

2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

最高投标限价

招 标 人：_____（单位盖章）

编 制 单 位：_____（单位盖章）

最高投标限价

工 程 名 称： 2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池
建设工程

最高投标限价(小写)： 704746元

(大写)： 柒拾万肆仟柒佰肆拾陆元整

审 定 人： (签字并盖执业专用章)

审 核 人： (签字并盖执业专用章)

编 制 人： (签字并盖执业专用章)

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
1		新建取水堰坝2座					12220		
1.1	500101004001	沟、槽土方开挖	1. 土类分级：IV类 人工开挖	m3	2	39.92	80		
1.2	500102001001	一般石方开挖	1. 岩石级别：风镐凿石 硬质岩	m3	1	158.73	159		
1.3	500109001001	普通混凝土	1. 部位及类型：砼拦水堰 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C20 二级配	m3	13.46	696.93	9381		
1.4	500114010001	其他永久建筑工程	1. 工程部位：细部结构 2. 型号及规格：阀门井等，具体参照取水堰坝典型断面图	项	2	500.00	1000		
1.5	500114010002	其他永久建筑工程	1. 工程部位：细部结构 2. 型号及规格：拦污罩、放水管及闸阀等，具体参照取水堰坝典型断面图	项	2	800.00	1600		
2		800m3水池1座					349260		
2.1	500101004002	沟、槽土方开挖	1. 土类分级：III类	m3	134	13.89	1861		
2.2	500103023001	土方回填	1. 干密度：利用开挖料，回填铺平压实	m3	40	7.15	286		
2.3	500109001002	普通混凝土	1. 部位及类型：砼垫层 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C15 二级配	m3	36.54	644.68	23557		
2.4	500109001003	普通混凝土	1. 部位及类型：砼底板 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	48.4	698.08	33787		
2.5	500109001004	普通混凝土	1. 部位及类型：砼池壁 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	70.7	1008.10	71273		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
2.6	500109001005	普通混凝土	1. 部位及类型：砼盖板 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	33.5	1106.94	37082		
2.7	500109001006	普通混凝土	1. 部位及类型：支柱 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	7.3	1204.37	8792		
2.8	500109001007	普通混凝土	1. 部位及类型：砼检修井壁 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	2.4	1008.10	2419		
2.9	500105005001	砌砖导流墙	1. 材质及规格：粘土烧结砖 2. 砂浆强度等级及配合比：M5水泥砂浆	m3	22.15	653.01	14464		
2.10	500115022001	其它永久建筑工程	1. 检修孔盖板 2. 做法详见图纸	块	2	600.00	1200		
2.11	500111001001	钢筋加工与安装	1. 工程部位：钢筋制安 2. 型号及规格：参照过配筋图	t	17.064	6734.43	114916		
2.12	500105013001	砌体砂浆抹面	1. 工程部位：池内壁 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm厚1：2防水水泥砂浆	m2	434.4	33.07	14366		
2.13	500105013002	砌体砂浆抹面	1. 工程部位：池底、顶板 2. 砂浆强度等级及配合比：20mm厚1：2防水水泥砂浆	m2	417.5	25.06	10463		
2.14	500105013003	砌体砂浆抹面	1. 工程部位：池外壁 2. 砂浆强度等级及配合比：15mm厚1：2水泥砂浆	m2	262.74	19.32	5076		
2.15	500115022002	其它永久建筑工程	1. 通风帽、通风管DN200	套	4	350.00	1400		
2.16	500115022003	其它永久建筑工程	1. 钢制爬梯，高度4m	座	2	500.00	1000		
2.17	500115022004	其它永久建筑工程	1. 水位显示仪，水深3.8m	套	1	500.00	500		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
2.18	500115022005	其它永久建筑工程	1. 喇叭口 DN150×300	套	2	283.77	568		
2.19	500115022006	其它永久建筑工程	1. 穿墙套管 DN150	只	4	129.99	520		
2.20	500115022007	其它永久建筑工程	1. 钢制弯头 DN150×90°	只	2	408.10	816		
2.21	500115001001	钢管铺设	1. 钢管 DN150	m	10	129.80	1298		
2.22	500115022008	其它永久建筑工程	1. 法兰闸阀 DN150	只	2	1658.12	3316		
2.23	500115022009	其它永久建筑工程	1. 吊架、支架	项	1	300.00	300		
3		管道工程					287965		
3.1		旱地开挖段					13866		
3.1.1	500101004003	沟、槽土方开挖	1. 土类分级：III类	m3	659.01	13.89	9154		
3.1.2	500103023002	土方回填	1. 干密度：利用开挖料，回填铺平压实	m3	659.01	7.15	4712		
3.2		水泥路面开挖段					166892		
3.2.1	500101004004	沟、槽土方开挖	1. 土类分级：III类	m3	394.63	13.89	5481		
3.2.2	500103023003	土方回填	1. 干密度：利用开挖料，回填铺平压实	m3	179.38	7.15	1283		
3.2.3	500101002001	一般土方装车外运	1. 土类分级：III类 2. 运距：3km	m3	322.88	19.47	6286		
3.2.4	500109010001	混凝土凿除	1. 拆除要求：砼路面拆除宽度管道直径加300	m3	107.63	154.75	16656		
3.2.5	500109009001	伸缩缝	1. 伸缩缝部位：路面锯缝	m	4100	4.15	17015		
3.2.6	500103017001	砂石垫层	1. 材料：毛砂	m3	215.25	184.56	39727		
3.2.7	500109001008	普通混凝土	1. 部位及类型：路面 2. 设计龄期、强度等级及配合比：C25 二级配	m3	107.63	747.41	80444		

建筑工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
3.3		管道铺设					87919		
3.3.1	500115004001	塑料管铺设	1. 管道材料名称：PE管购安（含试压、消毒、冲洗等）及水管相关配件费用 2. 管材规格：PE100级 DN50 3. 压力等级：1.6MPa	m	3670	22.74	83456		
3.3.2	500115004002	塑料管铺设	1. 管道材料名称：PE管购安（含试压、消毒、冲洗等）及水管相关配件费用 2. 管材规格：PE100级 DN40 3. 压力等级：1.6MPa	m	250	17.85	4463		
3.4		管道配套工程					19288		
3.4.1	500115022010	其它永久建筑工程	1. 工程内容：阀门井 2. 规格：DN75，砂浆抹面只计井壁内侧，其余尺寸按施工图标准	座	4	609.08	2436		
3.4.2	500115022011	其它永久建筑工程	1. 工程内容：减压阀 2. 规格：DN50	个	1	2676.05	2676		
3.4.3	500115022012	其它永久建筑工程	1. 工程内容：闸阀 2. 规格：DN50	个	4	421.39	1686		
3.4.4	500115022013	其它永久建筑工程	1. 名称：DN20 自动排气阀 2. 工程内容：包含自动排气阀及其所有相关配件的购安	个	3	397.21	1192		
3.4.5	500115022014	其它永久建筑工程	1. 名称：地上式消防栓 SS100/65-1.0 2. 工程内容：闸阀、弯管底座、法兰、短管、铸铁管、套筒、砖砌井筒及支墩等	套	8	1412.23	11298		
		合计					649445		

施工临时工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共2页

序号	清单编号	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
1		施工导流工程					3247		
1.1	AB001	导流工程	1. 工程名称：导流工程	项	1	3247.23	3247		费用包干
2		施工交通工程					3247		
2.1	AB002	施工交通工程	1. 工程名称：施工交通工程	项	1	3247.23	3247		费用包干
3		施工场外供电工程					6494		
3.1	AB003	施工供电工程	1. 工程名称：施工供电工程	项	1	6494.45	6494		费用包干
4		施工房屋建筑工程					3247		
4.1	AB004	施工房屋建筑工程	1. 工程名称：施工房屋建筑工程	项	1	3247.23	3247		费用包干
5		安全文明施工费					13314		
5.1	AB005	安全施工费	1. 工程名称：安全施工费	项	1	10650.88	10651		安全施工费按一至四项建筑安装工程投资（不包括安全文明施工费、其他临时工程）的1.6%计取，实行标外管理。
5.2	AB006	文明标化工地建设费	1. 工程名称：文明标化工地建设费	项	1	2662.72	2663		文明标化工地建设费按一至四项建筑安装工程投资（不包括安全文明施工费、其他临时工程）的0.4%计取，实行标外管理。
6		其他临时工程					3395		

施工临时工程分类分项工程量清单计价表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第2页 共2页

序号	清单编号	项目名称	项目 主要特征	计量 单位	工程 数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术 条款编码	备注
6.1	AB007	其他临时工程	1. 工程名称：其他临时工程	项	1	3394.97	3395		费用包干
		合计					32944		

工程量清单单价组合表

项目标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共3页

序号	清单编号	项目名称	计量单位	单价(元)	单价组合
一		建筑工程			
1		新建取水堰坝2座			
1.1	500101004001	沟、槽土方开挖	m3	39.92	(1)
1.2	500102001001	一般石方开挖	m3	158.73	(2)
1.3	500109001001	普通混凝土	m3	696.93	(3)
1.4	500114010001	其他永久建筑工程	项	500.00	500
1.5	500114010002	其他永久建筑工程	项	800.00	800
2		800m3水池1座			
2.1	500101004002	沟、槽土方开挖	m3	13.89	(4)*0.3+(5)*0.7
2.2	500103023001	土方回填	m3	7.15	(6)
2.3	500109001002	普通混凝土	m3	644.68	(7)
2.4	500109001003	普通混凝土	m3	698.08	(8)
2.5	500109001004	普通混凝土	m3	1008.10	(9)
2.6	500109001005	普通混凝土	m3	1106.94	(10)
2.7	500109001006	普通混凝土	m3	1204.37	(11)
2.8	500109001007	普通混凝土	m3	1008.10	(9)
2.9	500105005001	砌砖导流墙	m3	653.01	(12)
2.10	500115022001	其它永久建筑工程	块	600.00	600
2.11	500111001001	钢筋加工与安装	t	6734.43	(13)
2.12	500105013001	砌体砂浆抹面	m2	33.07	(14)
2.13	500105013002	砌体砂浆抹面	m2	25.06	(15)
2.14	500105013003	砌体砂浆抹面	m2	19.32	(16)+(17)*-0.5
2.15	500115022002	其它永久建筑工程	套	350.00	350
2.16	500115022003	其它永久建筑工程	座	500.00	500
2.17	500115022004	其它永久建筑工程	套	500.00	500
2.18	500115022005	其它永久建筑工程	套	283.77	(18)
2.19	500115022006	其它永久建筑工程	只	129.99	(19)
2.20	500115022007	其它永久建筑工程	只	408.10	(20)
2.21	500115001001	钢管铺设	m	129.80	(21)
2.22	500115022008	其它永久建筑工程	只	1658.12	(22)
2.23	500115022009	其它永久建筑工程	项	300.00	300

工程量清单单价组合表

项目及标段名称： 2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第2页 共3页

序号	清单编号	项目名称	计量单位	单价(元)	单价组合
3		管道工程			
3.1		旱地开挖段			
3.1.1	500101004003	沟、槽土方开挖	m3	13.89	(4)*0.3+(5)*0.7
3.1.2	500103023002	土方回填	m3	7.15	(6)
3.2		水泥路面开挖段			
3.2.1	500101004004	沟、槽土方开挖	m3	13.89	(4)*0.3+(5)*0.7
3.2.2	500103023003	土方回填	m3	7.15	(6)
3.2.3	500101002001	一般土方装车外运	m3	19.47	(23)
3.2.4	500109010001	混凝土凿除	m3	154.75	(24)
3.2.5	500109009001	伸缩缝	m	4.15	(25)
3.2.6	500103017001	砂石垫层	m3	184.56	(26)
3.2.7	500109001008	普通混凝土	m3	747.41	(27)
3.3		管道铺设			
3.3.1	500115004001	塑料管铺设	m	22.74	(28)+(29)
3.3.2	500115004002	塑料管铺设	m	17.85	(30)+(29)
3.4		管道配套工程			
3.4.1	500115022010	其它永久建筑工程	座	609.08	(1)*0.83+(6)*0.29+(31)*0.08+(32)*0.26+(14)*1.84+(13)*0.0013+(33)*0.34
3.4.2	500115022011	其它永久建筑工程	个	2676.05	(34)
3.4.3	500115022012	其它永久建筑工程	个	421.39	(35)
3.4.4	500115022013	其它永久建筑工程	个	397.21	(36)
3.4.5	500115022014	其它永久建筑工程	套	1412.23	(37)+(38)+(32)*0.09+(39)*0.02
二		机电设备及安装工程			
三		金属结构设备及安装工程			
四		施工临时工程			
1		施工导流工程			
1.1	AB001	导流工程	项	3247.23	3247.23
2		施工交通工程			
2.1	AB002	施工交通工程	项	3247.23	3247.23
3		施工场外供电工程			

电、风、水、砂石基础单价汇总表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共1页

[illegible]

混凝土(砂浆)配合比材料费表

项目及标段名称: 2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共1页

[illegible]

主要材料用量及预算价格汇总表

项目及标段名称： 2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共1页

序号	材料名称	型号规格	计量单位	数量	预算价(元)	材料补差(元)	备注
1	人工		工日	846.11	128.00		
2	水泥 42.5级		t	11.47	537.00	237.00	
3	钢筋	综合	t	18.18	4173.00	1173.00	
4	型钢	综合	kg	674.03	6.00		
5	钢模板		kg	478.35	6.00		
6	柴油		kg	472.56	8.05	5.05	
7	汽油		kg	74.67	9.58		
8	砂	毛砂	m3	247.54	105.00	75.00	
9	砂	净砂	m3	25.61	249.20	189.20	
10	碎石	骨料	m3	242.63	111.00	51.00	
11	粘土烧结砖	240×115×53mm	块	955.68	0.55		
12	电		kWh	2288.87	0.71		
13	风		m3	25602.06	0.22		
14	水		m3	1061.56	3.98		
15	混凝土拌制		m3	328.21	25.52		
16	混凝土运输		m3	328.21	17.07		
17	水泥 42.5级		kg	94953.22	0.54	0.24	
18	中砂		m3	190.25	249.20	189.20	
19	自动排气阀	DN20	个	3.00	297.15		
20	PE管	DN40 1.60MPa	m	253.75	8.02		
21	PE管	DN50 1.60MPa	m	3725.05	12.80		
22	法兰闸阀	DN150	个	2.00	1013.80		
23	闸阀	DN25	个	8.08	45.15		
24	闸阀	DN50	个	4.04	296.10		
25	减压阀	DN50	个	1.01	2079.00		
26	地上式消防栓	SS100/65-1.0	套	8.00	780.00		

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称： 2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第1页 共2页

序号	机械名称	型号规格	一类 费用	二类费用							合计	补差
				人工 (工日)	汽油 (kg)	柴油 (kg)	电 (kwh)	风 (m3)	水 (t)	小计		
				128. 00	9. 58	3. 00	0. 71	0. 22	3. 98			
1010	单斗挖掘机 液压 斗容1m3		429. 59	192. 00		189. 00				381. 00	810. 59	318. 34
1029	推土机 功率59kW		121. 64	192. 00		123. 00				315. 00	436. 64	207. 17
1030	推土机 功率74kW		215. 12	192. 00		156. 00				348. 00	563. 12	262. 76
1080	蛙式夯实机 功率2. 8kW		6. 69	128. 00			10. 65			138. 65	145. 34	
1083	风镐（铲） 手持式		8. 12					68. 20		68. 20	76. 32	
1108	双胶轮车		4. 14								4. 14	
2065	砂浆搅拌机		18. 17	102. 40			24. 14			126. 54	144. 71	
4040	振捣器 插入式 功率2. 2kW		10. 18				7. 10			7. 10	17. 28	
4042	振捣器 平板式 功率2. 2kW		8. 45				7. 10			7. 10	15. 55	
4054	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min		3. 65					264. 00	95. 52	359. 52	363. 17	
5003	载重汽车 汽油型 载重量5t		81. 80	128. 00	306. 40					434. 40	516. 20	
5012	自卸汽车 柴油型 载重量10t		232. 79	192. 00		129. 00				321. 00	553. 79	217. 28
6057	汽车起重机 柴油型 起重量8t		204. 38	192. 00		84. 00				276. 00	480. 38	141. 48
6058	汽车起重机 柴油型 起重量10t		261. 01	192. 00		87. 00				279. 00	540. 01	146. 54
6094	卷扬机 起重量5t		21. 97	102. 40			28. 40			130. 80	152. 77	
8033	离心式水泵 单级 功率7kW		8. 07	64. 00			24. 85			88. 85	96. 92	
8034	离心式水泵 单级 功率17kW		14. 50	64. 00			63. 19			127. 19	141. 69	

施工机械台班费汇总表

项目及标段名称：2023浙江乌岩岭国家级自然保护区森林消防蓄水池建设工程

第2页 共2页

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			3		
项目名称			溢流堰~纯混凝土 C20 42.5 2		
定额编号			40136换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	73.60	9420.80
2	板枋材	m3	1289.00	1.40	1804.60
3	钢模板	kg	6.00	38.00	228.00
4	型钢	kg	6.00	63.00	378.00
5	卡扣件	kg	6.00	25.00	150.00
6	铁件	kg	3.00	14.00	42.00
7	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	163.98	102.00	16725.96
8	水	m3	3.98	120.00	477.60
9	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516.20	0.45	232.29
10	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	8.90	153.79
11	离心式水泵 单级 功率17kW	台班	141.69	2.25	318.80
12	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	2.25	817.13
13	其他机材费	%	21328.18	2.00	426.56
14	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
15	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			35519.72
	措施费	元	3.5%		1243.19
	间接费	元	9.5%		3492.48
	利润	元	5%		2012.77
	材料补差	元			21670.08
	铁件	kg	3.00	14	42
	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	212.04	102	21628.08
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		5754.44
	合计	元			69692.68
	单价	元			696.93

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			7		
项目名称			素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层≤15cm~纯混凝土 C15 32.5 2		
定额编号			40129换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	73.40	9395.20
2	板枋材	m3	1289.00	0.47	605.83
3	铁件	kg	3.00	50.00	150.00
4	纯混凝土 C15 32.5 2	m3	162.10	102.00	16534.20
5	水	m3	3.98	70.00	278.60
6	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	15.55	5.20	80.86
7	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	96.92	1.00	96.92
8	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	2.00	726.34
9	其他机材费	%	18472.75	2.00	369.46
10	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
11	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			32581.59
	措施费	元	3.5%		1140.36
	间接费	元	9.5%		3203.59
	利润	元	5%		1846.28
	材料补差	元			20373.54
	铁件	kg	3.00	50	150
	纯混凝土 C15 32.5 2	m3	198.27	102	20223.54
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		5323.08
	合计	元			64468.44
	单价	元			644.68

单价计算表

单价序号			8		
项目名称			钢筋混凝土底板、基础 底板厚度≤40cm`纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40125换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	71.10	9100.80
2	板枋材	m3	1289.00	0.56	721.84
3	钢模板	kg	6.00	26.00	156.00
4	型钢	kg	6.00	33.00	198.00
5	卡扣件	kg	6.00	13.00	78.00
6	铁件	kg	3.00	98.00	294.00
7	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.65	102.00	17712.30
8	水	m3	3.98	90.00	358.20
9	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516.20	0.30	154.86
10	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	8.00	138.24
11	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	96.92	1.00	96.92
12	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	4.30	1561.63
13	其他机材费	%	21469.99	1.00	214.70
14	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
15	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			35129.67
	措施费	元	3.5%		1229.54
	间接费	元	9.5%		3454.12
	利润	元	5%		1990.67
	材料补差	元			22240.32
	铁件	kg	3.00	98	294
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	215.16	102	21946.32
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		5763.99
	合计	元			69808.31
	单价	元			698.08

单价计算表

单价序号			9		
项目名称			沉井 方形`纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40215换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128. 00	193. 50	24768. 00
2	板枋材	m3	1289. 00	2. 22	2861. 58
3	钢模板	kg	6. 00	270. 00	1620. 00
4	型钢	kg	6. 00	450. 00	2700. 00
5	卡扣件	kg	6. 00	180. 00	1080. 00
6	铁件	kg	3. 00	350. 00	1050. 00
7	电焊条	kg	6. 00	30. 00	180. 00
8	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173. 65	102. 00	17712. 30
9	水	m3	3. 98	90. 00	358. 20
10	振捣器 插入式 功率2. 2kW	台班	17. 28	10. 80	186. 62
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516. 20	0. 40	206. 48
12	汽车起重机 柴油型 起重量10t	台班	540. 01	0. 52	280. 81
13	电焊机 交流20~25kVA	台班	55. 00	2. 40	132. 00
14	其他机材费	%	28367. 99	3. 00	851. 04
15	混凝土拌制	m3	25. 52	102. 00	2603. 04
16	混凝土运输	m3	17. 07	102. 00	1741. 14
	直接工程费小计	元			58331. 21
	措施费	元	3. 5%		2041. 59
	间接费	元	9. 5%		5735. 42
	利润	元	5%		3305. 41
	材料补差	元			23072. 52
	铁件	kg	3. 00	350	1050
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	215. 16	102	21946. 32
	柴油	kg	5. 05	15. 08	76. 19924
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		8323. 75
	合计	元			100809. 90
	单价	元			1008. 10

单价计算表

单价序号			10		
项目名称			板 拱、平板~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40232换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	252.00	32256.00
2	板枋材	m3	1289.00	3.20	4124.80
3	钢模板	kg	6.00	433.00	2598.00
4	型钢	kg	6.00	358.00	2148.00
5	卡扣件	kg	6.00	145.00	870.00
6	铁件	kg	3.00	90.00	270.00
7	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.65	102.00	17712.30
8	水	m3	3.98	100.00	398.00
9	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	15.00	259.20
10	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	0.50	181.59
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516.20	0.22	113.56
12	卷扬机 起重量5t	台班	152.77	3.40	519.42
13	其他机材费	%	29194.87	3.00	875.85
14	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
15	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			66670.90
	措施费	元	3.5%		2333.48
	间接费	元	9.5%		6555.42
	利润	元	5%		3777.99
	材料补差	元			22216.32
	铁件	kg	3.00	90	270
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	215.16	102	21946.32
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		9139.87
	合计	元			110693.98
	单价	元			1106.94

单价计算表

单价序号			11		
项目名称			排架、柱 单根横断面积≤0. 2m2~纯混凝土 C20 42. 5 2		
定额编号			40234换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128. 00	309. 40	39603. 20
2	板枋材	m3	1289. 00	3. 00	3867. 00
3	钢模板	kg	6. 00	558. 00	3348. 00
4	型钢	kg	6. 00	464. 00	2784. 00
5	卡扣件	kg	6. 00	186. 00	1116. 00
6	铁件	kg	3. 00	60. 00	180. 00
7	纯混凝土 C20 42. 5 2	m3	163. 98	102. 00	16725. 96
8	水	m3	3. 98	100. 00	398. 00
9	振捣器 插入式 功率2. 2kW	台班	17. 28	15. 00	259. 20
10	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363. 17	0. 50	181. 59
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516. 20	0. 39	201. 32
12	卷扬机 起重量5t	台班	152. 77	4. 10	626. 36
13	其他机材费	%	29687. 42	3. 00	890. 62
14	混凝土拌制	m3	25. 52	102. 00	2603. 04
15	混凝土运输	m3	17. 07	102. 00	1741. 14
	直接工程费小计	元			74525. 42
	措施费	元	3. 5%		2608. 39
	间接费	元	9. 5%		7327. 71
	利润	元	5%		4223. 08
	材料补差	元			21808. 08
	铁件	kg	3. 00	60	180
	纯混凝土 C20 42. 5 2	m3	212. 04	102	21628. 08
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		9944. 34
	合计	元			120437. 02
	单价	元			1204. 37

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			13		
项目名称			钢筋制作安装 一般钢筋		
定额编号			40332		
施工措施					
定额单位			t		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	5.80	742.40
2	钢筋	t	3000.00	1.07	3195.00
3	铁丝	kg	5.20	5.00	26.00
4	电焊条	kg	6.00	7.50	45.00
5	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	139.48	0.10	13.95
6	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	0.23	83.53
7	钢筋切断机 功率20kW	台班	181.71	0.06	10.90
8	钢筋弯曲机 Φ6~40	台班	128.51	0.16	20.56
9	电焊机 交流20~25kVA	台班	55.00	0.77	42.35
10	对焊机 电弧型150kVA	台班	467.76	0.06	28.07
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516.20	0.07	36.13
12	汽车起重机 柴油型 起重量8t	台班	480.38	0.02	9.61
13	其他机材费	%	3511.10	1.00	35.11
	直接工程费小计	元			4288.61
	措施费	元	3.5%		150.10
	间接费	元	5.7%		253.01
	利润	元	5%		234.59
	材料补差	元			1252.07
	钢筋	t	1173.00	1.065	1249.245
	柴油	kg	5.05	0.56	2.82968
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		556.05
	合计	元			6734.43
	单价	元			6734.43

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			18		
项目名称			低压碳钢管件（电弧焊）公称直径（mm以内）150		
定额编号			[安装]8-2-26		
施工措施					
定额单位			10个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	3.29	516.53
2	低碳钢焊条	kg	6.72	8.00	53.76
3	尼龙砂轮片	片	1.29	7.82	10.09
4	乙炔气	kg	7.60	1.39	10.53
5	氧气	m3	3.00	4.16	12.47
6	喇叭口	个	126.50	10.00	1265.00
7	其他材料费	元	1.00	6.02	6.02
8	电焊机（综合）	台班	115.00	3.20	368.35
9	汽车式起重机	台班	634.48	0.01	6.34
10	载货汽车	台班	404.20	0.01	4.04
11	电焊条烘干箱	台班	15.87	0.32	5.08
	直接工程费小计	元			2258.21
	措施费	元	3.5%		79.04
	间接费	元	5.7%		133.22
	利润	元	5%		123.52
	材料补差	元			9.37
	其他费用(机械)	元	0.02	0.2462	0.004924
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		234.30
	合计	元			2837.66
	单价	元			283.77

单价计算表

单价序号			19		
项目名称			一般穿墙套钢管制作安装 公称直径 (mm以内)150		
定额编号			[安装]13-1-110		
施工措施					
定额单位			个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	0.35	55.11
2	热轧光圆钢筋	kg	4.50	0.16	0.71
3	油麻	kg	5.17	3.15	16.30
4	低碳钢焊条	kg	6.72	0.03	0.23
5	酚醛防锈漆（各种颜色）	kg	7.76	0.05	0.40
6	密封油膏	kg	5.86	0.61	3.59
7	汽油	kg	6.12	0.01	0.08
8	乙炔气	kg	7.60	0.11	0.82
9	氧气	m3	3.00	0.32	0.97
10	钢管	m	80.92	0.30	24.28
11	其他材料费	元	1.00	0.23	0.23
12	电焊机 （综合）	台班	115.00	0.01	1.04
13	电焊条烘干箱	台班	15.87		0.02
	直接工程费小计	元			103.76
	措施费	元	3.5%		3.63
	间接费	元	5.7%		6.12
	利润	元	5%		5.68
	材料补差	元			0.07
	汽油	kg	3.46	0.013	0.044915
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		10.73
	合计	元			129.99
	单价	元			129.99

单价计算表

单价序号			20		
项目名称			低压碳钢管件（电弧焊）公称直径（mm以内）150		
定额编号			[安装]8-2-26		
施工措施					
定额单位			10个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	3.29	516.53
2	低碳钢焊条	kg	6.72	8.00	53.76
3	尼龙砂轮片	片	1.29	7.82	10.09
4	乙炔气	kg	7.60	1.39	10.53
5	氧气	m3	3.00	4.16	12.47
6	钢制弯头	个	225.80	10.00	2258.00
7	其他材料费	元	1.00	6.02	6.02
8	电焊机（综合）	台班	115.00	3.20	368.35
9	汽车式起重机	台班	634.48	0.01	6.34
10	载货汽车	台班	404.20	0.01	4.04
11	电焊条烘干箱	台班	15.87	0.32	5.08
	直接工程费小计	元			3251.21
	措施费	元	3.5%		113.79
	间接费	元	5.7%		191.81
	利润	元	5%		177.84
	材料补差	元			9.37
	其他费用(机械)	元	0.02	0.2462	0.004924
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		336.96
	合计	元			4080.98
	单价	元			408.10

单价计算表

单价序号			21		
项目名称			室外钢管(焊接) 公称直径 (mm以内) 150		
定额编号			[安装]10-1-19		
施工措施					
定额单位			10m		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	0.78	122.15
2	热轧薄钢板	kg	3.77	0.12	0.45
3	低碳钢焊条	kg	4.74	1.21	5.75
4	尼龙砂轮片	片	1.29	0.89	1.15
5	乙炔气	kg	7.60	0.33	2.52
6	氧气	m3	3.00	1.00	2.99
7	其他材料费	元	1.00	4.88	4.88
8	水	m3	3.98	0.76	3.04
9	钢管	m	80.92	10.00	809.20
10	给水室外钢管焊接管件	个	32.73	0.67	21.93
11	电焊机 (综合)	台班	115.00	0.44	50.83
12	载货汽车	台班	375.30	0.02	8.26
13	电焊条烘干箱	台班	15.87	0.04	0.70
14	试压泵	台班	17.88		0.05
	直接工程费小计	元			1033.90
	措施费	元	3.5%		36.19
	间接费	元	5.7%		61.00
	利润	元	5%		56.55
	材料补差	元			3.16
	其他费用(机械)	元	0.02	0.19074	0.0038148
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		107.17
	合计	元			1297.97
	单价	元			129.80

单价计算表

单价序号			22		
项目名称			焊接法兰 阀门安装 公称直径（mm以内）150		
定额编号			[安装]10-2-41		
施工措施					
定额单位			个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	0.70	109.59
2	石棉橡胶板	kg	5.26	0.48	2.50
3	六角带帽螺栓	套	3.23	16.48	53.23
4	低碳钢焊条	kg	4.74	0.49	2.34
5	白铅油	kg	8.34	0.24	2.00
6	机油	kg	2.91	0.02	0.05
7	乙炔气	kg	7.60	0.04	0.29
8	氧气	m3	3.00	0.11	0.34
9	法兰闸阀	个	1013.80	1.00	1013.80
10	平焊法兰	片	57.50	2.00	115.00
11	其他材料费	元	1.00	2.59	2.59
12	水	m3	3.98	0.02	0.08
13	电焊机 （综合）	台班	115.00	0.19	21.74
14	电焊条烘干箱	台班	15.87	0.02	0.30
	直接工程费小计	元			1323.86
	措施费	元	3.5%		46.34
	间接费	元	5.7%		78.10
	利润	元	5%		72.42
	材料补差	元			0.49
	机油	kg	3.09	0.018	0.05562
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		136.91
	合计	元			1658.12
	单价	元			1658.12

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			27		
项目名称			混凝土路面铺筑~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40660换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	95.70	12249.60
2	板枋材	m3	1289.00	0.10	128.90
3	钢模板	kg	6.00	72.00	432.00
4	型钢	kg	6.00	155.00	930.00
5	卡扣件	kg	6.00	105.00	630.00
6	草垫	m2	1.00	680.00	680.00
7	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.65	102.00	17712.30
8	水	m3	3.98	190.00	756.20
9	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	3.60	62.21
10	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	15.55	8.20	127.51
11	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	516.20	0.50	258.10
12	其他机材费	%	21717.22	4.00	868.69
13	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
14	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			39179.69
	措施费	元	3.5%		1371.29
	间接费	元	9.5%		3852.34
	利润	元	5%		2220.17
	材料补差	元			21946.32
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	215.16	102	21946.32
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		6171.28
	合计	元			74741.09
	单价	元			747.41

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			31		
项目名称			素混凝土底板、基础、垫层及压顶 底板、基础、垫层≤15cm~纯混凝土 C20 42.5 2		
定额编号			40129换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	73.40	9395.20
2	板枋材	m3	1289.00	0.47	605.83
3	铁件	kg	3.00	50.00	150.00
4	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	163.98	102.00	16725.96
5	水	m3	3.98	70.00	278.60
6	振捣器 平板式 功率2.2kW	台班	15.55	5.20	80.86
7	离心式水泵 单级 功率7kW	台班	96.92	1.00	96.92
8	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	2.00	726.34
9	其他机材费	%	18664.51	2.00	373.29
10	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
11	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			32777.18
	措施费	元	3.5%		1147.20
	间接费	元	9.5%		3222.82
	利润	元	5%		1857.36
	材料补差	元			21778.08
	铁件	kg	3.00	50	150
	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	212.04	102	21628.08
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		5470.44
	合计	元			66253.08
	单价	元			662.53

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			33		
项目名称			混凝土小型结构 其他小型结构~纯混凝土 C20 42.5 2		
定额编号			40249换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	132.60	16972.80
2	板枋材	m3	1289.00	1.75	2255.75
3	铁件	kg	3.00	90.00	270.00
4	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	163.98	102.00	16725.96
5	水	m3	3.98	100.00	398.00
6	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	12.00	207.36
7	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	2.50	907.93
8	其他机材费	%	20765.00	2.00	415.30
9	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
10	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			42497.28
	措施费	元	3.5%		1487.40
	间接费	元	9.5%		4178.54
	利润	元	5%		2408.16
	材料补差	元			21898.08
	铁件	kg	3.00	90	270
	纯混凝土 C20 42.5 2	m3	212.04	102	21628.08
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		6522.25
	合计	元			78991.71
	单价	元			789.92

单价计算表

单价序号			34		
项目名称			螺纹阀门安装 公称直径（mm以内）50		
定额编号			[安装]10-2-6		
施工措施					
定额单位			个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	0.12	19.47
2	尼龙砂轮片	片	8.19	0.02	0.17
3	聚四氟乙烯生料带	m	0.29	3.77	1.09
4	机油	kg	2.91	0.02	0.06
5	镀锌活接头	个	13.09	1.01	13.22
6	减压阀	个	2079.00	1.01	2099.79
7	水	m3	3.98		0.00
8	其他材料费	元	1.00	0.29	0.29
9	管子切断套丝机	台班	20.66	0.04	0.79
	直接工程费小计	元			2134.89
	措施费	元	3.5%		74.72
	间接费	元	5.7%		125.95
	利润	元	5%		116.78
	材料补差	元			2.75
	聚四氟乙烯生料带	m	0.71	3.768	2.67528
	机油	kg	3.09	0.021	0.06489
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		220.96
	合计	元			2676.05
	单价	元			2676.05

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

[illegible]

单价计算表

单价序号			38		
项目名称			螺纹阀门安装 公称直径（mm以内）25		
定额编号			[安装]10-2-3		
施工措施					
定额单位			个		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	二类人工	工日	157.00	0.06	9.26
2	尼龙砂轮片	片	8.19	0.01	0.07
3	聚四氟乙烯生料带	m	0.29	1.88	0.55
4	机油	kg	2.91	0.01	0.03
5	镀锌活接头	个	5.34	1.01	5.39
6	闸阀	个	45.15	1.01	45.60
7	水	m3	3.98		0.00
8	其他材料费	元	1.00	0.12	0.12
9	管子切断套丝机	台班	20.66	0.02	0.33
	直接工程费小计	元			61.35
	措施费	元	3.5%		2.15
	间接费	元	5.7%		3.62
	利润	元	5%		3.36
	材料补差	元			1.37
	聚四氟乙烯生料带	m	0.71	1.884	1.33764
	机油	kg	3.09	0.01	0.0309
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		6.47
	合计	元			78.32
	单价	元			78.32

单价计算表

单价序号			39		
项目名称			支墩~纯混凝土 C25 42.5 2		
定额编号			40219换		
施工措施					
定额单位			100m3		
编号	工料名称	单位	单价(元)	工料定额	合价(元)
1	人工	工日	128.00	135.20	17305.60
2	板枋材	m3	1289.00	3.08	3970.12
3	铁件	kg	3.00	330.00	990.00
4	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	173.65	102.00	17712.30
5	水	m3	3.98	90.00	358.20
6	振捣器 插入式 功率2.2kW	台班	17.28	7.80	134.78
7	卷扬机 起重量5t	台班	152.77	1.59	242.90
8	风（砂）水枪 耗风量 6m3/min	台班	363.17	2.50	907.93
9	其他机材费	%	24316.23	2.00	486.32
10	混凝土拌制	m3	25.52	102.00	2603.04
11	混凝土运输	m3	17.07	102.00	1741.14
	直接工程费小计	元			46452.33
	措施费	元	3.5%		1625.83
	间接费	元	9.5%		4567.43
	利润	元	5%		2632.28
	材料补差	元			22936.32
	铁件	kg	3.00	330	990
	纯混凝土 C25 42.5 2	m3	215.16	102	21946.32
	装置性材料	元			
	税金	元	9%		7039.28
	合计	元			85253.47
	单价	元			852.53