

工程设计乙级证书：A144018755

工程咨询甲级证书：12320060015

金平工业园区现代产业集聚区西片区 排水泵站建设工程

概 算 书

东莞市水利勘测设计院有限公司

2019年9月

金平工业园区现代产业集聚区西片区 排水泵站建设工程

概 算 书

（总投资 2889.04 万元）

批准：

审查：

校核：

编写：

东莞市水利勘测设计院有限公司

2019 年 9 月

编制说明

一、工程概况：

《金平工业园区现代产业集聚区西片区控制性详细规划》于 2018 年 11 月 13 日经汕头市第四届城市规划委员会发展策略委员会第四次会议审议通过。于 2019 年 1 月 25 日经汕头市第十四届 41 次市政府常务会议审议批准，自规划批后公告的实施之日起实施。经测算，居住人口及产业人口规模共计约 1.7 万人。根据《金平工业园区现代产业集聚区西片区控制性详细规划》中的排水工程规划内容：“规划结合现状地势和竖向规划要求布置雨水管网，雨水采用就近排放的原则，就近排入雨水管网后就近排入收纳水体。本次规划范围内设置排水泵站一处，位于地块 B02-02，面积为 0.35 公顷”。根据规划要求，消除雨水聚集成涝的隐患，保障该片区内企业及人民群众的生命财产安全，推动汕头科技和经济的可持续发展，排水泵站规划建设于片区内西北侧，将该区域雨水汇集排入大港河，规避建设用地存在的内涝风险。本次金平工业园区现代产业集聚区西片区排水泵站建设工程的主要建设内容为新建排水泵站。本工程排涝标准为 20 年一遇 24 小时暴雨所产生的径流量按 1 天排干。新建排水泵站总设计排水流量为 9.21m³/s，装机台数 4 台，总装机容量为 880kW。

二、编制依据：

1、工程量依据：本工程初步设计图纸。

2、计价规范：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

3、计价依据：《广东省建设工程计价依据（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》及其他相关规定。

4、价格依据：定额动态人工调整系数及材料价按“汕头市市区 2019 年第二季度主要建设工程材料综合价”或者市场价格计算。

5、计价取费：

（1）、增值税销项税额：按税前工程造价×9%计算。

6、措施项目费：

（1）、市政工程绿色施工安全防护措施费：按（人工费+机械费）*16.5%计算。

（2）、安装工程绿色施工安全防护措施费：按（人工费+机械费）*35.77%计算。

7、其他措施项目费：

（1）、市政工程预算包干费：按（分部分项人工费+分部分项机械费）*6%计算。

（3）、安装工程预算包干费：按（分部分项人工费+分部分项机械费）*10%计算。

(4)、概算幅度差：按分部分项工程费*3%计算。

三、工程建设其他费用计算依据及标准：

建设单位人员费和项目管理费：以一至四部建安工作量之和为基数计算，按差额定率累进法计算，为 24.47 万元；本工程建设单位人员费和项目管理费包含备品备件购置费 2.35 万元和工程质量检测费 16.26 万元；工程建设监理费按国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格【2007】670 号）计算，其中主体工程监理费 60.39 万元；工程造价咨询服务费（预算编制费）参照《省编规》附录 10 工程造价咨询服务收费标准参考表规定的收费标准计算，其中主体工程咨询服务费 7.34 万元。共计 110.81 万元。招标业务费（含勘测设计招标费）按发改价格[2011]534 号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》计算，为 13.22 万元。专项评价及验收费（经济技术咨询费）按概算一至四部分投资之和为计算基数，按差额定率累进法计算，为 32.98 万元。前期工作咨询费含可研勘测费（合同价）29.76 万元，可研编制费（合同价）11.9 万元。联合试运转费为 61600 元。工程勘测设计费参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格（2002）10 号)计算。主体工程勘察费=工程勘察收费基价×专业调整系数×复杂程度调整系数。

$$= (1212.79 \times \frac{103.8 - 38.8}{5000 - 1000} + 38.8) \times 1.4 \times 0.85 \times (1 + 20\%) = 111.69 \text{ 万元}$$

主体工程设计费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂程度调整系数×附加调整系数

$$= (1212.79 \times \frac{103.8 - 38.8}{5000 - 1000} + 38.8) \times 1.2 \times 0.85 \times 1.3 = 103.71 \text{ 万元}$$

四、预备费

基本预备费：按工程一至五部分投资合计的 5%计算。

五、工程总投资

工程总投资为 2889.04 万元。

金平工业园区现代产业集聚区西片区排水泵站 建设工程总投资汇总表

一	建安工程费	22127894.58	
1	建筑工程	11039835.25	详见概算书
2	机电设备及安装工程	6660360.47	详见概算书
3	金属结构设备及安装工程	2681917.92	详见概算书
4	施工临时工程	1745780.94	详见概算书
二	工程建设其他费用	4202362.55	
1	建设单位管理费	1108092.72	含主体工程建设单位人员费和项目管理费24.47万元、工程监理费60.39万元、工程造价咨询服务费7.34万元、备品备件购置费2.35万元和工程质量检测费16.26万元
2	前期工作咨询费	416640.00	含可研勘测费29.76万元和可研编制费11.9万元
3	招标业务费	132180.10	含工程招标业务费10.79万元和勘测设计招标费2.42万元
4	专项评价及验收费	329790.52	含主体工程经济技术咨询费32.98万元
5	联合试运转费	61600.00	
6	勘测设计费	2154059.21	含主体工程勘测费111.69万元、设计费103.71万元
三	工程预备费	1316512.86	
四	其他应列入总投资的费用	1243629.62	
1	水土保持专项工程	912329.62	
2	环境保护专项工程	331300.00	
五	总投资费用	28890399.61	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
		一 泵站工程					8980229.57
		厂房段					690795.04
1	010504001001	下游侧墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	90.85	581.48	52827.46
2	010504001002	左岸墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	27.29	581.48	15868.59
3	010504001003	右岸墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	27.29	581.48	15868.59
4	010504001004	次中墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	54.58	581.48	31737.18
5	010504001005	中墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	54.58	581.48	31737.18
6	010501004001	底板C30	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	m3	134.32	542.23	72832.33
7	010501001001	C15砼垫层	1.混凝土垫层	m3	25.74	498.70	12836.54
8	010404001001	碎石砂垫层	1.碎石垫层 干铺	m3	77.22	270.66	20900.37
9	010503002001	水泵梁	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	11.68	554.14	6472.36
10	010505001001	厂房电机层板	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	26.7	555.48	14831.32
11	010503002002	厂房电机层梁	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	7.2	554.14	3989.81
12	010502001001	厂房上游柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	11.21	658.52	7382.01
13	010502001002	厂房下游柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	11.21	658.52	7382.01
14	010503002003	厂房主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	11.08	554.14	6139.87
15	010502001003	梁上柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	0.56	658.52	368.77
16	010503002004	顶梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	4.12	554.14	2283.06
17	010503004001	圈梁C30	1.现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁	m3	12.13	656.07	7958.13
18	010503002005	吊车梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	7.3	554.14	4045.22
本页小计							315460.80

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
19	010503002006	横向主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	5.48	554.14	3036.69
20	010503002007	屋面斜梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 坡度在11° 19' 至 26° 34' 人工*1.15	m3	4.12	565.01	2327.84
21	010505001002	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	23.77	555.48	13203.76
22	010401003001	上游240墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	m3	86.79	563.06	48867.98
23	010401003002	下游240墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	m3	86.79	563.06	48867.98
24	010807001001	推拉窗安装	1.推拉窗安装 2.铝合金隔热断桥推拉窗(含中空玻璃)	m2	1.44	289.64	417.08
25	010807003001	铝合金百页窗	1.铝合金框百页窗 铝合金百页窗 2.铝合金百页窗	m2	28.8	483.90	13936.32
26	010902008001	止水 铜片止水	1.紫铜板止水带	m	36.15	287.87	10406.50
27	010515001001	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) ϕ 25以内	t	47.84	4896.95	234270.09
		斜坡过渡段					261528.94
28	010501004002	底板C30	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	m3	86.99	542.23	47168.59
29	010501001002	C15砼垫层	1.混凝土垫层	m3	16	498.70	7979.20
30	010504001006	墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	116.58	581.48	67788.94
31	010902008002	止水 铜片止水	1.紫铜板止水带	m	27.3	287.87	7858.85
32	010505001003	顶板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	57.98	555.48	32206.73
33	010515001002	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) ϕ 25以内	t	20.12	4896.95	98526.63
		排水段					501698.99
34	011601001001	围墙拆除	1.墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	m3	1	163.96	163.96
35	010501002001	C30砼管座	1.现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	m3	260.16	542.27	141076.96
36	010401003003	C30砼挡墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	m3	108.73	563.06	61221.51
本页小计							839325.61

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
37	010504001007	C30砼墩	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	9.36	581.48	5442.65
38	010501004003	C30消力池底板	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	m3	126.72	542.23	68711.39
39	010501001003	C15砼垫层	1.混凝土垫层	m3	26.57	498.70	13250.46
40	040201007001	抛石挤淤	1.软基处理工程 抛石挤淤 机械推运	m3	114.07	189.66	21634.52
41	010515001003	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ 25以内	t	38.84	4896.95	190197.54
		桩基础					5458613.77
42	040201015001	Φ600高压旋喷桩（围封桩）	1.软基处理工程 高压旋喷桩喷浆单管法	m	10725	126.67	1358535.75
43	040201013001	Φ600水泥搅拌桩（水泥含量18%）	1.软基处理工程 水泥搅拌桩 桩径700mm以内 喷浆桩体	m	17186.4	179.51	3085130.66
44	040201013002	水泥搅拌桩 喷浆空桩	1.软基处理工程 水泥搅拌桩 桩径700mm以内 喷浆空桩	m	595.65	92.97	55377.58
45	040301011001	凿桩头 运10km	1.凿桩头 钻孔灌注桩 2.自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m3	157.62	372.29	58680.35
46	040201002001	桩平台砂基础（填筑及拆除）	1.管（基）坑回填砂 2.挖掘机装土 3.自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	m2	2792.33	322.63	900889.43
		柴油机房					225671.95
47	010501004004	空箱C30底板500	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	m3	39.67	542.23	21510.26
48	010505001004	空箱C30顶板350	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	27.77	555.48	15425.68
49	010504001008	空箱墙C30(500)	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	m3	87.68	581.48	50984.17
50	010501001004	C15砼垫层	1.混凝土垫层	m3	7.93	498.70	3954.69
51	010515001004	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ 25以内	t	11.93	4896.95	58420.61
52	010502001004	柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	11.61	658.52	7645.42
本页小计							5915791.16

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
53	010503002008	厂房主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	5.54	554.14	3069.94
54	010502001005	梁上柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	0.28	658.52	184.39
55	010503002009	顶梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	2.06	554.14	1141.53
56	010503004002	圈梁C30	1.现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁	m3	7.92	656.07	5196.07
57	010503002010	吊车梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	2.92	554.14	1618.09
58	010503002011	横向主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	2.74	554.14	1518.34
59	010503002012	屋面斜梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 坡度在11° 19' 至 26° 34' 人工*1.15	m3	2.06	565.01	1163.92
60	010505001005	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	10.36	555.48	5754.77
61	010401003004	240砖墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	m3	59.98	563.06	33772.34
62	010501003001	独立基础	1.现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	m3	2.01	542.27	1089.96
63	010515001005	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(III级以上) Φ 25以内	t	2.7	4896.95	13221.77
		进水池					351811.58
64	040303015001	C30挡土墙	1.现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙	m3	188.7	691.27	130442.65
65	010501004005	C30底板	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	m3	134.78	542.23	73081.76
66	010501001005	C15垫层	1.混凝土垫层	m3	53.04	498.70	26451.05
67	010515001006	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(III级以上) Φ 25以内	t	24.88	4896.95	121836.12
		进口上部					177903.80
68	010505001006	工作桥C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	10.33	555.48	5738.11
69	010502001006	柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	m3	21.3	658.52	14026.48
70	010503002013	梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	m3	22.17	554.14	12285.28
本页小计							451592.57

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
71	010505001007	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	m3	27.36	555.48	15197.93
72	010505001008	高压室含装修（净高3.5米）	1.高压室含装修（净高3.5米）	m2	108.88	1200.00	130656.00
		室外及生产用房工程					1312205.50
73	040101001001	开挖土方（利用回填）	1.挖掘机挖一般土方 三类土	m3	1590.451	4.91	7809.11
74	040101001002	开挖土方 弃运10km	1.挖掘机挖装一般土方 三类土 2.自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	m3	6391.289	32.81	209698.19
75	040103001001	回填土方（利用开挖土）	1.回填土 夯实机夯实 平地	m3	1347.84	14.30	19274.11
76	040203007001	C30钢筋砼路面	1.水泥混凝土路面 厚度 20cm 2.水泥混凝土路面养生 水养生	m2	1040	137.89	143405.60
77	010507006001	预制化粪池	1.玻璃钢化粪池安装 容量 9m3	座	1	10846.51	10846.51
78	010805004001	电动伸缩门	1.不锈钢电动伸缩门 2.不锈钢伸缩门 3.伸缩门电动装置系统	个	1	5411.98	5411.98
79	010804002001	管理楼	1.管理楼	m2	396	2130.00	843480.00
80	010804001001	砖砌围墙	1.砖砌围墙	m	176.8	350.00	61880.00
81	010804004001	厂区绿化	1.厂区绿化	m2	208	50.00	10400.00
		措施项目					165287.41
82	粤011701008001	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 12.5	m2	841.03	22.61	19015.69
83	粤011701008002	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 20.5	m2	233.15	29.52	6882.59
84	粤011701008003	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 20.5	m2	94.9	29.52	2801.45
85	粤011701008004	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 20.5	m2	266.51	29.52	7867.38
86	粤011701008005	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 20.5	m2	311.47	29.52	9194.59
87	粤011701008006	综合钢脚手架	1.综合钢脚手架搭拆 高度(m以内) 4.5	m2	107.83	11.76	1268.08
88	011702001001	基础	1.基础垫层模板	m2	28.667	30.61	877.50
本页小计							1505966.71

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
89	011702001003	基础	1.满堂基础模板 无梁式	m2	149.6	49.62	7423.15
90	011702002001	矩形柱	1.铝合金模板 矩形柱	m2	25.59	52.25	1337.08
91	011702006001	矩形梁	1.铝合金模板 矩形梁	m2	56.78	49.51	2811.18
92	011702011001	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	476.883	48.18	22976.22
93	011702014001	有梁板	1.铝合金模板 板	m2	56.21	47.32	2659.86
94	011702008001	圈梁	1.铝合金模板 矩形梁	m2	13.51	49.51	668.88
95	011702001002	基础	1.基础垫层模板	m2	19.57	30.61	599.04
96	011702001004	基础	1.满堂基础模板 无梁式	m2	106.4064	49.62	5279.89
97	011702011002	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	142.6	48.18	6870.47
98	011702015001	无梁板	1.铝合金模板 板	m2	70.92	0.67	47.52
99	011702001005	基础	1.基础垫层模板	m2	41.19	30.61	1260.83
100	011702001006	基础	1.满堂基础模板 无梁式	m2	403.33	49.62	20013.23
101	011702011003	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	14.51	48.18	699.09
102	011702015002	无梁板	1.铝合金模板 板	m2	196.4563	0.24	47.15
103	011702001007	基础	1.基础垫层模板	m2	21.95	30.61	671.89
104	011702001008	基础	1.满堂基础模板 无梁式	m2	109.818	49.62	5449.17
105	011702001011	基础	1.独立基础模板	m2	0.85	53.84	45.76
106	011702011004	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	242.7238	48.18	11694.43
107	011702015003	无梁板	1.铝合金模板 板	m2	76.8755	0.62	47.66
108	011702002002	矩形柱	1.铝合金模板 矩形柱	m2	5.045	52.25	263.60
109	011702006002	矩形梁	1.铝合金模板 矩形梁	m2	6.5	49.51	321.82
110	011702011005	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	25.447	48.18	1226.04
111	011702014002	有梁板	1.铝合金模板 板	m2	4.395	47.32	207.97
112	011702008002	圈梁	1.铝合金模板 矩形梁	m2	3.36	49.51	166.35
113	011702001009	基础	1.基础垫层模板	m2	59.1509	30.61	1810.61
114	011702001010	基础	1.满堂基础模板 无梁式	m2	150.308	49.62	7458.28
115	011702011006	直形墙	1.铝合金模板 直形墙	m2	210.4407	48.18	10139.03
116	011702015004	无梁板	1.铝合金模板 板	m2	13.409	47.32	634.51
117	011702002003	矩形柱	1.铝合金模板 矩形柱	m2	27.649	52.25	1444.66
118	011702006003	矩形梁	1.铝合金模板 矩形梁	m2	28.78	49.51	1424.90
本页小计							115700.27

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：建筑工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
		一 泵站工程							
		厂房段							
1	010504001001	下游侧墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
2	010504001002	左岸墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
3	010504001003	右岸墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
4	010504001004	次中墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
5	010504001005	中墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
6	010501004001	底板C30	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	44.17	475.23	0.87	12.95	9.01	542.23
7	010501001001	C15砼垫层	1.混凝土垫层	57.84	412.67		16.63	11.57	498.70
8	010404001001	碎石砂垫层	1.碎石垫层 干铺	65.01	181.84	0.71	9.95	13.14	270.66
9	010503002001	水泵梁	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
10	010505001001	厂房电机层板	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.40	13.80	9.60	555.48
11	010503002002	厂房电机层梁	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
12	010502001001	厂房上游柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.10	481.01	1.24	34.31	23.87	658.52
13	010502001002	厂房下游柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.10	481.01	1.24	34.31	23.87	658.52
14	010503002003	厂房主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
15	010502001003	梁上柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.11	481.00	1.23	34.31	23.87	658.52
16	010503002004	顶梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
17	010503004001	圈梁C30	1.现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁	115.67	482.15	1.25	33.62	23.39	656.07
18	010503002005	吊车梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
19	010503002006	横向主梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
20	010503002007	屋面斜梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 坡度在11° 19' 至26° 34' 人工*1.15	56.04	479.80	1.25	16.47	11.46	565.01

综合单价分析表

工程名称：建筑工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
21	010505001002	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.41	13.80	9.60	555.48
22	010401003001	上游240墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	190.98	304.96		28.92	38.20	563.06
23	010401003002	下游240墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	190.98	304.96		28.92	38.20	563.06
24	010807001001	推拉窗安装	1.推拉窗安装 2.铝合金隔热断桥推拉窗(含中空玻璃)	21.69	260.43		3.18	4.34	289.64
25	010807003001	铝合金百页窗	1.铝合金框百页窗 铝合金百页窗 2.铝合金百页窗	27.19	447.29		3.99	5.44	483.90
26	010902008001	止水 铜片止水	1.紫铜板止水带	25.11	253.05	0.79	3.74	5.18	287.87
27	010515001001	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
		斜坡过渡段							
28	010501004002	底板C30	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	44.17	475.23	0.87	12.95	9.01	542.23
29	010501001002	C15砼垫层	1.混凝土垫层	57.84	412.67		16.63	11.57	498.70
30	010504001006	墩C30	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
31	010902008002	止水 铜片止水	1.紫铜板止水带	25.11	253.05	0.79	3.74	5.18	287.87
32	010505001003	顶板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.40	13.80	9.60	555.48
33	010515001002	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
		排水段							
34	011601001001	围墙拆除	1.墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	91.05		31.25	17.21	24.46	163.96
35	010501002001	C30砼管座	1.现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	45.69	473.16	0.77	13.36	9.29	542.27
36	010401003003	C30砼挡墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	190.98	304.96		28.92	38.20	563.06
37	010504001007	C30砼墩	1.现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
38	010501004003	C30消力池底板	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	44.17	475.23	0.86	12.95	9.01	542.23
39	010501001003	C15砼垫层	1.混凝土垫层	57.84	412.67		16.63	11.57	498.70
40	040201007001	抛石挤淤	1.软基处理工程 抛石挤淤 机械推运	0.55	175.07	10.88	1.44	1.72	189.66

综合单价分析表

工程名称：建筑工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
41	010515001003	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ 25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
		桩基础							
42	040201015001	Φ 600高压旋喷桩（围封桩）	1. 软基处理工程 高压旋喷桩喷浆 单管法	24.63	58.76	28.59	6.71	7.98	126.67
43	040201013001	Φ 600水泥搅拌桩（水泥含量18%）	1. 软基处理工程 水泥搅拌桩 桩径700mm以内 喷浆桩体	5.50	41.37	102.75	13.65	16.24	179.51
44	040201013002	水泥搅拌桩 喷浆空桩	1. 软基处理工程 水泥搅拌桩 桩径700mm以内 喷浆空桩	4.13		68.73	9.19	10.93	92.97
45	040301011001	凿桩头 运10km	1. 凿桩头 钻孔灌注桩 2. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	141.44	3.04	140.24	45.31	42.26	372.29
46	040201002001	桩平台砂基础（填筑及拆除）	1. 管(基)坑回填砂 2. 挖掘机装土 3. 自卸汽车运石方 运距1km 实际运距(km):10	16.37	255.26	36.42	6.66	7.92	322.63
		柴油机房							
47	010501004004	空箱C30底板500	1. 现浇建筑物混凝土 地下室底板	44.17	475.23	0.86	12.95	9.01	542.23
48	010505001004	空箱C30顶板350	1. 现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.41	13.80	9.60	555.48
49	010504001008	空箱墙C30(500)	1. 现浇建筑物混凝土 直形、弧形、电梯井墙	67.40	479.42	1.22	19.73	13.72	581.48
50	010501001004	C15砼垫层	1. 混凝土垫层	57.84	412.67		16.63	11.57	498.70
51	010515001004	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ 25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
52	010502001004	柱C30	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.10	481.01	1.24	34.31	23.87	658.52
53	010503002008	厂房主梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
54	010502001005	梁上柱C30	1. 现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.11	481.00	1.25	34.31	23.87	658.52
55	010503002009	顶梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.79	1.25	14.37	10.00	554.14
56	010503004002	圈梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁	115.67	482.15	1.25	33.62	23.39	656.07
57	010503002010	吊车梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
58	010503002011	横向主梁C30	1. 现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14

综合单价分析表

工程名称：建筑工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
59	010503002012	屋面斜梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁 坡度在11° 19' 至26° 34' 人工*1.15	56.04	479.79	1.25	16.47	11.46	565.01
60	010505001005	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.41	13.80	9.60	555.48
61	010401003004	240砖墙	1.混水砖外墙 墙体厚度 1砖	190.98	304.96		28.92	38.20	563.06
62	010501003001	独立基础	1.现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础	45.69	473.15	0.77	13.36	9.29	542.27
63	010515001005	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
		进水池							
64	040303015001	C30挡土墙	1.现浇板梁、板拱与挡墙 挡墙	108.89	473.38	57.68	26.35	24.98	691.27
65	010501004005	C30底板	1.现浇建筑物混凝土 地下室底板	44.17	475.23	0.86	12.95	9.01	542.23
66	010501001005	C15垫层	1.混凝土垫层	57.84	412.67		16.63	11.57	498.70
67	010515001006	现浇构件钢筋	1.现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25以内	500.16	4077.85	50.50	158.31	110.13	4896.95
		进口上部							
68	010505001006	工作桥C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.40	13.80	9.60	555.48
69	010502001006	柱C30	1.现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异形、圆形柱、钢管柱	118.10	481.01	1.24	34.31	23.87	658.52
70	010503002013	梁C30	1.现浇建筑物混凝土 单梁、连续梁、异形梁	48.73	479.80	1.25	14.37	10.00	554.14
71	010505001007	屋面板C30	1.现浇建筑物混凝土 平板、有梁板、无梁板	46.60	484.08	1.40	13.80	9.60	555.48
72	010505001008	高压室含装修（净高3.5米）	1.高压室含装修（净高3.5米）		1200.00				1200.00
		室外及生产用房工程							
73	040101001001	开挖土方（利用回填）	1.挖掘机挖一般土方 三类土	0.59		3.25	0.49	0.58	4.91
74	040101001002	开挖土方弃运10km	1.挖掘机挖装一般土方 三类土 2.自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	0.76		24.95	3.24	3.86	32.81
75	040103001001	回填土方（利用开挖土）	1.回填土 夯实机夯实 平地	9.45		1.75	1.41	1.68	14.30
76	040203007001	C30钢筋砼路面	1.水泥混凝土路面 厚度 20cm 2.水泥混凝土路面养生 水养生	32.14	96.87	0.32	3.69	4.87	137.89

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 建筑工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	190230.76		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	269406.89		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	459637.65		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：建筑工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	824697.5339	1.00	824697.53
2	01010040	螺纹钢 Φ 25以内	t	149.9678	3897.72	584532.49
3	01030017	镀锌低碳钢丝 Φ 4.0	kg	272.6947	5.38	1467.10
4	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ 0.7~1.2	kg	347.9223	5.38	1871.82
5	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	19.5007	5.38	104.91
6	01350030	紫铜板2	kg	514.5161	30.00	15435.48
7	02270070	土工布	m ²	3139.5776	4.89	15352.53
8	03010155	不锈钢螺钉M5 $\times$ 12	十套	57.8885	2.23	129.09
9	03010195	木螺钉M5 $\times$ 50	十套	115.7797	0.32	37.05
10	03011325	对拉螺栓	kg	34.4361	5.38	185.27
11	03013121	膨胀螺栓M6 $\times$ 80	十套	3.4941	2.65	9.26
12	03019021	圆钉50~75	kg	138.2723	3.54	489.48
13	03019471	销钉销片	套	1093.9161	1.00	1093.92
14	03033116	门滑轨	m	10	24.36	243.60
15	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1411.8915	6.01	8485.47
16	03135131	铜焊条综合	kg	9.0734	68.38	620.44
17	03213001	铁件综合	kg	67.6	4.84	327.18
18	03213111	镀锌铁码	支	552.6	0.47	259.72
19	03214046	零星卡具	kg	236.8176	5.47	1295.39
20	03214401	风镐凿子	根	47.286	6.80	321.54
21	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	3159.2103	404.19	1276921.21
22	04030015	中砂	m ³	3617.3953	197.09	712952.44
23	04050040	碎石40	m ³	84.7103	130.19	11028.43
24	04050180	片石	m ³	125.477	152.43	19126.46
25	04070010	石渣	m ³	8.0419	97.09	780.79
26	04130001	标准砖240 $\times$ 115 $\times$ 53	千块	183.399	394.17	72290.38
27	05030060	板枋材综合	m ³	0.5096	1592.08	811.32
28	05030080	松杂板枋材	m ³	5.384	1429.66	7697.29
29	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m ²	138.0469	51.53	7113.56
30	06010010	平板玻璃5	m ²	1.44	25.76	37.09
31	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	215.9674	14.21	3068.90
32	13350190	密封毛条	m	8.724	0.34	2.97
33	13410050	软填料	kg	19.9689	3.90	77.88
34	14010030	松节油	kg	67.607	8.84	597.65
35	14350250	隔离剂	kg	109.084	7.05	769.04

单位工程人材机汇总表

工程名称：建筑工程

第 2 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
36	14350630	脱模剂	kg	60.5051	5.13	310.39
37	14410130	玻璃胶335克/支	支	0.6961	13.73	9.56
38	14410490	墙边胶	L	7.4203	46.77	347.05
39	33070060	玻璃钢化粪池9m3内	个	1	10047.00	10047.00
40	34110010	水	m3	18194.0305	3.42	62223.58
41	35010010	钢模板	kg	197.4752	4.44	876.79
42	35010085	铝模板	kg	473	21.00	9933.00
43	35030260	斜支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	2.933	180.00	527.94
44	35030270	立支撑杆件 $\phi 48 \times 3.5$	套	1.5888	150.00	238.32
45	35050025	密目式阻燃安全网	m2	383.6886	8.50	3261.35
46	99450760	其他材料费	元	13026.1624	1.00	13026.16
47	BCCLF11	砖砌围墙	m	176.8	350.00	61880.00
48	BCCLF13	厂区绿化	m2	208	50.00	10400.00
49	BCCLF3	高压室含装修（净高3.5米）	m2	108.88	1200.00	130656.00
50	BCCLF7	管理楼	m2	396	2130.00	843480.00
51	MC1-106	全铝合金百页窗	m2	28.8	414.00	11923.20
52	MC1-71	不锈钢伸缩门	m	1	900.00	900.00
53	MC1-72	伸缩门电动装置系统	套	1	3800.00	3800.00
54	MC1-99	铝合金双扇推拉窗90系列	m2	1.44	210.00	302.40
55	00010003	机上人工	工日	1740.7125	230.00	400363.88
56	99450630	折旧费	元	1198639.2784	1.00	1198639.28
57	99450640	检修费	元	74875.7079	1.00	74875.71
58	99450650	维护费	元	213101.3784	1.00	213101.38
59	99450660	安拆费	元	19685.0283	1.00	19685.03
60	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	1.5357	7.76	11.92
61	99450680	柴油(机械用)0#	kg	17543.2983	6.87	120522.46
62	99450700	电(机械用)	kw·h	626575.3031	0.65	407273.95
63	JXFTZ	机械费调整	元	0.1032	1.00	0.10
		合计				7168851.13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
		第二部分 机电设备及安装工程					5796730.00
		一 泵站设备及安装工程					5796730.00
		一)水泵设备及安装工程					1296776.00
1	030109011001	1000ZLB-100	1.离心式深水泵安装 设备重量(t以内) 1	台	4	324194.00	1296776.00
		二)电动机设备及安装工程					746092.76
2	030113010001	电机220kw	1.电动机及电动发电机组安装 设备重量(t以内) 1	台	4	186523.19	746092.76
		四)起重设备及安装工程					155782.10
3	030104001001	10吨LD型电动单梁桥式起重机	1.10吨LD型电动单梁桥式起重机	台	1	99728.14	99728.14
4	030104007001	CD1移动电动葫芦--100kn	1.电动葫芦 起重量(t以内) 10	台	1	43726.98	43726.98
5	030104007002	CD1移动电动葫芦--50kn	1.电动葫芦 起重量(t以内) 10	台	1	12326.98	12326.98
		六)电气设备及安装工程					3247739.14
6	030401002001	干式电力变压器 SGB11-1000/10,1000kVA	1.干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 1000	台	1	203024.21	203024.21
7	030401002002	干式电力变压器 SCB11-160/10,160kVA	1.干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 250	台	1	101541.02	101541.02
8	030113008001	柴油发电机 4012-46TAG3A 1350KW 400V	1.柴油发电机组安装 设备重量(t以内) 4.5	台	1	150665.43	150665.43
本页小计							2653881.52

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
9	080801003001	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-004(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	140763.95	140763.95
10	080801003002	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-017(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	70763.95	70763.95
11	080801003003	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-009(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	70763.95	70763.95
12	080801003004	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-022(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	70763.95	70763.95
13	080801003005	低压软起动装置屏 GCK-11(改),	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	4	50763.95	203055.80
14	080801003006	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 1000X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	50763.95	50763.95
15	080801003007	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 800X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	1	50763.95	50763.95
本页小计							657639.50

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
16	080801003008	低压配电屏 GCK-02(改), 800X800X2200 mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	2	60763.95	121527.90
17	080801003009	低压配电屏 GCK-06(改), 800X800X2200 mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	台	2	60763.95	121527.90
18	030404013001	柴油机馈电屏 GCK-02(改), 1000X800X2200 mm	1. 直流馈电屏安装	台	1	60708.89	60708.89
19	030404017001	安装间动力箱 XLK-2-07(改) 600X360X1000 mm	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	8230.23	8230.23
20	030404017002	进口检修闸动力箱 XLK-2-07(改) 600X360X1000 mm	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	8230.23	8230.23
21	030404017003	主厂房照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	6230.23	6230.23
22	030404017004	柴油机房照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	6230.23	6230.23
23	030404017005	中控室照明箱 PXT (R)	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	6230.23	6230.23
24	030404017006	变压器室照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	6230.23	6230.23
25	030404017007	中控室事故照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	台	1	6230.23	6230.23
26	040801014001	主厂房桥式起重控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
本页小计							360175.03

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
27	040801014002	进口检修闸电动葫芦控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
28	040801014003	清污机检修电动葫芦控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
29	040801014004	皮带机输送机控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
30	040801014005	清污机控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	4	8798.73	35194.92
31	040801014006	渗漏排水泵控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
32	040801014007	检修排水泵控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	台	1	8798.73	8798.73
33	030403006001	低压密集封闭母线槽 CWC-2000/4P	1. 低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 2000	m	15	2354.18	35312.70
34	030403006002	低压密集封闭母线槽 CWC-3150/4P	1. 低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 4000	m	15	3502.78	52541.70
35	030307005001	母线槽支架 镀锌角钢L50X5, L=5000mm	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.377	17539.01	6612.21
36	030411003001	铝合金梯式桥架 XQJ-T-300X150mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 520	m	60	151.66	9099.60
37	030411003002	铝合金梯式桥架 XQJ-T-600X150mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 800	m	110	252.43	27767.30
38	030411003003	铝合金梯式桥架 XQJ-T-800X200mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 1000	m	50	344.16	17208.00
本页小计							227730.08

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
39	030307005002	桥架支架 镀锌角钢L70X70X7	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	1.8495	14359.01	26556.99
40	030307005003	变压器支架 镀锌槽钢[120X53X5.5	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.072354	14359.01	1038.93
41	030307005004	高压柜支架 镀锌槽钢[100x48x5.3	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.2	14359.01	2871.80
42	030307005005	低压柜支架 镀锌槽钢[63x40x4.8	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.19902	14359.01	2857.73
43	030307005006	变压器预埋件 镀锌钢板1650x150x10	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.038858	14359.01	557.96
44	030307005007	变压器预埋件 镀锌钢板1250x150x10	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	t	0.029438	14359.01	422.70
45	030408001001	ZC-YJV22-8.7/15-3X70	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	2000	336.43	672860.00
46	030408001002	ZC-YJV-0.6/1-3X185+1X95	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	15	508.13	7621.95
47	030408001003	ZC-YJV-0.6/1-3X150+1X70	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	100	417.23	41723.00
48	030408001004	ZC-YJV-0.6/1-3X35+1X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	80	137.46	10996.80
49	030408001005	ZC-YJV-0.6/1-4X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	50	94.03	4701.50
50	030408001006	ZC-YJV-0.6/1-4X10	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	200	73.83	14766.00
51	030408001007	ZC-YJV-0.6/1-2X10	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	50	58.68	2934.00
52	030408001008	ZC-YJV-0.6/1-5X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	70	104.13	7289.10
本页小计							797198.46

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
53	030408001009	ZC-YJV-0.6/1-5X10	1.铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	60	83.93	5035.80
54	031001001001	镀锌钢管 Dn125 δ=6	1.给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	m	2000	190.25	380500.00
55	031001001002	镀锌钢管 Dn70	1.给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	m	150	95.38	14307.00
56	031001001003	镀锌钢管 Dn40	1.给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	m	200	49.32	9864.00
57	031001001004	照明系统	1.照明系统	项	1	8000.00	8000.00
58	031001001005	防雷接地	1.防雷接地	项	1	8758.61	8758.61
59	031001001006	电缆管敷设土建	1.电缆管敷设土建	项	1	90000.00	90000.00
60	030408001010	ZC-BVV-300/500-1X4	1.铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	1200	43.53	52236.00
61	030408001011	ZC-BVV-300/500-1X2.5	1.铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	1600	41.51	66416.00
62	030408001012	ZC-BVV-300/500-1X1.5	1.铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	m	800	40.50	32400.00
63	030411002001	VXC-40	1.难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	m	800	21.82	17456.00
64	030411002002	VXC-20	1.难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	m	600	19.72	11832.00
65	030413001001	铁构件	1.铁构件制作、安装 一般铁构件制作 2.铁构件制作、安装 一般铁构件安装	kg	2000	26.48	52960.00
		七)电信、通讯及视频监控					350340.00
66	080801003010	监控、通讯操作站	1.监控、通讯操作站	套	2	3000.00	6000.00
67	080801003011	微机监控柜（含触摸屏）	1.微机监控柜（含触摸屏）	台	3	3000.00	9000.00
68	080801003012	高频直流屏	1.高频直流屏	台	2	3500.00	7000.00
69	080801003013	二次电箱	1.二次电箱	台	1	3000.00	3000.00
70	080801003014	UPS电源	1.UPS电源	套	1	4500.00	4500.00
71	080801003015	网络交换机	1.网络交换机	套	1	500.00	500.00
本页小计							779765.41

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电设备及安装工程

标段：

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
72	080801003016	网络服务器	1.网络服务器	套	1	450.00	450.00
73	080801003017	激光打印机	1.激光打印机	台	1	2000.00	2000.00
74	080801003018	软件	1.软件	套	1	1800.00	1800.00
75	080801003019	控制台	1.控制台	套	1	2000.00	2000.00
76	080801003020	行政调度电话	1.行政调度电话	台	2	200.00	400.00
77	080801003021	控制电缆KYVP-7X2.5	1.控制电缆KYVP-7X2.5	km	2	25500.00	51000.00
78	080801003022	单模光纤	1.单模光纤	km	5	30000.00	150000.00
79	080801003023	水位计	1.水位计	支	4	1650.00	6600.00
80	080801003024	闸门、安全监测和水、雨情测量	1.闸门、安全监测和水、雨情测量	套	1	2500.00	2500.00
81	080801003025	可编程控制器	1.可编程控制器	套	1	3000.00	3000.00
82	080801003026	消防电话	1.消防电话	个	3	50.00	150.00
83	080801003027	感烟探测器	1.感烟探测器	个	12	35.00	420.00
84	080801003028	手动报警按钮	1.手动报警按钮	个	7	40.00	280.00
85	080801003029	火灾报警控制器	1.火灾报警控制器	个	1	1500.00	1500.00
86	080801003030	声光火灾报警器	1.声光火灾报警器	个	4	35.00	140.00
87	080801003031	摄像机	1.摄像机	套	12	4000.00	48000.00
88	080801003032	监视器	1.监视器	套	1	6000.00	6000.00
89	080801003033	数字视频服务器（DVS）	1.数字视频服务器（DVS）	台	1	3500.00	3500.00
90	080801003034	视频线SYV-75-5	1.视频线SYV-75-5	m	600	25.00	15000.00
91	080801003035	控制线RVVP-3*1.5	1.控制线RVVP-3*1.5	m	1000	8.00	8000.00
92	080801003036	电源线RVVP-2*1.5	1.电源线RVVP-2*1.5	m	1000	6.60	6600.00
93	080801003037	其它附属设备	1.其它附属设备	项	1	5000.00	5000.00
94	080801003038	三合一防雷器	1.三合一防雷器	项	1	5000.00	5000.00
95	080801003039	画面分割器等	1.画面分割器等	套	1	1000.00	1000.00
本页小计							320340.00

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
		第二部分 机电设备及安装工程							
		一 泵站设备及安装工程							
		一)水泵设备及安装工程							
1	030109011001	1000ZLB-100	1.离心式深水泵安装 设备重量(t以内) 1	2204.99	320178.45	306.93	1001.25	502.38	324194.00
		二)电动机设备及安装工程							
2	030113010001	电机220kw	1.电动机及电动发电机组安装 设备重量(t以内) 1	435.13	185231.22	373.06	322.14	161.64	186523.19
		四)起重设备及安装工程							
3	030104001001	10吨LD型电动单梁桥式起重机	1.10吨LD型电动单梁桥式起重机	8895.99	76857.36	5410.77	5702.67	2861.35	99728.14
4	030104007001	CD1移动电动葫芦--100kn	1.电动葫芦 起重量(t以内) 1	1468.44	40049.33	832.10	917.00	460.11	43726.98
5	030104007002	CD1移动电动葫芦--50kn	1.电动葫芦 起重量(t以内) 1	1468.44	8649.33	832.10	917.00	460.11	12326.98
		六)电气设备及安装工程							
6	030401002001	干式电力变压器 SGB11-1000/10,1000kVA	1.干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 1000	1402.01	200124.51	547.50	560.29	389.90	203024.21
7	030401002002	干式电力变压器 SCB11-160/10,160kVA	1.干式变压器安装 10KV/容量(kVA以下) 250	807.96	100086.85	169.70	280.98	195.53	101541.02
8	030113008001	柴油发电机 4012-46 TAG3A 1350KW 400V	1.柴油发电机组安装 设备重量(t以内) 4.5	2101.26	145795.00	945.42	1214.41	609.34	150665.43
9	080801003001	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-004(改),800X1550X2200mm	1.低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	140032.72	38.27	141.29	98.32	140763.95

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
10	080801003002	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-017(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	70032.72	38.27	141.29	98.32	70763.95
11	080801003003	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-009(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	70032.72	38.27	141.29	98.32	70763.95
12	080801003004	高压金属铠装真空开关柜 KYN28-12(Z)-022(改), 800X1550X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	70032.72	38.27	141.29	98.32	70763.95
13	080801003005	低压软起动装置屏 GCK-11(改)	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	50032.72	38.27	141.29	98.32	50763.95
14	080801003006	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 1000X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	50032.72	38.27	141.29	98.32	50763.95
15	080801003007	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 800X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	50032.72	38.27	141.29	98.32	50763.95
16	080801003008	低压配电屏 GCK-02(改), 800X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	60032.72	38.27	141.29	98.32	60763.95

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
17	080801003009	低压配电屏 GCK-06(改), 800X800X2200mm	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 低压开关柜(屏)	453.35	60032.72	38.27	141.29	98.32	60763.95
18	030404013001	柴油机馈电屏 GCK-02(改), 1000X800X2200mm	1. 直流馈电屏安装	380.51	60029.14	76.50	131.34	91.40	60708.89
19	030404017001	安装间动力箱 XLK-2-07(改)600X360X1000mm	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	8025.02		39.65	27.59	8230.23
20	030404017002	进口检修闸动力箱 XLK-2-07(改)600X360X1000mm	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	8025.02		39.65	27.59	8230.23
21	030404017003	主厂房照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	6025.02		39.65	27.59	6230.23
22	030404017004	柴油机房照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	6025.02		39.65	27.59	6230.23
23	030404017005	中控室照明箱 PXT (R)	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	6025.02		39.65	27.59	6230.23
24	030404017006	变压器室照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	6025.02		39.65	27.59	6230.23
25	030404017007	中控室事故照明箱 PXT	1. 成套配电箱安装 嵌入式(半周长m以内) 1.0	137.97	6025.02		39.65	27.59	6230.23
26	040801014001	主厂房桥式起重机控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
27	040801014002	进口检修闸电动葫芦控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
28	040801014003	清污机检修电动葫芦控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
29	040801014004	皮带机输送机控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
30	040801014005	清污机控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
31	040801014006	渗漏排水泵控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
32	040801014007	检修排水泵控制箱	1. 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室 弱电控制返回屏	479.10	8029.20	38.27	148.69	103.47	8798.73
33	030403006001	低压密集封闭母线槽 CWC-2000/4P	1. 低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 2000	71.89	2219.96	18.35	25.94	18.05	2354.18
34	030403006002	低压密集封闭母线槽 CWC-3150/4P	1. 低压封闭式插接母线槽安装 每相电流(A以下) 4000	98.31	3323.24	22.39	34.69	24.14	3502.78
35	030307005001	母线槽支架 镀锌角钢 L50X5, L=5000mm	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.88	12962.57	681.88	1141.11	572.56	17539.01
36	030411003001	铝合金梯式桥架 XQJ-T-300X150mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 520	33.07	101.66	0.55	9.66	6.72	151.66
37	030411003002	铝合金梯式桥架 XQJ-T-600X150mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 800	56.93	164.69	2.05	16.95	11.80	252.43
38	030411003003	铝合金梯式桥架 XQJ-T-800X200mm	1. 铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下) 1000	67.66	238.23	3.56	20.47	14.24	344.16
39	030307005002	桥架支架 镀锌角钢 L70X70X7	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.88	9782.56	681.90	1141.11	572.56	14359.01
40	030307005003	变压器支架 镀锌槽钢 [120X53X5.5	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.81	9782.74	681.92	1141.11	572.56	14359.01

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
41	030307005004	高压柜支架 镀锌槽钢 [100x48x5.3	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.90	9782.60	681.90	1141.11	572.56	14359.01
42	030307005005	低压柜支架 镀锌槽钢 [63x40x4.8	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.89	9782.59	681.89	1141.11	572.56	14359.01
43	030307005006	变压器预埋件 镀锌钢板1650x150x10	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2181.02	9782.80	681.71	1141.11	572.56	14359.01
44	030307005007	变压器预埋件 镀锌钢板1250x150x10	1. 设备支架制作 每组重量(t) 0.2以内 2. 设备支架安装 每组重量(t) 0.2以内	2180.85	9782.59	681.77	1141.11	572.56	14359.01
45	030408001001	ZC-YJV22-8.7/15-3X70	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	304.32	4.52	6.20	4.32	336.43
46	030408001002	ZC-YJV-0.6/1-3X185+1X95	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	476.02	4.52	6.20	4.32	508.13
47	030408001003	ZC-YJV-0.6/1-3X150+1X70	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	385.12	4.52	6.20	4.32	417.23
48	030408001004	ZC-YJV-0.6/1-3X35+1X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	105.35	4.52	6.20	4.32	137.46
49	030408001005	ZC-YJV-0.6/1-4X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	61.92	4.52	6.20	4.32	94.03
50	030408001006	ZC-YJV-0.6/1-4X10	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	41.72	4.52	6.20	4.32	73.83
51	030408001007	ZC-YJV-0.6/1-2X10	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	26.57	4.52	6.20	4.32	58.68
52	030408001008	ZC-YJV-0.6/1-5X16	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	72.02	4.52	6.20	4.32	104.13
53	030408001009	ZC-YJV-0.6/1-5X10	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	51.82	4.52	6.20	4.32	83.93
54	031001001001	镀锌钢管 Dn125 δ=6	1. 给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	15.06	153.85	9.58	6.83	4.93	190.25

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
55	031001001002	镀锌钢管 Dn70	1. 给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10.98	77.08	1.41	3.44	2.48	95.38
56	031001001003	镀锌钢管 Dn40	1. 给排水管道 室外镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	8.14	36.94	0.24	2.32	1.68	49.32
57	031001001004	照明系统	1. 照明系统		8000.00				8000.00
58	031001001005	防雷接地	1. 防雷接地		8758.61				8758.61
59	031001001006	电缆管敷设 土建	1. 电缆管敷设 土建		90000.00				90000.00
60	030408001010	ZC-BVV-300/500-1X4	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	11.42	4.52	6.20	4.32	43.53
61	030408001011	ZC-BVV-300/500-1X2.5	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	9.40	4.52	6.20	4.32	41.51
62	030408001012	ZC-BVV-300/500-1X1.5	1. 铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 240	17.07	8.39	4.52	6.20	4.32	40.50
63	030411002001	VXC-40	1. 难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	10.28	6.53		2.96	2.06	21.82
64	030411002002	VXC-20	1. 难燃线槽安装 线槽断面周长(mm以内) 120	10.28	4.43		2.96	2.06	19.72
65	030413001001	铁构件	1. 铁构件制作、安装 一般铁构件 制作 2. 铁构件制作、安装 一般铁构件 安装	13.59	4.87	0.94	4.18	2.91	26.48
		七) 电信、通讯及视频监控							
66	080801003010	监控、通讯 操作站	1. 监控、通讯操作站		3000.00				3000.00
67	080801003011	微机监控柜 (含触摸屏)	1. 微机监控柜 (含触摸屏)		3000.00				3000.00
68	080801003012	高频直流屏	1. 高频直流屏		3500.00				3500.00
69	080801003013	二次电箱	1. 二次电箱		3000.00				3000.00
70	080801003014	UPS电源	1. UPS电源		4500.00				4500.00
71	080801003015	网络交换机	1. 网络交换机		500.00				500.00
72	080801003016	网络服务器	1. 网络服务器		450.00				450.00

综合单价分析表

工程名称：机电设备及安装工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	金额（元）					综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	管理费	利润	
73	080801003017	激光打印机	1. 激光打印机		2000.00				2000.00
74	080801003018	软件	1. 软件		1800.00				1800.00
75	080801003019	控制台	1. 控制台		2000.00				2000.00
76	080801003020	行政调度电话	1. 行政调度电话		200.00				200.00
77	080801003021	控制电缆KYVP-7X2.5	1. 控制电缆KYVP-7X2.5		25500.00				25500.00
78	080801003022	单模光纤	1. 单模光纤		30000.00				30000.00
79	080801003023	水位计	1. 水位计		1650.00				1650.00
80	080801003024	闸门、安全监测和水、雨情测量	1. 闸门、安全监测和水、雨情测量		2500.00				2500.00
81	080801003025	可编程控制器	1. 可编程控制器		3000.00				3000.00
82	080801003026	消防电话	1. 消防电话		50.00				50.00
83	080801003027	感烟探测器	1. 感烟探测器		35.00				35.00
84	080801003028	手动报警按钮	1. 手动报警按钮		40.00				40.00
85	080801003029	火灾报警控制器	1. 火灾报警控制器		1500.00				1500.00
86	080801003030	声光火灾报警器	1. 声光火灾报警器		35.00				35.00
87	080801003031	摄像机	1. 摄像机		4000.00				4000.00
88	080801003032	监视器	1. 监视器		6000.00				6000.00
89	080801003033	数字视频服务器（DVS）	1. 数字视频服务器（DVS）		3500.00				3500.00
90	080801003034	视频线SYV-75-5	1. 视频线SYV-75-5		25.00				25.00
91	080801003035	控制线RVVP-3*1.5	1. 控制线RVVP-3*1.5		8.00				8.00
92	080801003036	电源线RVVP-2*1.5	1. 电源线RVVP-2*1.5		6.60				6.60

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	30541.96		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	173901.90		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	204443.86		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	240607.2448	1.00	240607.24
2	01030035	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	0.02	5.38	0.11
3	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	47.015	5.38	252.94
4	01130060	镀锌扁钢综合	kg	120	3.61	433.20
5	01290003	钢板综合	kg	1.14	3.44	3.92
6	01290043	钢板8~15	kg	16.085	3.16	50.83
7	01530060	封铅含铅65% 含锡35%	kg	125.745	26.42	3322.18
8	02010013	橡胶板1~3	kg	3.165	25.70	81.34
9	02090020	聚氯乙烯薄膜	m2	13.95	1.29	18.00
10	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	2663.85	2.10	5594.09
11	02270001	棉纱	kg	16.908	11.47	193.93
12	02270020	白布	kg	71.617	2.75	196.95
13	02270180	破布一级	kg	72.165	7.18	518.14
14	02330010	草袋	个	9	1.28	11.52
15	03010430	六角螺栓综合	kg	1.79	5.58	9.99
16	03011390	铜接地端子带螺栓DT-6mm2	十套	23.1	10.38	239.78
17	03011590	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M8×50 以内	十套	2.43	2.69	6.54
18	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×1 00以内	十套	154.93	5.04	780.85
19	03011655	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M20×1 00以内	十套	0.82	27.92	22.89
20	03019011	圆钉30~45	kg	0.115	3.65	0.42
21	03131011	砂轮片 ϕ 100	片	0.27	12.87	3.47
22	03131051	砂轮片 ϕ 400	片	0.38	26.64	10.12
23	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	3.4854	4.27	14.88
24	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	2.38	11.97	28.49
25	03134021	铁砂布0~2#	张	81.1	0.94	76.23
26	03135001	低碳钢焊条综合	kg	146.3727	6.01	879.70
27	03135021	低碳钢焊条结422 ϕ 3.2	kg	0.685	5.96	4.08
28	03136021	焊锡丝综合	kg	3.29	7.69	25.30
29	03137041	焊锡膏	kg	0.56	47.01	26.33
30	03139281	钢锯条	条	63.72	0.43	27.40
31	03139341	明角片	m2	0.02	29.62	0.59
32	03139521	合金钢钻头 ϕ 10	个	6.8475	4.57	31.29
33	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	22.584	3.62	81.75

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	03213251	平垫铁Q195-Q235 1#	kg	36.576	6.82	249.45
35	03213331	钩头成对斜垫铁Q195-Q235 1#	kg	18.864	10.12	190.90
36	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	739.8	0.40	295.92
37	04030015	中砂	m3	1.271	197.09	250.50
38	04050035	碎石20	m3	1.398	131.84	184.31
39	05030001	木枋综合	m3	0.0276	1707.86	47.14
40	05030200	木板	m3	0.196	1630.62	319.60
41	05030265	枕木	m3	0.425	1329.20	564.91
42	13010020	白油漆	kg	0.5	11.23	5.62
43	13010120	酚醛磁漆	kg	0.09	7.75	0.70
44	13010130	酚醛调和漆	kg	11.665	7.17	83.64
45	13030240	厚漆	kg	1.65	10.26	16.93
46	13050080	防锈漆C53-1	kg	7.3	16.13	117.75
47	13050210	沥青绝缘漆	kg	12.45	6.20	77.19
48	13350380	油浸石棉盘根编织 $\Phi 6\sim 10(250^{\circ}\text{C})$	kg	6.4	18.06	115.58
49	14030010	柴油	kg	55.8	6.87	383.35
50	14030030	煤油	kg	43.031	4.29	184.60
51	14030040	汽油综合	kg	72.639	7.76	563.68
52	14050050	溶剂油	kg	2	3.94	7.88
53	14070050	机油综合	kg	36.29	6.96	252.58
54	14090010	电力复合脂	kg	4.745	14.45	68.57
55	14090030	黄甘油	kg	14.281	6.46	92.26
56	14330280	天那水	kg	0.02	8.14	0.16
57	14330320	硬脂酸	kg	6.225	6.33	39.40
58	14390070	氧气	m3	27.8714	5.16	143.82
59	14390100	乙炔气	kg	9.3008	13.30	123.70
60	15130060	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	0.165	25.85	4.27
61	17010053	焊接钢管DN20	m	5.02	6.83	34.29
62	17250030	塑料异型管D2.5~5	m	144	2.19	315.36
63	17250170	塑料软管D5	m	13.05	0.40	5.22
64	17270175	橡胶软管DN20	m	2.08	5.00	10.40
65	19000210	螺纹阀门DN20	个	1.39	26.00	36.14
66	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.685	20.00	13.70
67	24590010	压力表弯管DN15	个	0.685	5.56	3.81

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
68	25010050	电珠2.5V	个	0.1	0.50	0.05
69	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.6	2.40	3.84
70	28010090	裸铜线10mm2	kg	1.4	53.88	75.43
71	28030080	铜芯橡皮花线2×16/0.15mm2	m	10	1.63	16.30
72	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-6mm2	m	47.1	2.80	131.88
73	28030310	双色多股铜芯聚氯乙烯绝缘软导线BVR-35mm2	m	7.32	16.37	119.83
74	29030070	塑料线槽配件线槽断面周长120以内	个	980	0.25	245.00
75	29070150	电缆敷设牵引头综合	只	7.3455	370.00	2717.84
76	29090220	铜接线端子DT-10mm2	个	14.21	2.25	31.97
77	29090235	铜接线端子DT-35mm2	个	24.36	4.67	113.76
78	29170340	胶木线夹	个	144	0.40	57.60
79	31170020	道林纸	张	0.02	1.20	0.02
80	34090070	电池	节	0.2	1.03	0.21
81	34110010	水	m3	126.76	3.42	433.52
82	34130001	标志牌塑料扁形	个	373.5	0.68	253.98
83	35250001	电缆敷设滚轮综合	个	12.201	45.50	555.15
84	35250010	电缆敷设转向导轮综合	个	3.1748	116.35	369.39
85	37091110	钢垫板1~2	kg	15	4.37	65.55
86	99450760	其他材料费	元	669.804	1.00	669.80
87	BCCLF12	电缆管敷设土建	项	1	90000.00	90000.00
88	BCCLF17	监控、通讯操作站	套	2	3000.00	6000.00
89	BCCLF21	微机监控柜（含触摸屏）	台	3	3000.00	9000.00
90	BCCLF25	高频直流屏	台	2	3500.00	7000.00
91	BCCLF3	照明系统	项	1	8000.00	8000.00
92	BCCLF7	防雷接地	项	1	8758.61	8758.61
93	补充材料001@1	二次电箱	台	1	3000.00	3000.00
94	补充材料002@1	UPS电源	套	1	4500.00	4500.00
95	补充材料003@1	网络交换机	套	1	500.00	500.00
96	补充材料004@1	网络服务器	套	1	450.00	450.00
97	补充材料005@1	激光打印机	台	1	2000.00	2000.00
98	补充材料006@1	软件	套	1	1800.00	1800.00
99	补充材料007@1	控制台	套	1	2000.00	2000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
100	补充材料008@1	行政调度电话	台	2	200.00	400.00
101	补充材料009@1	控制电缆KYVP-7X2.5	km	2	25500.00	51000.00
102	补充材料010@1	单模光纤	km	5	30000.00	150000.00
103	补充材料011@1	水位计	支	4	1650.00	6600.00
104	补充材料012@1	闸门、安全监测和水、雨情测量	套	1	2500.00	2500.00
105	补充材料013@1	可编程控制器	套	1	3000.00	3000.00
106	补充材料014@1	消防电话	个	3	50.00	150.00
107	补充材料015@1	感烟探测器	个	12	35.00	420.00
108	补充材料016@1	手动报警按钮	个	7	40.00	280.00
109	补充材料017@1	火灾报警控制器	个	1	1500.00	1500.00
110	补充材料018@1	声光火灾报警器	个	4	35.00	140.00
111	补充材料019@1	摄像机	套	12	4000.00	48000.00
112	补充材料020@1	监视器	套	1	6000.00	6000.00
113	补充材料021@1	数字视频服务器（DVS）	台	1	3500.00	3500.00
114	补充材料022@1	视频线SYV-75-5	m	600	25.00	15000.00
115	补充材料023@1	控制线RVVP-3*1.5	m	1000	8.00	8000.00
116	补充材料024@1	电源线RVVP-2*1.5	m	1000	6.60	6600.00
117	补充材料025@1	其它附属设备	m	1	5000.00	5000.00
118	补充材料026@1	三合一防雷器	m	1	5000.00	5000.00
119	补充材料027@1	画面分割器等	m	1	1000.00	1000.00
120	01000007@1	母线槽支架 镀锌角钢L50X5, L=5000mm	t	0.3996	12000.00	4795.20
121	01000007@2	桥架支架 镀锌角钢L70X70X7	t	1.9605	9000.00	17644.50
122	01000007@3	变压器支架 镀锌槽钢[120X53 X5.5	t	0.0767	9000.00	690.30
123	01000007@4	高压柜支架 镀锌槽钢[100x48 x5.3	t	0.212	9000.00	1908.00
124	01000007@5	低压柜支架 镀锌槽钢[63x40x 4.8	t	0.211	9000.00	1899.00
125	01000007@6	变压器预埋件 镀锌钢板1650x 150x10	t	0.0412	9000.00	370.80
126	01000007@7	变压器预埋件 镀锌钢板1250x 150x10	t	0.0312	9000.00	280.80
127	01010011	圆钢	kg	160	4.00	640.00
128	01130003	扁钢	kg	440	4.00	1760.00
129	01210045	角钢	kg	1500	4.00	6000.00
130	04270350	盖板	m	115.5	30.00	3465.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
131	17030001@1	镀锌钢管 Dn125 $\delta=6$	m	2026	145.00	293770.00
132	17030001@2	镀锌钢管 Dn70	m	151.95	72.00	10940.40
133	17030001@3	镀锌钢管 Dn40	m	204	33.00	6732.00
134	18031227@1	室外镀锌钢管管件Dn125	个	364	20.00	7280.00
135	18031227@2	室外镀锌钢管管件Dn70	个	28.8	10.00	288.00
136	18031227@3	室外镀锌钢管管件Dn40	个	42.4	10.00	424.00
137	28110210@1	电缆ZC-YJV22-8.7/15-3X70	m	2020	300.00	606000.00
138	28110210@10	ZC-BVV-300/500-1X4	m	1212	10.00	12120.00
139	28110210@11	ZC-BVV-300/500-1X2.5	m	1616	8.00	12928.00
140	28110210@12	ZC-BVV-300/500-1X1.5	m	808	7.00	5656.00
141	28110210@2	电缆ZC-YJV-0.6/1-3X185+1X95	m	15.15	470.00	7120.50
142	28110210@3	电缆ZC-YJV-0.6/1-3X150+1X70	m	101	380.00	38380.00
143	28110210@4	电缆ZC-YJV-0.6/1-3X35+1X16	m	80.8	103.00	8322.40
144	28110210@5	电缆ZC-YJV-0.6/1-4X16	m	50.5	60.00	3030.00
145	28110210@6	电缆ZC-YJV-0.6/1-4X10	m	202	40.00	8080.00
146	28110210@7	电缆ZC-YJV-0.6/1-2X10	m	50.5	25.00	1262.50
147	28110210@8	电缆ZC-YJV-0.6/1-5X16	m	70.7	70.00	4949.00
148	28110210@9	电缆ZC-YJV-0.6/1-5X10	m	60.6	50.00	3030.00
149	29010001@1	电缆桥架XQJ-T-300X150mm	m	63	80.00	5040.00
150	29010001@2	电缆桥架XQJ-T-600X150mm	m	115.5	100.00	11550.00
151	29010001@3	电缆桥架XQJ-T-800X200mm	m	52.5	150.00	7875.00
152	29020100	隔板	m	194.25	40.00	7770.00
153	29030060@1	VXC-40	m	840	6.00	5040.00
154	29030060@2	VXC-20	m	630	4.00	2520.00
155	29050030@1	低压密集封闭母线槽 CWC-2000/4P	m	15	2200.00	33000.00
156	29050030@2	低压密集封闭母线槽 CWC-3150/4P	m	15	3300.00	49500.00
157	35130040@1	电动葫芦及单轨小车安装 电动葫芦 起重能力10t	台	1	40000.00	40000.00
158	35130040@2	电动葫芦及单轨小车安装 电动葫芦 起重能力5t	台	1	8600.00	8600.00
159	35390060@1	电动双梁桥式起重机 起重能力10t	台	1	76000.00	76000.00
160	51010030	离心式深水泵	台	4	320000.00	1280000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
161	55010001@1	高压金属铠装真空开关柜 KYN 28-12(Z)-004(改),800X1550X 2200mm	台	1	140000.00	140000.00
162	55010001@10	主厂房桥式起重机控制箱	台	1	8000.00	8000.00
163	55010001@11	清污机检修电动葫芦控制箱	台	1	8000.00	8000.00
164	55010001@12	进口检修闸电动葫芦控制箱	台	1	8000.00	8000.00
165	55010001@13	皮带机输送机控制箱	台	1	8000.00	8000.00
166	55010001@14	清污机控制箱	台	4	8000.00	32000.00
167	55010001@15	渗漏排水泵控制箱	台	1	8000.00	8000.00
168	55010001@16	检修排水泵控制箱	台	1	8000.00	8000.00
169	55010001@2	高压金属铠装真空开关柜 KYN 28-12(Z)-017(改),800X1550X 2200mm	台	1	70000.00	70000.00
170	55010001@3	高压金属铠装真空开关柜 KYN 28-12(Z)-009(改),800X1550X 2200mm	台	1	70000.00	70000.00
171	55010001@4	高压金属铠装真空开关柜 KYN 28-12(Z)-022(改),800X1550X 2200mm	台	1	70000.00	70000.00
172	55010001@5	低压软起动装置屏 GCK-11(改),	台	4	50000.00	200000.00
173	55010001@6	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 1000X800X2200mm	台	1	50000.00	50000.00
174	55010001@7	低压无功补偿屏 GCK-17(改), 800X800X2200mm	台	1	50000.00	50000.00
175	55010001@8	低压配电屏 GCK-02(改), 800 X800X2200mm	台	2	60000.00	120000.00
176	55010001@9	低压配电屏 GCK-06(改), 800 X800X2200mm	台	2	60000.00	120000.00
177	55030060@1	柴油机馈电屏 GCK-02(改), 1 000X800X2200mm	台	1	60000.00	60000.00
178	55090080@1	安装间动力箱 XLK-2-07(改)6 00X360X1000mm	台	1	8000.00	8000.00
179	55090080@2	进口检修闸动力箱 XLK-2-07(改) 600X360X1000mm	台	1	8000.00	8000.00
180	55090080@3	主厂房照明箱 PXT	台	1	6000.00	6000.00
181	55090080@4	柴油机房照明箱 PXT	台	1	6000.00	6000.00
182	55090080@5	中控室照明箱 PXT (R)	台	1	6000.00	6000.00
183	55090080@6	变压器室照明箱 PXT	台	1	6000.00	6000.00
184	55090080@7	中控室事故照明箱 PXT	台	1	6000.00	6000.00
185	55430050@1	干式变压器 SGB11-1000/10,1 000kVA	台	1	200000.00	200000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：机电设备及安装工程

第 7 页 共 7 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：金属结构设备及安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	综合合价
		第三部分 金属结构设备及安装工程					2351297.27
		一 泵站工程					2351297.27
		一) 闸门设备及安装工程					263056.63
1	040602031001	工作闸门	1. 铸铁圆闸门安装 公称直径(mm以内) 2000	t	2.367	13454.22	31846.14
2	031202003001	闸门喷锌	1. 一般钢结构 无机富锌漆 底漆两遍	m2	27.99	179.94	5036.52
3	040602031002	叠梁检修门	1. 铸铁圆闸门安装 公称直径(mm以内) 2000	t	6.552	13560.16	88846.17
4	040602034001	节能型自由侧翻拍门 ϕ 1200	1. 不锈钢圆形拍门安装 公称直径(mm) DN1200以内	座	4	34331.95	137327.80
		二) 钢管设备及安装工程					1407411.28
5	030801001001	ϕ 1200钢管	1. 碳钢管道(装配式) 公称直径(mm以内) 1200	m	82.36	13526.49	1114041.72
6	080801003040	伸缩节 ϕ 1000	1. 伸缩节 ϕ 1000	个	4	31000.00	124000.00
7	080801003041	30度弯头	1. 30度弯头	个	4	28500.00	114000.00
8	030801001002	ϕ 150通气钢管	1. 碳钢管道(装配式) 公称直径(mm以内) 150	m	15.66	556.19	8709.94
9	040502006001	ϕ 1200法兰	1. 法兰管件安装 公称直径(mm以内) 1200	个	20.6	2265.03	46659.62
		三) 水力机械设备及安装工程					680829.36
10	040602003001	回转式自动清污机	1. 滤网清污机安装 设备重量(t以内) 12	台	4	142782.34	571129.36
11	080801003042	皮带输送机22.5m	1. 皮带输送机22.5m	台	1	11700.00	11700.00
12	080801003043	垃圾运输车5~10t	1. 垃圾运输车5~10t	台	1	98000.00	98000.00
		措施项目					
本页小计							2351297.27
合 计							2351297.27

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：金属结构设备及安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 金属结构设备及安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	8441.99		
6	工程优质费			
7	概算幅度差	70538.92		
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	78980.91		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：金属结构设备及安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	66856.5967	1.00	66856.60
2	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ 2.5~4.0	kg	20	5.38	107.60
3	01290003	钢板综合	kg	56.24	3.44	193.47
4	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	62.3152	7.71	480.45
5	02010140	石棉橡胶板3	kg	50.882	7.19	365.84
6	02010165	石棉橡胶板高压1~6	kg	3.096	11.97	37.06
7	02270001	棉纱	kg	6.8	11.47	78.00
8	02270020	白布	kg	12.8	2.75	35.20
9	03010740	六角螺栓M22 $\times$ 90	十套	6.264	15.80	98.97
10	03010795	六角螺栓M36 $\times$ 160	十套	67.8976	95.43	6479.47
11	03010800	六角螺栓M42 $\times$ 180	十套	131.776	133.61	17606.59
12	03134021	铁砂布0~2#	张	187.92	0.94	176.64
13	03135001	低碳钢焊条综合	kg	13.26	6.01	79.69
14	03135011	低碳钢焊条结422 综合	kg	0.644	5.83	3.75
15	03213061	斜垫铁Q195-Q235 1#	块	96	3.64	349.44
16	03213241	平垫铁Q195-Q235 1#	块	48	3.85	184.80
17	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	696	0.40	278.40
18	04010055	膨胀水泥	kg	522	0.74	386.28
19	04030015	中砂	m3	1.94	197.09	382.35
20	04050025	碎石10	m3	2.18	132.82	289.55
21	05030060	板枋材综合	m3	0.15	1592.08	238.81
22	05030275	枕木2000 $\times$ 250 $\times$ 200	根	1.44	82.39	118.64
23	14030030	煤油	kg	35	4.29	150.15
24	14030040	汽油综合	kg	6	7.76	46.56
25	14050040	溶剂汽油	kg	46.98	7.17	336.85
26	14070050	机油综合	kg	17	6.96	118.32
27	14090030	黄甘油	kg	22.4	6.46	144.70
28	14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	37.8	1.10	41.58
29	14310550	一氧化铅	kg	2.16	6.29	13.59
30	14390070	氧气	m3	3.16	5.16	16.31
31	14390100	乙炔气	kg	1.054	13.30	14.02
32	34110010	水	m3	37.8	3.42	129.28
33	99450760	其他材料费	元	643.7325	1.00	643.73
34	补充材料028@1	伸缩节 Φ 1000	m	4	31000.00	124000.00
35	补充材料029@1	30度弯头	m	4	28500.00	114000.00

单位工程人材机汇总表

工程名称：金属结构设备及安装工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：施工临时工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机械费	16.5	7243.04			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300 万元以内（含300 万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					7243.04			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：施工临时工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：施工临时工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

	工程量					
	名称	计算公式	数量	单位	扩大系数	工程量
一、	厂房段					
1	下游侧墩C30	$6.4 \times 19.5 \times 0.7$	87.36	m3	1.04	90.85
2	左岸墩C30	$6.4 \times 8.2 \times 0.5$	26.24	m3	1.04	27.29
3	右岸墩C30	$6.4 \times 8.2 \times 0.5$	26.24	m3	1.04	27.29
4	次中墩C30	$6.4 \times 8.2 \times 0.5 \times 2$	52.48	m3	1.04	54.58
5	中墩C30	$6.4 \times 8.2 \times 0.5 \times 2$	52.48	m3	1.04	54.58
6	底板C30	$8.2 \times 22.5 \times 0.7$	129.15	m3	1.04	134.32
7	C15砼垫层	$11 \times 22.5 \times 0.1$	24.75	m3	1.04	25.74
8	碎石砂	$11 \times 22.5 \times 0.3$	74.25	m3	1.04	77.22
9	1000ZLB-100		4.00	台	1	4.00
10	电机220kw		4.00	台	1	4.00
11	伸缩节 $\varnothing 1000$	4×1	4.00	m	1	4.00
12	30°弯管（ $\Phi 1000$ ）		4.00	个	1	4.00
13	水泵梁	$(0.5 \times 0.6 \times 2 + 0.12 \times 1) \times 4 \times 3.9$	11.23	m3	1.04	11.68
14	厂房电机层板	$22.5 \times 8.2 \times 0.15 - 1.45 \times 2.3 \times 4 \times 0.15$	25.67	m3	1.04	26.70
15	厂房电机层梁	$(0.4 \times 0.45 \times 3.9 + 1.45 \times 0.45 \times 0.25) \times 4 \times 2$	6.92	m3	1.04	7.20
16	厂房上游柱C30	$4.49 \times 0.4 \times 6$	10.78	m3	1.04	11.21
17	厂房下游柱C30	$4.49 \times 0.4 \times 6$	10.78	m3	1.04	11.21
18	厂房主梁C30	$5.92 \times 0.3 \times 6$	10.66	m3	1.04	11.08
19	梁上柱C30	$0.3 \times 0.25 \times 1.2 \times 6$	0.54	m3	1.04	0.56
20	顶梁C30	$0.3 \times 0.55 \times 4 \times 6$	3.96	m3	1.04	4.12
21	圈梁C30	$(0.318 + 0.168) \times 4 \times 6$	11.66	m3	1.04	12.13
22	吊车梁C30	$(0.2 \times 0.48 + 0.12 \times 0.5) \times 2 \times 22.5$	7.02	m3	1.04	7.30
23	10吨LD型电动单梁桥式起重机	1	1.00	台	1	1.00
24	横向主梁C30	$0.1097 \times 4 \times 6 \times 2$	5.27	m3	1.04	5.48
25	屋面斜梁C30	$0.25 \times 1.322 \times 2 \times 6$	3.97	m3	1.04	4.12
26	屋面板C30	$0.508 \times 2 \times 22.5$	22.86	m3	1.04	23.77
27	上游240墙	$5.5 \times 4 \times 5 - 2.55 \times 1.2 \times 10 + 8.1 \times 0.5$	83.45	m2	1.04	86.79
28	下游240墙	$5.5 \times 4 \times 5 - 2.55 \times 1.2 \times 10 + 8.1 \times 0.5$	83.45	m2	1.04	86.79
29	推拉窗	1.2×1.2	1.44	个	1	1.44
30	百叶窗	$20 \times 1.2 \times 1.2$	28.80	m2	1	28.80
31	$\varnothing 150$ 通气钢管	3.8×4	15.20	m	1.03	15.66
32	紫铜片止水	$22.5 + 6.3 \times 2$	35.10	m	1.03	36.15
33	模板		807.25	m2	1	807.25
34	钢筋		47.84	t	1	47.84
35	装修（高9m）	22.5×8.2	184.50	m2	1.04	191.88
36	脚手架	$6.4 \times 19.5 + 6.4 \times 8.2 \times 6 + 22.5 \times 8.2 \times 2$	808.68	m2	1.04	841.03
二、	斜坡过渡段					
1	底板C30	4.6213×18.1	83.65	m3	1.04	86.99
2	C15砼垫层	0.85×18.1	15.39	m3	1.04	16.00
3	墩C30	$44.8371 \times 0.5 \times 5$	112.09	m3	1.04	116.58

	工程量					
	名称	计算公式	数量	单位	扩大系数	工程量
4	紫铜片止水	$18.1+4.2*2$	26.50	m	1.03	27.30
5	顶板C30	$8.8*0.35*18.1$	55.75	m3	1.04	57.98
6	模板		339.53	m2	1	339.53
7	钢筋		20.12	t	1	20.12
8	脚手架	$44.8371*5$	224.1855	m2	1.04	233.15
三	排水段					
1	围墙拆除	25	25.00	m	1.04	26.00
2	φ1200钢管,壁厚8	$3.14*(0.708*0.708-0.7*0.7)*72*4*7.850$	79.96	t	1.03	82.36
3	φ1200法兰	$4*5$	20.00	个	1.03	20.60
4	C30砼管座	$(1.816*0.91-3.14*0.61/2)*5*72$	250.15	m3	1.04	260.16
5	C30砼挡墙	$(22.1*0.5*5)+3.5*0.35*3+18.25*5*0.5$	104.55	m3	1.04	108.73
6	C30砼墩	$6*0.5*3$	9	m3	1.04	9.36
7	C30消力池底板	$10*18.25*0.5+0.8*(10*2+18.25)$	121.85	m3	1.04	126.72
8	C15砼垫层	$10*18.25*0.1+18.25*4*0.1$	25.55	m3	1.04	26.57
9	抛石挤淤	$10*18.28*0.6$	109.68	m3	1.04	114.07
10	叠梁检修门		6300	KG	1.04	6552.00
11	节能型自由侧翻拍门	φ1200	4	套	1	4.00
12	脚手架	$5*18.25$	91.25	m2	1.04	94.90
13	模板		655.49	m2	1	655.49
14	钢筋		38.84	t	1	38.84
四	桩基础					
1	φ600高压旋喷桩	$150/0.4*26$	9750	m	1.1	10725.00
2	φ600搅拌桩	$(6*10+6*19+9*10+9*45)*15+9*23*13+9*23*14$	15624	m	1.1	17186.40
3	桩基平台回填砂	$2711*1$	2711	m3	1.03	2792.33
4	φ600搅拌桩空桩	$(6*10+6*19+18*23+10*9+9*45)*0.5$	541.5	m	1.1	595.65
5	凿桩头	$(6*10+6*19+18*23+10*9+9*45)*0.5*3.14*0.3*0.3$	153.0279	m3	1.03	157.62
五	柴油机房					
1	空箱C30底板500	$7.8*9.78*0.5$	38.14	m3	1.04	39.67
2	空箱C30顶板350	$7.8*9.78*0.35$	26.70	m3	1.04	27.77
3	空箱墙C30(500)	$4.35*0.5*(7.2*3+4.29*4)$	84.30	m3	1.04	87.68
4	C15砼垫层	$7.8*9.78*0.1$	7.63	m3	1.04	7.93
5	模板	$3.4*22.85*2+4.15*22.5*2+3.9*22.5$	429.88	m2	1.05	451.37
6	钢筋		11.93	t	1	11.93
7	柱C30	$4.65*0.4*6$	11.16	m3	1.04	11.61
8	厂房主梁C30	$5.92*0.3*3$	5.33	m3	1.04	5.54
9	梁上柱C30	$0.3*0.25*1.2*3$	0.27	m3	1.04	0.28
10	顶梁C30	$0.3*0.55*4*3$	1.98	m3	1.04	2.06
11	圈梁C30	$0.318*23.96$	7.62	m3	1.04	7.92
12	吊车梁C30	$(0.2*0.48+0.12*0.5)*2*9$	2.81	m3	1.04	2.92

	工程量					
	名称	计算公式	数量	单位	扩大系数	工程量
13	横向主梁C30	$0.1097*4*2*3$	2.63	m3	1.04	2.74
14	屋面斜梁C30	$0.25*1.322*2*3$	1.98	m3	1.04	2.06
15	屋面板C30	$0.508*2*9.8$	9.96	m3	1.04	10.36
16	240砖墙	$23.96*4.1-1.2*1.2*14-1.2*0.5*10-3.2*4.5$	57.68	m2	1.04	59.98
17	C30柴油机砼台	$5.6*2.3*0.15$	1.93	m3	1.04	2.01
18	装修（高9m）	$9.8*8.2$	80.36	m2	1.04	83.57
19	模板		45.60	m2	1	45.60
20	钢筋		2.70	t	1	2.70
21	脚手架	$4.15*22.5*2+8*9$	258.75	m2	1.03	266.51
六	进水池					
1	C30挡土墙	$(18+12*2)*7.2*0.6$	181.44	m3	1.04	188.70
2	C30底板	$12*18*0.6$	129.6	m3	1.04	134.78
3	C15垫层	$12*18*0.1+(18+12*2)*7*0.1$	51	m3	1.04	53.04
4	钢筋	$151.55*3.27+(154*2+426)*0.805$	24.8832	t	1	24.88
5	模板		419.904	m2	1	419.90
6	脚手架	$(18+12*2)*7.2$	302.4	m2	1.03	311.47
七	进口上部				1.04	0.00
1	工作桥C30	$0.2*2.3*3.9*5+0.2*1.2*4$	9.93	m3	1.04	10.33
2	柱C30	$0.4*0.4*2*8*8$	20.48	m3	1.04	21.30
3	梁C30	$(0.35*0.3+0.4*0.4)*(4.1*2+4*10)+7*4.4*0.3*0.35+25.3*0.3*0.35*2$	21.32	m3	1.04	22.17
4	屋面板C30	$9.6*0.1*27.4$	26.304	m3	1.04	27.36
5	CD1移动电动葫芦	100kn	1	台	1.04	1.04
6	CD1移动电动葫芦	50kn	1	台	1.04	1.04
7	工作闸门	2276*1	2276	KG	1.04	2367.04
8	闸门喷锌	$4.14*3.25*1*2$	26.91	m2	1.04	27.99
9	回转式自动清污	$3.9m*4m$	4	台	1	4.00
10	皮带输送机	22.5m	10	kw	1.04	10.40
11	垃圾运输车	5~10t, 10万以内	1	台	1	1.00
12	模板		105.35	m2	1	105.35
13	钢筋	$151.55*3.27+(154*2+426)*0.805$	6.24272	t	1	6.24
14	高压室（净高3.5米）	$18.05*5.8$	104.69	m2	1.04	108.88
15	脚手架（综合）	$18.05*5.8$	104.69	m2	1.03	107.83
八	临时工程					
1	砂包	$(3.3+3.8)*90$	639.00	m3	1.1	702.90
3	砂围堰	$27.58*90$	2482.20	m3	1.1	2730.42
4	双层编织布	$20*90$	1800.00	m2	1.1	1980.00
5	临时工棚		600.00	m2	1.1	660.00
9	拆除沙包		639.00	m3	1.1	702.90

	工程量					
	名称	计算公式	数量	单位	扩大系数	工程量
10	拆除围堰		2482.20	m3	1.1	2730.42
11	抽水台班	一台4吋潜水泵	150.00	天	1	150.00
九	场地					
1	开挖土方	$189 \times 22.5 \times 1.5 + 9 \times 2 \times 72$	7674.75	m3	1.04	7981.74
2	回填土方	$9 \times 2 \times 72$	1296.00	m3	1.04	1347.84
3	C30钢筋砼路面 (200mm)	5×200	1000	m2	1.04	1040.00
4	预制化粪池	25人以下	2	个	1	2.00
5	电动伸缩门	高1.2米，长8米	1	个	1	1.00
6	管理楼	$5.5 \times 4 \times 6 \times 3$	396	m2	1	396.00
7	围墙	170	170	m	1.04	176.80
8	厂区绿化	200	200	m2	1.04	208.00