

全宗号_____

档案号_____

光盘号_____

科技档案

核电秦山联营有限公司

检索号 FB-07-03-002

案卷题名

秦山核电二期工程

海运码头、护堤工程初步设计

概 算

编制单位 交通部第三航务工程勘察设计院

编制日期 1992 年 4 月

保管期限 永久

密 级 一般

秦山核电二期工程

海运码头、护堤工程初步设计

概 算

核电秦山联营公司档案专用章			
档号	337	/	1
共	4	份各	37页
1992	年	7	月13日

交通部第三航务工程勘察设计院

一九九二年四月

秦山核电二期工程
海运码头、护堤工程初步设计
概 算

交通部第三航务工程勘察设计院

一九九二年四月

编 制:

叶学忠

吴 敏

张长发

黄世铎

校 核:

孟国良

叶学忠

组 长:

戎维敏

黄世铎

编制说明

一、概况:

我院承担秦山核电厂二期工程中的海运码头护堤两项工程。海运码头工程包括的单项工程有: 航道重件码头400吨人字桅杆吊和25吨轮胎吊, 码头的给水、供电照明、变电所、值班房、绞车机房等项目。

护堤工程包括的单项工程有: 护堤、护堤上的照明及现场预制四脚空心方块的临时预制场地。

二、概算编制依据

- 1、秦山核电二期工程概算大纲协调会会议纪要。
- 2、交通部(90)交工字第399号文颁发的《水运工程概算编制办法(修订本)》。
- 3、交通部(87)交基字238号文颁发的《水运工程综合预算定额》。
- 4、交通部工程管理司(90)工港字385号文颁发的《水运工程综合预算定额(补充)》。
- 5、交通部交工站字(91)13号文印发的《水运工程船舶机械艘(台)班费用简明单价(1991年)》。
- 6、交通部(91)交工字527号文《关于调整水运工程若干定额费用的通知》。
- 7、核工业部定额站审定的《秦山地区建筑安装材料预算价格(一九九一年)》。
- 8、全国统一安装工程预算定额浙江省单位估价汇总表(1989)。
- 9、浙江省电力建筑工程装置性材料金属加工配制品预算价格(浙江省电力工业局1990年7月1日出版)。
- 10、交通部(91)交工字439号文颁发的《疏浚工程概算编制办法》《疏浚工程预算定额》和《疏浚工程船舶艘班费用定额》。
- 11、交通部交工发(92)201号颁发的关于调整水运疏浚工程定额费用的通知。

三、概算金额

方案 I , 2939.68万元
其中 : 海运码头 1759.94万元
护堤工程 1049.28万元
预备费 140.46万元

主要材料用量 :
海运码头工程: 普425# 水泥 4676吨
钢 材 1477吨
锯 材 188方
护堤工程 : 普425# 水泥 3665吨
钢 材 174吨
锯 材 178方

方案 II , 3137.74万元
其中 : 海运码头 1939.04万元
护堤工程 1049.28万元
预备费 149.42万元

主要材料用量 :
海运码头工程: 普425# 水泥 5934 吨
钢 材 1873 吨
锯 材 238 方

护堤工程:	普425# 水泥	3665吨
	钢 材	174吨
	锯 材	178方

四、说明

1、秦山核电二期护堤工程已于1990年9月审批，根据设计审查意见的函(核秦发[1990]11号文)要求，设计进行局部修改，并且按秦山核电二期工程概算大纲会议纪要重新编制概算，与海运码头概算一并上报。

2、概算中，不包括第二部分费用，第三部分只计算工程预备费，价差预备费用由总体设计院统一计取。

3、海运码头工程第二部分费用清单：

(1) 设计费： (36.8万)

码头 32万

航道 4.8万

(2) 勘察费： 127.84万

码头 24万

航道测量费、水文测量费 103.84万

(3) 400吨扒杆吊试运费 14万

(4) 供电贴费 13万

(5) 扫海费 72万

(6) 清障费 36万

小 计 299.64万

护堤工程第二部分费用清单:

(1) 设计费	19 万
(2) 勘察费	33 万 (包括原海运码头地址的勘察费)
(3) 护堤模型试验费	1 万
小 计	53

以上费用及有关的建设单位管理费, 征地拆迁费等费用均由总体设计院汇总计列。

4、清障中条网清除费, 根据上海石化总厂陈山油码头扩建工程航道工程实际发生费用估列。

5、未计海域征用费。

总概算表

工程名称 方案I

1

序号	工程或费用名称	总 概 算 价 值 (万 元)						主要材料用量			备注	
		总 值	建筑工程	设备购置	安装工程		其他费用	普425#水泥 (吨)	钢 材 (吨)	锯 材 (方)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(一)	海运码头工程											
一	海运码头	1268.10	1268.10					4492	1359	154		
二	卸重件设备	326.19		300.33	25.86			14	12	7		
三	房建	16.53	16.53					112	24	14		
四	供电照明	68.34		30.22	38.12			14	10	6		
五	通信	10.35			10.35							
六	给水	11.79			11.79				61			
七	临时工程	15.00	15.00					44	11	7		
八	航道	43.64	43.64									
	小 计	1759.94	1343.27	330.55	86.12			4676	1477	188		
(二)	护堤工程											
一	护堤	1039.28	1039.28					3636	167	173		
二	临时工程	10.00	10.00					29	7	5		
	小 计	1049.28	1049.28					3665	174	178		
(三)	预备费	140.46					140.46					
	合 计	2949.68	2392.55	330.55	86.12		140.46					

总概算表

工程名称 方案II

2

序号	工程或费用名称	总概算价值 (万元)						主要材料用量				备注
		总值	建筑工程	设备购置	安装工程	工具器具及生产家俱购置	其他费用	普425#水泥 (吨)	钢材 (吨)	木材 (方)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
(一)	海运码头工程											
一	海运码头	1446.64	1446.64					5750	1754	204		
二	卸重件设备	326.19		300.33	25.86			14	12	7		
三	房建	16.53	16.53					112	24	14		
四	供电照明	68.90		30.22	38.68			14	11	6		
五	通信	10.35			10.35							
六	给水	11.79			11.79				61			
七	临时工程	15.00	15.00					44	11	7		
八	航道	43.64	43.64									
	小 计	1939.04	1521.81	330.55	86.68			5934	1873	238		
(二)	护堤工程											
一	护堤	1039.28	1039.28					3636	167	173		
二	临时工程	10.00	10.00					29	7	5		
	小 计	1049.28	1049.28					3665	174	178		
(三)	预备费	149.42					149.42					
	合 计	3137.74	2571.09	330.55	86.68		149.42					

建 筑 工 程 预 算 表

3

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		一、码头 (一)桩基础					
		予制 60×60cm 予应力空心方桩 (40#)	m³	1148.10	410.00	470721	
		打桩船水上打 4.9 m 直桩	根	22	5465.40	120239	
		“ 5.0 m 斜桩	“	54	6560.46	354265	
		钢木夹桩	“	76	255.53	19420	
		小计				964645	
		(二)上部结构					
		予制面板 (30#)	m²	176.06	295.78	52075	
		安装 “	件	135	349.86	47231	
		予制纵梁、边纵梁 (30#)	m³	400.68	301.34	120741	
		安装 “	件	54	1134.99	61289	
		予制走道板 (30#)	m²	17.33	324.58	5625	
		安装 “	件	3	1063.98	3192	
		予制靠船板 (30#)	m²	22.04	344.60	7595	
		安装 “ “ “	件	11	692.50	7618	
		予制靠船构件 (30#)	m³	33	520.74	17184	
		安装 “ “ “ “	件	11	1041.34	11455	
		予制水平撑 (30#)	m³	23.33	342.53	7991	
		安装 “ “ “	件	9	592.26	5330	

建筑工程预算表

4

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
		现浇磨耗层(25#)	m ²	52.65	163.58	8612	
		“ 码头面层 ”	m ²	234	250.91	58713	
		“ 护轮坎 ”	m ²	13.24	378.48	5011	
		“ 系船柱基础 ”	m ³	2.52	505.54	1274	
		“ 横梁 ”	m ²	428.57	472.40	207180	
		“ 走道板结点 ”	m ²	63	360.69	22723	
		“ 梁顶砼 ”	m ³	76.89	340.25	26162	
		施工脚手架	m	161	42.74	6881	
						683882	
		(二)附属设施					
		安装25t系船柱	只	9	1076.14	9685	
		“ 35t ”	只	2	1777.96	3556	
		制锚链爬梯	t	1.0	3390.78	3391	
		“ 踏步铁梯 ”	t	2.10	2075.99	4360	
		安装DA-A300橡胶护舷 L=1500	只	84	3995.47	335620	
		“ D 300, L1599 ”	只	26	1126.57	29291	
		铁件	t	4	2889.47	11558	
		小计				397461	
		(一)+(二)+(三) 合计				2045988	

建 筑 工 程 予 算 表

5

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		二、扒杆墩					
		(一)桩基础					
		予制 60×60cm 予应力空心方桩	m ³	545.19	410.00	223528	
		打桩船水上打 4.9 m 直桩	根	6	5465.40	32792	
		钢木夹墩桩	根	36	369.56	13304	
		打桩船水上打 5.0 m 斜桩	根	30	6560.46	196814	
		小计				466438	
		(二)上部结构					
		现浇扒杆墩砼 (25 #)	m ³	975	395.74	385847	
		予制靠船板	m ²	7.60	344.60	2619	
		安装 " " "	件	3	1041.34	3124	
		予制 " " 构件	m ²	9	520.74	4687	
		安装靠船构件	件	3	1041.34	3124	
		予制水平撑 (30 #)	m ²	6.84	342.52	2343	
		安装 " " "	件	2	446.36	893	
		" " " " "	件	3	592.26	1777	
		予制予应力空心面板 (40 #)	m ²	529.12	378.73	100394	
		安装空心面板	件	52	1738.76	90416	
		现浇护轮坎 (25 #)	m ²	15.5	378.48	5866	
		" " 磨耗层 "	m ²	17.55	163.58	2871	

建 筑 工 程 预 算 表

6

序	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		现浇走道板节点	m ³	32	360.69	11542	
		施工脚手架	m	41	42.74	1752	
		小计				717255	
		(一)+(二)合计				1183693	
		三、前平台墩 (22×2)2只					
		予制 60×60cm 予应力空心方桩	m ³	303.89	410.00	124595	
		打桩船水上打 50 m 墩桩	根	20	7608.26	152165	
		钢木夹 (墩桩)	根	20	369.56	7391	
		现浇支撑墩砼 (25 #)	m ³	233.2	358.73	83656	
		施工脚手架	m	88	42.74	3761	
		小计				371568	
		四、绞车房基础 10×24					
		予制 60×60cm 予应力空心方桩	m ³	303.89	410.00	124595	
		打桩船水上打 50 m 墩桩	根	20	7608.26	152165	
		钢木夹 (墩桩)	根	20	369.56	7391	
		现浇绞车房基础砼 (25 #)	m ³	480	358.73	172190	
		施工脚手架	m	34	42.74	1453	
		小计				457794	

建 筑 工 程 予 算 表

7

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		五、后拉点基础					
		予制60×60cm予应力空心方柱	m³	395.05	410.00	161971	
		打桩船水上打50m墩桩	根	26	7608.26	197815	
		钢木夹墩桩	根	26	369.56	9609	
		现浇后拉点基础砼	m³	272	358.73	97575	
		施工脚手架	m	23	42.74	983	
		小计				467953	
		六、其他					
		现浇面层	m²	140	250.91	35127	
		“ 磨耗层	m²	57.33	163.58	9378	
		“ 护轮坎	m²	2.48	378.48	939	
		安装25t系船柱	只	2	1076.14	2152	
		“ 35t “ “ “	只	2	1777.96	3556	
		预埋铁件	t	10	2889.47	28895	
		小计				80047	
		(三+四+五+六)合计				2561055	

建 筑 工 程 预 算 表

8

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		七、引桥					
		(一)桩基础					
		予制 60×60cm 予应力空心方桩	m ³	1004.08	410.00	411673	
		打桩船水上打 50 m 墩桩	根	6	7608.26	45650	
		钢木夹墩桩	根	65	369.56	24021	
		打桩船水上打 51 m 墩桩	根	59	8259.71	487323	
		灌注桩砼	m ³	302.82	360.04	109027	
		钢护筒制作、安拆	根	6	671.63	4030	
		水上工作平台	m ²	204	33.63	6861	
		小计				1088585	
		(二)上部结构					
		予制面板 (30 #)	m ²	85.7	295.78	25348	
		安装	件	33	621.26	20502	
		予制纵梁 (30 #)	m ²	136.24	301.34	41055	
		安装	件	18	1134.99	20430	
		予制予应力空心面板 (40 #)	m ²	206.74	378.73	180192	
		安装	件	475.78	1738.76	111281	
		现浇横梁 (25 #)	m ³	537.86	472.40	254985	
		梁顶砼	m ³	16.40	340.25	5580	
		面层	m ²	274.24	250.91	68810	

建筑工程预算表

9

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
		现浇磨耗层	m ³	67.75	163.58	11083	
		" " 护轮坎	m ³	25.10	378.48	9500	
		" " 悬臂板	m ³	4.0	444.50	1778	
		施工脚手架	m	132	42.74	5642	
		小计				755286	
		(一)+(二) 合计				1843871	
		八、引堤					
		抛石棱体 (200~300kg)	m ³	3847	57.25	220241	
		" " " " (100kg以上)	m ³	945	34.78	32867	
		堤心抛石 (10~100kg)	m ³	12600	33.51	422226	
		场地回填块石	m ³	11935	34.71	414264	
		干砌块石路面	m ³	760	45.42	34519	
		路肩砂 (20#)	m ³	96	146.27	14042	
		干砌块石	m ³	480	45.42	21802	
		联动线安拆费	次	1	2370	2370	
	补58	打塑料排水板 l=20m	根	2001	26.77	53567	
		小计				1215398	

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
		一、码头 (一)桩基础					
		予制60×60cm予应力空心方桩	m³	1148.10	410.00	470721	
		打桩船水上打4.9m直桩	根	22	5465.40	120239	
		“ 5.0m斜桩	“	54	6560.46	354265	
		钢木夹桩	“	76	255.53	19420	
		小计				964645	
		(二)上部结构					
		予制面板	m³	174.96	312.39	54656	
		安装“ ”	件	36	1063.98	38303	
		予制“ ”	m³	86.3	295.78	25526	
		安装“ ”	件	36	621.26	22365	
		予制纵梁	m³	237.17	301.34	71469	
		安装“ ”	件	27	1647.86	44492	
		予制带靠船构件梁	m³	137.28	313.44	43029	
		安装“ ” “ ” “ ” “ ”	件	11	3724.67	40971	
		“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”	件	11	2459.89	27059	
		予制带靠船构件梁	m³	216.48	316.79	68579	
		“ ” 走道板	m³	17.33	324.58	5625	
		安装“ ” “ ”	件	3	1063.98	3192	

建筑工程预算表

12

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
		予制水平撑	m ³	23.33	342.52	7991	
		安装" " "	件	9	592.26	5330	
		现浇磨耗层	m ³	53.33	163.58	8724	
		" " 面层	m ³	237	250.91	59466	
		" " 护轮坎	m ³	13.41	378.48	5075	
		" " 系船柱基础	m ³	2.52	505.54	1274	
		" " 纵梁顶砣	m ³	52.57	340.25	17887	
		" " 结点砣	m ³	129	360.69	46529	
		" " 桩帽	m ³	182.6	634.97	115946	
		施工脚手架	m	244	42.74	10429	
		小计				723917	
		三)附属设施					
		与I方案相同(预埋铁件增加2t)			403240	403240	
		(一)+(二)+(三)合计				2091802	
		二、扒杆墩					
		与I方案相同				1183693	

建 筑 工 程 予 算 表

13

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		三、支撑墩					
		与二方案相同				371568	
		四、绞车房基础					
		与I方案相同				457794	
		五、后拉点基础					
		与I方案相同				467953	
		六、其他					
		与I方案相同				80047	
		(二十三+四+五+六)合计				2561055	
		七、引桥					
		(一)桩基础					
		预制60×60m预应力空心方桩		1917.12	410.00	786019	
		打桩船水上打50m墩桩		6	7608.27	45650	
		钢木夹墩桩		124	369.56	45825	
		灌注桩砼		605.64	360.04	218055	

建 筑 工 程 预 算 表

14

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
		灌注桩钢护筒制、安拆	根	42	671.63	8050	
		“ “ “ 水上工作平台	m²	408	33.63	13721	
		打桩船水上打 51m 墩桩	根	118	8259.71	974646	
		小计				2091976	
		(二)上部结构					
		予制面板	m²	170.35	295.78	50386	
		安装“ “	件	66	621.26	41003	
		予制纵梁	m³	302.8	301.34	91246	
		安装“ “	件	40	1134.99	45400	
		予制予应力空心板(40#)	m³	908.60	378.73	344114	
		安装“ “ “ “ “ “	件	67 53	1738.76 1480.57	116497 78470	
		现浇面层	m³	533.18	250.91	133780	
		“ “ 磨耗层	m³	130.91	163.58	21414	
		“ “ 纵梁顶砣	m³	87.02	340.25	29609	
		“ “ 横梁	m³	1035.52	472.40	489180	
		“ “ 悬臂面板	m³	7.50	444.50	3334	
		“ “ 护轮坎	m³	50.86	378.48	19249	
		施工脚手架	m	431	42.75	18425	
		小计				1482107	
		(一)+(二) 合计				3574083	

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
		予制四脚空心方块(25#)	m³	4703	157.54	740911	
		安装" " " " " "	只	7839	42.39	332295	
		块石垫层	m³	16843	38.28	644750	
		予制砼块体(20#)	m³	3997	63.67	254489	
		安装" " "	件	4997	42.39	211823	
		抛填块石(100~150kg)	m³	57176	40.19	2297903	
		" (≥250kg)	m³	20946	51.95	1088145	
		埋坡	m²	6832	0.76	5192	
		现浇弧形铅挡浪墙(25#)	m³	5124	206.36	1057389	
		浆砌块石	m³	800	100.91	80728	
		砼压顶梁(25#)	m³	94	181.31	17043	
		干砌块石道路	m³	3000	45.42	136260	
		碎石垫层	m³	1281	40.60	52009	
		制安钢栏杆	t	2.0	2121.16	4242	
		联动线安拆费	次	1	2370	2370	
		施工脚手架	m	854	14.14	12076	
		碎石垫层	m³	180	40.60	7308	
		块石" "	m³	513	38.28	19638	

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	2	3	4	5	6	7	8
一		直接费				136357.00	
(一)							
1		HF24 -D ₁ A 深水浮	套	2	18426	36852.00	
2		φ155 ^m /m 闪光灯	套	2	633.86	1368.00	
3		HF2.4 浮顶标架	只	2	113	226.00	
4		SB-500 电池架	只	2	1140	2280.00	
5		" 型蓄电并	只	48	500	24000.00	
6		备用玻璃钢电池箱	只	2	356	712.00	
7		φ 37m/m 灯浮专用全链	根	2	2685	5370.00	
8		φ 37m/m 马鞍链	根	2	750	1500.00	
9		φ 52 末端卸扣	只	8	205	1640.00	
10		φ 37m/m 短链	根	2	525	1050.00	
11		φ 48 连接卸扣	只	2	155	310.00	
12		沉石 (4 t)	块	2	4000	8000.00	
(二)		设备运杂费				9849.00	
(三)		浮标抛设调迁等				43200.00	
二		间接费				24409.00	
1		施工管理费				13636.00	
2		临时设施费				2727.00	
3		劳保支出				4091.00	

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
一		工程直接费				159067.07	
1		HZ35-J ₁ 角铁灯桩	座	1	96120	96120.00	
2		HZ12-J ₁ 角铁灯桩	座	1	16064	16064.00	
		标牌	块	2	2804.50	5609	
3		基础费				11779.30	
4		运杂费				5889.66	
5		试航费				10000.00	
		安装费				13605.11	
二		间接费				23929.19	
1		施工管理费				13368.27	
2		临时设施费				2673.65	
		劳保支出				4010.48	
		流动资金贷款利息				3208.38	
		其他				668.41	
三		计划利润				12809.74	
四		税金				6392.32	
五		总计				202198.32	

导标 设备概算表

21

序号	定额编号	工程项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备 注
1	2	3	4	5	6	7	8
一		航标灯器设备直接费				48800.00	
		导标灯	套	2	4400	8800.00	
		太阳能电池	W	180	100	18000.00	
		SB-500 型蓄电池	只	24	500	12000.00	
		防过充装置	套	2	2000	4000.00	
		自 控“ ”	套	2	2000	4000.00	
		电缆、电线等				2000.00	
二		设备运杂费				2440.00	
三		设备安装费				5368.00	
		总 计				56608.00	

设备购置安装概算表

22

序号	设备或工程名称	型号规格	单位	数量	设备购置费 (万元)		运杂费 (万元)	安装费 (万元)	总计 (万元)	备注
					单 价	合 计				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人字桅杆吊	400吨	台	1	198.03	198.03	9.9	23.95	231.89	
2	轮胎吊 (内燃)	25吨	台	1	80.00	80.00	4.00		84.00	
3	10t 卷扬机		台	1	1	8	0.4	0.44	8.48	
	小 计					286.03	14.3		324.73	
	施工队伍调迁费							24.4	1.46	
	合 计								326.19	

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	变压器 SL7-630KVA 6/0.4KV	台	1	38588.00		38588.00			
	高压开关柜 JYN2-10-41	"	1	8190.00		8190.00			
	" " " " -08	"		21840.00		21840.00			
	" " " " -19	"	1	11603.00		11603.00			
	" " " " -01	"	1	20475.00		20475.00			
	低压 " " " PGL2-1B	"	1	5477.00		5477.00			
	" " " " -06A	"	1	21543.00		21543.00			
	" " " " -41 改	"	1	15902.00		15902.00			
	" " " " -03A	"	2	17892.00		35784			
	" " " " -30	"	1	12597.00		12597.00			
	" " " " " 侧板	块	2	473.00		946.00			
	直流屏 OLGN -2-20/220	台	1	87098.00		87098.00			
	封闭式母线桥	组	1	2646.00		2646.00			
	变电所设备安装	项	1		31100.00		31100.00		
	零星项目	"	1		1560.00		1560.00		
	变电所接地	"	1		1200.00		1200.00		
	小计					282689.00	33860.00		

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	码头供电箱 GWP-II-06-28	台	4	3700.00	39.00	14800.00	156.00		
	照明配电箱 " I -3C-02	台	2	2332.00	36.00	4664.00	72.00		
	13米钢电杆	根	2		2500.00		5000.00		
	6米" " " (含灯具)	"	8		1049.00		8392.00		
	8米水泥电杆	"	7		284.00		1988.00		
	钠灯投光灯 CDTG-302 NG-400W	套	9		850.00		7650.00		
	高压钠灯路灯 JTY37-110-110W	"	7		371.00		2597.00		
	" " 16-110 110W	"	2		276.00		552.00		
	电力电缆 VV29-1KV铜芯四芯3X185+1x50	m	630		174.20		109746.00		
	" " " 3X50+1X16	m	530		53.40		28302.00		
	" " " 3X6+1X4	m	280		11.30		3164.00		
	" " " 3X4+1X2.5	m	130		8.10		1053.00		
	" " 铜芯三芯3X4	m	30		7.30		219.00		
	" " " 二芯2X10	m	320		10.60		3392.00		
	" " " 二芯2X4	m	70		5.90		413.00		
	管内穿线铜芯聚乙烯电线 BV-500V 4 mm ²	m	980		1.50		1470.00		
	" " " " 2.5 mm ²	m	800		1.00		800.00		
	镀锌钢管埋地敷设 80 mm	m	210		27.90		5859.00		
	" 50 mm	m	620		18.30		11346.00		
	" " " 明敷 20 mm	m	290		7.00		2030.00		
	电缆桥架	点	5		7800.00		39000.00		
	" " 敷设及电缆头制安	项	1		9400.00		9400.00		
	零星项目	项	1		2870.00		2870.00		
	小计					19464.00	245471.00		

[illegible]

29

36

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	码头供电箱 GWP-II-C6-28	台	4	3700.00	39.00	14800.00	156.00		
	照明配电箱 " -I-3C-02	台	2	2332.00	36.00	4664.00	72.00		
	13米钢电杆	根	2		2500.00		5000.00		
	6米" " " (含灯具)	"	13		1049.00		13637.00		
	8米水泥电杆	"	8		284.00		2272.00		
	钠灯投光灯 CDTG-302 NG-400W	套	9		850.00		7650.00		
	高压钠灯路灯 JTY37-110 110W	"	7		371.00		2597.00		
	" JTY16-110 110W	"	2		276.00		552.00		
	电力电缆 VV29-1KV 铜芯四芯 3X185+1X50	m	630		174.20		109746.00		
	" " " 3X50+1X16	m	530		53.40		28302.00		
	" " " 3X6+1X4	m	280		11.30		3164.00		
	" " " 3X4+1X2.5	m	130		8.10		1053.00		
	" " " 三芯 3X4	m	30		7.30		219.00		
	" " " 二芯 2X10	m	320		10.60		3392.00		
	" " " 二芯 2X4	m	70		5.90		413.00		
	照明线路管内穿线铜芯聚乙烯电线 BV-500 4mm ²	m	980		1.50		1470.00		
	" " " 2.5mm ²	m	800		1.00		800.00		
	镀锌钢管埋地敷设 80mm	m	210		27.90		5859.00		
	" " " 50mm	m	620		18.30		11346.00		
	" " " " 明敷 20mm	m	290		7.00		2030.00		
	电缆桥架	个	5		7800.00		39000.00		
	" " 敷设及电缆头制安	项	1		9400.00		9400.00		
	零星项目	项	1		3100.00		3100.00		
	小计					19464.00	251230.00		

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	晶体管扩音机 NA-2172	台	1.00	6300.00	24.00	6300.00	24.00		
	广播喇叭 15 W 号筒式 (带变压器)	套	5.00		130.00		650.00		
	话筒	只	2.00	79.00	158.00				
	分线盒 WF-1 型 10回线	〃	4.00		59.00		236.00		
	自动电话机 HA-29	〃	2.00		152.00		304.00		
	快速充电机	〃	4.00	210.00		840.00			
	镍镉电池组	组	8.00		108.00		864.00		
	接地极组	〃	1.00		113.00		113.00		
	8 m 混凝土电杆	根	4.00		340.00		1360.00		
	6 m 〃	〃	17.00		300.00		5100.00		
	钢绞线 7 / 2.2	m	1000.00		1.70		1700.00		
	广播电线 KVVP 2x 2.5	m	320.00		5.00		1600.00		
	电话电缆 HYFA 10x 0.5	m	1200.00		5.50		6600.00		
	〃	m	150.00		4.20		630.00		
	镀锌管埋地敷设 40 mm	m	100.00		16.30		1630.00		
	〃 25 mm	m	50.00		12.10		605.00		
	电缆桥架	t	5.00		7800.00		39000.00		
	〃 敷设及电缆头制安	项	1.00		2550.00		2550.00		
	零星项目	项	1.00		800.00		800.00		
	小计					7298.00	63766.00		
	定额基价调整					7298.00	65600.00		

通信方案二

安 装 工 程 概 算 表

34

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	晶体管扩音机 NA-2172		1	6300.00	24.00	6300.00	24.00		
	广播喇叭 15W号筒式(带变压器)		5		130.00		650.00		
	话筒		2	79.00		158.00			
	分线盒 WF-1型 10回线		4		59.00		236.00		
	自动电话机 HA-29		4		152.00		608.00		
	无线对讲机 FT-2003		4	2625.00	.00	10500.00			
	快速充电机		4	210.00		840.00			
	镍镉电池组		8		108.00		864.00		
	接地极组		1		113.00		113.00		
	8 m 混凝土电杆		4		340.00		1360.00		
	6 m // // // //		17		300.00		5100.00		
	钢绞线 7/2.2		1000		1.70		1700.00		
	广播电缆 KVVP2×2.5		320		5.00		1600.00		
	电话电缆 HYFA10×0.5		1200		5.50		6600.00		
	// 1 // 5×0.5		150		4.20		630.00		
	镀锌管埋地敷设 40 mm		100		16.30		1630.00		
	// 25 mm		50		12.10		605.00		
	电缆桥架		5		7800.00		39000.00		
	// 敷设及电缆头制安		1		2550.00		2550.00		
	零星项目		1		800.00		800.00		
	小计					17798.00	64070.00		
	定额基价调整					17798.00	65905.00		

定额号	项目名称及规格	单位	数量	设备单价 (元)	单 价 (元)	设备总价 (元)	总 价 (元)		备注
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	镀锌钢管 Dg70	10m	0.2		185.44		37		
	室内消火栓作供水口 Dg65	只	2		62.81		126		
	钢板供水箱制作	100kg	1.40		165.08		231		
	“ 安装	只	2		13.09		26		
	阀门 Dg100	“	1		226.78		227		
	橡胶软管接头 Dg100	“	1		116.45		116		
	管道支架制作	t	0.3		1459.57		438		
	“ 安装	t	0.3		237.50		71		
	给水铸铁管 Dg 100	10m	230.00		331.71		76293		
	大便器	10套	0.1		901.64		90		
	镀锌钢管 Dg20	10m	7.0		57.28		401		
	排水铸铁管 $\phi 100$	“	0.3		230.40		69		
	管道保温	项	1		7000.00		7000		
	“ “ 挖土	项	1		5000.00		5000		
	小计						90125		
	零星项目 5 %						4506		
	合计						94631		
1	定额基价 合计—主材费						9030		
2	“ “ “ “ 指数 $1 \times 18.4\%$						1662		
3	工程直接费 $1+2$						10692		
4	其他“ “ “ 人工费 $\times 40.4\%$						1694		
5	直接费 $3+4$						12386		
6	施工管理费 人工费 $\times 160\%$						6709		
7	其他间接费 “ $\times 4.1\%$						1719		

卷 内 备 考 表

说明

本卷检索号为 **FB-07-03-002**

本卷共 44 页。

立卷人 张义英

检查人 杜丽华

2003 年 12 月 12 日