm

管道结构 宽 (cm)	混凝土管 道基础 90°	混凝土管 道基 础>90°	金属管道	构筑物	
				无防潮层	有防潮层
50 以内	40	40	30	40	60
100 以内	50	50	40		
250 以内	60	50	40		

(3) 采用放坡开挖时的放坡起点，有垫层的由垫层下面开始放坡，无垫层的由沟、坑底的地面开始放坡。

(4) 在同一槽、坑或如遇类别不同土壤时，应根据地质勘测资料分别计算，其放坡系数可按各类土壤的坡度系数与各类土壤占其全部深度的百分比加权计算。

(5) 凡支挡土板部分不再计算放坡工程量，放坡部分不得再计算挡土板工程量；计算放坡和支挡土板挖土时，在交界处所产生的重复工程量不予扣除。

3、 挖路槽，路槽宽度按设计规定计算，如无设计规定，可按照道路底基层设计宽度，每侧增加 15cm 考虑。

4、 支挡土板以槽、坑垂直的支撑面积计算，挡土板面积占支撑面积 100%者为密板，占 30%以下者为稀板，如挡土板面积占支撑面积 30%以上时，以密板为技术材料费按比例递减，人工费不变。

- 5、 计算沟槽土方工程量时,各种检查井和管道接口等处需要加宽的工程量合并 in 挖沟槽子目中计算,多出的体积可按整个沟槽开挖体积的 2.5%考虑。
- 6、 回填工程应扣除构筑物、管道基础、垫层、管径 $\geq 500\text{mm}$ 以上管道所占的体积。
- 7、 切缝工程,按照设计图纸或实际维修工程量,以延长米计算。
- 8、 铣刨工程,按照设计图纸或实际维修工程量,以平方米计算。
- 9、 拆除道路基层、面层,按照设计图纸或实际维修工程量,以面积计算。
- 10、 机械拆除多合土、空压机破除道路,按照设计图纸或实际维修工程量,以面积计算。
- 11、 拆除人行道、侧石、平石、砖石砌体、混凝土构筑物等,按照设计图纸或实际维修工程量计算。
- 12、 拆除检查井、收水井按座计算。
- 13、 拆除管道,按照设计图纸或实际维修工程量,以延长米计算,不扣除井所占长度。
- 14、 伐树,按照设计图纸或实际维修工程量,以棵计算。
- 15、 割、挖、清除草皮,按照设计图纸或实际维修工程量,以面积计算。
- 16、 找井按照发生工程量,以座计算。
- 17、 材料运输,按照相应材料的消耗计算,人工运输材料上坡,坡度大于 15%时,其运距按运输斜坡长度乘以 5 计算。

- 18、 脚手架工程量按墙面水平边线长度乘以墙面砌筑高度以面积计算。
- 19、 检查井等柱形砌体按图示柱结构外围周长另加 3.6m 乘以砌筑高度以面积计算。
- 20、 其他工程项目按照施工组织设计或实际发生工程量计算。

挖土方

工作内容：挖土，抛土，修整底边，弃土运至指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-1	1-2	1-3
项 目 名 称	人工挖土方		
	一、二类土	三类土	四类土

人工挖淤泥/流沙

工作内容：1、挖捞流砂，并将流砂运至指定地点
2、挖泥，装泥，并将淤泥运至指定地点

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-4	1-5
项 目 名 称	人工挖土方 淤泥	人工挖土方 流砂

人工挖路槽

工作内容：挖土，抛土，修整底边，找平，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-6	1-7	1-8	1-9
项 目 名 称	人工挖路槽			
	一、二类土			
	5m ² 以内	10m ² 以内	20m ² 以内	20m ² 以外

工作内容：挖土，抛土，修整底边，找平，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-10	1-11	1-12	1-13
项 目 名 称	人工挖路槽			
	三类土			
	5m ² 以内	10m ² 以内	20m ² 以内	20m ² 以外

工作内容：挖土，抛土，修整底边，找平，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-14	1-15	1-16	1-17
项 目 名 称	人工挖路槽			
	四类土			
	5m ² 以内	10m ² 以内	20m ² 以内	20m ² 以外

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-18	1-19	1-20	1-21
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	一、二类土			
	底宽1.5m以内 深2m内	底宽1.5m以内 深4m内	底宽1.5m以内 深6m内	底宽1.5m以内 深8m内

人工挖沟槽

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-22	1-23	1-24	1-25
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	三类土			
	底宽1.5m以内 深2m内	底宽1.5m以内 深4m内	底宽1.5m以内 深6m内	底宽1.5m以内 深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-26	1-27	1-28	1-29
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	四类土			
	底宽1.5m以内 深2m内	底宽1.5m以内 深4m内	底宽1.5m以内 深6m内	底宽1.5m以内 深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-30	1-31	1-32	1-33
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	一、二类土			
	底宽3m以内 深2m内	底宽3m以内 深4m内	底宽3m以内 深6m内	底宽3m以内 深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-34	1-35	1-36	1-37
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	三类土			
	底宽3m以内 深2m内	底宽3m以内 深4m内	底宽3m以内 深6m内	底宽3m以内 深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-38	1-39	1-40	1-41
项 目 名 称	人工挖沟槽			
	四类土			
	底宽3m以内 深2m内	底宽3m以内 深4m内	底宽3m以内 深6m内	底宽3m以内 深8m内

人工挖基坑

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-42	1-43	1-44	1-45
项 目 名 称	人工挖基坑			
	一、二类土			
	底面积5m²以内 深2m内	底面积5m²以内 深4m内	底面积5m²以内 深6m内	底面积5m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-46	1-47	1-48	1-49
项 目 名 称	人工挖基坑			
	三类土			
	底面积5m²以内 深2m内	底面积5m²以内 深4m内	底面积5m²以内 深6m内	底面积5m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-50	1-51	1-52	1-53
项 目 名 称	人工挖基坑			
	四类土			
	底面积5m²以内 深2m内	底面积5m²以内 深4m内	底面积5m²以内 深6m内	底面积5m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-54	1-55	1-56	1-57
项 目 名 称	人工挖基坑			
	一、二类土			
	底面积10m²以内 深2m内	底面积10m²以内 深4m内	底面积10m²以内 深6m内	底面积10m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-58	1-59	1-60	1-61
项 目 名 称	人工挖基坑			
	三类土			
	底面积10m ² 以内 深2m内	底面积10m ² 以内 深4m内	底面积10m ² 以内 深6m内	底面积10m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-62	1-63	1-64	1-65
项 目 名 称	人工挖基坑			
	四类土			
	底面积10m ² 以内 深2m内	底面积10m ² 以内 深4m内	底面积10m ² 以内 深6m内	底面积10m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-66	1-67	1-68	1-69
项 目 名 称	人工挖基坑			
	一、二类土			
	底面积20m ² 以内 深2m内	底面积20m ² 以内 深4m内	底面积20m ² 以内 深6m内	底面积20m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-70	1-71	1-72	1-73
项 目 名 称	人工挖基坑			
	三类土			
	底面积20m ² 以内 深2m内	底面积20m ² 以内 深4m内	底面积20m ² 以内 深6m内	底面积20m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-74	1-75	1-76	1-77
项 目 名 称	人工挖基坑			
	四类土			
	底面积20m ² 以内 深2m内	底面积20m ² 以内 深4m内	底面积20m ² 以内 深6m内	底面积20m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-78	1-79	1-80	1-81
项 目 名 称	人工挖基坑			
	一、二类土			
	底面积50m ² 以内 深2m内	底面积50m ² 以内 深4m内	底面积50m ² 以内 深6m内	底面积50m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-82	1-83	1-84	1-85
项 目 名 称	人工挖基坑			
	三类土			
	底面积50m²以内 深2m内	底面积50m²以内 深4m内	底面积50m²以内 深6m内	底面积50m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，装土，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-86	1-87	1-88	1-89
项 目 名 称	人工挖基坑			
	四类土			
	底面积50m²以内 深2m内	底面积50m²以内 深4m内	底面积50m²以内 深6m内	底面积50m²以内 深8m内

机械挖土方

工作内容：挖土，抛土，弃土运至指定地点堆放				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-90	1-91	1-92	
项 目 名 称	机械挖土方			
	一、二类土	三类土	四类土	

机械挖淤泥

工作内容：挖泥，装泥，并将淤泥运至指定地点				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-93			
项 目 名 称	机械挖土方			
	淤泥			

机械挖流沙

工作内容：挖捞流砂，并将流砂运至指定地点				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-94			
项 目 名 称	机械挖土方			
	流砂			

机械挖路槽

工作内容：挖土，抛土，清理机下余土，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-95	1-96	1-97	1-98
项 目 名 称	机械挖路槽			
	一、二类土			
	50m ² 以内	100m ² 以内	200m ² 以内	200m ² 以外

工作内容：挖土，抛土，清理机下余土，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-99	1-100	1-101	1-102
项 目 名 称	机械挖路槽			
	三类土			
	50m ² 以内	100m ² 以内	200m ² 以内	200m ² 以外

工作内容：挖土，抛土，清理机下余土，弃土运至路槽外指定地点堆放

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-103	1-104	1-105	1-106
项 目 名 称	机械挖路槽			
	四类土			
	50m ² 以内	100m ² 以内	200m ² 以内	200m ² 以外

机械挖沟槽

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-107	1-108	1-109	1-110
项 目 名 称	机械挖沟槽			
	一、二类土			
	深2m内	深4m内	深6m内	深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-111	1-112	1-113	1-114
项 目 名 称	机械挖沟槽			
	三类土			
	深2m内	深4m内	深6m内	深8m内

工作内容：挖土，抛土于沟槽两侧1m以外，无弃土，整形，并根据需要留出进料口

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-115	1-116	1-117	1-118
项 目 名 称	机械挖沟槽			
	四类土			
	深2m内	深4m内	深6m内	深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-119	1-120	1-121	1-122
项 目 名 称	机械挖基坑			
	一、二类土			
	底面积20m²以内 深2m内	底面积20m²以内 深4m内	底面积20m²以内 深6m内	底面积20m²以内 深8m内

机械挖基坑

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-123	1-124	1-125	1-126
项 目 名 称	机械挖基坑			
	三类土			
	底面积20m²以内 深2m内	底面积20m²以内 深4m内	底面积20m²以内 深6m内	底面积20m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-127	1-128	1-129	1-130
项 目 名 称	机械挖基坑			
	四类土			
	底面积20m²以内 深2m内	底面积20m²以内 深4m内	底面积20m²以内 深6m内	底面积20m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-131	1-132	1-133	1-134
项 目 名 称	机械挖基坑			
	一、二类土			
	底面积50m²以内 深2m内	底面积50m²以内 深4m内	底面积50m²以内 深6m内	底面积50m²以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-135	1-136	1-137	1-138
项 目 名 称	机械挖基坑			
	三类土			
	底面积50m ² 以内 深2m内	底面积50m ² 以内 深4m内	底面积50m ² 以内 深6m内	底面积50m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-139	1-140	1-141	1-142
项 目 名 称	机械挖基坑			
	四类土			
	底面积50m ² 以内 深2m内	底面积50m ² 以内 深4m内	底面积50m ² 以内 深6m内	底面积50m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-143	1-144	1-145	1-146
项 目 名 称	机械挖基坑			
	一、二类土			
	底面积100m ² 以内 深2m内	底面积100m ² 以内 深4m内	底面积100m ² 以内 深6m内	底面积100m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-147	1-148	1-149	1-150
项 目 名 称	机械挖基坑			
	三类土			
	底面积100m ² 以内 深2m内	底面积100m ² 以内 深4m内	底面积100m ² 以内 深6m内	底面积100m ² 以内 深8m内

工作内容：挖土，上倒、平倒，提至地面，整形，并保持基坑四周1m以内无弃土

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-151	1-152	1-153	1-154
项 目 名 称	机械挖基坑			
	四类土			
	底面积100m ² 以内 深2m内	底面积100m ² 以内 深4m内	底面积100m ² 以内 深6m内	底面积100m ² 以内 深8m内

支挡土板

工作内容：制作，运输，安装，拆除并堆放在40m以内的指定地点

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-155	1-156	1-157	1-158
项 目 名 称	支挡土板			
	沟槽		基坑	
	疏板	密板	疏板	密板
	木支撑			

工作内容：制作，运输，安装，拆除并堆放在40m以内的指定地点

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-159	1-160	1-161	1-162
项 目 名 称	支挡土板			
	沟槽		基坑	
	疏板	密板	疏板	密板
	钢支撑			

场地平整

工作内容：清理及平整，厚度在30cm以内的挖填土、平整

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-163	1-164
项 目 名 称	人工平整场地	机械平整场地

回填土

工作内容：5m内就地人工取土，填土夯实

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-165
项 目 名 称	回填土
	人工

工作内容：5m内就地取料、填平、机械夯实

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-166
项 目 名 称	回填土
	机夯

工作内容：5m内就地取料、填平、机械碾压

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-167
项 目 名 称	回填土
	压路基碾压

工作内容：运料、回填、平整、场内运输等

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-168	1-169	1-170
项 目 名 称	回填		
	砂砾石夯填	石屑夯填	砂夯填

回填

工作内容：运料、筛拌、回填、平整、机械夯实、场内运输等

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-171	1-172
项 目 名 称	回填	
	机夯	
	14%灰土	12%灰土

工作内容：运料、回填、平整、冲水灌实、场内运输等

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-173	1-174
项 目 名 称	回填	
	石屑	碎石

工作内容：运料、回填、平整、场内运输等

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-175	1-176
项 目 名 称	回填	
	水泥稳定碎石	混凝土

工作内容：买土

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-177
项 目 名 称	买土

工作内容：分层回填、夯实、清理

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-178
项 目 名 称	填土夯实、碾压
	沟槽填土夯实
	人工夯实

工作内容：分层回填、机械夯实、清理

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-179
项 目 名 称	填土夯实、碾压
	沟槽填土夯实
	机械夯实

工作内容：分层回填、夯实、清理

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-180
项 目 名 称	填土夯实、碾压
	路基填土夯实
	人工夯实

工作内容：分层回填、机械夯实、清理

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-181
项 目 名 称	填土夯实、碾压
	路基填土夯实
	机械夯实

工作内容：分层回填、机械碾压、夯实、清理

计量单位：100m3

定 额 编 号	1-182
项 目 名 称	填土夯实、碾压
	路基填土夯实
	压路机

拆除
拆除

工作内容：放线,切缝,清理现场

计量单位：100m

定 额 编 号	1-183	1-184
项 目 名 称	人工切缝	
	柔性路面	
	厚4cm	每增减1cm

工作内容：破除损坏道路结构,指定地点堆放,清理现场.

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-185	1-186
项 目 名 称	人工铲除拥包、搓板路	铣刨机刨拥包、搓板路
	柔性路面	

工作内容：划线，切缝

计量单位：10m

定 额 编 号	1-187
项 目 名 称	混凝土路面切缝
	缝深6~15cm

工作内容：放线,切缝,清理现场.

计量单位：100m

定 额 编 号	1-188	1-189
项 目 名 称	切缝机切	
	柔性路面	
	厚度4cm	每增加1cm

工作内容：破除损坏道路结构,指定地点堆放,清理现场.

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-190	1-191
项 目 名 称	铣刨机铣	
	柔性路面	
	厚度5cm	每增加1cm

工作内容：划线、翻边、剥边、整平、将旧料运至指定地点、清理现场等

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-192	1-193	1-194	1-195
项 目 名 称	拆除多合土			
	无骨料(厚度)		有骨料(厚度)	
	15cm以内	每增(减)5cm	15cm以内	每增(减)5cm

工作内容：挖基层、将废料堆放在一边、清理现场等

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-196	1-197
项 目 名 称	拆除多合土	
	机械拆除基层	
	无骨料	有骨料

工作内容：划线、翻边、剥边、整平、将旧料运至指定地点、清理现场等

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-198	1-199	1-200	1-201
项 目 名 称	拆除沥青混凝土路面			
	人工拆除(厚度)		人机配合拆除(厚度)	
	10cm	每增(减)1cm	10cm	每增(减)1cm

工作内容：划线、翻边、剥边、整平、将旧料运至指定地点、清理现场等

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-202	1-203	1-204	1-205
项 目 名 称	拆除水泥路面			
	人工拆除			
	无筋(厚度) 20cm	无筋(厚度) 每增(减)1cm	有筋(厚度) 20cm	有筋(厚度) 每增(减)1cm

工作内容：划线、翻边、剥边、整平、将旧料运至指定地点、清理现场等

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-206	1-207	1-208	1-209
项 目 名 称	拆除水泥路面			
	人机配合拆除			
	无筋(厚度) 20cm	无筋(厚度) 每增(减)1cm	有筋(厚度) 20cm	有筋(厚度) 每增(减)1cm

工作内容：破碎旧路、沥青路面打孔松动、混凝土路面破碎成块、清理现场等

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-210	1-211
项 目 名 称	挖掘机带液压锤破碎旧路	
	沥青路面及基层	
	35cm	每增(减) 1cm

工作内容：破碎旧路、沥青路面打孔松动、混凝土路面破碎成块、清理现场等

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-212	1-213	1-214	1-215
项 目 名 称	挖掘机带液压锤破碎旧路			
	混凝土路面			
	无筋(厚度)		有筋(厚度)	
	15cm	每增(减) 1cm	15cm	每增(减) 1cm

工作内容：拆除、清底,旧料清理成堆.

计量单位：100m³

定 额 编 号	1-216	1-217	1-218
项 目 名 称	空压机破除		
	柔性路面	刚性路面	基层

拆除便道砖

工作内容：划线、翻边、找平、将旧料运至指定地点、清理现场等

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-219	1-220	1-221
项 目 名 称	拆除便道砖		拆除便道石材
	干砌	浆砌	

工作内容：破除结构,指定地点堆放,清理现场.

计量单位：100m²

定 额 编 号	1-222
项 目 名 称	人工拆除
	人行道砖

工作内容：刨出、清理、刮净、运至指定地点、堆放整齐

计量单位：10m

定 额 编 号	1-223	1-224	1-225	1-226	1-227	1-228
项 目 名 称	拆混凝土侧石	拆混凝土平石	拆除石质侧石	拆除石质平石	拆除边石	拆除树池石

工作内容：拆除、清理、将旧料运至指定地点等

计量单位：m3

定 额 编 号	1-229	1-230	1-231
项 目 名 称	人工拆除砖砌体	人工拆除石砌体	
		干砌	水泥砂浆

拆除混凝土构筑物

工作内容：拆除、清理、将旧料运至指定地点等

计量单位：m3

定 额 编 号	1-232	1-233	1-234	1-235
项 目 名 称	拆除混凝土构筑物			
	人工拆除		人机配合拆除	
	无筋 m3	有筋 m3	无筋 m3	有筋 m3

工作内容：拆除、清理、将旧料运至指定地点等

计量单位：10m2

定 额 编 号	1-236
项 目 名 称	人工拆除管内固结块

工作内容：清理路面积硬土、水泥混凝土等凝结块，清理冲刷现场。

计量单位：10m2

定 额 编 号	1-237
项 目 名 称	人工清除积硬土

工作内容：拆除混凝土、锯断钢筋、堆放码好等

计量单位：10m

定 额 编 号	1-238
项 目 名 称	人工拆除混凝土栏杆

工作内容：锯断钢筋、拆卸铁件、堆放码好等

计量单位：10m

定 额 编 号	1-239
项 目 名 称	人工拆除铁栏杆

工作内容：拆除石材、锯断钢筋、堆放码好等

计量单位：10m

定 额 编 号	1-240
项 目 名 称	人工拆除石材栏杆

拆除检查井

工作内容：装运工具、掘动井围路面，临时拆管口，拆除井体，将废料堆放指定地点

计量单位：座

定 额 编 号	1-241	1-242	1-243
项 目 名 称	拆除检查井		
	(井深m以内)		
	2	4	4以外

拆除收水井

工作内容：装运工具、掘动井围路面，临时拆管口，拆除井体，将废料堆放指定地点

计量单位：座

定 额 编 号	1-244	1-245	1-246	1-247	1-248	1-249
项 目 名 称	拆除收水井					
	单篦1m内	单篦2m内	单篦3m内	双篦1m内	双篦2m内	双篦3m内

拆除混凝土管道

工作内容：掏水、清理工作坑、剔口、吊管、清理管腔污泥，将旧料污泥运至指定地点

计量单位：10m

定 额 编 号	1-250	1-251	1-252	1-253
项 目 名 称	拆除混凝土管道			
	管径300(mm以内)	管径400(mm以内)	管径500(mm以内)	管径600(mm以内)

工作内容：掏水、清理工作坑、剔口、吊管、清理管腔污泥，将旧料污泥运至指定地点

计量单位：10m

定 额 编 号	1-254	1-255	1-256
项 目 名 称	拆除混凝土管道		
	管径700(mm以内)	管径800(mm以内)	管径1000(mm以内)

拆除金属管道

工作内容：安拆导链、拆管、吊管、旧料就近堆放

计量单位：100m

定 额 编 号	1-257	1-258	1-259
项 目 名 称	拆除金属管道		
	人工拆除		
	管公称直径在200(mm)以内	管公称直径在400(mm)以内	管公称直径在600(mm)以内

人工伐树

工作内容：锯、砍枝、截断、清理异物，运至指定地点

计量单位：10棵

定 额 编 号	1-260	1-261	1-262	1-263
项 目 名 称	人工伐树			
	直径30(cm)以内	直径40(cm)以内	直径50(cm)以内	直径50(cm)以外

人工挖树根

工作内容：刨挖树坑、回填、清理异物、运至指定地点

计量单位：10棵

定 额 编 号	1-264	1-265	1-266	1-267
项 目 名 称	人工挖树根			
	离地20cm处树干直径30(cm)	离地20cm处树干直径40(cm)	离地20cm处树干直径50(cm)	
	以内			以外

人工割草和清草皮

工作内容：刨挖、割草、清除草皮、运至指定地点		计量单位：10m2	
定 额 编 号	1-268	1-269	1-270
项 目 名 称	人工割草和清草皮	挖草皮	清除草皮

人工找井

工作内容：挖基坑、仪器侦测		计量单位：座
定 额 编 号	1-271	
项 目 名 称	人工找井	

运输

人工小推车运输材料

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养		计量单位：t		
定 额 编 号	1-272	1-273	1-274	1-275
项 目 名 称	袋装水泥	水泥	生石灰	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：见表

定 额 编 号	1-276	1-277	1-278	1-279
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	石灰膏		砂	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m
单 位	t		10m ³	

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-280	1-281	1-282	1-283
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	碎石		块（片）石	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-284	1-285	1-286	1-287
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	砼构件		标准砖	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-288	1-289	1-290	1-291
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	石材		混凝土	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-292	1-293	1-294	1-295
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	砂浆		黄土	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：t

定 额 编 号	1-296	1-297	1-298	1-299
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	金属构件		铸铁构件	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

工作内容：领退料具，清理道路，材料装运卸及小推车保养

计量单位：t

定 额 编 号	1-300	1-301	1-302	1-303
项 目 名 称	人工小推车运输材料			
	桶装沥青		硬块沥青	
	运输距50m	每增20m	运输距50m	每增20m

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-304	1-305
项 目 名 称	人工小推车运输材料	
	废料	
	运输距50m	每增20m

运淤泥、流砂

工作内容：清理道路、装卸、空回及清理等。 计量单位：10m3

定 额 编 号	1-306	1-307	1-308	1-309
项 目 名 称	运淤泥、流砂			
	人工挑运		手推车运	
	运距(20m)	运距(每增减10m)	运距(50m)	运距(每增加50m)

机动翻斗车运输材料

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养 计量单位：t

定 额 编 号	1-310	1-311	1-312	1-313
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	袋装水泥	水泥	生石灰	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：见表

定 额 编 号	1-314	1-315	1-316	1-317
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	石灰膏		砂	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m
单 位	t		10m ³	

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-318	1-319	1-320	1-321
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	碎石		块（片）石	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-322	1-323	1-324	1-325
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	砼构件		标准砖	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-326	1-327	1-328	1-329
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	石材		混凝土	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-330	1-331	1-332	1-333
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	砂浆		黄土	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：10m

定 额 编 号	1-334	1-335	1-336	1-337
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	D300以内混凝土管材		D500以内混凝土管材	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：见表

定 额 编 号	1-338	1-339	1-340	1-341
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	D600以内混凝土管材		金属构件	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m
单 位	10m		t	

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：t

定 额 编 号	1-342	1-343	1-344	1-345
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	铸铁构件		桶装沥青	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m

工作内容：装、运，清理车上余土，机械保养

计量单位：见表

定 额 编 号	1-346	1-347	1-348	1-349
项 目 名 称	机动翻斗车运输材料			
	硬块沥青		废料	
	运输距200m	每增200m	运输距200m	每增200m
单 位	t		10m3	

汽车运输材料

工作内容：准备、装车、运输、卸车				计量单位：t
定 额 编 号	1-350	1-351	1-352	1-353
项 目 名 称	汽车运输材料			
	袋装水泥	水泥	生石灰	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车				计量单位：见表
定 额 编 号	1-354	1-355	1-356	1-357
项 目 名 称	汽车运输材料			
	石灰膏		砂	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km
单 位	t		10m3	

工作内容：准备、装车、运输、卸车				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-358	1-359	1-360	1-361
项 目 名 称	汽车运输材料			
	碎石		块（片）石	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车				计量单位：10m3
定 额 编 号	1-362	1-363	1-364	1-365
项 目 名 称	汽车运输材料			
	砼构件		标准砖	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-366	1-367	1-368	1-369
项 目 名 称	汽车运输材料			
	石材		混凝土	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-370	1-371	1-372	1-373
项 目 名 称	汽车运输材料			
	砂浆		黄土	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：10m

定 额 编 号	1-374	1-375	1-376	1-377
项 目 名 称	汽车运输材料			
	D300以内混凝土管材		D500以内混凝土管材	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：见表

定 额 编 号	1-378	1-379	1-380	1-381
项 目 名 称	汽车运输材料			
	D600以内混凝土管材		金属构件	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km
单 位	10m		t	

计量单位：t

定 额 编 号	1-382	1-383	1-384	1-385
项 目 名 称	汽车运输材料			
	铸铁构件		桶装沥青	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：见表

定 额 编 号	1-386	1-387	1-388	1-389
项 目 名 称	汽车运输材料			
	硬块沥青		废料	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km
单 位	t		10m3	

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：t

定 额 编 号	1-390	1-391	1-392	1-393
项 目 名 称	汽车运输材料			
	沥青混凝土		热沥青	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：见表

定 额 编 号	1-394	1-395	1-396	1-397
项 目 名 称	汽车运输材料			
	钢筋		污泥(污泥车)	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km
单 位	t		m3	

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：m3

定 额 编 号	1-398	1-399	1-400	1-401
项 目 名 称	汽车运输材料			
	污泥(吸泥车)		污泥(抓泥车)	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：准备、装车、运输、卸车

计量单位：m³

定 额 编 号	1-402	1-403	1-404	1-405
项 目 名 称	汽车运输材料			
	水		多合土	
	运输距1km	每增1km	运输距1km	每增1km

工作内容：其他材料、设备装车、运输、卸车、堆放

计量单位：车次

定 额 编 号	1-406	1-407	1-408
项 目 名 称	汽车运输材料		
	其它材料、设备(车次)		
	人工装卸	机械装卸	每增1000m
	运距1000m内		

工作内容：铲土装车、修理边坡、清理余土。

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-409
项 目 名 称	人工装汽车土方

工作内容：铲土装车、修理边坡、清理机下余土。

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-410
项 目 名 称	装载机装汽车土方

自卸汽车外运土方

工作内容：自卸汽车人装自卸，清理车上余土，汽车保养等

计量单位：10m³

定 额 编 号	1-411	1-412	1-413	1-414
项 目 名 称	4T自卸汽车外运土方		8T自卸汽车外运土方	
	运距1km	每增1km	运距1km	每增1km

工作内容：自卸汽车人装自卸，清理车上余土，汽车保养等

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-415	1-416	1-417	1-418
项 目 名 称	10T自卸汽车外运土方		12T自卸汽车外运土方	
	运距1km	每增1km	运距1km	每增1km

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-419	1-420
项 目 名 称	15T自卸汽车外运土方	
	运距1km	每增1km

工作内容：清理现场、挖基脚、立杆、绑扎、铺脚手板、挂安全网、拆除脚手架并堆放、场内及场外周转材料（往返）运输

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-421	1-422	1-423	1-424
项 目 名 称	木脚手架-单排		木脚手架-双排	
	4m以内	8m以内	4m以内	8m以内

脚手架

工作内容：清理现场、挖基脚、立杆、绑扎、铺脚手板、挂安全网、拆除脚手架并堆放、场内及场外周转材料（往返）运输和钢管刷油养护

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-425	1-426	1-427	1-428
项 目 名 称	钢管脚手架-单排		钢管脚手架-双排	
	4m以内	8m以内	4m以内	8m以内

工作内容：场地清理、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道上下铺翻板子、拆除、堆放、场内材料运输和钢管刷漆养护

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-429
项 目 名 称	简易脚手架
	3.6m以内

工作内容：脚手架制、安、拆除，材料场内水平运输，按要求堆放

计量单位：座

定 额 编 号	1-430	1-431
项 目 名 称	木质井字脚手架	
	井深6m以内	井深6m以外

工作内容：清理现场、挖基脚、安底座、搭拆脚手架、材料堆放整理、材料场内运输和钢管刷油养护

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-432	1-433
项 目 名 称	满堂脚手架	
	3.6m基本层	每增高1.2m

工作内容：清理现场、搭拆脚手架、堆放、材料场内运输和钢管刷油养护

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-434
项 目 名 称	活动脚手架

其他

施工围挡

工作内容：搭设、拆除

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-435	1-436	1-437	1-438
项 目 名 称	施工围挡			
	塑编围布	玻璃钢瓦楞板	石棉瓦楞板	镀锌瓦楞板

工作内容：搭设、拆除

计量单位：100m2

定 额 编 号	1-439	1-440
项 目 名 称	施工围挡	
	瓦楞板有底座	
	砖基础	无基础

旧石料加工

工作内容：就地清理用料、准备工具、过筛、运输及清除废料

计量单位：m3

定 额 编 号	1-441
项 目 名 称	旧石料加工
	筛分旧石料

工作内容：清洗石料、清洗排水、运输、成品堆放及清除废料等

计量单位：m3

定 额 编 号	1-442
项 目 名 称	旧石料加工
	清洗石料

草袋围堰

工作内容：清理基地、装袋、围堰、填土、夯实

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-443
项 目 名 称	草袋围堰
	人工设置

工作内容：拆除围堰，土、草袋运至指定地点

计量单位：10m3

定 额 编 号	1-444
项 目 名 称	草袋围堰
	人工拆除

清淤

工作内容：排水积水,清除淤泥		计量单位：见表
定 额 编 号	1-445	1-446
项 目 名 称	清淤	
	人工	机械
单 位	m3	100m3

人工刨坚硬土

工作内容：破除结构,指定地点堆放,清理现场.		计量单位：m3
定 额 编 号	1-447	
项 目 名 称	人工刨坚硬土	

人工掏稀泥

工作内容：人工掏稀泥,指定地点堆放,清理现场.		计量单位：m3
定 额 编 号	1-448	
项 目 名 称	人工掏稀泥	

道路巡视检查

工作内容：道路路面检查巡视，道路附属设施的巡视检查，记录巡视检查结果。

计量单位：km·次

定 额 编 号	1-449
项 目 名 称	道路巡视检查

人工往返移动隔车带

工作内容：机械配合人工往返移动隔车带。

计量单位：100m

定 额 编 号	1-450
项 目 名 称	人工往返移动隔车带

冲刷沥青或水泥路面

工作内容：清理路面积硬土、水泥混凝土等凝结块，清理冲刷现场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	1-451
项 目 名 称	冲刷沥青或水泥路面

集坑排水

工作内容：安装、拆除水泵吸水管、抽水、挖集水坑及清淤等全部操作过程。

计量单位：台日

定 额 编 号	1-452	1-453	1-454
项 目 名 称	集坑排水		
	水泵出口直径		
	φ50mm以内	φ100mm以内	φ150mm以内

临时供电

工作内容：架电线、埋设电杆、架线、接头、拆除及材料堆放。

计量单位：100m

定 额 编 号	1-455	1-456
项 目 名 称	临时供电	
	低压动力线(三相四线)	
	橡皮线干线	橡皮线支线

第二章 道路工程

说 明

1. 本章定额适用于市政养护工程中的道路工程，不适用于新建市政工程。

2. 本章包括路基加固，平整场地，清淤、清草皮、清整场地，基层、面层，安砌侧石、缘石，铺设人行道板，拆除旧路面等 119 节，共 782 个子目。

3. 路床整形碾压及人行道整形碾压包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低。

4. 水泥混凝土路面支模按木模板考虑。如采用钢模施工时，定额允许调整。路面养护以草袋为主，如采用聚乙烯薄膜养护时用工不变，材料允许换算。

5. 本章所列沥青类路面按设计配合比以石油沥青计算。如采用煤沥青时，按定额用量乘以系数 1.2。

6. 本章中的混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积（ m^3 ）表示，混凝土按运至施工现场的预拌混凝土编制，定额中混凝土均按自然养护考虑。

7. 本章中未考虑现场搅拌混凝土子目，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、机械具体调整如下：

（1）人工增加 0.8 工日/ m^3 ；

(2) 混凝土搅拌机 (400L) 增加 0.052 台班/ m^3

8. 本章中未考虑普通现拌砂浆子目, 实际采用现场搅和水泥砂浆, 人工、机械具体调整如下:

(1) 人工增加 0.382 工日/ m^3 ;

(2) 扣除定额预拌砂浆罐式搅拌机机械消耗量, 增加灰浆搅拌机 (200L) 0.02 台班/ m^3

9. 水泥混凝土路面定额中未包括钢筋用量, 如设计有钢筋时, 其钢筋用量、制作、安装, 另行计算。

10. 本定额中含有石灰的子目, 按配合比综合了石灰的消解、筛灰、筛土等工序, 用水量已计算在内, 编制预算时不准再另行计算。

11. 道路基层中凡列有“每增减 1cm”的子目, 适用于压实度在 20cm 以内, 压实厚度在 20cm 以上的, 应按两个铺筑层计算。

12. 检查井和收水井的升降高度按 30cm 以内考虑, 不足 20cm 可直接套用, 超出 30cm 时可按“每增减 10cm”增补调整。

工程量计算规则

1. 道路工程按设计施工图或按实际维修工程量, 以平方面积计算。在维修一段道路范围内的各种检查井、进水井、阀门井等所占的面积不予扣除。

2. 人行道板按图示或实际维修工程量, 以平方面积计算。不扣除工程范围内所占的线杆、消防栓、检查井的面积。扣除工程范围

内树池所占面积，树池四周边石的安装另行计算。

3. 人行道板铺设，垫层材料已包含在内。砂垫层、砂浆垫层厚度按 3cm 计算，混凝土垫层厚度子目中按 5cm 计算。如厚度不同时，允许换算。

4. 锯缝机切缩缝、填灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

5. 混凝土路面伸缩缝是按缝宽 1cm、伸缝深度 9cm、缩缝深度 5cm 计算的，若实际尺寸不同时，可根据每米材料用量进行换算。

6. 铺砌侧石、缘石按延长米计算。

7. 砌筑树池石按延长米计算。

8. 路名牌整修按块计算。

9. 道路检查、检测按单元/次计算。

10. 旧栏板、旧侧石的回收按实际维修损坏程度，在施工决算时根据实际施工情况予以扣除。

11. 修补、挖补沥青类面层时，其沥青结合油，以再加热用材料已包含在定额内，编制预算时不得另行计算。

人工整修路肩、边土坡

工作内容：挂线，培筑，整修，找平，碾压，洒水，平衡土方。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6
项 目 名 称	人工整修路肩			人工整修边坡		
	普通土	坚土	砂砾坚土	普通土	坚土	砂砾坚土

工作内容：挂线，培筑，整修，找平，碾压，洒水，平衡土方。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-7	2-8	2-9	2-10
项 目 名 称	人工整修边沟			人工整修边坡
	普通土	坚土	砂砾坚土	单修

工作内容：挂线，培筑，整修，找平，碾压，洒水，平衡土方。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-11
项 目 名 称	人工整修边坡
	挖、填、夯

路基加固

工作内容：放样、挖土、掺料改换，整平、分层夯实、找平、清理。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-12	2-13	2-14	2-15
项 目 名 称	(人工操作)			
	掺石灰:含灰量8%	水泥稳定土:含灰量5%	砖渣换填	改换片石

工作内容：放样、挖土、掺料改换，整平、分层夯实、找平、清理。

计量单位：根

定 额 编 号	2-16	2-17	2-18
项 目 名 称	打石灰桩加固		
	桩径10cm 桩长1.00米	桩径10cm 桩长1.2米	桩径10cm 桩长1.4米

平整场地

工作内容：厚度30cm以内，挖土，填坑，碾压，夯实。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-19	2-20	2-21	2-22
项 目 名 称	人平机压			
	光轮压路机	手扶振动压实机	电动夯实机	内燃夯实机

清淤、清草皮、平整场地

工作内容：排除积水、清除淤泥、清除草皮、场地平整去高填洼10cm内高差找平，挖除树墩。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-23	2-24	2-25	2-26
项 目 名 称	清淤		清草皮	
	人工	机械	人工	机械
单 位	100m ³		10m ²	

工作内容：排除积水、清除淤泥、清除草皮、场地平整去高填洼10cm内高差找平，挖除树墩。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-27	2-28	2-29
项 目 名 称	平整场地		挖树墩
	人工	机械	
单 位	10m ²	100m ²	个

碾压路床

工作内容：道胎整平，碾压密实。

计量单位：100m²

定 额 编 号	2-30	2-31
项 目 名 称	碾压路床	人行道路床整形碾压

铺土工布及纤维格栅

工作内容：放样、裁料、清扫浮松杂物，铺设玻璃纤维格栅，涂贴料等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-32	2-33
项 目 名 称	道路面层	
	铺土工布	铺纤维格栅

级配碎石基层

工作内容：放线、清理路槽、摊铺、找平、洒水、碾压。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-34	2-35	2-36	2-37
项 目 名 称	人工摊铺级配碎石基层		机械摊铺级配碎石基层	
	厚度(20cm)	(每增加1cm)	厚度(20cm)	(每增加1cm)

水泥混凝土基层

工作内容：放线、清理路槽、摊铺、找平、洒水、碾压。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-38	2-39	2-40	2-41
项 目 名 称	水泥混凝土基层		透水水泥混凝土基层	
	厚度15cm	每增减1cm	厚度15cm	每增减1cm

石灰土基础（人工拌铺）

工作内容：放线，上料，消解石灰，筛灰土，配料，拌合，人工运料（石灰），找平，碾压，人工处理碾压不到之处，洒水养护，平整，清理杂物。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-42	2-43	2-44	2-45
项 目 名 称	(人工拌铺)			
	石灰含量8%	石灰含量10%	石灰含量12%	石灰含量15%
	压实厚度15cm			

工作内容：放线，上料，消解石灰，筛灰土，配料，拌合，人工运料（石灰），找平，碾压，人工处理碾压不到之处，洒水养护，平整，清理杂物。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-46	2-47	2-48	2-49
项 目 名 称	(人工拌铺)			
	石灰含量8%	石灰含量10%	石灰含量15%	
	压实厚度每增减1cm			

石灰土基层(厂拌人铺)

工作内容：放线，上料，消解石灰，筛灰土，配料，机械拌合，找平，碾压，人工铺筑，洒水养护，平整，清理杂物。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-50	2-51
项 目 名 称	(厂拌人铺)	
	石灰土基层	
	厂拌石灰土	
	厚度15cm	每减1cm

石灰土基层(厂拌机铺)

工作内容：放线，上料，消解石灰，筛灰土，配料，机械拌合，找平，碾压，机械铺筑，洒水养护，平整，清理杂物。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-52	2-53
项 目 名 称	(厂拌机铺)	
	石灰土基层	
	厂拌石灰土	
	厚度15cm	每减1cm

灰土碎石基础（人工拌铺）

工作内容：放线，上料，消解石灰，筛灰土，配料，拌合，人工运料（石灰），找平，碾压，人工铺筑，洒水养护，平整，清理杂物。

计量单位：

定 额 编 号	2-54	2-55
项 目 名 称	(人工拌铺)	
	石灰：碎石：土=20%：40%：40%)	
	15cm厚	每增减1cm

灰土碎石基础(厂拌机铺)

工作内容：挂线，运料，摊铺，消解石灰，筛灰，找平，洒水，碾压，机械拌合，机械铺筑。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-56	2-57
项 目 名 称	(厂拌机铺)	
	石灰：碎石：土=（20%：40%：40%）	
	15cm厚	每增减1cm

灰土碎石基础(厂拌人铺)

工作内容：挂线，运料，摊铺，消解石灰，筛灰，找平，洒水，碾压，机械拌合，人工铺筑。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-58	2-59
项 目 名 称	(厂拌人铺)	
	石灰：碎石：土=（20%：40%：40%）	
	15cm厚	每增减1cm

碎石基层

工作内容：放线、清理路槽、摊铺、找平、洒水、碾压。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-60	2-61	2-62
项 目 名 称	碎石基层		
	厚度(5cm)	厚度(10cm)	厚度(每增加1cm)

道碴底层

工作内容：放线、摊铺、嵌缝，洒水，碾压找平。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-63	2-64	2-65	2-66
项 目 名 称	道碴底层			
	厚度(10cm)	厚度(12cm)	厚度(15cm)	厚度(每增加1cm)

片石基层

工作内容：放线、摊铺、嵌缝，洒水，碾压找平。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-67	2-68	2-69	2-70
项 目 名 称	片石基层			
	厚度(15cm)	厚度(20cm)	厚度(25cm)	厚度(30cm)

砂砾石底层

工作内容：放线、摊铺、嵌缝，洒水，碾压找平。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-71	2-72	2-73	2-74
项 目 名 称	砂砾石基层			
	厚度(8cm)	厚度(10cm)	厚度(15cm)	厚度(20cm)

粒料垫层

工作内容：放线、清理路槽、摊铺、找平、洒水、夯实。

计量单位：m³

定 额 编 号	2-75	2-76	2-77	2-78
项 目 名 称	粒料垫层			
	石屑（米砂）	碎石15mm	碎石50~80mm	砂砾石5~80mm

水泥混凝土、砂浆垫层

工作内容：砂浆、砼配、拌、运、底面层清理、浇筑混合料、抹平、养生。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-79	2-80
项 目 名 称	水泥混凝土C20垫层	3cm水泥砂浆1:3垫层
单 位	m ³	10m ²

石灰、粉煤灰、土基层(厂拌人铺)

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-84	2-85	2-86
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层(8：80：12)		
	(厂拌人铺)		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、消解石灰，筛灰，摊铺洒水、碾压、养生。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-81	2-82	2-83
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层(12：35：53)		
	(厂拌人铺)		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-84	2-85	2-86
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层(8：80：12)		
	(厂拌人铺)		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-87	2-88	2-89
项 目 名 称	厂拌石灰：粉煤灰：土基层（8：80：12）		
	（厂拌人铺）		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

石灰、粉煤灰、土基层（厂拌机铺）

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、消解石灰，筛灰，摊铺洒水、碾压、养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-90	2-91	2-92
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层（12：35：53）		
	（厂拌机铺）		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-93	2-94	2-95
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层（8：80：12）		
	（厂拌机铺）		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-96	2-97	2-98
项 目 名 称	厂拌石灰、粉煤灰、土基层		
	（厂拌机铺）		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-93	2-94	2-95
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：土基层（8：80：12）		
	（厂拌机铺）		
	厚度15cm	厚度20cm	每减1cm

石灰、粉煤灰、碎石基层

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、消解石灰，筛灰，摊铺洒水、碾压、养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-99	2-100	2-101	2-102
项 目 名 称	石灰：粉煤灰：碎石基层(10：20：70)		石灰：粉煤灰：碎石基层(7：13：80)	
	厚度20cm	每减1cm	厚度20cm	每减1cm

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-103	2-104
项 目 名 称	厂拌石灰、粉煤灰、碎石基层	
	厚度20cm	每减1cm

二灰结石基层(厂拌人铺)

工作内容：清底、摊铺碾压、清理、养生。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-105	2-106	2-107	2-108
项 目 名 称	二灰结石基层			
	(厂拌人铺)			
	厚度18cm	厚度20cm	厚度25cm	厚度30cm

二灰结石基层(厂拌机铺)

工作内容：清底、摊铺碾压、清理、养生。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-109	2-110	2-111	2-112
项 目 名 称	二灰结石基层			
	(厂拌机铺)			
	厚度18cm	厚度20cm	厚度25cm	厚度30cm

沥青稳定碎石(人工摊铺)

工作内容：旧路面除尘，局部拉毛，摊铺石料，整平，碾压，喷油，清理，人工摊铺。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-113	2-114	2-115
项 目 名 称	特粗粒沥青稳定碎石 喷油、人工摊铺撒料		
	(人工摊铺)		
	厚度 5cm	厚度7cm	每增减1cm

沥青稳定碎石（机械摊铺）

工作内容：旧路面除尘，局部拉毛，摊铺石料，整平，碾压，喷油，清理，机械摊铺。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-116	2-117	2-118
项 目 名 称	特粗粒沥青稳定碎石 喷油、人工摊铺撒料		
	（机械摊铺）		
	厚度 5cm	厚度7cm	每增减1cm

水泥稳定碎石(厂拌人铺)

工作内容：旧路面除尘，局部拉毛，摊铺碾压，清理，养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-119	2-120
项 目 名 称	水泥含量5%	
	（厂拌人铺）	
	厚度15cm	每增减1cm

水泥稳定碎石(厂拌机铺)

工作内容：旧路面除尘，局部拉毛，摊铺碾压，清理，养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-121	2-122
项 目 名 称	水泥含量5%	
	（厂拌机铺）	
	厚度15cm	每增减1cm

水泥粉煤灰稳定碎石(厂拌人铺)

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、消解石灰，筛灰，摊铺洒水、碾压、养生，人工摊铺。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-123	2-124
项 目 名 称	水泥：粉煤灰：碎石=3.5:12:84.5	
	（厂拌人铺）	
	厚度15cm	每增减1cm

水泥粉煤灰稳定碎石(厂拌机铺)

工作内容：放线、清理路床、运料、上料、消解石灰，筛灰，摊铺洒水、碾压、养生，机械摊铺。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-125	2-126
项 目 名 称	水泥：粉煤灰：碎石=3.5:12:84.5	
	(厂拌机铺)	
	厚度15cm	每增减1cm

顶层多合土养护

工作内容：清理平整，铺筑土工织物，汽车人工喷洒养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-127	2-128	2-129
项 目 名 称	基层养护		
	洒水车洒水	人工洒水	苫盖养护

沥青表面处治

工作内容：清扫、喷油，铺料，找平，碾压，沥青保温等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	2-130	2-131	2-132	2-133	2-134	2-135
项 目 名 称	道路面层 沥青表面处治					
	热沥青			乳化沥青		
	单层式	双层式	三层式	单层式	双层式	三层式

喷(泼)油撒砂

工作内容：清扫路面、喷油，撒砂，碾压，养护，收砂。

计量单位：100m²

定 额 编 号	2-136	2-137	2-138	2-139
项 目 名 称	道路面层			
	喷(泼)油撒砂			
	热沥青		乳化沥青	
	人工	机械	人工	机械

沥青路面裂缝灌缝

工作内容：扩缝，清除缝内杂物，灌缝，清理现场。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-140	2-141	2-142	2-143	2-144
项 目 名 称	沥青灌缝1cm	沥青砂填缝2cm	沥青混凝土填缝3cm	密封胶	沥青玛蹄脂

沥青封层

工作内容：清扫下承层，浇油，撒料，碾压找补，移动挡板，侧缘石保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-145	2-146	2-147	2-148
项 目 名 称	石油沥青下封层	石油沥青上封层	乳化沥青下封层	乳化沥青上封层

工作内容：清扫下承层，浇油，撒料，碾压找补，移动挡板，侧缘石保护等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-149	2-150	2-151
项 目 名 称	乳化沥青稀浆封层ES-1	乳化沥青稀浆封层ES-2	乳化沥青稀浆封层ES-3

沥青结合层

工作内容：清扫路基，运油，喷油，人工手泵（洒布机），加热，移动挡板，遮盖侧缘石、保护侧缘石。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-152	2-153	2-154	2-155	2-156
项 目 名 称	粘层油人工手泵	粘层油汽车式喷洒机	透层油人工手泵	透层油汽车式喷洒机	人工刷、洒乳化沥青

人工、机械摊铺黑色碎石路面

工作内容：清扫路基，挂线，测温，摊铺，找平，处理接茬，边角络夯，碾压，垫脚料，清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-157	2-158	2-159	2-160
项 目 名 称	粗（中）粒（人工）		粗（中）粒（机械）	
	压实厚度5cm	每增减厚度1cm	压实厚度5cm	每增减厚度1cm

人工摊铺沥青玛蹄脂碎石混合料沥青砼路面

工作内容：清扫路基、保护侧缘石、摊铺、新旧路面边缘顺接、夯边、碾压、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-161	2-162
项 目 名 称	人工摊铺	
	压实厚度3cm	压实厚度每增减0.5cm

机械摊铺沥青玛蹄脂碎石混合料沥青砼路面

工作内容：清扫路基、保护侧缘石、摊铺、新旧路面边缘顺接、夯边、碾压、清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-163	2-164
项 目 名 称	机械摊铺	
	压实厚度3cm	压实厚度每增减0.5cm

人工摊铺沥青混凝土路面

工作内容：清扫路基，挂线，铺筑，测温，接茬，找平，撒垫脚料，络铁夯边，清理。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-165	2-166	2-167	2-168
项 目 名 称	粗（中）粒		细粒	
	（人工摊铺）			
	压实厚度5cm	压实厚度每增减1cm	压实厚度3cm	压实厚度每增减0.5cm

机械摊铺沥青混凝土路面

工作内容：清扫路基，挂线，铺筑，测温，接茬，找平，撒垫脚料，络铁夯边，清理。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-169	2-170	2-171	2-172
项 目 名 称	粗（中）粒		细粒	
	（机械摊铺）			
	压实厚度5cm	压实厚度每增减1cm	压实厚度3cm	压实厚度每增减0.5cm

沥青贯入式路面

工作内容：放样，清扫路基，挂线，撒料，加热油，运油，分层喷油，分层摊铺，找平，碾压，移动机具，覆盖侧缘石，扫缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-173	2-174	2-175	2-176
项 目 名 称	人工手泵喷油、撒料		机械撒油料	
	压实厚度5cm	每增减1cm	压实厚度5cm	每增减1cm

沥青表面处治路面

工作内容：清扫路基，加热油，运油，喷油，洒铺料，洒砂，扫壅，找平，分层碾压，接茬，收边，移动机具及侧缘石挡板等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-177	2-178	2-179	2-180
项 目 名 称	单层手泵机压实厚度 1-1.5cm	单层人工泼油压实厚度 1-1.5cm	双层手泵机压实厚度 1.5-2.5cm	双层人工泼油压实厚度 1.5-2.5cm

人工、机械摊铺沥青砂路面

工作内容：清扫路基，挂线，铺筑，撒垫脚料，测温，找平，处理接茬，培边及烙铁夯边，清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-181	2-182	2-183	2-184
项 目 名 称	人工		机械	
	压实厚度2cm	厚度每增减0.5cm	压实厚度2cm	厚度每增减0.5cm

热再生沥青砼路面

工作内容：清扫路基、保护侧缘石、摊铺、新旧路面边缘顺接、夯边、碾压、清理等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-185	2-186
项 目 名 称	热再生沥青砼路面	
	厚度4cm	每增减1cm

现浇混凝土路面

工作内容：清基，清边，湿润，模板制作，安拆，支模，配料，搅拌，（铺料）浇筑，捣固密实，制缝，抹平，养生。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-187	2-188	2-189	2-190
项 目 名 称	现浇混凝土路面面层			
	厚度15cm以内	厚度每增1cm	厚度16cm以外	厚度每增1cm

工作内容：清基，清边，湿润，模板制作，安拆，支模，配料，搅拌，（铺料）浇筑，捣固密实，制缝，抹平，养生。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-191	2-192	2-193	2-194
项 目 名 称	现浇透水水泥混凝土路面面层			
	厚度15cm以内	厚度每减1cm	厚度16cm以外	厚度每减1cm

钢纤维混凝土路面

工作内容：放样、模板制作，安拆，修理，涂隔离剂，混凝土浇筑，捣固，抹光，压（刻）纹，养生，切缝，灌注填缝料。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-195	2-196	2-197	2-198
项 目 名 称	钢纤维混凝土路面面层			
	厚度15cm以内	厚度每减1cm	厚度16cm以外	厚度每减1cm

水泥混凝土路面钢筋

工作内容：钢筋除锈；安装传力杆、拉杆、边缘钢筋、角隅加固钢筋、钢筋网。

计量单位：t

定 额 编 号	2-199	2-200
项 目 名 称	水泥混凝土路面构造筋	水泥混凝土路面钢筋网

注：附注：道路钢筋制作安装不含将钢筋植入原有砼路面,实际发生时套用相关专业定额。

混凝土路面真空吸水及切缝

工作内容：1. 真空吸水设备安拆，铺拆吸水垫，安装拆除吸水管，真空吸水，抹灰，清理。2. 清洗路面，找线，接水源，开机切缝，换刀片，机具保养等。

计量单位：

定 额 编 号	2-201	2-202	2-203	2-204
项 目 名 称	混凝土路面真空吸水（10m ² ）		混凝土路面切缝（10m）	
	厚度20cm	每增减1cm	金刚石刀片缝深5cm	金刚石刀片每增减1cm

水泥砼路面钻孔注浆

工作内容：清扫路面、布孔、灰浆搅拌、钻孔、灌浆、封堵、养生。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-205	2-206
项 目 名 称	水泥砼路面机械钻孔(孔径5cm)	水泥砼路面钻孔注浆
单 位	m	m ³

注：附注：水泥:粉煤灰:水=1:2:1.2, 若配合比不同时, 可按实际换算。

混凝土路面刻纹、锯缝

工作内容：划线、刻纹、锯缝、清理冲刷余渣。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-207	2-208
项 目 名 称	道路面层	
	混凝土路面刻纹	锯缝机锯缝
单 位	100m ²	10m

路面保洁

工作内容：清理路面积硬土，水泥混凝土等凝结块，清理现场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-209	2-210
项 目 名 称	道路面层路面保洁	
	清除积硬土	清除凝固结块

人工冷补料沥青砼面层

工作内容：翻挖整理原沥青砼，切（凿）边、铺料、找平、夯实、封边。

计量单位：m³

定 额 编 号	2-211	2-212	2-213	2-214	2-215	2-216
项 目 名 称	道路面层					
	人工冷拌铺					
	中粒式			细粒式		
	厚度 3cm	厚度 4cm	每增1cm	厚度2cm	厚度3cm	每增0.5cm

微波综合养护车维修破损路面

工作内容：运料，刨槽清理，放样，微波处理、摊铺、找平、碾压、围栏养护、清理现场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-217
项 目 名 称	微波综合养护车维修面层

伸缩缝

工作内容：材料准备，配料搅拌（烤油保温），清缝，灌缝，压实烙平等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-218	2-219	2-220	2-221	2-222	2-223
项 目 名 称	缝宽1cm伸缝（缝深9cm）			缝宽1cm缩缝（缝深5cm）		
	沥青木丝板	沥青玛蹄脂	聚氯乙烯	沥青木丝板	沥青玛蹄脂	聚氯乙烯

安砌侧石、缘石

工作内容：挂线，开槽，平整，安装，灰土围边，夯实，灌浆，勾缝，养护。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-224	2-225	2-226	2-227
项 目 名 称	混凝土侧石	混凝土弯侧石	混凝土边石	石质边石

工作内容：挂线，开槽，平整，安装，灰土围边，夯实，灌浆，勾缝，养护。 计量单位：10m

定 额 编 号	2-228	2-229	2-230
项 目 名 称	混凝土平石	石质平石	石质侧石

砌筑树池

工作内容：翻挖、开槽、安砌、勾缝、点焊、清理。 计量单位：见表

定 额 编 号	2-231	2-232	2-233	2-234	2-235
项 目 名 称	树池石安装（10m）		树池盖安装		树池篦子安装
	预制砼树池石	石质树池石	再生塑料（10m2）	球墨铸铁（套）	植草砖
单 位	10m		10m2	套	10m2

侧石垫层

工作内容：挂线，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，摊铺，洒水，找平，夯实。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-236	2-237	2-238	2-239	2-240	2-241
项 目 名 称	人工铺装					
	炉渣	灰土垫层	混凝土垫层	砂垫层	水泥砂浆垫层	石灰砂浆垫层

铺砌人行道板（砂垫层）

工作内容：清理路基，铺料，挂线，铺砌，灌缝，扫埽，混凝土补空隙，刻缝接顺，养生。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-242	2-243	2-244
项 目 名 称	预制道板砖	石质道板	异型砖
	（砂垫层）		

铺砌人行道板（砂浆垫层）

工作内容：清理路基，铺料，砂浆拌合，摊铺，找平，挂线，铺砌，灌缝，扫堰，刻缝接顺，养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-245	2-246	2-247
项 目 名 称	预制道板砖	石质道板	异型砖
	（砂浆垫层）		

铺砌人行道板（混凝土垫层）

工作内容：清理路基，铺料，人工搅拌混凝土，摊铺，找平，挂线，铺砌，拼花，灌浆，扫堰，刻缝接顺，养生。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-248	2-249	2-250
项 目 名 称	预制道板砖	石质道板	异型砖
	（混凝土垫层）		

人工破除旧路基础

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-251	2-252	2-253
项 目 名 称	无骨料灰土基础		
	人工破除		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-254	2-256	2-255
项 目 名 称	有骨料灰土基础		
	人工破除		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10以外	每处面积（m²以内）10

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-257	2-258	2-259
项 目 名 称	煤渣基础		
	人工破除		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-260	2-261	2-262	2-263
项 目 名 称	碎砾石、泥结石基础			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-264	2-265	2-266	2-267
项 目 名 称	矿渣基础厚度10cm以内			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-268	2-269	2-270	2-271
项 目 名 称	矿渣基础厚度10cm以内			矿渣基础厚度10cm以外
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

机械破除旧路基础

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m ³
定 额 编 号	2-272	2-273	2-274	
项 目 名 称	无骨料灰土基础			
	机械破除			
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）10以外	

计量单位：10m³			
定 额 编 号	2-275	2-276	2-277
项 目 名 称	有骨料灰土基础		
	机械破除		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-278	2-279	2-280	
项 目 名 称	煤渣基础			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外	

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-281	2-282	2-283	2-284
项 目 名 称	碎砾石、泥结石基础			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-285	2-286	2-287	2-288
项 目 名 称	矿渣基础厚度10cm以内			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料清理，堆放。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-289	2-290	2-291	2-292
项 目 名 称	矿渣基础厚度10cm以外			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50

人工破除沥青贯入式路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。					计量单位：10m²
定 额 编 号	2-293	2-294	2-295	2-296	2-297
项 目 名 称	沥青贯入式路面厚度7cm以内				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-298	2-299	2-300	2-301	2-302
项 目 名 称	沥青贯入式路面厚度7cm以外				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

机械破除沥青贯入式路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-303	2-304	2-305	2-306	2-307
项 目 名 称	沥青贯入式路面厚度7cm以内				
	机械破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

人工破除沥青混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-313	2-314	2-315	2-316	2-317
项 目 名 称	沥青混凝土路面厚度7cm以内				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-318	2-319	2-320	2-321	2-322
项 目 名 称	沥青混凝土路面厚度7cm以外				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

机械破除沥青混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m³

定 额 编 号	2-323	2-324	2-325	2-326	2-327
项 目 名 称	沥青混凝土路面厚度7cm以内				
	机械破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-328	2-329	2-330	2-331	2-332
项 目 名 称	沥青混凝土路面厚度7cm以外				
	机械破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

人工破除沥青砂路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-333	2-334	2-335	2-336	2-337
项 目 名 称	沥青砂路面压实厚度3cm				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

机械破除沥青砂路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-338	2-339	2-340	2-341	2-342
项 目 名 称	沥青砂路面压实厚度3cm				
	机械破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

人工破除（三层）沥青表面处置路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-343	2-344	2-345	2-346	2-347
项 目 名 称	（三层）沥青表面处置路面				
	人工破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

机械破除（三层）沥青表面处置路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-348	2-349	2-350	2-351	2-352
项 目 名 称	（三层）沥青表面处置路面				
	机械破除				
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）50外

人工破除无筋混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-353	2-354	2-355	2-356
项 目 名 称	无筋混凝土路面厚度15cm以内			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-357	2-358	2-359	2-360
项 目 名 称	无筋混凝土路面厚度15cm以外			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

人工破除有筋混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-361	2-362	2-363	2-364
项 目 名 称	有筋混凝土路面厚度15cm以内			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-365	2-366	2-367	2-368
项 目 名 称	有筋混凝土路面厚度15cm以外			
	人工破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

机械破除无筋混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-369	2-370	2-371	2-372
项 目 名 称	无筋混凝土路面厚度15cm以内			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。				计量单位：10m²
定 额 编 号	2-373	2-374	2-375	2-376
项 目 名 称	无筋混凝土路面厚度15cm以外			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

机械破除有筋混凝土路面

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。				计量单位：10m²
定 额 编 号	2-377	2-378	2-379	2-380
项 目 名 称	有筋混凝土路面厚度15cm以内			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

工作内容：挂线，翻挖旧路，剥边，整平，将旧料运至指定地点堆放。				计量单位：10m²
定 额 编 号	2-381	2-382	2-383	2-384
项 目 名 称	有筋混凝土路面厚度15cm以外			
	机械破除			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20 外

铣刨机铣刨油包、油浪及处理油包油浪

工作内容：指挥使用铣刨机，铣刨油浪油包，废料清理，点火，灭火，铲刨油包油浪，筛细料，烙铁捶打，清除余料等。				计量单位：10m³
定 额 编 号	2-385		2-386	
项 目 名 称	铣刨机铣刨油包油浪厚度10cm		铣刨机铣刨沥青类面层厚度10cm	

计量单位：10m³			
定 额 编 号	2-387	2-388	2-389
项 目 名 称	处理油包10m²以内	泛油撒砂10m²以内	人工刮油皮10m²以内

破除旧路

工作内容：放线、切边、破除损坏道路结构、指定地点堆放，清理现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-390	2-391	2-392	2-393
项 目 名 称	破除旧路			
	切缝机切400m²以外柔性路面		铣刨机铣400m²以外柔性路面	
	厚度4cm	每增减1cm	厚度7.5cm	每增减1cm
单 位	100m		100m²	

工作内容：放线、切边、破除损坏道路结构、指定地点堆放，清理现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-394	2-395	2-396	2-397	2-398
项 目 名 称	破除旧路				
	400m²以外自动传送铣刨机铣刨路面、路基层		空压机破除400m²以外		
	厚度20cm	每增减1cm	柔性路面	刚性路面	半刚性结构
单 位	100m²		100m³		

工作内容：放线、切边、破除损坏道路结构、指定地点堆放，清理现场。

计量单位：100m³

定 额 编 号	2-399	2-400	2-401
项 目 名 称	破除旧路		
	静音空压机破除400m²以外		
	柔性路面	刚性路面	半刚性路面

锯缝机锯缝

工作内容：放线、锯缝，铣刨沥青路面、清扫。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-402	2-403
项 目 名 称	锯缝机锯缝	
	沥青砼路面	水泥砼路面

人工拆除侧石

工作内容：刨出，清理，回填，将旧料运到指定地点堆放。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-404	2-405	2-406	2-407	2-408	2-409
项 目 名 称	砼直侧石	砼弯侧石	砼边石	砼树池石	立载道板	石质侧石

人工拆除人行道板

工作内容：翻挖，清理，回填，将旧料运到指定地点。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-410	2-411	2-412	2-413	2-414
项 目 名 称	混凝土道板每块面积在0.09m ² 以内				
	砂垫层5	砂垫层10	砂垫层20	砂垫层50	砂垫层50以外

工作内容：翻挖，清理，回填，将旧料运到指定地点。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-415	2-416	2-417	2-418	2-419
项 目 名 称	混凝土道板每块面积在0.09m ² 以内				
	砂浆垫层5	砂浆垫层10	砂浆垫层20	砂浆垫层50	砂浆垫层50以外

工作内容：翻挖，清理，回填，将旧料运到指定地点。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-420	2-421	2-422	2-423	2-424
项 目 名 称	混凝土道板每块面积在0.09m ² 以外				
	砂垫层5	砂垫层10	砂垫层20	砂垫层50	砂垫层50以外

工作内容：翻挖，清理，回填，将旧料运到指定地点。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-425	2-426	2-427	2-428	2-429
项 目 名 称	混凝土道板每块面积在0.09m ² 以外				
	砂浆垫层5	砂浆垫层10	砂浆垫层20	砂浆垫层50	砂浆垫层50以外

拆除零星砌体

工作内容：拆除并将旧料运至指定地点，清理回填。

计量单位：m³

定 额 编 号	2-430	2-431	2-432	2-433	2-434
项 目 名 称	砖砌体体积			有筋混凝土构件体积	
	(m³ 以内) 0.2	(m³ 以内) 0.5	(m³ 以内) 0.5以外	(m³ 以内) 0.2	(m³ 以内) 0.5

工作内容：拆除并将旧料运至指定地点，清理回填。

计量单位：m³

定 额 编 号	2-435	2-436	2-437	2-438
项 目 名 称	有筋混凝土构件体积			
	(m³ 以内) 0.5以外	(m³ 以内) 0.2	(m³ 以内) 0.5	(m³ 以内) 0.5以外

修补灰土基础

工作内容：清理基槽，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，铺筑，找平，分层碾压夯实，洒水养护，清理杂物。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-439	2-440	2-441	2-442
项 目 名 称	石灰含量8%			
	压实厚度15cm			
	每处面积 (m² 以内) 5	每处面积 (m² 以内) 10	每处面积 (m² 以内) 20	每处面积 (m² 以内) 20以外

工作内容：清理基槽，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，铺筑，找平，分层碾压夯实，洒水养护，清理杂物。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-443	2-444	2-445	2-446
项 目 名 称	石灰含量10%			
	压实厚度15cm			
	每处面积 (m² 以内) 5	每处面积 (m² 以内) 10	每处面积 (m² 以内) 20	每处面积 (m² 以内) 20以外

工作内容：清理基槽，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，铺筑，找平，分层碾压夯实，洒水养护，清理杂物。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-447	2-448	2-449	2-450
项 目 名 称	石灰含量12%			
	压实厚度15cm			
	每处面积 (m² 以内) 5	每处面积 (m² 以内) 10	每处面积 (m² 以内) 20	每处面积 (m² 以内) 20以外

工作内容：清理基槽，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，铺筑，找平，分层碾压夯实，洒水养护，清理杂物。 计量单位：10m³				
定 额 编 号	2-451	2-452	2-453	2-454
项 目 名 称	石灰含量15%			
	压实厚度15cm			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20	每处面积（m²以内）20以外

工作内容：清理基槽，消解石灰，筛灰，筛土，配料，拌合，铺筑，找平，分层碾压夯实，洒水养护，清理杂物。 计量单位：10m³				
定 额 编 号	2-455	2-456	2-457	2-458
项 目 名 称	石灰含量8%	石灰含量10%	石灰含量12%	石灰含量15%
	压实厚度每增减1cm			

人工挖补黑色碎石路面（厂拌料）

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。				计量单位：10m²
定 额 编 号	2-459	2-460	2-461	
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）			
	人工挖补			
	粗（中）粒式厚5cm			
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外	

计量单位：10m²			
定 额 编 号	2-462	2-463	2-464
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	人工挖补		
	压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）10以外

人工修补黑色碎石路面（厂拌料）

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-465	2-466	2-467
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-468	2-469	2-470
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）100	每处面积（m²以内）100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-471	2-472	2-473
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-474	2-475	2-476
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）100	每处面积（m²以内）100以外

机械修补黑色碎石路面（厂拌料）

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-477	2-478	2-479
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	机械修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）20

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-480	2-481	2-482
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	机械修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m ² 以内）50	每处面积（m ² 以内）100	每处面积（m ² 以内）100以外

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-483	2-484	2-485
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	机械修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）20

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-486	2-487	2-488
项 目 名 称	黑色碎石路面（厂拌料）		
	机械修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m ² 以内）50	每处面积（m ² 以内）100	每处面积（m ² 以内）100以外

人工挖补沥青混凝土路面（厂拌料）

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-489	2-490	2-491
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工挖补		
	粗（中）粒式厚5cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）10以外

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-492	2-493	2-494
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工挖补		
	压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）10以外

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-495	2-496	2-497
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工挖补		
	细粒式3cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）10以外

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-498	2-499	2-500
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工挖补		
	压实厚度每增减0.5cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）10以外

人工修补沥青混凝土路面（厂拌料）

工作内容：划线，翻挖，剁边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-501	2-502	2-503
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）20

工作内容：划线，翻挖，剁边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-504	2-505	2-506
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度5cm		
	每处面积（m ² 以内）50	每处面积（m ² 以内）100	每处面积（m ² 以内）100以外

工作内容：划线，翻挖，剁边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-507	2-508	2-509
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m ² 以内）5	每处面积（m ² 以内）10	每处面积（m ² 以内）20

工作内容：划线，翻挖，剁边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-510	2-511	2-512
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm		
	每处面积（m ² 以内）50	每处面积（m ² 以内）100	每处面积（m ² 以内）100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-513	2-514	2-515
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	细粒式压实厚度3cm		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-516	2-517	2-518
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	细粒式压实厚度3cm		
	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）100	每处面积（m²以内）100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-519	2-520	2-521
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	细粒式压实厚度每增减0.5cm		
	每处面积（m²以内）5	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）20

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-522	2-523	2-524
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）		
	人工修补		
	细粒式压实厚度每增减0.5cm		
	每处面积（m²以内）50	每处面积（m²以内）100	每处面积（m²以内）100以外

机械修补沥青混凝土路面（厂拌料）

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-525	2-526	2-527	2-528	2-529	2-530
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）					
	机械修补					
	粗（中）粒式压实厚度5cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-531	2-532	2-533	2-534	2-535	2-536
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）					
	机械修补					
	粗（中）粒式压实厚度每增减1cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-537	2-538	2-539	2-540	2-541	2-542
项 目 名 称	沥青混凝土路面（厂拌料）					
	机械修补					
	细粒式压实厚度3cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

人工挖补沥青贯入式路面

工作内容：拉，划线，翻挖，剥边，清底，喷洒沥青，铺筑，碾压找平，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-543	2-544	2-545	2-546	2-547	2-548
项 目 名 称	沥青贯入式路面					
	人工挖补					
	厚度5cm			每增减1cm		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

人工修补沥青贯入式路面

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-549	2-550	2-551	2-552	2-553	2-554
项 目 名 称	沥青贯入式路面					
	人工修补					
	厚度5cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-555	2-556	2-557	2-558	2-559	2-560
项 目 名 称	沥青贯入式路面					
	人工修补					
	每增减1cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

机械修补沥青贯入式路面

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-561	2-562	2-563	2-564	2-565	2-566
项 目 名 称	沥青贯入式路面					
	机械修补					
	厚度5cm					
	每处面积（m ² 以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-567	2-568	2-569	2-570	2-571	2-572
项 目 名 称	沥青贯入式路面					
	机械修补					
	每增减1cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

人工挖补沥青表面处置路面

工作内容：拉，划线，翻挖，剥边，清底，喷洒沥青，运料，铺筑，碾压找平，工间沥青保温等。
。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-573	2-574	2-575	2-576	2-577	2-578
项 目 名 称	沥青表面处置路面					
	人工挖补					
	厚度3cm			每增减1cm		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

人工修补沥青表面处置路面

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-579	2-580	2-581	2-582
项 目 名 称	单层式1.0-1.5cm			
	人工泼油		手泵手喷	
	每处面积（m²以内）			
	50以内	50以外	50以内	50以外

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。 计量单位：10m²

定 额 编 号	2-583	2-584	2-585	2-586
项 目 名 称	单层式1.0-1.5cm			
	机泵手喷		机泵机喷	
	每处面积（m²以内）			
	50以内	50以外	50以内	50以外

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。					计量单位：10m²
定 额 编 号	2-587	2-588	2-589	2-590	
项 目 名 称	双层式1.5-2.5cm				
	人工泼油			手泵手喷	
	每处面积（m²以内）				
	50以内	50以外	50以内	50以外	

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。					计量单位：10m²
定 额 编 号	2-591	2-592	2-593	2-594	
项 目 名 称	双层式1.5-2.5cm				
	机泵手喷		机泵机喷		
	每处面积（m²以内）				
	50以内	50以外	50以内	50以外	

人工挖补沥青砂路面（厂拌料）

工作内容：划线，挖除剥边，扎毛熬喷，刷结合油，配料拌制，铺筑，找平点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。							计量单位：10m²
定 额 编 号	2-595	2-596	2-597	2-598	2-599	2-600	
项 目 名 称	沥青砂路面（厂拌料）						
	人工挖补						
	压实厚度2cm			压实厚度每增减0.5cm			
	每处面积（m²以内）						
	5	10	10以外	5	10	10以外	

人工修补沥青砂路面（厂拌料）

工作内容：划线，挖除剥边，扎毛熬喷，刷结合油，配料拌制，铺筑，找平点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。				计量单位：10m²		
定 额 编 号	2-601	2-602	2-603	2-604	2-605	2-606
项 目 名 称	沥青砂路面（厂拌料）					
	人工修补					
	压实厚度2cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：划线，挖除剥边，扎毛熬喷，刷结合油，配料拌制，铺筑，找平点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-607	2-608	2-609	2-610	2-611	2-612
项 目 名 称	沥青砂路面（厂拌料）					
	人工修补					
	压实厚度每增减0.5cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

机械修补沥青砂路面（厂拌料）

工作内容：划线，挖除剥边，扎毛熬喷，刷结合油，配料拌制，铺筑，找平点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-613	2-614	2-615	2-616	2-617	2-618
项 目 名 称	沥青砂路面（厂拌料）					
	机械修补					
	压实厚度3cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：划线，挖除剥边，扎毛熬喷，刷结合油，配料拌制，铺筑，找平点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-619	2-620	2-621	2-622	2-623	2-624
项 目 名 称	沥青砂路面（厂拌料）					
	机械修补					
	压实厚度每增减1cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

人工挖补沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面

工作内容：拉，划线，翻挖，剥边，清底，喷洒沥青，运料，铺筑，碾压找平，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-625	2-626	2-627	2-628	2-629	2-630
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	人工挖补					
	人工摊铺压实厚度cm3			人工摊铺压实厚度cm每增减0.5		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

人工修补沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-631	2-632	2-633	2-634	2-635	2-636
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	人工修补					
	人工摊铺压实厚度cm3					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：划线，翻挖，剥边，清底，扎毛，喷洒结合油，铺筑，找平，碾压，点补，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-637	2-638	2-639	2-640	2-641	2-642
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	人工修补					
	人工摊铺压实厚度每增减1cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

机械挖补沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面

工作内容：划线，熬喷洒结合油，铺筑，测温，接茬，找平，点补碾压，络边或封边，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-643	2-644	2-645	2-646	2-647	2-648
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	机械挖补					
	机械摊铺压实厚度cm3			机械摊铺压实厚度cm每增减0. 5		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

机械修补沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-649	2-650	2-651	2-652	2-653	2-654
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	机械修补					
	机械摊铺压实厚度cm3					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

工作内容：清扫，弹线，刷油、喷油沥青，运料，铺料，找平碾压，工间沥青保温等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-655	2-656	2-657	2-658	2-659	2-660
项 目 名 称	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面					
	机械修补					
	机械摊铺压实厚度每增减1cm					
	每处面积（m²以内）					
	5	10	20	50	100	100以外

人工挖补透水水泥混凝土路面

工作内容：划线，破碎，清除碎块，清基，修凿边口，冲洗，吸干，人工搅拌混凝土，铺料，捣固，抹平，养生（包括放钢筋）。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-661	2-662	2-663	2-664	2-665	2-666
项 目 名 称	透水水泥混凝土路面					
	人工挖补					
	厚度15cm以内			厚度15cm以外		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

人工挖补混凝土路面

工作内容：划线，破碎，清除碎块，清基，修凿边口，冲洗，吸干，人工搅拌混凝土，铺料，捣固，抹平，养生（包括放钢筋）。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-667	2-668	2-669	2-670	2-671	2-672
项 目 名 称	混凝土路面					
	人工挖补					
	厚度15cm以内			厚度15cm以外		
	每处面积（m²以内）					
	5	10	10以外	5	10	10以外

混凝土路面补强

工作内容：清理底层，冲洗边茬，配置粘结剂，配拌，运输砼（150m以内），浇注振捣，压平，搓毛养护，清理现场。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-673
项 目 名 称	厚度23cm以内砼C30加8310粘结剂补强

人工挖补人行道板（砂垫层）

工作内容：翻挖，凿除，修边，镶补，铺垫层，灌缝，将旧料运至指定地点堆放等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-674	2-675	2-676
项 目 名 称	预制道板砖（砂垫层）		
	人工挖补		
	每处面积（m²以内）10	每处面积（m²以内）30	每处面积（m²以内）30以外

工作内容：翻挖，凿除，修边，镶补，铺垫层，灌缝，将旧料运至指定地点堆放等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-677	2-678	2-679	2-680	2-681	2-682
项 目 名 称	石材道板（砂垫层）			异型砖道板（砂垫层）		
	人工挖补					
	10m²以内	30m²以内	30m²以外	10m²以内	30m²以内	30m²以外

人工修补人行道板（砂垫层）

工作内容：挂线，清基，铺垫层，灌缝，扫埽，整平，清场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-683	2-684	2-685
项 目 名 称	预制道板砖（砂垫层）		
	人工修补		
	每处面积（m²以内）		
	10	30	30以外

工作内容：挂线，清基，铺垫层，灌缝，扫埽，整平，清场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-686	2-687	2-688	2-689	2-690	2-691
项 目 名 称	石材道板（砂垫层）			异型砖道板（砂垫层）		
	人工修补					
	10m²以内	30m²以内	30m²以外	10m²以内	30m²以内	30m²以外

人工挖补人行道板（砂浆垫层）

工作内容：翻挖，凿除，修边，镶补，拌制砂浆，铺垫层，灌缝，将旧料运至指定地点堆放等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-692	2-693	2-694
项 目 名 称	预制道板砖（砂浆垫层）		
	人工挖补		
	每处面积（m ² 以内）		
	10	30	30以外

工作内容：翻挖，凿除，修边，镶补，拌制砂浆，铺垫层，灌缝，将旧料运至指定地点堆放等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-695	2-696	2-697	2-698	2-699	2-700
项 目 名 称	石材道板（砂浆垫层）			异形砖道板（砂浆垫层）		
	人工挖补					
	10m²以内	30m²以内	30m²以外	10m²以内	30m²以内	30m²以外

人工修补人行道板（砂浆垫层）

工作内容：挂线，清基，拌制砂浆，铺垫层，灌缝，勾缝，整平，清场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-701	2-702	2-703	2-704	2-705	2-706
项 目 名 称	预制道板砖（砂浆垫层）			石材道板（砂浆垫层）		
	人工修补					
	每处面积（m²以内）			10m²以内	30m²以内	30m²以外
	10	30	30以外			

工作内容：挂线，清基，拌制砂浆，铺垫层，灌缝，勾缝，整平，清场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	2-707	2-708	2-709
项 目 名 称	异型砖道板（砂浆垫层）		
	人工修补		
	10m ² 以内	30m ² 以内	30m ² 以外

人工挖补侧石

工作内容：人工翻挖，挂线，拌料，铺基层垫层，找平，调制砂浆，铺砌灌浆，勾缝，养生，还土
夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-710	2-711	2-712	2-713	2-714	2-715
项 目 名 称	预制砼侧石			预制砼弯侧石		
	人工挖补					
	挖补长度（m）					
	2	5	5以外	2	5	5以外

工作内容：人工翻挖，挂线，拌料，铺基层垫层，找平，调制砂浆，铺砌灌浆，勾缝，养生，还土
夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-716	2-717	2-718
项 目 名 称	预制砼路边石		
	人工挖补		
	挖补长度（m）		
	2	5	5以外

工作内容：人工翻挖，挂线，拌料，铺基层垫层，找平，调制砂浆，铺砌灌浆，勾缝，养生，还土
夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-719	2-720	2-721	2-722	2-723	2-724
项 目 名 称	预制砼树池石			石材侧石		
	人工挖补					
	挖补长度（m）					
	2	5	5以外	2	5	5以外

工作内容：人工翻挖，挂线，拌料，铺基层垫层，找平，调制砂浆，铺砌灌浆，勾缝，养生，还土
夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-725	2-726	2-727
项 目 名 称	道板立砌		
	人工挖补		
	挖补长度（m）2	挖补长度（m）5	挖补长度（m）5以外

人工修补侧石

工作内容：挂线，清基，人工拌料，铺基层垫层，找平，铺砌，拌砂浆，养生，还土夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-728	2-729	2-730	2-731	2-732	2-733
项 目 名 称	预制砼侧石（直）			预制砼弯侧石		
	人工修补					
	挖补长度（m）					
	2	5	5以外	2	5	5以外

工作内容：挂线，清基，人工拌料，铺基层垫层，找平，铺砌，拌砂浆，养生，还土夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-734	2-735	2-736
项 目 名 称	预制砼路边石		
	人工修补		
	挖补长度（m）		
	2	5	5以外

工作内容：挂线，清基，人工拌料，铺基层垫层，找平，铺砌，拌砂浆，养生，还土夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-737	2-738	2-739	2-740	2-741	2-742
项 目 名 称	预制砼树池石			石材侧石		
	人工修补					
	挖补长度（m）					
	2	5	5以外	2	5	5以外

工作内容：挂线，清基，人工拌料，铺基层垫层，找平，铺砌，拌砂浆，养生，还土夯实，清场等。

计量单位：10m

定 额 编 号	2-743	2-744	2-745
项 目 名 称	道板立砌		
	人工修补		
	挖补长度（m）		
	2	5	5以外

人工调整侧石及现场浇捣修补侧石

工作内容：局部翻挖，凿除，修边，镶补，拌制混凝土，支模浇捣养生，水平方向扶正，拌制砂浆，灌缝，勾缝，还土夯实，清场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-746	2-747	2-748	2-749	2-750
项 目 名 称	水平方向人工调整侧石	现场浇捣修补侧石	调整石材侧石	调整预制混凝土侧石	调整石材缘石
单 位	10m		100m		

工作内容：局部翻挖，凿除，修边，镶补，拌制混凝土，支模浇捣养生，水平方向扶正，拌制砂浆，灌缝，勾缝，还土夯实，清场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-751	2-752	2-753	2-754
项 目 名 称	调整预制混凝土缘石	调整树池	调整石材面砖	调整混凝土面砖
单 位	100m	10m	10m ²	

人工砌筑零星砌体及浇注砼小构件

工作内容：砌体包括运料，调制砂浆，砌砖，灌缝，清场等，小构件包括支拆模板，配料搅拌，浇筑，捣固，抹面，养护清场等。

计量单位：m³

定 额 编 号	2-755	2-756
项 目 名 称	砖砌体	小构件

路名牌整修

工作内容：挖坑，挖出旧牌，埋设，夯实，水泥砼浇筑，养护，扶正，加固，刷新，油漆等。

计量单位：块

定 额 编 号	2-757	2-758	2-759	2-760	2-761	2-762
项 目 名 称	新装	牌面更换	油漆	扶正	拆除	擦洗

安装维修防撞隔离墩

工作内容：新装隔离墩，就位，安装，扶正，对齐隔离墩。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-763	2-764	2-765	2-766
项 目 名 称	新装隔离墩	扶正防撞隔离墩	安装非机动车道隔离护栏	安装机动车道隔离护栏
单 位	只		m	

升降检查井

工作内容：拆除、砌筑、抹面、复测高程后浇筑井圈、围栏安拆，面层处理、养护，清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	2-767	2-768	2-769	2-770	2-771
项 目 名 称	升降检查井		升降雨水井单算		更换井盖框
	30cm以内	每增减10cm	30cm以内	每增减10cm	

道路巡视检查

工作内容：道路路面及附属设施巡视检查，记录结果。

计量单位：km·次

定 额 编 号	2-772
项 目 名 称	道路巡视检查

道路检查、检测

工作内容：常规、结构强度性检测包括《城镇道路养护技术规范》道路检测规定全部工作内容；
经常性检查：目测对道路设施及附属结构进行巡检，发现情况确认，记录等。

计量单位：单元/次

定 额 编 号	2-773	2-774	2-775	2-776
项 目 名 称	常规检测			
	外观检测	车行道、人行道平整度检测	车行道、人行道基础损坏检测	抗滑检测

工作内容：常规、结构强度性检测包括《城镇道路养护技术规范》道路检测规定全部工作内容；
经常性检查：目测对道路设施及附属结构进行巡检，发现情况确认，记录等。

计量单位：见表

定 额 编 号	2-777	2-778
项 目 名 称	结构检测	经常性检查
	结构强度检测	道路
单 位	单元/次	100m ² ·次

路面保洁

工作内容：清理路面积硬土，水泥混凝土等凝结块，清理现场。

计量单位：10m³

定 额 编 号	2-779	2-780
项 目 名 称	路面保洁	
	清除积硬土	清除凝固结块

贴嵌缝条

工作内容：开槽，清底，安装嵌缝条，养护。

计量单位：m

定 额 编 号	2-781	2-782
项 目 名 称	粘贴嵌缝条	钉子固定嵌缝条

管道铺设、维护

管渠基础

工作内容：清底，找平，筛石灰，配料拌和，挂线，夯实，养生，材料场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1
项 目 名 称	灰土基础

工作内容：清底，找平，摊铺，材料场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-2	3-3	3-4	3-5
项 目 名 称	碎石垫层	片石垫层	砂砾石垫层	砂垫层

工作内容：清底，找平，浇筑摊铺，捣固抹平，模板制作安装拆除，材料场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10
项 目 名 称	混凝土基础	混凝土围管座			
		（圆心角90°）	（圆心角120°）	（圆心角135°）	（圆心角180°）

铺设管道接口维修铺设（水泥砂浆接口90°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-11	3-12	3-13	3-14
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 90° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-15	3-16	3-17	3-18
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 90° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（水泥砂浆接口120°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-19	3-20	3-21	3-22
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 120° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-23	3-24	3-25	3-26
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 120° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（水泥砂浆接口135°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-27	3-28	3-29	3-30
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 135° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-31	3-32	3-33	3-34
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 135° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（水泥砂浆接口180°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-35	3-36	3-37	3-38
项 目 名 称	（水泥砂浆）			
	管道接口维修 180° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。 计量单位：10m

定 额 编 号	3-39	3-40	3-41	3-42
项 目 名 称	(水泥砂浆)			
	管道接口维修 180° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（钢丝网水泥砂浆接口90°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。 计量单位：10m

定 额 编 号	3-43	3-44	3-45	3-46
项 目 名 称	(钢丝网水泥砂浆)			
	管道接口维修 90° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。 计量单位：10m

定 额 编 号	3-47	3-48	3-49	3-50
项 目 名 称	(钢丝网水泥砂浆)			
	管道接口维修 90° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（钢丝网水泥砂浆接口120°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。 计量单位：10m

定 额 编 号	3-51	3-52	3-53	3-54
项 目 名 称	(钢丝网水泥砂浆)			
	管道接口维修 120° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。 计量单位：10m

定 额 编 号	3-55	3-56	3-57	3-58
项 目 名 称	(钢丝网水泥砂浆)			
	管道接口维修 120° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（钢丝网水泥砂浆接口135°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-59	3-60	3-61	3-62
项 目 名 称	（钢丝网水泥砂浆）			
	管道接口维修 135° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-63	3-64	3-65	3-66
项 目 名 称	（钢丝网水泥砂浆）			
	管道接口维修 135° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设管道接口维修（钢丝网水泥砂浆接口180°）

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-67	3-68	3-69	3-70
项 目 名 称	（钢丝网水泥砂浆）			
	管道接口维修180° 管基			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：找坡度，清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口，养生。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-71	3-72	3-73	3-74
项 目 名 称	（钢丝网水泥砂浆）			
	管道接口维修180° 管基			
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内

铺设钢筋混凝土承插管

工作内容：清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-75	3-76	3-77	3-78
项 目 名 称	混凝土承插管铺设			
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内

工作内容：清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口。					计量单位：10m
定 额 编 号	3-79	3-80	3-81	3-82	
项 目 名 称	混凝土承插管铺设				
	管径700mm以内	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内	

工作内容：清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口。					计量单位：10m
定 额 编 号	3-83	3-84	3-85		
项 目 名 称	混凝土承插管铺设				
	管径1200mm以内	管径1500mm以内	管径2000mm以内		

铺设SDPE双壁波纹管

工作内容：清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口。					计量单位：10m
定 额 编 号	3-86	3-87	3-88	3-89	3-90
项 目 名 称	铺设SDPE双壁波纹管				
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内	管径700mm以内

工作内容：清理沟底，下管，检查清理管材，对口，调直，安管，接口。					计量单位：10m
定 额 编 号	3-91	3-92	3-93	3-94	
项 目 名 称	铺设SDPE双壁波纹管				
	管径800mm以内	管径900mm以内	管径1000mm以内	管径1200mm以内	

管道非开挖修复

工作内容：毒气检测，设备就位，拉入底模，拉入玻璃纤维软管，安装扎头及扎头布，连接内管，拉入固化设备，内衬固化，拆卸扎头，内衬端口切割，检测，清理现场等。					计量单位：m
定 额 编 号	3-95	3-96	3-97	3-98	3-99
项 目 名 称	拉入法CIPP紫外光固化				
	管径DN200	管径DN300	管径DN400	管径DN500	管径DN600

工作内容：毒气检测，设备就位，拉入底模，拉入玻璃纤维软管，安装扎头及扎头布，连接内管，拉入固化设备，内衬固化，拆卸扎头，内衬端口切割，检测，清理现场等。					计量单位：m
定 额 编 号	3-100	3-101	3-102	3-103	3-104
项 目 名 称	拉入法CIPP紫外光固化				
	管径DN700	管径DN800	管径DN900	管径DN1000	管径DN1050

工作内容：毒气检测，设备就位，拉入底模，拉入玻璃纤维软管，安装扎头及扎头布，连接内管，拉入
固化设备，内衬固化，拆卸扎头，内衬端口切割，检测，清理现场等。 计量单位：m

定 额 编 号	3-105	3-106	3-107	3-108	3-109
项 目 名 称	拉入法CIPP紫外光固化				
	管径DN1100	管径DN1200	管径DN1300	管径DN1400	管径DN1500

顶管

工作内容：清理坑底余土，卸料，摊铺夯实，找坡度 计量单位：10m³

定 额 编 号	3-110
项 目 名 称	工作坑碎石基础

工作内容：模板制安拆，混凝土浇筑震实，养护。 计量单位：10m³

定 额 编 号	3-111
项 目 名 称	工作坑混凝土基础

工作内容：模板制安拆，制作绑扎钢筋，混凝土浇筑震实，养护。 计量单位：10m³

定 额 编 号	3-112
项 目 名 称	工作坑钢筋混凝土基础

工作内容：清理作业坑，按不同土质要求选料，处理后座，加固，安装就位，设备机具的
安装拆除。 计量单位：每1坑次

定 额 编 号	3-113	3-114	3-115	3-116
项 目 名 称	顶管设备安拆			
	管径900内	管径1200内	管径900内	管径1200内
	人力安拆		人机配合安拆	

工作内容：清理作业坑，按不同土质要求选料，处理后座，加固，安装就位，设备机具的安装拆除。							计量单位：次
定 额 编 号	3-117	3-118	3-119	3-120	3-121	3-122	
项 目 名 称	顶管后座						
	管径900内安装	管径1200内安装	管径1800内安装	管径900内拆除	管径1200内拆除	管径1800内拆除	

工作内容：清理作业坑，设备机具的安装就位、拆除。							计量单位：次
定 额 编 号	3-123	3-124	3-125	3-126	3-127	3-128	
项 目 名 称	顶管导轨						
	管径900内安装	管径1200内安装	管径1800内安装	管径900内拆除	管径1200内拆除	管径1800内拆除	

工作内容：吊管，下管，安胀圈，填充麻鞭，安装替换顶铁，管内挖土，运土，顶进，纠正找偏。							计量单位：10m
定 额 编 号	3-129	3-130	3-131	3-132	3-133		
项 目 名 称	管道顶进						
	管径800	管径1000	管径1200	管径1400	管径1600		

工作内容：清理管口，填充接口，接口处理等。							计量单位：个
定 额 编 号	3-134	3-135	3-136	3-137	3-138		
项 目 名 称	顶管接口						
	管径800	管径1000	管径1200	管径1400	管径1600		

工作内容：水泥浆制作、压浆、检查、堵孔。							计量单位：10m³
定 额 编 号	3-139						
项 目 名 称	管壁注浆						

工作内容：搭拆防护棚。							计量单位：每1坑次
定 额 编 号	3-140						
项 目 名 称	顶管防护棚搭拆						

管道满包混凝土加固

工作内容：整管、凿毛管基上口接合部、配料搅拌、浇筑混凝土、捣固、养生、模板制作安装拆除，材料场内运输。							计量单位：10m
定 额 编 号	3-141	3-142	3-143	3-144	3-145	3-146	
项 目 名 称	管道满包混凝土加固						
	管径300mm以内	管径400mm以内	管径500mm以内	管径600mm以内	管径700mm以内	管径800mm以内	

渠道维修

工作内容：调制砂浆，挂线砌筑，清理墙面，材料运输，清理场地。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-147
项 目 名 称	砖砌墙身

工作内容：混凝土浇筑，捣固，养生，材料运输，清理场地。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-148	3-149
项 目 名 称	现浇砼方沟	现浇砼墙帽

工作内容：湿润墙面，调制砂浆，抹灰，材料运输，清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号	3-150
项 目 名 称	墙立面抹灰

工作内容：清理，调制砂浆，抹灰，材料运输，清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号	3-151
项 目 名 称	底面抹灰

工作内容：清理墙面，调制砂浆，勾缝，材料运输，清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号	3-152
项 目 名 称	勾缝

工作内容：盖板制作、运输、安装；模板制安拆，调配砂浆、铺灰底、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-153	3-154
项 目 名 称	渠盖板制作安装	
	20cm内	40cm内

盲沟维修

工作内容：维修盲沟，清理现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-155	3-156	3-157	3-158
项 目 名 称	砂石盲沟	碎石盲沟	环形排水管塑料盲沟	滤管盲沟
				(DN315mm)
单 位	m³		10m	

第三章 排水设施养护维修

说 明

- 1、排水设施养护维修章节包括排水管渠、河道的养护维修。
- 2、本章混凝土基础模板均按钢、木比例综合考虑，使用时不作调整。
- 3、各种管道铺设、维修，按管径管材的不同分别考虑人工或人工配合机械两种下管方式，施工方法不同时，均按基价执行（ $\Phi 400$ 以内管道铺设按人工下管）。
- 4、管道非开挖修复分别考虑了 CIPP 点位修复、软管拉入浸渍玻璃纤维内衬两种修复方法。基价费用中考虑了施工的主体工作内容，不包含其他施工前期处理、不包括施工前主体范围以外的大调水，如有需要时费用另行计算。
- 5、各种管道施工均按无地下水考虑，如遇地下水时，降水、排水费用另行计算。
- 6、各种管道铺设工作内容包含新旧管连接及闭水检验。
- 7、各种检查井施工均按无地下水考虑，如遇地下水时，降水、排水费用另行计算；井基础增加 10cm 厚碎石垫层，按非定型基础子目计算。
- 8、矩形井砌筑按非定型井计算套用相应子目；检查井、工作坑垫层、基础计算套用本章相应子目人工乘以系数 1.1，其他不变。

9、各种定型检查井已包括内粉刷，如需做外部粉刷时，则套用本章井壁水泥砂浆抹面井外壁计算。

10、本章定额各类井的井盖、井座按重型球墨铸铁井盖、井座、井篦考虑，爬梯按塑钢考虑。如品种规格与定额不符时可作调整，其他不变。

11、各种混凝土预制构件是按现场就近预制，近距离倒运考虑，如为加工场预制，另按实增加运输费用。

12、各类检查井深度 3m 以内均包括了砌筑用简易脚手架费，井深超过 3m 时可套用井子脚手架子目。

13、异型管包括卵形管、马蹄管、矩形管、帐篷管、方沟、方涵等各种类型。管道步距以断面划分，使用时按高宽相乘计算，套用相应定额。

异形管断面步距划分表

断面 (m ² 以内)				
0.24	0.54	0.84	1.26	1.26 以外
管径 (cm)				
25×25	45×70	60×100	70×125	85×150
30×40	50×80	50×110	70×130	85×155
30×50	60×90	70×100	70×140	85×170
35×50	50×100	70×110	85×120	100×150
45×58		70×120	90×140	
40×60				

14、软泥、硬泥区分：软泥呈糊状、流态；硬泥呈胶稠塑性硬结态。

15、管内、井内清理密实钢渣废料杂物按相应子目硬泥清理人工

乘以系数 2.5、机械乘以系数 1.5。

16、本章清淤子目均不含淤泥场外运输费用。

17、吸泥车吸泥子目包括 5km 运输费用，运输里程超出 5km 时可按套用通用分部汽车运输 污泥(抓泥车) 每增 1km 子目。

18、封堵、设拆管口子目中人工为辅助人工，不包含专业潜水员费用，潜水员工日单价按实际发生计取。

19、施工人员下水作业时，需套用下井安全防护子目。

20、高压射水车冲管道，适用于快速路、主干道、辅道的排水管道疏通。

21、本章不包括路面路基的修复工作，发生时套用其他章节相应子目。

22、本章管道维修部分不包括沟槽及基坑的挖方及回填，发生时套用其他章节相应子目。

23、河坡挡墙等砌筑维修需搭设脚手架时，套用桥梁（涵）章节相应定额子目；河坡挡墙等砌筑维修需带水作业时，围堰费用套用通用项目章节相应定额子目。

24、堤坡加固、草包土护坡定额子目已列入黄土价格，如采用生态护袋可按有关规定进行换算。

25、疏挖河底淤泥及杂物定额子目按人机配合综合考虑，实际采用机械不同或人机比不同均不再调整。

26、河道淤泥杂物外运套用通用项目章节中相应定额子目。

27、河道护栏维修套用桥梁（涵）章节中相应定额子目。

工程量计算规则

1、管道铺设工程量按井中至井中的中心线长度计算，在计算工程量时均应扣除各类检查井所占长度。

每座井扣除长度表

检查井规格	扣除长度 (m)	检查井规格	扣除长度 (m)
Φ 700	0.40	各种矩形井	1.00
Φ 1000	0.70	各种交汇井	1.20
Φ 1250	0.95	各种扇形井	1.00
Φ 1500	1.20	各种跌水井	1.60
Φ 2000	1.70	矩形跌水井	1.70
Φ 2500	2.20	阶梯式跌水井	按实扣

- 2、管道基础垫层铺筑，按扣除检查井后实铺长度计算。
- 3、管道非开挖修复按施工管道内径面积计算。
- 4、顶管管壁注浆按实际管外径乘以注浆厚度计算注浆体积。
- 5、各种井按不同井深和不同的井径分别以座计算。
- 6、各种检查井深度从井底板计算至井盖顶。
- 7、各种井基础已包括在定额内，如用于有地下水时，另增加 10cm 厚的碎石垫层，套用本章管道基础垫层子目。
- 8、手动、机动绞车管道清淤、疏通按整井位延长米计算。
- 9、清除圆管、异型管内泥整井位延长米计算。
- 10、清除盖板涵及暗涵淤泥，按立方米计算。

- 11、水冲管道按延长米计算。
- 12、管道检测最少以 150 米为计算单位,不足 150 米的按 150 米计算,超出按时计算。
- 13、污水泵抽水工作量按台班计算,移动泵车抽水按小时计算。
- 14、河坡挡墙等砌筑维修按实际维修面积乘以原设计砌筑厚度以立方米计算。
- 15、勾缝以实际维修砌筑面积以平方米计算。
- 16、清淤以实际清除淤泥杂物方量以立方米计算。
- 17、河道打捞以实际打捞区域的水面面积以平方米计算。

维修检查井、雨水收水井

检查井砌筑、维修

工作内容：拆除井盖框、浸砖、调制砂浆、砌筑、浇捣混凝土、粉内壁、安装爬梯、安装井盖框、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-159	3-160	3-161	3-162
项 目 名 称	砖砌圆形雨水检查井			
	内径700mm内（井深2m）	内径1000mm内（井深2.5m）	内径1250mm内（井深3m）	内径1500mm内（井深3.5m）

工作内容：拆除井盖框、浸砖、调制砂浆、砌筑、浇捣混凝土、粉内壁、安装爬梯、安装井盖框、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-163	3-164	3-165	3-166	3-167
项 目 名 称	砖砌圆形污水检查井				砖砌圆形D700mm井筒
	内径700mm内（井深2m）	内径1000mm内（井深2.5m）	内径1250mm内（井深3m）	内径1500mm内（井深3.5m）	每增减50mm

工作内容：调制砂浆，挂线砌筑，材料运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-168
项 目 名 称	砖砌矩形检查井

工作内容：清理松动、砌筑，灌注混凝土。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-169
项 目 名 称	预制模块井砌筑维修

工作内容：清理墙面，配料，调制砂浆，抹灰，清扫落灰及材料，运输等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	3-170	3-171
项 目 名 称	井壁水泥砂浆抹面井	
	内壁	外壁

工作内容：井盖板就位、固定，坐灰，勾灰抹缝。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-172	3-173	3-174
项 目 名 称	井盖板（圆）制作	井盖板（圆）安装	球墨铸铁井盖框安装
单 位	10m³	套	座

计量单位：100kg

定 额 编 号	3-175
项 目 名 称	塑钢爬梯安装

工作内容：清理井周松动、牢固井盖框、井体、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-176
项 目 名 称	维修检查井井口

工作内容：脚手架板制安、拆除。

计量单位：

定 额 编 号	3-177	3-178	3-179	3-180
项 目 名 称	木制井字脚手架		钢管井字脚手架	
	6m内	6m外	6m内	6m外

收水井维修

工作内容：拆除雨水井盖框、浸砖，调制砂浆，砌筑，浇捣混凝土，粉内壁，安装井盖框、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-181	3-182	3-183	3-184	3-185	3-186
项 目 名 称	砖砌收水井					
	单蓖680mm*425mm井深		单蓖680mm*380mm井深		单蓖750mm*510mm井深	
	1.5m	每增减0.2m	1.5m	每增减0.2m	1.5m	每增减0.2m

工作内容：拆除雨水井盖框、浸砖，调制砂浆，砌筑，浇捣混凝土，粉内壁，安装井盖框、清理现场。
计量单位：座

定 额 编 号	3-187	3-188	3-189	3-190	3-191	3-192
项 目 名 称	砖砌收水井					
	双蓖 1440mm*425mm井 深	单蓖 1440mm*425mm井 深	双蓖 1440mm*380mm井 深	单蓖 1440mm*380mm井 深	双蓖 1500mm*510mm井 深	单蓖 1500mm*510mm井 深
	1.5m	每增减0.2m	1.5m	每增减0.2m	1.5m	每增减0.2m

工作内容：清理井周松动、牢固井盖框、井体、清理现场。
计量单位：座

定 额 编 号	3-193
项 目 名 称	维修收水井井口

更换井盖框、进水井侧石，更换防坠网及零星项目

工作内容：拆除、安装井盖框，清理现场。
计量单位：座

定 额 编 号	3-194
项 目 名 称	更换检查井球墨铸铁井盖框

工作内容：拆除、安装井盖，清理现场。
计量单位：座

定 额 编 号	3-195
项 目 名 称	更换检查井球墨铸铁井盖

工作内容：拆除、安装井盖框，清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-196	3-197	3-198	3-199
项 目 名 称	更换检查井防沉降井盖框	更换球墨铸铁收水井井盖框	更换收水井球墨铸铁井盖	更换收水井防沉降井盖框

工作内容：拆除、安装井盖框及收水井侧石，清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-200			
项 目 名 称	更换收水井进水侧石			

工作内容：拆除、安装，清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	3-201	3-202	3-203
项 目 名 称	收水井网篮更换	检查井防坠网安更换	检查井防盗链安装、更换

工作内容：拆除松动部分、安装爬梯，填充牢固。

计量单位：个

定 额 编 号	3-204	3-205
项 目 名 称	更换塑钢爬梯	更换铸铁爬梯

工作内容：检查保养爬梯，填充牢固。

计量单位：个

定 额 编 号	3-206			
项 目 名 称	爬梯保养			

工作内容：检查、清理、杂物堆放。

计量单位：座

定 额 编 号	3-207			
项 目 名 称	收水井网篮清理保养			

工作内容：防坠网牢固性检查。

计量单位：座

定 额 编 号	3-208			
项 目 名 称	检查井防坠网保养			

工作内容：防盗链日常检查、保养。

计量单位：座

定 额 编 号	3-209			
项 目 名 称	井盖防盗链保养			

管道及渠道疏挖

手动绞车疏通管道 圆管(软泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-210	3-211	3-212	3-213
项 目 名 称	手动绞车疏通管道			
	圆管(管径在以内)			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	900mm
	(软泥)			

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-214	3-215	3-216
项 目 名 称	手动绞车疏通管道		
	圆管(管径在以内)		
	1000mm	1200mm	1500mm
	(软泥)		

手动绞车疏通管道 圆管(硬泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-217	3-218	3-219	3-220
项 目 名 称	手动绞车疏通管道			
	圆管(管径在以内)			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	900mm
	(硬泥)			

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-221	3-222	3-223
项 目 名 称	手动绞车疏通管道		
	圆管(管径在以内)		
	1000mm	1200mm	1500mm
	(硬泥)		

手动绞车疏通管道 异型管（软泥）

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-224	3-225	3-226	3-227
项 目 名 称	手动绞车疏通管道			
	异型管(断面面积在以内)			
	0.24m ²	0.54m ²	0.84m ²	0.84m ² 以外
	(软泥)			

手动绞车疏通管道 异型管（硬泥）

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-228	3-229	3-230	3-231
项 目 名 称	手动绞车疏通管道			
	异型管(断面面积在以内)	异型管(断面面积在以内) 0.54m ²	异型管(断面面积在以内) 0.84m ²	异型管(断面面积在以内) 0.84m ² 以外
	0.24m ²			
	(硬泥)			

机动绞车疏通管道 圆管(软泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-232	3-233	3-234	3-235
项 目 名 称	机动绞车疏通管道			
	圆管(管径在以内)			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	900mm
	(软泥)			

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-236	3-237	3-238
项 目 名 称	机动绞车疏通管道		
	圆管(管径在以内)		
	1000mm	1200mm	1500mm
	(软泥)		

机动绞车疏通管道 圆管(硬泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-239	3-240	3-241	3-242
项 目 名 称	机动绞车疏通管道			
	圆管(管径在以内)			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	900mm
	(硬泥)			

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-243	3-244	3-245
项 目 名 称	机动绞车疏通管道		
	圆管(管径在以内)		
	1000mm	1200mm	1500mm
	(硬泥)		

机动绞车疏通管道 异型管(软泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-246	3-247	3-248	3-249
项 目 名 称	机动绞车疏通管道			
	异型管(断面面积在以内)			
	0.24m ²	0.54m ²	0.84m ²	0.84m ² 以外
	(软泥)			

机动绞车疏通管道 异型管(硬泥)

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，安放绞车、滑车、拉管器，拉管，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-250	3-251	3-252	3-253
项 目 名 称	机动绞车疏通管道			
	异型管(断面面积在以内)			
	0.24m ²	0.54m ²	0.84m ²	0.84m ² 以外
	(硬泥)			

人工清除圆管管内泥（综合泥）

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备、人工清理掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-254	3-255	3-256	3-257
项 目 名 称	人工清除圆管管内泥			
	管径 800mm以内	管径 1000mm以内	管径 1100mm以内	管径 1200mm以内
	（综合泥）			

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备、人工清理掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-258	3-259	3-260
项 目 名 称	人工清除圆管管内泥		
	管径1300mm以内	管径1500mm以内	管径 2000mm以内
	（综合泥）		

人工清除异形管内泥（综合泥）

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备、人工清理掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-261	3-262	3-263
项 目 名 称	人工清除异型管内泥		
	断面0.84m ² 内	断面1.26m ² 内	断面1.26m ² 外
	（综合泥）		

竹片疏通疏通管道（软泥）

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-264	3-265	3-266	3-267
项 目 名 称	竹片疏通圆管			
	（管径在以内）			
	300mm	400mm	500mm	600mm
	（软泥）			

竹片疏通疏通管道（硬泥）

工作内容：开启井盖，绑扎竹片，引进钢丝绳，掏泥，井盖盖平，井口清泥。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-268	3-269	3-270	3-271
项 目 名 称	竹片疏通圆管			
	(管径在以内)			
	300mm	400mm	500mm	600mm
	(硬泥)			

联合冲吸车疏通（软泥）

工作内容：开启井盖，射水引钢丝绳绞拉，疏通，人工清泥到装车地点，清扫场地。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-272	3-273	3-274	3-275
项 目 名 称	联合冲吸车疏通			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	800mm以上 每增加100mm
	(软泥)			

联合冲吸车疏通（硬泥）

工作内容：开启井盖，射水引钢丝绳绞拉，疏通，人工清泥到装车地点，清扫场地。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-276	3-277	3-278	3-279
项 目 名 称	联合冲吸车疏通			
	300--400mm	500--600mm	700--800mm	800mm以上每增加100mm
	(软泥)			

人工盖板涵及暗涵清淤泥

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备，疏通，人工清泥到装车地点，清扫场地。

计量单位：m³

定 额 编 号	3-280	3-281	3-282	3-283
项 目 名 称	暗涵			
	清淤泥井口 集中出泥	清淤泥开盖板 分散出泥	清淤泥井口 集中出泥	清淤泥开盖板 分散出泥
	(软泥)		(硬泥)	

吸泥车清除管涵淤泥

工作内容：机具运输，启闭井盖，掏泥清井，安装冲刷器，运泥至指定地点堆放，现场清理。

计量单位：m³

定 额 编 号	3-284	3-285
项 目 名 称	吸泥车吸泥	
	运距1km	运距每增1km

机器人疏通管道

工作内容：CCTV检测，树根切除，管道疏通，场地清理等

计量单位：m

定 额 编 号	3-286	3-287	3-288	3-289
项 目 名 称	多功能管道机器人切除树根异物			
	管径DN300	管径DN400	管径DN500	管径DN600

工作内容：CCTV检测，树根切除，管道疏通，场地清理等

计量单位：m

定 额 编 号	3-290	3-291	3-292	3-293
项 目 名 称	多功能管道机器人切除树根异物			
	管径DN700	管径DN800	管径DN900	管径DN1000

工作内容：CCTV检测，清除结垢，渣石外运，场地清理等

计量单位：m

定 额 编 号	3-294	3-295	3-296	3-297
项 目 名 称	多功能管道机器人清除管道结垢			
	管径DN300	管径DN400	管径DN500	管径DN600

工作内容：CCTV检测，现场维护，材料破除和外运，清理现场等

计量单位：m³

定 额 编 号	3-298	3-299	3-300	3-301
项 目 名 称	多功能管道机器人清除障碍物		多功能管道机器人清除混凝土块	
	管径<DN800	管径≥DN800	管径<DN800	管径≥DN800

工作内容：CCTV检测，金属异物清除和外运，清理场地等

计量单位：根

定 额 编 号	3-302	3-303
项 目 名 称	多功能管道机器人清除金属异物	
	管径<DN800	管径≥DN800

雨水井检查井出水口清疏

人工清疏检查井

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备，掏泥，清除污泥，井盖盖平，污泥倒运至集散地。

计量单位：座

定 额 编 号	3-304	3-305	3-306
项 目 名 称	井上清疏		
	深2m以内	深2m以外～3m以内	深3m以外

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备，下井掏泥，清除污泥，井盖盖平，污泥倒运至集散地。

计量单位：座

定 额 编 号	3-307	3-308	3-309	3-310	3-311
项 目 名 称	人工下井清疏			井下清疏检查井	
	深2m以内	深2m以外～3m以内	深3m以外	潜水员清淤	
				井深3m内	井深3m外

工作内容：开启井盖，通风，检查防护设备，掏泥，清除污泥，井盖盖平，污泥倒运至集散地。

计量单位：座

定 额 编 号	3-312				
项 目 名 称	人机清挖检查井				

人工清疏雨水井

工作内容：开启井盖，掏泥，清除污泥，井盖盖平，污泥倒运至集散地。

计量单位：座

定 额 编 号	3-313	3-314
项 目 名 称	人工清疏收水井	
	500×350mm以上	500×350mm以下

机械清疏检查井

工作内容：开启井盖，清疏检查井，井盖盖平，污泥倒运至集散地。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-315	3-316	3-317	3-318
项 目 名 称	国产吸污车清疏	联合吸污车清疏	进口下水道清疏车清淤	抓泥车清淤
单 位	座			m ³

工作内容：开启井盖，清疏检查井堵水点，井盖盖平，污泥倒运至集散地.

计量单位：处

定 额 编 号	3-319	3-320
项 目 名 称	处理污水外溢	
	(易)	(难)

出水口清淤

工作内容：检查潜水防护设备，人工掏泥，清理淤泥，污泥倒运至集散地.

计量单位：见表

定 额 编 号	3-321	3-322
项 目 名 称	出水口人工清淤	出水口潜水员清淤
单 位	处	m³

井壁凿洞、封堵管口

人工井壁凿洞

工作内容：装运工具、凿孔、清理废料、将废料运往指定地点、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	3-323	
项 目 名 称	井壁凿孔(砖砌)	
	不带水作业	

工作内容：通风，检查防护设备，装运工具、凿孔、清理废料、将废料运往指定地点、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	3-324	
项 目 名 称	井壁凿孔(砖砌)	
	带水作业	

工作内容：装运工具、凿孔、清理废料、将废料运往指定地点、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	3-325	
项 目 名 称	井壁凿孔(石砌)	
	不带水作业	

工作内容：通风，检查防护设备，装运工具、凿孔、清理废料、将废料运往指定地点、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	3-326	
项 目 名 称	井壁凿孔(石砌)	
	带水作业	

工作内容：凿洞、接管口、抹平墙面、清理场地				计量单位：个
定 额 编 号	3-327	3-328	3-329	3-330
项 目 名 称	人工井壁凿洞			
	砖墙(壁厚)		石墙(壁厚)	
	24cm内		50cm内	
	Φ600以内	Φ600—Φ1000	Φ600以内	Φ600—Φ1000

工作内容：凿洞、接管口、抹平墙面、清理场地						计量单位：个
定 额 编 号	3-331	3-332	3-333	3-334	3-335	3-336
项 目 名 称	机械井壁凿洞					
	砖墙(壁厚)		石墙(壁厚)		钢筋砼墙(壁厚)	
	24cm内		50cm内		24cm以内	
	Φ600以内	Φ600--Φ1000	Φ600以内	Φ600--Φ1000	Φ600以内	Φ600--Φ1000

人工堵管口

工作内容：开启井盖，通风，有毒气体测试，给氧设备、安全机具及潜水衣使用，检查防护设备，人工下井，清除障碍，封堵，清理，井盖盖平.

计量单位：个

定 额 编 号	3-337	3-338	3-339
项 目 名 称	潜水砖封		
	Φ800以内	Φ1000以内	Φ1200以内

工作内容：开启井盖，通风，有毒气体测试，给氧设备、安全机具及潜水衣使用，检查防护设备，人工下井，清除障碍，封堵，清理，井盖盖平.				计量单位：个
定 额 编 号	3-340	3-341	3-342	
项 目 名 称	潜水砖封			
	Φ1400以内	Φ1600以内	Φ2000以内	

工作内容：冲刷管口、调治砂浆砌管堵、抹面、拆除、清理现场。

计量单位：处

定 额 编 号	3-343	3-344	3-345	3-346
项 目 名 称	设拆浆砌管堵			
	管径在50cm内	管径在70cm内	管径在100cm内	管径在130cm内

工作内容：启闭井盖、有毒气体测试、强制通风、检查防护设备,下井清障、封堵、拆除、清理现场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-347	3-348	3-349	3-350	3-351	3-352
项 目 名 称	安拆管堵	草袋堵管口（单位：个）	气囊堵管口			
	木塞堵直径20~40cm		Φ400以内	Φ400-Φ600	Φ600-Φ1000	Φ700-Φ1500
单 位	个		处			

注：加附注：气囊价格按市场价。

人工堵水设闸

工作内容：槽钢、钢管插入井，麻袋装砂堵口，抽水机抽水

计量单位：座

定 额 编 号	3-353	3-354
项 目 名 称	人工堵水设闸	
	Φ800以内	Φ800以外

管道冲洗

水冲管道（闭水冲洗）

工作内容：运、收水冲机具，启闭井盖，安装冲刷器，装水，射水。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-355	3-356	3-357
项 目 名 称	水冲圆管300—500mm	水冲圆管600—800mm	水冲圆管900mm以外
	（闭水冲洗）		

水冲管道（抽水冲洗）

工作内容：运、收水抽机具，启闭井盖，闸堵，安装冲刷器，抽水，水冲管道。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-358	3-359	3-360
项 目 名 称	水冲圆管300—500mm	水冲圆管600—800mm	水冲圆管900mm以外
	（抽水冲洗）		

高压射水车冲洗管道

工作内容：运、收水冲机具，启闭井盖，安装冲刷器，装水，射水。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-361	3-362	3-363	3-364	3-365
项 目 名 称	高压射水车冲洗管道				
	300—400mm	400—600mm	700—1000mm	1000—1500mm	1500以外

工作内容：运、收水冲机具，启闭井盖，安装冲刷器，装水，射水，掏泥清井，运至指定地点。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-366	3-367	3-368	3-369
项 目 名 称	高压射水车冲洗管道			
	异径管断面在(0.24m2内)	异径管断面在(0.54m2内)	异径管断面在(0.54m2外)	雨水井连管

管道、检查井检测、安全防护

管道、检查井检测

工作内容：启闭井盖、有毒气体测试、强制通风、设备调试、设备下井、管道检测、设备转移、清理场地。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-370	3-371	3-372	3-373	3-374
项 目 名 称	管道检测				
	适用范围			杆式便携视频管道检测	潜望镜检测
	电视检测		声纳检测		
	Φ600以内	Φ600以上			

井下检测安全防护

工作内容：发电机、通风设备安拆；给氧设备、安全机具及潜水衣使用，有毒气体测试；下井人员体检，安检人员及监护人员配合工作，警示标志、安全护栏安拆等。

计量单位：次

定 额 编 号	3-375	3-376
项 目 名 称	下井安全防护措施	下井安全防护措施每增加一人

排水管渠巡视、检查

工作内容：排水管渠检查巡视、记录检查、记录检查结果。

计量单位：次

定 额 编 号	3-377
项 目 名 称	排水管渠巡视、检查

移动泵车、污水泵抽水

移动泵车抽水

工作内容：移动泵车入场，抽水、撤场。

计量单位：小时

定 额 编 号	3-378	3-379	3-380	3-381
项 目 名 称	移动泵车抽水			
	3600m ³ /h以下	2500m ³ /h以下	1500m ³ /h以下	600m ³ /h以下

污水泵抽水

工作内容：安放、拆除及污水泵抽水。

计量单位：台班

定 额 编 号	3-382	3-383	3-384	3-385
项 目 名 称	污水泵抽水			
	直径50mm	直径100mm	直径150mm	直径200mm

河道维修

浆砌片石维修

工作内容：拆除损坏部分，修复垫层夯实，清剔洗刷旧缝，洗刷拆除部位，洗、修片石，调制砂浆，砌筑、勾缝、养护

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-386	3-387	3-388
项 目 名 称	基础、护底	护坡、台阶	挡土墙

浆砌预制块维修

工作内容：拆除损坏部分，修复垫层夯实，清剔洗刷旧缝，洗刷拆除部位，洗、修预制块，调制砂浆，砌筑、勾缝、养护

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-389		
项 目 名 称	护坡、台阶		

水泥砂浆勾缝维修

工作内容：搭拆简易脚手架，清剔洗刷旧缝、垃圾污物，洒水，调制砂浆，凿齐缝边，嵌实缝隙、养护

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-390	3-391	3-392	3-393
项 目 名 称	浆砌片石勾平缝	浆砌片石勾凸缝	浆砌预制块勾平缝	浆砌预制块勾凸缝

土堤护坡维修

工作内容：拆除沉陷、缺、残部位，平整拍实坡面

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-394			
项 目 名 称	堤破加固			

工作内容：拆除沉陷、缺、残部位，平整拍实坡面，敲碎土块装码草包，搭拆跳板、挂线、整修等

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-395
项 目 名 称	草包土护坡

河道清淤保洁、巡视

河道清淤

工作内容：河底集中淤泥砖石垃圾杂物成堆，机械送上岸，场内500米运输

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-396	3-397	3-398
项 目 名 称	疏挖河底淤泥及杂物		
	河岸高2m以内	河岸高4m以内	河岸高6m以内

河道保洁

工作内容：打捞水面漂浮物，外运指定地点

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-399
项 目 名 称	河道打捞

工作内容：清除泥土树叶等杂物，疏通水口

计量单位：孔

定 额 编 号	3-400
项 目 名 称	人工疏通出水口

河道巡视检查

计量单位：公里/次

定 额 编 号	3-401
项 目 名 称	河道巡视检查
	陆上

排水泵站及污水处理厂

说 明

一、排水泵站工程章节包括泵站土建附属设施维修、泵站机电设备维修养护、泵站监控中心设备维修养护，暂定三个分节。主要适用于城市排水泵站的日常维修养护项目。以《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）、2013《江苏省市政设施养护维修定额》、2013《河北省市政设施维修养护预算定额》、2012《陕西省市政设施维修养护定额》、2013《天津市市政设施维修养护预算基价》及1999《河南省市政工程养护维修预算定额》为基础，另外再结合新工艺、新工序扩充子目。

其中第一分节包括拆除工程和土建附属设施维修两大项，约 74 节 500 个子目；第二分节包括电器设备维修、泵机维修、机械设备维修及泵站日常维护项目四大项，约 71 节 618 个子目；第三分节正在进行中。

二、各分节详细说明

1. 泵站土建附属设施维修

（1）拆除工程

一、维修、加固及二次维修前的拆除工程。

二、包括砌体拆除、混凝土及钢筋混凝土构件拆除、木构件拆除、抹灰层铲除、块料面层铲除、龙骨及饰面拆除、屋面拆除、铲除油漆

涂料裱糊面、栏杆扶手拆除、门窗拆除、管道拆除、卫生洁具拆除、一般灯具拆除、其他构配件拆除、拆除水泥混凝土路面(江苏、河北)、砌拆管堵、带水拆管堵(陕西)、设拆管堵(河北)、轻潜砌拆管堵、重潜砌拆管堵、拆除排水设施、拆除旧收水井(天津)、拆除金属管道(河北)。

三、利用拆除后的旧材料抵减拆除人工费者，由发包方与承包方协商处理。

四、除说明者外不分人工或机械操作，均按定额执行。

五、砌体凿门窗洞口者套用相应墙体拆除项目，洞口面积在 0.5 m^2 以内者，相应项目的人工乘以系数 3.0，洞口面积在 1.0 m^2 以内者，相应项目的人工乘以系数 2.4。

六、混凝土构件拆除机械按风炮机编制，如采用切割机械无损拆除局部混凝土构件，另按无损切割项目执行。

七、地面抹灰层与块料面层铲除不包括找平层，如需铲除找平层者，每 10 m^2 增加人工 0.20 工日。

八、整樘门窗、门窗框及钢门窗拆除，按每樘面积 2.5 m^2 以内考虑，面积在 4 m^2 以内者，人工乘以系数 1.30；面积超过 4 m^2 者，人工乘以系数 1.50。

九、钢筋混凝土构件、金属压型板屋面拆除按起重机械配合拆除考虑，实际使用机械与定额取定机械型号规格不同者，按定额执行。

十、拆栏杆一项是指拆除金属栏杆，已包括旧栏杆的弃运，如实际发生拆除金属栏杆与基价不同时，可按实际进行调整。(天津)

十一、掏挖拆管堵中轻浅掏挖拆管堵包括了掏挖、拆堵、倒运等全部工作内容，按管径分别计算，但不包括施工人员下井的安全防护费用。套用带水掏挖拆管堵子目时，另需套用下井安全防护措施子目，但应减除潜水衣及水的费用。（陕西）

十二、轻潜砌拆管堵、重潜砌拆管堵子目中人工为辅助人工，不包括专业潜水员费用。潜水员员的工日消耗按计算规则中规定计算，潜水员工日单价按实际发生计取。（天津）

（2）土建附属设施维修-砌筑工程

一、包括砖砌体、砌块砌体、轻质隔墙、石砌体和垫层等五节。

二、砖砌体、砌块砌体、石砌体

1. 定额中砖、砌块和石料按标准或常用规格编制，设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量应作调整换算。砌筑砂浆按干混预拌砂浆编制。定额所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌块专用砌筑粘结剂品种，如设计与定额不同时，应作调整换算。

2. 定额中的墙体砌筑层高是按 3.6m 编制的，如超过 3.6m 时，其超过部分工程量的定额人工乘以系数 1.3。

3. 基础与墙（柱）身的划分：

（1）基础与墙（柱）身使用同一种材料时，以设计室内地面为界（有地下室者，以地下室室内设计地面为界），以下为基础，以上为墙（柱）身。

（2）基础与墙（柱）身使用不同材料时，位于设计室内地面高度 $\leq \pm 300\text{mm}$ 时，以不同材料为分界线，高度 $> \pm 300\text{mm}$ 时，以设计

室内地面为分界线。

(3) 围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。

4. 砖基础不分砌筑宽度及有无大放脚，均执行对应品种及规格砖的同一项目。

5. 砖砌体和砌块砌体不分内、外墙，均执行对应品种的砖和砌块项目，其中：

(1) 定额中均已包括了立门窗框的调直以及腰线、窗台线、挑檐等一般出线用工。

(2) 清水砖砌体均包括了原浆勾缝用工，设计需加浆勾缝时，应另行计算。

(3) 轻集料混凝土小型空心砌块墙的门窗洞口等镶砌的同类实心砖部分已包含在定额内，不单独另行计算。

6. 加气混凝土类砌块墙项目已包括砌块零星切割改锯的损耗及费用。

7. 零星砌体系指台阶、台阶挡墙、梯带、锅台、炉灶、蹲台、池槽、池槽腿、花台、花池、楼梯栏板、阳台栏板、地地垄墙、 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞填塞、凸出屋面的烟囱、屋面伸缩缝砌体、隔热板砖墩等。

8. 多孔砖、空心砖及砌块砌筑有防水、防潮要求的墙体时，若以普通（实心）砖作为导墙砌筑的，导墙与上部墙身主体需分别计算，导墙部分套用零星砌体项目。

9. 围墙套用墙相关定额项目，双面清水围墙按相应单面清水墙项目目，人工用量乘以系数 1.15 计算。

10. 石砌体定额中的粗、细料石(砌体)墙按 $400\text{mm} \times 220\text{mm} \times 200\text{mm}$ 规格编制。

11. 定额中各类砖、砌块及石砌体的砌筑均按直形砌筑编制，如为圆弧形砌筑者，按相应定额人工用量乘以系数 1.10，砖、砌块及石砌体及砂浆（粘结剂）用量乘以系数 1.03 计算。

12. 砖砌体钢筋加固，砌体内加筋、灌注混凝土，墙体拉结的制作、安装，以及墙基、墙身的防、防水、抹灰等按本定额其他相关章节的定额及规定执行。

三、垫层

1. 人工级配砂石垫层是按中（粗）砂 15%（不含填充石子空隙）、砾石 85%（含填充砂）的级配比例编制的。

2. 本章垫层适用于除混凝土垫层以外的其他垫层。

空斗墙、空花墙、填充墙、贴砌砖、水泥混凝土路面

（3）土建附属设施维修—混凝土及钢筋混凝土工程

一、混凝土

1. 混凝土按预拌混凝土编制，采用现场搅拌时，执行相应的预拌混凝土项目，再执行现场搅拌混凝土调整费项目。现场搅拌混凝土调整费项目中，仅包含了冲洗搅拌机用水量，如需冲洗石子，用水量另行处理。

2. 预拌混凝土是指在混凝土厂集中搅拌、用混凝土罐车运输到施工现场并入模的混凝土（圈过梁及构造柱项目中已综合考虑了因施工条件限制不能直接入模的因素）。

固定泵、泵车项目适用于混凝土送到施工现场未入模的情况，泵车项目仅适用于高度在 15m 以内，固定泵项目适用所有高度。

3. 混凝土按常用强度等级考虑，设计强度等级不同时可以换算；混凝土各种外加剂统一在配合比中考虑；图纸设计要求增加的外加剂另行计算。

4. 混凝土结构物实体最小几何尺寸大于 1m，且按规定需进行温度控制的大体积混凝土，温度控制费用按照经批准的专项施工方案另行计算。

5. 独立桩承台执行独立基础项目；带形桩承台执行带形基础项目；与满堂基础相连的桩承台执行满堂基础项目。

6. 满堂基础底面向下加深的梁，可按带形基础计算。

7. 二次灌浆，如灌注材料与设计不同时，可以换算；空心砖内灌注混凝土，执行小型构件项目。

8. 现浇钢筋混凝土柱、墙项目，均综合了每层底部灌注水泥砂浆的消耗量。地下室外墙执行墙相应项目。

9. 钢管柱制作、安装执行本定额“第六章金属结构工程”相应项目；钢管柱浇筑混凝土使用反顶升浇筑法施工时，增加的材料、机械另行计算。

10. 斜梁（板）按坡度 $>10^{\circ}$ 且 $\leq 30^{\circ}$ 综合考虑的。斜梁（板）坡度在 10° 以内的执行梁、板项目；坡度在 30° 以上、 45° 以内时人工乘以系数 1.05；坡度在 45° 以上、 60° 以内时人工乘以系数 1.10；坡度在 60° 以上时人工乘以系数 1.20。

11. 叠合梁、板分别按梁、板相应项目执行行。

12. 压型钢板上浇捣混凝土，执行平板项目，人工乘以系数 1.10。

13. 型钢组合混凝土构件，执行普通混凝土相应构件项目，人工、机械乘以系数 1.20

14. 挑檐、天沟壁高度 $\leq 400\text{mm}$ ，执行挑檐项目；挑檐、天沟壁高度 $> 400\text{mm}$ ，按全高执行栏板项目。

15. 空调板执行悬挑板子目。

16. 预制板间补现浇板缝，适用于板缝小于预制板的模数，但需支模才能浇筑的混凝土板缝。

17. 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，如单坡直行楼梯（即一个自然层层、无休息平台）按相应项目定额乘以系数 1.2；三跑楼梯（即一个自然层、两个休息平台）按相应项目定额乘以系数 0.9；四跑楼梯（即一个自然层层、三个休息平台）按相应项目定额乘以系数 0.75。

当图纸设计板式楼梯梯段底板（不含踏步三角部分）厚度大于 150mm、梁式楼梯梯段底板（不含踏步三角部分）厚度大于 80mm 时，混凝土消耗量按实调整，人工按相应比例调整。弧形楼梯是指一个自然层旋转弧度小于 180° 的楼梯，螺旋楼梯是指一个自然层旋转弧度大于 180° 的楼梯。

18. 散水混凝土厚度按 60mm 编制，如设计厚度不同时，可以换算；散水包含了混凝土浇筑、表面压实抹光及嵌缝内容，未包括基础夯实、垫层内容。

19. 台阶混凝土含量是按 $1.22\text{m}^3 / 10\text{m}^2$ 综合编制的，如设计含量不同时，可以换算；台阶包括了混凝土浇筑及养护内容，未包括基础夯实、垫层及面层装饰内容，发生时执行其他章节相应项目。

20. 与主体结构不同时浇捣的卫生间等处墙体下部现浇混凝土翻边执行圈梁相应项目。

21. 独立现浇门框按构造柱项目执行。

22. 凸出混凝土柱、梁的线条，并入相应柱、梁构件内；凸出混凝土外墙、阳台梁、栏板外侧 $\leq 300\text{mm}$ 的装饰线条，执行扶手、压顶项目；凸出混凝土外墙、梁外侧 $> 300\text{mm}$ 的板，按伸出外墙的梁板体积合并计算，执行悬挑板项目。

外形尺寸体积在 1m^3 内的独立池槽执行小型构件项目， 1m^3 以上的独立池槽及建筑物相连的梁、板、墙结构式水池，分别执行梁、板、墙相应项目。

23. 小型构件是指单件体积 0.1m^3 以内且本节未列项目的小型构件。

24. 后浇带包括了与原混凝土接缝处的钢丝网用量。

25. 本节仅按预拌混凝土编制了施工现场预制的小型构件项目，其他混凝土预制构件定额均按外购成品考虑。

二、钢筋

1. 钢筋工程按钢筋的不同品种和规格以现浇构件、预制构件、预应力构件以及箍筋分别列项，钢筋的品种、规格比例按常规工程设计综合考虑。

2. 除定额规定单独列项计算以外，各类钢筋、铁件的制作成型、绑扎、安装、接头、固定所用人工、材料、机械消耗均已综合在相应项目内，设计另有规定者，按设计要求计算。直径 25mm 以上的钢筋连接按机械连接考虑。

3. 钢筋工程中措施钢筋，按设计图纸规定及施工验收规范要求计算，按品种、规格执行相应项目。如采用其其他材料时，另行计算。

4. 现浇构件冷拔钢丝按 $\Phi 10$ 以内钢筋制安项目执行。

5. 型钢组合混凝土构件中，型钢骨架执行本定额“第六章金属结构工程”相应项目；钢筋执行现浇构件钢筋相应项目，人工乘以系数 1.50、机械乘以系数 1.15。

6. 弧形构件钢筋执行钢筋相应项目，人工乘以系数 1.05。

7. 混凝土空心楼板（ADS 空心板）中钢筋网片，执行现浇构件钢筋相应项目，人工乘以系数 1.30、机械乘以系数 1.15。

8. 预应力混凝土构件中的非预应力钢筋按钢筋相应项目执行。

9. 非预应力钢筋未包括冷加工，如设计要求冷加工时，应另行计算。

10. 植筋不包括植入的钢筋制作、化学螺栓，钢筋制作，按钢筋制安相应项目执行，化学螺栓另行计算；使用化学螺栓，应扣除植筋胶的消耗。

11. 地下连续墙钢筋笼安放，不包括钢筋制作，钢筋笼制作按现浇钢筋制安相应项目执行。

12. 固定预埋铁件（螺栓）所消耗的材料按实计算，执行相应项

目。

13. 现浇混凝土小型构件，执行现浇构件钢筋相应项目，人工、机械乘以系数 2。

三、模板

1. 模板分组合钢模板、复合模板。

2. 模板按企业自有编制。组合钢模板包括装箱，且已包括回库维修耗量。

3. 复合模板适用于竹胶、木胶等品种的复合板。

4. 圆弧形带形基础模板执行带形基础相应项目，人工、材料、机械乘以系数 1.15。

5. 地下室底板模板执行满堂基础，满堂基础模板已包括集水井模板杯壳。

6. 满堂基础下翻构件的砖胎膜，砖胎膜中砌体执行本定额“第四章砌筑工程”砖基础相应项目；抹灰执行本定额“第十一章楼地面装饰工程”“第十二章墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”抹灰的相应项目。

7. 独立桩承台执行独立基础项目；带形桩承台执行带形基础项目；与满堂基础相连的柱承台、执行满堂基础项目。高杯基础杯口高度大于杯口大边长度 3 倍以上时，杯口高度部分执行柱项目，杯形基础执行柱项目。

8. 现浇混凝土柱（不含构造柱）、墙、梁（不含圈、过梁）、板是按高度（板面或地面、垫层面至上层板面的高度）3.6m 综合考虑的。

如遇斜板面结构时，柱分别按各柱的中心高度为准；墙按分段墙的平均高度为准；框架梁按每跨两端的支座平均高度为准；板（含梁板合计的梁）按高点与低点的平均高度为准。

异形柱、梁，是指柱、梁的断面形状为：L形、十字形、T形、Z形的柱、梁。

9. 异形柱模板执行圆柱项目。

10. 短肢剪力墙是指截面厚度 $\leq 300\text{mm}$ ，各肢截面高度与厚度之比的最大值 >4 但 ≤ 8 的剪力墙；各肢截面高度与厚度之比的最大值 ≤ 4 的剪力墙执行柱项目。

11. 外墙设计采用一次推销止水螺杆方式支模时，将对拉螺栓材料换为止水螺杆，其消耗量按对拉螺栓数量乘以系数 1.2，取消塑料套管消耗量，其余不变。墙面模板未考虑定位支撑因素。

柱、梁面对拉螺栓堵眼增加费，执行墙面螺栓堵眼增加费项目，柱面螺栓堵眼人工、机械乘以系数 0.3、梁面螺栓堵眼人工、机械乘以系数 0.35。

12. 板或拱形结构按板顶平均高度确定支模高度，电梯井壁按建筑物自然层层高确定支模高度。

13. 斜梁（板）是按坡度 $>10^\circ$ 且 $\leq 30^\circ$ 综合考虑。斜梁（板）坡度在 10° 以内的执行梁、板项目；坡度 30° 以上、 45° 以内时人工乘以系数 1.05；坡度 45° 以上、 60° 以内时人工乘以系数 1.10；坡度在 60° 以上时人工乘以系数 1.2。

14. 混凝土梁、板均分别计算执行相应项目，混凝土板适用于截

面厚度 $\leq 250\text{mm}$ ；板中暗梁并入板内计算；墙、梁弧形且半径 $\leq 9\text{m}$ 时，执行弧形墙、梁项目。

15. 型钢组合混凝土构件模板，按构件相应项目执行。

16. 屋面混凝土女儿墙高度 $> 1.2\text{m}$ 时执行相应墙项目， $\leq 1.2\text{m}$ 时执行相应栏板项目。

17. 混凝土栏板高度（含压顶扶手及翻沿），净高按 1.2m 以内考虑，超 1.2m 时执行相应墙项目。

18. 现浇混凝土雨篷板按三面悬挑形式编制，如一面是弧形栏板且半径 $\leq 9\text{m}$ 时，执行圆弧形雨篷板项目；如非三面悬挑形式的雨篷，则执行梁、板相应项目。

19. 挑檐、天沟壁高度 $\leq 400\text{mm}$ ，执行挑檐项目；挑檐、天沟壁高度 $> 400\text{mm}$ 时，按全高执行栏板项目。

20. 预制板间补现浇板缝执行平板项目。

21. 现浇空调板执行悬挑板项目。

22. 楼梯是按建筑物一个自然层双跑楼梯考虑，如单坡直行楼梯（即一个自然层、无休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数 1.2 ；三跑楼梯（即一个自然层、两个休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数 0.9 ；四跑楼梯（即一个自然层、三个休息平台）按相应项目人工、材料、机械乘以系数 0.75 。剪刀楼梯执行单坡直行楼梯相应系数。

23. 与主体结构不同时浇捣的卫生间等处墙体下部现浇混凝土翻边的模板执行圈梁相应项目。

24. 散水模板执行垫层相应项目。

25. 凸出混凝土柱、梁、墙面的线条，并入相应构件内计算，再按凸出的线条道数执行模板增加费项目；但单独窗台板、拦板扶手、墙上压顶的单阶挑沿不另计算模板增加费；其他单阶线条凸出宽度大于 200mm 的执行挑檐项目。

26. 外形尺寸体积在 1m^3 以内的独立池槽执行小型构件项目， 1m^2 以上的独立池槽及与建筑物相连的梁、板、墙结构式水池，分别执行梁、板、墙相应项目。

27. 小型构件是指单件体积 0.1m^3 以内且本节未列项目的小型构件。

28. 当设计要求为清水混凝土模板时，执行相应模板项目，并作如下调整：复合模板材料换算为镜面胶合板，机械不变，其人工按下表增加工日。

（3）土建附属设施维修-金属结构工程

一、包括金属结构制作、金属结构安装。

二、金属结构制作、安装

1. 构件制作若采用成品构件，按各省、自治区、直辖市造价管理机构发布的信息价执行；如采用现场制作或施工企业附属加工厂制作，可参照本定额执行。

2. 构件制作项目中钢材按钢号 Q235 编制，构件制作设计使用的钢材强度等级、型材组成比例与定额不同时，可按设计图纸进行调整；配套焊材单价相应调整，用量不变。

3. 构件制作项目中钢材的损耗量已包括了切割和制作损耗，如设计有特殊要求的，消耗量可进行调整。

4. 构件制作项目已包括加工厂预装配所需的人工、材料及机械台班用量及拼装平台摊销费用。

5. 构件制作项目中焊接 H 型钢构件均按钢板加工焊接编制，如实际采用成品 H 型钢的，主材按成品价格进行换算，人工、机械除主材外的其他材料乘以系数 0.6。

6. 定额中圆（方）钢管构件按成品钢管编制，如实际采用钢板加工而成的，主材价格进行调整，加工费用另计。

7. 构件制作按构件种类及截面形式不同套用相应项目，构件安装按构件种类及质量不同套用相应项目，构件安装项目中的质量指按设计图纸所确定的构件单元质量。

8. 轻钢屋架是指单榀质量在 1t 以内，且用角钢或圆钢、管材作为支撑、拉杆的钢屋架。

9. 实腹钢柱（梁）是指 H 形、箱形、T 形、L 形、十字形等，空腹钢柱是指格构形等。

10. 制动梁、制动板、车挡套用钢吊车梁相应项目。

11. 柱间、梁间、屋架间的 H 形货箱形钢支撑，套相应的钢柱货钢梁制作、安装项目；墙架柱、墙架梁和相配套连接杆件套用钢墙架相应项目。

12. 型钢混凝土组合结构中的钢构件套用本章相应的项目，制作项目人工、机械乘以系数 1.15。

13. 钢栏杆（钢护栏）定额适用于钢楼梯、钢平台及钢走道板等与金属结构相连的栏杆，其他部位的栏杆、扶手应套用本定额“第十章 其他装饰工程”相应项目。

14. 基坑围护中的格构柱套用本章相应项目，其中制作项目（除主材外）乘以系数 0.7，安装项目乘以系数 0.5。同时，应考虑钢格构柱拆除、回收残值等的因素。

15. 单件质量在 25kg 以内的加工铁件套用本章定额中的零星构件。需埋入混凝土中的铁件及螺栓套用“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”相应项目。

16. 构件制作项目中未包括除锈工作内容，发生时套用相应项目。其中喷砂或抛丸除锈项目按 Sa2.5 除锈等级编制，如果设计为 Sa3 级则定额乘以系数 1.1、设计为 Sa2 级或 Sa1 级则定额乘以系数 0.75；手工及动力工具除锈项目按 St3 除锈等级编制，如果设计为 St2 级则定额乘以系数 0.75。

17. 构件制作中不包括油漆工作内容，设计有要求时，套用“第十四章 油漆、涂料、裱糊工程”相应项目。

18. 构件制作、安装项目中已包括了施工企业按照质量验收规范要求所需的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。

19. 钢结构构件 15t 及以下构件按单机吊装编制，其他按双机抬吊考虑吊装机械，网架按分块吊装考虑配置相应机械。

20. 钢构件安装项目按檐高 20m 以内、跨内吊装编制，实际须采用跨外吊装的，应按施工方案进行调整。

21. 钢结构构件采用塔吊吊装的，将钢结构安装项目中的汽车式起重机 20t、40t 分别调整为自升式塔式起重机 $2500\text{kN} \cdot \text{m}$ 、 $3000\text{kN} \cdot \text{m}$ ，人工及起重机械乘以系数 1.2。

22. 钢结构安装项目中已考虑现场拼装费用，但未考虑分块或整体吊装的钢网架、刚桁架地面平台拼装摊销，如发生则套用现场拼装平台摊销定额项目。

(4) 土建附属设施维修-门窗工程

一、包括木门、金属门、金属卷帘（闸）、厂库房大门、特种门、金属窗、门钢架、门窗套、窗台板、窗帘盒、轨、门五金九节。

二、木门

成品套装门安装包括门套和门扇的安装。

三、金属门、窗

1. 金属门连窗，门、窗应分别执行相应项目。

四、金属卷帘（闸）

1. 金属卷帘（闸）项目是按卷帘侧装（即安装在洞口内侧或外侧）考虑的，当设计为中装（即安装在洞口中）时，按相应项目执行，其中人工乘以系数 1.1。

2. 金属卷帘（闸）项目是按不带活动小门考虑的，当设计为带活动小门时，按相应项目执行，其中人工乘以系数 1.07，材料调整为带活动小门金属卷帘（闸）。

3. 防火卷帘（闸）（无机布基防火卷帘除外）按镀锌钢板卷帘（闸）项目执行，并将材料中的镀锌钢板卷帘换为相应的防火卷帘。

五、厂库房大门、特种门。

1. 厂库房大门的钢骨架制作以钢材重量表示，已包括在定额中，不再另列项计算。

2. 厂库房大门门扇上所用铁件均已列入定额，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另按本定额“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中相应项目执行。

六、门钢架、门窗套

1. 门窗套、门窗筒子板均执行门窗套（筒子板）项目。

2. 门窗套（筒子板）项目未包括封边线条，设计要求时，按本定额“第十五章 其他装饰工程”中相应线条项目执行。

七、窗台板

1. 窗台板与暖气罩相连时，窗台板并入暖气罩，按本定额“第十五章 其他装饰工程”中相应暖气罩项目执行。

八、门五金

1. 成品木门（扇）安装项目中五金配件的安装仅包含合页安装人工和合页材料费，设计要求的其他五金另按本章“门五金”一节中特殊五金相应项目执行。

2. 成品金属门窗、金属卷帘（闸）、特种门安装项目包括五金安装人工，五金材料费包括在成品门窗价格中。

3. 成品全玻璃门扇安装项目中仅包括地弹簧安装的人工和材料费，设计要求的其他五金另按本章“门五金”一节中门特殊五金相应项目执行。

4. 厂库房大门项目均包括五金铁件安装人工，五金铁件材料费另按本章“门五金”一节中相应项目执行，当设计与定额取定不同时，按设计规定计算。

(5) 土建附属设施维修-屋面及防水工程

一、包括屋面工程、防水工程及其他。

二、瓦屋面、金属板屋面、卷材防水、水落管、水口、水斗、沥青砂浆填缝、变形缝盖板、止水带等项目是按标准或常用材料编制，设计与定额不同时，材料可以换算，人工、机械不变；屋面保温等项目执行本定额“第十章保温、隔热、防腐工程”相应项目，找平层等项目执行本定额“第十一章 楼地面装饰工程”相应项目。

三、屋面工程

1. 黏土瓦若穿铁丝钉圆钉，每 100 m²增加 11 工日，增加镀锌低碳钢丝（22#）3.5kg，圆钉 2.5kg；若用挂瓦条，每 100 m²增加 4 工日，增加挂瓦条（尺寸 25mm×30mm）300.3m，圆钉 2.5kg。

2. 金属板屋面中一般金属板屋面，执行彩钢板和彩钢夹心板项目；装配式单层金属压型板屋面区分檩距不同执行定额项目。

3. 25%＜坡度≤45%及人字形、锯齿形、弧形等不规则瓦屋面，人工乘以系数 1.3；坡度＞45%的，人工乘以系数 1.43。

四、防水工程及其他

1. 防水

(1) 细石混凝土防水层，使用钢筋网时，执行本定额“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”中相应项目。

(2) 平(屋)面以坡度 $\leq 15\%$ 为准, $15\% < \text{坡度} \leq 25\%$ 的, 按相应项目的人工乘以系数 1.18; $25\% < \text{坡度} \leq 45\%$ 及人字形、锯齿形、弧形等不规则屋面或平面, 人工乘以系数 1.3; 坡度 $> 45\%$ 的, 人工乘以系数 1.43。

(3) 防水卷材、防水涂料及防水砂浆, 定额以平面和立面列项, 实际施工桩头、地沟零星部位时, 人工乘以系数 1.43; 单个房间楼地面面积 $\leq 8 \text{ m}^2$ 时, 人工乘以系数 1.3。

(4) 卷材防水附加层套用卷材防水相应项目, 人工乘以系数 1.43。

(5) 立面是以直形为依据编制的弧形者, 相应项目的人工乘以系数 1.18。

(6) 冷粘法以满铺为依据编制的, 点、条铺粘者按其相应项目的人工乘以系数 0.91, 粘合剂乘以系数 0.7。

2. 屋面排水

(1) 水落管、水口、水斗均按材料成品、现场安装考虑。

(2) 铁皮屋面及铁皮排水项目内已包括铁皮咬口和搭接的工料。

(3) 采用不锈钢水落管排水时, 执行镀锌钢管项目, 材料按实换算, 人工乘以系数 1.1。

3. 变形缝与止水带

(1) 变形缝嵌填缝定额项目中, 建筑油膏、聚氯乙烯胶泥设计断面取定为 $30\text{mm} \times 20\text{mm}$; 油浸木丝板取定为 $150\text{mm} \times 25\text{mm}$; 其他填料取定为 $150\text{mm} \times 30\text{mm}$ 。

(2) 变形缝盖板、木盖板断面取定为 200mm×25mm；铝合金盖板厚度取定为 1mm；不锈钢板厚度取定为 1mm。

(3) 钢板（紫铜板）止水带展开宽度为 400mm；氯丁橡胶宽度为 300mm；涂刷式氯丁胶贴玻璃纤维止水片宽度为 350mm。

(6) 土建附属设施维修-保温、隔热、防腐工程

1. 保温层的保温材料配合比、材质、厚度与设计不同时，可以换算。

2. 弧形墙墙面保温隔热层，按相应项目的人工乘以系数 1.1。

3. 柱面保温根据墙面保温定额项目人工乘以系数 1.19、材料乘以系数 1.04。

4. 墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温及保温装饰一体板保温如使用钢骨架，钢骨架按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目执行。

5. 抗裂保护层工程如采用塑料膨胀螺栓固定时，每 1 m²增加：人工 0.03 工日，塑料膨胀螺栓 2 套。

6. 保温隔热材料应根据设计规范，必须达到国家规定要求的等级标准。

(7) 土建附属设施维修-楼地面装饰工程

一、包括找平层及整体面层、块料面层、踢脚线、楼梯面层、台阶装饰、零星装饰项目。

二、同一铺贴面上有不同种类、材质的材料，应分别按本章相应项目执行。

三、厚度 $\leq 60\text{mm}$ 的细石混凝土按找平层项目执行，厚度 $> 60\text{mm}$ 的按本定额“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”垫层项目执行。

四、采用地暖的地板垫层，按不同材料执行相应项目，人工乘以系数 1.3，材料乘以系数 0.95。

五、块料面层

1. 镶贴块料项目是按规格料考虑的，如需现场倒角、磨边者按本定额“第十五章 其他装饰工程”相应项目执行。

2. 玻化砖按陶瓷面砖相应项目执行。

六、弧形踢脚线、楼梯段踢脚线按相应项目人工、机械乘以系数 1.15。

七、零星项目面层适用于楼梯侧面、台阶的牵边，小便池、蹲台、池槽，以及面积有 0.5 m^2 以内且未列项目的工程。

八、圆弧形等不规则地面镶贴面层、饰面面层按相应项目人工乘以系数 1.15，块料消耗量损耗按实调整。

(8) 土建附属设施维修-墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

一、包括墙面抹灰、柱（梁）面抹灰、零星抹灰、墙面块料面层、柱（梁）面镶贴块料、镶贴零星块料、隔断。

二、圆弧形、锯齿形、异形等不规则墙面抹灰、镶贴块料、按相应项目乘以系数 1.15。

三、干挂石材骨架按钢骨架项目执行。预埋铁件按本定额“第五章 混凝土及钢筋混凝土工程”铁件制作安装项目执行。

四、女儿墙（包括泛水、挑砖）内侧抹灰工程量按其投影面积计算，块料按展开面积计算；女儿墙无泛水挑砖者，人工及机械乘以系数 1.10，女儿墙带泛水挑砖者，人工及机械乘以系数 1.30，按墙面相应项目执行；女儿墙外侧并入外墙计算。

五、抹灰面层

1. 抹灰项目中砂浆配合比与设计不同者，按设计要求调整；如设计厚度与定额取定厚度不同者，按相应增减厚度项目调整。

2. 砖墙中的钢筋混凝土梁、柱侧面抹灰 $>0.5\text{ m}^2$ 的并入相应墙面项目执行； $\leq 0.5\text{ m}^2$ 的按零星抹灰项目执行。

3. 抹灰工程的“零星项目”适用于各种壁柜、碗柜、飘窗板、空调隔板、暖气罩、池槽、花台以及 $\leq 0.5\text{ m}^2$ 的其他各种零星抹灰。

六、块料面层

1. 墙面贴块料、饰面高度在 300mm 以内者，按踢脚线项目执行。

2. 勾缝镶贴面砖子目，面砖消耗量分别按缝宽 5mm 和 10mm 考虑，如灰缝宽度与取定不同者，其块料及灰缝材料（预拌水泥砂浆）允许调整。

3. 玻化砖、干挂玻化砖或玻岩板按面砖相应项目执行。

七、除已列有挂贴石材柱帽、柱墩项目外，其他项目的柱帽、柱墩并入相应柱面积内，每个柱帽或柱墩另增人工：抹灰 0.25 工日，块料 0.38 工日，饰面 0.5 工日。

八、木龙骨基层是按双向计算的，如设计为单向时，材料、人工乘以系数 0.5。。

九、隔断

1. 面层、隔墙（间壁）、隔断（护壁）项目内，除注明者外均未包括压边、收边、装饰线（板），如设计要求时，应按照本定额“第十五章 其他装饰工程”相应项目执行；浴厕隔断已综合了隔断门所增加的工料。

2. 隔墙（间壁）、隔断（护壁）等项目中龙骨间距、规格如与设计不同时，允许调整。

十、本章设计要求做防火处理的，应按本定额“第十四章 油漆、涂料、裱糊工程”相应项目执行。

（9）土建附属设施维修-天棚工程

一、抹灰项目中砂浆配合比与设计不同时，可按设计要求予以换算；如设计厚度与定额取定厚度不同时，按相应项目调整。

二、如混凝土天棚刷素水泥浆或界面剂，按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目人工乘以系数 1.15。

三、楼梯底板抹灰按本章相应项目执行，其中锯齿形楼梯按相应项目人工乘以系数 1.35。

（10）土建附属设施维修-油漆、涂料、裱糊工程

一、包括木门油漆，其他木材面油漆，抹灰面油漆，喷刷涂料。

二、当设计与定额取定的喷、涂、刷遍数不同时，可执行本章相应每增加一遍项目进行调整。

三、油漆、涂料定额中均已考虑刮腻子。当抹灰面油漆、喷刷涂料设计与定额取定的刮腻子遍数不同时，可按本章喷刷涂料一节中刮

腻子每增减一遍项目进行调整。喷刷涂料一节中刮腻子项目仅适用于单独刮腻子工程。

四、附着安装在同材质装饰面上的木线条、石膏线条等油漆、涂料，与装饰面同色者，并入装饰面计算；与装饰面分色者，单独计算。

五、门窗套、窗台板、腰线、压顶、扶手（栏板上扶手）等抹灰面刷油漆、涂料，与整体墙面同色者，并入墙面计算；与整体墙面分色者，单独计算，按墙面项目执行，其中人工乘以系数 1.43

六、纸面石膏板等装饰板材面刮腻子刷油漆、涂料，按抹灰面刮腻子刷油漆、涂料相应项目执行。

七、附墙本柱抹灰面喷刷油漆、涂料、裱糊，按墙面相应项目执行；独立柱抹灰面喷刷油漆、涂料、裱糊，按墙面相应项目执行，其中人工乘以系数 1.2。

八、油漆

1. 油漆浅、中、深各种颜色已在定额中综合考虑，颜色不同时，不另行调。

2. 定额综合考虑了在同一平面上的分色，但美术图案需另外计算。

3. 木材面硝基清漆项目中每增加刷理漆片一遍项目和每增加硝基清漆一遍项目均适用于三遍以内。

4. 木材面聚酯清漆、聚聚酯色漆项目，当设计与定额取定的底漆遍数不同时，可按每增加聚酯清漆（或聚酯色漆）一遍项目进行调整，其中聚酯清漆（或聚酯色漆）调整为聚酯底漆，消耗量不变。

5. 木材面刷底油一遍、清油一遍可按相应底油一遍、熟桐油一遍项目执行，其中熟桐油调整为清油，消耗量不变。

6. 木门、其他木材面等刷漆，按熟桐油、底油、生漆两遍项目执行。

金属面

7. 喷塑（一塑三油）：底油、装饰漆、面油，其规格划分如下：

1) 大压花：喷点压平，点面积在 1.2cm^2 以上；

2) 中压花：喷点压平，点面积在 $1\sim 1.2\text{cm}^2$ ；

3) 喷中点、幼点：喷点面积在 1cm^2 以下。

8. 墙面真石漆氟碳漆项目不包括分格嵌缝，当设计要求做分格缝时，费用另行计。

九、涂料

艺术造型天棚吊顶、墙面装饰的基层板缝粘贴胶带，按本章相应项目执行，人工乘以系数 1.2

（11）土建附属设施维修-其他省市定额部分

1. 定额中软硬泥的区分

软泥：呈粥糊状、流态污泥称软泥；

硬泥：呈胶稠、固态淤泥称为硬泥。

定额中除注明外，软、硬泥均按比例综合考虑，一律按定额标准执行。（河北 129）

2. 排水泵站进、出水池清挖：

1) 不含污泥远运费，污泥远运根据泥点的距离，套用第三章

排水管道工程基价中相应子目，按实计算。

2) 施工人员在进、出水池内作业时，应套用第三章排水管道工程基价中的安全防护措施费用，池内作业人员超过 2 人时，按增加的实际人数，另套相应子目。(天津 234)

3. 定额中弃运土方按自然方体积计算。(陕西 3)

2. 泵站机电设备维修

一、主要包括排水泵站中电机、高压柜、低压柜、控制柜、启动柜、开关柜、变压器、水泵、除污机、风机、天车、阀门、闸阀等的维修保养和更换。

二、排水泵站养护维修中涉及土石方工程时套用其他章节相关定额。

三、本章定额主要考虑常规设备的常规维修养护，在设备维修保养过程中发生零部件材料更换时，可以按市场价格计入定额基价。

四、第一断路器至低压控制柜之间的所有设备(包括低压控制柜)为变电室清扫维护范围。

五、室外变电，室内变电，高压柜，高压设备检查，油浸式、干式变压器等中修项目，已包含了主材费，计算时不得调整。

六、天车检修，是指泵站在使用天车前的安全例行检查和日常维护保养。不包括两年一次技术监督局专项检定费用，若发生专项检定费用，应按其规定的标准另行计算。

七、阀门维护项目中不含拍门、销子费用，应需更换时按实计入。

八、潜水泵台班适用于工程临时抢修、配合工程临时调水时套用。
正式泵站运行费用标准不按此执行。

九、日常运行维护清扫中的雨水泵站和临时泵站项目中，机械费只在汛期计算，非汛期只计算人工费和材料费。（天津）

十、排水泵站电器维护仅指日常维护，不包括部件损坏后的修理更换。（河北）

3. 泵站监控中心设备维修

待定

工程量计算规则

1. 泵站土建附属设施维修

（1）拆除工程

一、墙体拆除：各种墙体拆除按实拆墙体体积以 m^3 计算，不扣除 0.30 m^2 以内孔洞和构件所占的体积。隔墙及隔断的拆除按实拆面积以 m^2 计算。

二、钢筋混凝土构件拆除：混凝土及钢筋混凝土的拆除按实拆体积以 m^3 计算，楼梯拆除按水平投影面积以 m^2 计算。

三、木构件拆除：望板、油毡、瓦条拆除按实拆屋面面积以 m^2 计算。

四、抹灰层铲除：楼地面面层按水平投影面积以 m^2 计算，踢脚线

按实际铲除长度以 m 计算，各种墙、柱面面层的拆除或铲除均按实拆面积以 m^2 计算，天棚棚面层拆除按水平投影面积以 m^2 计算。

五、块料面层铲除：各种块料面层铲除均按实际铲除面积以 m^2 计算。

六、龙骨及饰面拆除：各种龙骨及饰面拆除均按实拆投影面积以 m^2 计算。

七、屋面拆除：屋屋面拆除按屋面的实拆面积以 m^2 计算。

八、铲除油漆涂料裱糊糊面：油漆漆涂料裱糊面层铲除均按实际铲除面积以 m^2 计算。

九、栏杆扶手拆除：栏杆扶手拆拆除均按实拆长度以 m 计算。

十、门窗拆除：拆整樘门、窗均按樘计算，拆拆门、窗扇以扇计算。

十一、管道拆除：管道拆除按实拆长度以 m 计算。

十二、卫生洁具拆除：卫生洁具拆除按实拆数量以套计算。

十三、灯具拆除：各种灯具、插座拆除均按实拆数量以套、只计算。

十四、其他构配件拆除：窗台板拆除按实拆长度计算，窗帘盒、窗帘轨拆除按实拆长度计算，干挂石材骨架拆除按拆除构件的质量以 t 计算，干挂预埋件拆除以块计算。

十五、潜水员人工消耗参照下表计算：

潜水员人工工日消耗量

项目名称	工日（处）	项目名称	工日（处）
轻潜砌拆管堵 d500 以内	3.2	重潜砌拆管堵 d500 以内	4.0
轻潜砌拆管堵 d600-d1000	4.8	重潜砌拆管堵 d600-d1000	6.0
轻潜砌拆管堵 d1200	6.4	重潜砌拆管堵 d1200	8.0
轻潜砌拆管堵 d1500	9.0	重潜砌拆管堵 d1500	11.25
轻潜砌拆管堵 d1650	10.0	重潜砌拆管堵 d1650	12.5
轻潜砌拆管堵 d1800	11.2	重潜砌拆管堵 d1800	14.0
轻潜砌拆管堵 d2000	11.2	重潜砌拆管堵 d2000	14.0
轻潜砌拆管堵 d2200	13.2	重潜砌拆管堵 d2200	16.5

（2）土建附属设施维修-砌筑工程

一、砖砌体、砌块砌体

1. 砖基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。

（1）附墙垛基础宽出部分体积按折加长度合并计算，扣除地梁（圈梁）、构造柱所占体积，不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积 $\leq$ 0.3m²的孔洞所占体积，靠墙暖气沟的挑檐不增加。

（2）基础长度：外墙按外墙中心线长度计算，内墙按内墙净长线计算。

2. 砖墙、砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。

(1) 扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积，不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞所占的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。

(2) 墙长度：外墙按中心线、内墙按净长线计算。

(3) 墙高度：

①外墙：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内、外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；有钢筋混凝土楼板隔层者算至板顶。平屋顶算至钢筋混凝土板底。

②内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板顶；有框架梁时算至梁底。

③女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）。

④内、外山墙：按其平均高度计算。

(4) 墙厚度：

①标准砖以 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ 为准。

②使用非标准砖时，其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算；如设计厚度与实际规格不同时，按实际规格计算。

(5) 框架间墙：不分内外墙按墙体净尺寸以体积计算。

(6) 围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。

3. 砖柱按设计图示尺寸以体积计算，扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

4. 零星砌体、砖碯按设计图示尺寸以体积计算。

5. 砖散水、地坪按设计图示尺寸以面积计算。

6. 砌体设置导墙时，砖砌导墙需单独计算，厚度与长度按墙身主体，高度以实际砌筑高度计算，墙身主体的高度相应扣除。

7. 附墙烟囱、通风道、垃圾道应按设计图示尺寸以体积（扣除孔洞所占体积）计算并入所依附的墙体体积内。当设计规定孔洞内需抹灰时，另按本定额“第十二章 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程”相应项目计算。

8. 轻质砌块 L 型专用连接件的工程量按设计数量计算。

二、轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算。

三、石砌体。

石基础、石墙的工程量计算规则参照砖砌体相应规定。

石勒脚、石挡土墙、石护坡、石台阶按设计图示尺寸以体积计算，石坡道按设计图图示尺寸以水平投影面积计算，墙面勾缝按设计图示尺寸以面积计算。

四、垫层工程量按设计图示尺寸以体积计算。

(2) 土建附属设施维修-混凝土及钢筋混凝土工程

一、混凝土

1. 现浇混凝土

1) 混凝土工程量除另有规定者外，均按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及墙、板中 0.3 m^2 以内的孔洞所占体积。型钢混凝土中型钢骨架所占体积按（密度） $7850 \text{ kg} / \text{m}^3$ 扣除。

2) 基础：按设计图示尺寸以体积计算，不扣除伸入承台基础的桩头所占体积。

(1) 带形基础：不分有肋式与无肋式均按带形基础项目计算，有肋式带形基础，肋高（指基础扩大顶面至梁顶面的高）小于等于 1.2 m 时，合并计算；大于 1.2 m 时，扩大顶面以下的基础部分，按无肋带形基础项目计算，扩大顶面以上部分，按墙项目计算。

(2) 设备基础：设备基础除块体（块体设备基础是指没有空间的实心混凝土形状）以外，其他类型设备基础分别按基础、柱、墙、梁、板等有关规定计算。

(3) 高杯基础，基础扩大顶面以上短柱部分高 $> 1 \text{ m}$ 时，短柱与基础分别计算，短柱执行柱项目，基础执行独立基础项目。

3) 柱：按设计图示尺寸以体积计算。

(1) 有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板上表面之间的高度计算。

(2) 无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面之间的高度计算。

(3) 框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶面高度计算。

(4) 构造柱按全高计算，嵌接墙体部分（马牙槎）并入柱身体积。

(5) 依附柱上的牛腿，并入柱身体积内计算。

4) 墙：按设计图示尺寸以体积计算，扣除除门窗洞口及 0.3 m^2 以外孔洞所占体积。墙垛及凸出部分并入墙体积内计算。直行墙中门窗洞口上的梁并入墙体积；短肢剪力墙结构砌体内门窗洞口上的梁并入梁体积。

墙与柱连接时墙算至柱边；墙与梁连接时墙算至梁底；墙与板连接时板算至墙侧；凸出墙面的暗梁暗柱并入墙体积。

5) 梁：按设计图示尺寸以体积计算，伸入砖墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。

(1) 梁与柱连接时，梁长算至柱侧面；

(2) 主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁侧面。

(3) 混凝土圈梁与过梁连接着，分别套用圈梁、过梁定额，其过梁长度按门窗外围宽度两端共加 50cm 计算。

6) 板：按设计图示尺寸以体积计算，不扣除单个面积 0.3 m^2 以内的柱、垛及孔洞所占体积。

(1) 有梁板包括梁与板，按梁、板体积之和计算。

(2) 无梁板按板和柱帽体积之和计算。

(3) 各类板伸入砖墙内的板头并入板体积内计算。

7) 栏板、扶手按设计图示尺寸以体积计算，伸入砖墙内的部分并入栏板、扶手体积计算。

8) 挑檐、天沟按设计图示尺寸以墙外部分体积计算。挑檐、天沟板与板(包括屋面板)连接时,以外墙外边线为分界线;与梁(包括圈梁等)连接时,以梁外边线为分界线;外墙外边线以外为挑檐、天沟。

9) 雨篷梁、板工程量合并,按雨篷以体积计算,高度小于等于400mm的栏板并入雨篷体积内计算,栏板高度大于400mm时,其超过部分,按栏板计算。

10) 楼梯(包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯的连接梁)按设计图示尺寸以水平投影面积计算,不扣除宽度小于500mm楼梯井,伸入墙内部分不计算。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时,以楼梯的最后一个踏步边缘加300mm为界。

11) 散水、台阶按设计图示尺寸,以水平投影面积计算。台阶与平台连接时其投影面积应以最上层踏步外沿加300mm计算。

12) 地沟、混凝土后浇带按设计图示尺寸以体积计算。

13) 二次灌浆、空心砖内灌注混凝土,按照实际灌注混凝土体积计算。

2. 预制混凝土

预制混凝土均按图示尺寸以体积计算,不扣除构件内钢筋、铁件及小于 0.3 m^3 以内孔洞所占体积。

3. 预制混凝土构件接头灌缝

预制混凝土构件接头灌缝,均按预制混凝土构件体积计算。

二、钢筋

1. 现浇、预制构件钢筋，按设计图示乘以单位理论质量计算。
2. 钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明搭接长度的，不另计算搭接长度。
3. 钢筋的搭接（接头）数量应按设计图示及规范要求计算；设计图示及规范要求未标明的，按以下规定计算：
 - （1） $\Phi 10$ 以内的长钢筋按每 12m 计算一个钢筋搭接（接头）；
 - （2） $\Phi 10$ 以上的长钢筋按每 9m 定尺计算一个搭接（接头）。
4. 当设计要求钢筋接头采用机械连接时，按数量计算，不再计算该处的钢筋搭接长度。
5. 植筋按数量计算，植入钢筋按外露和植入部分之和长度乘以单位理论质量计算。
6. 钢筋网片、地下连续墙钢筋笼按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算。
7. 混凝土构件预埋铁件、螺栓，按设计图示尺寸，以质量计算模板

三、模板

1. 现浇混凝土构件模板

1) 现浇混凝土构件模板，除另有规定者外，均按模板与混凝土的接触面积（扣除后浇带所占面积）计算。

2) 基础

（1）有肋式带形基础，肋高（指基础扩大顶面至梁顶面的高）小于等于 1.2m 时，合并计算；大于 1.2m 时，基础底板模板按无肋带

形基础项目计算，扩大顶面以上部分模板按混凝土墙项目计算。

(2) 独立基础：高度从垫层上表面计算到柱基上表面。

(3) 满堂基础：无梁式满堂基础有扩大或角锥形柱墩时，并入无梁式满堂基础内计算。有梁式满堂基础梁高（从板面或板底计算，梁高不含板厚）小于等于 1.2m 时，基础和梁合并计算；大于 1.2m 时，底板按无梁式满堂基础模板项目计算，梁按混凝土墙模板项目计算。箱式满堂基础应分别按无梁式满堂基础、柱、墙、梁、板的有关规定计算。地下室底板按无梁式满堂基础模板项目计算。

(4) 设备基础：块体设备基础按不同体积，分别计算模板工程量。框架设备基础应分别按基础、柱以及墙的相应项目计算；楼层面上的设备基础并入梁、板项目计算，如在同一设备基础中部分为块体，部分为框架时，应分别计算。框架设备基础的柱模板高度应由底板或柱基的上表面算至板的下表面；梁的长度按净长计算，梁的悬臂部分应并入梁内计算。

(5) 设备基础地脚螺栓套孔以不同深度以数量计算。

3) 构造柱均应按图示外露部分计算模板面积。带马牙槎构造柱的宽度按马牙槎处的宽度计算。

4) 现浇混凝土墙、板上单孔面积在 0.3 m^2 以内的孔洞，不予扣除，洞侧壁模板亦不增加；单孔面积在 0.3 m^2 以外时，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量以内计算。对拉螺栓堵眼增加费按墙面、柱面、梁面模板接触面分别计算工程量。

5) 现浇混凝土框架分别按柱、梁、板有关规定计算，附墙柱突

出墙面部分按柱工程量计算、暗梁、暗柱并入墙内工程量计算。

6) 柱、梁、墙、板、栏板相互连接的重叠部分，均不扣除模板面积。

7) 挑檐、天沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线；与梁（包括圈梁等）连接时，以梁外边线为分界线；外墙外边线以外或梁外边线以外为挑檐、天沟。

8) 现浇混凝土悬挑板、雨篷按图示外挑部分尺寸的水平投影面积计算。挑出墙外的悬臂梁及板边不另计算。

9) 现浇混凝土楼梯（包括休息平台、平台梁、斜梁和楼层板的连接的梁），按水平投影面积计算。不扣除宽度小于 500mm 楼梯井所占面积，楼梯的踏步、踏步板、平台梁等侧面模板不另行计算，伸入墙内部分亦不增加。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最后一个踏步边缘加 300mm 为界。

10) 混凝土台阶不包括梯带，按图示台阶尺寸的水平投影面积计算，台阶端头两侧不另计算模板面积；架空式混凝土台阶按现浇楼梯计算。

11) 凸出的线条模板增加费，以凸出棱线的道数分别按长度计算，两条及多条线条相互之间净距小于 100mm 的，每两条按一条计算。

12) 后浇带按模板与后浇带的接触面积计算。

2. 预制混凝土构件模板

1) 预制混凝土模板按模板与混凝土的接触面积计算，地模不计算接触面积。

（3）土建附属设施维修-金属结构工程

一、金属构件制作。

1. 金属构件质量按设计图示尺寸乘以理论质量计算。
2. 金属构件计算工程量时,不扣除单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 的孔洞质量,焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。
3. 依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁的质量等并入钢柱的质量内,钢柱上的柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱的工程量内。
4. 钢管柱上的节点板、加强环、内衬板(管)、牛腿等并入钢管柱的质量内。
5. 钢平台的工程量包括钢平台的柱、梁、板、斜撑等的质量,依附于钢平台上的钢扶梯及平台栏杆,应按相应构件另行列项计算。
6. 钢楼梯的工程量包括楼梯平台、楼梯梁、楼梯踏步等的质量,钢楼梯上的扶手、栏杆另行列项计算。
7. 钢栏杆包括扶手的质量,合并套用钢栏杆项目。
8. 机械或手工及动力工具除锈按设计要求以构件质量计算。

二、金属结构安装

1. 金属结构构件安装工程量同制作工程量。
2. 钢构件构件现场拼装平台摊销工程量按实施拼装构件的工程量计算。

（4）土建附属设施维修-门窗工程

一、木门

1. 成品木门框安装按设计图示框的中心线长度计算。

2. 成品木门扇安装按设计图示扇面积计算。
3. 成品套装木门安装按设计图示数量计算。
4. 木质防火门安装按设计图示洞口面积计算。

二、金属门窗

1. 门连窗按设计图示洞口面积分别计算门、窗面积，其中窗的宽度算至门框的外边线。

2. 纱门、纱窗扇设计图示扇外围面积计算。
3. 钢质防火门、防盗门按设计图示门洞口面积计算。
4. 防盗窗按设计图示窗框外围面积计算。

三、金属卷帘（闸）

金属卷帘（闸）按设计图示卷帘门宽度乘以卷帘门高度（包括卷帘箱高度）以面积计算。电动装置安装按设计图套数计算。

四、厂库房大门、特种门

厂库房大门、特种门按设计图示门洞口面积计算。

五、门钢架、门窗套

1. 门窗套（筒子板）龙骨、面层、基层均按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

2. 成品门窗套按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

六、窗台板、窗帘盒、轨

1. 窗台板按设计图示长度乘以宽度以面积计算。图纸未注明尺寸的，窗台板长度可按窗框的外围宽度两边共加 100mm 计算，窗台板凸出墙面的宽度按墙面外加 50mm 计算。

2. 窗帘盒、窗帘轨按设计图示长度计算。

(5) 土建附属设施维修-屋面及防水工程

一、屋面工程

1. 各种屋面和型材屋面（包括挑檐部分）均按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积，小气窗的出檐部分也不增加。

2. 西班牙瓦、瓷质波形瓦、英红瓦屋面的正斜脊瓦、檐口线，按设计图示尺寸以长度计算。

3. 采光板屋面和玻璃采光顶屋面按设计图示尺寸以面积计算，不扣除面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 孔洞所占面积。

4. 膜结构屋面按设计图示尺寸以需要覆盖的水平投影面积计算；膜材料可以调整含量。

二、防水工程及其他

1. 防水

(1) 屋面防水，按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗等所占面积，上翻部分也不另计算；屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分，按设计图示尺寸计算；设计无规定时，伸缩缝、女儿墙、天窗的弯起部分按 500mm 计算，计入立面工程量内。

(2) 楼地面防水、防潮层按设计图示尺寸以主墙间净面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3 \text{ m}^2$ 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。平面与立面交接处，上

翻高度 $\leq 300\text{mm}$ 时,按展开面积并入平面工程量内计算,高度 $> 300\text{mm}$ 时,按立面防水层计算。

(3) 墙基防水、防潮层,外墙按外墙中心线长度、内墙按墙体净长度乘以宽度,以面积计算。

(4) 墙的立面防水、防潮层,不论内墙、外墙,均按设计图示尺寸以面积计算。

(5) 基础底板的防水、防潮层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除桩头所占的面积。柱头处外包防水按桩头投影外扩 300mm 以面积计算,地沟处防水按展开面积计算,均计入平面工程量,执行相应规定。

(6) 屋面、楼地面及墙面、基础底板等,其防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑,不另行计算,卷材防水附加层按设计铺贴尺寸以面积计算。

(7) 卷材防水附加层按设计规范相关规定以面积计算。

(8) 屋面分格缝,按设计图示尺寸,以长度计算。

2. 屋面排水

(1) 水落管、镀锌铁皮天沟、檐沟按设计图示尺寸,以长度计算。

(2) 水斗、下水口、雨水口、弯头、短管等均以设计数量计算。

(3) 种植屋面排水按设计尺寸以铺设排水层面积计算;不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗、斜沟和脊瓦等所占面积,以及面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积;屋面小气窗的出檐部分也不增加。

3. 变形缝与止水带

变形缝（嵌填缝与盖板）与止水带按设计图示尺寸，以长度计算。

（6）土建附属设施维修—保温、隔热、防腐工程

1. 屋面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占面积，其他项目按设计图示尺寸以定额项目规定的计量单位计算。

2. 天棚保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除面积 $>0.3\text{ m}^2$ 柱、垛、孔洞所占面积，与天棚相连的梁按展开面积计算，其工程量并入天棚内。

3. 墙面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及面积 $>0.3\text{ m}^2$ 梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺贴隔热层不扣除木框架及木龙骨的体积。其中外墙按隔热层中心线长度计算，内墙按隔热层净长度计算。

4. 柱、梁保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算。柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘以高度以面积计算，扣除除面积 $>0.3\text{ m}^2$ 梁所占面积。梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘以保温层长度以面积计算

5. 地面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算，扣除柱、垛及单个 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞所占面积。

6. 其他保温隔热层工程量按设计图示尺寸以展开面积计算，扣除面积 $>0.3\text{ m}^2$ 孔洞及占位面积。

7. 大于 0.3 m^2 孔洞侧壁周围及梁头、连系梁等其他零星工程保温隔热层工程量，并入墙面的保温隔热工程量内。

8. 柱帽保温隔热层，并入天棚保温隔热层工程量内。

9. 保温层排气管按设计图示尺寸以长度计算，不扣除管件所占长度，保温层层排气孔以数量计算。

10. 防火隔离带工程量按设计图示尺寸以面积计算。

(7) 土建附属设施维修-楼地面装饰工程

一、楼地面找平层及整体面层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及 $\leq 0.3 \text{ m}^3$ 柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁盒的开口部分不增加面积。

二、块料面层

1. 块料面层按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁盒的开口部分并入相应的工程量内。

2. 点缀按“个”计算，计算主体铺贴地面面积时，不扣除点缀所占面积。

三、踢脚线按设计图示长度乘以高度以面积计算。楼梯靠墙踢脚线（含锯齿形部分）贴块料按设计图示面积计算。

四、楼梯面层按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及 $\leq 500\text{mm}$ 的楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算到最上一层踏步边沿加 300mm 。

五、台阶面层按设计图示尺寸以台阶（包括最上层踏步边沿加

300mm) 水平投影面积计算。

六、零星项目按设计图示尺寸以“延长米”计算。

(8) 土建附属设施维修—墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程

一、抹灰

1. 内墙面、墙裙抹灰面积应扣除门窗洞口和单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 以上的空圈所占的面积，不扣除踢脚线、挂镜线及单个 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞和墙与构件交接处的面积。且门窗洞口、空圈、孔洞的侧壁面积亦不增加，附墙柱的侧面抹灰应并入墙面、墙裙抹灰工程量内计算。

2. 内墙面、墙裙的长度以主墙间的图示净长计算，墙面高度按室内地面至天棚底面净高计算，墙面抹灰面积应扣除墙裙抹灰面积，如墙面和墙裙抹灰种类相同者，工程量合并计算。

3. 如设计有室内吊顶时，内墙抹灰、柱面抹灰的高度算至吊顶底面另加 100mm。

4. 外墙抹灰面积按垂直投影面积计算，应扣除门窗洞口、外墙裙（墙面和墙裙抹灰种类相同者应合并计算）和单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。附墙柱侧面抹灰面积应并入外墙抹灰面积工程量内。

5. 柱抹灰按结构断面周长乘以抹灰高度计算。

6. “零星项目”按设计图示尺寸以展开面积计算。

二、块料面层

1. 挂贴石材零星项目中柱墩、柱帽是按圆弧形成品考虑的，按其

圆的最大外径周长记计算；其他类型的柱帽、柱墩工程量按设计图示尺寸以展开面积计算。

2. 镶贴块料面层，按镶贴表面积计算。

3. 柱镶贴块料面层按设计图示饰面外围尺寸乘以高度以面积计算。

三、墙饰面

1. 龙骨、基层、面层墙饰面项目按设计图示饰面尺寸以面积计算，扣除门窗洞口及单个 $>0.3\text{ m}^2$ 以上的空圈所占的面积，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积，门窗洞口及孔洞侧壁面积亦不增加。

2. 柱（梁）饰面的龙骨、基层、面层按设计图示饰面尺寸以面积计算，柱帽、柱墩并入相应柱面积计算。

四、隔断

1. 隔断按设计图示框外围尺寸以面积计算，扣除门窗洞及单个面积 $>0.3\text{ m}^2$ 的孔洞所占面积。

（9）土建附属设施维修-天棚工程

按设计图示尺寸以展开面积计算天棚抹灰。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰面积（包括踏步、休息平台以及 $\leq 500\text{mm}$ 宽的楼梯井）按水平投影面积乘以系数 1.15 计算，锯齿形楼梯底板抹灰面积（包括踏步、休息平台以及 $\leq 500\text{mm}$ 宽的楼梯井）按水平投影面积乘以系数 1.37 计算。

（9）土建附属设施维修-油漆、涂料、裱糊工程

一、木门油漆工程执行单层木门油漆的项目，其工程量计算规则及相应系数见下表。

项目		系数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	单层木门	1.00	门洞口面积
2	单层半玻门	0.85	
3	单层全玻门	0.75	
4	半截百叶门	1.50	
5	全百叶门	1.70	
6	厂库房大门	1.10	
7	纱门窗	0.80	
8	特种门（包括冷藏门）	1.00	
9	装饰门扇	0.90	扇外围尺寸面积
10	间壁、隔断	1.00	单面外围面积
11	玻璃间壁露明墙筋	0.80	
12	木栅栏、木栏杆（带扶手）	0.90	
注：多面涂刷按单面计算工程量			

二、其他木材面油漆工程

1. 执行其他木材面油漆的项目，其工程量计算规则及相应系数见下表。

项目 系数 工程量计算规则
(设计图示尺寸)

项目		系数	工程量计算规则 (设计图示尺寸)
1	木板、胶合板天棚	1.00	长*宽
2	屋面板带檩条	0.85	斜长*宽
3	清水板条带檩条	0.75	长*宽
4	吸音板(墙面或天棚)	1.50	
5	鱼鳞板墙	1.70	长*宽
6	木护墙、木墙裙、木踢脚	1.10	
7	窗台板、窗帘盒	0.80	
8	出入口盖板、检查口	1.00	
9	壁橱	0.90	展开面积
10	木屋架	1.00	跨度(长)*中高*1/2
11	以上未包括的其余木材面油漆	0.80	展开面积

2. 木地板油漆按设计图示尺寸以面积计算, 空洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

3. 木龙骨刷防火、防腐涂料按设计图示尺寸以龙骨架投影面积计算。

4. 基层板刷防火、防腐涂料按实际涂刷面积计算。

5. 油漆抛光打蜡按相应刷油部位油漆工程量计算规则计算。

三、抹灰面油漆、涂料工程

1. 抹灰面油漆、涂料(另做说明的除外)按设计图示尺寸以面积计算。

2. 踢脚线刷耐磨漆按设计图示尺寸长度计算。

3. 槽型底板、混凝土折瓦板、有梁板底、密肋梁板底、井字梁板底刷油漆、涂料按设计图图示尺寸展开面积计算。

4. 墙面及天棚面刷石灰油浆、白水泥、石灰浆、石灰大白浆、普通水泥浆、可赛银浆、大白浆等涂料工程量按抹灰面积工程量计算规。

5. 混凝土花格窗、栏杆花饰刷（喷）油漆、涂料按设计图示洞口面积计算。

6. 天棚、墙、柱面基层板缝粘贴胶带纸按相应天棚、墙、柱面基层板面积计算。

（10）土建附属设施维修-其他省市定额部分

泵房集水池维修定额按维修面积，以 m^2 计算。（江苏 225）

2. 泵站机电设备维修

一. 潜水泵分别套用吊装解体项目，需要更换主要零部件时另套水泵换件项目中的相应子目。

二. 立式、卧式、轴流、无阻塞等水泵中修项目中不含主要零部件费用，另套水泵更换项目中相应子目。（江苏）

三、35kV 室外变电站清扫，套用“35kV 变电室维护清扫”子目，并将其人工费、材料费乘以 1.5 系数。

四、更换可递式磁力启动器，其人工按磁力启动器相应人工乘以系数 1.2，其它不变。

五、磁力启动器项目，是按同一块板上三个以下考虑的，如同一

块板上超过三个时，按相应人工乘以 0.80 系数，其它不变。

3. 泵站监控中心设备维修

一、监控系统每年汛前、后各做一次维护，汛期如发生抢修时监控系统子目费用乘以 1.2 系数。需更换主件时，按实际发生费用计算。

二、自控泵站的视频、液位控制系统的通讯费用，按中大型泵站和小型泵站分为两类，中大型泵站租用光纤电缆费用，每站按 41.10 元 / 日计。小型站无线通讯费用每站按 6.58 元 / 日计。

泵站土建附属设施维修 拆除工程

工作内容：墙体拆除，控制扬尘，废渣废料清理归堆。

计量单位：m3

定 额 编 号	4-1
项 目 名 称	砌体拆除
	黏土砖(实心砖)
	眠墙

注：包括墙体与墙皮以及墙上原有门窗的拆除。

工作内容：钢筋混凝土拆除，控制扬尘，废渣废料清理归堆。

计量单位：m3

定 额 编 号	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6
项 目 名 称	预制钢筋混凝土构件拆除	现浇钢筋混凝土构件拆除			
	小型构件	单梁	柱	小型构件	混凝土地面

工作内容：木构件拆除，控制扬尘，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m2

定 额 编 号	4-7
项 目 名 称	单拆屋面板、油毡

工作内容：铲除砂浆面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-8	4-9	4-10	4-11	4-12	4-13
项 目 名 称	抹灰层拆除					
	楼地面		墙柱面		天棚面	
	水泥面层	水泥踢脚线	石灰砂浆面	水泥及混合砂浆面	石灰砂浆面	水泥及混合砂浆面
单 位	10m ²	10m	10m ²			

工作内容：铲除砂浆结合层、块料面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-14	4-15	4-16	4-17	4-18
项 目 名 称	块料面层拆除				
	楼地面			墙柱面	
	地面砖	石材面	陶瓷锦砖面	墙面砖及陶瓷面砖	石材面

工作内容：拆除龙骨、面层，控制扬尘，废渣、废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-19	4-20
项 目 名 称	龙骨及饰面拆除	
	天棚	
	木龙骨	金属龙骨

工作内容：拆除，控制扬尘，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-21	4-22	4-23
项 目 名 称	屋面拆除		
	金属压型板屋面	卷材防水层	塑料油膏层
	型钢龙骨		

注：金属压型板及采光屋面包括龙骨(骨架)拆除。

工作内容：铲除，控制扬尘，废弃材料清理归堆.

计量单位：10m2

定 额 编 号	4-24
项 目 名 称	铲除油漆涂料裱糊面
	抹灰面油漆涂料

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆.

计量单位：10m

定 额 编 号	4-25
项 目 名 称	栏杆扶手拆除
	金属栏杆

工作内容：气焊机切割金属栏杆，剔凿混凝土，旧栏杆弃运

计量单位：m

定 额 编 号	4-26
项 目 名 称	拆除工程
	拆栏杆

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆.

计量单位：见表

定 额 编 号	4-27	4-28	4-29	4-30
项 目 名 称	门窗拆除		管道拆除	
	整樘门窗	钢门窗	钢管拆除（mm）	
			φ50mm以内	φ100mm以内
单 位	10樘		10m	

注：整樘门窗拆除包括门窗框及门扇的拆除.

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10m

定 额 编 号	4-31	4-32	4-33	4-34
项 目 名 称	管道拆除			
	钢管拆除 (mm)	塑料管拆除 (mm)		
	φ100mm以外	φ50mm以内	φ100mm以内	φ100mm以外

注：整樘门窗拆除包括门窗框及门扇的拆除。

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10套

定 额 编 号	4-35	4-36	4-37	4-38	4-39
项 目 名 称	卫生洁具拆除				
	蹲式大便器	大便器水箱	挂式小便器	沐浴器	脸盆

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10套(只)

定 额 编 号	4-40	4-41	4-42	4-43	4-44
项 目 名 称	一般灯具拆除				
	吸顶灯	软线吊灯	吊链灯	壁灯	吊杆灯

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：10套(只)

定 额 编 号	4-45	4-46	4-47	4-48
项 目 名 称	一般灯具拆除			
	明开关	暗开关	明插座	暗插座

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-49	4-50	4-51	4-52	4-53
项 目 名 称	其他构配件拆除				
	窗台板拆除	窗帘盒拆除	窗帘轨拆除	干挂石材骨架拆除	干挂预埋件拆除
	石材瓷板				
单 位	10m			t	10块

工作内容：翻挖拆除旧路面、清底、旧料清出、路外堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-54	4-55	4-56	4-57
项 目 名 称	拆除水泥混凝土路面			
	人工拆除水泥砼		机械拆除水泥砼	
	厚15cm	每增减1cm	厚15cm	每增减1cm

工作内容：划线、翻挖、剥边、整平、将旧料运至指定地点、清理现场等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-58	4-59	4-60
项 目 名 称	拆除水泥路面		
	人机配合拆除		
	无筋(厚度)		
	20cm	25cm	每增(减)1cm

工作内容：拌合砂浆,砌砖,抹面,闭水后拆除,100m场内运输等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-61	4-62
项 目 名 称	砌拆管堵	
	管径	
	D200~D300	D400~D500

工作内容：空压机拆堵，清理杂物，倒运至地面，100m场内运输等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-63	4-64	4-65	4-66
项 目 名 称	带水拆管堵			
	带水掏挖拆管堵			
	D500以内	D600~D1000	D1100~D1500	D1500以外

工作内容：冲刷管口、调治砂浆砌管堵、抹面、拆除、清理现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-67	4-68	4-69	4-70	4-71
项 目 名 称	设拆管堵				
	浆砌管堵（管径在内）				安拆管堵
	50cm	70cm	100cm	130cm	木塞堵直径20~40cm
单 位	m3				个

工作内容：冲刷管口、调治砂浆砌管堵、抹面、拆除、清理现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-72	4-73	4-74	4-75
项 目 名 称	安拆管堵	设拆气囊管堵		
	草袋堵管口	设拆气囊管堵（公称直径）		
	草袋堵管口	DN200~400mm	DN500~1000mm	DN750~1500mm
单 位	个	处		

工作内容：拌合砂浆、砌砖、抹面、空压机拆堵，清理杂物，倒运至地面、100m场内运输。

计量单位：处

定 额 编 号	4-76	4-77	4-78	4-79
项 目 名 称	轻潜砌拆管堵			
	d500以内	d600~d1000	d1200	d1500

工作内容：拌合砂浆、砌砖、抹面、空压机拆堵，清理杂物，倒运至地面、100m场内运输。

计量单位：处

定 额 编 号	4-80	4-81	4-82	4-83
项 目 名 称	轻潜砌拆管堵			
	d1650	d1800	d2000	d2200

工作内容：拌合砂浆、砌砖、抹面、空压机拆堵，清理杂物，倒运至地面、100m场内运输。

计量单位：处

定 额 编 号	4-84	4-85	4-86	4-87
项 目 名 称	重潜砌拆管堵			
	d500以内	d600~d1000	d1200	d1500

工作内容：拌合砂浆、砌砖、抹面、空压机拆堵，清理杂物，倒运至地面、100m场内运输。

计量单位：处

定 额 编 号	4-88	4-89	4-90	4-91
项 目 名 称	重潜砌拆管堵			
	d1650	d1800	d2000	d2200

工作内容：拆旧井、管道及砖墙，清理，100m场内运输。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-92	4-93	4-94	4-95
项 目 名 称	拆除排水设施			
	拆旧井			
	d600以内	d700~d1000	d1100~d1500	d1500以外
单 位		座		

工作内容：拆旧井、管道及砖墙，清理，100m场内运输.					计量单位：10m
定 额 编 号	4-96	4-97	4-98	4-99	
项 目 名 称	拆除排水设施				
	拆除混凝土管道				
	d600以内	d700~d1000	d1100~d1500	d1500以外	

工作内容：空压机破路，拆井，清运，100m场内运输.			计量单位：座
定 额 编 号	4-100	4-101	
项 目 名 称	拆除旧收水井		
	中型	大型	

工作内容：安拆导链、拆管、吊管、旧料就近堆放。						计量单位：100m	
定 额 编 号	4-102	4-103	4-104	4-105	4-106	4-107	
项 目 名 称	拆除金属管道						
	人工拆除			机械拆除			
	管公称直径在（mm）以内						
	200	400	600	200	400	600	

排水泵站土建附属设施维修

砖砌体

砖基础

工作内容：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。		计量单位：10m3
定 额 编 号	4-108	
项 目 名 称	砖基础	

砖墙、空斗墙、空花墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-109	4-110	4-111	4-112	4-113
项 目 名 称	单面清水砖墙				
	1/2砖	3/4砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-114	4-115	4-116	4-117	4-118	4-119
项 目 名 称	混水砖墙					
	1/4砖	1/2砖	3/4砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放木砖、垫块。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-120	4-121	4-122	4-123
项 目 名 称	多孔砖墙			
	1/2砖	1砖	1砖半	2砖及2砖以上

砖柱

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-124	4-125	4-126	4-127
项 目 名 称	清水砖方柱		混水砖方柱	
	普通砖	多孔砖	普通砖	多孔砖

其他

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-128	4-129	4-130
项 目 名 称	零星砌体		砖碯
	普通砖	多孔砖	

砌块砌体

工作内容：调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂，运、部分切割、
安装砌块，安放木砖、垫块，木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-131	4-132	4-133	4-134
项 目 名 称	蒸压加气混凝土砌块墙			
	墙厚			
	≤150mm		≤200mm	
	砂浆	粘结剂	砂浆	粘结剂

工作内容：调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂，运、部分切割、
安装砌块，安放木砖、垫块，木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-135	4-136
项 目 名 称	蒸压加气混凝土砌块墙	
	墙厚	
	≤300mm	
	砂浆	粘结剂

石砌体

墙

工作内容：1. 运石，调、运、铺砂浆。2. 砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。3. 毛石墙身包括墙角、门窗洞口处的石料加工。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-137	4-138	4-139
项 目 名 称	挡土墙		
	毛料石	粗料石	细料石

垫层

工作内容：拌和、铺设垫层，找平压(夯)实。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-140	4-141	4-142	4-143	4-144
项 目 名 称	垫层				
	灰土	三合土	砂	砂石	
				人工级配	天然级配

混凝土
现浇混凝土
基础

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-145	4-146	4-147
项 目 名 称	现浇混凝土		
	垫层	带形基础	独立基础
		混凝土	

柱

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-148	4-149
项 目 名 称	现浇混凝土	
	矩形柱	构造柱

梁

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-150	4-151	4-152
项 目 名 称	现浇混凝土		
	矩形梁	圈梁	过梁

板

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-153	4-154	4-155	4-156
项 目 名 称	现浇混凝土			
	有梁板	无梁板	平板	斜板、坡屋面板

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-157	4-158
项 目 名 称	现浇混凝土	
	天沟、挑檐板	雨篷板

楼梯

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：10m²水平投影面积

定 额 编 号	4-159
项 目 名 称	现浇混凝土
	楼梯
	直形

其它

工作内容：浇筑、振捣、养护等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-160	4-161	4-162	4-163
项 目 名 称	现浇混凝土			
	散水	台阶	扶手、压顶	小型构件
单 位	10m ² 水平投影面积		10m ³	

预制混凝土构件接头灌缝

工作内容：浇筑、振捣、养护；模板制作、安装、拆除；
空心板堵孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-164
项 目 名 称	预制混凝土构件接头灌缝
	空心板

现场搅拌混凝土调整费

工作内容：混凝土搅拌、水平运输等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-165
项 目 名 称	现场搅拌混凝土调整费

其他

工作内容：内模(筒芯、箱体)敷设、安装、固定，抗浮固定等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	4-166	4-167
项 目 名 称	泵送混凝土	
	固定泵	泵车

钢筋

现浇构件圆钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号	4-168	4-169	4-170	4-171
项 目 名 称	现浇构件圆钢筋			
	钢筋HPB300			
	直径			
	≤10mm	≤18mm	≤25mm	≤32mm

现浇构件带肋钢筋

工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号	4-172	4-173	4-174	4-175
项 目 名 称	现浇构件带肋钢筋			
	带肋钢筋HRB400以内			
	直径			
	≤10mm	≤18mm	≤25mm	≤40mm

箍筋及其他

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号	4-176	4-177	4-178	4-179	4-180
项 目 名 称	箍筋				
	圆钢HPB300			带肋钢筋HRB400以内	
	直径				
	≤5mm	≤10mm	>10mm	≤10mm	>10mm

工作内容：制作、运输、绑扎、安装等.		计量单位：t
定 额 编 号	4-181	4-182
项 目 名 称	箍筋	
	带肋钢筋HRB400以上	
	直径	
	≤10mm	>10mm

工作内容：除锈、制作、运输、安装、焊接（绑扎）等。			计量单位：t		
定 额 编 号	4-183		4-184		
项 目 名 称	钢筋网片		砌体内加固钢筋		

铁件、螺栓

工作内容：材料运输、铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等。			计量单位：t		
定 额 编 号	4-185		4-186		
项 目 名 称	铁件制作、安装		预埋螺栓安装		

模板
现浇混凝土模板

基础

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。			计量单位：100m2		
定 额 编 号	4-187	4-188	4-189	4-190	4-191
项 目 名 称	现浇混凝土模板				
	基础垫层复合模板	带形基础			
		无筋混凝土			
		组合钢模板		复合模板	
		钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-192	4-193
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	板式带形基础	
	钢筋混凝土	
	组合钢模板	复合模板
	木支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-194	4-195
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	独立基础	
	组合钢模板	复合模板
	木支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-196	4-197
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	满堂基础	
	无梁式	
	组合钢模板	复合模板
	木支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-198	4-199	4-200	4-201
项 目 名 称	现浇混凝土模板			
	设备基础(块体≤5m ³)			
	组合钢模板		复合模板	
	钢支撑	木支撑	钢支撑	木支撑

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：10个

定 额 编 号	4-202	4-203	4-204
项 目 名 称	现浇混凝土模板		
	设备基础螺栓套		
	深度		
	≤0.5m	≤1m	>1m
	复合模板木支撑		

柱

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：100m2

定 额 编 号	4-205	4-206	4-207	4-208
项 目 名 称	现浇混凝土模板			
	矩形柱		构造柱	
	组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
	钢支撑			

梁

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：100m2

定 额 编 号	4-209	4-210
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	圈梁	
	直形	
	组合钢模板	复合模板
	钢支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。 计量单位：100m2

定 额 编 号	4-211	4-212
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	过梁	
	组合钢模板	复合模板
	钢支撑	

板

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-213	4-214	4-215	4-216
项 目 名 称	现浇混凝土模板			
	有梁板		无梁板	
	组合钢模板	复合模板	组合钢模板	复合模板
	钢支撑			

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-217	4-218
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	平板	
	组合钢模板	复合模板
	钢支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-219	4-220
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	预应力空心板	
	组合钢模板	复合模板
	钢支撑	

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²水平投影面积

定 额 编 号	4-221	4-222
项 目 名 称	现浇混凝土模板	
	雨篷板	
	直形	圆弧形
	复合模板钢支撑	

楼梯

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：100m²水平投影面积

定 额 编 号	4-223
项 目 名 称	现浇混凝土模板
	楼梯
	直形
	复合模板钢支撑

其它

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-224	4-225	4-226
项 目 名 称	现浇混凝土模板		
	小型构件	台阶	扶手压顶
	复合模板木支撑		
单 位	100m ²	100m ² 水平投影面积	100m ²

金属结构制作

钢支撑、钢檩条等构件制作

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放。

计量单位：t

定 额 编 号	4-227	4-228	4-229	4-230
项 目 名 称	金属结构制作			
	钢平台			钢栏杆(钢护栏)
	花纹钢板	圆钢	钢格栅板	型钢

注：钢格栅如果采用成品格栅，制作人工、辅材及机械乘以0.6。

工作内容：放样，划线，截料，平直，钻孔，拼装，焊接，成品矫正，成品编号堆放. 计量单位：t

定 额 编 号	4-231	4-232	4-233
项 目 名 称	金属结构制作		
	钢楼梯		
	踏步式	爬式	螺旋形

金属结构安装

钢屋架、钢托架、钢桁架安装

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等. 计量单位：t

定 额 编 号	4-234	4-235	4-236	4-237	4-238
项 目 名 称	金属结构安装				
	钢屋架				
	1.5t以内	3t以内	8t以内	15t以内	25t以内

钢吊车梁安装

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等. 计量单位：t

定 额 编 号	4-239	4-240	4-241	4-242
项 目 名 称	金属结构安装			
	吊车梁			
	3t以内	8t以内	15t以内	25t以内

钢平台(走道)、钢护栏、钢楼梯安装

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等. 计量单位：t

定 额 编 号	4-243	4-244	4-245	4-246	4-247
项 目 名 称	金属结构安装				
	钢平台(走道)	钢护栏	钢楼梯		
			踏步式	爬式	螺旋形

钢支撑、檩条、其他钢构件安装

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件加固，翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定 额 编 号	4-248
项 目 名 称	金属结构安装
	零星钢构件

注：1. 本节所有构件单支重量超过0.2t的，套用相应屋架、梁或柱定额。2. 钢支撑包括：柱间支撑、屋面支撑、系杆、拉条、撑杆、隅撑等。3. 钢天窗架包括钢天窗架、钢通风气楼、钢风机架。其中钢天窗及钢通风气楼上C、Z型钢套用钢檩条子目，一次性成型通风架另行定价。

木门

工作内容：门框、门套、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-249	4-250	4-251	4-252
项 目 名 称	成品木门扇安装	成品套装木门安装		
		单扇门	双扇门	子母门
单 位	100m ²	10樘		

工作内容：门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-253
项 目 名 称	木质防火门安装

金属门

钢质防火、防盗门

工作内容：1. 钢质防火门：门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等。2. 钢质防盗门：打眼剔洞，框扇安装校正，焊接、框周边塞缝等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-254	4-255
项 目 名 称	钢质防火门安装	钢质防盗门安装

金属卷帘(闸)门

工作内容：支架、导槽、附件安装，卷帘、门锁(电动装置)安装、试开关等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-256	4-257	4-258	4-259	4-260
项 目 名 称	卷帘(闸)门				金属卷帘(闸)门
	镀锌钢板	铝合金	彩钢板	不锈钢	电动装置(套)

厂库房大门、特种门

厂库房大门

工作内容：制作、安装门扇、铺防水卷材、填矿棉、固定铁角、安密封条、装玻璃及五金铁件等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-261	4-262
项 目 名 称	厂库房大门	
	全钢板大门	
	平开式	
	门扇制作	门扇安装

工作内容：制作、拼装焊接，刷防锈漆及安装五金铁件等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-263	4-264	4-265	4-266
项 目 名 称	厂库房大门			
	围墙钢大门			
	钢管框金属网		角钢框金属网	
	门扇制作	门扇安装	门扇制作	门扇安装

特种门

工作内容：门安装、五金安装等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-267
项 目 名 称	特种门
	变电室门安装

金属窗

塑钢窗

工作内容：开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-268	4-269
项 目 名 称	塑钢成品窗安装	
	推拉	平开

彩板钢窗、防盗钢窗

工作内容：打眼剔洞，框扇安装校正，焊接、框周边塞缝等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-270	4-271
项 目 名 称	圆钢防盗格栅窗安装	不锈钢防盗格栅窗安装

门钢架、门窗套

门、窗套(筒子板)

工作内容：下料、裁板、钉贴基层板、修边等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-272	4-273
项 目 名 称	门窗套(筒子板)	
	木工板基层安装在	
	墙面上	龙骨上
	带止口	

工作内容：定位、划线、放样、下料、安装面层板等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	4-274
项 目 名 称	门窗套(筒子板)
	面层
	柚木胶合板

工作内容：清理基层、找平、安装门窗套等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	4-275
项 目 名 称	成品门窗套(筒子板)
	木质

窗台板

工作内容：1. 龙骨、基层：定位、打眼剔洞、下木楔、木龙骨制作安装、刷防腐油、基层板下料、安装等。2. 胶合板面层：下料、安装面层板等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	4-276	4-277
项 目 名 称	窗台板	
	木龙骨基层板	面层
		柚木胶合板

窗帘盒、轨

窗帘盒

工作内容：定位、划线、选料、木龙骨制作安装、刷防腐油，下料、裁板、钉贴板、修边等。

计量单位：10m

定 额 编 号	4-278	4-279
项 目 名 称	窗帘盒(不带轨)	
	制作安装	
	木龙骨胶合板	胶合板

窗帘轨

工作内容：组配窗帘轨、安装支撑及配件，校正等。

计量单位：10m

定 额 编 号	4-280
项 目 名 称	成品窗帘轨
	明装
	单轨

门五金

门特殊五金

工作内容：门特殊五金安装。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-281	4-282	4-283	4-284	4-285
项 目 名 称	门特殊五金				
	执手锁	弹子锁	管子拉手	门吸	门眼猫眼

屋面及防水工程

屋面工程

块瓦屋面

工作内容：1. 铺瓦；钢、混凝土檩条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦。2. 调制砂浆、安脊瓦、檐口梢头坐灰。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-286	4-287	4-288
项 目 名 称	块瓦屋面		
	普通黏土瓦屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	普通黏土瓦钢、混凝土檩条上铺钉苇箔三层铺泥挂瓦	普通黏土瓦混凝土板上浆贴

金属板屋面

工作内容：截料，制作安装铁件，吊装安装屋面板；安装防水堵头、屋脊板。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-289
项 目 名 称	单层彩钢板
	檩条或基层混凝土(钢)板面上

防水及其他

卷材防水

玻璃纤维布卷材防水

工作内容：基层清理，配制涂刷冷底子油、熬制沥青，铺贴沥青玻璃纤维布。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-290	4-291	4-292	4-293
项 目 名 称	卷材防水			
	沥青玻璃纤维布			
	二布三油		每增减一布一油	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：基层清理，配制涂刷冷底子油、熬制玛蹄脂，铺贴玛蹄脂玻璃纤维布。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-294	4-295	4-296	4-297
项 目 名 称	卷材防水			
	玛蹄脂玻璃纤维布			
	二布三油		每增减一布一油	
	平面	立面	平面	立面

改性沥青卷材防水

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-298	4-299	4-300	4-301
项 目 名 称	卷材防水			
	改性沥青卷材			
	热熔法一层		热熔法每增一层	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-302	4-303	4-304	4-305	4-306	4-307
项 目 名 称	卷材防水					
	改性沥青卷材				高聚物改性沥青自粘卷材	
	冷粘法一层		冷粘法每增一层		自粘法一层	
	平面	立面	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程.				计量单位：100m2
定 额 编 号	4-308	4-309	4-310	
项 目 名 称	卷材防水			
	高聚物改性沥青自粘卷材		耐根穿刺复合铜胎基SBS改性沥青卷材	
	自粘法每增一层			
	平面	立面		

高分子卷材

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程.				计量单位：100m2
定 额 编 号	4-311	4-312	4-313	4-314
项 目 名 称	卷材防水			
	聚氯乙烯卷材			
	冷粘法一层		冷粘法每增一层	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程.				计量单位：100m2
定 额 编 号	4-315	4-316	4-317	4-318
项 目 名 称	卷材防水			
	聚氯乙烯卷材			
	热风焊接法一层		热风焊接法每增一层	
	平面	立面	平面	立面

涂料防水
 改性沥青防水涂料

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料.				计量单位：100m2
定 额 编 号	4-319	4-320	4-321	4-322
项 目 名 称	涂料防水			
	聚合物复合改性沥青防水涂料			
	2mm厚		每增减0.5mm厚	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，调配涂料，粘贴纤维布，刷涂料(最后二遍掺水泥做保护层)。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-323	4-324	4-325	4-326
项 目 名 称	涂料防水			
	水乳型普通乳化沥青涂料			
	二布三涂		每增减一布一涂	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，调配涂料，粘贴纤维布，刷涂料(最后二遍掺水泥做保护层)。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-327	4-328	4-329	4-330
项 目 名 称	涂料防水			
	溶剂型再生胶沥青涂料			
	二布三涂		每增减一布一涂	
	平面	立面	平面	立面

高分子防水涂料

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-331	4-332	4-333	4-334
项 目 名 称	涂料防水			
	聚氨酯防水涂膜			
	2mm厚		每增减0.5mm厚	
	平面	立面	平面	立面

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-335	4-336	4-337	4-338
项 目 名 称	涂料防水			
	聚合物水泥防水涂料			
	1.0mm厚		每增减0.5mm厚	
	平面	立面	平面	立面

刚性防水

工作内容：清理基层、调制砂浆、铺混凝土或砂浆，压实、抹光。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-339	4-340	4-341	4-342
项 目 名 称	刚性防水			
	细石混凝土		水泥砂浆二次抹压	
	厚40mm	每增减10mm	厚20mm	每增减10mm

工作内容：清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-343	4-344	4-345	4-346
项 目 名 称	刚性防水			
	防水砂浆			
	掺防水粉		掺防水剂	
	20mm厚	每增减10mm	20mm厚	每增减10mm

工作内容：清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-347	4-348	4-349	4-350	4-351
项 目 名 称	刚性防水				
	聚合物水泥防水砂浆		分隔缝		
	10mm厚	每增减5mm	细石混凝土面40mm厚	水泥砂浆面层20mm厚	面层厚度每增减10mm
单 位	100m ²		100m		

屋面排水

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-352	4-353	4-354	4-355	4-356
项 目 名 称	屋面排水				
	铸铁管排水				塑料管排水
	水落管	雨水口	落水斗	弯头落水口(含算子板)	水落管 $\phi \leq 110\text{mm}$
单 位	100m	10个			100m

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-357	4-358	4-359	4-360	4-361
项 目 名 称	屋面排水				
	塑料管排水				
	水落管 $\phi > 110\text{mm}$	檐沟、天沟	落水斗	弯头落水口	落水口
单 位	100m		10个		

工作内容：1. 埋设管卡，成品水落管安装。2. 排水零件制作、安装。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-362
项 目 名 称	屋面排水
	塑料管排水
	阳台、雨篷排水短管

变形缝与止水带

止水带

工作内容：1. 清理基层，刷底胶，粘贴止水带。2. 裁剪止水带，焊接铺设。

计量单位：100m

定 额 编 号	4-363	4-364
项 目 名 称	橡胶止水带	钢板止水带

保温、隔热

屋面

工作内容：清理基层，调制保温混合料及铺设保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-365	4-366
项 目 名 称	屋面	
	干铺珍珠岩	
	厚度100mm	厚度每增减10mm

工作内容：清理基层，调制保温混合料、铺填及养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-367	4-368
项 目 名 称	屋面	
	水泥珍珠岩	
	厚度100mm	厚度每增减10mm

找平层及整体面层

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹平、压实。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-369	4-370	4-371
项 目 名 称	平面砂浆找平层		
	混凝土或硬基层上	填充材料上	每增减1mm
	20mm		

工作内容：细石混凝土搅拌捣平、压实。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-372	4-373
项 目 名 称	细石混凝土地面找平层	
	30mm	每增减1mm

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹面层。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-374	4-375
项 目 名 称	水泥砂浆楼地面	
	混凝土或硬基层上	每增减1mm
	20mm	

块料面层

工作内容：清理基层、试排划线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。磨光。打胶。勾缝。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-376
项 目 名 称	块料面层
	勾缝

工作内容：清理基层、试排划线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-377	4-378	4-379
项 目 名 称	块料面层		
	陶瓷地面砖		
	0. 10m2以内	0. 36m2以内	0. 64m2以内

踢脚线

工作内容：1. 清理基层、调运砂浆、抹面、压光、养护。2. 基层清理、底层抹灰、面层铺贴、净面。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-380	4-381	4-382
项 目 名 称	踢脚线		
	水泥砂浆	石材	陶瓷地面砖
		水泥砂浆	

楼梯面层

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层；试排划线、锯板修边、铺抹结合层，铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-383	4-384	4-385
项 目 名 称	楼梯面层		
	水泥砂浆		陶瓷地面砖
	20mm	每增减1mm	

台阶装饰

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层。试排划线、锯板修边、铺抹结合层，铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-386	4-387	4-388
项 目 名 称	台阶装饰		
	水泥砂浆		陶瓷地面砖
	20mm	每增减1mm	

零星装饰项目

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层；试排划线、锯板修边、铺抹结合层，铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-389	4-390
项 目 名 称	零星装饰项目	
	水泥砂浆	陶瓷地面砖
	20mm	

墙面抹灰

一般抹灰

工作内容：1. 清理基层、修补堵眼、湿润基层、运输、清扫落地灰。2. 分层抹灰找平、面层压光(包括门窗洞口侧壁抹灰)。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-391	4-392
项 目 名 称	墙面抹灰	
	一般抹灰	
	内墙	外墙
	(14+6)mm	

柱(梁)面抹灰

一般抹灰

工作内容：1. 清理基层、修补堵眼、湿润基层、运输、清扫落地灰。2. 分层抹灰找平、面层压光。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-393
项 目 名 称	柱(梁)面抹灰
	一般抹灰
	独立柱(梁)
	矩形柱(梁)面

零星抹灰

一般抹灰

工作内容：1. 清理基层、湿润基层、运输、清扫落地灰。2. 分层抹灰、面层压光。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-394
项 目 名 称	零星抹灰

墙面块料面层

石材墙面

工作内容：1. 清理、修补基层表面、刷浆、安铁件、制作安装钢筋、焊接固定；抹粘结层砂浆。
2. 选料、钻孔成槽、穿丝固定；调运砂浆；挂贴面层；清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-395
项 目 名 称	墙面块料面层
	挂贴石材

工作内容：1. 基层清理、清洗石材、钻孔开槽、安挂件(螺栓)。2. 面层安装、嵌缝；刷胶、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-396	4-397	4-398	4-399
项 目 名 称	墙面块料面层			
	挂钩式干挂石材			
	1. 0m ² 以下		1. 5m ² 以下	1. 5m ² 以上
	密缝	嵌缝	(3~5) cm厚	

面 砖

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、
拖缝、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-400	4-401	4-402	4-403
项 目 名 称	墙面块料面层			
	面砖			
	每块面积0.01m ² 以内			
	预拌砂浆(干混)		粉状型建筑胶贴剂	
	面砖灰缝5mm	面砖灰缝10mm以内	面砖灰缝5mm	面砖灰缝10mm以内

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、
拖缝、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-404	4-405	4-406	4-407
项 目 名 称	墙面块料面层			
	面砖			
	每块面积0.02m ² 以内			
	预拌砂浆(干混)		粉状型建筑胶贴剂	
	面砖灰缝5mm	面砖灰缝10mm以内	面砖灰缝5mm	面砖灰缝10mm以内

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、
擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-408	4-409	4-410	4-411
项 目 名 称	墙面块料面层			
	面砖			
	预拌砂浆(干混)			
	每块面积			
	≤0.06m ²	≤0.20m ²	≤0.64m ²	>0.64m ²

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、
擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-412	4-413	4-414	4-415	4-416	4-417
项 目 名 称	墙面块料面层					
	面砖					
	粉状型建筑胶贴剂				加浆勾缝	
	每块面积				5mm以内	10mm以内
	≤0.06m ²	≤0.20m ²	≤0.64m ²	>0.64m ²		

柱(梁)面镶贴块料

石材柱面

工作内容：1. 清理、修补基层表面、刷浆、安铁件、制作安装钢筋、焊接固定；砂浆打底、铺抹结合层；安挂件(螺栓)。2. 选料、钻孔开槽、穿丝固定；调运砂浆；挂贴、安装面层；嵌缝；刷胶、清洁表面。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-418	4-419
项 目 名 称	柱(梁)面镶贴块料	
	柱面	
	挂贴石材	挂钩式干挂石材

面砖

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m2

定 额 编 号	4-420	4-421	4-422	4-423
项 目 名 称	柱(梁)面镶贴块料			
	面砖			
	矩形柱			
	预拌砂浆(干混)		粉状型建筑胶贴剂	
	勾缝	密缝	勾缝	密缝

镶贴零星块料

石材

工作内容：1. 清理、修补基层表面、刷浆、安铁件、制作安装钢筋、焊接固定；砂浆打底、铺抹结合层；安挂件(螺栓)。2. 选料、钻孔开槽、穿丝固定；调运砂浆；挂贴、安装面层；清洁表面。

计量单位：100m

定 额 编 号	4-424	4-425
项 目 名 称	镶贴零星块料	
	柱墩	柱帽

面砖

工作内容：1. 基层清理、修补；运输、砂浆打底、铺抹结合层(刷粘结剂)。2. 选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-426	4-427	4-428	4-429
项 目 名 称	镶贴零星块料			
	面砖			
	预拌砂浆(干混)		粉状型建筑胶贴剂	
	勾缝	密缝	勾缝	密缝

隔断

工作内容：定位安装、框周边塞口、下料、安装龙骨及面层、安玻璃、嵌缝清理等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-430
项 目 名 称	浴厕隔断
	木龙骨基层榉木板面

天棚抹灰

工作内容：1. 清理修补基层表面、堵眼、调运砂浆、清扫落地灰。2. 抹灰找平、罩面及压光。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-431	4-432	4-433
项 目 名 称	天棚抹灰		
	混凝土天棚		
	一次抹灰(10mm)	砂浆每增减1mm	拉毛

木门油漆

调和漆

工作内容：1. 清扫、打磨、补嵌腻子、刷底油一遍、调和漆二遍等。2. 清扫、打磨、润油粉、满刮腻子一遍、刷调和漆二遍等。3. 清扫、打磨、刷调和漆一遍等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-434	4-435	4-436
项 目 名 称	单层木门		
	刷底油	润油粉、满刮腻子	每增加一遍调和漆
	调和漆二遍		

其他木材面油漆
其他油漆

工作内容：清扫、刷防火涂料等。 计量单位：100m2

定 额 编 号	4-437
项 目 名 称	木基层板
	防火涂料每增加一遍

抹灰面油漆
乳胶漆

工作内容：1. 室内外：清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍等。 2. 每增加一遍：刷乳胶漆一遍等。 计量单位：100m2

定 额 编 号	4-438	4-439	4-440	4-441	4-442
项 目 名 称	乳胶漆				
	室外	室内		每增加一遍	室内拉毛面
	墙面		天棚面		二遍
	二遍				

工作内容：清理、磨砂纸、补嵌腻子、刷乳胶漆二遍等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-443	4-444	4-445	4-446	4-447
项 目 名 称	乳胶漆	乳胶漆墙腰线、檐口线、门窗套、窗台板等	乳胶漆		
	石膏饰物	二遍	线条(宽度)		
	二遍		≤50mm	≤100mm	≤150mm
单 位	100m2		100m		

喷刷涂料
涂料

工作内容：1. 墙面、天棚面：清扫、满刮腻子一遍、打磨、刮涂料等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-448	4-449
项 目 名 称	仿瓷涂料	
	墙面	天棚面
	三遍	

工作内容：2. 每增加一遍：刮涂料等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-450
项 目 名 称	仿瓷涂料
	每增加一遍

腻子及其他

工作内容：清扫、打磨、满刮腻子二遍(一遍)等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-451	4-452	4-453
项 目 名 称	刮腻子		
	墙面	天棚面	每增减一遍
	满刮二遍		

扶手、栏杆、栏板装饰

扶手、栏杆

工作内容：放样、下料、拼装栏杆、扶手等。

计量单位：10m

定 额 编 号	4-454
项 目 名 称	不锈钢栏杆
	不锈钢扶手

清挖泵站集水池

工作内容：抽排集水池剩水，下池清泥，提泥，装车运泥，现场清理干净。

计量单位：

定 额 编 号	4-455	4-456	4-457	4-458
项 目 名 称	清挖泵站集水池			
	人工清泥		人机配合清挖	
	软泥	硬泥	软泥	硬泥

泵站维修

清挖泵站集水池

工作内容：启闭井盖，通风检查防护设备、清挖、运装、清理现场。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-459	4-460	4-461	4-462
项 目 名 称	泵站维修			
	人工清挖泵站集水池		人机配合清挖泵站集水池	
	软泥	硬泥	软泥	硬泥

格栅除污

工作内容：通风检查，排空积水、清理格栅污物，提升，污物运往指定地点，清理现场等。

计量单位：m³

定 额 编 号	4-463
项 目 名 称	泵站维修
	人工清理格栅

地道桥下掏挖收水井

工作内容：安全监护、启闭井盖掏泥、污泥装车，清理现场等。

计量单位：10座

定 额 编 号	4-464	4-465	4-466
项 目 名 称	泵站维修		
	地道桥下掏挖收水井(大型平算450×750)		
	井深1m	井深2m以内	井深3m以内

地道桥下掏挖检查井

工作内容：安全监护、启闭井盖掏泥、污泥装车，清理现场等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-467	4-468
项 目 名 称	泵站维护	
	地道桥下人工掏挖检查井	
	井上掏挖	井下掏挖
单 位	10座	m ³

人工坡道运输淤泥

工作内容：疏导交通、运输污泥、清理道路。

计量单位：m3

定 额 编 号	4-469	4-470
项 目 名 称	泵站维护	
	人工坡道运输淤泥	
	50m以内	500m以内每增50m

泵站清挖

工作内容：关闭进、出水闸，打坝、降水、清除污泥至地上，现场倒运，清理现场，冲刷和保养施工机具等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	4-471	4-472
项 目 名 称	清挖泵站进、出水池	
	人机配合清挖泥砂	人机配合挖油垢杂质

泵站前池的人工清淤

泵站前池的人工清淤

工作内容：下池清淤、装泥、提升、场内堆置。

计量单位：10m3

定 额 编 号	4-473	4-474	4-475	4-476
项 目 名 称	泵站前池的人工清淤			
	前池深度(4m以内)	前池深度(6m以内)	前池深度(8m以内)	前池深度(10m以内)

注：附注：不包括前池排水、围堰以及污泥的外运弃置，根据实际发生情况，另行计算。

泵房

集水池清泥

工作内容：抽去水池内积水、机械吸泥车吸泥、人工清理水泵吸水口淤泥、池内边角积泥、泵房保洁。

计量单位：m3

定 额 编 号	4-477
项 目 名 称	集水池清泥

买土

计量单位：100m³

定 额 编 号	4-478
项 目 名 称	买土

泵房

集水池维修

工作内容：凿除破损结构、清理界面、补强结构、内外防水、清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号	4-479
项 目 名 称	集水池维修
	水泥混凝土

移动泵站

移动泵站抽水

工作内容：进入积水区域，安拆抽水管道，抽水。

计量单位：小时

定 额 编 号	4-480	4-481	4-482	4-483
项 目 名 称	移动泵站抽水			
	3600m³/h以下	2500m³/h以下	1500m³/h以下	600m³/h以下

土方弃置

工作内容：装载机装土，自卸汽车运土、卸土，场内道路洒水，工作面内排水。

计量单位：10m³

定 额 编 号	4-484	4-485	4-486
项 目 名 称	装载机装松散土	汽车运土	
		运距1km	运距每增1km

脚手架

工作内容：清理现场、挖基脚、立杆、绑扎、铺脚手板、挂安全网，拆除脚手架并堆放、场内及场外周转材料（往返）运输和钢管刷油养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号	4-487	4-488	4-489	4-490
项 目 名 称	木脚手架-单排		木脚手架-双排	
	4m以内	8m以内	4m以内	8m以内

工作内容：清理现场、挖基脚、立杆、绑扎、铺脚手板、挂安全网，拆除脚手架并堆放、场内及场外周转材料（往返）运输和钢管刷油养护。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-491	4-492	4-493	4-494	4-495	4-496
项 目 名 称	钢管脚手架-单排		钢管脚手架-双排		简易脚手架	木质井字脚手架
	4m以内	8m以内	4m以内	8m以内	3. 6m以内	井深6m以内
单 位	100m2					座

工作内容：清理现场、挖基脚、立杆、绑扎、铺脚手板、挂安全网，拆除脚手架并堆放、场内及场外周转材料（往返）运输和钢管刷油养护。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-497	4-498	4-499	4-500
项 目 名 称	木质井字脚手架	满堂脚手架		活动脚手架
	井深10m以内	3. 6m基本层	每增高1. 2m	
单 位	座	100m2		

泵站机电设备维修

电器设备维修

电器设备的维修及更换

焊铜接线端子

工作内容：削线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-501	4-502	4-503	4-504	4-505	4-506
项 目 名 称	焊铜接线端子					
	导线截面					
	(16mm2以内)	(35mm2以内)	(70mm2以内)	(120mm2以内)	(185mm2以内)	(240mm2以内)

压铜接线端子

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-507	4-508	4-509	4-510	4-511	4-512
项 目 名 称	压铜接线端子					
	导线截面					
	(16mm ² 以内)	(35mm ² 以内)	(70mm ² 以内)	(120mm ² 以内)	(185mm ² 以内)	(240mm ² 以内)

注：附注：本定额亦适用于铜铝过渡端子。

压铝接线端子

工作内容：削线头、套绝缘管、压接头、包缠绝缘带。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-513	4-514	4-515	4-516	4-517	4-518
项 目 名 称	压铝接线端子					
	导线截面					
	(16mm ² 以内)	(35mm ² 以内)	(70mm ² 以内)	(120mm ² 以内)	(240mm ² 以内)	(300mm ² 以内)

更换电容器、交流接触器

工作内容：1. 电容器：检查、测绝缘电阻、拆旧换新、安装固定；2. 交流接触器：拆旧换新、安装固定。

计量单位：台

定 额 编 号	4-519	4-520	4-521	4-522
项 目 名 称	电容器	交流接触器额定电流(A以内)		
		150	300	600

更换电器仪表

工作内容：拆旧换新、接线、试表。

计量单位：块

定 额 编 号	4-523	4-524	4-525	4-526
项 目 名 称	电器仪表类型			
	功率表	电流、电压表	单相电度表	三相电度表

更换零线端子板

工作内容：划线、打眼、埋螺栓、钻孔、安装固定、缠包绝缘带、排线、卡线、投线、校线、接地等

计量单位：个

定 额 编 号	4-527	4-528	4-529	4-530
项 目 名 称	木配电盘规格		铁配电盘规格	
	(6回路A以内)	(12回路A以内)	(6回路A以内)	(12回路A以内)

更换明插座

工作内容：拆旧换新、测位、清扫盒、缠埋螺丝楔、上木台、缠钢丝弹簧垫、安装、接线、上盖。

计量单位：台

定 额 编 号	4-531	4-532	4-533	4-534
项 目 名 称	更换明插座			
	单相		三相	
	15	30	15	30

更换控制开关

工作内容：拆除旧控制开关、新控制开关的检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	4-535	4-536	4-537	4-538	4-539
项 目 名 称	自动控制开关		刀型开关		
	DZ装置式	DW万能式	手柄式	操作机构式	带熔断器式

工作内容：拆除旧控制开关、新控制开关的检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	4-540	4-541	4-542	4-543
项 目 名 称	组合控制开关	漏电保护开关		
	普通型	单式		
		单极	三极	四极

工作内容：拆除旧控制开关、新控制开关的检查、安装、接线、接地。

计量单位：个

定 额 编 号	4-544	4-545	4-546
项 目 名 称	漏电保护开关		万能转换开关
	组合式(单相回路10“个”以下)	组合式(单相回路20“个”以下)	

电气维修

更换动力配电箱

工作内容：划线、打眼、装支回本体、开孔、安装、固定、导线端头与压接、缠包绝缘带、接线、排线、卡线、调整。

计量单位：台

定 额 编 号	4-547	4-548	4-549	4-550	4-551
项 目 名 称	更换动力配电箱				
	规格(4回路A)	规格(9回路A)	规格(4回路A)	规格(8回路A)	规格(12回路A)
	落地式		悬挂式		

注：附注：以三相线路为一个回路，供电总闸作回路计算。

工作内容：划线、打眼、装支回本体、开孔、安装、固定、导线端头与压接、缠包绝缘带、接线、排线、卡线、调整。

计量单位：台

定 额 编 号	4-552	4-553	4-554
项 目 名 称	更换动力配电箱		
	规格(4回路A)	规格(8回路A)	规格(12回路A)
	嵌墙式		

注：附注：以三相线路为一个回路, 供电总闸作回路计算。

线端连接

工作内容：研磨、涂中性凡士林油、缠包绝缘带、端头与设备连接、紧固等。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-555	4-556	4-557	4-558	4-559
项 目 名 称	线端连接				
	导线截面				
	(2. 5mm2以内)	(4mm2以内)	(10mm2以内)	(25mm2以内)	(50mm2以内)

注：附注：接线端子根据实际需要计入定额基价。

工作内容：研磨、涂中性凡士林油、缠包绝缘带、端头与设备连接、紧固等。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-560	4-561	4-562
项 目 名 称	线端连接		
	导线截面		
	(95mm2以内)	(150mm2以内)	(240mm2以内)

注：附注：接线端子根据实际需要计入定额基价。

更换磁力起动器

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-563	4-564	4-565	4-566	4-567
项 目 名 称	更换磁力起动器				
	木板上(20A)	木板上(60A)	木板上(100A)	木板上(150A)	钢板上(20A)

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-568	4-569	4-570
项 目 名 称	更换磁力起动器		
	钢板上(60A)	钢板上(100A)	钢板上(150A)

现场检验电器仪器

工作内容：试验接线及准备工作、拆装表针、清扫、紧固引线端子、可动部门检查、通电预热等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-571	4-572	4-573	4-574	4-575
项 目 名 称	现场检验电器仪器				
	电流、电压表		电度表		功率表
	单向校验	双向校验	有功表	无功表	固数表

板框压滤机维护

工作内容：检查减速齿轮箱、轴承及滑轨的油量、气缸三点组合油杯内气缸专用油或耐压等油类、油缸系统油压循环油,并补充润滑油;滤布网目用高压冲水泵清洗或刷洗,更换滤布网目;将机座连结螺丝放松,调整松紧螺栓,并测试松紧度;调整勾板和刹车器上之口形螺帽,更换刹车皮。

计量单位：每次

定 额 编 号	4-576	4-577	4-578
项 目 名 称	加油润滑	清洗滤布网目并更换	调整连接件并更换配件

电机维修

工作内容：拆装更换：引线、电刷、支架、滑环、轴承，清扫注油，电机解体，电机各部位除尘检修，换油、注油，摇测绝缘强度，检查接线端子是否松动，电刷和滑环的接触是否良好，零件加工及材料准备和运输，更换损坏零部件，电机组装复位，局部除尘上漆，遥测电机等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-579	4-580	4-581	4-582	4-583
项 目 名 称	滑环式电机		鼠笼式电机		
	55kW~100kW以内	100kW以外	55kW~30kW以内	55kW~100kW以内	100kW以外

工作内容：拆装更换：引线、电刷、支架、滑环、轴承，清扫注油，电机解体，电机各部位除尘检修，换油、注油，摇测绝缘强度，检查接线端子是否松动，电刷和滑环的接触是否良好，零件加工及材料准备和运输，更换损坏零部件，电机组装复位，局部除尘上漆，遥测电机等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-584	4-585	4-586	4-587
项 目 名 称	电机中修			
	鼠笼式电机			
	10~30kW以内	100kW~185kW以内	200kW~315kW以内	315kW以外

控制柜维修

工作内容：检查各接线点、触点，动作是否灵敏、有效，各种仪表指示是否清晰、准确，检修更换损坏元件，材料运输等。

计量单位：面

定 额 编 号	4-588	4-589	4-590	4-591	4-592
项 目 名 称	控制柜维修				
	260kW以下频敏柜	电力局计量柜	同步机励磁柜	同步机调压柜	可控硅及整流柜

工作内容：检查各接线点、触点，动作是否灵敏、有效，各种仪表指示是否清晰、准确，检修更换损坏元件，材料运输等。

计量单位：面

定 额 编 号	4-593	4-594	4-595	4-596
项 目 名 称	控制柜维修			
	直流屏			
	10AH以下	24~48AH	48AH以上	更换电池、充电机

工作内容：检查各接线点、触点，动作是否灵敏、有效，各种仪表指示是否清晰、准确，检修更换损坏元件，材料运输等。

计量单位：面

定 额 编 号	4-597	4-598
项 目 名 称	控制柜维修	
	信号屏信号系统	
	带通讯	不带通讯

室外变电设备维修

工作内容：检查清扫室内外变电设备及其附属设施，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。

计量单位：相

定 额 编 号	4-599	4-600	4-601	4-602	4-603
项 目 名 称	室外变电设备				
	高压一次导线更换	变电拉线调整	变电杆位调整	接地极整修	变电维修零活

工作内容：检查清扫室内外变电设备及其附属设施，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	4-604	4-605	4-606	4-607
项 目 名 称	室外变电设备			
	变电第二组跌落保险更换	绝缘烘干处理	变电设备瓷品更换	避雷器更换
单 位	台		个	

工作内容：检查清扫室内外变电设备及其附属设施，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-608	4-609
项 目 名 称	室外变电设备	
	变压器二次刀闸更换	变压器二次方保险更换

室内变电设备维修

工作内容：检查清扫室内外变电设备及其附属设施，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	4-610	4-611	4-612	4-613	4-614
项 目 名 称	室内变电设备				
	进户马蹄管更换	鱼雷套管更换	铝排更换	进户三联刀闸更换	进户三联刀闸调整
单 位	相		m	组	

工作内容：检查清扫室内外变电设备及其附属设施，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。
检查清扫室内变电室设备，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，整修更换损坏部件，材料运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	4-615	4-616	4-617
项 目 名 称	室内变电设备		
	绝缘子更换	铜排更换	进户负荷开关更换
单 位	个	m	组

10kV及以下高压开关柜维修

工作内容：检查清扫高压开关柜，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-618	4-619	4-620	4-621	4-622
项 目 名 称	10kV及以下高压开关柜维修				
	瓷管保险更换	避雷器更换	换相开关更换	电压表更换	真空断路器更换
单 位	个			块	台

工作内容：检查清扫高压开关柜，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-623	4-624	4-625	4-626	4-627	4-628
项 目 名 称	10kV及以下高压开关柜维修					
	贫油开关整修	二次线调整	二次线零活	操作机构整修	指针式电磁仪表 更换	多功能数显仪表 更换
单 位	台	项		套	块	

工作内容：检查清扫高压开关柜，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正常，更换整修损坏部件，材料运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-629	4-630	4-631	4-632	4-633
项 目 名 称	10kV及以下高压开关柜维修				
	真空断路器更换		隔离开关调整	隔离开关更换	多由电磁开关调整
	手车式安装	固定式安装			
单 位	台		面		

工作内容：检查清扫高压开关柜，检查绝缘部分有无裂痕、氧化、烧痕、放电，接头是否牢靠，油位是否正，更换整修坏损部件，材料运输等。

计量单位：面

定 额 编 号	4-634	4-635	4-636	4-637
项 目 名 称	10kV及以下高压开关柜维修			
	电流互感器更换	电压互感器更换	绝缘子更换	控制回路整修

工作内容：增装零序互感器，电流时间中间继电器，盘柜二次线，跳闸线连接，零序保护定值调试，含元件费。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-638	4-639	4-640	4-641	4-642
项 目 名 称	10kV及以下高压开关柜维修				10kV及以下高压开关柜中修
	增装零序保护装置	增装后备操作电源装置	更换调试保护继电器	更换调试综合保护器	更换电力电容器
单 位	套		台		只

油浸式变压器维修

工作内容：放油，吊变压器芯，拆除旧导电杆，银焊新导电杆，充入试验合格的绝缘油，更换大盖密封胶件，变压器试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-643	4-644	4-645	4-646	4-647
项 目 名 称	油浸式变压器维修				
	更换油标	更换导电杆10kV	更换套管10kV	更换分接开关10kV	更换瓦斯继电器10kV
		1250kVA以内			
单 位	项	根	个	只	台

工作内容：放油，吊变压器芯，拆除旧导电杆，银焊新导电杆，充入试验合格的绝缘油，更换大盖密封胶件，变压器试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-648	4-649	4-650	4-651
项 目 名 称	油浸式变压器维修			
	更换放油阀10kV	更换密封橡胶垫10kV	10kV1250kVA以内	
	1250kVA以内		更换导电杆	更换套管
单 位	只	套	根	个

工作内容：放油，吊变压器芯，拆除旧导电杆，银焊新导电杆，充入试验合格的绝缘油，更换大盖密封胶件，变压器试验。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-652	4-653	4-654	4-655	4-656
项 目 名 称	油浸式变压器维修				
	10kV1250kVA以内				更换压力释放阀
	更换分接开关	更换气体继电器	更换气体综合继电器	更换放油阀	
单 位	只	台		只	套

干式变压器维修

工作内容：更换冷却风机，更换温度控制器。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-657	4-658
项 目 名 称	干式变压器维修	
	更换冷却风机	更换温度控制器
单 位	台	套

0.4kV开关柜维修

工作内容：拆装母线，拆装二次控制线，拆装断路器。

计量单位：台

定 额 编 号	4-659	4-660	4-661	4-662	4-663
项 目 名 称	0.4kV开关柜维修				
	更换低压断路器	更换0.4kV断路器		更换0.4kV空气开关	
	600A以内	1250A以内	2500A以内	200A以内	600A以内

工作内容：拆装母线，拆装二次控制线，拆装断路器。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-664	4-665	4-666	4-667	4-668
项 目 名 称	0.4kV开关柜维修				
	更换电容器	更换调试电容补偿控制器	更换微型断路器	更换塑壳式断路器	
			63A以下	100~315A	400~600A
单 位	只	套	台		

工作内容：拆装母线、拆装二次控制线、拆装断路器。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-669	4-670	4-671	4-672
项 目 名 称	0.4kV开关柜维修			
	更换框架式断路器		更换电容器	
	800~1250A	1600~4000A	25kvar及以下	25kvar以上
单 位	台		只	

工作内容：拆装母线、拆装二次控制线、拆装断路器。

计量单位：套

定 额 编 号	4-673	4-674	4-675	4-676
项 目 名 称	0.4kV开关柜维修			
	更换调试双电源护投	更换调试电抗器	更换调试多功能数字显示控制仪表	低压开关柜检修

电机启动柜维修

工作内容：拆装母线，拆装自耦变压器。

计量单位：台

定 额 编 号	4-677	4-678	4-679	4-680	4-681
项 目 名 称	电机启动柜维修				
	更换自耦变压器			更换频敏变阻器	
	75kW以内	180kW以内	180kW以外	220kW以内	220kW以外

工作内容：拆装母线，拆装软启动器，调整设定软启动器，拆装主板及晶闸管。

计量单位：台

定 额 编 号	4-682	4-683	4-684	4-685
项 目 名 称	电机启动柜维修			
	更换调试软启动器			
	75kW以内	155kW以内	260kW以内	400kW以外

工作内容：拆装母线、拆装变频启动器、调整设定变频启动器、拆装主板及晶闸管。

计量单位：台

定 额 编 号	4-686	4-687	4-688	4-689
项 目 名 称	电机启动柜维修			
	更换调试变频启动器			
	75kW以内	155kW以内	260kW以内	400kW以外

小型交流异步电机检查接线

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫、测量空气间隙，手动盘车检查电机运转情况、接地、空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-690	4-691	4-692	4-693	4-694
项 目 名 称	交流异步电机检查接线(功率KW以下)				
	3	13	30	100	220

小型立式电机检查接线

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫、测量空气间隙，手动盘车检查电机运转情况、接地、空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-695	4-696	4-697	4-698	4-699
项 目 名 称	立式电机检查接线(功率KW以下)				
	10	30	60	100	200

大中型电机检查接线

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫、测量空气间隙，手动盘车检查电机运转情况、接地、空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-700	4-701	4-702	4-703	4-704
项 目 名 称	中型电机检查接线(重量t/台以下)				大型电机接线检查 (平均每吨)
	5	10	20	30	

微型电机、变频机组检查接线

工作内容：检查定子、转子和轴承，吹扫、测量空气间隙，手动盘车检查电机运转情况、接地、空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-705	4-706	4-707	4-708	4-709
项 目 名 称	微型电机	变频机组			
		(4KW以下)	(8KW以下)	(15KW以下)	(20KW以下)

小型电机干燥

工作内容：接电源及干燥前的准备、安装加热及保温设施、加温干燥及值班、检查绝缘情况、拆除整理。

计量单位：台

定 额 编 号	4-710	4-711	4-712	4-713	4-714
项 目 名 称	小型电机干燥				
	(3功率KW以下)	(13功率KW以下)	(30功率KW以下)	(100功率KW以下)	(220功率KW以下)

大中型电机干燥

工作内容：接电源及干燥前的准备、安装加热及保温设施、加温干燥及值班、检查绝缘情况、拆除整理。

计量单位：台

定 额 编 号	4-715	4-716	4-717	4-718	4-719
项 目 名 称	中型电机干燥				大型电机干燥
	(5重量t/台以下)	(10重量t/台以下)	(20重量t/台以下)	(30重量t/台以下)	(平均每吨)

更换信号灯及水位信号装置

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线等。

计量单位：套

定 额 编 号	4-720	4-721	4-722	4-723	4-724
项 目 名 称	更换普通电笛	更换普通信号灯	更换水位信号装置		更换管式水位计
			机械式	电子式	

电机检查接线

工作内容：配合解体检查，研磨和调整电刷，测量空气间隙，接地、电机干燥、绝缘测量及空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-725	4-726	4-727	4-728	4-729
项 目 名 称	电机检查接线				
	3kW以内	18kW以内	30kW以内	55kW以内	100kW以内

工作内容：配合解体检查，研磨和调整电刷，测量空气间隙，接地、电机干燥、绝缘测量及空载试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-730	4-731
项 目 名 称	电机检查接线	
	180kW以内	200kW以内

更换导线

工作内容：撤旧线，换新线恢复，旧线回收，分支接头等。

计量单位：100m

定 额 编 号	4-732	4-733	4-734	4-735
项 目 名 称	更换导线			
	截面50 (mm以内)	截面95 (mm以内)	截面150 (mm以内)	截面185 (mm以内)

铜导线焊压端头

工作内容：生火，熔化焊料、削线头、除氧化层、涂中性凡士林油、焊接端头。

计量单位：10个头

定 额 编 号	4-736	4-737	4-738	4-739	4-740	4-741
项 目 名 称	铜线焊端头					
	(mm ² 内)					
	10	25	50	95	150	240

更换互感器、交流接触器、电容器、软启动

工作内容：工、器具准备及电气、油化试验，设备运至现场。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-742	4-743	4-744	4-745
项 目 名 称	更换互感器	更换交流接触器		
	10kW	150A内	300A内	600A内
单 位	组	台		

工作内容：工、器具准备及电气、油化试验，设备运至现场。

计量单位：台

定 额 编 号	4-746	4-747
项 目 名 称	更换电容器	更换软启动

检验、更换继电器

工作内容：检查单个继电器、测试等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-748	4-749	4-750	4-751	4-752
项 目 名 称	检验、更换继电器				
	方向继电器	电压继电器	时间继电器	中间继电器	信号继电器

更换电器仪表

工作内容：拆旧换新、接线、试表等。

计量单位：块

定 额 编 号	4-753	4-754	4-755	4-756
项 目 名 称	更换电器仪表			
	功率表	电流、电压表	单项电度表	三相电度表

现场校验电器仪表

工作内容：试验接地及准备工作，拆装表针、清扫紧固引线端子、可动部分检查，通电预热。

计量单位：块

定 额 编 号	4-757	4-758	4-759
项 目 名 称	现场校验电器仪表		
	单相校验	双相校验	有(无)功电度表

更换磁力启动器

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-760	4-761	4-762	4-763
项 目 名 称	更换磁力启动器			
	20A内	60A内	100A内	150A内

更换动力配电箱

工作内容：拆旧换新、安装固定、导线连接、缠包绝缘带、接线、排线、卡线、调试等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-764	4-765	4-766	4-767	4-768	4-769
项 目 名 称	更换动力配电箱					
	落地式			挂墙式		
	4回路内	8回路内	12回路内	4回路内	8回路内	12回路内

更换插座

工作内容：拆旧换新、安装固定、导线连接、缠包绝缘带、接线、排线、卡线、调试等。

计量单位：10个

定 额 编 号	4-770	4-771	4-772	4-773
项 目 名 称	更换插座			
	单相(A以内)		三项(A以内)	
	15	30	15	30

拆除配电柜

工作内容：拆除配电柜进出线，接线，将配电柜搬运至指定位置。

计量单位：台

定 额 编 号	4-774	4-775	4-776	4-777	4-778
项 目 名 称	拆除低压配电柜	拆除低压电容柜	拆除低压控制柜		拆除集中控制台
			1m以内	2m以内	

更换控制器

工作内容：工、器具准备及电气、油化试验，设备运至现场、拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-779	4-780	4-781	4-782	4-783
项 目 名 称	更换控制器			更换控制器主令	更换自动空气开关 (DZ装置式)
	主令	鼓型、凸轮	Y-△自耦减压启动器		

更换开关

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-784	4-785	4-786
项 目 名 称	更换胶盒闸刀开关		更换限位开关
	单相	三相	普通式

工作内容：拆旧换新、安装固定、接线。

计量单位：台

定 额 编 号	4-787	4-788	4-789	4-790	4-791
项 目 名 称	更换漏电保护开关			更换漏电保护开关(组合式)	
	单式单极	单式三极	单式四极	10回路内	20回路内

泵机维修

吊装潜水泵维修

工作内容：降水、拆装井桶密封盖、拆装引出电缆密封、吊装潜水泵。

计量单位：台

定 额 编 号	4-792	4-793	4-794	4-795	4-796	4-796
项 目 名 称	吊装潜水泵维修					吊装潜水泵中修
	耦合式			井筒式		
	DN300以内	DN400~DN500	DN500以外	DN500~DN700	DN800~DN900	DN900以外

泵体分解维修

工作内容：拆装，检修，清洗。

计量单位：台

定 额 编 号	4-798	4-799	4-800	4-801	4-802	4-803
项 目 名 称	泵体分解维修					
	耦合式潜水泵			井筒式潜水泵		
	DN300以内	DN400~DN500	DN500以外	DN500~DN700	DN800~DN900	DN900以外

水泵维修

工作内容：1. 封堵盲板。2. 拆检，清洗。3. 组装及工序检验。4. 试车及交接。

计量单位：台

定 额 编 号	4-804	4-805	4-806	4-807	4-808	4-809
项 目 名 称	水泵维修					
	立式水泵检修			卧式水泵检修	卧式轴流泵检修	
	DN500以内	DN700以内	DN900以内	DN500以内	DN600以内	DN900以内

工作内容：1. 封堵盲板。2. 拆检，清洗。3. 组装及工序检验。4. 试车及交接。

计量单位：台

定 额 编 号	4-810	4-811	4-812	4-813
项 目 名 称	水泵维修			真空泵维修
	无阻塞污水泵检修			
	DN200以内	DN400以内	DN500以外	

水泵换件维修

工作内容：更换机械密封，更换叶轮、动静平衡试验，更换泵轴承，电机拆检、更换元件，端盖拆检、更换引出电缆。

计量单位：套

定 额 编 号	4-814	4-815	4-816	4-817	4-818
项 目 名 称	水泵维修				
	更换水泵泵轴	更换水泵轴套	更换水泵叶轮	更换水泵轴承	更换电机机械密封件

工作内容：更换机械密封，更换叶轮、动静平衡试验，更换泵轴承，电机拆检、更换元件，端盖拆检、更换引出电缆。

计量单位：套

定 额 编 号	4-819	4-820	4-821	4-822
项 目 名 称	水泵维修			
	更换密封件	更换导叶管	更换喇叭口	更换橡胶瓦

工作内容：更换机械密封，更换叶轮、动静平衡试验，更换泵轴承，电机拆检、更换元件，端盖拆检、更换引出电缆。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-823	4-824	4-825
项 目 名 称	水泵维修		
	更换水泵内部测控元件	更换水泵引出电缆	更换油腔室机油
单 位	个	根	L

离心污水泵的拆装检查

工作内容：设备的解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-826	4-827	4-828	4-829	4-830
项 目 名 称	离心污水泵的拆装检查				
	泵的出水口径 (100mm以内)	泵的出水口径 (200mm以内)	泵的出水口径 (400mm以内)	泵的出水口径 (600mm以内)	泵的出水口径 (800mm以内)
	电动双梁起重机				

工作内容：设备的解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-831	4-832	4-833	4-834	4-835
项 目 名 称	离心污水泵的拆装检查				
	泵的出水口径 (1000mm以内)	泵的出水口径 (1200mm以内)	泵的出水口径 (100mm以内)	泵的出水口径 (200mm以内)	泵的出水口径 (400mm以内)
	电动双梁起重机		电动葫芦(单速)		

工作内容：设备的解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-836	4-837	4-838	4-839
项 目 名 称	离心污水泵的拆装检查			
	泵的出水口径(600mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)	泵的出水口径(1200mm以内)
	电动葫芦(单速)			

潜水泵的拆装检查

工作内容：设备的起吊、解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转、复位。

计量单位：台

定 额 编 号	4-840	4-841	4-842	4-843	4-844
项 目 名 称	潜水泵的拆装检查				
	设备重量				
	(1t以内)	(2t以内)	(3.5t以内)	(5.5t以内)	(8t以内)
	电动双梁起重机				

工作内容：设备的起吊、解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转、复位。 计量单位：台

定 额 编 号	4-845	4-846	4-847	4-848	4-849
项 目 名 称	潜水泵的拆装检查				
	设备重量				
	(1t以内)	(2t以内)	(3.5t以内)	(5.5t以内)	(8t以内)
	电动葫芦(单速)			电动葫芦(双速)	

轴流泵的拆装检查

工作内容：设备的解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转。 计量单位：台

定 额 编 号	4-850	4-851	4-852	4-853	4-854	4-855
项 目 名 称	轴流泵的拆装检查					
	泵的出水口径 (300mm以内)	泵的出水口径 (600mm以内)	泵的出水口径 (800mm以内)	泵的出水口径 (1000mm以内)	泵的出水口径 (1200mm以内)	泵的出水口径 (1400mm以内)
	电动双梁起重机					

工作内容：设备的解体、清洗、检查、刮研、换油、调整、装配、无负荷试运转。 计量单位：台

定 额 编 号	4-856	4-857	4-858	4-859	4-860	4-861
项 目 名 称	轴流泵的拆装检查					
	泵的出水口径 (300mm以内)	泵的出水口径 (600mm以内)	泵的出水口径 (800mm以内)	泵的出水口径 (1000mm以内)	泵的出水口径 (1200mm以内)	泵的出水口径 (1400mm以内)
	电动葫芦(单速)					

泵轴的维修更换

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-862	4-863	4-864
项 目 名 称	泵轴的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-865	4-866	4-867	4-868
项 目 名 称	泵轴的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			

泵轴承的维修更换

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴承、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-869	4-870	4-871
项 目 名 称	泵轴承的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动葫芦(单速)		

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴承、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-872	4-873	4-874	4-875
项 目 名 称	泵轴承的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动葫芦(单速)			

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴承、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-876	4-877	4-878
项 目 名 称	泵轴承的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动双梁起重机		

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴承、换油、组装、无负荷试运转等。 计量单位：个

定 额 编 号	4-879	4-880	4-881	4-882
项 目 名 称	泵轴承的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动双梁起重机			

泵叶轮的维修更换

工作内容：设备的解体、清洗、更换叶轮、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-883	4-884	4-885
项 目 名 称	泵叶轮的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动葫芦(单速)		

工作内容：设备的解体、清洗、更换叶轮、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-886	4-887	4-888	4-889
项 目 名 称	泵叶轮的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动葫芦(单速)			

工作内容：设备的解体、清洗、更换叶轮、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-890	4-891	4-892
项 目 名 称	泵叶轮的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动双梁起重机		

工作内容：设备的解体、清洗、更换叶轮、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-893	4-894	4-895	4-896
项 目 名 称	泵叶轮的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动双梁起重机			

泵轴套的维修更换

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴套、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-897	4-898	4-899
项 目 名 称	泵轴套的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动双梁起重机		

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴套、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-900	4-901	4-902	4-903
项 目 名 称	泵轴套的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动双梁起重机			

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴套、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-904	4-905	4-906
项 目 名 称	泵轴套的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动葫芦(单速)		

工作内容：设备的解体、清洗、更换轴套、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-907	4-908	4-909	4-910
项 目 名 称	泵轴套的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动葫芦(单速)			

泵密封环的维修更换

工作内容：设备的解体、清洗、更换密封环、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-911	4-912	4-913
项 目 名 称	泵密封环的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动双梁起重机		

工作内容：设备的解体、清洗、更换密封环、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-914	4-915	4-916	4-917
项 目 名 称	泵密封环的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动双梁起重机			

工作内容：设备的解体、清洗、更换密封环、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-918	4-919	4-920
项 目 名 称	泵密封环的维修更换		
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)
	卧式		
	电动葫芦(单速)		

工作内容：设备的解体、清洗、更换密封环、换油、组装、无负荷试运转等。

计量单位：只

定 额 编 号	4-921	4-922	4-923	4-924
项 目 名 称	泵密封环的维修更换			
	泵的出水口径(200mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)
	立式			
	电动葫芦(单速)			

更换轴流泵部件

工作内容：关闭进出水闸阀，泵机拆除、吊装、解体、清洗、除锈，测量配合尺寸，更换部件，机泵安装试车等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-925	4-926	4-927	4-928
项 目 名 称	更换轴流泵部件			
	机轴	叶轮	轴承	喇叭口

更换立式泵部件

工作内容：关闭进出水闸阀，泵机拆除、吊装、解体、清洗、除锈，测量配合尺寸，更换部件，机泵安装试车等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-929	4-930	4-931	4-932	4-933
项 目 名 称	更换立式泵部件				
	机轴	叶轮	轴承	密封环	口环

机械设备维修

天车检修

工作内容：行车系统检查，电气系统检查，制动系统检查。

计量单位：台

定 额 编 号	4-934
项 目 名 称	天车检修

除污机维护

工作内容：更换固定件，栅条局部调直，养护等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-935	4-936	4-937
项 目 名 称	格栅除污机		
	固定式	移动式	破碎式

除污机及螺旋输送机维护检修

工作内容：更换固定件，栅条局部调直，养护等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-938	4-939	4-940	4-941
项 目 名 称	除污机维修			泥水分离系统维护
	格栅除污机			
	固定式	移动式	破碎式	

工作内容：更换固定件，栅条局部调直，养护等。					计量单位：台
定 额 编 号	4-942	4-943	4-944	4-945	
项 目 名 称	除污机维修				
	检修减速机	检修控制箱	更换减速机	更换控制箱	

工作内容：更换固定件，栅条局部调直，养护等。				计量单位：台	
定 额 编 号	4-946	4-947	4-948		
项 目 名 称	螺旋输送机维修	螺旋输送机维修			
		检修控制箱		更换控制箱	

阀门维修

工作内容：拆检、清洗部件，更换易损件(不含易损件费用).				计量单位：套	
定 额 编 号	4-949	4-950	4-951		
项 目 名 称	阀门维修				
	进出水管路阀门				
	DN300以内	DN500以内	DN700以内		

工作内容：清洗部件。		计量单位：套
定 额 编 号	4-952	
项 目 名 称	阀门维修	
	电动、液动阀门启闭装置 (DN500以内)	

阀门的维修及更换

闸 阀 的 更 换

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。							计量单位：座
定 额 编 号	4-953	4-954	4-955	4-956	4-957	4-958	4-959
项 目 名 称	闸 阀 的 更 换						
	闸 阀 的 规 格						
	(100mm以内)	(150mm以内)	(200mm以内)	(300mm以内)	(400mm以内)	(500mm以内)	(600mm以内)

蝶阀的更换

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。

计量单位：座

定 额 编 号	4-960	4-961	4-962	4-963	4-964	4-965	4-966
项 目 名 称	蝶阀的更换						
	蝶阀的规格						
	(100mm以内)	(150mm以内)	(200mm以内)	(300mm以内)	(400mm以内)	(500mm以内)	(600mm以内)

气、电动阀的更换

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。

计量单位：座

定 额 编 号	4-967	4-968	4-969	4-970
项 目 名 称	气、电动阀的更换			
	气、电动阀的规格 (100mm以内)	气、电动阀的规格 (150mm以内)	气、电动阀的规格 (200mm以内)	气、电动阀的规格 (300mm以内)

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。

计量单位：座

定 额 编 号	4-971	4-972	4-973
项 目 名 称	气、电动阀的更换		
	气、电动阀的规格(400mm以内)	气、电动阀的规格(500mm以内)	气、电动阀的规格(600mm以内)

逆止阀的更换

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。

计量单位：座

定 额 编 号	4-974	4-975	4-976	4-977	4-978	4-979	4-980
项 目 名 称	逆止阀的更换						
	逆止阀的规格 (100mm以内)	逆止阀的规格 (150mm以内)	逆止阀的规格 (200mm以内)	逆止阀的规格 (300mm以内)	逆止阀的规格 (400mm以内)	逆止阀的规格 (500mm以内)	逆止阀的规格 (600mm以内)

缓闭止回阀的更换

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。

计量单位：座

定 额 编 号	4-981	4-982	4-983	4-984
项 目 名 称	缓闭止回阀的更换			
	缓闭止回阀的规格 (100mm以内)	缓闭止回阀的规格 (150mm以内)	缓闭止回阀的规格 (200mm以内)	缓闭止回阀的规格 (300mm以内)

工作内容：拆除旧阀、新阀的检查、除锈、制垫、加垫、紧螺栓、固定、组合成型、试动等。 计量单位：座

定 额 编 号	4-985	4-986	4-987
项 目 名 称	缓闭止回阀的更换		
	缓闭止回阀的规格(400mm以内)	缓闭止回阀的规格(500mm以内)	缓闭止回阀的规格(600mm以内)

闸 阀 的 检 修

工作内容：阀的检查、除锈、拆阀、更换丝杆、更换石棉绳、清洗、组装阀。 计量单位：座

定 额 编 号	4-988	4-989	4-990	4-991	4-992	4-993	4-994
项 目 名 称	闸 阀 的 检 修						
	闸 阀 的 规 格						
	(100mm以内)	(150mm以内)	(200mm以内)	(300mm以内)	(400mm以内)	(500mm以内)	(600mm以内)

缓 闭 止 回 阀 的 检 修

工作内容：阀的检查、除锈、拆阀、更换缓冲器、更换橡胶密封圈、清洗、组装阀。 计量单位：座

定 额 编 号	4-995	4-996	4-997	4-998	4-999	4-1000	4-1001
项 目 名 称	缓闭止回阀的检修						
	缓闭阀的规格						
	(100mm)	(150mm)	(200mm)	(300mm)	(400mm)	(500mm)	(600mm)

轴 流 风 机

工作内容：准备工作、拆卸零部件、清洗零部件、检查测量零部件、更换零部件、马达检修、绝缘处理、除锈防腐、装配调试。 计量单位：台

定 额 编 号	4-1002	4-1003
项 目 名 称	轴流风机	
	≤100kw	≤200kw

启 闭 机 维 修

工作内容：拆装调试、检测、换件、放油、更换游标。 计量单位：台

定 额 编 号	4-1004	4-1005
项 目 名 称	手动启闭机维修	电动启闭机维修

更换法兰式橡胶止回阀（鸭嘴式）

工作内容：打开盖板、机泵抽水，拆除切割、固定、安装橡胶止回阀，开泵试验等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-1006	4-1007	4-1008
项 目 名 称	更换法兰式橡胶止回阀（鸭嘴式）直径（DN）		
	DN100-DN300	DN350-DN600	DN700-DN900

更换阀门

工作内容：拆旧阀门、安装、外观检查，清除污锈，切管，套丝、上阀门、上法兰，制加垫，调直，紧螺栓，水压试验等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-1009	4-1010	4-1011	4-1012	4-1013	4-1014
项 目 名 称	更换螺纹阀门					
	（公称直径mm以内）					
	20	32	50	65	80	100

工作内容：拆旧阀门、安装、外观检查，清除污锈，切管，套丝、上阀门、上法兰，制加垫，调直，紧螺栓，水压试验等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-1015	4-1016	4-1017	4-1018	4-1019	4-1020
项 目 名 称	更换法兰阀门					
	（公称直径mm以内）					
	50	65	80	100	125	150

工作内容：拆旧阀门、安装、外观检查，清除污锈，切管，套丝、上阀门、上法兰，制加垫，调直，紧螺栓，水压试验等。

计量单位：个

定 额 编 号	4-1021	4-1022	4-1023	4-1024	4-1025
项 目 名 称	更换法兰阀门				
	（公称直径mm以内）				
	200	300	400	500	600

泵站日常维护项目

泵站日常运行维护

工作内容：做泵站室内外卫生，机组设备除尘，零部件紧固，清捞倒运进水池杂物，看守泵站设施，填写泵站报表，负责机组运行，杂物外运等。

计量单位：站日

定 额 编 号	4-1026	4-1027	4-1028	4-1029	4-1030	4-1031
项 目 名 称	泵站日常运行维护					
	常运行泵站			雨水泵站		
	100kW以内	500kW以内	500kW以外	100kW以内	500kW以内	500kW以外

工作内容：做泵站室内外卫生，机组设备除尘，零部件紧固，清捞倒运进水池杂物，看守泵站设施，填写泵站报表，负责机组运行，杂物外运等。
 计量单位：站日

定 额 编 号	4-1032	4-1033	4-1034
项 目 名 称	泵站日常运行维护		
	大型泵站	临时泵站	
	2000kW以外	100kW以内	500kW以内

变电室设备清扫

工作内容：对变配电设备进行全面清扫除污，涂刷RVT绝缘涂料，操作机构有无卡涩，检查连接点有无锈蚀过热现象，螺栓是否松动锈蚀，含油设备有无渗油，油位是否正常，密封件是否正常，瓷品有无破损及裂纹，孔洞封闭是否严密，装有电容器储能装置的变电站，应用电容储能对油开关进行掉闸传动试验对转动部位涂抹加注润滑剂，投放灭鼠药。
 计量单位：见表

定 额 编 号	4-1035	4-1036	4-1037
项 目 名 称	变电室维护清扫		变压器清扫
	35kV	10kV户外变台	不分户内、外
			不分型号
单 位	座		台

工作内容：对变配电设备进行全面清扫去污。
 计量单位：面

定 额 编 号	4-1038	4-1039	4-1040
项 目 名 称	变电室维护清扫		变电室维护清扫控制屏
	高压开关柜	低压开关柜	

天车维护

工作内容：常规安全检查，清洁卫生，外观检查，操作灵活无异响等。
 计量单位：台

定 额 编 号	4-1041
项 目 名 称	天车维护

监测、维护、试验

工作内容：变压器试验电源应由中频发电机提供，并与市电隔离，同时排除和降低外观对被试变压器的电磁干扰，提高测试准确度。有条件时应在试验室进行局部放电试验。按照保护定值对综保进行整定，对保护对象进行电气及机械检查，运行状态下模拟事故，校验综保工作运行情况。

计量单位：项

定 额 编 号	4-1042	4-1043
项 目 名 称	干式变压器局部放电试验	高压开关柜综合保护器调试联动试验

电机维护

工作内容：电机内部除尘，接线端子检查，维护调整传动部分，紧固更换螺钉、螺母，检查电刷和滑环接触是否良好，除锈上漆，材料运输等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1044	4-1045	4-1046	4-1047	4-1048
项 目 名 称	电机维护				
	滑环式电机		鼠笼式电机		
	55kW~100kW以内	100kW以外	1kW~10kW以内	12kW~30kW以内	32kW~50kW以内

工作内容：电机内部除尘，接线端子检查，维护调整转动部分，紧固更换螺钉、螺母，检查电刷和滑环接触是否良好，除锈上漆，材料运输等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1049	4-1050	4-1051	4-1052	4-1053	4-1054
项 目 名 称	电机维护					
	鼠笼式电机					
	55kW~100kW以内	100kW以外	11~75kW以内	95~155kW以内	160~260kW以内	280~400kW以内

水泵维护

工作内容：1. 清洗. 2. 按设备技术要求进行局部的更换、维护、保养. 3. 检查故障和隐患。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1055	4-1056	4-1057	4-1058	4-1059
项 目 名 称	立式水泵(干式)			卧式水泵	卧式轴流水泵
	DN500以内	DN700以内	DN900以内	DN500以内	DN600以内

工作内容：1. 清洗. 2. 按设备技术要求进行局部的更换、维护、保养. 3. 检查故障和隐患。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1060	4-1061	4-1062	4-1063	4-1064
项 目 名 称	卧式轴流水泵	耦合式潜水泵			真空泵及管路系统
	DN900以内	DN200以内	DN400以内	DN500以内	

变压器维护

工作内容：更换电接点温度计，确定漏油点、放油、补漏。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1065	4-1066
项 目 名 称	油浸式变压器	
	更换电接点温度计	补漏修复
单 位	套	项

格栅捞污机的维修

格栅捞污机的维护保养

工作内容：设备本体与本体联系的附件除锈、清洗、调查、就位、找正、紧固、刷防锈漆等。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1067	4-1068	4-1069	4-1070
项 目 名 称	格栅捞污机的维修			
	格栅捞污机固定宽度			
	(1. 2m以内)	(1. 8m以内)	(2. 4m以内)	(4m以内)

泵的清堵

工作内容：拆机、捞脏、清洗、装机、试运转。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1071	4-1072	4-1073	4-1074
项 目 名 称	泵的清堵			
	泵的出水口径(100mm以内)	泵的出水口径(300mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(600mm以内)
	电动双梁起重机			

工作内容：拆机、捞脏、清洗、装机、试运转。		计量单位：台	
定 额 编 号	4-1075	4-1076	4-1077
项 目 名 称	泵的清堵		
	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)	泵的出水口径(1200mm以内)
	电动双梁起重机		

工作内容：拆机、捞脏、清洗、装机、试运转。				计量单位：台
定 额 编 号	4-1078	4-1079	4-1080	4-1081
项 目 名 称	泵的清堵			
	泵的出水口径(100mm以内)	泵的出水口径(300mm以内)	泵的出水口径(500mm以内)	泵的出水口径(600mm以内)
	电动葫芦(单速)			

工作内容：拆机、捞脏、清洗、装机、试运转。		计量单位：台	
定 额 编 号	4-1082	4-1083	4-1084
项 目 名 称	泵的清堵		
	泵的出水口径(800mm以内)	泵的出水口径(1000mm以内)	泵的出水口径(1200mm以内)
	电动葫芦(单速)		

启闭机维修

工作内容：拆装调试、检测、换件、放油、更换游标.		计量单位：台
定 额 编 号	4-1085	4-1086
项 目 名 称	手动启闭机维修	电动启闭机维修

低压、控制柜维护

工作内容：断开全部负荷开关，电容器放电、低压配电柜内外各种电器清洁、检查母线接头、断路器主触点打磨、除锈，检查绝缘子、拆除安装全部接地线、遥测接地电阻、继电保护试验、万用表测量各电器原件是否正常。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1087
项 目 名 称	低压、控制柜维护

变压器维护

工作内容：清洁擦刷变压器尘土、铁芯检查、绕组检查、支持绝缘子检查、检查进出引线，检查各绝缘件、紧固件、连接件，工频耐压试验、变压器高温保护测试、变压器预防性试验、绕组在所有分接位置下的直流电阻测试、铁芯绝缘测试。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1088	4-1089
项 目 名 称	变压器维护	
	干式变压器	油浸式变压器

潜污泵维护

工作内容：配合潜污泵解体检查、电机密封检查、油室密封检查、叶轮清掏、机电泵绝缘遥测、信号电缆绝缘遥测、绕组耐压，更换机械密封、橡胶垫、骨架油封及换变压器油，清洗检查轴承、电机腔烘干、空载试验、耦合调试安装。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1090	4-1091	4-1092	4-1093	4-1094
项 目 名 称	潜污泵维护				
	1.5~4kW	5.5~22kW	30~63kW	75~90kW	110~230kW

潜水轴流泵维护

工作内容：配合潜污泵解体检查、电机密封检查、油室密封检查、叶轮清掏、机电泵绝缘遥测、信号电缆绝缘遥测、绕组耐压，更换机械密封、橡胶垫、骨架油封及换变压器油，清洗检查轴承、电机腔烘干、空载试验、耦合调试安装。

计量单位：台

定 额 编 号	4-1095	4-1096	4-1097	4-1098
项 目 名 称	潜水轴流泵维护			
	1.5~4kW	30~63kW	75~90kW	110~230kW

柴油发电机组维护

计量单位：台

定 额 编 号	4-1099
项 目 名 称	柴油发电机组维护(120-350Kw)

其他设备维修

计量单位：座

定 额 编 号	4-1100	4-1101
项 目 名 称	进出水启闭闸门维护	格栅除污机维护(固定宽度2.4m以内)

高压设备检查试验

工作内容：使用兆欧表检测变配电设备绝缘、含油设备油标油位、大电流接触部位是否过热等。 计量单位：见表

定 额 编 号	4-1102	4-1103	4-1104	4-1105	4-1106
项 目 名 称	高压设备检查试验				
	巡回检查	预防性试验/全站预防性试验	继电保护试验		电缆试验
			单台	双台	
单 位	处				根

接地电阻测试

工作内容：仪器准备，安全防护，接地电阻检测仪检测。 计量单位：10处

定 额 编 号	4-1107
项 目 名 称	接地电阻测试

移动泵站抽水

工作内容：进入积水区域，安拆抽水管道，抽水。 计量单位：小时

定 额 编 号	4-1108	4-1109	4-1110	4-1111
项 目 名 称	移动泵站抽水			
	3600m3/h以下	2500m3/h以下	1500m3/h以下	600m3/h以下

工程排水

工作内容：台班运行费用。

计量单位：台班

定 额 编 号	4-1112	4-1113	4-1114	4-1115	4-1116	4-1117	4-1118
项 目 名 称	工程排水						
	潜水泵台班						
	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400	DN450

泵站监控中心设备维修

自动化泵站自控系统维护

工作内容：环境监测，环境清洁，UPS维护，接地仪表养护，自控系统功能检测等。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1119	4-1120	4-1121	4-1122
项 目 名 称	自动化泵站 自控系统维护检修	自动化泵站 安防系统维护检测	自动化泵站 除臭在线监测系统维护 检测	自动化泵站 通讯系统维护检测
单 位	座	处		座

监控系统日常运行维护

工作内容：液位计、CPU模块、模拟量模块、开关量模块、DTU、中间继电器、空气开关、数显表、电源模块、摄像头、云台、红外线灯、解码器、视频服务器、路由器、UPS电源、远程遥控电源、防雷器、车载对讲装置、GPS定位模块、太阳能控制器供电板、雨量采集单元、雨量传感器、蓄电池防雷模块、RTU主板、通讯模块、锂电池组、会议终端机、多点控制器MCU、电视墙等设备的检测调试。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1123	4-1124	4-1125	4-1126
项 目 名 称	泵站监测系统	积水视频监测系统	车载远程视频监控系统	雨量自动采集系统
单 位	座		处	座

工作内容：液位计、CPU模块、模拟量模块、开关量模块、DTU、中间继电器、空气开关、数显表、电源模块、摄像头、云台、红外射灯、解码器、视频服务器、路由器、UPS电源、远程遥控电源、防雷器、车载对讲装置、GPS定位模块、太阳能控制器供电板、雨量采集单元、雨量传感器、蓄电池防雷模块、RTU主板、通讯模块、锂电池组、会议终端机、多点控制器MCU、电视墙等设备的检测调试。

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1127	4-1128
项 目 名 称	河道液位监测系统	视频会议系统
单 位	处	座

其他

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1129	4-1130	4-1131	4-1132	4-1133
项 目 名 称	监控系统 日常运行维护	更换LED显示屏	电视墙维修	联想电脑维修	更换IP电话
单 位	座/处	m²	块	台	

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1134	4-1135	4-1136	4-1137	4-1138
项 目 名 称	更换智能对讲机	机房精密空调维修	格力空调 （柜机）维修	音响维修	惠普激光 打印机维修
单 位	台			个	台

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1139	4-1140	4-1141	4-1142	4-1143
项 目 名 称	更换监控摄像头 (枪机)	格力空调维修	UPS电源维修	综合管理 一体机维修	更换磁盘阵列 24盘
单 位	个	台			

计量单位：台

定 额 编 号	4-1144	4-1145	4-1146	4-1147	4-1148
项 目 名 称	更换磁盘阵列36盘	更换浪潮服务器	更换TP-link 无线控制器	更换H3C路由器	更换H3C交换机

计量单位：台

定 额 编 号	4-1149	4-1150	4-1151	4-1152	4-1153
项 目 名 称	电话服务器（所部 内外线）维修	华为光纤 交换机维修	核心交换机维修	工作交换机维修	电话交换机维修

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1154	4-1155	4-1156	4-1157	4-1158
项 目 名 称	对讲交换机维修	更换电话服务器 (IP电话)	机房配电柜维修	更换监控摄像头 (球机)	更换智能 球形摄像机
单 位	台			个	台

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1159	4-1160	4-1161	4-1162	4-1163
项 目 名 称	更换网络摄像机	更换摄像机 支架及立杆	室外监控防水 弱电箱维修	室内监控网络 设备箱维修	更换光纤收发器
单 位	台	个	座		个

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1164	4-1165	4-1166	4-1167	4-1168
项 目 名 称	更换光纤终端盒	更换光纤跳线	更换网线水晶头	更换网络硬 盘录像机	更换存储硬盘
单 位	个	m	个	台	个

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1169	4-1170	4-1171	4-1172	4-1173
项 目 名 称	更换显示器	接入交换机维修	网络机柜维修	更换拾音器	更换对讲主机
单 位	台	个	座	个	

计量单位：见表

定 额 编 号	4-1174	4-1175	4-1176	4-1177
项 目 名 称	更换对讲面板	更换IP电话机	智能仪表 电器柜维修	智能多功能 电力仪表维修
单 位	个	台	座	个

隧道结构

主体衬砌修补

混凝土缺损修补

工作内容：材料运输、凿除松动、浇注水泥混凝土、抹面养护、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	5-1	5-2	5-3
项 目 名 称	混凝土缺损修补		
	水泥混凝土	水泥砂浆	环氧砂浆

混凝土裂缝修补

工作内容：裂缝基层清理、灌注灌缝材料、手孔清理、定位、找平、材料搅拌、封堵、清理现场。

计量单位：m

定 额 编 号	5-4
项 目 名 称	混凝土裂缝修补
	环氧

水泥混凝土面层修补

工作内容：材料运输、凿除松动、浇注混凝土、抹面养护、清理现场。

计量单位：100m2

定 额 编 号	5-5	5-6
项 目 名 称	水泥混凝土面层修补	
	厚度22cm	每增减1cm

风道维护

上风道修补

工作内容：材料运输、凿除松动、砂浆粉刷、抹面养护、清理现场。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-7
项 目 名 称	上风道修补
	聚合物砂浆

下风道修补

工作内容：材料运输、凿除松动、浇注混凝土、抹面养护、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	5-8
项 目 名 称	下风道修补
	水泥混凝土

电缆井盖板调换

工作内容：电缆井盖板清理、安装,现场清理。

计量单位：块

定 额 编 号	5-9
项 目 名 称	电缆井盖板调换

变形缝修补

变形缝修补

工作内容：钢筋除锈、制作、安装,沉降缝基层清理、嵌塞麻丝材料,清理现场。

计量单位：m

定 额 编 号	5-10
项 目 名 称	变形缝修补

逃生通道

逃生通道

工作内容：逃生通道检查保养、加油,清理现场。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-11
项 目 名 称	逃生通道

安全防护门

工作内容：安全防护门保养加油,设备箱门修理、换临时塑料板、整理加油。

计量单位：扇

定 额 编 号	5-12
项 目 名 称	安全防护门保养

钢爬梯

工作内容：钢爬梯除锈、油漆,清理现场。

计量单位：m

定 额 编 号	5-13
项 目 名 称	钢爬梯油漆

洞口设施

侧墙修补

工作内容：凿除侧墙松动、浇筑水泥砂浆。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-14
项 目 名 称	侧墙修补
	水泥砂浆

光隔栅修补

工作内容：凿除光隔栅松动、浇注聚合物砂浆。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-15
项 目 名 称	光隔栅修补
	聚合物砂浆

挡土墙修理

工作内容：拆除挡土墙墙体、砌筑、粉刷水泥砂浆,抹面养护,清理现场。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-16
项 目 名 称	挡土墙修理

防腐油漆

工作内容：除锈、油漆搅拌、涂料底漆、面漆、清理。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-17	5-18	5-19
项 目 名 称	防腐油漆		
	钢顶棚	桁架式龙门架	高杆立杆

道路排水

横截沟及窨井

升降窨井(15cm以内)

工作内容：翻挖拆卸盖座及盖框、整理洗刷接口面、配置砂浆、拆砌砖墙、粉刷、安装盖座及盖框、填实平整、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	5-20	5-21
项 目 名 称	升降窨井(15cm以内)	
	750×750以下	750×750以上

修理窨井(30cm以内)

工作内容：翻挖拆卸盖座及盖框、整理洗刷接口面、配置砂浆、拆砌砖墙、粉刷、安装盖座及盖框、填实平整、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	5-22
项 目 名 称	修理窨井(30cm以内)
	750×750以下

调换窨井盖

工作内容：启闭井盖、清理框内外杂物、换井盖。

计量单位：只

定 额 编 号	5-23
项 目 名 称	调换窨井铸铁井盖

调换窨井座

工作内容：清除框内外杂物、翻挖井座、换井座、路面填实、清理现场。

计量单位：座

定 额 编 号	5-24
项 目 名 称	调换窨井座铸铁井座

调换盖板

工作内容：翻挖盖板、调换盖板、配置砂浆、砂浆衬平、填实平整、清理现场。

计量单位：只

定 额 编 号	5-25
项 目 名 称	钢筋混凝土盖板

调换横截沟盖板

工作内容：翻挖盖板、调换盖板、配置砂浆、砂浆衬平、填实平整、清理现场。

计量单位：块

定 额 编 号	5-26
项 目 名 称	球墨铸铁盖板

调换进水口盖

工作内容：翻挖盖板、调换盖板、配置砂浆、砂浆衬平、填实平整、清理现场。

计量单位：只

定 额 编 号	5-27
项 目 名 称	调换进水口盖

修理横截沟

工作内容：拆卸盖框盖板、整理接口面、浇筑混凝土、粉刷、养护、安装盖板、清理现场。

计量单位：100m

定 额 编 号	5-28
项 目 名 称	修理横截沟

伸缩缝

伸缩缝过渡段混凝土翻修

工作内容：伸缩缝过渡段混凝土切割、翻挖、混凝土浇注、清理现场。

计量单位：m3

定 额 编 号	5-29
项 目 名 称	伸缩缝过渡段混凝土翻修

防撞墙

防撞墙裂缝修补

工作内容：裂缝清理、灌注灌缝材料。

计量单位：m

定 额 编 号	5-30
项 目 名 称	防撞墙裂缝修补
	环氧

防撞墙露筋修补

工作内容：露筋清理、修补。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-31
项 目 名 称	防撞墙露筋修补
	环氧砂浆

防撞墙缺损修补

工作内容：缺损清理、配料、修补、清理现场。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-32
项 目 名 称	防撞墙缺损修补
	环氧混凝土

给排水及消防设备

承插铸铁管修复

工作内容：准备工作、管道清理、修复（更换）管道、防腐层修复、保温层修复、清理现场。

计量单位：10件

定 额 编 号	5-33	5-34	5-35
项 目 名 称	承插铸铁管修复		
	(公称直径)≤200	(公称直径)≤400	(公称直径)≤600

承插铸铁管接头修复

工作内容：准备工作、管道清理、修复（更换）管道、防腐层修复、保温层修复、清理现场。

计量单位：10件

定 额 编 号	5-36	5-37	5-38
项 目 名 称	承插铸铁管修复		
	(公称直径)≤200	(公称直径)≤400	(公称直径)≤600
	电动葫芦(单速) 3t	电动葫芦(单速) 5t	

管道防腐油漆

工作内容：准备工作,清除残漆、喷涂新漆,清理现场。

计量单位：10m²

定 额 编 号	5-39		
项 目 名 称	承插铸铁管修复		
	管道防腐油漆		

维修排水管件

工作内容：准备工作、管道清理、修复(更换)管道,钢管防腐层修复、保温层修复。

计量单位：10件

定 额 编 号	5-40	5-41	5-42
项 目 名 称	维修排水管件		
	钢管	低碳钢法兰	塑料管(承插粘接)

排水边沟

工作内容：材料运输、凿除松动、凿毛、浇注混凝土或砌砖、抹面养护、清理现场。

计量单位：m

定 额 编 号	5-43		
项 目 名 称	排水边沟		

集水井维修

工作内容：清理集水井表面、配置砂浆、烘干结构表层、滚涂防水涂料。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-44
项 目 名 称	集水井维修

施工封道

施工封道

工作内容：放置锥形交通路标、频闪灯、施工导向箭头；施工匝道车停放；组织现场交通指挥；撤回放置锥形交通路标、频闪灯、施工导向箭头等。

计量单位：次

定 额 编 号	5-45	5-46
项 目 名 称	一根车道	二根车道

附属工程

竖井

竖井混凝土修补

工作内容：凿除破损结构、清理界面、钢筋绑扎、立模支撑、浇筑混凝土、养护、补强结构、清理场地。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-47	5-48
项 目 名 称	竖井混凝土修补	
	面积1m ² 以内(含)	面积>1m ²

混凝土裂缝修补

工作内容：凿除破损结构、清理界面、补强结构、清理场地。

计量单位：

定 额 编 号	5-49	5-50
项 目 名 称	混凝土裂缝修补	
	长度≤1m	长度>1m

风塔

风塔墙面涂装

工作内容：风塔内墙面及风塔外墙破损修补,墙面涂装、清理现场

计量单位：m²

定 额 编 号	5-51	5-52
项 目 名 称	风塔墙面涂装	
	高度≤5m	高度>5m

变电站

电缆桥架修理

工作内容：准备工作、缺损部件切割、电焊补强、毛刺打磨、防腐处理、清理现场

计量单位：10m²

定 额 编 号	5-53	5-54
项 目 名 称	电缆桥架修理	
	面积≤10m ²	面积>10m ²

泵房

集水池维修

工作内容：凿除破损结构、清理界面、补强结构、内外防水、清理场地。

计量单位：10m²

定 额 编 号	5-55	
项 目 名 称	集水池维修	
	水泥混凝土	

集水池清泥

工作内容：抽去水池内积水、机械吸泥车吸泥、人工清理水泵吸水口淤泥、池内边角积泥、泵房保洁。

计量单位：m³

定 额 编 号	5-56	
项 目 名 称	集水池清泥	

交通标志线出新

交通标线

工作内容：清扫、放线、机械喷漆划线。

计量单位：100m²

定 额 编 号	5-57	
项 目 名 称	交通标线	

交通指示牌

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复脱落（松动）装置、校正方向、保洁、清理现场。

计量单位：块

定 额 编 号	5-58	
项 目 名 称	交通指示牌	

防眩板

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复脱落（松动）装置、核正方向、保洁、清理现场。计量单位：块

定 额 编 号	5-59
项 目 名 称	防眩板

护栏
护栏

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复脱落（松动）装置、核正方向、保洁、除锈、刷漆、清理现场。计量单位：米

定 额 编 号	5-60
项 目 名 称	护栏

机电设施
变电所

工作内容：变压器巡视、换干燥器、加变压器油、测量电压、电流和接地电阻、变压器预防性试验、更换失效的负荷开关、空气开关、断路器、接触器和熔断器、窗和门锁检修、清扫灰尘等。计量单位：座

定 额 编 号	5-61	5-62	5-63	5-64	5-65
项 目 名 称	变电所				
	变压器容量 50KVA	变压器容量 100KVA	变压器容量 200KVA	变压器容量 315KVA	变压器容量 500KVA

箱式变、配电站

工作内容：变压器巡视、换干燥器、加变压器油、测量电压、电流和接地电阻、变压器预防性试验、更换失效的负荷开关、空气开关、断路器、接触器和熔断器、窗和门锁检修、清扫灰尘等。计量单位：台

定 额 编 号	5-66	5-67	5-68	5-69	5-70	5-71
项 目 名 称	箱式变、配电站					
	变压器容量 50KVA	变压器容量 100KVA	变压器容量 200KVA	变压器容量 315KVA	变压器容量 500KVA	变压器容量 无 变压器

路灯配电柜

工作内容：测量电压、电流和接地电阻，更换负荷开关、空气开关、断路器、接触器、熔断器和熔芯，门锁检修、清扫灰尘等。

计量单位：组

定 额 编 号	5-72	5-73	5-74	5-75	5-76	5-77	5-78	5-79
项 目 名 称	路灯配电柜							
	出线回路数量							
	6路	12路	18路	24路	30路	36路	42路	48路

照明设备

隧道照明灯

工作内容：准备工作、清洁灯具各部、排查故障、更换失效及损坏的部件、修复松动(脱落)装置、电气测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-80	5-81	5-82	5-83
项 目 名 称	照明设备			
	单管荧光灯	双管荧光灯	LED灯	HID灯

指示灯具

工作内容：准备工作、清洁灯具各部、排查故障、更换失效及损坏的部件、修复松动(脱落)装置、电气测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-84	5-85
项 目 名 称	安全标志灯	交通导向灯

中杆照明设施

框架型固定式中杆照明设施(250瓦高压钠灯)

工作内容：巡视检修,更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等,测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位：基

定 额 编 号	5-86	5-87	5-88	5-89
项 目 名 称	框架型固定式中杆照明设施			
	(250瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

框架型固定式中杆照明设施(400瓦高压钠灯)

工作内容: 巡视检修, 更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等, 测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位: 基

定 额 编 号	5-90	5-91	5-92	5-93
项 目 名 称	框架型固定式中杆照明设施			
	(400瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

装饰型固定式中杆照明设施(250瓦高压钠灯)

工作内容: 巡视检修, 更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等, 测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位: 基

定 额 编 号	5-94	5-95	5-96	5-97
项 目 名 称	装饰型固定式中杆照明设施			
	(250瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

装饰型固定式中杆照明设施(400瓦高压钠灯)

工作内容: 巡视检修, 更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等, 测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位: 基

定 额 编 号	5-98	5-99	5-100	5-101
项 目 名 称	装饰型固定式中杆照明设施			
	(400瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

框架型升降式中杆照明设施(400瓦高压钠灯)

工作内容: 巡视检修, 更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等, 测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位: 基

定 额 编 号	5-102	5-103	5-104	5-105
项 目 名 称	框架型升降式中杆照明设施			
	(400瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

装饰型升降式中杆照明设施(400瓦高压钠灯)

工作内容: 巡视检修, 更换损坏的灯泡、镇流器、触发器、熔断器、补偿电容、瓷灯头、灯具、电缆、灯盘、灯杆等, 测接地电阻和防腐刷漆。

计量单位: 基

定 额 编 号	5-106	5-107	5-108	5-109
项 目 名 称	装饰型升降式中杆照明设施			
	(400瓦高压钠灯)			
	灯泡数量 3	灯泡数量 6	灯泡数量 9	灯泡数量 12

隧道铭牌

工作内容: 准备工作, 清洁部件, 排查故障, 更换失效与损坏的部件, 修复松动(脱落)装置, 电气测试, 清理现场。

计量单位: 个

定 额 编 号	5-110
项 目 名 称	隧道铭牌

火灾报警系统

工作内容: 准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、系统调试、清理现场

计量单位: 系统

定 额 编 号	5-111
项 目 名 称	火灾报警系统

消防主机

工作内容: 准备工作, 更换损坏部件, 电气测试, 系统调试, 清理现场。

计量单位: 台

定 额 编 号	5-112
项 目 名 称	消防主机

光纤光栅

工作内容: 准备工作, 更换损坏部件, 修复松动(脱落)装置, 系统调试, 清理现场。

计量单位: 米

定 额 编 号	5-113
项 目 名 称	光纤光栅

手动报警器

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-114
项 目 名 称	手动报警器

探测器

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：5套

定 额 编 号	5-115
项 目 名 称	探测器

卷帘门电机

工作内容：准备工作、吊卸电机、测试、更换损坏部件、加注润滑油、电气测试、吊装电机、调试。

计量单位：台

定 额 编 号	5-116
项 目 名 称	卷帘门电机

消火栓及消防泵结合器

工作内容：准备工作、清洁、检查、拆卸、测量零部件、补充更换药剂、防锈处理。

计量单位：个

定 额 编 号	5-117	5-118	5-119	5-120
项 目 名 称	轻水泡沫箱	2个灭火器	4个灭火器	消火栓箱

通风系统

轴流风机

工作内容：准备工作、拆卸零部件、清洗零部件、检查测量零部件、更换零部件、马达检修、绝缘处理、除锈防腐、装配调试。

计量单位：台

定 额 编 号	5-121	5-122
项 目 名 称	轴流风机	
	≤100kw	≤200kw

射流风机

工作内容：现场整机拆卸、运送修理车间、准备工作、拆卸零部件、清洗零部件、检查测量零部件、更换零部件、除锈防腐、装配调试、现场整机安装、现场调试。

计量单位：台

定 额 编 号	5-123	5-124	5-125
项 目 名 称	射流风机		
	≤10kw	≤20kw	>20kw

混流风机

工作内容：现场整机拆卸、运送修理车间、准备工作、拆卸零部件、清洗零部件、检查测量零部件、更换零部件、除锈防腐、装配调试、现场整机安装、现场调试。

计量单位：台

定 额 编 号	5-126	5-127
项 目 名 称	混流风机	
	≤10kw	>10kw

通风管件

工作内容：准备工作、拆卸零部件、清洗零部件、检查测量零部件、更换零部件、除锈防腐、装配调试。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-128	5-129	5-130
项 目 名 称	电动组合风阀	消音装置	风管、扩压管

配电柜、控制柜

工作内容：测量电压、电流和接地电阻，更换负荷开关、空气开关、断路器、接触器、熔断器和熔芯，门锁检修、清扫灰尘等。

计量单位：个

定 额 编 号	5-131
项 目 名 称	配电柜、控制柜

水泵

工作内容：设备的起吊、解件、清洗、检查、科研、换洗、调整、装配、无负荷运转复位。

计量单位：台

定 额 编 号	5-132
项 目 名 称	水泵

液位检测器

工作内容：准备工作、维修检测、更换损坏部件、电气测试、系统调试。

计量单位：个

定 额 编 号	5-133
项 目 名 称	液位检测器

维修低压法兰阀门

工作内容：准备工作、阀门清理、修复（更换）部件、油漆、保温层修复、清理现场。

计量单位：个

定 额 编 号	5-134	5-135	5-136
项 目 名 称	维修低压法兰阀门		
	(公称直径)≤200	(公称直径)≤400	(公称直径)≤600

管道

工作内容：准备工作、检查、更换损坏部件、修复松动（脱落）装置、保洁、清理现场。

计量单位：米

定 额 编 号	5-137
项 目 名 称	管道

水泵耦合器

工作内容：准备工作、清洁、检查、防锈处理、密封处理。

计量单位：个

定 额 编 号	5-138
项 目 名 称	水泵耦合器

小型电动起吊设备

工作内容：准备工作、清洁、注油、检查、拆卸、测量零部件、更换维修零部件、装配、校正、调试。

计量单位：台

定 额 编 号	5-139	5-140
项 目 名 称	小型电动起吊设备	
	≤1t	≤2t

格栅机

工作内容：设备的起吊、解件、清洗、检查、科研、换洗、调整、装配、无负荷运转复位。

计量单位：台

定 额 编 号	5-141
项 目 名 称	格栅机

EPS

工作内容：准备工作、检查、更换损坏部件、修复测试、电气测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-142
项 目 名 称	EPS

UPS

工作内容：准备工作、检查、更换损坏部件、修复测试、电气测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-143
项 目 名 称	UPS

柴油发电机

工作内容：准备工作、检测、更换损坏部件、修复松动（脱落）装置、电气测试、调试、保洁、清理现场。

计量单位：台

定 额 编 号	5-144
项 目 名 称	柴油发电机

供配电系统

蓄电池

工作内容：准备工作、检查、更换损坏部件、修复测试、电气测试、清理现场。

计量单位：只

定 额 编 号	5-145
项 目 名 称	蓄电池

电缆检修

工作内容：准备工作、更换损坏部件、电气测试、清理现场。

计量单位：100m

定 额 编 号	5-146
项 目 名 称	电缆检修

直埋电缆线路

10MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、标志桩、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-147	5-148	5-149
项 目 名 称	直埋电缆线路		
	电缆规格 VV22-3×10	电缆规格 VV22-4×10	电缆规格 VV22-5×10

16MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、标志桩、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-150	5-151	5-152
项 目 名 称	直埋电缆线路		
	电缆规格 VV22-3×16	电缆规格 VV22-4×16	电缆规格 VV22-5×16

25MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、标志桩、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-153	5-154	5-155
项 目 名 称	直埋电缆线路		
	电缆规格 VV22-3×25	电缆规格 VV22-4×25	电缆规格 VV22-5×25

镀锌钢护管电缆(10MM2)

10MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-156	5-157	5-158
项 目 名 称	镀锌钢护管电缆(10MM2)		
	电缆规格 VV-3×10	电缆规格 VV-4×10	电缆规格 VV-5×10

16MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-159	5-160	5-161
项 目 名 称	镀锌钢护管电缆(10MM2)		
	电缆规格 VV-3×16	电缆规格 VV-4×16	电缆规格 VV-5×16

25MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-162	5-163	5-164
项 目 名 称	镀锌钢护管电缆(10MM2)		
	电缆规格 VV-3×25	电缆规格 VV-4×25	电缆规格 VV-5×25

镀锌钢护管BV导线

10MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-165	5-166	5-167
项 目 名 称	镀锌钢护管BV导线		
	导线规格和根数 3×BV-10	导线规格和根数 4×BV-10	导线规格和根数 5×BV-10

16MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-168	5-169	5-170
项 目 名 称	镀锌钢护管BV导线		
	导线规格和根数 3×BV-16	导线规格和根数 4×BV-16	导线规格和根数 5×BV-16

25MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-171	5-172	5-173
项 目 名 称	镀锌钢护管BV导线		
	导线规格和根数 3×BV-25	导线规格和根数 4×BV-25	导线规格和根数 5×BV-25

聚乙烯护管电缆

10MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-174	5-175	5-176
项 目 名 称	聚乙烯护管电缆		
	电缆规格 VV-3×10	电缆规格 VV-4×10	电缆规格 VV-5×10

16MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-177	5-178	5-179
项 目 名 称	聚乙烯护管电缆		
	电缆规格 VV-3×16	电缆规格 VV-4×16	电缆规格 VV-5×16

25MM2电缆线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-180	5-181	5-182
项 目 名 称	聚乙烯护管电缆		
	电缆规格 VV-3×25	电缆规格 VV-4×25	电缆规格 VV-5×25

聚乙烯护管BV导线

10MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-183	5-184	5-185
项 目 名 称	聚乙烯护管BV导线		
	电缆规格 3×BV-10	电缆规格 4×BV-10	电缆规格 5×BV-10

16MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-186	5-187	5-188
项 目 名 称	聚乙烯护管BV导线		
	电缆规格 3×BV-16	电缆规格 4×BV-16	电缆规格 5×BV-16

25MM2聚氯乙烯铜芯线

工作内容：巡查线路,更换破损的电缆、井框、井盖,处理线路缺陷。

计量单位：km

定 额 编 号	5-189	5-190	5-191
项 目 名 称	聚乙烯护管BV导线		
	电缆规格 3×BV-25	电缆规格 4×BV-25	电缆规格 5×BV-25

光缆接头检修

工作内容：准备工作、更换坏损部件、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：个

定 额 编 号	5-192
项 目 名 称	光缆接头检修

中央监控系统

交通监控系统

工作内容：准备工作、更换坏损部件、修复松动(脱落)装置、校正方向、电气测试、单机调试、系统调试、清理现场。

计量单位：系统

定 额 编 号	5-193
项 目 名 称	交通监控系统

远程控制单元

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-194
项 目 名 称	远程控制单元

广播通讯系统

程控电话系统

工作内容：准备工作、维护检测、更换器件或更新设备、单机调试、系统调试。

计量单位：套

定 额 编 号	5-195	5-196
项 目 名 称	程控电话系统	
	控制室	隧道内

无线通讯系统

工作内容：准备工作、维护检测、更换器件或更新设备、单机调试、系统调试。

计量单位：套

定 额 编 号	5-197	5-198
项 目 名 称	无线通讯系统	
	控制室	隧道内

有线广播系统

工作内容：准备工作、维护检测、更换器件或更新设备、单机调试、系统调试。

计量单位：套

定 额 编 号	5-199	5-200
项 目 名 称	有线广播系统	
	控制室	隧道内

CCTV系统

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、校正方向、电气测试、单机调试、系统调试、清理现场。

计量单位：系统

定 额 编 号	5-201
项 目 名 称	CCTV系统

车道信号灯

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、清理现场。

计量单位：组

定 额 编 号	5-202
项 目 名 称	车道信号灯

可变情报板

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、系统调试、清理现场

计量单位：套

定 额 编 号	5-203
项 目 名 称	可变情报板

视频分析仪

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：台

定 额 编 号	5-204
项 目 名 称	视频分析仪

背投屏

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-205
项 目 名 称	背投屏

车检器检修

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-206
项 目 名 称	车检器检修

工作站

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、单机测试、电气测试、系统调试、清理现场。

计量单位：台

定 额 编 号	5-207
项 目 名 称	工作站

场外设备

工作内容：准备工作、更换损坏部件、修复松动(脱落)装置、校正方向、电气测试、清理现场。

计量单位：套

定 额 编 号	5-208
项 目 名 称	场外设备

扶梯

工作内容：准备工作、检测、更换损坏部件、修复松动（脱落）装置、电气测试、调试、保洁、清理现场。

计量单位：台

定 额 编 号	5-209
项 目 名 称	扶梯

直梯

工作内容：准备工作、检测、更换损坏部件、修复松动（脱落）装置、电气测试、调试、保洁、清理现场。

计量单位：台

定 额 编 号	5-210
项 目 名 称	直梯

保洁与清洗

路面清扫

工作内容：人工清扫垃圾、杂物、垃圾清运。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-211	5-212
项 目 名 称	人工清扫	机械清扫

工作内容：车辆检查、清扫、倾倒垃圾、车辆清洗。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-213
项 目 名 称	路面冲洗

工作内容：车辆检查、清扫隧道边沟、人工配合、倾倒垃圾、车辆清洗。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-214
项 目 名 称	路面清泥

工作内容：车辆检查、路况检查、捡拾。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-215
项 目 名 称	路面捡拾

侧墙清洗

隧道侧墙墙面

工作内容：车辆检查、墙面清洗、车辆清洗。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-216
项 目 名 称	隧道侧墙墙面

防撞墙墙面

工作内容：车辆检查、墙面清洗、车辆清洗。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-217
项 目 名 称	防撞墙墙面

横截沟清泥

工作内容：辆出检查、清扫隧道边沟、人工配合清扫、倾倒垃圾、车辆清洗。

计量单位：m

定 额 编 号	5-218	5-219
项 目 名 称	高压水枪清洗	人工清淤泥

其他保洁

风道保洁

工作内容：清扫、垃圾装袋装车、倾倒入箱。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-220
项 目 名 称	风道保洁

电缆通道保洁

工作内容：清扫、垃圾装袋装车、倾倒入箱。

计量单位：1000m²

定 额 编 号	5-221
项 目 名 称	电缆通道保洁

泵房保洁

工作内容：保洁清扫、无积尘、无杂物、垃圾装袋装车倾倒入箱。

计量单位：座

定 额 编 号	5-222
项 目 名 称	泵房保洁

设备房清扫保洁

工作内容：保洁清扫、无积尘、无杂物、垃圾装袋装车倾倒入箱。

计量单位：100m²

定 额 编 号	5-223
项 目 名 称	设备房清扫保洁

限高架保洁

工作内容：人工擦洗干净。

计量单位：座

定 额 编 号	5-224
项 目 名 称	限高架保洁

交通标志保洁

工作内容：人工擦洗干净。

计量单位：100m²

定 额 编 号	5-225
项 目 名 称	交通标志保洁

伸缩缝保洁

工作内容：人工擦洗干净。

计量单位：100m

定 额 编 号	5-226
项 目 名 称	伸缩缝保洁

光过渡顶部槽形板清扫

工作内容：人工清扫保洁、垃圾装袋、装车、倾倒垃圾。

计量单位：100m²

定 额 编 号	5-227
项 目 名 称	光过渡顶部槽形板清扫

灯罩擦洗

工作内容：人工清扫保洁、垃圾装袋、装车、倾倒垃圾。

计量单位：100盏

定 额 编 号	5-228
项 目 名 称	灯罩擦洗

防水堵漏

止水工程

工作内容：拆除损坏止水带、排水、凿除清缝、封缝、安装止水带、垃圾清运。

计量单位：m

定 额 编 号	5-229	5-230	5-231
项 目 名 称	膨胀止水带	橡胶止水带	金属止水带

堵漏工程

工作内容：表面清理、查找漏水点、注浆堵漏、铺贴环氧玻璃布。

计量单位：m

定 额 编 号	5-232	5-233	5-234
项 目 名 称	隧道裂缝处理	结构缝堵漏	孔洞堵漏

防水工程

工作内容：凿毛、清洗基面、漏点处理、材料配置、批刮、粉刺。

计量单位：m²

定 额 编 号	5-235	5-236	5-237
项 目 名 称	防水砂浆	防水涂料	环氧砂浆

日常设施检查

工作内容：准备工作, 配备巡检仪器和巡检车辆对相应设施进行巡检, 记录汇总。

计量单位：1000m

定 额 编 号	5-238	5-239
项 目 名 称	日常设施检查	
	隧道内	保护区

定期检查

工作内容：准备工作, 使用相应的测量仪器、装备和巡检车辆进行检测, 记录汇总。

计量单位：1000m

定 额 编 号	5-240	5-241	5-242
项 目 名 称	定期检查		
	隧道路面	主体结构	附属设施

渗漏检测

工作内容：准备工作、用相应检测仪器对隧道各集水井进行渗水量检测; 对设施进行渗水点普查、记录汇总。

计量单位：点

定 额 编 号	5-243	5-244
项 目 名 称	渗水量检测	渗漏点普查

CO含量检测

工作内容：准备工作、配备检测仪器和工程车辆对隧道内按区段进行测试、记录汇总。

计量单位：点

定 额 编 号	5-245
项 目 名 称	CO含量检测

墙面装饰面更换

工作内容：凿除损坏装饰面、安装装饰面、材料运输、清理现场。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-246	5-247	5-248	5-249	5-250
项 目 名 称	瓷砖饰面	大理石板饰面	无机料涂板	搪瓷钢板	钢板骨架

防火涂料

工作内容：防火涂料涂刷。

计量单位：10m2

定 额 编 号	5-251	5-252
项 目 名 称	防火涂料	
	8mm	12mm

防火板

工作内容：防火板拆除、安装、清理现场。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-253
项 目 名 称	更换防火板

道口涂装层

工作内容：准备工作、粉刷饰面、清理现场。

计量单位：m2

定 额 编 号	5-254	5-255
项 目 名 称	拉毛饰面	水泥砂浆饰面

第六章 城市道路照明设施养护维修

说 明

一、本章定额包括变配电设备、架空线路、电缆、配管配线、照明器具、防雷接地装置等城市照明设施的更换，路灯巡视检查项目等内容。

二、本章定额适用于城镇道路、市政地下通道等纳入市政养护的城市照明设施的日常维修。

三、本章定额编制依据：

1. 住房和城乡建设部《市政设施养护维修估算指标》(HGZ-120-2011)；
2. 《河南省市政工程预算定额》(HAA1-31-2016)；
3. 《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)
4. 《城市道路照明设计标准》(J627-2015)；
5. 《城市照明管理规定》(中华人民共和国住房和城乡建设部令第4号)；
6. 《江苏省市政设施养护维修定额》、《河北省市政设施养护维修定额》、《陕西省市政设施养护维修定额》及基础资料。

四、本章定额考虑了路灯施工的超高因素。

五、本章定额均已包括了维修前的备料、设备器材、工机具的场内搬运、工程清理、运输等工作内容。

六、本章定额不包括线路参数的测定、运行工作。

七、本章定额电压等级按 10kV 以下考虑。

八、本章定额中除另有说明外，均不含土石方项目，如发生执行第一章《小型土石方工程》相应项目。

九、照明设施保洁定额按现场清洗考虑的，集中清洗时运输费另计。

第一节 变配电设备工程

工程量计算规则

一、应定期进行检修，变压器更换按不同容量以“台”为计量单位。

二、变压器油过滤更换，不论过滤多少次，直到过滤合格为止。以“t”为计量单位，变压器油的过滤量可按制造厂家提供的油量计算。

三、高压成套配电柜和组合箱式变电站更换以“台”为计量单位。

四、各种配电箱、柜更换均按不同半周长以“套”为单位计算。

五、各种接线端子更换按不同导线截面积，以“10 个”为单位计算。

第二节 10kV 以下架空线路工程

工程量计算规则

一、底盘、卡盘、拉线盘更换按设计用量以“块”为单位计算。

二、各种电线杆更换分材质与高度，按设计数量以“根”为单位计算。

三、拉线更换，分不同形式以“组”为单位计算。

四、横担更换，分不同线数和电压等级以“组”为单位计算。

五、导线更换分导线类型与截面按 1km/单线计算。

六、路灯设施编号更换按“100 个”为单位计算；开关箱号、路灯编号、钉或粘贴号牌更换不满 10 个，按 10 个计算。

七、绝缘子更换以“10 个”为单位计算。

八、维修更换设施 5 套以内的，人工、机械增加系数 0.2。

第三节 电缆工程

工程量计算规则

一、本定额电缆更换工程未包含沟槽开挖及回填，开挖及回填沟槽套用市政养护维修定额通用项目土石方工程。

二、电缆更换按不同规格型号数量以“100m”为计量单位，定额子目中已包含敷设系数，工程量按其实际路径长度计算，同一沟槽中有 2 根电缆的，分别计算。

三、电缆保护管长度，除按设计规定长度计算外，如遇下列情况，

应按以下规定增加保护管长度：

1. 横穿道路，按路基宽度两端各加 2m。
2. 垂直敷设时，管口离地面加 2m。
3. 穿过建筑物外墙时，按基础外缘以外加 2m。
4. 穿过排水沟时，按沟壁外缘以外加 1m。

四、电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度，另加下表规定的附加长度：

项目	预留长度	说明
电缆敷设弛度、波形弯度、交叉	2.50%	按电缆全长计算
电缆进入灯杆接线盒内	2.0m	规范规定最小值
电缆进入沟内或吊架时引上预留	1.5m	规范规定最小值
电缆终端头	1.5m	检修余量
高压开关柜	2.0m	柜下进出线

注：电缆附加及预留长度是电缆敷设长度的组成部分，应计入电缆敷设长度工程量之内。

五、电缆终端头及中间头、电缆穿刺线夹更换均以“个”为计量单位。

第四节 配管、配线工程

工程量计算规则

一、更换管内穿线工程量计算应区别线路性质、导线材质、导线截面积，按单线路长度计算。线路的分支接头线的长度已综合考虑在

定额中，不再计算接头长度。

二、塑料护套线明敷工程量计算应区别导线截面积、导线芯数、敷设位置，按单线路长度计算。

三、各种配管更换的工程量计算应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格，以“m”为计量单位。不扣除管路中间的接线箱（盒）、灯盒、开关盒所占长度。

四、带形母线更换工程量计算应区分母线材质、母线截面积、安装位置，按长度计算。

五、接线盒更换工程量计算应区别安装形式以及接线盒类型，以“10 个”为单位计算。

六、开关、插座、按钮更换等的预留线已分别综合在相应定额内，不另行计算。

七、接线盒更换工程应区别安装形式以及接线盒类型，以“10 个”为单位计算。

八、维修更换设施 5 套以内的，人工、机械增加系数 0.2。

第五节 照明器具安装工程

工程量计算规则

一、各种悬挑灯、广场灯、高杆灯灯架更换分别以“10 套”、“套”为单位计算。

二、各种灯具、照明器件更换分别以“10 套”、“套”为单位计

算。

三、灯杆座更换以“10 只”为单位计算。

四、维修更换设施 5 套以内的，人工、机械增加系数 0.2。

第六节 防雷接地装置工程

工程量计算规则

一、接地极更换以“根”为计量单位，其长度按设计长度计算，设计无规定时，按每根 2.5m 计算，设计有管帽时，管帽另按加工件计算。

二、接地母线、避雷线更换均按施工图设计水平和垂直图示长度另加 3.9%的附加长度（包括转弯、上下波动、避绕障碍物、搭接头所占长度）及 2%的损耗量。

三、接地跨接线以“10 处”为计量单位计算。凡需接地跨接线时，每跨接一次按一处计算。

第七节 路灯巡视检查项目

工程量计算规则：

一、路灯巡视及线路巡视以“km”为计量单位。

二、设施检查调试以“次”为计量单位。

三、路灯灯杆、灯具保洁定额按现场清洗考虑的，集中清洗时运输费另计。

变配电设备工程

更换变压器

更换杆上变压器

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：台

定 额 编 号	6-1	6-2	6-3	6-4	6-5
项 目 名 称	更换杆上变压器				
	容量50kV·A以下	容量100kV·A以下	容量160kV·A以下	容量315kV·A以下	容量400kV·A以下

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

更换变压器油过滤

工作内容：过滤前的准备以及过滤后的清理、油过滤、取油样、配合试验。

计量单位：t

定 额 编 号	6-6
项 目 名 称	更换变压器油过滤

更换组合型成套箱式变电站

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：台

定 额 编 号	6-7	6-8	6-9
项 目 名 称	更换组合型成套箱式变电站		
	带高压开关柜		
	变压器容量100kV·A以下	变压器容量315kV·A以下	变压器容量630kV·A以下

更换电力电容器

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：个(台)

定 额 编 号	6-10	6-11	6-12	6-13
项 目 名 称	更换电力电容器			
	质量30kg以内	质量60kg以内	质量120kg以内	质量200kg以内

更换配电柜箱

更换高压成套配电柜

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：台

定 额 编 号	6-14	6-15	6-16	6-17
项 目 名 称	更换高压成套配电柜			
	单母线柜		双母线柜	
	断路器柜	互感器柜	断路器柜	互感器柜

更换成套低压路灯控制柜

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：套

定 额 编 号	6-18	6-19	6-20	6-21	6-22
项 目 名 称	更换成套低压路灯控制柜				
	常规电气配电柜				
	计量柜	控制总柜	照明分柜	动力分柜	电容器分柜

更换落地式控制箱

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：套

定 额 编 号	6-23	6-24	6-25	6-26
项 目 名 称	更换落地式控制箱			
	半周长1m以内		半周长2m以内	
	四路	六路	四路	六路

更换杆上配电设备

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：见表

定 额 编 号	6-27	6-28	6-29	6-30	6-31
项 目 名 称	更换杆上配电设备				
	跌落式熔断器	避雷器	隔离开关	油开关	配电箱
单 位	组			台	

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

更换杆上控制箱

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：套

定 额 编 号	6-32	6-33	6-34	6-35
项 目 名 称	更换杆上控制箱			
	距地10m以内			
	二路	三路	四路	六路

更换控制箱柜附件

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：个

定 额 编 号	6-36	6-37	6-38
项 目 名 称	更换控制箱柜附件		
	户外式端子箱	光电控制器	时间控制器

更换配电板

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：m²

定 额 编 号	6-39	6-40	6-41	6-42
项 目 名 称	更换配电板			
	木板	塑料板	胶木板	木配电板包铁皮

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：块

定 额 编 号	6-43	6-44	6-45
项 目 名 称	更换配电板		
	安装半周长1.0m以内	安装半周长1.5m以内	安装半周长2.5m以内

更换成套配电箱

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：台

定 额 编 号	6-46	6-47	6-48
项 目 名 称	更换成套配电箱		
	落地式	悬挂嵌入式半周长1.0m	悬挂嵌入式半周长2.5m

更换熔断器、限位开关

工作内容：拆旧、装新

计量单位：个

定 额 编 号	6-49	6-50	6-51
项 目 名 称	更换熔断器		更换限位开关
	瓷插螺旋式	管式	普通式

更换控制器、启动器

工作内容：拆旧、装新

计量单位：台

定 额 编 号	6-52	6-53	6-54
项 目 名 称	更换控制器		更换接触器
	主令	鼓形凸轮	磁力起动器

更换盘柜配线

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10m

定 额 编 号	6-55	6-56	6-57	6-58	6-59
项 目 名 称	更换盘柜配线				
	导线截面2.5mm ² 以内	导线截面6.0mm ² 以内	导线截面10mm ² 以内	导线截面25mm ² 以内	导线截面50mm ² 以内

更换接线端子

更换焊铜接线端子

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-60	6-61	6-62
项 目 名 称	更换焊铜接线端子		
	导线截面16mm ² 以内	导线截面35mm ² 以内	导线截面70mm ² 以内

更换压铜接线端子

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-63	6-64	6-65
项 目 名 称	更换压铜接线端子		
	导线截面16mm ² 以内	导线截面35mm ² 以内	导线截面70mm ² 以内

更换仪表、电器、小母线、分流器

更换仪表、电器、小母线更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：见表

定 额 编 号	6-66	6-67	6-68	6-69	6-70
项 目 名 称	更换测量表计	更换继电器	更换电磁锁	更换屏上辅助设备	更换小母线
单 位	个				10m

工作内容：拆旧、装新

计量单位：个

定 额 编 号	6-71
项 目 名 称	更换辅助电压互感器

更换分流器

工作内容：拆旧、装新

计量单位：个

定 额 编 号	6-72
项 目 名 称	更换分流器
	750A以内

10kV以下架空线路工程

底盘、卡盘、拉盘更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：块

定 额 编 号	6-73	6-74	6-75
项 目 名 称	更换底盘	更换卡盘	更换拉盘

更换灯杆

更换单杆

工作内容：拆旧、装新

计量单位：根

定 额 编 号	6-76	6-77	6-78	6-79
项 目 名 称	更换单杆			
	水泥杆9m以内	水泥杆11m以内	水泥杆13m以内	水泥杆15m以内

更换金属杆

工作内容：拆旧、装新

计量单位：根

定 额 编 号	6-80	6-81	6-82	6-83
项 目 名 称	更换金属杆			
	单杆式杆长5m以下	单杆式杆长10m以下	单杆式杆长15m以下	单杆式杆长20m以下

工作内容：拆旧、装新

计量单位：根

定 额 编 号	6-84	6-85	6-86
项 目 名 称	更换金属杆		
	单杆式杆长25m以下	单杆式杆长30m以下	单杆式杆长40m以下

更换引下线支架

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10副

定 额 编 号	6-87	6-88
项 目 名 称	更换引下线支架	
	距地面高度8m以内	距地面高度13m以内

10kV以下横担更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：组

定 额 编 号	6-89	6-90
项 目 名 称	10kV以下横担安装	
	铁、木横担	
	单根	双根

注：绝缘子按实际发生计算, 其他不变.

1kV以下横担更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：组

定 额 编 号	6-91	6-92	6-93	6-94	6-95
项 目 名 称	1kV以下横担更换				
	二线	四线		六线	
		单根	双根	单根	双根

注：绝缘子按实际发生计算, 其他不变.

进户线横担更换

工作内容：拆旧、装新					计量单位：根	
定 额 编 号	6-96	6-97	6-98	6-99	6-100	6-101
项 目 名 称	进户线横担更换					
	一端埋设式			两端埋设式		
	二线	四线	六线	二线	四线	六线

注：绝缘子按实际发生计算, 其他不变.

拉线更换

工作内容：拆旧、装新					计量单位：组
定 额 编 号	6-102	6-103	6-104	6-105	6-106
项 目 名 称	拉线更换				
	普通拉线截面35mm2以内	普通拉线截面70mm2以内	普通拉线截面120mm2以内	水平及弓形拉线截面70mm2以内	VY形拉线截面70mm2以内

更换导线

工作内容：拆旧、装新				计量单位：km/单线
定 额 编 号	6-107	6-108	6-109	6-110
项 目 名 称	更换导线			
	钢芯铝绞线截面35mm2以内	钢芯铝绞线截面95mm2以内	钢芯铝绞线截面150mm2以内	绝缘铝绞线截面35mm2以内

更换导线跨越架设

工作内容：跨越架的搭拆、架线中的监护转移.				计量单位：处	
定 额 编 号	6-111	6-112	6-113		
项 目 名 称	更换导线跨越架设				
	电力线、通讯线、公路	铁路	河流		

路灯设施编号更换

工作内容：拆旧、装新				计量单位：100个	
定 额 编 号	6-114	6-115	6-116		
项 目 名 称	路灯设施编号更换				
	开关箱	路灯杆号		钉或粘路灯号牌	

更换绝缘子

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-117	6-118	6-119
项 目 名 称	更换10kV以下		
	户外式支持绝缘子		
	1孔	2孔	3孔

电缆工程

更换电缆保护管

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10m

定 额 编 号	6-120	6-121	6-122
项 目 名 称	更换电缆保护管		
	铸铁管	混凝土管	
	公称直径150mm以下	公称直径100mm以下	公称直径200mm以下

注：电缆保护管按实际发生计算。

铜芯电缆敷设

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-123	6-124	6-125	6-126	6-127	6-128
项 目 名 称	更换铜芯电缆					
	水平敷设			竖直通道电缆		
	截面35mm ² 以内	截面120mm ² 以内	截面240mm ² 以内	截面35mm ² 以内	截面120mm ² 以内	截面240mm ² 以内

更换铝芯电缆

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-129	6-130	6-131	6-132	6-133	6-134
项 目 名 称	更换铝芯电缆敷设					
	水平电缆			竖直通道电缆		
	截面35mm ² 以内	截面120mm ² 以内	截面240mm ² 以内	截面35mm ² 以内	截面120mm ² 以内	截面240mm ² 以内

更换电缆终端头

更换干包式电力电缆终端头

工作内容：拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥护套、焊接地线、装手套包缠绝缘、接线固定。

计量单位：个

定 额 编 号	6-135	6-136	6-137
项 目 名 称	更换干包式电力电缆终端头		
	1kV以下截面35mm ² 以内	1kV以下截面120mm ² 以内	1kV以下截面240mm ² 以内

更换热缩式电缆终端头

工作内容：拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、装终端盒、更换。

计量单位：个

定 额 编 号	6-138	6-139	6-140
项 目 名 称	更换热缩式电缆终端头		
	热缩式截面35mm ² 以内	热缩式截面120mm ² 以内	热缩式截面240mm ² 以内

更换电缆中间头

更换干包式电力电缆中间头

工作内容：拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥护套及绝缘层、焊接地线、清洗、包缠绝缘、压连接管更换、接线。

计量单位：个

定 额 编 号	6-141	6-142	6-143
项 目 名 称	更换干包式电力电缆中间头		
	干包中间头1kV以下截面35mm ² 以内	干包中间头1kV以下截面120mm ² 以内	干包中间头1kV以下截面240mm ² 以内

更换热缩式电缆中间头

工作内容：拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、更换。

计量单位：个

定 额 编 号	6-144	6-145	6-146	6-147	6-148	6-148
项 目 名 称	更换热缩式电缆中间头					
	1kV以下截面35mm ² 以内	1kV以下截面120mm ² 以内	1kV以下截面240mm ² 以内	10kV以下截面35mm ² 以内	10kV以下截面120mm ² 以内	10kV以下截面240mm ² 以内

更换电缆穿刺线夹

工作内容：拆除旧穿刺线夹、量尺寸、剥保护层、更换、包缠绝缘封堵。

计量单位：个

定 额 编 号	6-150	6-151	6-152	6-153
项 目 名 称	更换电缆穿刺线夹			
	截面16mm ² 以下	截面35mm ² 以下	截面70mm ² 以下	截面120mm ² 以下

注：密封材料按实际发生计算, 其他不变。

工作内容：拆除旧穿刺线夹、量尺寸、剥保护层、更换、包缠绝缘封堵。

计量单位：个

定 额 编 号	6-154	6-155	6-156
项 目 名 称	更换电缆穿刺线夹		
	截面150mm2以下	截面185mm2以下	截面240mm2以下

注：密封材料按实际发生计算, 其他不变.

更换电缆井盖

工作内容：拆旧、装新

计量单位：套

定 额 编 号	6-157	6-158
项 目 名 称	更换电缆井设置	
	井盖更换	
	铸铁盖、座	混凝土盖、座

配管、配线工程

更换电线管敷设

砖混凝土结构明配

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-159	6-160	6-161
项 目 名 称	更换砖、混凝土结构明配		
	电线管公称直径20mm以内	电线管公称直径32mm以内	电线管公称直径50mm以内

更换钢结构支架、钢索配管

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-162	6-163	6-164	6-165	6-166
项 目 名 称	更换钢结构支架配管				
	电线管公称直径 20mm以内	电线管公称直径 32mm以内	电线管公称直径 50mm以内	电线管公称直径 20mm以内	电线管公称直径 32mm以内

钢管更换

镀锌钢管地埋更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-167	6-168	6-169
项 目 名 称	更换镀锌钢管地埋敷设		
	钢管公称直径50mm以内	钢管公称直径70mm以内	钢管公称直径100mm以内

砖、混凝土结构明配

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-170	6-171	6-172	6-173	6-174
项 目 名 称	更换砖、混凝土结构明配				
	钢管公称直径20mm以内	钢管公称直径32mm以内	钢管公称直径50mm以内	钢管公称直径70mm以内	钢管公称直径100mm以内

更换控制柜、箱进出线管

工作内容：拆旧、装新

计量单位：套

定 额 编 号	6-175	6-176
项 目 名 称	更换控制柜、箱进出线管	
	镀锌管DN40	
	沿杆安装高度4m以内	沿杆安装高度8m以内

塑料管更换

塑料管地埋更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-177	6-178	6-179	6-180
项 目 名 称	塑料管地埋更换			
	硬塑料管公称直径32mm以内	硬塑料管公称直径50mm以内	硬塑料管公称直径70mm以内	硬塑料管公称直径80mm以内

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-181	6-182	6-183
项 目 名 称	塑料管地埋更换	更换塑料管地埋敷设	
	硬塑料管公称直径100mm以内	硬塑料管公称直径150mm以内	硬塑料管公称直径200mm以内

塑料波纹管地埋更换

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-184	6-185	6-186	6-187
项 目 名 称	塑料波纹管地埋更换			
	管外径110mm以内	管外径125mm以内	管外径160mm以内	管外径250mm以内

更换塑料管砖、混凝土结构明配

工作内容：拆旧、装新

计量单位：100m

定 额 编 号	6-188	6-189	6-190	6-191	6-192
项 目 名 称	更换塑料管砖、混凝土结构明配				
	硬质聚乙烯管公称直径20mm以内	硬质聚乙烯管公称直径32mm以内	硬质聚乙烯管公称直径50mm以内	硬质聚乙烯管公称直径70mm以内	硬质聚乙烯管公称直径100mm以内

更换管内穿线

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：100m

定 额 编 号	6-193	6-194	6-195	6-196	6-197
项 目 名 称	更换照明线路				
	导线截面 2.5mm ² 以内	导线截面 4mm ² 以内	导线截面 6mm ² 以内	导线截面 16mm ² 以内	导线截面 35mm ² 以内

更换塑料护套线明敷

砖、混凝土结构

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：100m

定 额 编 号	6-198	6-199	6-200	6-201	6-202	6-203
项 目 名 称	更换塑料护套线明敷					
	砖、混凝土结构					
	二 芯			三 芯		
	导线截面2.5mm ² 以内	导线截面6mm ² 以内	导线截面10mm ² 以内	导线截面2.5mm ² 以内	导线截面6mm ² 以内	导线截面10mm ² 以内

沿钢索

工作内容：拆旧、装新、接线、穿线等

计量单位：100m

定 额 编 号	6-204	6-205
项 目 名 称	更换塑料护套线明敷设	
	沿钢索	
	二芯	三芯
	导线截面6mm ² 以内	

更换接线箱

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-206	6-207	6-208	6-209
项 目 名 称	更换明装		更换暗装	
	接线箱半周长700mm以内	接线箱半周长1500mm以内	接线箱半周长700mm以内	接线箱半周长1500mm以内

更换接线盒

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-210	6-211	6-212	6-213
项 目 名 称	更换暗装		更换明装	更换钢索上接线盒
	接线盒	开关盒	普通接线盒	

更换开关、按钮、插座

更换开关、按钮

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10套

定 额 编 号	6-214	6-215	6-216	6-217
项 目 名 称	更换板式开关暗装			
	单联	双联	三联	四联

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10套

定 额 编 号	6-218	6-219	6-220	6-221
项 目 名 称	更换板把开关明装	更换拉线开关	更换一般按钮	
			明装	暗装

更换插座

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10个

定 额 编 号	6-222	6-223	6-224	6-225
项 目 名 称	更换明插座		更换暗插座	
	三相四孔			
	15A	30A	15A	30A

更换带形母线

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10m/单相

定 额 编 号	6-226	6-227	6-228	6-229
项 目 名 称	更换带形铝母线			
	每相一片 360mm2以下	每相一片 800mm2以下	每相一片 360mm2以下	每相一片 800mm2以下

更换带形母线引下线

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10m/单相

定 额 编 号	6-230	6-231	6-232	6-233
项 目 名 称	更换带形母线引下线			
	每相一片 360mm2以下	每相一片 800mm2以下	每相一片 360mm2以下	每相一片 800mm2以下

更换照明器具工程

更换单臂挑灯架

抱箍式

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-234	6-235	6-236	6-237	6-238
项 目 名 称	更换单臂悬挑灯架抱杆式				
	单抱箍臂长		双抱箍臂长		
	1. 2m以下	3m以下		5m以下	5m以上

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-239	6-240	6-241	6-242	6-243
项 目 名 称	更换单臂悬挑灯架抱杆式				
	双拉梗臂长			双臂架臂长	
	3m以下	5m以下	5m以上	3m以下	5m以下

顶套式

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-244	6-245	6-246	6-247	6-248	6-249
项 目 名 称	更换单臂悬挑灯架顶套式					
	成套型臂长			组装型臂长		
	3m以下	5m以下	5m以上	3m以下	5m以下	5m以上

更换双臂悬挑灯架

成套型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-250	6-251	6-252	6-253	6-254	6-255
项 目 名 称	更换双臂悬挑灯架对称式			更换双臂悬挑灯架非对称式		
	成套型					
	臂长2. 5m以下	臂长5m以下	臂长5m以上	臂长2. 5m以下	臂长5m以下	臂长5m以上

组装型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-256	6-257	6-258	6-259	6-260	6-260
项 目 名 称	更换双臂悬挑灯架对称式			更换双臂悬挑灯架非对称式		
	组装型					
	臂长2.5m以下	臂长5m以下	臂长5m以上	臂长2.5m以下	臂长5m以下	臂长5m以上

更换广场灯架

成套型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-262	6-263	6-264	6-265	6-266	6-267
项 目 名 称	更换广场灯架					
	成套型					
	灯高11m以下					
	灯火数7火	灯火数9火	灯火数12火	灯火数15火	灯火数20火	灯火数25火

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-268	6-269	6-270	6-271	6-272	6-273
项 目 名 称	更换广场灯架					
	成套型					
	灯高18m以下					
	灯火数7火	灯火数9火	灯火数12火	灯火数15火	灯火数20火	灯火数25火

组装型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-274	6-275	6-276	6-277	6-278	6-279
项 目 名 称	更换广场灯架					
	组装型					
	灯高11m以下					
	灯火数7火	灯火数9火	灯火数12火	灯火数15火	灯火数20火	灯火数25火

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-280	6-281	6-282	6-283	6-284	6-285
项 目 名 称	更换广场灯架					
	组装型					
	灯高18m以下					
	灯火数7火	灯火数9火	灯火数12火	灯火数15火	灯火数20火	灯火数25火

更换高杆灯架

成套型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-286	6-287	6-288	6-289	6-290	6-291
项 目 名 称	更换高杆灯架					
	成套型					
	灯盘固定式					
	灯火数12火	灯火数18火	灯火数24火	灯火数36火	灯火数48火	灯火数60火

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-292	6-293	6-294	6-295	6-296	6-297
项 目 名 称	更换高杆灯架					
	成套型					
	灯盘升降式					
	灯火数12火	灯火数18火	灯火数24火	灯火数36火	灯火数48火	灯火数60火

组装型

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-298	6-299	6-300	6-301	6-302	6-303
项 目 名 称	更换高杆灯架					
	组装型					
	灯盘固定式					
	灯火数12火	灯火数18火	灯火数24火	灯火数36火	灯火数48火	灯火数60火

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-304	6-305	6-306	6-307	6-308	6-309
项 目 名 称	更换高杆灯架					
	组装型					
	灯盘升降式					
	灯火数12火	灯火数18火	灯火数24火	灯火数36火	灯火数48火	灯火数60火

更换其他灯具

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-310	6-311	6-312	6-313
项 目 名 称	更换桥栏杆灯			
	成套嵌入式	成套明装式	组装嵌入式	组装明装式

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-314	6-315	6-316	6-317
项 目 名 称	更换地道涵洞灯			
	吸顶式敞开型	吸顶式密封型	嵌入式敞开型	嵌入式密封型

更换照明器件

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-318	6-319	6-320	6-321
项 目 名 称	更换碘钨灯	更换管形氙灯	更换投光灯	更换高压汞灯泡

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-322	6-323	6-324	6-325	6-326	6-327
项 目 名 称	更换高(低)压钠灯泡	更换白炽灯泡	更换照明灯具			
			敞开式	双光源式	密封式	普通

工作内容：拆旧、装新、调试、复明

计量单位：10套

定 额 编 号	6-328	6-329	6-330	6-331	6-332
项 目 名 称	更换照明灯具	更换镇流器	更换触发器	更换电容器	更换风雨灯头
	悬吊式				

更换太阳能电池板及蓄电池

更换太阳能电池板

工作内容：拆旧、装新

计量单位：块

定 额 编 号	6-333	6-334	6-335
项 目 名 称	更换太阳能电池板		
	路灯柱上安装		
	柱高5m以下	柱高12m以下	柱高20m以下

更换蓄电池

工作内容：拆旧、装新

计量单位：组件

定 额 编 号	6-336	6-337	6-338	6-339	6-340
项 目 名 称	更换蓄电池电压/容量				
	12V/100A·h	12V/200A·h	12V/290A·h	12V/500A·h	12V/570A·h

更换杆座

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10只

定 额 编 号	6-341	6-342	6-343	6-344	6-345
项 目 名 称	更换成套型		更换组装型		
	金属杆座	玻璃钢杆座	金属杆座	玻璃钢杆座	混凝土制件

防雷接地装置工程

更换接地极(板)

工作内容：拆旧、装新

计量单位：根(块)

定 额 编 号	6-346	6-347	6-348
项 目 名 称	更换角钢接地极		更换网钢接地极
	普通土	坚土	普通土

更换接地母线

工作内容：拆旧、装新

计量单位：10m

定 额 编 号	6-349
项 目 名 称	更换接地母线

更换接地跨接线

工作内容：拆旧、装新		计量单位：见表	
定 额 编 号	6-350	6-351	
项 目 名 称	更换接地跨接线	更换构架接地	
单 位	10处	处	

更换避雷针

工作内容：拆旧、装新		计量单位：套		
定 额 编 号	6-352	6-353	6-354	6-355
项 目 名 称	更换避雷针			
	独立安装针 高18m以下	独立安装针 高30m以下	水泥杆上安装	金属杆上安装

注：避雷针材料费按实际发生计算。

更换避雷引下线

工作内容：拆旧、装新			计量单位：10m
定 额 编 号	6-356	6-357	6-358
项 目 名 称	更换避雷引下线		
	高度25m以下	高度30m以下	高空引接地下线更换

路灯路灯巡视检查
设施维护

工作内容：准备、升降、校正、位移、保洁		计量单位：见表
定 额 编 号	6-359	6-360
项 目 名 称	设施维护	
	校正灯杆、杆座铁、水泥	校正灯架
单 位	10个	10套

工作内容：清水洗刷两遍，去污粉洗刷一遍

计量单位：见表

定 额 编 号	6-361	6-362	6-363
项 目 名 称	设施维护		
	灯杆设施保洁		灯罩保洁
	4m以下	4m以上每增加1m	
单 位	10根	根	10个

工作内容：1、开关、控制设备及一、二次回路的调试。2、接地电阻测试。3、装置本体及控制回路系统的调整试验。4、经度、纬度、时间调整及锁定。

计量单位：次

定 额 编 号	6-364	6-365
项 目 名 称	设施维护	
	设施检查调试	
	测电流、电压、调电脑、调时控	钢杆漏电检修

计量单位：次

定 额 编 号	6-366
项 目 名 称	设施维护
	监控终端日常维护

路灯巡视检查

路灯巡视

工作内容：人员巡视, 交通设备等.

计量单位：km

定 额 编 号	6-367
项 目 名 称	路灯巡视

线路巡视

工作内容：人员巡视, 交通设备等.

计量单位：km

定 额 编 号	6-368
项 目 名 称	线路巡视

第七章 桥梁设施养护维修

说 明

一、本章适用于城市桥梁、过街地下通道、人行天桥、涵洞及其他水工构筑物工程的养护维修，章内所列各基本定额项目也适用于排水、道路设施维修工程有关构筑物的同类项目换算。

二、本章定额中的砼和砂浆砌体的养护，一律按自然条件下的人工保养方法考虑，如有特殊原因，需要掺拌外加剂时，费用可另行计算。

三、桥梁建设、支座保养、油漆、砼、钢筋混凝土结构定额中均不包括钢筋、模版、支架和脚手架在内；预制构件安装定额中，均不包括吊装设备的组装，所发生的费用另行计算。

四、栏杆维修、局部更换、改造未包括的脚手架。

五、桥面及结构修补采用环氧混凝土、钢钎维混凝土或聚合物混凝土时，应套用本定额，材料做调整，单价按设计配合比确定。

六、饰面维修项目中，贴面材料和干挂材料与定额不同时，可按实际品种、价格替换，人工与机械台班消耗量不调整。

工程量计算规则

1. 结构混凝土裂缝补强按裂缝长度计算。

2. 油漆面积：钢梁、钢柱按展开面积计算，钢架、钢栏杆按立（平）面投影面积（包括空隙面积）计算。
3. 伸缩缝维修：以长度计算。
4. 支座：以只计算。
5. 裂缝以外延每边各加 0.5m 计算
6. 碳纤维布：以面积计算。
7. 粘钢：以面积计算。
8. 静力切割：以长度计算。

桥面工程

粒料基础及垫层

工作内容：铺料、嵌缝找平、洒水夯实。

计量单位：m3

定 额 编 号	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
项 目 名 称	粒料基础及垫层					
	砂石米砂	碎石15mm	碎石50~80mm	碎石30~50mm	砾石	碎砖

维修砖石砌体

工作内容：拆除损坏部位、选修石料、锤改对缝、拌运、铺砂浆、砌筑、养护等。

计量单位：m3

定 额 编 号	7-7	7-8	7-9
项 目 名 称	干砌片、块石	浆砌片、块石	砖结构

注：附注：适用于八字墙、一字墙、闸墙、翼墙、护坡、护底、明沟等维修工程。

小型抛石

工作内容：抛石、整理、装筐篓。

计量单位：m3

定 额 编 号	7-10	7-11	7-12
项 目 名 称	散抛石	铁丝篓抛石	竹篓抛石

注：附注：按自然体积计算。

水泥砂浆粉面

工作内容：清理缝面、拌和砂浆、勾缝、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	7-13	7-14	7-15	7-16
项 目 名 称	硷地面		墙面粉刷	
	原浆做面	加浆做面(1cm)	砂浆做面	斩假石

注：附注：如粉刷块石墙体时, 底层砂浆增加0.10立方米/10平方米。

工作内容：清理缝面、拌和砂浆、勾缝、养生。

计量单位：10m2

定 额 编 号	7-17	7-18
项 目 名 称	小型构件粉刷	
	水泥砂浆1:2	水泥砂浆1:2.5

注：附注：如粉刷块石墙体时, 底层砂浆增加0.10立方米/10平方米。

镶贴面层

工作内容：1. 清理及修补基层表面；2. 刮底；3. 砂浆、拌、抹平；4. 砍、打及磨光块料边缘；5. 镶贴；6. 修嵌缝隙；7. 除污；8. 打蜡擦亮；9. 材料运输及清场等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	7-19	7-20	7-21	7-22	7-23	7-24
项 目 名 称	镶贴面层					
	马赛克	预制水磨石板	瓷砖	大理石	缸砖	锦砖

油漆

工作内容：钢：去污、除锈、磨光、分层刷漆；木：清污、批腻子、刷漆。

计量单位：t

定 额 编 号	7-25	7-26	7-27	7-28
项 目 名 称	金属面防锈漆一度		金属面调和漆二度	金属面调和漆一度
	栏杆	其他金属面	栏杆	其他金属面
	t			

注：附注：如需搭设脚手架和升降设备，另行计算。

工作内容：钢：去污、除锈、磨光、分层刷漆。

计量单位：10m²

定 额 编 号	7-29	7-30	7-31
项 目 名 称	油漆		混凝土栏杆(二遍乳胶漆)
	钢栏杆	钢构件	

注：附注：如需搭设脚手架和升降设备，另行计算；钢构件按展开面积计算，钢栏杆按立面面积(包括空隙面积)计算。

刷浆

工作内容：清理基底、批腻子、配制水泥浆、涂刷浆料、清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号	7-32	7-33	7-34	7-35
项 目 名 称	石灰浆	水泥浆	白水泥浆	106涂料

剔除原砌体缝

工作内容：剔缝、凿旧面缝、清洗、清理。

计量单位：10m²

定 额 编 号	7-36	7-37
项 目 名 称	剔凿平缝	剔凿凸缝

台阶维修

工作内容：凿除损坏部位、修整、浇捣砼、调制砂浆、抹面压光、斜坡划格、养生、清理。

计量单位：m³

定 额 编 号	7-38	7-39	7-40	7-41
项 目 名 称	台阶维修			
	水泥砼	砖砌	块石	砼斜坡

支座维修

工作内容：清除垃圾杂物、清洗、除锈、油漆、更换黄油、搭拆脚手架、清理。

计量单位：只

定 额 编 号	7-42	7-43	7-44	7-45
项 目 名 称	滚轴支座维修	弧形钢板支座维修	摆柱式支座维修	橡胶支座维修

注：附注：如使用船只、搭设脚手架或用升降设备，费用另计。

沉降缝、伸缩缝维修

工作内容：清理缝内垃圾污物、整理修补缝口，沥青麻丝制作嵌缝、清理等。

计量单位：10m

定 额 编 号	7-46	7-47
项 目 名 称	沉降缝维修	伸缩缝维修

伸缩缝更换

工作内容：拆除旧缝、清洗缝边、配料、断料、连接、安装、铺筑混凝土、养生。

计量单位：m

定 额 编 号	7-48	7-49	7-50	7-51
项 目 名 称	更换平钢板伸缩缝	更换梳型钢板伸缩缝	更换橡胶条伸缩缝	更换橡胶板伸缩缝

工作内容：拆除旧缝、清洗缝边、配料、断料、连接、安装、铺筑混凝土、养生。

计量单位：m

定 额 编 号	7-52	7-53
项 目 名 称	更换型钢伸缩缝	调换鸟型橡胶止水带

桥梁日常养护

工作内容：1. 栏杆设施牌:使用毛刷、汤布等工具清洗栏杆、桥名牌、吨位牌污渍；2. 隔音板、防撞墩:使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具,清洗隔音板、防撞墩。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-54	7-55	7-56	7-57
项 目 名 称	人行道栏杆养护	防撞栏杆养护	设施牌养护	隔音板养护
单 位	100m ²	100m	个	100m ²

工作内容：1. 栏杆设施牌:使用毛刷、汤布等工具清洗栏杆、桥名牌、吨位牌污渍；2. 隔音板、防撞墩:使用水枪、毛刷、汤布、笤帚等工具,清洗隔音板、防撞墩。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-58	7-59	7-60
项 目 名 称	伸缩缝清理养护	桥梁冲刷养护	防撞墙养护
单 位	100m	1000m ²	100m ²

中央隔离设施

工作内容：拆除或搬动原有隔离块、就位、安装等。

计量单位：10m

定 额 编 号	7-61	7-62
项 目 名 称	中央隔离块扶正、纠偏	中央隔离块调换

桥梁检查

工作内容：1. 采用目测(卷尺、望远镜、照相机等器具)对桥梁结构物及附属设施进行巡检；2. 采用数显回弹仪、非金属超声仪、探地雷达、全站仪等检测仪器对桥梁结构物及附属设施进行巡检。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-63	7-64
项 目 名 称	经常性检查	常规定期检测
单 位	桥次	100m ² ·次

结构工程

小型钢筋制作、安装

工作内容：钢筋调直、配断、绑扎、点焊、安装成型。

计量单位：t

定 额 编 号	7-65	7-66	7-67	7-68
项 目 名 称	小型钢筋制作、安装			
	预制混凝土 Φ10mm以内	预制混凝土 Φ10mm以外	现浇混凝土 Φ10mm以内	现浇混凝土 Φ10mm以外

小型模板制作、安装

工作内容：模板制作安装及周转使用过程中的维修等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	7-69	7-70	7-71
项 目 名 称	小型模板制作、安装		
	复杂构件	小型基础	压顶

预制构件安装

工作内容：搭拆脚手架、铺设导木、起吊移动就位校正钢筋接头、焊接固定填缝养护等。

计量单位：m³

定 额 编 号	7-72	7-73	7-74
项 目 名 称	预制构件安装		
	1.0t以内	单件重1.0~3.0t	小型构件

石砌拱圈头维修

工作内容：清除破损面料、配料锤改、砌筑、养护。

计量单位：m³

定 额 编 号	7-75	7-76	7-77
项 目 名 称	石砌拱圈头		
	M5水泥砂浆	M7.5水泥砂浆	M10水泥砂浆

砖砌拱圈头维修

工作内容：清除破损面料、配料锤改、砌筑、养护。

计量单位：m³

定 额 编 号	7-78	7-79	7-80
项 目 名 称	砖砌拱圈头		
	M5水泥砂浆	M7.5水泥砂浆	M10水泥砂浆

砼结构修补

工作内容：搭拆、移动脚手架、放线校边、凿毛、水泥砂浆修补、养生、清理。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-81	7-82	7-83	7-84	7-85
项 目 名 称	人工修补	机械修补	环氧砂浆修补 桥面混凝土2cm	环氧砂浆修补 桥面混凝土4cm	环氧浆液修补 桥面缝
单 位	10m ²				m

工作内容：搭拆、移动脚手架、放线校边、凿毛、水泥砂浆修补、养生、清理。 计量单位：见表

定 额 编 号	7-86	7-87
项 目 名 称	桥面修补 (C30混凝土铺装) 10cm	混凝土结构缺损用快凝混凝土修补
单 位	10m2	m3

小型脚手架

工作内容：备料、搭设、挂安全网、拆除、堆放、内转。 计量单位：100m2

定 额 编 号	7-88	7-89	7-90	7-91
项 目 名 称	平面脚手架	立面		
		简便脚手	竹架脚手	钢管扣件脚手

小型支撑

工作内容：制作、安装挡土板、支架、拆除挡板、支撑、堆放整齐。 计量单位：100m2

定 额 编 号	7-92	7-93	7-94
项 目 名 称	小型支撑		钢板桩撑
	疏挡土板	密挡土板	

桥梁附属结构
水泥砂浆料石勾缝

工作内容：清理缝面、拌和砂浆、勾缝、养生。 计量单位：10m2

定 额 编 号	7-95	7-96	7-97	7-98	7-99	7-100
项 目 名 称	料石勾缝					
	水泥砂浆1:1		水泥砂浆1:2		水泥砂浆1:2.5	
	平缝	凸缝	平缝	凸缝	平缝	凸缝

水泥砂浆块石勾缝

工作内容：清理缝面、拌和砂浆、勾缝、养生。 计量单位：10m2

定 额 编 号	7-101	7-102	7-103	7-104	7-105	7-106
项 目 名 称	块石勾缝					
	水泥砂浆1:1		水泥砂浆1:2		水泥砂浆1:2.5	
	平缝	凸缝	平缝	凸缝	平缝	凸缝

水泥砂浆砖墙勾缝

工作内容：清理缝面、拌和砂浆、勾缝、养生。					计量单位：10m2
定 额 编 号	7-107	7-108	7-109		
项 目 名 称	砖墙勾缝				
	平缝				
	水泥砂浆1:1	水泥砂浆1:2	水泥砂浆1:2.5		

小型水泥砼浇筑

工作内容：砂石料冲洗、浇砼前准备、砼拌合浇捣、养生、模板拆除整堆。					计量单位：m3
定 额 编 号	7-110	7-111	7-112	7-113	
项 目 名 称	小型构件				
	水泥砼C20碎石最大粒径40mm	水泥砼C20碎石最大粒径20mm	水泥砼C15碎石最大粒径40mm	水泥砼C15碎石最大粒径20mm	

工作内容：砂石料冲洗、浇砼前准备、砼拌合浇捣、养生、模板拆除整堆。					计量单位：m3
定 额 编 号	7-114	7-115	7-116	7-117	
项 目 名 称	小型基础		压顶		
	水泥砼C20碎石最大粒径40mm	水泥砼C20碎石最大粒径20mm	水泥砼C15碎石最大粒径40mm	水泥砼C15碎石最大粒径20mm	

栏杆维修

工作内容：拆除损坏部分、边口整理、材料配置、安装、校正、固定、焊接。						计量单位：见表
定 额 编 号	7-118	7-119	7-120	7-121	7-122	
项 目 名 称	焊修花式铁栏杆	钢、不锈钢管栏杆	防撞护栏钢管扶手	石材栏杆	混凝土栏杆	
单 位	t	10m	t	m	10m	

人行天桥维修

工作内容：拆除、底面清理、配料、裁料、刷胶、安装、清理场地。					计量单位：见表
定 额 编 号	7-123	7-124	7-125	7-126	
项 目 名 称	橡胶板面层	橡胶条	角钢防滑条	踏步、桥体、钢构件	
单 位	m2	m			t

注：附注：桥面面层材料,可按实际调整单价和消耗量。

水井井圈、井台维修

工作内容：清除杂物、凿毛安砌、粉刷、养生、清理。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-127	7-128	7-129	7-130	7-131
项 目 名 称	砖石圈	预制井圈安装	井台	水井清掏	更换PVC管
单 位	m ³	个	座		m

注：附注：水井清掏淤泥外运另计。

工作内容：清除杂物、凿毛安砌、粉刷、养生、清理。

计量单位：见表

定 额 编 号	7-132	7-133	7-134	7-135	7-136
项 目 名 称	PVC管集水斗更换	PVC管集水斗清捞	调换进水口盖板	冲水车冲洗进水口	人工清捞进水口
单 位	只			座	

注：附注：水井清掏淤泥外运另计。

粘钢加固

工作内容：基层处理、断料、打孔、打磨、酸洗、粘贴等。

计量单位：m²

定 额 编 号	7-137	7-138	7-139	7-140
项 目 名 称	柱加固狭条粘钢 单层板厚4mm	柱加固箍板粘钢 单层板厚4mm	梁加固梁底狭条粘钢单 层板厚4mm	梁加固箍板粘钢U形板厚 4mm

工作内容：基层处理、放样、打磨、清理、粘贴、滚压、刮平等。

计量单位：m²

定 额 编 号	7-141	7-142	7-143	7-144
项 目 名 称	柱加固狭形箍布单层 200g	柱加固宽形箍布单层 200g	梁加固狭形条布加固梁 底单层200g	梁加固宽形条布加固梁 底单层200g

工作内容：基层处理、放样、打磨、清理、粘贴、滚压、刮平等。

计量单位：m²

定 额 编 号	7-145	7-146	7-147	7-148
项 目 名 称	梁加固条板加固梁底狭 形	梁加固封闭缠绕狭形箍 布每增一层200g	梁加固U型狭形箍布每增 一层200g	梁加固狭形条布侧向粘 贴每增一层200g

工作内容：基层处理、放样、打磨、清理、粘贴、滚压、刮平等。

计量单位：m²

定 额 编 号	7-149	7-150	7-151	7-152
项 目 名 称	梁加固双L狭形箍布每增 一层300g	板加固狭形条布单向加 固板底每增一层300g	板加固狭形条布双向加 固板底每增一层300g	板加固宽形条布加固板 面每增一层300g

工作内容：回弹法检测混凝土强度

计量单位：测区

定 额 编 号	7-153
项 目 名 称	混凝土回弹强度

工作内容：超声回弹法检测混凝土强度

计量单位：测区

定 额 编 号	7-154
项 目 名 称	混凝土超声回弹强度

工作内容：超声法检测混凝土缺陷

计量单位：测区

定 额 编 号	7-155
项 目 名 称	超声法检测混凝土缺陷

工作内容：混凝土钻孔取芯，用压力机测试混凝土强度

计量单位：个

定 额 编 号	7-156
项 目 名 称	混凝土钻孔取芯强度

工作内容：混凝土钻芯，测试碳化深度

计量单位：组

定 额 编 号	7-157
项 目 名 称	混凝土碳化深度

工作内容：混凝土钻芯，测试氯离子含量

计量单位：组

定 额 编 号	7-158
项 目 名 称	混凝土氯离子含量

工作内容：测试混凝土电阻率，评价钢筋锈蚀

计量单位：点

定 额 编 号	7-159
项 目 名 称	混凝土电阻率

工作内容：测试混凝土裂缝长度、宽度，超声法测试裂缝厚度

计量单位：构件（片）

定 额 编 号	7-160
项 目 名 称	混凝土裂缝检测

工作内容：超声法测试混凝土中的钢筋保护层厚度

计量单位：点

定 额 编 号	7-161
项 目 名 称	钢筋保护层厚度

工作内容：超声法测试混凝土中的钢筋位置及分布

计量单位：点

定 额 编 号	7-162
项 目 名 称	钢筋分布位置

工作内容：超声法测试混凝土中的钢筋直径

计量单位：点

定 额 编 号	7-163
项 目 名 称	钢筋直径检测

工作内容：测试混凝土中的钢筋锈蚀情况

计量单位：组

定 额 编 号	7-164
项 目 名 称	钢筋锈蚀检测

工作内容：日常巡查桥梁状况

计量单位：座

定 额 编 号	7-165	7-166	7-167	7-168	7-169
项 目 名 称	涵洞桥梁经常性检查	小桥桥梁经常性检查	中桥桥梁经常性检查	大桥桥梁经常性检查	特大桥桥梁经常性检查

工作内容：桥梁技术状况评定

计量单位：座

定 额 编 号	7-170	7-171	7-172	7-173	7-174
项 目 名 称	涵洞常规定期检测	小桥常规定期检测	中桥常规定期检测	大桥常规定期检测	特大桥常规定期检测
	(桥梁技术状况评定)				

工作内容：成品梁的静载试验，评定其承载力

计量单位：片

定 额 编 号	7-175
项 目 名 称	成品梁静载试验

工作内容：涵洞的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-176
项 目 名 称	涵洞静载试验

工作内容：小桥的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-177
项 目 名 称	小桥静载试验

工作内容：中桥的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-178
项 目 名 称	中桥静载试验

工作内容：大桥的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-179
项 目 名 称	大桥静载试验

工作内容：特大桥的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-180
项 目 名 称	特大桥静载试验

工作内容：新型、新工艺、特殊类型桥的静载试验，评定其承载力

计量单位：孔

定 额 编 号	7-181
项 目 名 称	新型、新工艺、特殊类型桥

工作内容：涵洞的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-182
项 目 名 称	涵洞的动载试验

工作内容：小桥的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-183
项 目 名 称	小桥的动载试验

工作内容：中桥的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-184
项 目 名 称	中桥的动载试验

工作内容：大桥的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-185
项 目 名 称	大桥的动载试验

工作内容：特大桥的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-186
项 目 名 称	特大桥的动载试验

工作内容：新型、新工艺、特殊类型桥的动载试验，评定其动力特性

计量单位：孔

定 额 编 号	7-187
项 目 名 称	新型、新工艺、特殊类型桥的动载试验