

广东省建设工程计价依据

广东省 建筑与装饰工程综合定额

2010

(上册)

主编部门：广东省建设工程造价管理总站

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2010年4月1日

中国计划出版社

广东省住房和城乡建设厅文件

粤建市〔2010〕15号

印发《广东省建设工程计价依据》的通知

广州市城乡建设委、各地级以上市住房城乡建设局，各有关单位：

根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部令第107号）、《广东省建设工程造价管理规定》（广东省政府令第40号）等有关规定，我厅组织制订了《广东省建设工程计价依据》（以下简称本计价依据），本计价依据包括《广东省建设工程计价通则》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》和《广东省园林绿化工程综合定额》。现印发给你们，自2010年4月1日起施行。

2006年《广东省建筑工程计价办法》和《广东省建筑工程综合定额》（粤建价字〔2005〕145号）、2006年《广东省装饰

《装修工程计价办法》和《广东省装饰装修工程综合定额》（粤建价字〔2005〕146号）、2006年《广东省安装工程计价办法》和《广东省安装工程综合定额》（粤建价字〔2005〕147号）、2006年《广东省市政工程计价办法》和《广东省市政工程综合定额》（粤建价字〔2005〕148号）、2006年《广东省园林建筑绿化工程计价办法》和《广东省园林建筑绿化工程综合定额》（粤建价字〔2005〕149号）同时停止执行。

本计价依据是工程计价的标准；是编审设计概算、招标控制价、施工图预算、工程计量与价款支付、工程价款调整、竣工结算，调解工程造价纠纷，鉴定工程造价的依据。

凡在2010年4月1日起经招标管理机构批准招标或非招标未签定合同的工程，均执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）和本计价依据计价。2010年4月1日前已发出招标文件或已签定合同的工程，有约定的按其约定计价，没有约定的则不得调整。

各单位在执行过程中遇到的问题，请及时反映。本计价依据的印发、勘误、解释、补充、修改、应用软件管理等工作由广东省建设工程造价管理总站负责。

二〇一〇年二月二十六日

主题词：工程 计价 依据 通知

目 录

(上册)

总说明	(1)
-----	-----

第一部分 分部分项工程项目

A.1 土石方工程

章说明	(9)
工程量计算规则	(18)
A.1.1 挖运土方	(21)
A.1.1.1 平整场地、原土打夯	(21)
A.1.1.2 人工挖土方、淤泥流砂	(22)
A.1.1.3 挖土机挖土方、淤泥流砂	(26)
1 挖土机挖土、淤泥流砂	(26)
2 挖土机挖土自卸汽车运土方	(28)
3 挖土机装土自卸汽车运土方	(31)
4 挖土机转堆土方	(32)
A.1.1.4 铲运机铲运土方	(33)
A.1.1.5 推土机推土	(34)
A.1.1.6 机械垂直运输土方	(35)
A.1.1.7 土方场内运输	(36)
A.1.1.8 人工装汽车运土方	(38)
A.1.1.9 截(凿)桩头	(39)
A.1.2 挖运石方	(41)
A.1.2.1 人工凿岩石	(41)

A. 1. 2. 2	机械破碎岩石	(43)
1	凿岩机破碎岩石	(43)
2	履带式单头液压岩石破碎机破碎岩石	(44)
A. 1. 2. 3	爆破岩石	(46)
1	人工打眼爆破石方	(46)
2	机械打眼爆破石方	(48)
3	静力爆破岩石	(50)
4	石方控制爆破	(52)
A. 1. 2. 4	挖土机挖运石方	(54)
A. 1. 2. 5	机械垂直运输石方	(55)
A. 1. 2. 6	石方场内运输	(56)
A. 1. 2. 7	人工装汽车运石方	(57)
A. 1. 3	人工挖孔桩挖土(石)方	(58)
A. 1. 3. 1	人工挖孔桩挖土	(58)
A. 1. 3. 2	人工挖孔桩挖土(石)方增加费	(62)
A. 1. 4	土(石)方回填	(63)
A. 1. 4. 1	回填土方	(63)
A. 1. 4. 2	压路机碾压土(石)方	(64)
A. 1. 5	挡土板	(65)
A. 1. 5. 1	支挡土板	(65)
A. 1. 6	软基处理工程	(66)
A. 1. 6. 1	强夯地基	(66)
A. 1. 6. 2	塑料排水板	(80)
A. 1. 6. 3	掺灰土、片石、干土	(81)
A. 1. 6. 4	填砂、石屑、砂(碎)石	(83)
A. 1. 6. 5	水泥稳定土、机械翻晒	(84)
A. 1. 6. 6	抛石挤淤	(86)
A. 1. 6. 7	铺设土工布	(87)
A. 1. 6. 8	袋装砂井处理软土地基	(88)

A.2 桩基础工程

章说明	(91)
工程量计算规则	(93)
A.2.1 预制混凝土桩	(95)
A.2.1.1 打(压)预制混凝土桩	(95)
A.2.1.2 钢桩尖	(102)
A.2.1.3 接桩	(103)
A.2.1.4 预制混凝土管桩填芯	(104)
A.2.2 钢管桩	(105)
A.2.2.1 打(压)钢管桩	(105)
A.2.2.2 钢管桩接桩	(108)
A.2.2.3 钢管桩内切割	(109)
A.2.2.4 钢管桩精刮盖帽	(110)
A.2.2.5 钢管桩内钻孔取土	(111)
A.2.2.6 钢管桩填芯	(112)
A.2.3 成孔混凝土灌注桩	(113)
A.2.3.1 沉管混凝土灌注桩	(113)
A.2.3.2 沉管夯扩混凝土桩	(114)
A.2.3.3 水泥粉煤灰碎石桩(CFG 桩)	(115)
A.2.3.4 钻、冲孔混凝土灌注桩	(116)
1 钻孔、灌注	(116)
2 冲孔、灌注	(118)
3 入岩增加费	(119)
4 泥浆运输	(122)
A.2.3.5 旋挖成孔灌注桩	(123)
A.2.3.6 人工挖孔桩护壁、桩芯	(124)
A.2.4 微型桩(树根桩)	(129)
A.2.4.1 压力灌浆微型桩	(129)
A.2.4.2 钻孔灌注微型桩	(130)

A. 2. 5	砂石灌注桩	(131)
A. 2. 6	圆木桩	(132)
A. 2. 6. 1	地上打圆木桩	(132)
A. 2. 6. 2	支架上打圆木桩	(133)
A. 2. 6. 3	木桥及撑柱脚平台打桩支架	(134)
A. 2. 6. 4	地槽内打桩支架	(135)
A. 2. 7	高压旋喷桩	(136)
A. 2. 8	深层搅拌桩(喷浆、喷粉桩)	(137)
A. 2. 9	地下连续墙	(139)
A. 2. 9. 1	地下连续墙成槽、灌注	(139)
A. 2. 9. 2	入岩增加费	(141)
A. 2. 9. 3	接头处理	(143)
A. 2. 10	钢板桩	(145)
A. 2. 10. 1	打钢板桩	(145)
A. 2. 10. 2	拔钢板桩	(146)
A. 2. 10. 3	安拆导向夹具	(147)
A. 2. 11	锚杆土钉	(148)
A. 2. 11. 1	锚杆	(148)
A. 2. 11. 1	土钉	(149)
A. 2. 12	高压定喷防渗墙	(150)
A. 2. 13	支护钢支撑	(151)
A. 2. 14	喷射混凝土	(152)

A. 3 砌筑工程

章说明	(155)
工程量计算规则	(157)
A. 3. 1 砌筑工程	(159)
A. 3. 1. 1 砖基础	(159)
A. 3. 1. 2 砖墙	(160)

A.3.1.3	砖柱	(168)
A.3.1.4	砖烟囱、烟道	(171)
A.3.2	砌块	(174)
A.3.2.1	轻质混凝土小型空心砌块墙	(174)
A.3.2.2	蒸压加气混凝土砌块墙	(177)
A.3.2.3	泡沫混凝土砌块墙	(179)
A.3.2.4	膨胀珍珠岩砌块墙	(180)
A.3.2.5	蒸压灰砂砖墙	(183)
A.3.2.6	混凝土炉渣实心砌块墙	(184)
A.3.2.7	烧结粉煤灰砖墙	(185)
A.3.2.8	陶粒砖墙	(186)
A.3.3	砌石	(187)
A.3.3.1	砌石基础	(187)
A.3.3.2	砌石墙、柱	(188)
A.3.3.3	安砌石踏步	(190)
A.3.3.4	砌石护坡	(191)
A.3.4	其他砌体	(192)
A.3.4.1	砖散水	(192)
A.3.4.2	地沟、明沟	(193)
A.3.4.3	砂井	(195)
A.3.4.4	化粪池	(196)
A.3.4.5	砌零星构件	(198)
A.3.5	地下管道铺设	(203)

A.4 混凝土及钢筋混凝土工程

章说明	(207)
工程量计算规则	(211)

A. 4. 1 现浇混凝土工程	(215)
A. 4. 1. 1 现浇建筑物混凝土工程	(215)
1 基础	(215)
2 柱	(216)
3 梁	(217)
4 墙	(218)
5 板	(219)
6 楼梯	(221)
7 后浇带	(222)
8 其他项目	(223)
A. 4. 1. 2 现浇构筑物混凝土工程	(225)
1 水塔	(225)
2 贮水(油)池、贮仓	(226)
3 烟囱	(227)
4 筒仓	(229)
A. 4. 1. 3 垫层及其他	(230)
1 二次灌浆	(230)
2 垫层	(231)
3 地坪	(237)
A. 4. 2 预制混凝土工程	(238)
A. 4. 2. 1 预制混凝土构件制作	(238)
1 桩制作	(238)
2 柱制作	(239)
3 梁制作	(240)
4 屋架制作	(241)
5 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟制作	(243)
6 预应力(后张)屋架、吊车梁制作	(244)
7 楼、屋面板制作	(245)
8 预应力檩条、挂瓦条、檐条、薄板制作	(248)
9 楼梯制作	(249)

10 空心大型墙板、楼板、屋面板制作·····	(250)
11 零星构件制作·····	(251)
A. 4. 2. 2 预制混凝土构件安装·····	(252)
1 柱安装·····	(252)
2 梁安装·····	(253)
3 屋架安装·····	(254)
4 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟安装·····	(255)
5 楼、屋面板安装·····	(256)
6 预应力挂条、檩条、薄板安装·····	(258)
7 楼梯安装·····	(259)
8 空心大型墙板、楼板、屋面板安装·····	(260)
9 地沟盖板、小型构件安装·····	(261)
A. 4. 2. 3 预制混凝土构件进场运输·····	(263)
A. 4. 3 钢筋工程·····	(265)
A. 4. 3. 1 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安·····	(265)
1 钢筋笼、桩头钢筋、网片·····	(265)
2 锚杆·····	(267)
3 喷射混凝土挂钢筋网·····	(271)
A. 4. 3. 2 现浇构件钢筋制安·····	(272)
1 圆钢制安·····	(272)
2 螺纹钢制安·····	(273)
3 箍筋制安·····	(274)
4 冷轧带肋钢筋制安·····	(275)
5 钢管制安·····	(276)
A. 4. 3. 3 预制构件钢筋制安·····	(277)
1 圆钢制安·····	(277)
2 螺纹钢、箍筋制安·····	(279)
A. 4. 3. 4 先张法及后张法预应力钢筋制安·····	(281)
A. 4. 3. 5 后张法预应力钢丝束、钢绞线制安·····	(282)
A. 4. 3. 6 钢筋接头·····	(284)

A. 4. 3. 7 预埋铁件、植筋	(286)
--------------------	-------

A 5. 木结构工程

章说明	(289)
工程量计算规则	(291)
A. 5. 1 屋架、柱、梁	(293)
A. 5. 1. 1 屋架	(293)
A. 5. 1. 2 柱	(295)
A. 5. 1. 3 梁	(297)
A. 5. 2 枋、桁、椽子	(298)
A. 5. 2. 1 枋、桁	(298)
A. 5. 2. 2 椽子	(301)
A. 5. 3 斗拱	(305)
A. 5. 4 戗角、博风板、封檐板	(309)
A. 5. 4. 1 戗角	(309)
A. 5. 4. 2 封檐板、博风板	(310)
A. 5. 5 古式栏杆、飞来椅（吴王靠）、挂落、坐凳面、木楼梯	(311)
A. 5. 6 屋面木基层	(314)

A. 6 金属结构工程

章说明	(317)
工程量计算规则	(318)
A. 6. 1 金属构件制作安装	(319)
A. 6. 1. 1 钢梯	(319)
A. 6. 1. 2 钢栏杆	(321)
A. 6. 1. 3 钢支架	(323)
A. 6. 1. 4 装饰金属构件	(325)
A. 6. 1. 5 零星金属构件	(327)

A.6.1.6 其他.....	(328)
-----------------	-------

A.7 屋面及防水工程

章说明.....	(331)
工程量计算规则.....	(333)
A.7.1 瓦、型材屋面.....	(337)
A.7.1.1 瓦屋面.....	(337)
1 土瓦屋面.....	(337)
2 西班牙瓦屋面.....	(338)
3 琉璃瓦屋面.....	(339)
4 小青瓦屋面.....	(345)
5 围堵顶.....	(347)
A.7.1.2 型材屋面.....	(350)
1 彩钢板屋面.....	(350)
2 波纹瓦屋面.....	(351)
3 镀锌薄钢板屋面.....	(352)
4 聚碳酸酯 PC 中空板(阳光板)屋面.....	(353)
5 多彩油毡瓦屋面.....	(354)
A.7.2 屋面防水工程.....	(355)
A.7.2.1 屋面卷材防水.....	(355)
1 屋面油毡卷材防水.....	(355)
2 高分子卷材屋面.....	(357)
A.7.2.2 屋面涂膜防水.....	(366)
A.7.2.3 屋面刚性防水.....	(371)
A.7.3 屋面排水工程.....	(374)
A.7.3.1 铁皮排水.....	(374)
A.7.3.2 铸铁雨水管.....	(375)
A.7.3.3 塑料雨水管.....	(377)
A.7.4 其他防水(潮)工程.....	(378)

A. 7. 4. 1 卷材防水	(378)
1 油毡卷材防水	(378)
2 高分子卷材防水	(381)
A. 7. 4. 2 涂膜防水	(383)
A. 7. 4. 3 刚性防水	(395)
A. 7. 5 变形缝	(396)
A. 7. 5. 1 填缝	(396)
A. 7. 5. 2 止水带	(399)
A. 7. 5. 3 盖缝	(401)

A. 8 保温隔热工程

章说明	(411)
工程量计算规则	(412)
A. 8. 1 防腐工程	(413)
A. 8. 1. 1 防腐整体面层	(413)
1 防腐混凝土面层	(413)
2 防腐砂浆面层	(416)
3 防腐胶泥面层	(421)
A. 8. 1. 2 聚氯乙烯板地面	(422)
A. 8. 1. 3 块料防腐面层	(423)
1 平面块料面层	(423)
2 池、沟、槽块料	(434)
A. 8. 1. 4 隔离层	(439)
A. 8. 1. 5 防腐涂料	(441)
A. 8. 2 保温隔热工程	(458)
A. 8. 2. 1 屋面保温	(458)
A. 8. 2. 2 屋面隔热	(463)
A. 8. 2. 3 天棚保温	(470)
A. 8. 2. 4 墙体保温	(471)

A. 8. 2. 5	柱保温	(477)
A. 8. 2. 6	楼地面隔热	(478)

(中册)

A. 9 楼地面工程

章说明	(481)
工程量计算规则	(483)
A. 9. 1 找平层	(485)
A. 9. 1. 1 水泥砂浆找平层	(485)
A. 9. 1. 2 沥青砂浆找平层	(487)
A. 9. 1. 3 细石混凝土找平层	(488)
A. 9. 2 整体面层	(489)
A. 9. 2. 1 水泥砂浆整体面层	(489)
A. 9. 2. 2 水磨石整体面层	(491)
A. 9. 2. 3 楼地面斩假石	(494)
A. 9. 2. 4 楼地面水刷石	(495)
A. 9. 2. 5 自流坪地面	(496)
A. 9. 3 块料面层	(497)
A. 9. 3. 1 大理石	(497)
A. 9. 3. 2 花岗岩	(502)
A. 9. 3. 3 预制水磨石块	(507)
A. 9. 3. 4 水泥花阶砖	(508)
A. 9. 3. 5 陶瓷块料	(509)
A. 9. 3. 6 玻璃块料	(512)
A. 9. 3. 7 缸砖	(517)
A. 9. 3. 8 马赛克	(519)
A. 9. 3. 9 拼碎块料、凹凸假麻石块、水泥花砖、广场砖、仿石砖、仿古砖	(520)
A. 9. 3. 10 塑料、橡胶面层	(523)

A. 9. 3. 11 聚氨酯弹性安全地砖、球场面层	(525)
A. 9. 3. 12 地毯	(526)
A. 9. 3. 13 木地板	(530)
1 龙骨	(530)
2 基层	(531)
3 填充、防潮层	(532)
4 面层	(533)
A. 9. 3. 14 防静电活动地板	(541)
A. 9. 3. 15 金属复合地板	(542)
A. 9. 4 其他	(543)
A. 9. 4. 1 分隔嵌条、防滑条	(543)
A. 9. 4. 2 单独酸洗打蜡	(544)

A. 10 墙柱面工程

章说明	(547)
工程量计算规则	(549)
A. 10. 1 抹灰	(551)
A. 10. 1. 1 底层抹灰	(551)
A. 10. 1. 2 一般抹灰	(553)
1 各种抹灰	(553)
2 砖石墙面勾缝	(562)
3 钉(挂)网	(564)
4 抹灰砂浆厚度调整	(565)
5 分格、嵌缝	(568)
A. 10. 1. 3 装饰抹灰	(569)
1 水刷石	(569)
2 斩假石	(571)
3 水磨石	(573)
A. 10. 2 块料面层	(580)

A. 10.2.1 大理石	(580)
1 挂贴	(580)
2 干挂	(581)
3 干挂(钢骨架上)	(583)
4 镶贴	(585)
5 拼碎	(586)
6 包圆柱饰面	(587)
7 其他项目挂贴	(588)
A. 10.2.2 花岗岩	(589)
1 挂贴	(589)
2 干挂	(590)
3 干挂(钢骨架上)	(592)
4 镶贴	(593)
5 拼碎	(594)
6 包圆柱饰面	(595)
7 其他项目挂贴	(596)
A. 10.2.3 文化石	(597)
A. 10.2.4 陶瓷块料面层	(598)
1 水泥膏粘	(598)
2 水泥砂浆粘	(600)
3 干挂陶瓷面砖	(603)
A. 10.2.5 凹凸假麻石	(604)
A. 10.2.6 纸皮瓷砖	(606)
A. 10.2.7 马赛克	(607)
A. 10.2.8 河卵石	(608)
A. 10.3 木装饰及其它	(609)
A. 10.3.1 墙面装饰	(609)
1 龙骨	(609)
2 隔离层	(615)
3 基层	(616)

4 饰面层.....	(618)
A. 10. 3. 2 柱装饰.....	(629)
A. 10. 3. 3 隔断.....	(634)
A. 10. 3. 4 隔墙.....	(642)

A. 11 天棚工程

章说明.....	(649)
工程量计算规则.....	(651)
A. 11. 1 抹灰面层.....	(653)
A. 11. 1. 1 混凝土天棚.....	(653)
A. 11. 1. 2 钢板网天棚.....	(655)
A. 11. 1. 3 亭顶板、棚.....	(656)
A. 11. 1. 4 装饰线.....	(657)
A. 11. 2 平面、跌级天棚.....	(658)
A. 11. 2. 1 龙骨.....	(658)
1 对剖圆木楞.....	(658)
2 方木楞.....	(661)
3 轻钢龙骨.....	(663)
4 铝合金龙骨.....	(668)
A. 11. 2. 2 基层.....	(678)
A. 11. 2. 3 面层.....	(679)
A. 11. 3 艺术造型天棚.....	(697)
A. 11. 3. 1 龙骨.....	(697)
1 轻钢龙骨.....	(697)
2 方木龙骨.....	(700)
A. 11. 3. 2 基层.....	(701)
A. 11. 3. 3 面层.....	(704)
A. 11. 4 其他天棚(含龙骨和面层).....	(714)
A. 11. 4. 1 铝合金格栅天棚.....	(714)

A.11.4.2	木格栅天棚	(715)
A.11.4.3	网架及其他天棚	(717)
A.11.5	其他	(719)
A.11.5.1	天棚设置吸音层	(719)
A.11.5.2	送(回)风口安装	(721)
A.11.5.3	检修道	(722)

A.12 门窗工程

章说明	(725)	
工程量计算规则	(729)	
A.12.1	木门窗	(731)
A.12.1.1	木门制作(包框扇)	(731)
A.12.1.2	木门安装(包框扇)	(743)
A.12.1.3	木门框制作	(752)
A.12.1.4	木门框安装	(753)
A.12.1.5	木门扇制作	(754)
A.12.1.6	木门扇安装	(757)
A.12.1.7	木窗制作(包框扇)	(762)
A.12.1.8	木窗安装(包框扇)	(764)
A.12.1.9	木窗框制作	(766)
A.12.1.10	木窗框安装	(767)
A.12.1.11	木窗扇制作	(768)
A.12.1.12	木窗扇安装	(771)
A.12.1.13	古式木门窗制安	(772)
A.12.1.14	成品(半成品)装饰门安装	(775)
A.12.2	门窗装饰	(776)
A.12.2.1	门饰面	(776)
A.12.2.2	门窗套	(779)
A.12.2.3	门窗贴脸	(780)

A. 12.2.4	窗台板.....	(781)
A. 12.2.5	披水条、盖口板.....	(782)
A. 12.2.6	窗帘盒、窗帘.....	(783)
A. 12.3	厂库房大门、特种门.....	(790)
A. 12.3.1	厂库房大门制安.....	(790)
A. 12.3.2	型钢大门制安.....	(791)
A. 12.3.3	特种门制安.....	(794)
A. 12.3.4	大门钢骨架制作.....	(796)
A. 12.4	钢门窗安装.....	(797)
A. 12.5	塑料、塑钢、彩钢、不锈钢及其他门窗安装.....	(799)
A. 12.5.1	塑料门安装.....	(799)
A. 12.5.2	塑钢、彩钢板门窗安装.....	(800)
A. 12.5.3	纱窗安装.....	(802)
A. 12.5.4	电子感应自动门、转门及不锈钢电动伸缩门.....	(803)
A. 12.5.5	其他门、窗安装.....	(804)
A. 12.6	铝合金门窗、全玻璃门安装.....	(806)
A. 12.7	特殊五金安装.....	(812)
附表 1:	门、窗、零配件价格参考表.....	(815)
附表 2:	木门窗套料(硬木方)含量参考表.....	(819)
附表 3:	门窗小五金价格表.....	(821)

A. 13 幕墙工程

章说明.....	(827)	
工程量计算规则.....	(828)	
A. 13.1	幕墙.....	(829)
A. 13.1.1	铝合金玻璃幕墙.....	(829)
A. 13.1.2	全玻璃幕墙.....	(830)
A. 13.1.3	铝塑板幕墙.....	(833)
A. 13.1.4	石板材幕墙.....	(834)

A. 13. 1. 5	通风器	(835)
A. 13. 1. 6	骨架调整表	(836)
A. 13. 2	采光棚	(837)
A. 13. 2. 1	多边形组合光棚	(837)
A. 13. 2. 2	二坡光棚	(838)
A. 13. 2. 3	点支式夹胶玻璃光棚	(839)
A. 13. 2. 4	成品组合光棚、半圆柱形聚碳酸脂板光棚	(840)

A. 14 细部装饰栏杆工程

章说明	(843)
工程量计算规则	(844)
A. 14. 1 细部装饰	(845)
A. 14. 1. 1 机锣凹线	(845)
A. 14. 1. 2 装饰线、压条	(847)
1 木装饰线	(847)
2 玻璃镜装饰线条	(855)
3 金属装饰线条	(856)
4 石材装饰线条	(858)
5 石膏装饰线条	(868)
6 其它装饰线	(870)
7 压条	(871)
A. 14. 1. 3 装饰件安装	(873)
A. 14. 1. 4 镜面玻璃	(876)
A. 14. 2 栏杆(板)工程	(877)
A. 14. 2. 1 栏杆制作、安装	(877)
A. 14. 2. 2 栏板制作、安装	(880)
1 铝合金栏杆、玻璃栏板	(880)
2 不锈钢栏杆、玻璃栏杆	(882)
3 圆铜管栏杆、钢化玻璃栏板	(884)

4 镶夹玻璃栏板.....	(885)
A.14.2.3 扶手制作、安装.....	(886)
A.14.2.4 靠墙扶手制作、安装.....	(891)
A.14.2.5 弯头、曲踮制作、安装.....	(893)
1 弯头制作、安装.....	(893)
2 曲踮制作、安装.....	(896)

A.15 家具工程

章说明.....	(899)
工程量计算规则.....	(900)
A.15.1 柜.....	(901)
A.15.1.1 衣柜.....	(901)
1 衣柜 1(高柜).....	(901)
2 衣柜 2(高柜).....	(902)
A.15.1.2 书柜.....	(904)
1 书柜 1(高柜).....	(904)
2 书柜 2(高柜).....	(906)
3 书柜 3(高柜).....	(907)
A.15.1.3 厨房壁柜、吊柜、货架.....	(909)
1 厨房壁柜(高柜).....	(909)
2 厨房吊柜(低柜).....	(911)
3 货架(中柜).....	(912)
A.15.1.4 吧台背柜.....	(914)
A.15.1.5 酒柜.....	(915)
A.15.1.6 存包柜、资料柜.....	(916)
1 存包柜(高柜).....	(916)
2 资料柜(低柜).....	(917)
A.15.1.7 鞋柜.....	(918)
A.15.1.8 电视柜.....	(919)

A. 15. 1. 9	床头柜	(921)
1	床头柜 1 (低柜)	(921)
2	床头柜 2 (低柜)	(922)
A. 15. 1. 10	行李柜	(923)
A. 15. 2	台	(924)
A. 15. 2. 1	梳妆台	(924)
A. 15. 2. 2	服务台	(925)
A. 15. 2. 3	收银台	(926)
A. 15. 2. 4	柜台	(927)
A. 15. 3	试衣间	(928)

A. 16 油漆涂料裱糊工程

章说明	(931)	
工程量计算规则	(932)	
A. 16. 1	木材面油漆	(939)
A. 16. 1. 1	调和漆	(939)
A. 16. 1. 2	聚氨脂漆	(942)
A. 16. 1. 3	硝基清漆	(945)
A. 16. 1. 4	过氯乙烯漆	(947)
A. 16. 1. 5	刷底油、油调和漆、刷清漆	(951)
A. 16. 1. 6	润油粉、刮腻子、油调和漆、刷清漆	(952)
A. 16. 1. 7	润油粉、满刮腻子、醇酸清漆一遍、丙烯酸清漆三遍、磨退出亮	(957)
A. 16. 1. 8	手扫漆	(959)
A. 16. 1. 9	亚光面漆底油、刮腻子、漆片、聚氨酯清漆、亚光面漆	(961)
A. 16. 1. 10	防火漆、防火涂料	(963)
A. 16. 1. 11	地板漆	(968)
A. 16. 1. 12	烫硬蜡	(969)
A. 16. 1. 13	喷刷饰面型防火涂料	(970)
A. 16. 1. 14	刷臭油水	(971)

A. 16. 2	金属面油漆	(972)
A. 16. 2. 1	除锈	(972)
A. 16. 2. 2	防锈漆	(973)
A. 16. 2. 3	调和漆	(977)
A. 16. 2. 4	铝银油、改性沥青、耐酸漆、耐碱漆、耐热漆	(978)
A. 16. 2. 5	防火漆、防火涂料	(980)
A. 16. 2. 6	环氧云铁漆	(983)
A. 16. 2. 7	过氯乙烯清漆	(984)
A. 16. 2. 8	绝缘漆、水玻璃	(986)
A. 16. 2. 9	醇酸磁漆	(987)
A. 16. 2. 10	氟碳漆、环氧云母氧化铁中间漆、聚氨酯面漆、聚硅氧烷面漆	(988)
A. 16. 2. 11	臭油水	(991)
A. 16. 3	抹灰面油漆	(992)
A. 16. 3. 1	调和漆	(992)
A. 16. 3. 2	水泥漆	(993)
A. 16. 3. 3	刮腻子	(994)
A. 16. 3. 4	乳胶漆	(996)
A. 16. 3. 5	氟碳漆	(1000)
A. 16. 3. 6	外墙乳胶漆	(1001)
A. 16. 3. 7	真石涂料	(1002)
A. 16. 3. 8	画假纹	(1003)
A. 16. 3. 9	过氯乙烯漆	(1004)
A. 16. 3. 10	抗碱底漆	(1005)
A. 16. 3. 11	防静电环氧漆	(1006)
A. 16. 4	喷塑	(1007)
A. 16. 4. 1	墙、柱、梁面	(1007)
A. 16. 4. 2	天棚面	(1008)
A. 16. 5	喷(刷)涂料	(1009)
A. 16. 5. 1	涂料	(1009)
A. 16. 5. 2	水泥浆、灰浆、大白浆	(1018)

A. 16.6 裱糊.....	(1020)
-----------------	--------

A. 17 广告牌工程

章说明.....	(1025)
工程量计算规则.....	(1026)
A. 17.1 基层.....	(1027)
A. 17.2 面层.....	(1030)
A. 17.3 美术字安装.....	(1032)
A. 17.3.1 泡沫塑料、有机玻璃美术字安装.....	(1032)
A. 17.3.2 木质美术字安装.....	(1037)
A. 17.3.3 金属美术字安装.....	(1042)

A. 18 景观工程

章说明.....	(1049)
工程量计算规则.....	(1050)
A. 18.1 塑树皮、竹及其他.....	(1051)
A. 18.2 庭园路面.....	(1056)
A. 18.3 堆塑假山.....	(1062)
A. 18.4 布置石.....	(1067)
A. 18.5 艺术构件装饰.....	(1070)

A. 19 石作工程

章说明.....	(1079)
工程量计算规则.....	(1080)
A. 19.1 石件加工.....	(1081)
A. 19.1.1 踏步、地坪、石桥加工.....	(1081)
A. 19.1.2 石柱、梁、柱座加工.....	(1084)

A. 19. 1. 3	石栏板、望柱、抱鼓加工	(1090)
A. 19. 1. 4	石凳、路侧石加工及石件装饰线	(1092)
A. 19. 2	石件安装	(1094)
A. 19. 2. 1	踏步、地坪、石桥安装	(1094)
A. 19. 2. 2	石柱、梁、柱座、栏板、望柱安装	(1096)
A. 19. 2. 3	石凳、路侧石安装	(1100)

A. 20 其他工程

章说明	(1103)
工程量计算规则	(1104)
A. 20. 1	浴厕配件 (1105)
A. 20. 1. 1	洗漱台 (1105)
A. 20. 1. 2	其他浴厕配件 (1106)
A. 20. 2	开孔、钻孔 (1108)
A. 20. 2. 1	石材面开孔 (1108)
A. 20. 2. 2	墙体开孔 (1109)
A. 20. 2. 3	钢筋混凝土楼面开孔 (1110)
A. 20. 2. 4	玻璃钻孔 (1111)
A. 20. 3	封洞 (1112)
A. 20. 4	石材磨边、开槽 (1113)
A. 20. 4. 1	石材磨边 (1113)
A. 20. 4. 2	石材开槽 (1115)
A. 20. 5	拆除工程 (1116)
A. 20. 5. 1	墙体拆除 (1116)
1	墙体开门窗洞口 (1116)
2	墙体拆除 (1117)
3	间壁墙拆除 (1118)
A. 20. 5. 2	装饰面拆除 (1119)
1	天棚 (1119)

2 墙面	(1121)
3 楼地面铲除	(1124)
4 木地板、地毯拆除	(1126)
5 油漆铲除	(1127)
A. 20. 5. 3 门窗及有关拆除	(1128)
A. 20. 5. 4 木楼梯、扶手及栏杆拆除	(1129)
A. 20. 5. 5 钢筋混凝土拆除	(1130)
A. 20. 5. 6 其他拆除	(1132)
A. 20. 6 旧木地板机械磨光	(1133)
A. 20. 7 拆除废料外运	(1134)

(下册)

第二部分 措施项目

A. 21 模板工程

章说明	(1139)
工程量计算规则	(1141)
A. 21. 1 现浇混凝土模板	(1143)
A. 21. 1. 1 基础模板	(1143)
A. 21. 1. 2 柱模板	(1147)
1 支模高度 10m 内	(1147)
2 支模高度 20m 内	(1149)
3 支模高度 30m 内	(1150)
A. 21. 1. 3 梁模板	(1151)
1 支模高度 10m 内	(1151)
2 支模高度 10~20m	(1154)
3 支模高度 20~30m	(1155)

A. 21. 1. 4	墙模板	(1156)
1	支模高度 10m 内	(1156)
2	支模高度 20m 内	(1159)
3	支模高度 30m 内	(1160)
A. 21. 1. 5	板模板	(1161)
1	支模高度 10m 内	(1161)
2	支模高度 10~20m	(1164)
3	支模高度 20~30m	(1165)
A. 21. 1. 6	楼梯模板	(1166)
A. 21. 1. 7	其他模板	(1167)
A. 21. 2	现浇构筑物模板	(1169)
A. 21. 2. 1	水塔模板	(1169)
A. 21. 2. 2	倒锥壳水塔滑升模板及模板	(1171)
A. 21. 2. 3	贮水(油)池模板	(1175)
A. 21. 2. 4	贮仓模板	(1178)
A. 21. 2. 5	液压滑升烟囱模板	(1179)
A. 21. 2. 6	液压滑升筒仓模板	(1181)
A. 21. 3	预制混凝土模板	(1182)
A. 21. 3. 1	桩模板	(1182)
A. 21. 3. 2	柱模板	(1183)
A. 21. 3. 3	梁模板	(1185)
A. 21. 3. 4	屋架模板	(1187)
A. 21. 3. 5	天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟模板	(1189)
A. 21. 3. 6	预应力(后张)屋架、吊车梁模板	(1190)
A. 21. 3. 7	楼、屋面板模板	(1191)
A. 21. 3. 8	预应力檩条、挂瓦条、椽条、薄板模板	(1194)
A. 21. 3. 9	楼梯模板	(1195)
A. 21. 3. 10	空心大型墙板、楼板、屋面板模板	(1196)
A. 21. 3. 11	零星构件模板	(1197)

A.22 脚手架工程

章说明	(1201)
工程量计算规则	(1203)
A.22.1 建筑脚手架工程	(1207)
A.22.1.1 综合钢脚手架	(1207)
A.22.1.2 单排钢脚手架	(1213)
A.22.1.3 满堂脚手架	(1214)
A.22.1.4 里脚手架	(1215)
A.22.1.5 靠脚手架安全挡板	(1216)
A.22.1.6 独立安全挡板	(1221)
A.22.1.7 电梯井脚手架	(1222)
A.22.1.8 烟囱脚手架	(1225)
A.22.1.9 架空运输道	(1228)
A.22.1.10 围尼龙编织布	(1229)
A.22.2 单独装饰脚手架工程	(1235)
A.22.2.1 综合钢脚手架	(1235)
A.22.2.2 电动吊篮	(1241)
A.22.2.3 单排钢脚手架	(1242)
A.22.2.4 满堂脚手架	(1243)
A.22.2.5 活动脚手架	(1244)
A.22.2.6 靠脚手架安全挡板	(1245)
A.22.2.7 独立安全挡板	(1251)
A.22.2.8 围尼龙编织布	(1252)
A.22.2.9 单独挂尼龙安全网	(1258)

A.23 垂直运输工程

章说明	(1265)
工程量计算规则	(1267)

A. 23.1	建筑工程垂直运输	(1269)
A. 23.1.1	建筑物 20m 以内的垂直运输	(1269)
A. 23.1.2	建筑物 20m 以上的垂直运输	(1270)
A. 23.1.3	构筑物垂直运输	(1273)
A. 23.1.4	叠塑石山垂直运输	(1275)
A. 23.2	单独装饰工程垂直运输	(1276)
A. 23.2.1	机械垂直运输	(1276)
A. 23.2.2	人工垂直运输	(1279)

A. 24 材料二次运输

	章说明	(1299)
	工程量计算规则	(1300)
A. 24.1	金属材料	(1301)
A. 24.2	水泥、石灰、砂浆、砂、碎石、砌块	(1302)
A. 24.3	木、竹材及其制品	(1307)
A. 24.4	玻璃、陶瓷及面砖	(1309)
A. 24.5	装饰石材	(1310)
A. 24.6	墙面、天棚装饰、屋面材料	(1311)
A. 24.7	门窗制品	(1312)
A. 24.8	零星材料	(1314)

A. 25 成品保护工程

	章说明	(1317)
	工程量计算规则	(1318)
A. 25.1	楼地面、台阶成品保护	(1319)
A. 25.1.1	楼地面成品保护	(1319)
A. 25.1.2	台阶成品保护	(1321)
A. 25.2	楼梯、栏杆成品保护	(1322)

A. 25. 2. 1	楼梯成品保护.....	(1322)
A. 25. 2. 2	栏杆成品保护.....	(1323)
A. 25. 3	柱面、墙面成品、电梯内装饰保护.....	(1324)
A. 25. 3. 1	柱面、墙面成品保护.....	(1324)
A. 25. 3. 2	电梯内装饰保护.....	(1326)

A. 26 混凝土泵送增加费

章说明.....	(1329)
工程量计算规则.....	(1330)
A. 26. 1 混凝土泵送增加费.....	(1331)

A. 27 安全文明施工措施项目

章说明.....	(1335)
安全文明施工措施费标准.....	(1336)

A. 28 措施其他项目

章说明.....	(1341)
措施其他项目费用标准.....	(1342)

第三部分 其他项目

章说明.....	(1345)
其他项目费用标准.....	(1346)

第四部分 规费

说明.....	(1351)
规费标准.....	(1352)

第五部分 税金

税金.....	(1355)
---------	--------

附 录

附录 1 建筑物超高增加人工、机械.....	(1361)
附录 2 利润标准.....	(1365)
附录 3 商品混凝土价格参考表、混凝土及砂浆制作含量表.....	(1367)
附录 4 混凝土及砂浆配合比.....	(1387)
附录 5 人工工种划分参考表.....	(1429)
附录 6 工料机价格构成及管理费内容说明.....	(1431)
附录 7 建筑与装饰材料损耗率参考表.....	(1437)
附录 8 管理费费率参考表.....	(1445)

示 意 图

示意图.....	(1449)
----------	--------

总 说 明

一、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2010）》（以下简称本综合定额）是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《建设工程劳动定额》和《全国统一建筑工程基础定额》（GJD-1-1-95）及《广东省建筑工程综合定额（2006）》、《广东省装饰装修工程综合定额（2006）》的基础上，结合我省设计、施工、招投标的实际情况，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程编制的。

二、本综合定额是合理确定和有效控制工程造价、衡量工程造价合理性的基础，是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算的依据，是调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据；也作为企业投标报价、加强内部管理和核算的参考。

三、本综合定额适用于全省行政区域内新建、扩建和改建的工业与民用建筑、装饰装修工程。

四、本综合定额是完成单位工程量所需的人工、材料、机械、管理费消耗量标准，该消耗量标准是按正常的施工条件，目前我省建筑企业的施工机械装备程度，合理的施工工期、施工工艺、劳动组织为基础综合确定的，反映了社会平均水平。

五、本综合定额由分部分项工程项目、措施项目、其他项目、规费、税金、附录等共六部分组成。分部分项工程项目和措施项目（除措施其他项目外）已包括人工、材料、机械台班用量和管理费。

六、本综合定额以专业工种划分，按章、节、项目、子目排列，各章均有章说明、工程量计算规则，项目由工作内容和定额表格组成，有的加上必要的附注，工作内容简单扼要说明主要的施工工序，次要的工序虽未具体说明，但均已考虑在内。

七、本综合定额人工有关说明：

1、人工不分工种和技术等级，采用综合工日形式，已包括基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工。

2、人工费为直接从事工程施工的生产工人开支的各项费用，人工单价包括基本工资、

工资性补贴、生产工人辅助工资、职工福利费、生产工人劳动保护费，以及按规定应缴纳的住房公积金与社会保险费（基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费）。

3、综合定额中的工日数按每工日 8 小时工作制计算。

4、人工工资单价 51 元/工日是按四类地区综合工资水平取定的，各地区的水平差异和幅度差应通过各市发布动态人工工资单价进行调整。

八、本综合定额材料(含设备)有关说明：

1、材料消耗量已包括成品、半成品、材料配料等施工及场内运输过程中合理的损耗。

2、用量很少、占材料费比重很小的零星材料未有详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

3、材料价格采用到工地价格，包括材料原价或供应价格、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费，以及施工企业自行对材料进行一般鉴定、检查所发生的检验试验费（含自设试验室进行试验所耗用的材料设备和化学药品等费用，以及技术革新和研究试制试验费），但不包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准，对进入施工现场的材料设备、构配件的见证取样检测所发生的费用。

4、材料价格是按 2009 年第二季度全省综合水平确定的，子目中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带 [] 符号者，表示未计价材料。

5、材料费包括施工过程中耗费的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用。

九、本综合定额施工机械有关说明：

1、施工机械台班消耗量是根据正常合理的机械配备和大多数施工企业的装备程度综合取定，已包括机械幅度差。实际配备与定额不同时，除另有说明者外，均不作调整。

2、施工机械台班消耗量按每台班按 8 小时工作制计算。

3、机械费指施工机械作业所发生的各项费用，施工机械台班单价包括折旧费、大修费、经常修理费、安拆及场外运输费、人工费、燃料动力费以及其他费用。

4. 凡单位价值在 2000 元以内, 使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未列为综合定额施工机械、仪表仪器, 但已计在综合定额管理费内。

5. 施工机械台班单价是按 2009 年第二季度全省综合水平确定的。

十、本综合定额管理费有关说明:

1. 管理费是根据不同类别地区的施工企业为组织施工生产经营活动所发生的费用测算确定的。根据我省经济社会发展状况, 综合考虑近年来经济增长、就业状况、物价水平等因素, 管理费按城市划分为如下四个地区类别, 分别为:

一类地区: 广州、深圳

二类地区: 珠海、佛山、东莞、中山

三类地区: 汕头、惠州、江门

四类地区: 韶关、河源、梅州、汕尾、阳江、湛江、茂名、肇庆、清远、潮州、揭阳、云浮

2. 管理费内容包括管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费、工程保修费、工程保险费、税金、其他费用。

3. 管理费以定额人工费+机械费为计算基础, 按不同标准计算并已列入各章相应项目中, 实际执行时不得因人工、材料、机械等价格变动而调整。

4. 借工、时工的管理费, 不分地区类别, 统一按照 10.00 元/工日执行; 停工、窝工的管理费, 不分地区类别, 统一按照 5.00 元/工日计算。

十一、特殊环境和条件下人工降效的规定如下:

1. 在生产车间内边生产边施工的工程, 按该项工程的人工费增加 10% 作为工效降效费。

2. 在有害身体健康(按有关部门的规定)的场所内施工的工程, 按该部分工程的人工费增加 10% 作为工效降效费。

3. 在洞内、地下室、库内或暗室内(需要照明)进行施工的工程, 按该部分工程

的人工费增加4%作为人工降效及照明等费用。

上述三款人工降效费计算后列入相应项目内。

十二、本综合定额的材料按施工单位自行采购考虑。由建设单位供应的材料，也列入工程造价。建设单位供应的材料由施工单位负责保管的，按照本综合定额的有关规定计算材料保管费。

十三、本综合定额未包括依照国家有关法律、法规和工程建设限制性标准，对地基工程（含桩基础）、主体结构工程、幕墙工程、门窗工程、钢结构工程、消防、抗震涉及结构安全项目和民用建筑工程室内环境污染控制、建筑节能等项目的抽样检测费用。

十四、除石作工程、景观工程外，单体或单栋承包的建筑、装饰工程建筑面积在300以下的，其材料费增加1.5%，人工消耗量增加10%。

十五、除另有说明外，本综合定额中设有×××以内或×××以下者，均包括本身在内。×××以外或×××以上者，则不包括本身在内。

十六、本综合定额未包括的项目，由各市建设行政主管部门工程造价管理机构按照本定额编制原则，方法补充，报广东省建设工程造价管理总站备案。

十七、本综合定额的解释、补充、修改、勘误、印发等管理工作，由广东省建设工程造价管理总站负责。在执行过程中出现的问题，按项目隶属关系由各相应工程造价管理机构根据本定额的有关规定处理。各市工程造价管理机构处理后仍有争议的，可向广东省建设工程造价管理总站申请复核。

十八、本综合定额是我省工程建设的规范性文件，各部門、各單位和个人不得修改和翻印。

第一部分

分部分项工程项目

A. 1

土石方工程

章 说 明

一、 一般规定

1、工程计量前，应了解以下事项：

- 1) 地下水位标高及排(降)水方法；
- 2) 土方、沟槽、基坑挖(填)起止标高、施工方法及运距；
- 3) 岩石开凿、爆破方法、石碴清运方法及运距；
- 4) 其他需了解的有关事项。

2、本章的土石方工程量除定额注明外，挖、运土石方按天然密实度体积计算，土方按压（夯）实后的体积计算，体积折算按下表计算。

土方体积折算系数表

天然密实度体积	虚方体积	夯实后体积	松填体积
1.00	1.30	0.87	1.08
0.77	1.00	0.67	0.83
1.15	1.49	1.00	1.25
0.93	1.20	0.81	1.00

3、土石方工程土壤及岩石类别的划分，依照工程勘测资料与“土壤及岩石(普氏)分类表”(详见附表)对照后确定。

4、平整场地、沟槽、基坑和一般土石方划分规定：

- 1) 建筑场地就地挖、填、运、找平土方厚度在 $\pm 30\text{cm}$ 以内的为平整场地；
- 2) 图示底宽在 3m 以内，且长大于宽 3 倍以上的为沟槽；
- 3) 图示底长小于底宽 3 倍以内，且底面积在 20m^2 以内的为基坑；
- 4) 超过上述范围的，按一般土石方计算。

5、本章未包括地下水位以下施工的排水费用及地表水排除费用。

6、本章的土石方运输子目适用于运距在 30km 以内的运输，超过 30km 部分按每增加

1km相应定额子目乘以系数0.65计算。

7、本章的汽车运土、石方的运输道路是按不同道路等级综合确定的，已考虑了运输过程中道路清理的人工，如需要铺筑材料时，另行计算。汽车、人力车运输重车上坡降效因素，除定额有规定外，已综合在相应的运输子目中，不另行计算。

8、推土机推土、推石渣，铲运机铲运土，重车上坡时，如果坡度大于5%时，其运距按坡度区段斜长乘以下表系数计算：

坡度(%)	5~10	15以内	20以内	25以内
系数	1.75	2	2.25	2.5

二、土方

1、土方定额是按干土编制的。如挖湿土时，人工挖土按相应定额子目人工消耗量乘以系数1.18；机械挖土按相应定额子目人工、机械台班消耗量乘以系数1.10。

干湿土的划分：首先应以地质勘测资料为准，含水率 $\leq 25\%$ 为干土、含水率 $> 25\%$ 为湿土；或以地下常水位为准划分，地下常水位以上为干土，以下为湿土，如采用降水措施的，应以降水后的水位为地下常水位，降水措施费用应另行计算。

2、挖淤泥、流砂工程量，按挖土方工程量计算规则计算；未考虑涌砂、涌泥，发生时按实。

3、挖桩间土不扣除桩芯直径60cm以内的桩或类似尺寸障碍物所占体积。人工挖桩间土方，按定额相应子目的人工消耗量乘以系数1.30；机械挖桩间土方，按定额相应子目的人工、机械台班消耗量乘以系数1.10。

4、在有挡土板支撑下采用人工挖土方时，人工消耗量乘以系数1.20。

5、机械挖土人工辅助开挖，按施工组织设计的规定分别计算机械、人工挖土工程量；如施工组织设计无规定的，按机械挖土方94%、人工挖土方6%计算。

6、挖掘机在垫板上进行作业时，人工、机械台班消耗量乘以系数1.25，定额内未包括垫板铺设所需的工、料、机械台班的消耗。

7、人工挖桩间土和湿土时，按规定系数相加计算（ $1+0.3+0.18$ ）。

8、人工挖土方深度超过 1.5m 时，按下表增加工日。

人工挖土方超深增加工日表

深度(以内)	2m	4m	6m
工日 / 100m ³	4.72	14.96	22.24

9、地下室人工挖土深度超过 1.5m 时，按下表增加工日。

地下室人工挖土方超深增加工日表

深度(以内)	2m	4m	6m	8m	10m	12m	14m	16m	18m
工日/100m ³	2.50	7.92	11.77	15.62	19.48	23.33	27.18	31.03	34.88

10、地下室土方大开挖后再挖地槽、地坑，其深度按大开挖后土面至槽、坑底标高计算，加垂直运输和水平运输；如室外地面发生水平运输，则另计一次水平运输。

11、推土机、铲运机推铲土土层平均厚度小于300mm时，推土机台班用量乘以系数1.25；铲运机台班用量乘以系数1.17。

12、推土机、铲运机推铲未经压实的积土时，按定额子目乘以系数0.73。

13、淤泥、流砂运输定额按即挖即运考虑。对没有即时运走的，经晾晒后的淤泥、流砂按运一般土方子目计算。

三、石方

1、石方爆破子目是按炮眼法松动爆破编制的，不分明炮、闷炮，但闷炮的覆盖材料(除石方控制爆破子目外)另行计算。

2、定额中的爆破子目是按炮孔中无地下渗水、积水编制的，炮孔中若出现地下渗水、积水时，其处理费用另行计算。

3、定额中的爆破子目(石方控制爆破子目除外)未计爆破所需覆盖的安全设施、架设安全屏障等，发生时另行计算。

4、凿桩头运输按石方运输子目计算。

四、人工挖孔桩如遇淤泥、流砂需要插钢筋的，钢筋数量按实计算，套桩头插筋相应子目。

五、挡土板定额子目分为密板和疏板，密板是指满支挡土板，板距不大于30cm；疏板是指间隔支挡土板，板距不大于150cm，实际间距不同时，不作调整。

六、 软基处理及支护加固

1、地基强夯分满夯和点夯子目，子目内不包括夯填料，夯填料按如下规定计算：

1) 夯填料应根据夯沉量计算后乘以系数1.3或按实际填入量计算。

2) 填料场内运输按实计算。

2、如夯条形基础、管沟，按相应子目的人工、材料、机械台班乘以系数1.10。

3、地基强夯子目表内每100m²夯点数是点夯的最终夯点数。

4、地基强夯子目内不包括机下垫板，如需垫板时，每100m²增加松杂板材0.05m³。

5、整平包括夯前、夯间和夯后的整平。

6、夯击能量每tm按每10KN.m换算。

7、袋装砂井直径按7cm考虑，实际直径不同时按砂井截面积等比例调整砂用量，其他不变。

七、盖挖法（逆作法）

1、盖挖法是指先施工地下室某层楼板结构，然后在该楼层结构以下开挖土方的施工方法。

2、盖挖法挖土方，按室内实际净面积乘以挖土方深度以体积计算。

3、全部采用人工开挖土方时，按人工挖土方相应项目的人工乘以系数1.80，机械开挖土方为主、人工开挖土方为辅时，人工挖土方按相应项目的人工乘以系数1.60；机械挖土方按相应项目的人工、机械乘以系数1.30。机械挖土方人工配合挖土时，有施工组织设计规定时，按规定计算。施工组织设计无规定时，机械挖土方按总土方量的94%计算，人工挖土方按总土方量的6%计算。

4、以上系数未考虑洞内、暗室施工及土方的垂直提土运输、水平运输。

附表:

土壤及岩石(普氏)分类表

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下平均容量(kg/m ³)	极限压碎强度(kg/cm ²)	用钻孔机钻进1米耗时(min)	开挖方法及工具	紧固系数(f)
一、二类土壤	I	砂	1500			用尖锹开挖	0.5~0.6
		砂壤土	1600				
		腐植土	1200				
		泥炭	600				
	II	轻壤土和黄土类土	1600			用锹开挖并少数用镐开挖	0.6~0.8
		潮湿而松散的黄土, 软的盐渍土和碱土	1600				
		平均15mm以内的松散而软的砾石	1700				
		含有草根的密实腐殖土	1400				
		含有直径在30mm以内根类的泥炭和腐殖土	1100				
		掺有卵石、碎石和石屑的砂和腐殖土	1650				
三类土壤	III	肥粘土其中包括石炭纪、侏罗纪的粘土和冰粘土	1800			用尖锹并同时用镐开挖(30%)	0.81~1.0
		重壤土、粗砾石, 粒径为15-40mm的碎石和卵石	1750				
		干黄土和掺有碎石或卵石的自然含水量黄土	1790				
		含有直径大于30mm根类和腐殖土或泥炭	1400				
		掺有碎石或卵石的建筑碎料的土壤	1900				

续表

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下平均容量 (kg/m ³)	极限压碎强度 (kg/cm ²)	用钻孔机钻进1米耗时 (min)	开挖方法及工具	紧固系数 (f)
四类土壤	IV	土含碎石重粘土, 其中包括石炭纪、侏罗纪的硬粘土	1950			用尖井时镐撬棍和开(30%)	1.0 ~ 1.5
		含有碎石、卵石、建筑碎料的重达 25kg 的顽石 (总体积 10%以内) 等杂质的肥粘土和重壤土	1950				
		冰碛粘土, 含有重量在 50kg 以内的巨砾其含量为总体积 10%以内	2000				
		泥板岩	2000				
		不含或含有重量达 10kg 的顽石	1950				
松石	V	含有重量在 50kg 以内的巨砾 (占总体积 10%以上) 的冰碛石	2100	小于 200	小于 3.5	部分用手凿工具, 部分用爆破开挖	1.5 ~ 2.0
		砂藻岩和软白垩岩	1800				
		胶结力弱的砾岩	1900				
		各种不坚实的片岩	2600				
		石膏	2200				
次坚石	VI	凝灰岩和浮石	1100	200 ~ 400	3.5	用风稿和爆破法开挖	2~4
		松软多孔和裂隙严重的石灰岩和介质石灰岩	1200				
		中等硬变的片岩	2700				
		中等硬变的泥灰岩	2300				

续表

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下平均容量(kg/m ³)	极限压碎强度(kg/cm ²)	用钻孔机钻进1米耗时(min)	开挖方法及工具	紧固系数(f)
次 坚 石	VII	石灰石胶结的带有卵石和沉积岩的砾石	2200	400~600	6.0	用爆 方开 挖	4~6
		风化的和有大裂缝的粘土质砂岩	2000				
		坚实的泥板岩	2800				
		坚实泥灰岩	2500				
	VIII	砾质花岗岩	2300	600~800	8.5	用爆 方开 挖	6~8
		泥灰质石灰岩	2300				
		粘土质砂岩	2200				
		砂质云母片岩	2300				
		硬石膏	2900				
普 坚 石	IX	严重风化的软弱的花岗石、片麻岩和正长岩	2500	800~1000	11.5	用爆 方开 挖	8~10
		滑石化的蛇纹岩	2400				
		致密的石灰岩	2500				
		含有卵石、沉积岩的砾质胶结的砾岩	2500				
		砂岩	2500				
		砂质石灰质片岩	2500				
		菱镁矿	3000				

续表

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下平均容量(kg/m ³)	极限压碎强度(kg/cm ²)	用钻孔机钻进1米耗时(min)	开挖方法及工具	紧固系数(f)
普 坚 石	X	白云石	2700	1000 ~ 1200	15	用爆 破方 法开 挖	10~12
		坚固的石灰岩	2700				
		大理岩	2700				
		石灰质胶结的致密砾石	2600				
		坚固砂质片岩	2600				
特 坚 石	XI	粗花岗石	2800	1200 ~ 1400	18.5	用爆 破方 法开 挖	12~14
		非常坚硬的白云岩	2900				
		蛇纹岩	2600				
		石灰质胶结的含有火成岩之卵石的砾石	2800				
		石英胶结的坚固砂岩	2700				
		粗粒正长岩	2700				
	XII	具有风化痕迹的安山岩和玄武岩	2700	1400 ~ 1600	22	用爆 破方 法开 挖	14~16
		片麻岩	2600				
		非常坚固的石灰岩	2900				
		硅质胶结的含有火成岩之卵石的砾岩	2900				
		粗石岩	2600				

续表

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下平均容量(kg/m ³)	极限压碎强度(kg/cm ²)	用钻机钻进1米耗时(min)	开挖方法及工具	紧固系数(f)
特 坚 石	XIII	中粒花岗岩	3100	1600 ~ 1800	27.5	用爆破方法开挖	16~18
		坚固的片麻岩	2800				
		辉绿岩	2700				
		玢岩	2500				
		坚固的粗面岩	2800				
		中粒正长岩	2800				
	XIV	非常坚硬的细粒花岗岩	3300	1800 ~ 2000	32.5	用爆破方法开挖	18~20
		花岗岩麻岩	2900				
		闪长岩	2900				
		高硬度的石灰岩	3100				
		坚固的玢岩	2700				
	XV	安山岩、玄武岩、坚固的角闪岩	3100	2000 ~ 2500	46	用爆破方法开挖	20~25
		高硬度的辉绿岩和闪长岩	2900				
		坚固的辉长岩和石英岩	2800				
	XVI	拉长玄武岩和橄榄玄武岩	3300	大于 2500	大于60	用爆破方法开挖	大于25
		特别坚固的辉长辉绿岩、石英石和玢岩	3000				

工程量计算规则

1.1 挖运土方

1.1.1 平整场地工程量，按设计图示尺寸以建筑物首层外墙外边线面积计算，包括落地阳台、地下室出入口、采光井和通风竖井所占面积。原土打夯按设计图示尺寸以面积计算。

1.1.2 挖土方工程量，按设计图示尺寸（包括基础工作面、放坡）以体积计算。设计对基础施工工作面、放坡没有明确规定的，分别按下表（表一、二）取定。

表一：基础施工工作面宽度表

基础材料	每侧工作面宽度 (mm)	管径 (无管座基础)	每侧工作面宽度 (mm)
毛石、条石基础	150	管径 200 mm 以内	300
砖基础	200	管径 1000 mm 以内	400
混凝土垫层、基础支模板	300	管径 2000 mm 以内	500
基础垂直面防水层	600	管径 2000 mm 以上	600

注：1 有管座基础的管沟挖土方工作面按混凝土垫层、基础支模板的工作面计算。

2 挖沟槽、基坑需支挡土板时，按槽、坑底宽每侧另增加工作面 100mm。

表二：放坡系数表

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

注：1 挖沟槽、基坑需支挡土板时，不得计算放坡。

2 计算放坡时，在交接处的重复工程量不予扣除。

1 土方开挖深度，按基础垫层底至交付施工场地标高确定。

2 土方开挖宽度，按基础垫层底宽度加工作面宽度确定。

3 挖沟槽长度按下列情况分别确定：

1) 墙基沟槽：外墙按设计图示中心线长度计算；内墙按图示基础底面之间净长线

长度（即基础垫层底之间净长度）计算；内外突出部分（垛、附墙烟囱等）体积并入沟槽土方工程量内计算。

2) 管道沟槽：按设计图示中心线长度计算。

4 各种井类及管道接口等处需加宽增加的土方量，区分不同类管道按折算系数折算体积后并入挖沟槽土方体积内计算，折算系数见下表：

管道类型	计算基础	折算系数
排水管道、焊接钢管	管道沟槽土方工程量	1.05
其他管道（除焊接钢管外）		1.03

1.1.3 土方运输工程量,按挖、填土方结合施工组织设计按实以体积计算。土方运输距离按施工组织设计以挖方区重心至填土区重心或弃土区重心之间最短距离确定。其中：

- 1 铲运机运土运距，按挖方区重心至卸方区重心加转向距离 45m 计算；
- 2 采用人力垂直运土运距折合水平运距 7 倍计算。

1.1.4 截（凿）桩头

- 1 桩头钢筋截断工程量，按设计数量以根计算。
- 2 机械切割预制桩头工程量，按设计数量以个计算。人工凿桩头工程量，除另有规定外，按设计要求以体积计算。设计没有要求的，预算时其长度从桩头顶面标高计至桩承台底以上 100mm，结算时按实调整。凿灌注桩、钻（冲）孔桩的工程量，按凿桩头长度乘桩设计截面面积再乘以系数 1.20 计算。凿人工挖孔桩护壁的工程量应扣除桩芯体积计算。

3 人工凿深层搅拌桩桩头工程量，按设计数量以个计算。

1.2 挖运石方

1.2.1 开凿、爆破石方工程量按设计图示尺寸以体积计算，允许超挖量并入岩石挖方量内计算。平基、沟槽、基坑开凿或爆破岩石，其开凿和爆破宽度及深度允许超挖量为：普坚石和次坚石为 200mm、特坚石为 150mm。

1.2.2 石方运输工程量,按挖、填石方结合施工组织设计按实以体积计算。石方运输距离按施工组织设计以挖方区重心至填方区重心或弃方区重心之间最短距离确定。

1.3 人工挖孔桩挖土（石）方工程

1.3.1 人工挖孔桩挖土（石）方工程量按桩长乘以设计截面面积（含护壁）以体积计算。扩大头工程量按设计尺寸以体积计算，并入人工挖孔桩挖土（石）方工程量中。

1.3.2 挖孔桩挖淤泥流砂增加费工程量，按该层实际厚度乘以设计截面面积以体积计算。挖孔桩入岩增加费工程量，按入岩厚度乘以设计截面面积以体积计算。

1.4 土（石）方回填工程

1 场地回填：回填面积乘以平均回填厚度。

2 室内回填：主墙间净面积乘以回填厚度。

3 基础回填：基础回填工程量区分以下两种情况分别计算。

1)交付施工场地标高高于设计室外地坪时，按设计室外地坪以下挖方体积减去埋设的基础体积计算（包括基础垫层及其他构筑物）；

2)交付施工场地标高低于设计室外地坪时，按高差填方体积与挖方体积之和减去埋设基础体积（包括基础垫层及其他构筑物）计算。

4 管沟回填：按挖方体积减去管沟及基础所占体积计算。

5 余（取）土工程量按公式计算：余（取）土体积=挖土总体积-回填土总体积
式中计算结果为正值时为余土外运体积，负值时为需取土体积。

1.5 挡土板工程量，按槽、坑垂直支撑面以面积计算。

1.6 软基处理

1.6.1 强夯地基工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

1.6.2 塑料排水板工程量，按照设计图示尺寸以长度计算。

1.6.3 掺灰土、片石、干土工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

1.6.4 填砂、石屑、砂（碎）石工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

1.6.5 水泥稳定土、机械翻晒工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

1.6.6 抛石挤淤工程量，按设计抛石量以体积计算。

1.6.7 铺设土工布工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

1.6.8 袋装砂井工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

A. 1. 1 挖运土方

A. 1. 1. 1 平整场地、原土打夯

工作内容：1. 平整场地：标高在±30cm以内的就地挖填找平。2. 原土打夯：碎土、平土、夯实、找平、洒水。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-1	A1-2	A1-3	A1-4
子 目 名 称				平整场地	人工夯实	原土打夯	
						夯实机夯实	压路机碾压
基 价 (元)		一类	217.36	104.97	88.23	13.70	
		二类	213.71	103.21	86.75	13.47	
		三类	210.07	101.44	85.27	13.24	
		四类	206.42	99.68	83.79	13.01	
其 中	人工费 (元)		188.19	90.88	62.42	4.59	
	材料费 (元)		-	-	-	-	
	机械费 (元)		-	-	13.97	7.27	
	管理费 (元)		一类	29.17	14.09	11.84	1.84
		二类	25.52	12.33	10.36	1.61	
		三类	21.88	10.56	8.88	1.38	
		四类	18.23	8.80	7.40	1.15	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.690	1.782	1.224	0.090
9913021	光轮压路机 (内燃) 工作质量12(t)	台班	403.95	-	-	-	0.018
9913161	电动夯实机 夯击能力20~62(kNm)	台班	24.94	-	-	0.560	-

A.1.1.2 人工挖土方、淤泥流砂

工作内容：1. 人工挖土方：挖土、装土、修理边及底。
2. 人工挖淤泥流砂：挖淤泥流砂、装淤泥流砂。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-5	A1-6	A1-7	A1-8
子 目 名 称				人工挖土方			人工挖淤泥流砂
				一、二类土	三类土	四类土	
				深度在1.5m内			
基 价 (元)		一类	二类	861.49	1557.56	2387.78	3544.31
		三类	四类	847.04	1531.44	2347.72	3484.86
				832.59	1505.31	2307.67	3425.40
				818.14	1479.18	2267.61	3365.95
其 中	人工费(元)			745.88	1348.54	2067.34	3068.67
	材料费(元)			-	-	-	-
	机械费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)		一类	二类	115.61	209.02	320.44
		三类	四类	101.16	182.90	280.38	416.19
				86.71	156.77	240.33	356.73
				72.26	130.64	200.27	297.28
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	14.625	26.442	40.536	60.170

工作内容: 挖沟槽、基坑土方, 将土置于槽边、坑边自然堆放, 修平夯实沟槽、基坑底壁。

计量单位: 100m³

定额编号				A1-9	A1-10	A1-11
子目名称				人工挖沟槽、基坑		
				一、二类土		
				深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)		一类	1591.50	1974.26	2415.34	
		二类	1564.80	1941.15	2374.82	
		三类	1538.10	1908.03	2334.30	
		四类	1511.41	1874.91	2293.79	
其中	人工费(元)		1377.92	1709.32	2091.20	
	材料费(元)		-	-	-	
中	管理费(元)		一类	213.58	264.94	324.14
			二类	186.88	231.83	283.62
			三类	160.18	198.71	243.10
			四类	133.49	165.59	202.59
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	27.018	33.516	41.004

工作内容：挖沟槽、基坑土方，将土置于槽边、坑边自然堆放，修平夯实沟槽、基坑底壁。

计量单位：100m³

定额编号				A1-12	A1-13	A1-14
子目名称				人工挖沟槽、基坑		
				三类土		
				深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)		一类	2836.81	3110.89	3410.43	
		二类	2789.22	3058.70	3353.22	
		三类	2741.63	3006.52	3296.01	
		四类	2694.05	2954.33	3238.80	
其中	人工费(元)		2456.11	2693.41	2952.75	
	材料费(元)		-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	380.70	417.48	457.68
			二类	333.11	365.29	400.47
			三类	285.52	313.11	343.26
			四类	237.94	260.92	286.05
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	48.159	52.812	57.897

工作内容：挖沟槽、基坑土方，将土置于槽边、坑边自然堆放，修平夯实沟槽、基坑底壁。

计量单位：100m³

定额编号				A1-15	A1-16	A1-17
子目名称				人工挖沟槽、基坑		
				四类土		
				深度在2m内	深度在4m内	深度在6m内
基价(元)		一类	4185.50	4360.97	4616.50	
		二类	4115.29	4287.81	4539.06	
		三类	4045.08	4214.66	4461.62	
		四类	3974.87	4141.50	4384.18	
其中	人工费(元)		3623.81	3775.73	3996.97	
	材料费(元)		-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	561.69	585.24	619.53
			二类	491.48	512.08	542.09
			三类	421.27	438.93	464.65
			四类	351.06	365.77	387.21
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	71.055	74.034	78.372

A.1.1.3 挖土机挖土方、淤泥流砂

1 挖土机挖土、淤泥流砂

工作内容：1.挖土机挖土：挖土、将土堆放一边、清理机下余土、工作面内排水、修理边坡。

2.挖土机挖淤泥流砂：挖淤泥流砂、装淤泥流砂。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-18	A1-19	A1-20	A1-21
子 目 名 称				挖土机挖土			挖土机挖淤泥、流砂
				一、二类土	三类土	四类土	
基 价 (元)		一类		2358.26	2745.09	3086.36	10932.51
		二类		2318.70	2699.04	3034.58	10749.12
		三类		2279.14	2652.99	2982.81	10565.73
		四类		2239.58	2606.94	2931.04	10382.34
其 中	人工费(元)			275.40	275.40	275.40	1485.32
	材料费(元)			-	-	-	-
机械费(元)				1766.38	2101.30	2396.77	7980.06
其 中	管理费(元)		一类	316.48	368.39	414.19	1467.13
			二类	276.92	322.34	362.41	1283.74
			三类	237.36	276.29	310.64	1100.35
			四类	197.80	230.24	258.87	916.96
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.400	5.400	5.400	29.124
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	1.680	2.000	2.280	8.090
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.170	0.200	0.230	-

工作内容：挖土、将土堆放在一边、清理机下余土、工作面内排水、修理边坡。

计量单位：1000m³

定额编号				A1-22	A1-23	A1-24
子目名称				挖土机挖基槽、基坑土方		
				一、二类土	三类土	四类土
基价(元)		一类		3694.56	4070.75	4459.06
		二类		3632.58	4002.46	4384.26
		三类		3570.60	3934.18	4309.46
		四类		3508.63	3865.89	4234.66
其中	人工费(元)			330.48	330.48	330.48
	材料费(元)			-	-	-
中	管理费(元)		一类	495.81	546.29	598.40
			二类	433.83	478.00	523.60
			三类	371.85	409.72	448.80
			四类	309.88	341.43	374.00
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.480	6.480	6.480
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	2.730	3.040	3.360
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.273	0.304	0.336

2 挖土机挖土自卸汽车运土方

工作内容：挖、装、运、卸土、平整，修理边坡、清理机下余土，工作面内排水。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-25	A1-26	A1-27	A1-28		
子 目 名 称				挖土机挖土自卸汽车运土					
				运距1km内				每增加1km	
				一、二类土	三类土	四类土			
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	9814.90	11550.97	13524.59	1698.25
		二类	三类	四类	9650.26	11357.20	13297.71	1669.77	1641.28
		三类	四类	9485.61	11163.44	13070.84	12843.97	1612.79	1612.79
		四类	9320.97	10969.67	12843.97	1612.79	1612.79	1612.79	1612.79
其 中	人工费(元)		300.19	350.68	406.22	-	-	-	-
	材料费(元)		-	-	-	-	-	-	-
	机械费(元)		8197.56	9650.16	11303.38	1470.35	1470.35	1470.35	1470.35
	管理费(元)		一类	二类	三类	四类	1317.15	1550.13	1814.99
		二类	三类	四类	1152.51	1356.36	1588.11	170.93	199.42
		三类	四类	823.22	968.83	1134.37	142.44	142.44	142.44
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	5.886	6.876	7.965	-		
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	1.860	2.110	2.690	-		
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.420	0.494	0.599	-		
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	10.940	13.020	14.840	2.640		

工作内容：挖、装、运、卸土、平整，修理边坡、清理机下余土，工作面内排水。

计量单位：1000m³

定额编号				A1-29	A1-30	A1-31	A1-32
子目名称				挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车运土方			
				运距1km内			每增加1km
				一、二类土	三类土	四类土	
基价(元)		一类	13427.53	15516.36	18083.05	1698.25	
		二类	13202.29	15256.08	17779.71	1669.77	
		三类	12977.04	14995.79	17476.37	1641.28	
		四类	12751.80	14735.51	17173.03	1612.79	
其中	人工费(元)		360.32	420.90	487.46	-	
	材料费(元)		-	-	-	-	
		机械费(元)	11265.25	13013.18	15168.86	1470.35	
中	管理费(元)		一类	1801.96	2082.28	2426.73	227.90
			二类	1576.72	1822.00	2123.39	199.42
			三类	1351.47	1561.71	1820.05	170.93
			四类	1126.23	1301.43	1516.71	142.44
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.065	8.253	9.558	-
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	3.022	3.207	3.960	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.420	0.490	0.600	-
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	14.390	17.120	19.530	2.640

工作内容：挖、装、运、卸淤泥流砂，清理机下余泥，工作面内排水，修理边坡。

计量单位：1000m³

定额编号				A1-33	A1-34
子目名称				挖土机挖淤泥流砂自卸汽车运淤泥流砂	
				运距1km内	每增加1km
基价(元)		一类		22116.04	1698.25
		二类		21745.05	1669.77
		三类		21374.06	1641.28
		四类		21003.06	1612.79
其中	人工费(元)			1666.17	-
	材料费(元)			-	-
中	机械费(元)			17481.92	1470.35
	管理费(元)		一类	2967.95	227.90
			二类	2596.96	199.42
			三类	2225.97	170.93
四类			1854.97	142.44	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	32.670	-
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	9.075	-
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	15.316	2.640

3 挖土机装土自卸汽车运土方

工作内容：装、运、卸及推平土方。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-35	A1-36
子 目 名 称				挖土机装土自卸汽车运土	
				运距1km内	每增加1km
基 价 (元)		一类		8702.46	1698.25
		二类		8556.48	1669.77
		三类		8410.50	1641.28
		四类		8264.51	1612.79
其 中	人工费(元)			180.13	-
	材料费(元)			-	-
	机械费(元)			7354.47	1470.35
其 中	管 理 费 (元)		一类	1167.86	227.90
			二类	1021.88	199.42
			三类	875.90	170.93
			四类	729.91	142.44
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	3.532	-
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	1.116	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.250	-
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	10.940	2.640

4 挖土机转堆土方

工作内容：挖土机接力挖运土方，将土方运到地面集中堆放或装车。

计量单位：1000m³

定 额 编 号		A1-37		
子 目 名 称		挖土机转堆(每次)		
基 价 (元)		一类	2232.12	
		二类	2194.67	
		三类	2157.23	
		四类	2119.79	
其 中	人工费(元)	275.40		
	材料费(元)	-		
	机械费(元)	1657.17		
管 理 费	(元)	一类	299.55	
		二类	262.10	
		三类	224.66	
		四类	187.22	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	5.400
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	1.680

注：挖地下室土方，如需转堆土方的，按如下方式考虑转堆次数：负二层转堆一次、负三层转堆二次、负四层和负五层转堆三次。

A.1.1.4 铲运机铲运土方

工作内容：铲土、运土、卸土及平整，修理边坡，工作面内排水。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-38	A1-39	A1-40	A1-41	
子 目 名 称				铲运机铲运土方				
				运距200m内				每增加50m
				一、二类土	三类土	四类土		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类			
		一类	二类	三类	四类			
其 中	人工费(元)							
	材料费(元)							
管理费(元)		一类	二类	三类	四类			
		一类	二类	三类	四类			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	5.400	5.400	5.400	-	
9901191	拖式铲运机 斗容量7(m ³)	台班	741.09	3.920	5.050	6.550	0.640	
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.440	0.560	0.710	0.070	

A.1.1.5 推土机推土

工作内容：推土、推平，修理边坡，工作面内排水。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-42	A1-43	A1-44	A1-45
子 目 名 称				推土机推土方			
				运距20m内			每增加10m
				一、二类土	三类土	四类土	
基 价 (元)		一类	2265.38	2638.26	3052.58	704.34	
		二类	2227.38	2594.01	3001.38	692.53	
		三类	2189.38	2549.75	2950.17	680.71	
		四类	2151.38	2505.49	2898.96	668.90	
其 中	人工费(元)		275.40	275.40	275.40	-	
	材料费(元)		-	-	-	-	
机械费(元)			1685.97	2008.81	2367.53	609.82	
中	管理费(元)		一类	304.01	354.05	409.65	94.52
			二类	266.01	309.80	358.45	82.71
			三类	228.01	265.54	307.24	70.89
			四类	190.01	221.28	256.03	59.08
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.400	5.400	5.400	-
9907026	履带式推土机 功率105(kw)	台班	896.79	1.880	2.240	2.640	0.680

A.1.1.6 机械垂直运输土方

工作内容：安装机械设备、搭设运输便道，垂直运输土，石方到槽、坑上面。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-46
子 目 名 称				机械垂直运输土方
基 价 (元)		一类	434.37	
		二类	427.52	
		三类	420.67	
		四类	413.82	
其 中	人工费(元)		160.19	
	材料费(元)		26.00	
	机械费(元)		193.38	
中	管理费(元)		一类	54.80
			二类	47.95
			三类	41.10
			四类	34.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	3.141
9946131	其他材料费	元	1.00	26.00
9909541	卷扬机架(单笼5t内) 架高40(m内)	台班	18.75	1.740
9909696	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	92.39	1.740

注：机械垂直运输土方的最大垂直运输高度为15m，运出塔架上部水平运距20m以内。

A.1.1.7 土方场内运输

工作内容：人工运土方或淤泥，包括装、运、卸及平整。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-47	A1-48	A1-49	A1-50	
子 目 名 称				人工运土方		人工运淤泥		
				运 距				
				20m内	每增20m	20m内	每增20m	
基 价 (元)		一类		1081.50	241.74	2332.64	349.90	
		二类		1063.35	237.69	2293.51	344.03	
		三类		1045.21	233.63	2254.38	338.16	
		四类		1027.07	229.58	2215.25	332.29	
其 中	人工费 (元)			936.36	209.30	2019.60	302.94	
	材料费 (元)			-	-	-	-	
其 中	管理费 (元)		一类		145.14	32.44	313.04	46.96
			二类		126.99	28.39	273.91	41.09
			三类		108.85	24.33	234.78	35.22
			四类		90.71	20.28	195.65	29.35
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	18.360	4.104	39.600	5.940	

工作内容：人工运土方或淤泥，包括装、运、卸及平整。

计量单位：100m³

定额编号				A1-51	A1-52	A1-53	A1-54	
子目名称				人力车运土方		人力车运淤泥		
				运距				
				100m内	每增50m	100m内	每增50m	
基价(元)		一类		1011.51	139.96	2016.14	278.33	
		二类		994.55	137.62	1982.32	273.66	
		三类		977.58	135.27	1948.50	268.99	
		四类		960.61	132.92	1914.68	264.32	
其中	人工费(元)			875.77	121.18	1745.58	240.98	
	材料费(元)			-	-	-	-	
其中	管理费(元)		一类		135.74	18.78	270.56	37.35
			二类		118.78	16.44	236.74	32.68
			三类		101.81	14.09	202.92	28.01
			四类		84.84	11.74	169.10	23.34
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	17.172	2.376	34.227	4.725	

A. 1. 1. 8 人工装汽车运土方

工作内容：装、运、卸及推平土方。

计量单位：100m³

定 额 编 号		A1-55	A1-56	A1-57	A1-58		
子 目 名 称		人工装卸汽车运土方		人工装汽车运卸土方			
		运距1km	每增加1km	运距1km	每增加1km		
基 价 (元)		一类 2621.88	二类 272.76	三类 1790.19	四类 192.99		
		2577.90	268.19	1760.16	189.75		
		2533.92	263.61	1730.13	186.51		
		2489.94	259.04	1700.10	183.28		
其 中	人工费(元)	742.20	41.31	519.59	-		
	材料费(元)	-	-	-	-		
机械费(元)		1527.83	194.85	1030.36	167.09		
中	管 理 费 (元)	一类	351.85	36.60	240.24	25.90	
		二类	307.87	32.03	210.21	22.66	
		三类	263.89	27.45	180.18	19.42	
		四类	219.91	22.88	150.15	16.19	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	14.553	0.810	10.188	-
9907221	载货汽车 装载质量8(t)	台班	442.85	3.450	0.440	-	-
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	-	-	1.850	0.300

注：人工装汽车运卸淤泥、流砂在人工装汽车运卸土方子目，乘以系数1.4，增加运距按“每增加1km”运土方子目计算。

A.1.1.9 截(凿)桩头

工作内容: 桩头钢筋截断, 清理桩头表面。

计量单位: 见表

定 额 编 号				A1-59	A1-60
子 目 名 称				截(凿)桩头	
				桩头钢筋截断	机械切割预制桩头
				10根	个
基 价 (元)			一类	47.71	64.70
			二类	46.91	63.62
			三类	46.11	62.53
			四类	45.31	61.45
其 中	人工费(元)			41.31	14.69
	材料费(元)			-	-
	机械费(元)			-	41.33
	管理费(元)		一类	6.40	8.68
			二类	5.60	7.60
			三类	4.80	6.51
			四类	4.00	5.43
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	0.810	0.288
9923041	石料切割机	台班	78.13	-	0.529

工作内容：桩头混凝土及砂浆凿除，清理、整平桩头表面。

计量单位：见表

定额编号				A1-61	A1-62	A1-63	A1-64	
子目名称		截(凿)桩头						
		凿灌注桩、夯扩桩、人工挖孔桩及护壁桩头		凿管桩、预制桩、钻(冲)孔桩桩头		凿高压旋喷桩桩头	凿深层搅拌桩桩头	
				m ²			个	
基价(元)		一类		293.70	445.32	92.78	18.56	
		二类		288.78	437.85	91.22	18.25	
		三类		283.85	430.38	89.67	17.94	
		四类		278.92	422.91	88.11	17.63	
其中	人工费(元)			254.29	385.56	80.33	16.07	
	材料费(元)			-	-	-	-	
中	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		39.41	59.76	12.45	2.49
			二类		34.49	52.29	10.89	2.18
			三类		29.56	44.82	9.34	1.87
四类				24.63	37.35	7.78	1.56	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	4.986	7.560	1.575	0.315	

A. 1. 2 挖运石方

A. 1. 2. 1 人工凿岩石

工作内容：开凿平基石方，打碎，修边检底，将石方运出坑边。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-65	A1-66	A1-67	A1-68
子 目 名 称				人工凿平基石方			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		3802.20	4862.49	8543.29	14083.31
		二类		3738.42	4780.92	8399.98	13847.06
		三类		3674.64	4699.36	8256.67	13610.82
		四类		3610.86	4617.79	8113.35	13374.57
其 中	人工费 (元)			3291.95	4209.95	7396.79	12193.34
	材料费 (元)			-	-	-	-
	机械费 (元)			-	-	-	-
中	管理 费 (元)		一类	510.25	652.54	1146.50	1889.97
			二类	446.47	570.97	1003.19	1653.72
			三类	382.69	489.41	859.88	1417.48
			四类	318.91	407.84	716.56	1181.23
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	64.548	82.548	145.035	239.085

工作内容：沟槽、基坑凿石，包括打槽面、碎石、坑壁打直、底检平，将石方运出坑边。

计量单位：100m³

定额编号		A1-69	A1-70	A1-71	A1-72		
子目名称		人工凿槽、坑石方					
		松石	次坚石	普坚石	特坚石		
基价(元)	一类	5371.96	6864.32	14393.97	29593.23		
	二类	5281.85	6749.17	14152.51	29096.80		
	三类	5191.73	6634.02	13911.05	28600.38		
	四类	5101.62	6518.87	13669.60	28103.96		
其中	人工费(元)	4651.05	5943.13	12462.31	25621.84		
	材料费(元)	-	-	-	-		
管理费(元)	一类	720.91	921.19	1931.66	3971.39		
	二类	630.80	806.04	1690.20	3474.96		
	三类	540.68	690.89	1448.74	2978.54		
	四类	450.57	575.74	1207.29	2482.12		
机械费(元)	-	-	-	-			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001901	综合工日	工日	51.00	91.197	116.532	244.359	502.389

A.1.2.2 机械破碎岩石

1 凿岩机破碎岩石

工作内容：破碎岩石、块料场内运输、堆放整齐。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-73	A1-74	A1-75	A1-76
子 目 名 称				凿岩机破碎岩石			
				松石	次坚石	普坚土	特坚土
基 价 (元)		一 类		2068.91	3065.70	4149.44	6420.97
		二 类		2035.46	3015.53	4081.08	6314.52
		三 类		2002.01	2965.35	4012.73	6208.06
		四 类		1968.56	2915.18	3944.38	6101.60
其 中	人工费 (元)			897.35	1345.79	1869.51	2841.21
	材料费 (元)			74.78	74.78	74.78	74.78
		机械费 (元)		829.17	1243.75	1658.33	2653.33
其 中	管理 费 (元)		一 类	267.61	401.38	546.82	851.65
			二 类	234.16	351.21	478.46	745.20
			三 类	200.71	301.03	410.11	638.74
			四 类	167.26	250.86	341.76	532.28
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	17.595	26.388	36.657	55.710
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	0.003	0.003	0.003	0.003
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	2.000	2.000	2.000	2.000
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	0.400	0.400	0.400	0.400
9933081	风动凿岩机 手持式	台班	10.28	5.780	8.670	11.560	18.496
9943111	内燃空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	265.43	2.900	4.350	5.800	9.280

2 履带式单头液压岩石破碎机破碎岩石

工作内容： 装拆凿岩机头、破碎石方、机械移动。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-77	A1-78	A1-79	A1-80
子 目 名 称				履带式液压岩石破碎机破碎平基岩石			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		3546.15	5271.46	8712.41	11023.94
		二类		3486.68	5183.05	8566.30	10839.70
		三类		3427.20	5094.64	8420.18	10655.47
		四类		3367.72	5006.22	8274.07	10471.24
其 中	人工费 (元)			91.80	91.80	91.80	91.80
	材料费 (元)			0.50	0.83	2.15	41.25
	机械费 (元)			2978.03	4471.52	7449.55	9417.02
	管理费 (元)		一类	475.82	707.31	1168.91	1473.87
		二类	416.35	618.90	1022.80	1289.63	
		三类	356.87	530.49	876.68	1105.40	
		四类	297.39	442.07	730.57	921.17	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.800	1.800	1.800	1.800
3237011	合金钎头 $\phi 150$	个	165.00	0.003	0.005	0.013	0.250
9933061	履带式单头岩石破碎机 功率105(kW)	台班	1117.88	2.664	4.000	6.664	8.424

工作内容： 装拆凿岩机头、破碎石方、机械移动。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-81	A1-82	A1-83	A1-84
子 目 名 称				履带式液压岩石破碎机破碎槽(坑)岩石			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		4255.70	6325.75	10455.22	13184.44
		二类		4184.33	6219.65	10279.88	12963.35
		三类		4112.95	6113.55	10104.54	12742.27
		四类		4041.57	6007.46	9929.19	12521.18
其 中	人工费(元)			110.16	110.16	110.16	110.16
	材料费(元)			0.66	0.99	2.64	4.95
	管理费(元)		一类	571.02	848.78	1402.73	1768.68
			二类	499.65	742.68	1227.39	1547.59
			三类	428.27	636.58	1052.05	1326.51
			四类	356.89	530.49	876.70	1105.42
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.160	2.160	2.160	2.160
3237011	合金钎头 φ150	个	165.00	0.004	0.006	0.016	0.030
9933061	履带式单头岩石破碎机 功率105(kW)	台班	1117.88	3.197	4.800	7.997	10.109

A.1.2.3 爆破石方

1 人工打眼爆破石方

工作内容：布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及添充堵塞物，安设破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-85	A1-86	A1-87	A1-88
子 目 名 称				人工打眼爆破平基石方			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		1907.01	2340.60	3896.44	5806.91
		二类		1882.86	2310.32	3841.93	5722.42
		三类		1858.72	2280.04	3787.43	5637.94
		四类		1834.57	2249.76	3732.92	5553.45
其 中	人工费 (元)			1246.19	1562.90	2813.21	4360.50
	材料费 (元)			467.66	535.45	647.18	770.53
		机械费 (元)		-	-	-	-
其 中	管理费 (元)		一类	193.16	242.25	436.05	675.88
			二类	169.01	211.97	381.54	591.39
			三类	144.87	181.69	327.04	506.91
			四类	120.72	151.41	272.53	422.42
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	24.435	30.645	55.161	85.500
0167001	工具钢	kg	5.50	3.700	5.040	8.920	12.690
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	49.280	53.680	60.360	64.840
2503106	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV2.5	m	3.64	23.990	24.140	24.800	25.440
2503116	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV4	m	5.53	3.600	5.610	3.720	3.810
3105011	硝酸炸药	kg	6.95	26.320	32.580	41.500	52.970
3105041	电雷管	个	0.71	54.000	62.000	75.000	88.000
9946131	其他材料费	元	1.00	0.05	0.08	0.13	0.18

工作内容：布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及添充填塞物，安爆破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m²

定额编号				A1-89	A1-90	A1-91	A1-92
子目名称				人工打眼爆破槽、坑石方			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基价(元)		一类	4655.99	5842.77	9469.89	14527.31	
		二类	4591.16	5760.82	9331.18	14308.11	
		三类	4526.34	5678.87	9192.48	14088.92	
		四类	4461.52	5596.92	9053.77	13869.72	
其中	人工费(元)		3345.65	4229.69	7159.02	11313.43	
	材料费(元)		791.76	957.48	1201.22	1460.30	
中	管理费(元)		一类	518.58	655.60	1109.65	1753.58
			二类	453.75	573.65	970.94	1534.38
			三类	388.93	491.70	832.24	1315.19
			四类	324.11	409.75	693.53	1095.99
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	65.601	82.935	140.373	221.832
0167001	工具钢	kg	5.50	8.560	12.020	21.340	29.830
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	25.370	27.530	31.410	34.660
2503106	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV2.5	m	3.64	26.360	26.920	27.580	27.880
2503116	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV4	m	5.53	3.960	4.040	4.140	4.080
3105011	硝铵炸药	kg	6.95	61.150	77.670	99.180	124.400
3105041	电雷管	个	0.71	198.000	232.000	275.000	315.000
9946131	其他材料费	元	1.00	0.12	0.17	0.31	0.43

2 机械打眼爆破石方

工作内容：布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及添充堵塞物，安爆破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-93	A1-94	A1-95	A1-96
子 目 名 称				机械打眼爆破平基石方			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		1418.35	1968.82	2646.01	3437.43
		二类		1402.97	1945.97	2614.25	3395.48
		三类		1387.59	1923.12	2582.48	3353.52
		四类		1372.20	1900.27	2550.72	3311.57
其 中	人工费(元)			452.12	617.36	727.06	927.18
	材料费(元)			501.25	606.66	752.48	936.35
	机械费(元)			341.91	562.00	912.36	1238.26
	管理费(元)	一类		123.07	182.80	254.11	335.64
		二类		107.69	159.95	222.35	293.69
		三类		92.31	137.10	190.58	251.73
		四类		76.92	114.25	158.82	209.78
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	8.865	12.105	14.256	18.180
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	0.002	0.003	0.005	0.007
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	1.000	2.000	3.000	5.000
1437121	高压橡胶管 (综合)	m	10.95	0.340	0.570	0.920	1.250
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	0.210	0.350	0.560	0.760
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	49.280	53.680	60.360	64.840
2503106	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV2.5	m	3.64	23.990	24.140	24.800	25.440
2503116	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV4	m	5.53	3.600	3.610	3.720	3.810
3105011	硝酸炸药	kg	6.95	26.320	32.580	41.500	52.970
3105041	电雷管	个	6.71	54.000	62.000	75.000	88.000
3115001	水	m ³	2.80	3.720	6.720	10.930	14.820
9946131	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.08	0.10
9919411	电动修钎机	台班	122.11	0.230	0.330	0.480	0.690
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	1.830	3.140	5.110	6.930
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	452.53	0.680	1.130	1.850	2.500

工作内容：布孔、打眼、准备炸药及装药，准备及添充堵塞物，安爆破线，封锁爆破区，爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定额编号				A1-97	A1-98	A1-99	A1-100	
子目名称				机械打眼爆破槽、坑石方				
				松石	次坚石	普坚石	特坚石	
基价(元)		一类		3087.88	4568.63	6186.94	8040.76	
		二类		3050.94	4510.88	6107.11	7935.84	
		三类		3014.00	4453.13	6027.29	7830.92	
		四类		2977.06	4395.38	5947.47	7726.00	
其中	人工费(元)			1108.94	1612.01	1907.60	2431.78	
	材料费(元)			885.70	1125.99	1428.44	1786.11	
其中	管理费(元)		一类		295.53	462.00	638.59	839.37
			二类		258.59	404.25	558.76	734.45
			三类		221.65	346.50	478.94	629.53
			四类		184.71	288.75	399.12	524.61
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	21.744	31.608	37.404	47.682	
0115001	六角空心钢(综合)	t	4500.00	0.005	0.008	0.012	0.016	
0365121	合金钢钻头(综合)	个	27.13	3.000	5.000	7.000	11.000	
1437121	高压橡胶管(综合)	m	10.96	0.680	1.130	1.840	2.490	
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	0.410	0.690	1.120	1.520	
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	25.370	27.920	31.110	34.560	
2503106	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV2.5	m	3.64	26.360	26.920	27.520	27.800	
2503116	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV4	m	5.53	3.960	4.040	4.140	4.080	
3105011	硝铵炸药	kg	6.95	61.150	77.670	99.180	124.400	
3105041	电雷管	个	0.71	198.000	232.000	275.000	315.000	
3115001	水	m ³	2.80	8.040	13.420	21.860	23.640	
9946131	其他材料费	元	1.00	0.08	0.12	0.17	0.23	
9919411	电动修钎机	台班	122.11	0.560	0.810	1.180	1.710	
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	4.380	7.650	12.440	16.700	
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	1.580	2.750	4.480	6.010	

3 静力爆破岩石

工作内容：布孔、钻孔、验孔、膨胀剂拌合与装填、风镐二次破碎。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-101	A1-102	A1-103
子 目 名 称				平基石方静力爆破		
				次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一类		33842.02	31275.24	32020.84
		二类		33480.67	30910.90	31619.72
		三类		33119.32	30546.56	31218.60
		四类		32757.97	30182.22	30817.48
其 中	人工费(元)			7667.14	7786.02	8450.19
	材料费(元)			12300.96	9555.96	8108.91
	机械费(元)			10983.13	11018.55	12252.78
其 中	管理 费 (元)		一类	2890.79	2914.71	3208.96
			二类	2529.44	2550.37	2807.84
			三类	2168.09	2186.03	2406.72
			四类	1806.74	1821.69	2005.60
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	150.336	152.667	165.690
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	0.060	0.052	0.073
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	37.530	42.390	47.250
0367131	钢钎 $\phi 22 \sim 25$	kg	6.46	39.870	46.440	55.800
0423021	膨胀剂	kg	3.20	3000.020	2142.900	1607.230
1437121	高压橡胶管 (综合)	m	10.96	10.250	10.250	11.320
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	6.260	6.260	6.920
3115001	水	m ³	2.80	121.860	121.860	134.568
9946131	其他材料费	元	1.00	591.67	451.17	372.54
9919411	电动修钎机	台班	122.11	4.400	4.690	5.900
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	56.970	56.970	62.910
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	22.790	22.790	25.160

工作内容：布孔、钻孔、验孔、膨胀剂抖合与装填、风镐二次破碎。

计量单位：100m³

定额编号				A1-104	A1-105	A1-106
子目名称				沟槽、基坑石方静力爆破		
				次坚石	普坚石	特坚石
基价(元)		一类		37569.05	34750.20	35581.31
		二类		37168.14	34345.40	35135.57
		三类		36767.22	33940.60	34689.83
		四类		36366.31	33535.80	34244.09
其中	人工费(元)			8519.04	8651.23	9389.30
	材料费(元)			13669.33	10618.82	9009.44
其中	管理费(元)		一类	3207.32	3238.41	3565.92
			二类	2806.41	2833.61	3120.18
			三类	2405.49	2428.81	2674.44
			四类	2004.58	2024.01	2228.70
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	167.040	169.632	184.104
0115001	六角空心钢(综合)	t	4500.00	0.067	0.058	0.081
0365121	合金钢钻头(综合)	个	27.13	41.700	47.100	52.500
0367131	钢钎φ22~25	kg	6.46	44.300	51.600	62.000
0423021	膨胀剂	kg	3.20	5333.360	2381.000	1785.810
1437121	高压橡胶管(综合)	m	10.96	11.390	11.390	12.580
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	6.960	6.960	7.690
3115001	水	m ³	2.80	135.400	135.400	149.520
9946131	其他材料费	元	1.00	657.41	501.29	413.93
9919411	电动修钎机	台班	122.11	4.650	5.210	5.560
9933071	风动凿岩机气腿式	台班	11.93	63.300	63.300	69.900
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	25.320	25.320	27.960

4 石方控制爆破

工作内容：1. 布孔、打眼、验孔、准备炸药及装药，准备及添充填塞物，安爆破线。
2. 覆盖、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块，修理工具。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-107	A1-108	A1-109	A1-110
子 目 名 称				平基石方控制爆破			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价 (元)		一 类		3384.82	4579.42	6002.16	7628.71
		二 类		3357.23	4541.25	5949.47	7560.86
		三 类		3329.63	4503.08	5896.78	7493.01
		四 类		3302.03	4464.91	5844.09	7425.16
其 中	人工费 (元)			1036.42	1246.19	1522.04	1810.30
	材料费 (元)			1739.70	2304.09	2861.07	3583.97
	机械费 (元)			387.93	723.79	1197.52	1691.64
	管理费 (元)		一 类	220.77	305.35	421.53	542.80
			二 类	193.18	267.18	368.84	474.95
			三 类	165.58	229.01	316.15	407.10
			四 类	137.98	190.84	263.46	339.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	20.322	24.435	29.844	35.496
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	0.003	0.005	0.008	0.012
0219011	尼龙编织袋	只	1.83	222.920	288.600	348.200	445.360
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	2.010	3.250	4.900	7.480
0409181	粘土	m ³	32.64	6.820	8.660	10.450	12.460
0533031	荆笆 1200×1000	片	4.00	39.010	50.510	60.940	72.690
1437121	高压橡胶管 (综合)	m	10.96	0.350	0.660	1.100	1.550
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	0.210	0.400	0.670	0.950
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	222.920	288.600	348.200	415.360
3105011	硝铵炸药	kg	6.95	28.130	39.530	51.470	67.380
3105041	电雷管	个	0.71	113.690	147.190	177.580	211.830
3115001	水	m ³	2.80	4.150	7.850	13.110	18.420
9946131	其他材料费	元	1.00	52.48	69.58	86.59	109.62
9919411	电动修钎机	台班	122.11	0.250	0.410	0.610	0.940
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	1.940	3.670	6.130	8.610
9943056	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.780	1.470	2.450	3.440

注：1. 爆破开挖区最外边缘到周边建（构）筑物或设施之间的距离大于200m、小于300m时，定额消耗量（除硝铵炸药外）乘以系数0.85；距离小于100m、大于50m时，乘以系数1.15；距离小于50m、大于30m时，乘以系数1.3；距离小于30m、大于15m时，乘以系数1.5；距离大于10m时，乘以系数1.8；距离小于10m时，乘以系数2.0。
2. 石方控制爆破的覆盖费用已在子目中考虑，不得另行计算。

工作内容: 1. 布孔、打眼、验孔、准备炸药及装药, 准备及添充填塞物, 安爆破线。
2. 覆盖、封锁爆破区、爆破前后的检查、爆破、清理岩石、撬开及破碎不规则的大石块, 修理工具。

计量单位: 100m³

定额编号				A1-111	A1-112	A1-113	A1-114
子目名称				沟槽、基坑土方控制爆破			
				松石	次坚石	普坚石	特坚石
基价(元)		一类		5477.93	8021.72	11238.52	14539.58
		二类		5432.28	7950.22	11131.15	14394.35
		三类		5386.64	7878.72	11023.77	14249.12
		四类		5340.99	7807.22	10916.40	14103.89
其中	人工费(元)			1482.11	1998.03	2630.07	3411.29
	材料费(元)			2756.91	3759.42	4837.66	5882.08
	机械费(元)			873.75	1692.27	2911.80	4084.38
其中	管理费(元)		一类	365.16	572.00	858.99	1161.83
			二类	319.51	500.50	751.62	1016.60
			三类	273.87	429.00	644.24	871.37
			四类	228.22	357.50	536.87	726.14
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	29.061	39.177	51.570	66.888
0115001	六角空心钢(综合)	t	4500.00	0.007	0.011	0.017	0.026
0219011	尼龙编织袋	只	1.83	346.530	454.010	559.500	652.010
0365121	合金钢钻头(综合)	个	27.13	4.400	7.250	11.180	16.500
0409181	粘土	m ³	32.64	10.400	13.620	16.790	19.340
0533031	荆笆 1200×1000	片	4.00	60.650	79.450	62.910	116.040
1437121	高压橡胶管(综合)	m	10.96	0.790	1.550	2.690	3.760
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	0.480	0.950	1.650	2.300
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	259.900	340.510	480.120	483.470
3105011	硝铵炸药	kg	6.95	73.150	105.350	140.810	178.260
3105041	电雷管	个	0.71	176.740	231.550	285.340	328.760
3115001	水	m ³	2.80	9.380	18.410	31.960	44.670
9946131	其他材料费	元	1.00	86.24	117.60	148.04	184.68
9919411	电动修钎机	台班	122.11	0.550	0.910	1.400	2.070
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	4.390	8.610	14.940	20.880
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	1.760	3.450	5.980	8.360

注: 1. 爆破开挖区最外边缘到周边建(构)筑物或设施之间的距离大于200m、小于300m时, 定额消耗量(除硝铵炸药外)乘以系数0.85; 距离小于100m、大于50m时, 乘以系数1.15; 距离小于50m、大于30m时, 乘以系数1.3; 距离小于30m、大于15m时, 乘以系数1.5; 距离大于10m时, 乘以系数1.8; 距离小于10m时, 乘以系数2.0。
2. 土方控制爆破的覆盖费用已在子目中考虑, 不得另行计算。

A.1.2.4 挖土机挖运石方

工作内容：1. 挖松散石方，把松散石方集中堆放、工作面内排水。
2. 挖、装、运卸松散石方、工作面内排水及场内道路的养护。
3. 挖土机接力挖运土方，将土方运到地面集中堆放或装车。

计量单位：1000m³

定 额 编 号				A1-115	A1-116	A1-117	A1-118
子 目 名 称				挖土机挖松散石方	挖掘机挖石方，自卸汽车运松散石方		挖土机转堆松散石方
					运距1km内	每增加1km	每次
基 价 (元)		一类	8607.66	24376.52	2971.94	5630.73	
		二类	8463.27	23967.60	2922.09	5536.27	
		三类	8318.88	23558.69	2872.23	5441.82	
		四类	8174.48	23149.78	2822.38	5347.36	
其 中	人工费(元)		367.20	500.31	-	367.20	
	材料费(元)		-	-	-	-	
机械费(元)			7085.32	20604.90	2573.11	4507.89	
其 中	管理费(元)		一类	1155.14	3271.31	398.83	755.64
			二类	1010.75	2862.39	348.98	661.18
			三类	866.36	2453.48	299.12	566.73
			四类	721.96	2044.57	249.27	472.27
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.200	9.810	-	7.200
990103i	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	4.350	3.930	-	4.570
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	4.350	6.880	-	-
990726i	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	-	22.100	4.620	-

注：挖地下室石方，如需转堆石方的，按如下方式考虑转堆次数：负二层转堆一次、负三层转堆二次、负四层、负五层转堆三次。

A.1.2.5 机械垂直运输石方

工作内容：挖土机接力挖运土方，将土方运到地面集中堆放或装车。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-119
子 目 名 称				机械垂直运输石方
基 价 (元)		一类	732.97	
		二类	721.41	
		三类	709.85	
		四类	698.29	
其 中	人工费 (元)		269.89	
	材料费 (元)		43.85	
机械费 (元)		326.75		
其 中	管理费 (元)		一类	92.48
			二类	80.92
			三类	69.36
			四类	57.80
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	5.292
9946131	其他材料费	元	1.00	43.85
9909541	卷扬机架 (单笼5t内) 架高40(m内)	台班	18.75	2.940
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	92.39	2.940

注：机械垂直运输石方的最大垂直运输高度为15m，运出塔架上部水平运距20m以内。

A.1.2.6 石方场内运输

工作内容：装、运、卸石方。

计量单位：100m³

定额编号				A1-120	A1-121	A1-122	A1-123
子目名称				人工运石方		人力车运石方	
				运距20m内	每增20m	运距100m内	每增50m
基价(元)		一类		1589.90	332.40	1419.73	286.81
		二类		1563.23	326.82	1395.91	282.00
		三类		1536.56	321.25	1372.09	277.19
		四类		1509.89	315.67	1348.28	272.38
其中	人工费(元)			1376.54	287.79	1229.20	248.32
	材料费(元)			-	-	-	-
		机械费(元)		-	-	-	-
其中	管理费(元)		一类	213.36	44.61	190.53	38.49
			二类	186.69	39.03	166.71	33.68
			三类	160.02	33.46	142.89	28.87
			四类	133.35	27.88	119.08	24.06
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	26.991	5.643	24.102	4.869

A.1.2.7 人工装汽车运石方

工作内容：装、运、卸及推平石方。

计量单位：100m³

定 额 编 号				A1-124	A1-125	A1-126	A1-127
子 目 名 称				人工装卸汽车运石方		人工装自卸汽车运卸石方	
				运距1km	每增加1km	运距1km内	每增加1km
基 价 (元)		一类	3861.13	393.82	2628.49	283.04	
		二类	3796.36	387.21	2584.40	278.30	
		三类	3731.59	380.61	2540.31	273.55	
		四类	3666.82	374.00	2496.21	268.80	
其 中	人工费(元)		991.44	61.97	694.01	-	
	材料费(元)		-	-	-	-	
	机械费(元)		2351.53	279.00	1581.74	245.06	
其 中	管理 费 (元)	一类	518.16	52.85	352.74	37.98	
		二类	453.39	46.24	308.65	33.24	
		三类	388.62	39.64	264.56	28.49	
		四类	323.85	33.03	220.46	23.74	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	19.440	1.215	13.608	-
9907221	载货汽车 装载质量8(t)	台班	442.85	5.310	0.630	-	-
9907261	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	556.95	-	-	2.840	0.440

A.1.3 人工挖孔桩挖土（石）方

A.1.3.1 人工挖孔桩挖土

工作内容：挖土、提土、运土于50m内、排水沟修造、修正桩底、抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A1-128	A1-129	A1-130
子 目 名 称				人工挖孔桩挖土		
				桩外径150cm以内，孔深(m以内)		
				15	20	25
基 价 (元)				1599.84	2005.21	2596.61
		一类		1573.02	1971.59	2553.08
		二类		1546.20	1937.98	2509.54
		三类		1519.38	1904.36	2466.01
		四类				
其 中	人工费(元)			1136.48	1477.06	1920.46
	材料费(元)			1.12	1.35	1.52
	机械费(元)			247.69	257.88	326.37
其 中	管理费(元)		一类	214.55	268.92	348.26
			二类	187.73	235.30	304.73
			三类	160.91	201.69	261.19
			四类	134.09	168.07	217.66
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	22.284	28.962	37.656
9946131	其他材料费	元	1.00	1.12	1.35	1.52
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	30.39	0.783	0.895	1.007
9943156	电动单级离心清水泵 出口管径50(mm)	台班	77.73	2.270	2.270	3.020

工作内容：挖土、提土、运土于50m内、排水沟修造、修正桩底、抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位：10m³

定额编号				A1-131	A1-132	A1-133
子目名称				人工挖孔桩挖土		
				桩外径200cm以内，孔深(m以内)		
				15	20	25
基价(元)		一类	1468.03	1834.29	2373.41	
		二类	1443.42	1803.55	2333.62	
		三类	1418.81	1772.80	2293.84	
		四类	1394.21	1742.06	2254.05	
其中	人工费(元)		1021.28	1327.89	1725.84	
	材料费(元)		1.21	1.46	1.63	
		机械费(元)	248.69	258.98	327.65	
中	管理费(元)		一类	196.85	245.96	318.29
			二类	172.24	215.22	278.50
			三类	147.63	184.47	238.72
			四类	123.03	153.73	198.93
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	20.025	26.037	33.840
9946131	其他材料费	元	1.00	1.21	1.46	1.63
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	90.99	0.794	0.907	1.021
9943156	电动单级离心清水泵 出口管径50(mm)	台班	77.73	2.270	2.270	3.020

工作内容：挖土、提土、运土于50m内、排水沟修造、修正桩底、抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位：10m³

定额编号		A1-134		A1-135		A1-136					
子目名称		人工挖孔桩挖土									
		桩外径250cm以内，孔深(m以内)									
		15		20		25					
基价(元)		一类	1360.54	1693.95	2190.17	二类	1337.74	1665.56	2153.46		
		三类	1314.94	1637.18	2116.75	四类	1292.14	1608.79	2080.04		
其中	人工费(元)		924.89	1202.58	1562.90	材料费(元)		1.47	1.76	1.96	
	机械费(元)		251.79	262.52	331.65	管理费(元)		一类	182.39	227.09	293.66
			二类	159.59	198.70			256.95			
			三类	136.79	170.32			220.24			
		四类	113.99	141.93	183.53						
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量							
0001001	综合工日	工日	51.00	18.135	23.580	30.645					
9946131	其他材料费	元	1.00	1.47	1.75	1.96					
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	90.99	0.828	0.948	1.065					
9943156	电动单级离心清水泵 出口管径50(mm)	台班	77.73	2.270	2.270	3.020					

工作内容：挖土、提土、运土于50m内，排水沟修造、修正桩底，抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位：10m³

定额编号				A1-137	A1-138	A1-139
子目名称				人工挖孔桩挖土		
				桩外径300cm以内，孔深(m以内)		
				15	20	25
基价(元)		一类	1322.17	1643.85	2124.51	
		二类	1300.02	1616.31	2088.91	
		三类	1277.87	1588.77	2053.31	
		四类	1255.72	1561.22	2017.71	
其中	人工费(元)		889.08	1156.22	1502.77	
	材料费(元)		1.74	2.05	2.29	
	机械费(元)		254.15	265.25	334.65	
	管理费(元)		一类	177.20	220.33	284.80
			二类	155.05	192.79	249.20
			三类	132.90	165.25	213.60
四类			110.75	137.70	178.00	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	17.433	22.671	29.466
9946131	其他材料费	元	1.00	1.74	2.05	2.29
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	90.99	0.854	0.976	1.098
9943156	电动单级离心清水泵 出口管径50(mm)	台班	77.73	2.270	2.270	3.020

A.1.3.2 人工挖孔桩挖土(石)方增加费

工作内容: 1. 挖淤泥流砂: 挖淤泥流砂、通风照明、处理超挖部分、淤泥流砂运出井外。
 2. 机械凿岩: 凿岩、通风照明、处理超挖部分、清渣。
 3. 爆破入岩: 钻孔、爆破、检查、警戒、处理盲炮、通风照明、处理超挖部分。
 4. 静力爆破: 布孔、钻孔、验孔、膨胀剂抖合与装填、风镐二次破碎、通风照明、处理超挖部分及清渣。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A1-140	A1-141	A1-142	A1-143
子 目 名 称				人工挖孔桩挖土(石)方增加费			
				挖淤泥、流砂	入 岩		
					机械施工	爆破法	静力爆破法
基 价 (元)		一类	702.59	3367.65	3128.01	4337.45	
		二类	691.43	3311.81	3089.03	4287.16	
		三类	680.27	3255.98	3050.06	4236.88	
		四类	669.10	3200.14	3011.08	4186.59	
其 中	人工费(元)		504.90	1569.32	794.48	1088.54	
	材料费(元)		37.14	39.00	804.52	1339.74	
机械费(元)			71.25	1312.63	1217.20	1506.88	
其 中	管理费(元)		一类	89.30	446.70	311.81	402.29
			二类	78.14	390.86	272.83	352.00
			三类	66.98	335.03	233.86	301.72
			四类	55.81	279.19	194.88	251.43
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	9.900	30.771	15.578	21.344
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	-	-	-	0.007
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	-	-	2.770	4.170
0423021	膨胀剂	kg	3.20	-	-	-	333.360
1437121	高压橡胶管 (综合)	m	10.96	-	-	-	1.139
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	-	-	-	0.696
2503101	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV1.5	m	2.41	-	-	133.330	-
2503116	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV4	m	5.53	-	-	4.290	-
3105011	硝酸炸药	kg	6.95	-	-	45.730	-
3105041	电雷管	个	0.71	-	-	8.760	-
3115001	水	m ³	2.80	-	-	-	13.540
8021370	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[2.300]	-	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	37.14	39.00	60.28	65.74
9919411	电动修钎机	台班	122.11	-	0.400	0.350	0.535
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	-	-	4.720	7.280
9909691	电动卷扬机单筒慢速 牵引力10(kN)	台班	90.99	0.783	1.174	1.174	1.174
9943071	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	173.98	-	6.650	-	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	-	-	2.360	2.912

注: 1. 挖淤泥流沙不包括堵漏、防塌措施费用, 实际发生按实计算。 2. 全风化、强风化不作入岩, 微风化岩作入岩计算, 中风化岩按入岩相应子目乘以系数0.7。

A.1.4 土(石)方回填

A.1.4.1 回填土方

工作内容: 1. 回填土5米以内取土。2. 回填土夯实包括碎土、平土、找平、压实、洒水。

计量单位: 100m³

定 额 编 号				A1-144	A1-145	A1-146	A1-147	
子 目 名 称				回 填 土				
				松 填	人 工 夯 实	夯 实 机 夯 实		
基 价 (元)							平 地	槽、坑
					一 类	二 类	三 类	四 类
				408.74	1402.76	665.59	865.27	
				401.89	1379.23	654.43	850.75	
				395.03	1355.70	643.26	836.24	
				388.17	1332.17	632.10	821.72	
其 中	人工费(元)			353.89	1214.51	438.35	570.08	
	材料费(元)			-	-	-	-	
机械费(元)			-	-	137.92	179.07		
其 中	管理费(元)			一 类	54.85	188.25	89.32	116.12
				二 类	48.00	164.72	78.16	101.60
				三 类	41.14	141.19	66.99	87.09
				四 类	34.28	117.66	55.83	72.57
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工 日	51.00	6.939	23.519	8.595	11.178	
9913161	电动夯实机 夯击能力20~62(kNm)	台 班	24.94	-	-	5.530	7.180	

A.1.4.2 压路机碾压土(石)方

工作内容: 填土(石)、推平、洒水、碾压, 工作面内排水。

计量单位: 1000m³

定 额 编 号		A1-148		A1-149	
子 目 名 称		压路机碾压土(石)方			
		填土碾压		填石方碾压	
基 价 (元)		一类	4274.67	7442.12	
		二类	4203.67	7317.27	
		三类	4132.67	7192.43	
		四类	4061.66	7067.59	
其 中	人工费(元)		247.86	322.22	
	材料费(元)		42.00	-	
	机械费(元)		3416.79	6121.17	
管 理 费 (元)		一类	568.02	998.73	
		二类	497.02	873.88	
		三类	426.02	749.04	
		四类	355.01	624.20	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.860	6.318
3115001	水	m ³	2.80	15.000	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.820	1.310
9913021	光轮压路机(内燃) 工作质量12(t)	台班	403.95	6.540	13.070
9931001	洒水车 罐容量4000(L)	台班	413.64	0.600	-

A.1.5 挡土板

A.1.5.1 支挡土板

工作内容：挡土板制作、安装、拆除、堆放、运输。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-150	A1-151	A1-152	A1-153
子 目 名 称				支密板挡土板		支疏板挡土板	
				双面	单面	双面	单面
基 价 (元)		一类		1405.83	1618.45	797.87	1011.83
		二类		1394.74	1605.17	791.50	1003.25
		三类		1383.66	1591.89	785.14	994.66
		四类		1372.57	1578.60	778.78	986.08
其 中	人工费 (元)			517.29	620.57	297.43	403.00
	材料费 (元)			744.95	826.63	418.53	500.21
		机械费 (元)		54.90	64.99	31.00	39.96
管 理 费 (元)	一类			88.69	106.26	50.91	68.66
	二类			77.60	92.98	44.54	60.08
	三类			66.52	79.70	38.18	51.49
	四类			55.43	66.41	31.82	42.91
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	10.143	12.168	5.832	7.902
0351081	码钉 (综合)	kg	3.74	15.000	15.000	15.000	15.000
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	4.800	4.800	1.200	1.200
0501021	松杂原木 (综合)	m ³	792.96	0.104	0.207	0.104	0.207
0503131	松木板	m ³	1196.71	0.488	0.488	0.229	0.229
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.147	0.174	0.083	0.107

A.1.6 软基处理工程

A.1.6.1 强夯地基

工作内容：机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-154	A1-155	A1-156	A1-157
子 目 名 称				满 夯			
				夯击能量 120t.m以内		夯击能量 200t.m以内	
				一遍一击	每增一击	一遍一击	每增一击
基 价 (元)		一类		358.36	201.67	602.90	334.59
		二类		352.35	198.29	592.78	328.98
		三类		346.34	194.91	582.67	323.37
		四类		340.33	191.53	572.56	317.75
其 中	人工费 (元)			67.01	39.47	89.05	44.98
	材料费 (元)			-	-	-	-
机械费 (元)				243.26	135.14	432.94	244.71
其 中	管理 费 (元)		一类	48.09	27.06	80.91	44.90
			二类	42.08	23.68	70.79	39.29
			三类	36.07	20.30	60.68	33.68
			四类	30.06	16.92	50.57	28.06
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.314	0.774	1.746	0.882
3907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.180	0.100	0.230	0.130
9913271	强夯机 夯击能量1200(kNm)	台班	709.04	0.180	0.100	-	-
9913281	强夯机 夯击能量2000(kNm)	台班	1239.95	-	-	0.230	0.130

工作内容：机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-158	A1-159	A1-160	A1-161
子目名称				清夯			
				夯击能量 300t.m以内		夯击能量 400t.m以内	
				一遍一击	每增一击	一遍一击	每增一击
基价(元)		一类	763.00	477.07	1227.65	903.18	
		二类	750.21	469.07	1207.06	888.02	
		三类	737.41	461.07	1186.46	872.87	
		四类	724.61	453.06	1165.87	857.72	
其中	人工费(元)		116.13	70.23	181.31	131.27	
	材料费(元)		-	-	-	-	
中	机械费(元)		544.48	342.82	881.59	650.70	
	管理费(元)		一类	102.39	64.02	164.75	121.21
			二类	89.60	56.02	144.16	106.05
			三类	76.80	48.02	123.56	90.90
四类			64.00	40.01	102.97	75.75	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.277	1.377	3.555	2.574
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.270	0.170	0.420	0.310
9913291	强夯机 夯击能量3000(kNm)	台班	1374.20	0.270	0.170	-	-
9913301	强夯机 夯击能量4000(kNm)	台班	1456.63	-	-	0.420	0.310

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-162	A1-163	A1-164	A1-165
子 目 名 称				点 夯			
				夯击能量120t.m以内			
				每100m ² 夯点25以内		每100m ² 夯点21以内	
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击
基 价 (元)		一类	1807.64	213.01	1522.80	179.29	
		二类	1777.58	209.43	1497.48	176.28	
		三类	1747.52	205.86	1472.15	173.28	
		四类	1717.46	202.29	1446.82	170.27	
其 中	人工费(元)		369.04	68.85	309.83	57.38	
	材料费(元)		15.60	-	13.00	-	
中	管理费(元)		一类	240.49	28.59	202.61	24.06
			二类	210.43	25.01	177.29	21.05
			三类	180.37	21.44	151.96	18.05
			四类	150.31	17.87	126.63	15.04
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.236	1.350	6.075	1.125
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	-	13.00	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.875	-	0.738	-
9913271	强夯机 夯击能量1200(kNm)	台班	709.04	0.875	0.163	0.738	0.138

工作内容：机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-166	A1-167
子目名称				点夯	
				夯击能量120t.m以内	
				每100m ² 夯点17以内	
				4击以下	每增一击
基价(元)		一类	1236.61	146.08	
		二类	1216.04	143.63	
		三类	1195.48	141.18	
		四类	1174.91	138.73	
其中	人工费(元)		250.61	46.36	
	材料费(元)		10.61	-	
		机械费(元)	810.86	80.12	
中	管理费(元)		一类	164.53	19.60
			二类	143.96	17.15
			三类	123.40	14.70
			四类	102.83	12.25
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.914	0.909
9946131	其他材料费	元	1.00	10.61	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.600	-
9913271	强夯机 夯击能量1200(kNm)	台班	709.04	0.600	0.113

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-168	A1-169	A1-170	A1-171
子目名称				点夯			
				夯击能量120t.m以内			
				每100m ² 夯点13以内		每100m ² 夯点9以内	
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击
基价(元)		一类	931.59	113.42	647.40	80.23	
		二类	916.10	111.52	636.63	78.88	
		三类	900.61	109.62	625.86	77.53	
		四类	885.12	107.71	615.10	76.19	
其中	人工费(元)		191.40	35.80	132.65	24.79	
	材料费(元)		8.11	-	5.62	-	
中	管理费(元)		一类	123.93	15.22	86.13	10.77
			二类	108.44	13.32	75.36	9.42
			三类	92.95	11.42	64.59	8.07
			四类	77.46	9.51	53.83	6.73
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.753	0.702	2.601	0.486
9946131	其他材料费	元	1.00	8.11	-	5.62	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.450	-	0.313	-
9913271	强夯机 夯击能量1200(kNm)	台班	709.04	0.450	0.088	0.313	0.063

工作内容：机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-172	A1-173	A1-174	A1-175	
子目名称				点夯				
				夯击能量200t.m以内				
				每100m ² 夯点25以内		每100m ² 夯点21以内		
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击	
基价(元)		一类		3053.15	393.58	2566.59	324.84	
		二类		3002.19	386.98	2523.75	319.39	
		三类		2951.24	380.37	2480.92	313.95	
		四类		2900.28	373.77	2438.08	308.50	
其中	人工费(元)			418.15	76.65	351.14	64.26	
	材料费(元)			15.60	-	13.00	-	
	管理费(元)		一类		407.64	52.82	342.69	43.59
			二类		356.68	46.22	299.85	38.14
			三类		305.73	39.61	257.02	32.70
			四类		254.77	33.01	214.18	27.25
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	8.199	1.503	6.885	1.260	
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	-	13.00	-	
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	1.175	-	0.988	-	
9913281	强夯机 夯击能量2000(kNm)	台班	1239.95	1.175	0.213	0.988	0.175	

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-176	A1-177
子 目 名 称				点夯	
				夯击能量200t.m	
				每100m ² 夯点17以内	
				4击以下	每增一击
基 价 (元)		一类	2078.59	278.12	
		二类	2043.90	273.46	
		三类	2009.21	268.79	
		四类	1974.52	264.13	
其 中	人工费(元)		284.58	52.33	
	材料费(元)		10.61	-	
中	管 理 费 (元)		一类	277.52	37.32
			二类	242.83	32.66
			三类	208.14	27.99
			四类	173.45	23.33
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.580	1.026
9946131	其他材料费	元	1.00	10.61	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.800	-
9913281	强夯机 夯击能量2000(kNm)	台班	1239.95	0.800	0.152

工作内容：机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-178	A1-179	A1-180	A1-181	
子目名称				点夯				
				夯击能量200t.m				
				每100m ² 夯点13以内		每100m ² 夯点9以内		
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击	
基价(元)		一类		1592.13	207.41	1103.51	139.22	
		二类		1565.56	203.94	1085.09	136.89	
		三类		1538.99	200.46	1066.67	134.55	
		四类		1512.42	196.98	1048.25	132.22	
其中	人工费(元)			217.57	39.47	150.55	27.54	
	材料费(元)			8.11	-	5.62	-	
中	管理费(元)		一类		1153.88	140.11	800.00	93.00
			二类		212.57	27.83	147.34	18.68
			三类		186.00	24.36	128.92	16.35
			四类		159.43	20.88	110.50	14.01
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	4.266	0.774	2.952	0.540	
9946131	其他材料费	元	1.00	8.11	-	5.62	-	
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.613	-	0.425	-	
9913281	强夯机 夯击能量2000(kNm)	台班	1239.95	0.613	0.113	0.425	0.075	

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-182	A1-183	A1-184	A1-185
子目名称				点夯			
				夯击能量300t.m			
				每100m ² 夯点25以内		每100m ² 夯点21以内	
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击
基价(元)		一类	3900.57	540.96	3616.51	461.56	
		二类	3835.40	531.88	3556.06	453.82	
		三类	3770.23	522.81	3495.61	446.08	
		四类	3705.06	513.73	3435.16	438.33	
其中	人工费(元)		564.57	106.95	474.61	90.42	
	材料费(元)		15.60	-	13.00	-	
	机械费(元)		2799.04	361.41	2645.31	309.20	
	管理费(元)		一类	521.36	72.60	483.59	61.94
			二类	456.19	63.52	423.14	54.20
			三类	391.02	54.45	362.69	46.46
四类			325.85	45.37	302.24	38.71	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.070	2.097	9.306	1.773
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	-	13.00	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	1.388	-	1.630	-
9913291	强夯机 夯击能量3000(kNm)	台班	1374.20	1.388	0.263	1.163	0.225

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位： 100m²

定 额 编 号				A1-186	A1-187
子 目 名 称				点 夯	
				夯击能量300t.m	
				每100m ² 夯点17以内	
				4击以下	每增一击
基 价 (元)		一类	2639.10	362.06	
		二类	2595.01	355.98	
		三类	2550.92	349.91	
		四类	2506.82	343.84	
其 中	人工费(元)		384.18	72.98	
	材料费(元)		10.61	-	
中	机械费(元)		1891.57	240.49	
	管理费(元)		一类	352.74	48.59
			二类	308.65	42.51
			三类	264.56	36.44
四类			220.46	30.37	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.533	1.431
9946131	其他材料费	元	1.00	10.61	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.938	-
9913291	强夯机 夯击能量3000(kNm)	台班	1374.20	0.938	0.175

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位： 100m²

定 额 编 号				A1-188	A1-189	A1-190	A1-191
子 目 名 称				点 夯			
				夯击能量300t.m			
				每100m ² 夯点13以内		每100m ² 夯点9以内	
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击
基 价 (元)		一类	2035.53	283.71	1405.06	203.26	
		二类	2001.52	278.95	1381.59	199.85	
		三类	1967.51	274.20	1358.11	196.44	
		四类	1933.50	269.44	1334.64	193.03	
其 中	人工费 (元)		293.30	56.00	203.34	38.56	
	材料费 (元)		8.11	-	5.62	-	
	机械费 (元)		1462.04	189.64	1008.30	137.42	
	管 理 费 (元)		一类	272.08	38.07	187.80	27.28
			二类	238.07	33.31	164.33	23.87
			三类	204.06	28.56	140.85	20.46
四类			170.05	23.80	117.38	17.05	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.751	1.098	3.987	0.756
9946131	其他材料费	元	1.00	8.11	-	5.62	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	0.725	-	0.500	-
9913291	强夯机 夯击能量3000(kNm)	台班	1374.20	0.725	0.138	0.500	0.100

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-192	A1-193	A1-194	A1-195
子目名称				点夯			
				夯击能量400t.m			
				每100m ² 夯点25以内		每100m ² 夯点21以内	
				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击
基价(元)		一类	7720.22	1184.04	5857.05	995.78	
		二类	7590.98	1164.17	5759.01	979.08	
		三类	7461.74	1144.31	5660.98	962.37	
		四类	7332.49	1124.45	5562.95	945.67	
其中	人工费(元)		1080.95	223.99	907.90	187.73	
	材料费(元)		15.60	-	13.00	-	
其中	管理费(元)		一类	5589.72	801.15	4151.88	674.42
			二类	1033.95	158.90	784.27	133.63
			三类	904.71	139.03	686.23	116.93
			四类	775.47	119.17	588.20	100.22
		四类	646.22	99.31	490.17	83.52	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	21.195	4.392	17.802	3.681
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	-	13.00	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	612.40	2.663	-	1.978	-
9913301	强夯机 夯击能量4000(kNm)	台班	1455.63	2.663	0.550	1.978	0.463

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位： 100m²

定 额 编 号				A1-196	A1-197
子 目 名 称				点 夯	
				夯击能量400t.m	
				每100m ² 夯点17以内	
				4击以下	每增一击
基 价 (元)		一类	5255.30	806.39	
		二类	5167.32	792.86	
		三类	5079.34	779.33	
		四类	4991.37	765.81	
其 中	人工费(元)		735.32	151.93	
	材料费(元)		10.61	-	
其 中	管 理 费 (元)		一类	703.83	108.22
			二类	615.85	94.69
			三类	527.87	81.16
			四类	439.90	67.64
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	14.418	2.979
9946131	其他材料费	元	1.00	10.61	-
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	1.813	-
9913301	强夯机 夯击能量4000(kNm)	台班	1456.63	1.813	0.375

工作内容： 机具准备、夯击、夯锤移位、施工道路平整。

计量单位：100m²

定额编号				A1-198	A1-199	A1-200	A1-201	
子目名称				点夯				
				夯击能量400t.m				
				每100m ² 夯点13以内		每100m ² 夯点9以内		
基价(元)				4击以下	每增一击	4击以下	每增一击	
		一类		4022.58	618.66	2789.86	429.79	
		二类		3955.24	608.29	2743.16	422.58	
		三类		3887.89	597.91	2696.45	415.37	
		四类		3820.55	587.53	2649.75	408.16	
其中	人工费(元)			562.28	116.13	389.23	80.78	
	材料费(元)			8.11	-	5.62	-	
其中	机械费(元)			2913.45	419.51	2021.37	291.33	
	管理费(元)			一类	538.74	83.02	373.64	57.68
				二类	471.40	72.65	326.94	50.47
				三类	404.05	62.27	280.23	43.26
四类				336.71	51.89	233.53	36.05	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	11.025	2.277	7.632	1.584	
9946131	其他材料费	元	1.00	8.11	-	5.62	-	
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	1.388	-	0.963	-	
9913301	强夯机 夯击能量4000(kNm)	台班	1456.63	1.388	0.288	0.963	0.200	

A. 1. 6. 2 塑料排水板

工作内容：移桩架、定位、桩尖制作、装运塑料排水板、打拔钢护管。

计量单位：100m

定 额 编 号				A1-202	A1-203	A1-204
子 目 名 称				塑料排水板		
				15m内	20m内	25m内
基 价 (元)		一 类	356.83	343.42	324.06	
		二 类	354.49	341.26	322.19	
		三 类	352.16	339.09	320.31	
		四 类	349.82	336.93	318.44	
其 中	人工费 (元)		30.75	22.95	18.36	
	材料费 (元)		217.64	214.34	212.36	
	机械费 (元)		89.76	88.81	78.35	
中	管理 费 (元)		一 类	18.68	17.32	14.99
			二 类	16.34	15.16	13.12
			三 类	14.01	12.99	11.24
			四 类	11.67	10.83	9.37
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.603	0.450	0.360
0100011	型钢 (综合)	kg	4.07	0.670	0.500	0.400
1431481	塑料排水板 插塑	m	1.97	105.330	104.500	104.000
1455001	插塑钢护管	kg	3.58	1.340	1.250	1.200
9946131	其他材料费	元	1.00	2.61	1.96	1.56
9903591	插塑板机 工作深度15(m)	台班	997.35	0.090	-	-
9903601	插塑板机 工作深度20(m)	台班	1268.68	-	0.070	-
9903611	插塑板机 工作深度25(m)	台班	1305.90	-	-	0.060

A.1.6.3 掺灰土、片石、干土

工作内容：人工操作：放样、挖土、掺料、整平、分层夯实、找平、清理杂物。
机械操作：放样、挖土、掺料、整平、分层排压、找平、碾压、清理杂物。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A1-205	A1-206	A1-207	A1-208
子 目 名 称				灰 土			
				人 工 操 作		机 械 操 作	
				5%含灰量	8%含灰量	5%含灰量	8%含灰量
基 价 (元)		一 类	947.14	1051.55	936.29	1061.36	
		二 类	942.25	1046.57	931.59	1056.22	
		三 类	937.36	1041.59	926.88	1051.07	
		四 类	932.47	1036.61	922.17	1045.93	
其 中	人工费(元)		252.45	257.04	60.13	82.62	
	材料费(元)		655.56	754.67	655.56	754.65	
机械费(元)			-	-	182.93	182.93	
管 理 费 (元)	一 类		39.13	39.84	37.67	41.16	
	二 类		34.24	34.86	32.97	36.02	
	三 类		29.35	29.88	28.26	30.87	
	四 类		24.46	24.90	23.55	25.73	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.950	5.040	1.179	1.620
0409031	生石灰	t	219.30	0.850	1.360	0.850	1.360
0409061	素土	m ³	32.64	14.200	13.750	14.200	13.750
3115001	水	m ³	2.80	0.890	1.430	0.890	1.430
9946131	其他材料费	元	1.00	3.17	3.61	3.17	3.60
9907011	履带式推土机 功率60(kW)	台班	419.54	-	-	0.187	0.187
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	-	-	0.057	0.057
9913021	光轮压路机(内燃) 工作质量12(t)	台班	403.95	-	-	0.168	0.168

工作内容：放样、挖土、掺料、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

计量单位：10m³

定额编号				A1-209	A1-210
子目名称				掺片石	掺干土
				人工操作	
基价(元)		一类		1324.34	746.89
		二类		1314.03	738.71
		三类		1303.72	730.53
		四类		1293.42	722.35
其中	人工费(元)			531.98	422.28
	材料费(元)			709.90	259.16
中	管理费(元)		一类	82.46	65.45
			二类	72.15	57.27
			三类	61.84	49.09
			四类	51.54	40.91
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	10.431	8.280
0409061	素土	m ³	32.64	-	7.900
0411001	毛石(综合)	m ³	59.16	11.930	-
9946131	其他材料费	元	1.00	4.12	1.30

A.1.6.4 填砂、石屑、砂(碎)石

工作内容: 铺筑、整平、分层碾压。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A1-211	A1-212	A1-213
子 目 名 称				填砂	填石屑	填砂(碎)石
基 价 (元)		一类		756.76	740.10	900.72
		二类		754.95	738.08	898.70
		三类		753.15	736.06	896.68
		四类		751.34	734.04	894.66
其 中	人工费(元)		39.02	39.47	39.47	
	材料费(元)		649.19	619.65	780.27	
管 理 费 (元)	机械费(元)		54.11	64.82	64.82	
	一类		14.44	16.16	16.16	
	二类		12.63	14.14	14.14	
	三类		10.83	12.12	12.12	
四 类		9.02	10.10	10.10		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.765	0.774	0.774
0403021	中砂	m ³	49.98	12.900	-	11.670
0405011	碎石 20~40	m ³	65.28	-	-	2.950
0407011	石屑	m ³	45.90	-	13.400	-
3115001	水	m ³	2.80	1.590	1.640	1.580
9913011	光轮压路机(内燃) 工作质量8(t)	台班	291.89	0.033	0.040	0.040
9913031	光轮压路机(内燃) 工作质量15(t)	台班	484.22	0.035	0.042	0.042
9913211	平地机 功率90(kW)	台班	585.83	0.047	0.056	0.056

A.1.6.5 水泥稳定土、机械翻晒

工作内容：铺筑、整平、分层碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-214	A1-215	A1-216	A1-217
子 目 名 称				水泥稳定土(水泥含量5%)			
				人工拌合		人机配合	
				厚度(cm)			
				15cm	每增加1cm	15cm	每增加1cm
基 价 (元)		一类	1851.67	114.41	1720.24	88.97	
		二类	1839.57	113.78	1710.35	88.76	
		三类	1827.47	113.15	1700.45	88.56	
		四类	1815.37	112.52	1690.55	88.35	
其 中	人工费(元)		573.29	32.59	219.86	10.56	
	材料费(元)		1130.27	76.77	1130.27	76.77	
中	机械费(元)		51.30	-	290.94	-	
	管理费(元)		一类	96.81	5.05	79.17	1.64
			二类	84.71	4.42	69.28	1.43
			三类	72.61	3.79	59.38	1.23
四类			60.51	3.16	49.48	1.02	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.241	0.639	4.311	0.207
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	1.290	0.090	1.290	0.090
0409061	素土	m ³	32.64	21.690	1.450	21.690	1.450
3115001	水	m ³	2.80	2.630	0.180	2.630	0.180
9946131	其他材料费	元	1.00	5.93	0.40	5.93	0.40
9907016	履带式推土机 功率75(kW)	台班	642.40	-	-	0.145	-
9907081	履带式拖拉机 功率60(kW)	台班	431.50	-	-	0.203	-
9913021	光轮压路机(内燃) 工作质量12(t)	台班	403.95	0.127	-	0.127	-
9913221	平地机 功率120(kW)	台班	837.70	-	-	0.068	-

工作内容：放样、机械带铧犁翻拌晾晒、排压。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A1-218
子 目 名 称				机械翻晒 厚度20cm以内
基 价 (元)		一类		16.55
		二类		16.27
		三类		16.00
		四类		15.72
其 中	人工费(元)			1.38
	材料费(元)			-
中	管理费(元)		一类	2.22
			二类	1.94
			三类	1.67
			四类	1.39
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	0.027
9907081	履带式拖拉机 功率60(kW)	台班	431.50	0.030

A.1.6.6 抛石挤淤

工作内容：运石、抛石、整平。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A1-219	A1-220
子 目 名 称				抛石挤淤	
				人工抛运	机械推运
基 价 (元)		一类		886.26	772.51
		二类		881.52	769.67
		三类		876.78	766.84
		四类		872.04	764.00
其 中	人工费 (元)			244.65	9.18
	材料费 (元)			603.69	603.43
	机械费 (元)			-	137.21
其 中	管理费 (元)		一类	37.92	22.69
			二类	33.18	19.85
			三类	28.44	17.02
			四类	23.70	14.18
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.797	0.180
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	10.200	10.200
9946131	其他材料费	元	1.00	0.26	-
9901031	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量1(m ³)	台班	986.41	-	0.030
9907026	履带式推土机 功率105(kW)	台班	896.75	-	0.120

A.1.6.7 铺设土工布

工作内容：清理整平路基、挖填锚固沟、铺装土工格栅或铺设土工布、缝合及锚固土工布。

计量单位：1000m²

定 额 编 号				A1-221	A1-222	A1-223
子 目 名 称				铺设土工布		铺装土工格栅
				一般软土	淤泥	
基 价 (元)		一类		12600.39	14739.07	20395.80
		二类		12549.59	14665.33	20345.86
		三类		12498.80	14591.59	20295.91
		四类		12448.00	14517.85	20245.97
其 中	人工费(元)			2621.81	3806.03	2577.74
	材料费(元)			9572.20	10343.11	17418.51
机械费(元)				-	-	-
其 中	管理费(元)		一类	406.38	589.93	399.55
			二类	355.58	516.19	349.61
			三类	304.79	442.45	299.66
			四类	253.99	368.71	249.72
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	51.408	74.628	50.544
0301081	铁钉	kg	5.50	6.800	-	32.400
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	-	11.110	-
1033041	土工布	m ²	8.76	1081.800	1098.400	-
3303021	土工格栅	m ²	15.70	-	-	1094.400
9946131	其他材料费	元	1.00	58.23	63.86	58.23

A. 1. 6. 8 袋装砂井处理软土地基

工作内容：1. 带门架：轨道铺拆、装砂袋、定位、打钢管、下砂浆、拔钢管、门架及桩机移位。
2. 不带门架：装砂袋、定位、打钢管、下砂浆、拔钢管、起重机、桩机移位。

计量单位：1000m

定 额 编 号				A1-224	A1-225
子 目 名 称				袋装砂井机	
				带门架	不带门架
基 价 (元)		一类		4892.51	6782.21
		二类		4842.01	6691.24
		三类		4791.51	6600.26
		四类		4741.01	6509.28
其 中	人工费 (元)			1399.95	1179.63
	材料费 (元)			1882.15	1358.75
	机械费 (元)			1206.42	3516.01
其 中	管理费 (元)		一类	403.99	727.82
			二类	353.49	636.85
			三类	302.99	545.87
			四类	252.49	454.89
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	27.450	23.130
0135001	轻轨 (综合)	t	4365.00	0.099	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	8.309	-
0403021	中砂	m ³	49.98	5.110	5.110
0503211	枕木	m ³	960.00	0.081	-
0219021	尼龙编织袋 (袋装砂井用)	m	0.90	1155.000	1155.000
9946131	其他材料费	元	1.00	29.13	03.86
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	-	3.980
9903631	袋装砂井机 不带门架	台班	235.15	-	3.980
9903641	袋装砂井机 带门架	台班	303.12	3.980	-

A. 2

桩基础工程

章 说 明

一、一般说明

- 1、本章桩基础工程指陆地上打桩，包括预制混凝土桩、成孔混凝土灌注桩、钢管桩、锚杆、地下连续墙等，不同土壤类别、机械类别和性能均包括在定额内。
- 2、本定额打(压)预制桩未包括接桩，打(压)桩的接桩按相应子目另行计算。
- 3、定额不包括清除地下障碍物，若发生时按实计算。
- 4、打(压)试验桩套相应打(压)桩子目，人工、机械台班消耗量乘以系数 2.00。
- 5、单位工程打(压)桩、灌注桩工程量在下表规定数量以内时，其人工、机械台班消耗量按相应子目乘以系数 1.25。

项 目	单位工程的工程量
预制钢筋混凝土桩	500m
钢板桩、钢管桩	30t
灌注混凝土土桩、砂、砂石桩	40m ³
圆木桩	20m ³

- 6、金属材料摊销中包括桩帽、送桩器、桩帽盖、钢管、钢模、金属设备及料斗等，不包括钢板桩。

二、经审定的施工方案，单位工程内出现送桩和打桩的应分别计算。送桩工程量按送桩长度计算（即打桩机架底至桩顶面或自然地坪面另加 0.5m 计算），套用相应打(压)桩子目，并按照下述规定调整消耗量。

- 1、预制混凝土桩送桩，人工及机械台班消耗量乘以系数 1.20。
- 2、钢管桩送桩，人工、机械台班消耗量乘以系数 1.50。

三、有计算送桩的打(压)预制混凝土桩项目，子目桩消耗量 103.8m 改为 101m。

四、预制混凝土方桩接桩定额钢材用量与设计不同时，按实调整，其他不变。

五、现场预制混凝土方桩的，按相应子目含量套“混凝土及钢筋混凝土工程”预制方桩制作子目，扣除子目中混凝土方桩消耗量，其他不变。方桩运输适用于承包方在预制加工场制作运至施工现场。

六、定额钢管桩按成品考虑，不含防腐处理费用，如发生时可根据实际要求按实计算。

七、人工挖孔桩护壁混凝土已包括规范规定凸出地面的 20cm 高度，如实际护壁混凝土

土与定额含量不同时，不作调整。

八、沉管混凝土灌注桩，钻(冲)孔灌注桩、水泥粉煤灰碎石灌注(CFG)桩和地下连续墙的混凝土含量按 1.20 扩散系数考虑，实际灌注量不同时，可调整混凝土量，其他不变。

九、沉管混凝土灌注桩

1、在原位打扩大桩时，人工消耗量乘以 85%，机械台班消耗量乘以 50%计算。

2、沉管混凝土灌注桩至地面部分（包括地下室）采用砂石代替混凝土时，其材料按实计算。

3、如在支架打桩，人工及机械台班消耗量乘以系数 1.25。

4、活页桩尖铁件摊销每立方米混凝土 1.5kg。

十、钻(冲)孔桩、地下连续墙、旋挖成孔灌注桩、锚杆入岩增加费，全风化岩、强风化岩不作入岩，微风化岩作入岩计算，中风化岩按入岩相应子目乘以系数 0.70。

十一、圆木桩未包括防腐费用，发生时按实计算。人工打圆木桩包括手绞捶和三星捶。

十二、高压旋喷桩，单位长度水泥用量不同时可以换算，应扣除桩上部空孔材料用量。

十三、喷浆(粉)桩（深层搅拌桩）定额水泥损耗率按 4%。水泥投放量与定额用量不同时，根据设计要求调整。

十四、地下连续墙不包括导墙，导墙按相应子目另行计算。

十五、定额钢板桩子目未包括钢板桩的制作、除锈、刷油漆。如打槽钢或钢轨，套用打钢板桩子目，机械台班消耗量乘以系数 0.77。

十六、锚杆钻孔、灌浆，高于地面 1.2m 处作业搭设的操作平台，按实际搭设长度乘以 2m 宽，套满堂脚手架相应子目。

十七、钢筋笼、网片、插筋、锚杆、土钉钢筋(管)按钢筋混凝土工程相应子目计算。

十八、泥浆运输子目适用于钻(冲)孔灌注桩、旋挖成孔灌注桩、微型桩、地下连续墙等项目。本章子目未考虑泥浆池(槽)砌筑及拆除，发生时按照措施其他项目的规定计算。

十九、喷射混凝土未包括搭设平台的费用，发生时按审定的施工方案计算。

二十、所有桩的长度，除另有规定外，预算按设计长度；结算按实际入土桩的长度（单独制作的桩尖除外）计算，超出地面的桩长度不得计算，成孔灌注混凝土桩的计算桩长以成孔长度为准。

工程量计算规则

2.1 预制混凝土桩

2.1.1 打(压)预制混凝土方桩工程量,按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算;打(压)预制混凝土管桩工程量,按设计图示尺寸以桩长(不包括桩尖)计算。

2.1.2 钢桩尖制作工程量,按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼(0.04m²内)、切边、切肢的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量,不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算。

2.1.3 预制混凝土接桩工程量,按设计图示接头数量以个计算。

2.1.4 预制混凝土管桩填芯工程量,按设计长度乘以管内截面积以体积计算。

2.2 钢管桩

2.2.1 打(压)钢管桩工程量,按入土长度的理论质量以质量计算。

2.2.2 钢管桩接桩工程量,按设计图示数量以个计算。

2.2.3 钢管桩内切割工程量,按设计图示数量以根计算。

2.2.4 钢管桩精割盖帽工程量,按设计图示数量以个计算。

2.2.5 钢管桩管内取土工程量,按设计图示尺寸以体积计算。

2.2.6 钢管桩填芯工程量,按设计长度乘以管内截面积以体积计算。

2.3 成孔混凝土灌注桩

2.3.1 沉管灌注混凝土桩、夯扩桩工程量,按桩长乘设计截面面积以体积计算。

2.3.2 水泥粉煤灰碎石桩(CFG桩)工程量,按桩长乘以设计截面面积以体积计算。

2.3.3 钻、冲孔桩工程量,按桩长乘以设计截面面积以体积计算。

2.3.4 泥浆运输工程量,按钻、冲孔桩工程量以体积计算。

2.3.5 旋挖桩工程量,按桩长乘以设计截面面积以体积计算。

2.3.6 人工挖孔桩护壁工程量,按成孔长度乘以设计截面面积(含护壁)以体积计算。人

工挖孔桩桩芯工程量，按成孔长度乘以设计截面面积(含护壁)和定额含量以体积计算，扣除空桩部分体积。

2.4 微型桩(树根桩)工程量，按设计图示尺寸以桩长计算。

2.5 打孔灌注砂桩、砂石桩工程量，按桩长(包括桩尖)乘以设计截面面积以体积计算。

2.6 圆木桩

2.6.1 圆木桩按林业主管部门原木材积表以体积计算。

2.6.2 打桩支架，按审定的施工组织设计，以水平投影面积计算。

2.6.3 在沟槽(基坑)内打桩时，打桩机的临时支架，按沟槽(基坑)的实际上口面积计算，沟槽(基坑)宽在3m以内，不得计算。

2.7 高压旋喷桩按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算。

2.8 喷浆(粉)桩(深层搅拌桩)按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算。

2.9 地下连续墙

2.9.1 地下连续墙按设计图示墙中心线长乘以厚度乘以槽深以体积计算。

2.9.2 泥浆运输按连续墙的工程量以体积计算。

2.9.3 锁口管接头工程量，按设计图示以段数计算；工字形钢板封口接头工程量，按设计图示尺寸乘以理论质量以质量计算。

2.10 钢板桩按地面以下入土长度乘以单位长度理论质量以质量计算。安、拆导向夹具，按设计规定的长度计算。

2.11 锚杆钻孔灌浆，土钉成孔灌浆工程量，按入土长度计算。

2.12 高压定喷防渗墙按设计图示尺寸以垂直投影面积计算。

2.13 支护钢支撑工程量，按设计以理论质量计算。

2.14 喷射混凝土工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

A. 2. 1 预制混凝土桩

A. 2. 1. 1打（压）预制混凝土桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机及其轨道，吊装定位，安卸桩帽，校正，打桩。

计量单位：100m

定 额 编 号				A2-1	A2-2	A2-3		
子 目 名 称				打预制方桩				
				截面250×250mm	截面300×300mm			
				桩长(m)				
				12以内		12以外		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	3782.15	5406.68	5161.56
		二类	三类	四类		3763.29	5379.69	5139.10
		三类	四类			3744.43	5352.70	5116.65
		四类				3725.57	5325.71	5094.19
其 中	人工费(元)					268.26	386.07	321.30
	材料费(元)					2763.22	3948.34	3948.34
机械费(元)						599.80	856.34	712.28
其 中	管理费(元)		一类			150.87	215.93	179.64
			二类			132.01	188.94	157.18
			三类			113.15	161.95	134.73
			四类			94.29	134.96	112.27
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	5.260	7.570	6.300		
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	1.420	2.050	2.050		
0427111	混凝土方桩 250×250	m	26.25	103.800	-	-		
0427121	混凝土方桩 300×300	m	37.50	-	103.800	103.800		
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.013	0.019	0.019		
0229031	麻袋	个	1.97	1.620	2.340	2.340		
0233021	草袋片	片	4.46	2.910	4.200	4.200		
9903341	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1288.18	0.370	0.530	0.440		
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.127	0.179	0.150		
0427151	含量：现场预制方桩	m ³	-	(6.490)	(9.340)	(9.340)		

工作内容: 准备打桩机具, 移动打桩机及其轨道, 吊装定位, 安卸桩帽, 校正, 打桩。

计量单位: 100m

定额编号				A2-4	A2-5	A2-6	A2-7
子目名称				打预制方桩			
				截面350×350mm		截面400×400mm	
				桩长(m)			
				18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)		一类	7338.34	6898.86	9887.86	9313.86	
		二类	7307.65	6876.30	9847.88	9284.51	
		三类	7276.96	6853.75	9807.90	9255.15	
		四类	7246.27	6831.19	9767.92	9225.79	
其中	人工费(元)		438.09	296.82	571.71	387.60	
	材料费(元)		5680.08	5680.08	7727.73	7727.73	
其中	机械费(元)		974.64	741.50	1268.58	963.68	
	管理费(元)		一类	245.53	180.46	319.84	234.85
		二类	214.84	157.90	279.86	205.50	
		三类	184.15	135.35	239.88	176.14	
		四类	153.46	112.79	199.90	146.78	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	8.590	5.820	11.210	7.600
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	2.790	2.790	3.640	3.640
0427131	混凝土方桩 350×350	m	54.00	103.800	103.800	-	-
0427141	混凝土方桩 400×400	m	73.50	-	-	103.800	103.800
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.025	0.025	0.033	0.033
0229031	麻袋	个	1.97	3.180	3.180	4.250	4.250
0233021	草袋片	片	4.46	5.720	5.720	7.470	7.470
9903341	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1288.18	0.600	-	0.780	-
9903361	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	1479.72	-	0.410	-	0.530
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.208	0.139	0.272	0.185
0427151	含量: 现场预制方桩	m ³	-	(12.720)	(12.720)	(16.610)	(16.610)

工作内容: 准备打桩机具, 移动打桩机及其轨道、吊装安位, 安卸桩帽校正, 打桩。

计量单位: 100m

定额编号				A2-8	A2-9	A2-10	A2-11	
子目名称				打预制管桩				
				桩径(mm)				
				300	400	500	600	
基价(元)		一类		9291.99	11672.13	17450.38	24143.04	
		二类		9267.91	11639.27	17397.65	24071.29	
		三类		9243.84	11606.41	17344.92	23999.55	
		四类		9219.76	11573.54	17292.19	23927.80	
其中	人工费(元)			269.28	319.77	378.93	626.28	
	材料费(元)			7991.17	9896.48	14601.39	20266.60	
中	机械费(元)			838.93	1192.97	2048.22	2676.19	
	管理费(元)		一类		192.61	262.91	421.84	573.97
			二类		168.53	230.05	369.11	502.22
			三类		144.46	197.19	316.38	430.48
四类				120.38	164.32	263.65	358.73	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	5.280	6.270	7.430	12.280	
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	1.650	2.890	4.020	5.970	
0429001	预应力混凝土管桩 φ300	m	76.50	103.800	-	-	-	
0429011	预应力混凝土管桩 φ400	m	94.50	-	103.800	-	-	
0429021	预应力混凝土管桩 φ500	m	139.50	-	-	103.800	-	
0429031	预应力混凝土管桩 φ600	m	193.50	-	-	-	103.800	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.021	0.036	0.050	0.075	
0229031	麻袋	个	1.97	1.270	2.140	2.970	4.430	
0233021	草袋片	片	4.46	3.210	5.660	7.840	11.680	
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	0.660	0.870	-	-	
9903351	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量4(t)	台班	1391.57	-	-	1.100	1.390	
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.208	0.364	-	-	
9909286	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1226.29	-	-	0.422	0.606	

工作内容：准备压桩机具，移动压桩机就位，捆桩身，吊桩找位，安卸桩帽，校正、压桩。

计量单位：100m

定额编号				A2-12	A2-13	A2-14
子目名称				压预制方桩		
				截面250×250mm	截面300×300mm	
				桩长(m)		
				12以内		12以外
基价(元)		一类		4275.15	6125.53	5791.41
		二类		4248.53	6087.30	5759.37
		三类		4221.91	6049.07	5727.32
		四类		4195.28	6010.85	5695.28
其中	人工费(元)			243.27	349.86	291.72
	材料费(元)			2836.72	4060.02	4060.02
其中	机械费(元)			982.18	1409.82	1183.31
	管理费(元)					
		一类		212.98	305.83	256.36
		二类		186.36	267.60	224.32
		三类		159.74	229.37	192.27
		四类		133.11	191.15	160.23
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.770	6.860	5.720
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	1.550	2.220	2.220
0427111	混凝土方桩 250×250	m	26.25	103.800	-	-
0427121	混凝土方桩 300×300	m	37.50	-	103.800	103.800
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.080	0.120	0.120
0229031	麻袋	个	1.97	0.410	0.600	0.600
3033221	橡胶垫	kg	8.34	0.045	0.065	0.065
9903421	静力压桩机(液压) 压力1600(kN)	台班	1956.40	0.390	0.560	0.470
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.226	0.324	0.272
0427151	含量：现场预制方桩	m ³	-	(6.490)	(9.340)	(9.340)

工作内容：准备压桩机具，移动压桩机就位，捆桩身，吊桩找位，安卸桩帽，校正、压桩。

计量单位：100m

定额编号				A2-15	A2-16	A2-17	A2-18
子目名称				压预制方桩			
				截面350×350mm		截面400×400mm	
				桩长(m)			
				18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)		一类		8199.89	8452.41	10997.85	11332.91
		二类		8156.25	8404.10	10941.18	11270.04
		三类		8112.61	8355.78	10884.51	11207.17
		四类		8068.97	8307.47	10827.84	11144.30
其中	人工费(元)			397.80	339.15	519.18	429.93
	材料费(元)			5842.03	5842.03	7935.97	7935.97
		机械费(元)		1610.94	1884.72	2089.34	2464.04
其中	管理费(元)		一类	349.12	386.51	453.36	502.97
			二类	305.48	338.20	396.69	440.10
			三类	261.84	289.88	340.02	377.23
			四类	218.20	241.57	283.35	314.36
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.800	6.650	10.180	8.430
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	3.040	3.040	3.970	3.970
0427131	混凝土方桩 350×350	m	54.00	103.800	103.800	-	-
0427141	混凝土方桩 400×400	m	73.50	-	-	103.800	103.800
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.170	0.170	0.220	0.220
0229031	麻袋	个	1.97	0.810	0.810	1.060	1.060
3033221	橡胶垫	kg	8.34	0.090	0.090	0.120	0.120
9903421	静力压桩机(液压) 压力1600(kN)	台班	1956.40	0.640	-	0.830	-
9903431	静力压桩机(液压) 压力2000(kN)	台班	3063.06	-	0.520	-	0.680
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.370	0.301	0.480	0.393
0427151	含量：现场预制方桩	m ³	-	(12.720)	(12.720)	(16.610)	(16.610)

工作内容: 准备压机具, 移动压桩机就位, 捆桩身, 吊桩找位, 安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位: 100m

定额编号				A2-19	A2-20	A2-21	A2-22
子目名称				压预制管桩			
				桩径300mm		桩径400mm	
				桩长(m)			
				18以内	18以外	18以内	18以外
基价(元)		一类		9699.22	10394.59	12756.66	13245.59
		二类		9669.09	10351.59	12706.40	13186.28
		三类		9638.96	10308.59	12656.14	13126.97
		四类		9608.84	10265.60	12605.88	13067.66
其中	人工费(元)			259.08	259.08	317.73	317.73
	材料费(元)			8071.44	8071.44	10041.09	10041.09
	机械费(元)			1127.68	1720.09	1995.76	2412.29
	管理费(元)		一类	241.02	343.98	402.08	474.48
		二类	210.89	300.98	351.82	415.17	
		三类	180.76	257.98	301.56	355.86	
		四类	150.64	214.99	251.30	296.55	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.080	5.080	6.230	6.230
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	2.020	2.020	3.590	3.590
0429001	预应力混凝土管桩 φ300	m	76.50	103.800	103.800	-	-
0429011	预应力混凝土管桩 φ400	m	94.50	-	-	103.800	103.800
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.093	0.093	0.165	0.165
0229031	麻袋	个	1.97	0.370	0.370	0.660	0.660
3033221	橡胶垫	kg	8.34	0.050	0.050	0.090	0.090
9903421	静力压桩机(液压) 压力1600(kN)	台班	1956.40	0.490	-	-	-
9903431	静力压桩机(液压) 压力2000(kN)	台班	3063.06	-	0.490	0.580	-
9903441	静力压桩机(液压) 压力3000(kN)	台班	3781.21	-	-	-	0.580
9909266	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	684.40	0.247	-	-	-
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	-	0.226	0.226	0.226

工作内容: 准备压机具, 移动压桩机就位, 捆桩身, 吊桩找位, 安卸桩帽, 校正、压桩。

计量单位: 100m

定 额 编 号				A2-23	A2-24	A2-25	A2-26
子 目 名 称				压 预 制 管 桩			
				桩 径 500mm		桩 径 600mm	
				桩 长 (m)			
				18以内	18以外	18以内	18以外
基 价 (元)		一类	18339.98	18835.81	24516.33	25276.52	
		二类	18275.25	18761.91	24444.00	25190.12	
		三类	18210.52	18688.01	24371.67	25103.72	
		四类	18145.80	18614.10	24299.34	25017.32	
其 中	人工费 (元)		398.31	398.31	537.03	537.03	
	材料费 (元)		14842.85	14842.85	20608.27	20608.27	
		机械费 (元)	2581.01	3003.43	2792.38	3440.01	
其 中	管理费 (元)		一类	517.81	591.22	578.65	691.21
			二类	453.08	517.32	506.32	604.81
			三类	388.35	443.42	433.99	518.41
			四类	323.63	369.51	361.66	432.01
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.810	7.810	10.530	10.530
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	5.610	5.610	8.080	8.080
0429021	预应力混凝土管桩 φ500	m	139.50	103.800	103.800	-	-
0429031	预应力混凝土管桩 φ600	m	193.50	-	-	103.800	103.800
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.258	0.258	0.372	0.372
0229031	麻袋	个	1.97	1.040	1.040	1.490	1.490
3033221	橡胶垫	kg	8.34	0.140	0.140	0.200	0.200
9903441	静力压桩机 (液压) 压力 3000 (kN)	台班	3781.21	0.610	-	0.660	-
9903451	静力压桩机 (液压) 压力 4000 (kN)	台班	4473.71	-	0.610	-	0.700
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.285	0.285	0.306	0.318

A.2.1.2 钢桩尖

工作内容：钢板矫正、放样、号料、氧气切割、剪断、刨边、焊接、材料成品现场水平搬运。

计量单位：t

定 额 编 号				A2-27
子 目 名 称				钢桩尖制作安装
基 价 (元)		一类	6853.30	
		二类	6821.83	
		三类	6790.35	
		四类	6758.88	
其 中	人工费 (元)		1018.98	
	材料费 (元)		5152.85	
机械费 (元)		429.69		
管 理 费 (元)	一类		251.78	
	二类		220.31	
	三类		188.83	
	四类		157.36	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	19.980
0129261	热轧厚钢板 6~7	t	4590.00	1.060
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	29.330
1237001	氧气	m ³	5.89	9.590
1237061	乙炔气	kg	8.82	4.160
9946131	其他材料费	元	1.00	50.56
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.140
9919056	剪板机 厚度×宽度13×3000(mm)	台班	129.99	0.070
0925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.780

A. 2. 1. 3 接桩

工作内容: 准备接桩工具, 对接上、下节桩、桩顶垫平、放置接桩、角铁、钢板、焊接、焊制、安放、拆卸夹具等。

计量单位: 10个

定 额 编 号				A2-28	A2-29	A2-30	
子 目 名 称				方 桩 接 桩		管 桩 接 桩	
				电 焊 接 桩 包 角 钢	电 焊 接 桩 包 钢 板	电 焊 接 桩	
基 价 (元)		一 类		2564.70	2202.58	836.33	
		二 类		2545.63	2186.53	822.47	
		三 类		2526.55	2170.47	808.62	
		四 类		2507.47	2154.41	794.76	
其 中	人 工 费 (元)			314.67	244.80	236.13	
	材 料 费 (元)			1533.99	1334.97	87.67	
	机 械 费 (元)			563.43	494.35	401.68	
	管 理 费 (元)		一 类		152.61	128.46	110.85
			二 类		133.54	112.41	96.99
			三 类		114.46	96.35	83.14
			四 类		95.38	80.29	69.28
	编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工 日	51.00	6.170	4.800	4.630	
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.350	-	-	
0129261	热轧厚钢板 6~7	t	4590.00	-	0.272	-	
0135601	钢垫板 δ 20	kg	4.50	1.050	1.050	1.050	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	20.370	15.890	14.030	
9946131	其他材料费	元	1.00	5.02	3.90	14.20	
9903351	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量4(t)	台 班	1391.57	0.342	0.306	-	
9903421	静液压桩机 (液压) 压力1600(kN)	台 班	1956.40	-	-	0.177	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台 班	32.56	1.060	0.830	0.671	

A. 2. 1. 4 预制混凝土管桩填芯

工作内容： 1、填混凝土：混凝土(制作)运输、填芯。
2、填砂：运砂、填芯。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-31	A2-32
子 目 名 称				预制混凝土管桩填芯	
				填混凝土	填砂
基 价 (元)		一类		717.54	954.45
		二类		704.37	946.74
		三类		691.21	939.03
		四类		678.04	931.32
其 中	人工费(元)			591.60	354.96
	材料费(元)			6.25	537.80
	机械费(元)			14.37	-
其 中	管理费(元)		一类	105.32	61.69
			二类	92.15	53.98
			三类	78.99	46.27
			四类	65.82	38.56
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.600	6.960
0403021	中砂	m ³	49.98	-	10.300
3115001	水	m ³	2.80	1.500	2.600
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	2.05	15.73
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	1.240	-

A. 2. 2 钢管桩

A. 2. 2. 1 打（压）钢管桩

工作内容：准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、打桩。

计量单位：10t

定 额 编 号				A2-33	A2-34	A2-35	A2-36
子 目 名 称				打钢管桩			
				Φ406.40		Φ609.60	
				30m以内	50m以内	30m以内	50m以内
基 价（元）		一类	69210.68	68194.95	69248.17	68175.80	
		二类	69146.09	68149.59	69183.77	68131.40	
		三类	69081.49	68104.23	69119.37	68087.01	
		四类	69016.89	68058.87	69054.97	68042.62	
其 中	人工费（元）		1204.11	774.18	887.40	580.89	
	材料费（元）		65720.53	65744.24	65768.56	65777.22	
	机械费（元）		1769.27	1313.66	2077.00	1462.54	
管 理 费	管理费（元）		一类	516.77	362.87	515.21	355.15
			二类	452.18	317.51	450.81	310.75
			三类	387.58	272.15	386.41	266.36
			四类	322.98	226.79	322.01	221.97
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	23.610	15.180	17.400	11.390
0127001	金属材料（摊销）	kg	3.68	5.560	12.960	9.730	12.960
3001271	钢管桩 Φ400	t	6500.00	10.100	10.100	10.100	10.100
0503271	硬垫木	m ²	1365.73	0.020	0.020	0.046	0.046
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.900	0.900	0.900	0.900
1237001	氧气	m ³	5.89	1.411	1.048	1.121	0.789
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.614	0.456	0.487	0.343
2819001	草纸	kg	1.50	2.500	2.500	2.500	2.500
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	1.043	0.774	-	-
9903361	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	1479.72	-	-	0.994	0.700
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.786	0.584	0.625	0.440

工作内容：准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、打（压）桩。

计量单位：10t

定 额 编 号				A2-37	A2-38	A2-39	A2-40
子 目 名 称				打钢管桩		压钢管桩	
				Φ914.40		Φ406.40	
				30m以内	50m以内	30m以内	50m以内
基 价 (元)		一类	68165.23	67663.90	69955.42	68791.35	
		二类	68122.49	67631.04	69876.97	68734.90	
		三类	68079.75	67598.18	69798.52	68678.45	
		四类	68037.01	67565.33	69720.07	68622.01	
其 中	人工费(元)		567.12	471.24	1143.93	735.42	
	材料费(元)		65855.83	65888.53	65716.70	65741.51	
中	机械费(元)		1400.34	1041.26	2467.18	1862.84	
	管理费(元)		一类	341.94	262.87	627.61	451.58
			二类	299.20	230.01	549.16	395.13
			三类	256.46	197.15	470.71	338.68
四类			213.72	164.30	392.26	282.24	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.120	9.240	22.430	14.420
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	12.960	22.340	5.560	12.960
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.900	0.900	0.900	0.900
0503271	硬垫木	m ²	1365.73	0.104	0.104	0.020	0.020
1237001	氧气	m ³	5.89	0.726	0.540	1.017	0.768
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.316	0.235	0.442	0.334
2819001	草纸	kg	1.50	2.500	2.500	2.500	2.500
3001271	钢管桩 φ400	t	6500.00	10.100	10.100	10.100	10.100
9903371	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量7(t)	台班	1687.69	0.597	0.444	-	-
9903421	静力压桩机(液压) 压力1600(kN)	台班	1956.40	-	-	0.980	0.740
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.405	0.301	0.557	0.429

工作内容：准备打桩机具、吊桩找位、安卸桩帽、校正、压桩。

计量单位：10t

定 额 编 号				A2-41	A2-42	A2-43	A2-44
子 目 名 称				压钢管桩			
				Φ609.60		Φ914.40	
				30m以内	50m以内	30m以内	50m以内
基 价 (元)		一类	70827.73	69495.16	69672.20	68803.74	
		二类	70734.04	69426.32	69601.55	68749.77	
		三类	70640.36	69357.49	69530.90	68695.81	
		四类	70546.67	69288.65	69460.25	68641.84	
其 中	人工费(元)		843.03	551.82	538.56	447.78	
	材料费(元)		65765.95	65775.86	65855.07	65888.02	
	机械费(元)		3469.27	2616.78	2713.38	2036.22	
	管理费(元)		一类	749.48	550.70	565.19	431.72
		二类	655.79	481.86	494.54	377.75	
		三类	562.11	413.03	423.89	323.79	
		四类	468.42	344.19	353.24	269.82	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.530	10.820	10.560	8.780
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	9.730	12.960	12.960	22.340
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.900	0.900	0.900	0.900
0503271	硬垫木	m ²	1365.73	0.046	0.046	0.104	0.104
1237001	氧气	m ³	5.89	0.845	0.649	0.649	0.487
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.375	0.282	0.282	0.212
2819001	草纸	kg	1.50	2.500	2.500	2.500	2.500
3001271	钢管桩 Φ400	t	6500.00	10.100	10.100	10.100	10.100
9903431	静力压桩机(液压) 压力 2000(kN)	台班	3063.06	0.980	0.740	-	-
9903441	静力压桩机(液压) 压力 3000(kN)	台班	3781.21	-	-	0.625	0.469
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.482	0.361	0.361	0.271

A. 2. 2. 2 钢管桩接桩

工作内容：准备机具、磨焊接头、上下接桩对接、焊接。

计量单位：个

定 额 编 号				A2-45	A2-46	A2-47
子 目 名 称				钢管桩电焊接桩		
				φ 406. 40	φ 609. 60	φ 914. 40
基 价 (元)		一类		111. 14	159. 46	214. 90
		二类		109. 37	156. 89	211. 45
		三类		107. 60	154. 32	208. 01
		四类		105. 84	151. 75	204. 56
其 中	人工费 (元)			33. 15	33. 15	38. 76
	材料费 (元)			15. 65	20. 58	28. 77
	机械费 (元)			48. 20	85. 17	119. 81
中	管理 费 (元)		一类	14. 14	20. 56	27. 56
			二类	12. 37	17. 99	24. 11
			三类	10. 60	15. 42	20. 67
			四类	8. 84	12. 85	17. 22
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51. 00	0. 650	0. 650	0. 760
0343011	焊丝 φ3. 2	kg	5. 59	1. 720	2. 590	3. 880
1237001	氧气	m ³	5. 89	0. 062	0. 062	0. 083
1237061	乙炔气	kg	8. 82	0. 027	0. 027	0. 036
9946131	其他材料费	元	1. 00	5. 43	5. 50	6. 38
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2. 5(t)	台班	955. 45	0. 046	-	-
9903361	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	1479. 72	-	0. 055	-
9903371	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量7(t)	台班	1687. 69	-	-	0. 068
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63. 12	0. 060	0. 060	0. 080

A. 2. 2. 3 钢管桩内切割

工作内容：准备机具、测定标高、钢管桩内排水、内切割钢管、截除钢管、就地安放。

计量单位：根

定 额 编 号				A2-48	A2-49	A2-50
子 目 名 称				钢管桩内切割		
				Φ 406. 40	Φ 609. 60	Φ 914. 40
基 价 (元)		一类		210. 84	234. 85	260. 10
		二类		207. 50	231. 08	255. 98
		三类		204. 17	227. 31	251. 86
		四类		200. 83	223. 54	247. 74
其 中	人工费 (元)			38. 25	42. 33	46. 41
	材料费 (元)			30. 50	31. 14	37. 41
		机械费 (元)		115. 39	131. 22	143. 31
其 中	管理 费 (元)		一类	26. 70	30. 16	32. 97
			二类	23. 36	26. 39	28. 85
			三类	20. 03	22. 62	24. 73
			四类	16. 69	18. 85	20. 61
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51. 00	0. 750	0. 830	0. 910
1237001	氧气	m ³	5. 89	3. 180	3. 250	3. 900
1237061	乙炔气	kg	8. 82	1. 335	1. 360	1. 637
9909306	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3740. 61	0. 029	0. 033	0. 036
9923031	内切割机	台班	86. 44	0. 080	0. 090	0. 100

A.2.2.4 钢管桩精割盖帽

工作内容：准备机具、测定标高划线、整圆、排水、精制、清泥、除锈、安放及焊接。

计量单位：个

定 额 编 号				A2-51	A2-52	A2-53
子 目 名 称				精割盖帽		
				φ 406.40	φ 609.60	φ 914.40
基 价 (元)		一类		633.88	740.15	914.49
		二类		631.62	737.22	910.60
		三类		629.36	734.28	906.71
		四类		627.11	731.35	902.82
其 中	人工费 (元)			60.69	72.42	91.80
	材料费 (元)			511.92	581.71	704.15
	机械费 (元)			43.21	62.56	87.40
中	管理费 (元)		一类	18.06	23.46	31.14
			二类	15.80	20.53	27.25
			三类	13.54	17.59	23.36
			四类	11.29	14.66	19.47
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	1.190	1.420	1.800
0361081	钢帽 φ400	个	500.00	1.000	-	-
0361091	钢帽 φ600	个	565.00	-	1.000	-
0361101	钢帽 φ900	个	680.00	-	-	1.000
0343011	焊丝 φ3.2	kg	5.59	1.720	2.590	3.860
1237001	氧气	m ³	5.89	0.104	0.114	0.125
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.045	0.050	0.054
9946131	其他材料费	元	1.00	1.30	1.12	1.36
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.040	0.058	0.081
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	0.070	0.100	0.140

A.2.2.5 钢管桩内钻孔取土

工作内容：准备钻孔机具、钻机就位、钻孔取土、土方场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-54
子 目 名 称				钢管桩管内钻孔取土
基 价 (元)		一 类		1512.38
		二 类		1484.39
		三 类		1456.40
		四 类		1428.41
其 中	人工费(元)			403.92
	材料费(元)			-
机械费(元)				884.53
管理 费 (元)		一 类		223.93
		二 类		195.94
		三 类		167.95
		四 类		139.96
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	7.920
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.440
9935036	螺旋钻机 直径600(mm)	台班	967.85	0.720

A. 2. 2. 6 钢管桩填芯

工作内容： 1、填混凝土：混凝土(制作)运输、填芯。
2、填砂：运砂、填芯。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-55	A2-56
子 目 名 称				钢管桩填芯	
基 价 (元)				填混凝土	填砂
				填混凝土	填砂
		一类		562.46	797.41
		二类		552.34	792.51
		三类		542.21	787.61
		四类		532.09	782.72
其 中	人工费(元)		300.39	225.42	
	材料费(元)		15.38	532.81	
中	机械费(元)		165.69	-	
	管理 费 (元)		一类		81.00
			二类		70.88
			三类		60.75
四类			50.63		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.890	4.420
0403021	中砂	m ³	49.98	-	10.200
3115001	水	m ³	2.80	3.000	2.600
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	6.98	15.73
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	1.120	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	-
9943261	潜水泵 出口管径100(mm)	台班	77.72	0.070	-

A. 2. 3 成孔混凝土灌注桩

A. 2. 3. 1 沉管混凝土灌注桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土(制作)
运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-57	A2-58
子 目 名 称				沉管灌注混凝土桩	
				桩径mm以内	
				480	600
基 价 (元)		一类		2693.52	3363.87
		二类		2647.95	3308.26
		三类		2602.38	3252.64
		四类		2556.82	3197.02
其 中	人工费(元)			1354.05	1624.86
	材料费(元)			231.53	358.90
		机械费(元)		743.40	935.18
其 中	管理费(元)		一类	364.54	444.93
			二类	318.97	389.32
			三类	273.40	333.70
			四类	227.84	278.08
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	26.550	31.860
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	27.976	41.924
9946131	其他材料费	元	1.00	128.58	204.62
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	0.770	-
9903361	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	1479.72	-	0.632

A. 2. 3. 2 沉管夯扩混凝土桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、准备打桩机具、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土(制作)运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-59
子 目 名 称				沉管混凝土夯扩桩
基 价 (元)		一 类	2961.77	
		二 类	2913.06	
		三 类	2864.35	
		四 类	2815.64	
其 中	人工费(元)		1354.05	
	材料费(元)		329.81	
	机械费(元)		888.21	
其 中	管理 费 (元)		一 类	389.70
			二 类	340.99
			三 类	292.28
			四 类	243.57
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	26.550
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[12.000]
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	41.965
9946131	其他材料费	元	1.00	175.38
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	0.920

A. 2. 3. 3 水泥粉煤灰碎石桩（CFG桩）

工作内容： 钻孔成桩：1. 清理场地、整平。2. 测量放样、钻机就位。3. 准备钻机、钻孔、混凝土（制作）运输、灌注、提管、移位、平整隆起土壤。
沉管成桩：1. 清理场地、整平。2. 测量放样、机具就位。3. 振动沉管、混凝土（制作）运输、灌注、拔管、移位、平整隆起土壤。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-60	A2-61
子 目 名 称				钻孔成桩	沉管成桩
				桩 径 (mm)	
				500以内	400以内
基 价 (元)		一类		1987.12	3129.49
		二类		1951.00	3074.94
		三类		1914.89	3020.39
		四类		1878.77	2965.85
其 中	人工费(元)			703.80	1050.60
	材料费(元)			35.83	182.31
	机械费(元)			958.57	1460.20
	管理费(元)		一类	288.92	436.38
			二类	252.80	381.83
			三类	216.69	327.28
			四类	180.57	272.74
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	13.800	20.600
0127001	金属材料（摊销）	kg	3.68	-	41.924
3115001	水	m ³	2.80	3.000	3.000
8027131	含量：粉煤灰混凝土（制作）	m ³	-	[12.000]	[12.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	27.43	19.63
9903041	长螺旋钻孔机 直径600(mm)	台班	444.55	0.620	-
9903491	振动沉拔桩机 激振力600(kN)	台班	1279.95	-	0.570
9905541	混凝土输送泵 输送量60(m ³ /h)	台班	1140.54	0.270	-
9907136	轮胎式装载机 斗容量1(m ³)	台班	487.02	0.770	0.770
9909286	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1226.29	-	0.290

A. 2. 3. 4 钻、冲孔混凝土灌注桩

1. 钻孔、灌注

工作内容：1. 护筒埋设及拆除。2. 准备钻孔机具、钻孔出渣、加泥浆和泥浆制作。3. 混凝土(制作)运输、灌注。4. 清除桩孔泥浆。5. 导管准备及安拆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-62	A2-63	A2-64
子 目 名 称				钻孔桩成孔、灌注		
				设计桩径(mm)		
				600	800	1000
基 价 (元)		一类		5479.93	4311.76	3453.16
		二类		5390.63	4240.59	3396.77
		三类		5301.33	4169.42	3340.39
		四类		5212.02	4098.25	3284.00
其 中	人工费(元)			2633.13	1906.38	1560.60
	材料费(元)			654.92	466.39	406.69
	机械费(元)			1477.46	1369.62	1034.79
	管理费(元)		一类	714.42	569.37	451.08
		二类	625.12	498.20	394.69	
		三类	535.82	427.03	338.31	
		四类	446.51	355.86	281.92	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	51.630	37.380	30.600
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	4.633	4.633	4.633
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	2.690	1.450	0.900
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.580	0.390	0.290
0409181	粘土	m ³	32.64	0.540	0.540	0.540
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.118	0.067	0.045
3115001	水	m ³	2.80	21.130	20.219	15.238
8021373	含量: 混凝土 (制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]	[12.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	390.38	278.29	264.56
9903201	钻孔式打桩机	台班	647.34	2.020	1.910	1.460
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.230	0.160	0.100
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.352	0.280	0.190

工作内容: 1. 护筒埋设及拆除。2. 准备冲孔机具、冲孔出渣、泥浆和泥浆制作。3. 混凝土(制作)运输、灌注。4. 清除桩孔泥浆。5. 导管准备及按拆。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A2-65	A2-66	A2-67
子 目 名 称				钻孔桩成孔、灌注		
				设计桩径(mm)		
				1200	1500	2000
基 价 (元)		一类	2947.16	2828.53	2384.92	
		二类	2900.35	2781.55	2345.67	
		三类	2853.54	2734.58	2306.43	
		四类	2806.73	2687.60	2267.18	
其 中	人工费(元)		1276.02	1107.72	956.76	
	材料费(元)		417.95	290.42	264.29	
中	管理费(元)		一类	374.49	375.81	313.99
			二类	327.68	328.83	274.74
			三类	280.87	281.86	235.50
			四类	234.06	234.88	196.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	25.020	21.720	18.760
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	4.633	4.633	4.633
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	0.760	0.680	0.620
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.240	0.200	0.160
0409181	粘土	m ³	32.64	0.540	0.540	0.540
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.042	0.039	0.034
3115001	水	m ³	2.80	20.990	15.270	13.140
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]	[12.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	264.56	157.56	144.43
9903021	汽车式钻孔机 直径2000(mm)	台班	997.96	-	0.990	0.790
9903201	钻孔式打桩机	台班	647.34	1.240	-	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.090	0.080	0.070
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.160	0.140	0.130

2. 冲孔、灌注

工作内容：1. 护筒埋设及拆除。2. 准备冲孔机具、冲孔出渣、泥浆和泥浆制作。3. 混凝土(制作)运输、灌注。4. 清除桩孔泥浆。5. 导管准备及按拆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-68	A2-69	A2-70	A2-71
子 目 名 称				冲孔桩成孔、灌注			
				设计桩径 (mm)			
				600	800	1000	1200
基 价 (元)		一类	6211.99	4757.51	3838.33	3147.00	
		二类	6109.14	4678.09	3774.82	3094.59	
		三类	6006.29	4598.67	3711.31	3042.18	
		四类	5903.44	4519.25	3647.80	2989.77	
其 中	人工费 (元)		3590.91	2599.47	2127.72	1740.12	
	材料费 (元)		654.92	466.39	406.83	315.21	
		机械费 (元)	1143.35	1056.28	795.69	672.38	
管 理 费 (元)		一类	822.81	635.37	508.09	419.29	
		二类	719.96	555.95	444.58	366.88	
		三类	617.11	476.53	381.07	314.47	
		四类	514.26	397.11	317.56	262.06	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	70.410	50.970	41.720	34.120
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	4.633	4.633	4.633	4.633
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.118	0.067	0.045	0.042
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	2.690	1.450	0.900	0.760
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.580	0.390	0.290	0.240
0409181	粘土	m ³	32.64	0.540	0.540	0.540	0.540
3115001	水	m ³	2.80	21.130	20.219	15.288	20.990
8021379	含量: 混凝土 (制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]	[12.000]	[12.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	390.38	278.29	264.56	161.82
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	2.220	2.105	1.610	1.360
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.230	0.160	0.100	0.090
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.352	0.280	0.190	0.160

3. 入岩增加费

工作内容：1. 准备机具、成孔出渣，2. 清除桩孔泥浆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-72	A2-73	A2-74	A2-75
子 目 名 称				钻孔桩入岩增加费			
				设计桩径 (mm)			
				600	800	1000	1200
基 价 (元)		一类		11378.25	8306.38	6661.22	5004.26
		二类		11167.66	8152.65	6537.93	4911.64
		三类		10957.07	7998.91	6414.65	4819.02
		四类		10746.48	7845.17	6291.36	4726.40
其 中	人工费 (元)			1996.65	1457.58	1169.43	877.71
	材料费 (元)			-	-	-	-
		机械费 (元)		7696.87	5618.91	4505.49	3385.59
其 中	管理费 (元)		一类	1684.73	1229.89	986.30	740.96
			二类	1474.14	1076.16	863.01	648.34
			三类	1263.55	922.42	739.73	555.72
			四类	1052.96	768.68	616.44	463.10
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	39.150	28.580	22.930	17.210
9903201	钻孔式打桩机	台班	647.34	11.890	8.680	6.960	5.230

工作内容：1. 准备机具、成孔出渣。2. 清除桩孔泥浆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-76	A2-77	
子 目 名 称				钻孔桩入岩增加费		
				设计桩径(mm)		
基 价 (元)				1500	2000	
				一类	5824.36	4747.00
其				二类	5716.56	4659.14
				三类	5608.76	4571.28
中				四类	5500.96	4483.42
				人工费(元)	790.50	710.94
管 理 费 (元)				材料费(元)	-	-
				机械费(元)	4171.47	3333.19
编 码				一类	862.39	702.87
				二类	754.59	615.01
名 称				三类	646.79	527.15
				四类	538.99	439.29
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	15.500	13.940	
9903021	汽车式钻孔机 直径2000(mm)	台班	997.96	4.180	3.340	

工作内容: 1. 准备机具, 成孔出渣。2. 消除桩孔泥浆。

计量单位: 10m³

定额编号				A2-78	A2-79	A2-80	A2-81	
子目名称				冲孔桩入岩增加费				
				设计桩径 (mm)				
				600	800	1000	1200	
基价 (元)		一类		10014.13	7308.17	5863.13	4402.41	
		二类		9828.79	7172.91	5754.61	4320.93	
		三类		9643.45	7037.65	5646.10	4239.45	
		四类		9458.10	6902.39	5537.58	4157.96	
其中	人工费 (元)			2396.49	1748.79	1403.52	1053.66	
	材料费 (元)			-	-	-	-	
其中	管理费 (元)		一类		6134.89	4477.29	3591.48	2696.90
			二类		1482.75	1082.09	868.13	651.85
			三类		1297.41	946.83	759.61	570.37
			四类		1112.07	811.57	651.10	488.89
				926.72	676.31	542.58	407.40	
编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	46.990	34.290	27.520	20.660	
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	13.990	10.210	8.190	6.150	

4. 泥浆运输

工作内容：装卸泥浆、运输、清理场地。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-82	A2-83
子 目 名 称				泥 浆 运 输	
				运距1km内	每增加1km
基 价 (元)		一 类		475.86	53.56
		二 类		467.05	52.57
		三 类		458.24	51.58
		四 类		449.44	50.59
其 中	人工费 (元)			154.53	-
	材料费 (元)			-	-
中	机械费 (元)			250.87	45.63
	管 理 费 (元)		一 类	70.46	7.93
			二 类	61.65	6.94
			三 类	52.84	5.95
四 类			44.04	4.96	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	3.030	-
9907311	泥浆运输车 装载容量4000L	台班	380.21	0.480	0.120
9943381	泥浆泵 出口管径100(mm)	台班	262.94	0.260	-

A.2.3.5 旋挖成孔灌注桩

工作内容：1. 测量放线。2. 旋挖，清渣，成孔。
3. 泥浆制作。4. 混凝土(制作)运输、灌注。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-84	A2-85
子 目 名 称				旋挖桩(不分桩径)	
				成孔、灌注	入岩增加费
基 价 (元)		一类		2444.71	3914.06
		二类		2404.33	3841.62
		三类		2363.95	3769.17
		四类		2323.57	3696.73
其 中	人工费(元)			1025.61	435.03
	材料费(元)			262.98	-
机械费(元)				833.08	2899.49
中	管理费(元)		一类	323.04	579.54
			二类	282.66	507.10
			三类	242.28	434.65
			四类	201.90	362.21
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	20.110	8.530
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.041	-
0351001	圆钉(综合)	kg	4.36	0.220	-
0409181	粘土	m ³	32.64	0.540	-
3115001	水	m ³	2.80	18.130	-
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[12.000]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	139.78	-
9901181	拖式铲运机 斗容量3(m ³)	台班	392.68	0.400	-
9903081	履带式旋挖钻孔机	台班	3084.56	0.200	0.940
9905671	混凝土灌注机	台班	124.41	0.475	-

A.2.3.6 人工挖孔桩护壁、桩芯

工作内容：1. 安拆护壁模板、混凝土(制作)运输、灌注护壁混凝土。
2. 抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-86	A2-87	A2-88
子 目 名 称				人工挖孔桩护壁		
				桩外径150cm以内		
				孔深(m以内)		
				15	20	25
基 价 (元)		一类		503.22	589.02	655.14
		二类		495.43	579.69	644.43
		三类		487.64	570.37	633.72
		四类		479.85	561.05	623.02
其 中	人工费(元)			353.43	423.81	488.07
	材料费(元)			82.24	85.42	76.53
	机械费(元)			5.22	5.22	4.87
其 中	管理费(元)		一类	62.33	74.57	85.67
			二类	54.54	65.24	74.96
			三类	46.75	55.92	64.25
			四类	38.96	46.60	53.55
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.930	8.310	9.570
8021370	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[2.790]	[2.790]	[2.790]
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	14.367	14.367	11.280
9946131	其他材料费	元	1.00	29.37	32.55	35.02
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.450	0.450	0.420
8021376	含量：桩芯混凝土	m ³	-	7.350	7.350	7.350

工作内容: 1. 安拆护壁模板、混凝土(制作)运输、灌注护壁混凝土。
2. 抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位: 10m³

定额编号				A2-89	A2-90	A2-91	
子目名称				人工挖孔桩护壁			
				桩外径200cm以内			
				孔深(m以内)			
				15	20	25	
基价(元)		一类		467.31	548.33	624.93	
		二类		459.97	539.55	614.78	
		三类		452.63	530.77	604.62	
		四类		445.28	521.99	594.47	
其中	人工费(元)			333.03	399.33	462.57	
	材料费(元)			70.68	73.88	76.25	
	机械费(元)			4.87	4.87	4.87	
	管理费(元)		一类		58.73	70.25	81.24
			二类		51.39	61.47	71.09
			三类		44.05	52.69	60.93
			四类		36.70	43.91	50.78
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.530	7.830	9.070	
8021370	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[2.610]	[2.610]	[2.610]	
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	11.280	11.280	11.280	
9946131	其他材料费	元	1.00	29.17	32.37	34.74	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.420	0.420	0.420	
8021376	含量: 桩芯混凝土	m ³	-	7.510	7.510	7.510	

工作内容: 1. 安拆护壁模板、混凝土(制作)运输、灌注护壁混凝土。
2. 抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位: 10m²

定额编号				A2-92	A2-93	A2-94
子目名称				人工挖孔桩护壁		
				桩外径250cm以内		
				孔深(m以内)		
				15	20	25
基价(元)		一类		372.22	432.94	485.74
		二类		366.48	426.14	478.01
		三类		360.75	419.34	470.28
		四类		355.01	412.54	462.55
其中	人工费(元)			260.10	309.06	351.90
	材料费(元)			62.29	65.54	68.06
	机械费(元)			3.94	3.94	3.94
	管理费(元)	一类		45.89	54.40	61.84
二类			40.15	47.60	54.11	
三类			34.42	40.80	46.38	
四类			28.68	34.00	38.65	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.100	6.060	6.900
8021370	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[2.090]	[2.090]	[2.090]
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	9.147	9.147	9.147
9946131	其他材料费	元	1.00	28.63	31.88	34.40
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.340	0.340	0.340
8021376	含量: 桩芯混凝土	m ³	-	8.010	8.010	8.010

工作内容: 1. 安拆护壁模板、混凝土(制作)运输、灌注护壁混凝土。
2. 抽水、送风、坑内照明、安全设施搭拆。

计量单位: 10m³

定额编号				A2-95	A2-96	A2-97	
子目名称				人工挖孔桩护壁			
				桩外径300cm以内			
				孔深(m以内)			
				15	20	25	
基价(元)		一类		378.03	419.75	326.72	
		二类		372.13	413.12	321.71	
		三类		366.24	406.49	316.70	
		四类		360.34	399.87	311.69	
其中	人工费(元)			268.41	301.92	227.46	
	材料费(元)			59.30	61.68	56.05	
	机械费(元)			3.13	3.13	3.13	
	管理费(元)		一类		47.19	53.02	40.08
			二类		41.29	46.39	35.07
			三类		35.40	39.76	30.06
			四类		29.50	33.14	25.05
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.263	5.920	4.460	
8021370	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[1.720]	[1.720]	[1.720]	
0127001	金属材料(摊销)	kg	3.68	7.527	7.527	7.527	
9946131	其他材料费	元	1.00	31.60	33.98	28.35	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.270	0.270	0.270	
8021376	含量: 桩芯混凝土	m ³	-	8.370	8.370	8.370	

工作内容: 1. 混凝土(制作)运输、灌注桩芯混凝土。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A2-98
子 目 名 称				人工挖孔桩桩芯
基 价 (元)		一类	二类	三类
		三类	四类	
其 中	人工费(元)			274.89
	材料费(元)			20.93
	机械费(元)			110.58
	管理费(元)	一类		66.99
		二类		58.62
		三类		50.25
		四类		41.87
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	5.390
3115001	水	m ³	2.80	4.980
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[10.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.98
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.770
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.780

A. 2. 4 微型桩（树根桩）

A. 2. 4. 1 压力灌浆微型桩

工作内容：测量放线、成孔，下泥浆管，作压浆封头、投石、制浆、压浆。

计量单位：10m

定 额 编 号				A2-99	A2-100
子 目 名 称				压力灌浆微型桩	
				直径(mm以内)	
				200	300
基 价 (元)				1380.45	1751.01
		一类		1363.31	1730.31
		二类		1346.18	1709.61
		三类		1329.04	1688.91
		四类			
其 中	人工费(元)			348.84	436.05
	材料费(元)			454.65	632.57
	机械费(元)			439.88	516.79
中	管理 费 (元)		一类	137.08	165.60
			二类	119.94	144.90
			三类	102.81	124.20
			四类	85.67	103.50
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	6.840	8.550
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	5.030	7.550
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.700	1.050
0405061	碎石 20	m ³	65.79	0.320	0.710
0423031	混凝土外加剂	kg	2.30	40.000	50.000
3115001	水	m ³	2.80	1.500	2.000
9946133	其他材料费	元	1.00	90.81	95.34
9903011	汽车式钻孔机 直径1000(mm)	台班	686.38	0.385	0.455
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.385	0.455
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	0.400	0.500
9943436	双液压注浆泵 PH2×5	台班	251.22	0.490	0.560

A. 2. 4. 2 钻孔灌注微型桩

工作内容：测量放线、钻孔清渣、成孔、泥浆清除及混凝土(制作)运输、灌注混凝土。

计量单位：10m

定 额 编 号				A2-101	A2-102	
子 目 名 称				钻孔灌注微型桩		
				直径 (mm以内)		
				200	300	
基 价 (元)				786.92	894.64	
		一类		774.57	880.64	
		二类		762.22	866.63	
		三类		749.87	852.63	
		四类				
其 中	人工费 (元)			278.97	348.84	
	材料费 (元)			119.65	137.94	
	机械费 (元)			289.50	295.82	
中	管理费 (元)		一类		98.80	112.04
			二类		86.45	98.04
			三类		74.10	84.03
			四类		61.75	70.03
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.470	6.840	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	5.030	7.550	
3115001	水	m ³	2.80	1.500	2.000	
8021379	含量：混凝土 (制作)	m ³	-	[0.377]	[0.848]	
9946131	其他材料费	元	1.00	90.81	95.34	
9903011	汽车式钻孔机 直径1000 (mm)	台班	686.38	0.385	0.385	
9925001	交流电焊机 容量21 (kV·A)	台班	63.12	0.400	0.500	

A. 2.5 砂石灌注桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、准备打桩机具、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、灌注捣实中砂、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-103	A2-104	
子 目 名 称				砂石灌注桩砂桩	砂石灌注桩砂石桩	
基 价 (元)		一类		2767.29	3560.99	
		二类		2732.48	3518.58	
		三类		2697.66	3476.17	
		四类		2662.85	3433.75	
其 中	人工费(元)		874.14	1037.85		
	材料费(元)		886.21	1269.43		
	机械费(元)		728.42	914.41		
	管 理 费 (元)		一类		278.52	339.30
			二类		243.71	296.89
			三类		208.89	254.48
四类			174.08	212.06		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	17.140	20.350	
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	6.350	6.350	
0229051	麻绳	kg	6.05	5.000	5.000	
0403021	中砂	m ³	49.98	13.390	7.710	
0405061	碎石 20	m ³	65.79	-	10.140	
0503021	硬木板方材	m ³	4640.00	0.029	0.029	
0503141	松木方	m ³	1434.40	0.015	0.015	
3115001	水	m ³	2.80	2.600	2.600	
9903321	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量1.8(t)	台班	644.59	0.940	1.180	
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.940	1.180	

A. 2. 6 圆木桩

A. 2. 6. 1 地上打圆木桩

工作内容：制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-105	A2-106	A2-107	A2-108
子 目 名 称				机械打圆木桩		人工打圆木桩	
				桩长(m以内)			
				5	8	5	8
基 价 (元)		一类	10445.41	9982.88	15560.14	14513.12	
		二类	10404.10	9950.14	15424.16	14396.53	
		三类	10362.80	9917.39	15288.19	14279.93	
		四类	10321.49	9884.65	15152.22	14163.34	
其 中	人工费(元)		1462.68	1130.67	6258.72	5366.73	
	材料费(元)		8213.65	8213.65	8213.65	8213.65	
机械费(元)			438.63	376.60	-	-	
中	管理费(元)		一类	330.45	261.96	1087.77	932.74
			二类	289.14	229.22	951.79	816.15
			三类	247.84	196.47	815.82	699.55
			四类	206.53	163.73	679.85	582.96
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	28.680	22.170	122.720	105.230
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	10.800	10.800	10.800	10.800
9946131	其他材料费	元	1.00	36.75	36.75	36.75	36.75
9903171	吊锤打桩机 锤重0.75(t)	台班	221.53	1.980	1.700	-	-

A.2.6.2 支架上打圆木桩

工作内容：制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-109	A2-110	A2-111	A2-112
子 目 名 称				支架上机械打圆木桩		支架上人工打圆木桩	
				桩长(m以内)			
				5	8	5	8
基 价 (元)		一类	10694.38	10342.98	16368.90	15205.74	
		二类	10648.47	10303.57	16217.96	15076.33	
		三类	10602.55	10264.16	16067.02	14946.92	
		四类	10556.64	10224.75	15916.08	14817.51	
其 中	人工费(元)		1623.84	1395.36	6947.73	5956.80	
	材料费(元)		8213.65	8213.65	8213.65	8213.65	
机械费(元)			489.58	418.69	-	-	
其 中	管理费(元)		一类	367.31	315.28	1207.52	1035.29
			二类	321.40	275.87	1056.58	905.88
			三类	275.48	236.46	905.64	776.47
			四类	229.57	197.05	754.70	647.06
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	31.840	27.360	136.230	116.800
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	10.800	10.800	10.800	10.800
9946131	其他材料费	元	1.00	36.75	36.75	36.75	36.75
9903171	吊锤打桩机 锤重0.75(t)	台班	221.53	2.210	1.890	-	-

A. 2. 6. 3 木桥及撑柱脚平台打桩支架

工作内容：制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A2-113	A2-114
子 目 名 称				木桥及撑柱脚平台打桩支架	
				陆上	水上
基 价 (元)		一类		8695.56	10426.88
		二类		8628.48	10343.76
		三类		8561.39	10260.64
		四类		8494.30	10177.52
其 中	人工费 (元)			3088.05	3826.02
	材料费 (元)			5070.81	5935.90
		机械费 (元)		-	-
其 中	管理 费 (元)		一类	536.70	664.96
			二类	469.62	581.84
			三类	402.53	498.72
			四类	335.44	415.60
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	60.550	75.020
0503121	杉木板	m ³	1775.36	1.460	1.670
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	2.900	3.500
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	28.000	32.000
0351081	码钉 (综合)	kg	3.74	13.000	15.000
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	13.200	14.400

A. 2. 6. 4 地槽内打桩支架

工作内容：制作木桩、安装桩靴及桩箍、准备打桩机具、移动打桩架及轨道、吊装定位、打桩校正、拆卸桩箍、锯桩头。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A2-115	A2-116
子 目 名 称				地槽内打桩支架	
				槽深4m以内	槽深4m以上
基 价 (元)		一类		4848.24	5968.86
		二类		4813.17	5926.54
		三类		4778.10	5884.23
		四类		4743.04	5841.92
其 中	人工费 (元)			1614.15	1947.69
	材料费 (元)			2953.55	3682.66
		机械费 (元)		-	-
其 中	管理费 (元)		一类	280.54	338.51
			二类	245.47	296.19
			三类	210.40	253.88
			四类	175.34	211.57
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	31.650	38.190
0503121	杉木板	m ²	1775.36	0.650	0.880
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	2.150	2.500
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	17.000	25.000
0351081	码钉 (综合)	kg	3.74	13.000	13.000
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	3.600	4.800

A. 2. 7 高压旋喷桩

工作内容：测量放线、桩机移位、定位、钻孔、调制水泥浆，插入旋喷管、分层旋（摆）喷水
泥浆，泥浆清除。

计量单位：10m

定 额 编 号				A2-117	A2-118	A2-119
子 目 名 称				预钻孔道 高压旋喷水泥桩		
				单管法	双重管法	三重管法
基 价 (元)		一类		2385.08	3485.91	4532.47
		二类		2361.00	3444.81	4482.42
		三类		2336.92	3403.71	4432.37
		四类		2312.84	3362.62	4382.32
其 中	人工费 (元)			470.22	528.87	587.52
	材料费 (元)			1083.98	1265.51	1828.27
	机械费 (元)			638.23	1362.76	1716.28
其 中	管理费 (元)		一类	192.65	328.77	400.40
			二类	168.57	287.67	350.35
			三类	144.49	246.57	300.30
			四类	120.41	205.48	250.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	9.220	10.370	11.520
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	2.500	3.000	4.550
0423031	混凝土外加剂	kg	2.30	50.000	60.000	91.000
3115001	水	m ³	2.80	56.000	56.000	56.000
9946131	其他材料费	元	1.00	19.50	19.50	19.50
9905701	灰浆搅拌机 拌筒容量400(L)	台班	74.74	0.300	0.400	0.500
9935066	液压钻机 XU-100	台班	202.50	0.440	0.440	0.440
9905771	单重管旋喷机	台班	1124.08	0.300	-	-
9905781	双重管旋喷机	台班	1160.81	-	0.400	-
9905791	三重管旋喷机	台班	1231.02	-	-	0.500
9943191	电动多级离心清水泵 出口管径 100(mm) 扬程120m内	台班	217.39	0.300	0.400	0.500
9943381	泥浆泵 出口管径100(mm)	台班	262.94	0.300	0.400	0.500
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	151.28	0.300	0.400	0.500
9943096	电动空气压缩机 排气量40(m ³ /min)	台班	1316.98	-	0.400	0.500

A. 2.8 深层搅拌桩（喷浆、喷粉桩）

工作内容：测量放线、桩机移位、定位钻进、喷浆（粉）搅拌、提升、调制水泥浆、输送、压浆，泥浆清除。

计量单位：100m

定 额 编 号				A2-120	A2-121	A2-122	A2-123	
子 目 名 称				深 层 搅 拌 桩				
				桩 径 600mm 以 内				
				喷 浆 桩 体	喷 浆 空 桩	喷 粉 桩 体	喷 粉 空 桩	
基 价 (元)		一 类		3986.15	1576.67	3925.77	1551.41	
		二 类		3946.68	1547.73	3887.43	1522.70	
		三 类		3907.22	1518.78	3849.09	1493.98	
		四 类		3867.75	1489.84	3810.76	1465.27	
其 中	人 工 费 (元)			440.13	330.48	440.13	330.48	
	材 料 费 (元)			1853.72	13.00	1854.40	-	
中	机 械 费 (元)			1376.56	1001.66	1324.54	991.22	
	管 理 费 (元)		一 类		315.74	231.53	306.70	229.71
			二 类		276.27	202.59	268.36	201.00
			三 类		236.81	173.64	230.02	172.28
四 类				197.34	144.70	191.69	143.57	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工 日	51.00	8.630	6.480	8.630	6.480	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	5.000	-	5.000	-	
3115001	水	m ³	2.80	8.000	-	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	245.97	13.00	269.05	-	
9903581	搅拌水泥桩机	台 班	523.80	2.170	1.620	2.170	1.620	
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台 班	70.86	1.080	0.410	-	-	
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台 班	151.28	1.080	0.820	-	-	
9943071	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台 班	173.98	-	-	1.080	0.820	

工作内容: 测量放线、桩机移位、定位钻进, 喷浆(粉)搅拌、提升、调制水泥浆、输送、压浆, 泥浆清除。

计量单位: 100m

定额编号				A2-124	A2-125	A2-126	A2-127	
子目名称				深层搅拌桩				
				桩径600mm以上				
				喷浆桩体	喷浆空桩	喷粉桩体	喷粉空桩	
基价(元)		一类		5876.54	1661.47	5814.25	1629.12	
		二类		5835.02	1631.08	5773.91	1598.96	
		三类		5793.50	1600.69	5733.57	1568.81	
		四类		5751.98	1570.30	5693.22	1538.66	
其中	人工费(元)			463.59	347.82	463.59	347.82	
	材料费(元)			3633.30	19.50	3634.63	-	
	机械费(元)			1447.50	1051.03	1393.30	1040.08	
	管理费(元)		一类		332.15	243.12	322.73	241.22
			二类		290.63	212.73	282.39	211.06
			三类		249.11	182.34	242.05	180.91
			四类		207.59	151.95	201.70	150.76
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	9.090	6.820	9.090	6.820	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	9.800	-	9.800	-	
3115001	水	m ³	2.80	15.680	-	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	482.11	19.50	527.35	-	
9903581	搅拌水泥桩机	台班	523.80	2.280	1.700	2.280	1.700	
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	1.140	0.430	-	-	
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	151.28	1.140	0.860	-	-	
9943071	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	173.98	-	-	1.144	0.860	

A. 2. 9 地下连续墙

A. 2. 9. 1 地下连续墙成槽、灌注

工作内容：1. 准备钻孔机具、成槽出渣、加泥浆和泥浆制作。2. 清孔。3. 导管准备及安拆。4. 混凝土(制作)运输、灌注。5. 泥浆池砌筑、拆除。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-128	A2-129	A2-130	A2-131			
子 目 名 称				地下连续墙成槽、灌注						
				墙厚600mm		墙厚800mm				
				成槽深度						
				25m以内	25m以外	25m以内	25m以外			
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	8158.89	8431.71	6957.39	7218.57	
		二类	三类	四类		8043.16	8310.99	6853.61	7110.01	
		三类	四类			7927.42	8190.27	6749.83	7001.45	
		四类				7811.68	8069.55	6646.05	6892.88	
其 中	人工费(元)					2477.58	2556.12	2049.69	2127.72	
	材料费(元)					1905.51	1909.29	1350.09	1353.03	
	机械费(元)					2849.89	3000.55	2727.36	2869.33	
	管理费(元)		一类	二类	三类	四类	925.91	965.75	830.25	868.49
			二类	三类	四类		810.18	845.03	726.47	759.93
			三类	四类			694.44	724.31	622.69	651.37
			四类				578.70	603.59	518.91	542.80
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量						
0001001	综合工日	工日	51.00	48.580	50.120	40.190	41.720			
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	17.533	17.533	17.533	17.533			
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.448	0.448	0.300	0.300			
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	8.320	9.090	5.830	6.430			
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.880	0.880	0.590	0.590			
0409181	粘土	m ³	32.64	6.000	6.000	6.000	6.000			
3115001	水	m ³	2.80	21.130	21.130	21.130	21.130			
8021379	含量: 混凝土 (制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]	[12.000]	[12.000]			
9946131	其他材料费	元	1.00	952.93	952.93	605.37	605.37			
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	3.000	3.000	3.000	3.000			
9905671	混凝土灌注机	台班	124.41	0.450	0.500	0.450	0.500			
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.970	1.060	0.680	0.750			
9915121	偏心式震动筛 生产率12~16(m ³ /h)	台班	88.04	2.740	3.010	2.740	3.010			
9943381	泥浆泵 出口管径100(mm)	台班	262.94	2.740	3.010	2.740	3.010			
9943091	电动空气压缩机 排气量20(m ³ /min)	台班	704.15	0.620	0.680	0.480	0.530			

工作内容: 1. 准备钻孔机具、成槽出渣、加泥浆和泥浆制作。2. 清孔。3. 导管准备及安拆。
4. 混凝土(制作)运输、灌注。5. 泥浆池砌筑、拆除。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A2-132	A2-133
子 目 名 称				地下连续墙	
				墙厚1000mm	
				成槽深度25m以内	成槽深度25m以外
基 价 (元)		一类	6152.25	6393.52	
		二类	6058.15	6294.99	
		三类	5964.05	6196.47	
		四类	5869.95	6097.94	
其 中	人工费(元)		1729.41	1806.93	
	材料费(元)		1068.12	1070.23	
		机械费(元)	2601.93	2728.16	
中	管理费(元)		一类	752.79	788.20
			二类	658.69	689.67
			三类	564.59	591.15
			四类	470.49	492.62
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	33.910	35.430
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	17.533	17.533
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.224	0.224
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	3.770	4.200
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.440	0.440
0409181	粘土	m ³	32.64	6.000	6.000
3115001	水	m ³	2.80	21.130	21.130
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[12.000]	[12.000]
9946131	其他材料费	元	1.00	433.98	433.98
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	3.000	3.000
9905671	混凝土灌注机	台班	124.41	0.450	0.500
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.440	0.490
9915121	偏心式震动筛 生产率12~16(m ³ /h)	台班	88.04	2.740	3.010
9943381	泥浆泵 出口管径100(mm)	台班	262.94	2.740	3.010
9943091	电动空气压缩机 排气量20(m ³ /min)	台班	704.15	0.330	0.360

A.2.9.2 入岩增加费

工作内容：1. 准备机具，成槽出渣。2. 清孔。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A2-134	A2-135	A2-136
子 目 名 称				地下连续墙入岩增加费		
				成槽深度25m以内		
				墙厚度(mm)		
				600	800	1000
基 价 (元)		一类	13155.47	9599.62	7706.42	
		二类	12911.98	9421.95	7563.79	
		三类	12668.50	9244.27	7421.15	
		四类	12425.01	9066.60	7278.52	
其 中	人工费(元)		1910.97	1394.34	1118.94	
	材料费(元)		-	-	-	
中	机械费(元)		9296.62	6783.90	5446.42	
	管 理 费 (元)		一类	1947.88	1421.38	1141.06
			二类	1704.39	1243.71	998.43
			三类	1460.91	1066.03	855.79
四类			1217.42	888.36	713.16	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	37.470	27.340	21.940
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	21.200	15.470	12.420

工作内容：1. 准备机具，成槽出渣。2. 清孔。

计量单位：10m³

定额编号		A2-137		A2-138		A2-139		
子目名称		地下连续墙入岩增加费						
		成槽深度25m以外						
		墙厚度(mm)						
		600		800		1000		
基价(元)		一类	14471.21	10560.89	8476.39			
		二类	14203.37	10365.43	8319.50			
		三类	13935.53	10169.96	8162.62			
		四类	13667.69	9974.50	8005.74			
其中	人工费(元)		2102.22	1533.57	1231.14			
	材料费(元)		-	-	-			
中	机械费(元)		10226.29	7463.61	5990.18			
	管理费(元)		一类	2142.70	1563.71	1255.07		
			二类	1874.86	1368.25	1098.18		
			三类	1607.02	1172.78	941.30		
四类			1339.18	977.32	784.42			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	41.220	30.070	24.140		
9903191	冲击式打桩机	台班	438.52	23.320	17.020	13.660		

A.2.9.3 接头处理

工作内容：锁口管对接组装、入槽就位、灌注混凝土过程中上下移动、拔除、拆卸、冲洗、堆放。

计量单位：段

定 额 编 号				A2-140	A2-141	A2-142
子 目 名 称				锁口管吊拔		
				管长(m以内)		
				15	25	35
基 价 (元)		一类	2609.84	3433.50	4303.64	
		二类	2565.81	3377.03	4233.87	
		三类	2521.77	3320.56	4164.11	
		四类	2477.73	3264.08	4094.34	
其 中	人工费(元)		986.34	1265.31	1560.60	
	材料费(元)		230.55	382.28	534.02	
	机械费(元)		1040.66	1334.13	1650.87	
	管理费(元)		一类	352.29	451.78	558.15
			二类	308.26	395.31	488.38
			三类	264.22	338.84	418.62
四类			220.18	282.36	348.85	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.340	24.810	30.600
1401001	焊接钢管(综合)	t	4334.81	0.052	0.087	0.122
9946131	其他材料费	元	1.00	5.13	5.15	5.17
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.948	1.214	1.504
9919416	锁口管顶升机	台班	147.85	0.820	1.060	1.300

工作内容：放样、划线、截料、平整、焊接、成品校正、吊装、校正。

计量单位：t

定额编号				A2-143	A2-144
子目名称				工字形钢板封口制安	
				连续墙工字形钢板封口制作	连续墙工字形钢板封口安装
基价(元)		一类		6390.30	309.94
		二类		6371.82	305.53
		三类		6353.34	301.12
		四类		6334.87	296.72
其中	人工费(元)			481.95	128.52
	材料费(元)			5391.97	71.81
中	管理费(元)		一类	147.82	35.26
			二类	129.34	30.85
			三类	110.86	26.44
			四类	92.39	22.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	9.450	2.520
0129261	热轧厚钢板 6~7	t	4590.00	1.060	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	75.910	1.630
0501021	松杂原木 (综合)	m ³	792.96	-	0.005
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.003
1237001	氧气	m ³	5.89	6.187	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.690	-
1312021	泡沫塑料 (综合)	m ²	9.90	1.360	-
9946131	其他材料费	元	1.00	80.98	55.91
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.081	0.069
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.090
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	2.160	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.070	-

注：砂包抛放费用另计

A. 2. 10 钢板桩

A. 2. 10. 1 打钢板桩

工作内容：准备桩机具，移动打桩机及其轨道、吊桩定位、安卸桩帽、校正、打桩、系桩、钢板桩的矫正。15m以内临时堆放安装。

计量单位：10t

定 额 编 号				A2-145	A2-146	A2-147	A2-148		
子 目 名 称				打钢板桩					
				桩长(m以内)					
				6	10	15	20		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	4110.27	2970.10	2706.70	2569.01
		二类	三类	四类		4039.02	2919.95	2661.42	2526.29
		三类	四类			3967.77	2869.80	2616.15	2483.56
		四类				3896.52	2819.66	2570.88	2440.84
其 中	人工费(元)					1142.40	780.30	555.90	438.60
	材料费(元)					260.65	260.65	260.65	260.65
	机械费(元)					2137.22	1527.97	1527.97	1527.97
	管理费(元)		一类	二类	三类	四类	570.00	401.18	362.18
		二类	三类	四类		498.75	351.03	316.90	299.07
		三类	四类			427.50	300.88	271.63	256.34
		四类				356.25	250.74	226.36	213.62
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	22.400	15.300	10.900	8.600		
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	48.100	48.100	48.100	48.100		
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.020	0.020	0.020	0.020		
0503141	松木方	m ³	1434.40	0.040	0.040	0.040	0.040		
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	1.400	1.000	1.000	1.000		
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.810	0.580	0.580	0.580		

A. 2. 10. 2 拔钢板桩

工作内容：拔导桩、试桩拔桩、钢板桩回程运输。

计量单位：10t

定 额 编 号				A2-149	A2-150	A2-151	A2-152
子 目 名 称				拔钢板桩			
				桩长(m以内)			
				6	10	15	20
基 价 (元)		一类	3704.72	2873.14	2649.36	2527.34	
		二类	3637.78	2821.59	2601.95	2482.19	
		三类	3570.84	2770.04	2554.54	2437.04	
		四类	3503.89	2718.49	2507.13	2391.89	
其 中	人工费(元)		953.70	688.50	586.50	571.20	
	材料费(元)		87.81	87.81	87.81	87.81	
		机械费(元)	2127.67	1684.42	1595.77	1507.12	
其 中	管 理 费 (元)		一类	535.54	412.41	379.28	361.21
			二类	468.60	360.86	331.87	316.06
			三类	401.66	309.31	284.46	270.91
			四类	334.71	257.76	237.05	225.76
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	18.700	13.500	11.500	11.200
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.030	0.030	0.030	0.030
0503141	松木方	m ³	1434.40	0.020	0.020	0.020	0.020
0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	4.76	2.000	2.000	2.000	2.000
0105031	钢丝绳 $\phi 4.2$	kg	17.00	0.600	0.600	0.600	0.600
9903471	振动沉拔桩机 激振力400(kN)	台班	886.50	1.500	1.000	0.900	0.800
9907221	载货汽车 装载质量8(t)	台班	442.85	1.230	1.230	1.230	1.230
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.580	0.580	0.580	0.580

A. 2. 10. 3 安拆导向夹具

工作内容：安拆导向夹具。

计量单位：10m

定 额 编 号				A2-153
子 目 名 称				安拆导向夹具
基 价 (元)		一 类	二 类	101.47
		三 类	四 类	100.45
				99.42
				98.39
其 中	人工费 (元)			18.36
	材料费 (元)			45.93
机械费 (元)			28.96	
管 理 费 (元)	一 类			8.22
	二 类			7.20
	三 类			6.17
	四 类			5.14
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	0.360
0503021	硬木板方材	m ²	4640.00	0.006
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	0.400
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.012
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	0.030

A. 2. 11 锚杆土钉

A. 2. 11. 1 锚杆

工作内容: 1. 孔点测定、钻孔机具安装、移动和拆除、钻孔、清除孔内余土、安装拔出防护套管。2. 搅拌灰浆、灌浆。3. 浇捣端头锚固件。

计量单位: 100m

定 额 编 号				A2-154	A2-155
子 目 名 称				锚杆钻孔、灌浆	
				软土层	入岩增加费
基 价 (元)		一类		7767.39	20988.07
		二类		7693.72	20717.30
		三类		7620.06	20446.53
		四类		7546.40	20175.75
其 中	人工费 (元)			871.08	4175.88
	材料费 (元)			3787.43	6358.34
		机械费 (元)		2519.58	8287.68
		一类		589.30	2166.17
		二类		515.63	1895.40
		三类		441.97	1624.63
		四类		368.31	1353.85
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	17.080	81.880
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	543.190	1629.560
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	2.361	-
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.075	-
0403021	中砂	m ³	49.98	2.358	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	10.000	-
0423041	速凝剂	kg	2.40	250.000	-
3115001	水	m ³	2.80	15.020	-
9946131	其他材料费	元	1.00	226.08	361.56
9903091	锚杆钻孔机 DHR80A	台班	2071.92	0.600	4.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	1.470	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.600	-
9943186	电动多级离心清水泵 出口管径50(mm)	台班	103.33	1.470	-
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	151.28	1.470	-
9903661	液压拔管机	台班	509.15	1.470	-

A.2.11.2 土钉

工作内容：选孔位、打孔、洗孔、砂浆(制作)运输、灌浆。

计量单位：100m

定 额 编 号				A2-156	A2-157
子 目 名 称				土钉成孔灌浆	
				机械成孔灌浆	人工成孔灌浆
基 价 (元)		一类		2286.26	2069.56
		二类		2247.22	2032.14
		三类		2208.19	1994.73
		四类		2169.15	1957.32
其 中	人工费(元)			555.70	1231.29
	材料费(元)			177.22	48.11
机械费(元)				1241.06	490.85
中	管理 费 (元)		一类	312.28	299.31
			二类	273.24	261.89
			三类	234.21	224.48
			四类	195.17	187.07
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	10.896	24.143
0115001	六角空心钢 (综合)	t	4500.00	0.006	-
0365121	合金钢钻头 (综合)	个	27.13	3.100	-
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	1.500	0.800
8001561	含量: 水泥砂浆 1:1 (制作)	m ³	-	[0.660]	[1.190]
9946131	其他材料费	元	1.00	39.78	34.06
9919431	风动铆钎机	台班	27.40	0.100	-
9933071	风动凿岩机 气腿式	台班	11.93	5.100	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	2.600	0.850
9905811	气动灌浆机	台班	63.30	1.000	2.000

A. 2. 12 高压定喷防渗墙

工作内容：拆装移动钻机、风、水、浆用管道，粘土和水泥浆制作，喷浆等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A2-158	A2-159	
子 目 名 称				高压定喷防渗墙		
				孔径15-20cm, 平均深12m		
				墙厚15cm	墙厚每增减1cm	
基 价 (元)				38631.88	1273.35	
		一类		38195.01	1264.92	
		二类		37758.14	1256.49	
		三类		37321.27	1248.06	
		四类				
其 中	人工费 (元)			10110.24	269.28	
	材料费 (元)			15027.89	817.96	
	机械费 (元)			9998.80	118.68	
管 理 费 (元)			一类		3494.95	67.43
			二类		3058.08	59.00
			三类		2621.21	50.57
			四类		2184.34	42.14
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	198.240	5.280	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.150	0.010	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	32.000	2.130	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	9.600	-	
0409181	粘土	m ³	32.64	16.000	1.070	
1230111	碳酸钠 (纯碱)	kg	1.01	280.000	18.000	
1457001	风水浆管	m	4.34	142.971	-	
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	142.971	-	
3115001	水	m ³	2.80	75.000	5.000	
9946131	其他材料费	元	1.00	491.48	62.36	
9903201	钻孔式打桩机	台班	647.34	10.060	-	
9905751	泥浆拌合机 容量600(L)	台班	71.08	3.710	-	
9905711	灰浆搅拌机 能力(0.6m ³ /h)	台班	85.72	2.800	0.184	
9909536	卷扬机带架(H=40m) 牵引力3~5t	台班	159.59	2.800	-	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.600	-	
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	2.800	0.184	
9905811	气动灌浆机	台班	63.30	5.600	0.380	
9943196	电动多级离心清水泵 出口管径 100(mm) 扬程120m外	台班	282.45	2.800	-	
9945111	提升架带水过滤器	台班	20.95	2.800	-	

A. 2. 13 支护钢支撑

工作内容：制作定位、安装、拆除、整理、运输、堆放。

计量单位：t

定 额 编 号				A2-160
子 目 名 称				支护钢支撑
基 价 (元)		一类		2875.13
		二类		2841.45
		三类		2807.77
		四类		2774.10
其 中	人工费 (元)			1041.93
	材料费 (元)			1055.55
	机械费 (元)			508.23
管 理 费 (元)	一类			269.42
	二类			235.74
	三类			202.06
	四类			168.39
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	20.430
0119051	槽钢 (综合)	t	4020.50	0.085
0129261	热轧厚钢板 6~7	t	4590.00	0.050
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	4.100
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	79.900
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	1.250
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.360

A. 2. 14 喷射混凝土

工作内容：配料、投料、混凝土（制作）运输、喷射机操作、喷射、冲洗岩石、收回弹料、喷试块等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A2-161	A2-162	A2-163	A2-164
子 目 名 称				喷射混凝土			
				素 喷		网 喷	
				初喷5cm	每增1cm	初喷5cm	每增1cm
基 价 (元)		一类	2792.31	312.99	3397.37	435.56	
		二类	2743.78	307.60	3337.76	427.91	
		三类	2695.24	302.21	3278.15	420.25	
		四类	2646.70	296.82	3218.53	412.60	
其 中	人工费(元)		1304.07	143.82	1748.79	228.99	
	材料费(元)		169.74	21.70	176.42	22.03	
机械费(元)		930.19	104.34	995.25	123.31		
其 中	管理费(元)		一类	388.31	43.13	476.91	61.23
			二类	339.78	37.74	417.30	53.58
			三类	291.24	32.35	357.69	45.92
			四类	242.70	26.96	298.07	38.27
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	25.570	2.820	34.290	4.490
1945001	高压橡胶风管	m	17.56	3.500	0.440	3.700	0.460
3115001	水	m ³	2.80	21.120	2.670	21.240	2.660
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[5.350]	[1.020]	[5.350]	[1.020]
9946131	其他材料费	元	1.00	49.14	6.50	51.97	6.50
9905681	混凝土喷射机 生产率5(m ³ /h)	台班	173.47	1.050	0.110	1.280	0.160
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.970	0.100	1.150	0.140
9945341	轴流风机 功率30(kW)	台班	136.78	2.430	0.310	2.050	0.260

A. 3

砌 筑 工 程

章 说 明

一、一般说明:

1、定额是按标准砖240mm×115mm×53mm、耐火砖230mm×115mm×65mm规格编制的,轻质砌块、多孔砖规格是按常用规格编制的。使用非标准砖时,其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算。

标准砖墙体厚度规定见下表:

砖数(厚度)	1/4	1/2	3/4	1	1又1/4	1又1/2	2	2又1/2	3
计算厚度(mm)	53	115	180	240	300	365	490	615	740

2、子目中的含量砂浆是按常用强度等级列出。设计不同时,可以换算。

3、子目不含钢筋,砌体内的钢筋按“混凝土及钢筋混凝土工程”相应子目另行计算。

4、砖砌体加浆勾缝时,按相应子目另行计算。

5、砌块墙体如需砌嵌标准砖的,仍按子目执行。

二、砖基础与砖墙(身)划分应以设计室内地坪为界(有地下室的按地下室室内设计地坪为界),以下为基础,以上为墙(身)。基础与墙身使用不同的材料,位于设计室内地坪±300mm以内时以不同材料为界;超过±300mm,应以设计室内地坪为界;砖(围)墙应以设计室外地坪(围墙以内地面)为界,以下为基础,以上为墙身。

三、砌筑圆弧形基础和墙(含砖石混合砌体),除有对应圆弧形子目外,套相应直形基础和墙子目乘以系数1.10。

四、砖墙子目中已包括门窗套、窗眉线、窗台线、砖旋、砖过梁、三皮砖以内的腰线、压顶线、挑檐等,砖垛、三皮砖以上的腰线、压顶线、挑檐等体积并入墙身工程量内计算。

五、附墙烟囱、通风道、垃圾道应按设计图示尺寸以体积(扣除孔洞所占体积)计算,并入所附的墙体体积内。

六、砖砌挡土墙,2砖以上按砖基础子目,2砖以下按砖墙子目计算。

七、砖砌围墙按外墙子目计算。

八、砌石有关说明：

1、定额中粗、细料石（砌体）墙是按 $400\text{mm} \times 220\text{mm} \times 200\text{mm}$ ，柱按 $450\text{mm} \times 200\text{mm} \times 200\text{mm}$ 规格编制，规格不同时可以换算。方整石墙、毛石墙不分内外墙，均按子目计算。

2、毛石墙、方整石墙的墙面、墙角、门窗立边的石料加工，按一般粗加工考虑。如有特殊装饰性的细加工另行计算。

3、毛石护坡高度超过 4m 时，子目人工消耗量乘以系数 1.15 。

九、其他砌体说明：

1、砖砌化粪池、台阶、散水、明沟、砂井均已包括土方用工。

2、砖砌化粪池子目，已综合考虑各种墙体厚度：化粪池外形体积超过 50m^3 时，按实分别列项计算。

3、砖混凝土混合、砖砌栏板： $1/4$ 、 $1/2$ 砖厚，高度按 900mm 考虑，每增减 100mm ，按相应子目消耗量增减 10% 计算； $3/4$ 砖厚，高度按 1200mm 考虑，每增减 100mm ，按相应子目消耗量增减 10% 计算。如采用其他材质通花，分别列项计算。

4、砖砌地沟不分墙基、墙身。

5、明沟铸铁盖板定额按成品考虑。

6、其他零星砌体包括蹲台、煤箱、花台、生活间水池支承池槽的砖腿、踏步两侧砌体、台阶两侧砌体、竖风道、房上烟囱，毛石墙的门窗立边、窗头虎头砖等。

十、地下管道铺设，未包括土方工日及管底垫层，发生时按相应子目计算。

工程量计算规则

3.1 砌砖

3.1.1 砖基础工程量，按设计图示尺寸以体积计算。基础大放脚 T 型接头处重叠部分和嵌入基础的钢筋、铁件、管道、基础防潮层的体积以及单个面积在 0.3m^2 内的孔洞所占体积不予扣除，但墙垛基础大放脚突出部分也不增加。

基础长度：外墙墙基按外墙中心线长度计算；内墙墙基按内墙净长度计算。

3.1.2 砖墙工程量，按设计图示尺寸以体积计算。扣除门窗洞口、过人洞、空圈、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积。不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 0.3m^2 以内的孔洞所占体积。凸出墙面的窗台线、虎头砖、门窗套以及三皮砖以内的腰线、压顶线、挑檐的体积亦不增加，凸出墙面的砖垛以及三皮砖以上的腰线、压顶线、挑檐的体积并入墙身工程量内计算。

1 墙长度：外墙按中心线，内墙按净长计算。

2 墙高度：

1) 外墙：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm ；无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm ，出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板底。

2) 内墙：位于屋架下弦者，算至屋架下弦底；无屋架者算至天棚底另加 100mm ；有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底；有框架梁时算至梁底。

3) 女儿墙：从屋面板上表面算至女儿墙顶面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面）。

4) 内、外山墙：按其平均高度计算。

5) 围墙：高度算至压顶上表面（如有混凝土压顶时算至压顶下表面），围墙柱并入围墙体积内。

3 框架间的砌体，内外墙长度分别以框架间的净长计算，高度按框架间的净高计算。

4 空花墙按设计图示尺寸的空花外形体积计算，不扣除空洞部分体积。

3.1.3 砖柱工程量，按设计图示尺寸以体积计算，扣除混凝土及钢筋混凝土梁垫、梁头、板头所占体积。

3.1.4 砖烟囱、烟道工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

1 砖烟囱：按设计图示筒壁平均中心线周长乘以厚度乘以高度以体积计算。扣除各种孔洞、钢筋混凝土圈梁、过梁等体积。

2 烟道、烟囱内衬按图示尺寸以体积计算，扣除各种孔洞所占体积。

3 烟道砌砖，烟道与炉体的划分以第一道闸门为界，炉体内的烟道部分并入炉体工程量计算。

3.2 砌块工程量，按砌砖相应项目的计算规则计算。

3.3 砌石

1 砌石基础、石墙、护坡、石柱、地沟工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

2 砌石踏步工程量，按踏步长度计算，踏步两侧砌体体积另行计算。

3.4 其他砌体

3.4.1 砖散水工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

3.4.2 砖砌地沟工程量，按设计图示尺寸以体积计算。砖砌明沟工程量，按设计图示尺寸以中心线长度计算，明沟与散水以沟边砖与散水交界处为界。

3.4.3 砂井工程量，按设计图示数量以个计算。

3.4.4 砖砌化粪池以外形体积计算，其高度按垫层底至池顶板面高度，长宽按池体图示尺寸计算，两端突出的体积不另行计算。

3.4.5 砌零星等构件按照以下规定计算

1 砌筑水围基、灶基、小便槽、厕坑道工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

2 水厕蹲位砌筑工程量，不分下沉式或非下沉式按设计图示数量以个计算。

3 明沟铸铁盖板安装工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

4 砖混凝土混合、砖砌栏板工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

5 砖砌台阶工程量，按水平投影面积计算，台阶两侧砌体另行计算。

6 砖砌零星砌体工程量，按设计图示尺寸以实体积计算。

3.5 地下管道铺设工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

A. 3. 1 砌砖

A. 3. 1. 1 砖基础

工作内容: 运料、淋砖、砂浆(制作)运输、清理基槽坑、砌砖等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号		A3-1		
子 目 名 称		砖基础		
基 价 (元)		一类	1973.43	
		二类	1964.59	
		三类	1955.75	
		四类	1946.90	
其 中	人工费(元)	467.26		
	材料费(元)	1435.43		
管 理 费 (元)		机械费(元)	-	
		一类	70.74	
		二类	61.90	
		三类	53.06	
四 类		44.21		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	9.162
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.236
3115001	水	m ³	2.80	1.050
8001436	含量: 水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[2.360]
9946131	其他材料费	元	1.00	18.77

A.3.1.2 砖墙

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、木砖、铁件等；砖旋、砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A3-2	A3-3	A3-4	A3-5
子 目 名 称				混水砖外墙			空花墙
				墙体厚度			
				1/4砖	1/2砖	3/4砖	
基 价 (元)		一类	3040.29	2547.15	2453.28	1959.29	
		二类	3017.82	2530.73	2438.02	1940.84	
		三类	2995.36	2514.32	2422.77	1922.38	
		四类	2972.90	2497.90	2407.52	1903.93	
其 中	人工费 (元)		1186.97	867.51	806.00	975.12	
	材料费 (元)		1673.61	1548.30	1525.25	836.54	
机械费 (元)			-	-	-	-	
管 理 费 (元)	一类		179.71	131.34	122.03	147.63	
	二类		157.24	114.92	106.77	129.18	
	三类		134.78	98.51	91.52	110.72	
	四类		112.32	82.09	76.27	92.27	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	23.274	17.010	15.804	19.120
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.151	5.583	5.433	3.090
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.011	0.017	-
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	0.019	0.044	-
3115001	水	m ³	2.80	1.230	1.130	1.100	0.800
0351001	圆钉 (综合)	kg	4.36	-	0.230	0.370	-
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	-	[2.040]	[2.180]	[1.100]
8001456	含量：水泥石灰砂浆 M10 (制作)	m ³	-	[1.179]	-	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	9.40	16.25	17.37	-

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m³

定额编号				A3-6	A3-7	A3-8	A3-9
子目名称				混水砖外墙			
				墙体厚度			
				1砖	1又1/4砖	1砖半	2砖
基价(元)		一类	2256.18	2279.13	2213.92	2202.75	
		二类	2243.84	2266.22	2201.97	2190.95	
		三类	2231.51	2253.32	2190.02	2179.16	
		四类	2219.17	2240.41	2178.07	2167.36	
其中	人工费(元)		651.78	681.87	631.38	623.22	
	材料费(元)		1505.72	1494.02	1486.95	1485.17	
		机械费(元)		-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	98.68	103.24	95.59	94.36
			二类	86.34	90.33	83.64	82.56
			三类	74.01	77.43	71.69	70.77
			四类	61.67	64.52	59.74	58.97
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.780	13.370	12.380	12.220
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.358	5.313	5.285	5.309
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.017	0.017	0.017	0.013
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.044	0.044	0.044	0.033
3115001	水	m ³	2.80	1.060	1.020	1.070	1.060
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.370	0.370	0.370	0.320
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[2.290]	[2.360]	[2.400]	[2.490]
9946131	其他材料费	元	1.00	18.20	18.76	19.11	19.84

工作内容: 运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖、安放垫块、铁件等, 砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位: 10m³

定额编号				A3-10	A3-11
子目名称				单面清水砖外墙	
				墙体厚度	
				1/2砖	1砖
基价(元)		一类	2697.48	2373.62	
		二类	2678.59	2359.36	
		三类	2659.70	2345.09	
		四类	2640.81	2330.83	
其中	人工费(元)		998.07	753.78	
	材料费(元)		1548.30	1505.72	
中	管理费(元)		一类	151.11	114.12
			二类	132.22	99.86
			三类	113.33	85.59
			四类	94.44	71.33
机械费(元)			-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	19.570	14.780
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.583	5.358
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.011	0.017
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.019	0.044
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.230	0.370
3115001	水	m ³	2.80	1.130	1.060
8001436	含量: 水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[2.040]	[2.290]
9946131	其他材料费	元	1.00	16.25	18.20

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m³

定额编号				A3-12	A3-13	A3-14	A3-15	
子目名称				混水砖内墙				
				墙体厚度				
				1/4砖	1/2砖	3/4砖	1砖	
基价(元)		一类		2933.42	2479.07	2361.47	2177.15	
		二类		2912.52	2463.74	2347.26	2165.67	
		三类		2891.63	2448.40	2333.05	2154.18	
		四类		2870.73	2433.06	2318.85	2142.70	
其中	人工费(元)			1104.15	810.39	750.72	606.90	
	材料费(元)			1662.10	1545.99	1497.09	1478.37	
	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		167.17	122.69	113.66	91.88
			二类		146.27	107.36	99.45	80.40
			三类		125.38	92.02	85.24	68.91
			四类		104.48	76.68	71.04	57.43
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	21.650	15.890	14.720	11.900	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.106	5.577	5.422	5.350	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.011	0.007	0.007	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	0.019	0.009	0.009	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	-	0.230	0.170	0.170	
3115001	水	m ³	2.80	1.600	1.130	1.100	1.060	
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	-	[1.960]	[2.170]	[2.280]	
8001456	含量：水泥石灰砂浆 M10 (制作)	m ³	-	[1.132]	-	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	9.00	15.56	17.28	18.11	

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m²

定额编号				A3-16	A3-17	
子目名称				混水砖内墙		
				墙体厚度		
				1又1/4砖	1又1/2砖	
基价(元)		一类		2156.48	2137.16	
		二类		2145.14	2126.03	
		三类		2133.79	2114.89	
		四类		2122.45	2103.75	
其中	人工费(元)			599.25	588.54	
	材料费(元)			1466.50	1459.52	
	机械费(元)			-	-	
	管理费(元)		一类		90.73	89.10
			二类		79.39	77.97
			三类		68.04	66.83
			四类		56.70	55.69
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.750	11.540	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.304	5.277	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.007	0.007	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.009	0.009	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.170	0.170	
3115001	水	m ³	2.80	1.020	1.070	
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[2.360]	[2.380]	
9946131	其他材料费	元	1.00	18.77	18.94	

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m³

定额编号				A3-18	A3-19
子目名称				单面清水砖内墙	
				墙体厚度	
				1/2砖	1砖
基价(元)		一类	2618.83	2281.68	
		二类	2601.20	2268.48	
		三类	2583.56	2255.27	
		四类	2565.93	2242.07	
其中	人工费(元)		931.77	697.68	
	材料费(元)		1545.99	1478.37	
中	管理费(元)		一类	141.07	105.63
			二类	123.44	92.43
			三类	105.80	79.22
			四类	88.17	66.02
机械费(元)			-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	18.270	13.680
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.577	5.350
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.011	0.007
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.019	0.009
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.230	0.170
3115001	水	m ³	2.80	1.130	1.060
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[1.960]	[2.280]
9946131	其他材料费	元	1.00	15.56	18.11

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m²

定额编号				A3-20	A3-21	A3-22
子目名称				混水弧形砖墙		
				双面混水弧形砖墙		
				墙体厚度		
				1/2砖	3/4砖	1砖
基价(元)		一类	2606.24	2494.81	2309.70	
		二类	2589.18	2478.89	2296.61	
		三类	2572.12	2462.97	2283.53	
		四类	2555.05	2447.06	2270.44	
其中	人工费(元)		901.68	840.99	691.56	
	材料费(元)		1568.05	1526.49	1513.44	
	机械费(元)		-	-	-	
	管理费(元)		一类	136.51	127.33	104.70
二类			119.45	111.41	91.61	
三类			102.39	95.49	78.53	
四类			85.32	79.58	65.44	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	17.680	16.490	13.560
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.591	5.462	5.418
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.017	0.017	0.017
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.038	0.024	0.018
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.370	0.370	0.370
3115001	水	m ³	2.80	1.040	1.170	1.080
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[2.460]	[2.130]	[2.250]
9946131	其他材料费	元	1.00	19.58	16.93	17.90

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放垫块、铁件等，砖旋、砖过梁、砖拱
包括制作、安装及拆除模板。

计量单位：10m²

定额编号				A3-23	A3-24
子目名称				单面清水弧形砖墙	
				墙体厚度	
				1/2砖	1砖
基价(元)		一类	2761.27	2429.49	
		二类	2741.66	2414.44	
		三类	2722.04	2399.38	
		四类	2702.43	2384.32	
其中	人工费(元)		1036.32	795.60	
	材料费(元)		1568.05	1513.44	
		机械费(元)		-	
其中	管理费(元)		一类	156.90	120.45
			二类	137.29	105.40
			三类	117.67	90.34
			四类	98.06	75.28
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	20.320	15.600
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.591	5.418
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.017	0.017
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.038	0.018
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.370	0.370
3115001	水	m ³	2.80	1.040	1.080
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[2.460]	[2.250]
9946131	其他材料费	元	1.00	19.58	17.90

A.3.1.3 砖柱

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放木砖、铁件。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-25	A3-26	A3-27	
子 目 名 称				清水砖方形柱(周长)			
				1.2m以内	1.8m以内	1.8m以外	
基 价 (元)				2830.81	2681.37	2435.40	
		一类		2809.80	2661.85	2419.61	
		二类		2788.79	2642.33	2403.81	
		三类		2767.77	2622.81	2388.02	
		四类					
其 中	人工费 (元)			1110.32	1031.37	834.46	
	材料费 (元)			1552.39	1493.85	1474.60	
	机械费 (元)			-	-	-	
其 中	管理费 (元)				168.10	156.15	126.34
			一类		147.09	136.63	110.55
			二类		126.08	117.11	94.75
			三类		105.06	97.59	78.96
		四类					
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	21.771	20.223	16.362	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.680	5.458	5.383	
3115001	水	m ³	2.80	1.140	1.100	1.090	
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[1.960]	[2.150]	[2.280]	
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	17.11	18.14	

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放木砖、铁件。

计量单位：10m²

定额编号				A3-28	A3-29	A3-30
子目名称				混水砖方形柱(周长)		
				1.2m以内	1.8m以内	1.8m以外
基价(元)		一类		2677.02	2539.22	2306.69
		二类		2658.53	2522.04	2293.00
		三类		2640.05	2504.87	2279.31
		四类		2621.56	2487.70	2265.62
其中	人工费(元)			976.75	907.44	723.38
	材料费(元)			1552.39	1494.39	1473.79
中	管理费(元)		一类	147.88	137.39	109.52
			二类	129.39	120.21	95.83
			三类	110.91	103.04	82.14
			四类	92.42	85.87	68.45
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.152	17.793	14.184
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.680	5.460	5.360
3115001	水	m ³	2.80	1.140	1.100	1.090
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[1.960]	[2.150]	[2.280]
9946131	其他材料费	元	1.00	15.60	17.11	18.14

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、安放木砖、铁件。

计量单位：10m³

定额编号		A3-31			
子目名称		异形砖柱			
基价(元)		一类	二类	三类	四类
		2948.44	2927.32	2906.20	2885.09
其中	人工费(元)	1115.83			
	材料费(元)	1663.67			
其中	机械费(元)	-			
	管理费(元)	一类	二类	三类	四类
		168.94	147.82	126.70	105.59
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	21.879	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.079	
3115001	水	m ³	2.80	1.440	
8001456	含量：水泥石灰砂浆 M10（制作）	m ³	-	[2.300]	
9946131	其他材料费	元	1.00	18.30	

A.3.1.4 砖烟囱、烟道

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、原浆勾缝、支模出檐、安装爬梯、烟囱帽抹灰。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-32	A3-33		
子 目 名 称				砖烟囱			
				筒身高度		筒身高型	
				20m以内		40m以内	
基 价 (元)		一类		3049.08	2701.56		
		二类		3027.70	2684.58		
		三类		3006.33	2667.59		
		四类		2984.95	2650.61		
其 中	人工费 (元)			1129.60	897.35		
	材料费 (元)			1748.46	1668.35		
机械费 (元)			-	-	-		
中	管理费 (元)		一类	171.02	135.86		
			二类	149.64	118.88		
			三类	128.27	101.89		
			四类	106.89	84.91		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	22.149	17.595		
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.390	6.090		
3115001	水	m ³	2.80	1.280	1.230		
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ²	-	[2.460]	[2.590]		
9946131	其他材料费	元	1.00	19.58	20.61		

工作内容: 运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A3-34	A3-35	A3-36
子 目 名 称				砖烟囱内衬		
				普通砖	耐火砖	耐酸砖
基 价 (元)		一类		2827.52	9685.34	9828.51
		二类		2809.07	9664.63	9807.80
		三类		2790.62	9643.92	9787.09
		四类		2772.17	9623.21	9766.38
其 中	人工费(元)			974.92	1094.26	1094.26
	材料费(元)			1705.00	8425.41	8568.58
其 中	管理费(元)		一类	147.60	165.67	165.67
			二类	129.15	144.96	144.96
			三类	110.70	124.25	124.25
			四类	92.25	103.54	103.54
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.116	21.456	21.456
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.020	-	-
0669261	耐酸砖 230×113×65	千块	713.00	-	-	5.990
1331071	粘土耐火砖 230×115×65	千块	1382.70	-	5.750	-
0409181	粘土	m ³	32.64	2.250	-	-
1351001	耐火泥	t	309.10	-	1.530	-
3115001	水	m ³	2.80	2.200	0.700	-
8007301	耐酸水泥石英砂浆(配合比)	m ³	2140.90	-	-	2.000
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	15.91

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-37	A3-38
子 目 名 称				砖烟道	
				砖	耐火砖
基 价 (元)		一类		2332.07	9443.06
		二类		2321.23	9429.46
		三类		2310.40	9415.86
		四类		2299.57	9402.26
其 中	人工费 (元)			572.37	718.79
	材料费 (元)			1673.04	8615.45
中	管理费 (元)		一类	86.66	108.82
			二类	75.82	95.22
			三类	64.99	81.62
			四类	54.16	68.02
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.223	14.094
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	6.090	-
1331071	粘土耐火砖 230×115×65	千块	1382.70	-	5.910
1351001	耐火泥	t	309.10	-	1.430
3115001	水	m³	2.80	2.560	0.600
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m³	-	[2.710]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	21.57	-

A.3.2 砌块

A.3.2.1 轻质混凝土小型空心砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A3-39	A3-40	A3-41
子 目 名 称				轻质混凝土小型空心砌块外墙		
				墙体厚度		
				14cm	17.5cm	19cm
基 价 (元)		一类		2245.83	2250.80	2186.05
		二类		2235.18	2239.16	2176.27
		三类		2224.53	2227.52	2166.49
		四类		2213.88	2215.88	2156.71
其 中	人工费 (元)			562.73	615.06	516.83
	材料费 (元)			1597.90	1542.62	1590.97
		机械费 (元)		-	-	-
管 理 费 (元)	一类			85.20	93.12	78.25
	二类			74.55	81.48	68.47
	三类			63.90	69.84	58.69
	四类			53.25	58.20	48.91
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.034	12.060	10.134
0415071	普通混凝土空心砌块 190×140×90	千块	395.01	0.364	-	-
0415091	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	796.95	-	1.871	-
0415081	普通混凝土空心砌块 190×190×90	千块	536.09	-	-	0.268
0415111	普通混凝土空心砌块 390×140×190	千块	1711.71	0.821	-	-
0415121	普通混凝土空心砌块 390×190×190	千块	2323.04	-	-	0.606
0503051	松杂板枋材	m ²	1313.52	0.018	0.018	0.016
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.044	0.045	0.025
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.390	0.380	0.320
3115001	水	m ³	2.80	1.060	0.910	0.950
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.820]	[1.180]	[0.820]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.54	9.41	6.54

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号				A3-42	A3-43	A3-44
子目名称				轻质混凝土小型空心砌块弧形外墙		
				墙体厚度		
				14cm	17.5cm	19cm
基价(元)		一类	2280.98	2298.66	2228.45	
		二类	2269.72	2286.35	2218.10	
		三类	2258.47	2274.04	2207.75	
		四类	2247.21	2261.73	2197.41	
其中	人工费(元)		594.86	650.40	546.67	
	材料费(元)		1596.06	1549.79	1599.01	
其中	管理费(元)		一类	90.06	98.47	82.77
			二类	78.80	86.16	72.42
			三类	67.55	73.85	62.07
			四类	56.29	61.54	51.73
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.664	12.753	10.719
0415071	普通混凝土空心砌块 190×140×90	千块	395.01	0.366	-	-
0415091	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	796.95	-	1.880	-
0415081	普通混凝土空心砌块 190×190×90	千块	536.09	-	-	0.270
0415111	普通混凝土空心砌块 390×140×190	千块	1711.71	0.822	-	-
0415121	普通混凝土空心砌块 390×190×190	千块	2323.04	-	-	0.609
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.016	0.018	0.016
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.039	0.045	0.025
3115001	水	m ³	2.80	1.060	0.910	0.950
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.360	0.380	0.320
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.820]	[1.180]	[0.820]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.54	9.41	6.54

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号				A3-45	A3-46
子目名称				轻质混凝土小型空心砌块内墙	
				墙体厚度	
				11.5cm	17.5cm
基价(元)		一类	2398.44	2148.89	
		二类	2387.09	2138.44	
		三类	2375.75	2127.99	
		四类	2364.40	2117.54	
其中	人工费(元)		599.45	552.18	
	材料费(元)		1708.23	1513.11	
中	机械费(元)		-	-	
	管理费(元)		一类	90.76	
			二类	83.60	
			三类	79.41	
		四类	68.07		
			56.72	62.70	
				52.25	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.754	10.827
0415061	普通混凝土空心砌块 190×115×90	千块	324.47	0.443	-
0415101	普通混凝土空心砌块 390×115×190	千块	1406.05	0.998	-
0415091	普通混凝土空心砌块 240×175×115	千块	796.95	-	1.865
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.113	0.009
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.200	0.170
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.008	0.007
3115001	水	m ³	2.80	1.040	0.930
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.820]	[1.180]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.50	9.41

A.3.2.2 蒸压加气混凝土砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A3-47	A3-48	A3-49
子 目 名 称				蒸压加气混凝土砌块外墙		
				墙体厚度		
				12cm	18cm	24cm
基 价 (元)		一类	2769.66	2645.30	2648.01	
		二类	2756.98	2634.91	2637.85	
		三类	2744.29	2624.52	2627.70	
		四类	2731.61	2614.14	2617.54	
其 中	人工费 (元)		670.14	548.96	536.57	
	材料费 (元)		1998.06	2013.23	2030.20	
管 理 费 (元)	机械费 (元)		-	-	-	
	一类	101.46	83.11	81.24		
	二类	88.78	72.72	71.08		
	三类	76.09	62.33	60.93		
四 类	63.41	51.95	50.77			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.140	10.764	10.521
0415001	蒸压加气混凝土砌块 400×120×200	千块	1968.00	0.990	-	-
0415021	蒸压加气混凝土砌块 600×180×200	千块	4428.00	-	0.444	-
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.018	0.017	0.017
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.390	0.370	0.360
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.046	0.043	0.042
0415031	蒸压加气混凝土砌块 600×240×240	千块	7084.80	-	-	0.280
3115001	水	m ³	2.80	1.470	1.620	1.690
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.720]	[0.640]	[0.570]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.69	5.08	4.51

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m²

定额编号				A3-50	A3-51	A3-52
子目名称				蒸压加气混凝土砌块内墙		
				墙体厚度		
				6cm	12cm	18cm
基价(元)		一类	3100.48	2651.61	2557.60	
		二类	3082.07	2640.41	2548.26	
		三类	3063.67	2629.21	2538.91	
		四类	3045.26	2618.01	2529.56	
其中	人工费(元)		972.57	591.65	493.88	
	材料费(元)		1980.66	1970.38	1988.95	
		机械费(元)	-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	147.25	89.58	74.77
			二类	128.84	78.38	65.43
			三类	110.44	67.18	56.08
			四类	92.03	55.98	46.73
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.070	11.601	9.684
0415011	蒸压加气混凝土砌块 600×60×200	千块	1476.00	1.327	-	-
0415001	蒸压加气混凝土砌块 400×120×200	千块	1968.00	-	0.988	-
0415021	蒸压加气混凝土砌块 600×180×200	千块	4428.00	-	-	0.444
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.008	0.010	0.009
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.007	0.007	0.007
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.220	0.190	0.170
3115001	水	m ³	2.80	1.170	1.470	1.090
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[0.630]	[0.720]	[0.640]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.04	5.69	5.08

A.3.2.3 泡沫混凝土砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-53	A3-54	A3-55	A3-56
子 目 名 称				泡沫混凝土砌块外墙		泡沫混凝土砌块内墙	
				墙体厚度			
				9cm	19cm	9cm	19cm
基 价 (元)		一类	2761.95	2517.53	2675.18	2427.33	
		二类	2748.40	2507.75	2662.49	2418.54	
		三类	2734.85	2497.97	2649.80	2409.75	
		四类	2721.30	2488.19	2637.11	2400.95	
其 中	人工费 (元)		716.04	516.83	670.60	464.51	
	材料费 (元)		1937.50	1922.45	1903.05	1892.49	
机械费 (元)		-	-	-	-		
其 中	管理费 (元)		一类	108.41	78.25	101.53	70.33
			二类	94.86	68.47	88.84	61.54
			三类	81.31	58.69	76.15	52.75
			四类	67.76	48.91	63.46	43.95
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	14.040	10.134	13.149	9.108
0415181	泡沫混凝土砌块 190×190×90	千块	649.80	0.283	0.268	0.283	0.268
0415191	泡沫混凝土砌块 190×190×190	千块	1371.80	-	-	-	0.134
0415201	泡沫混凝土砌块 390×90×190	千块	1333.80	1.279	-	1.269	-
0415211	泡沫混凝土砌块 390×190×190	千块	2815.80	-	0.605	-	0.537
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.018	0.016	0.011	0.008
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.043	0.041	0.007	0.006
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.380	0.350	0.210	0.160
3115001	水	m ³	2.80	1.070	0.950	1.030	0.940
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[0.720]	[0.820]	[0.770]	[0.840]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.75	6.54	6.10	6.70

A.3.2.4 膨胀珍珠岩砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-57	A3-58	A3-59
子 目 名 称				膨胀珍珠岩小型砌块外墙		
				墙体厚度		
				空心砌块		实心砌块
				14cm	19cm	18cm
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	
		一类	二类	三类	四类	
其 中	人工费 (元)		564.11	518.21	625.62	
	材料费 (元)		2509.33	2511.43	2407.98	
	机械费 (元)		-	-	-	
	管理费 (元)		一类	二类	三类	四类
		一类	二类	三类	四类	
		一类	二类	三类	四类	
		一类	二类	三类	四类	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.061	10.161	12.267
0415251	膨胀珍珠岩空心砌块 390×140×190	千块	2697.24	0.914	-	-
0415261	膨胀珍珠岩空心砌块 390×190×190	千块	3660.54	-	0.674	-
0415271	膨胀珍珠岩空心砌块 240×180×120	千块	1347.84	-	-	1.750
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.016	0.016	0.017
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.350	0.350	0.370
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.041	0.041	0.043
3115001	水	m ³	2.80	0.910	0.980	0.890
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ²	-	[0.750]	[0.750]	[1.160]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.97	5.94	9.19

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-60	A3-61	A3-62
子 目 名 称				膨胀珍珠岩小型砌块弧形外墙		
				墙体厚度		
				空心砌块		实心砌块
				14cm	19cm	18cm
基 价 (元)		一类	3206.63	3149.77	3177.63	
		二类	3195.35	3139.40	3165.11	
		三类	3184.06	3129.03	3152.59	
		四类	3172.78	3118.66	3140.08	
其 中	人工费 (元)		596.24	548.05	661.42	
	材料费 (元)		2520.12	2518.75	2416.07	
中	机械费 (元)		-	-	-	
	管理费 (元)		一类	90.27	82.97	100.14
			二类	78.99	72.60	87.62
			三类	67.70	62.23	75.10
四类			56.42	51.86	62.59	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.691	10.746	12.969
0415251	膨胀珍珠岩空心砌块 390×140×190	千块	2697.24	0.918	-	-
0415261	膨胀珍珠岩空心砌块 390×190×190	千块	3660.54	-	0.676	-
0415271	膨胀珍珠岩空心砌块 240×180×120	千块	1347.84	-	-	1.756
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.016	0.016	0.017
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.350	0.350	0.370
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.041	0.041	0.043
3115001	水	m ³	2.80	0.910	0.980	0.890
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[0.750]	[0.750]	[1.160]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.97	5.94	9.19

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定额编号				A3-63	A3-64	A3-65	A3-66	A3-67
子目名称				膨胀珍珠岩小型砌块内墙				
				墙体厚度				
				空心砌块			实心砌块	
				9cm	12cm	19cm	9cm	18cm
基价(元)		一类		3251.69	3066.06	3014.45	3896.52	3023.12
		二类		3239.03	3054.83	3005.63	3882.57	3012.48
		三类		3226.38	3043.60	2996.81	3868.63	3001.84
		四类		3213.72	3032.37	2987.99	3854.69	2991.20
其中	人工费(元)			668.76	593.49	465.89	736.70	562.28
	材料费(元)			2481.68	2382.72	2478.02	3048.28	2375.71
其中	机械费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)		一类	101.25	89.85	70.54	111.54	85.13
		二类	88.59	78.62	61.72	97.59	74.49	
		三类	75.94	67.39	52.90	83.65	63.85	
		四类	63.28	56.16	44.08	69.71	53.21	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	13.113	11.637	9.135	14.445	11.025
0415231	膨胀珍珠岩空心砌块 390×90×190	千块	1733.94	1.416	-	-	-	-
0415241	膨胀珍珠岩空心砌块 390×115×190	千块	2215.59	-	1.063	-	-	-
0415261	膨胀珍珠岩空心砌块 390×190×190	千块	3660.54	-	-	0.671	-	-
0415271	膨胀珍珠岩空心砌块 240×180×120	千块	1347.84	-	-	-	-	1.743
0415281	膨胀珍珠岩实心砌块 390×190×90	千块	2134.08	-	-	-	1.416	-
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.011	0.011	0.008	0.011	0.009
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.210	0.200	0.160	0.210	0.170
3115001	水	m ³	2.80	1.040	1.330	0.980	1.040	0.890
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.740]	[0.750]	[0.750]	[0.740]	[1.150]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.93	5.97	5.94	5.93	9.15

A.3.2.5 蒸压灰砂砖墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-68	A3-69	A3-70	A3-71		
子 目 名 称				蒸压灰砂砖外墙		蒸压灰砂砖内墙			
				墙体厚度					
				11.5cm	17.5cm	11.5cm	17.5cm		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	2447.87	2346.14	2367.82	2256.06
		二类	三类	四类		2434.23	2334.50	2355.41	2245.61
		三类				2420.58	2322.86	2343.00	2235.16
		四类				2406.93	2311.22	2330.59	2224.71
其 中	人工费 (元)					721.09	615.06	655.91	552.18
	材料费 (元)					1617.61	1637.96	1612.61	1620.28
		机械费 (元)				-	-	-	-
其 中	管理费 (元)		一类			109.17	93.12	99.30	83.60
			二类			95.53	81.48	86.89	73.15
			三类			81.88	69.84	74.48	62.70
			四类			68.23	58.20	62.07	52.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	14.139	12.060	12.861	10.827		
0413031	蒸压灰砂砖 240×115×115	千块	556.00	2.847	-	2.838	-		
0413041	蒸压灰砂砖 240×175×115	千块	846.93	-	1.871	-	1.865		
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.011	0.018	0.011	0.018		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.230	0.380	0.230	0.180		
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.019	0.046	0.019	0.009		
3115001	水	m ³	2.80	1.360	1.450	1.360	1.450		
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[1.180]	[1.180]	[1.180]	[1.180]		
9946131	其他材料费	元	1.00	9.40	9.41	9.40	9.41		

A.3.2.6 混凝土炉渣实心砌块墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-72	A3-73
子 目 名 称				混凝土炉渣实心砌块内墙	
				墙体厚度	
				9cm	19cm
基 价 (元)				3378.97	3112.96
		一类		3366.32	3104.15
		二类		3353.68	3095.34
		三类		3341.03	3086.53
		四类			
其 中	人工费 (元)			668.30	465.43
	材料费 (元)			2609.49	2577.06
		机械费 (元)		-	-
其 中	管理费 (元)		一类	101.18	70.47
			二类	88.53	61.66
			三类	75.89	52.85
			四类	63.24	44.04
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	13.104	9.126
0415291	炉渣混凝土空心砌块 190×90×190	千块	844.74	0.283	-
0415301	炉渣混凝土空心砌块 190×190×190	千块	1783.34	-	0.137
0415311	炉渣混凝土空心砌块 390×90×190	千块	1733.94	1.276	-
0415321	炉渣混凝土空心砌块 390×190×190	千块	3660.54	-	0.604
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.111	0.084
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.007	0.006
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.210	0.160
3115001	水	m ³	2.80	1.030	0.970
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[0.770]	[0.770]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.10	6.12

A.3.2.7 烧结粉煤灰砖墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-74	A3-75	A3-76	A3-77
子 目 名 称				烧结粉煤灰砖外墙		烧结粉煤灰砖内墙	
				墙 体 厚 度			
				1/2砖	3/4砖	1/2砖	3/4砖
基 价 (元)		一 类	2554.45	2467.27	2430.04	2391.69	
		二 类	2538.19	2452.03	2415.74	2377.44	
		三 类	2521.93	2436.78	2401.43	2363.20	
		四 类	2505.67	2421.54	2387.12	2348.95	
其 中	人工费 (元)		859.25	805.55	755.97	752.76	
	材料费 (元)		1565.11	1539.76	1559.62	1524.96	
机械费 (元)				-	-	-	
其 中	管 理 费 (元)		一 类	130.09	121.96	114.45	113.97
			二 类	113.83	106.72	100.15	99.72
			三 类	97.57	91.47	85.84	85.48
			四 类	81.31	76.23	71.53	71.23
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.848	15.795	14.823	14.760
0413071	烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块	270.00	5.649	5.488	5.631	5.474
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.011	0.017	0.011	0.017
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.019	0.044	0.019	0.012
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.230	0.370	0.230	0.170
3115001	水	m ³	2.80	1.040	1.010	1.040	1.010
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[1.950]	[2.170]	[1.950]	[2.170]
9946131	其他材料费	元	1.00	15.50	17.28	14.86	17.28

A.3.2.8 陶粒砖墙

工作内容：运料、淋砌块、砂浆（制作）运输、砌筑块料、留洞。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A3-78	A3-79	A3-80
子 目 名 称				陶粒砖		
				外墙	内墙	
				墙体厚度		
				19cm		9cm
基 价 (元)		一类	3256.97	3174.28	3422.62	
		二类	3247.20	3165.50	3409.96	
		三类	3237.42	3156.71	3397.31	
		四类	3227.65	3147.93	3384.65	
其 中	人工费 (元)		516.38	464.05	668.76	
	材料费 (元)		2662.41	2639.97	2652.61	
	机械费 (元)		-	-	-	
	管理费 (元)		一类	78.18	70.26	101.25
		二类	68.41	61.48	88.59	
		三类	58.63	52.69	75.94	
		四类	48.86	43.91	63.28	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.125	9.099	13.113
0415131	陶粒砌块 390×190×190	千块	3942.12	0.503	0.503	-
0415141	陶粒砌块 190×190×190	千块	1920.52	0.134	0.134	-
0415151	陶粒砌块 390×90×190	千块	1867.32	0.202	0.202	1.269
0415161	陶粒砌块 190×90×190	千块	909.72	-	-	0.282
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.016	0.008	0.011
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.041	0.006	0.007
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.350	0.160	0.210
3115001	水	m ³	2.80	0.930	0.930	1.040
8001441	含量：水泥石灰砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.860]	[0.860]	[0.750]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.83	6.83	5.94

A. 3. 3 砌石

A. 3. 3. 1 砌石基础

工作内容：清理基槽坑、运料、砂浆（制作）运输、砌筑。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-81	A3-82
子 目 名 称				砌石基础	
				毛石	粗料石
基 价 (元)		一类		1210.07	4145.26
		二类		1201.58	4137.21
		三类		1193.08	4129.15
		四类		1184.59	4121.10
其 中	人工费(元)			448.90	425.49
	材料费(元)			693.21	3655.35
		机械费(元)		-	-
其 中	管理费(元)		一类	67.96	64.42
			二类	59.47	56.37
			三类	50.97	48.31
			四类	42.48	40.26
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	8.802	8.343
0411001	毛石（综合）	m ³	59.16	11.220	-
0411011	料石	m ³	350.00	-	10.400
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[3.700]	[1.930]
9946131	其他材料费	元	1.00	29.43	15.35

A.3.3.2 砌石墙、柱

工作内容：运料、砂浆（制作）运输、砌筑、平整墙角及门窗洞口处的石料加工等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-83	A3-84	A3-85	A3-86
子 目 名 称				方整石墙	毛石墙	毛石挡土墙	方整石柱
基 价 (元)		一类	6037.45	1533.33	1253.76	6726.63	6726.63
		二类	6025.39	1519.59	1244.61	6703.42	6703.42
		三类	6013.33	1505.84	1235.46	6680.21	6680.21
		四类	6001.27	1492.10	1226.32	6657.00	6657.00
其 中	人工费 (元)		637.09	726.14	483.33	1226.45	1226.45
	材料费 (元)		5303.90	697.25	697.25	5314.50	5314.50
机械费 (元)				-	-	-	-
其 中	管理费 (元)		一类	96.46	109.94	73.18	185.68
			二类	84.40	96.20	64.03	162.47
			三类	72.34	82.45	54.88	139.26
			四类	60.28	68.71	45.74	116.05
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.492	14.238	9.477	24.048
0411051	方整石	m ³	550.00	9.620	-	-	9.640
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	-	11.220	11.220	-
3115001	水	m ³	2.80	0.600	0.790	0.790	0.600
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[1.410]	[3.930]	[3.930]	[1.360]
9946131	其他材料费	元	1.00	11.22	31.27	31.27	10.82

工作内容: 选石、石料加工、砂浆(制作)运输、砌石、立边、棱角修饰、修补缝石、清洗
墙面

计量单位: 10m³

定 额 编 号				A3-87	A3-88
子 目 名 称				景石墙	
				厚30cm	厚40cm
基 价 (元)		一类	4877.32	4314.83	
		二类	4809.86	4256.62	
		三类	4742.41	4198.41	
		四类	4674.95	4140.20	
其 中	人工费(元)		3564.39	3075.81	
	材料费(元)		773.28	773.34	
中	管 理 费 (元)		一类	539.65	465.68
			二类	472.19	407.47
			三类	404.74	349.26
			四类	337.28	291.05
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	69.890	60.310
0411001	毛石(综合)	m ³	59.16	13.000	13.000
3115001	水	m ³	2.80	1.500	1.520
8001486	含量: 水泥砂浆 M7.5(制作)	m ³	-	[3.800]	[3.800]

A.3.3.3 安砌石踏步

工作内容：修整土方、基础夯实、安砌石踏步的翻楞子、天地座打平、运料、砂浆（制作）
运输、安贴梯及清理石渣、洗石料、扁钻缝、安砌等。

计量单位：100m

定 额 编 号				A3-89
子 目 名 称				安砌石踏步
基 价 (元)		一 类		2743.71
		二 类		2717.68
		三 类		2691.64
		四 类		2665.61
其 中	人工费(元)			1375.62
	材料费(元)			1159.82
	机械费(元)			-
管 理 费 (元)	一 类			208.27
	二 类			182.24
	三 类			156.20
	四 类			130.17
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	26.973
3115001	水	m ³	2.80	0.300
0411021	料石块	m	10.50	110.000
8001486	含量：水泥砂浆 M7.5（制作）	m ³	-	[0.500]
9946131	其他材料费	元	1.00	3.98

A.3.3.4 砌石护坡

工作内容：运料、砂浆（制作）运输、砌石、铺砂、勾缝等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-90	A3-91
子 目 名 称				毛石护坡	
				浆砌	干砌
基 价 (元)		一类		1335.28	1298.49
		二类		1325.34	1291.30
		三类		1315.40	1284.10
		四类		1305.46	1276.91
其 中	人工费 (元)			525.30	380.05
	材料费 (元)			730.45	860.90
		机械费 (元)		-	-
管 理 费 (元)	一类			79.53	57.54
	二类			69.59	50.35
	三类			59.65	43.15
	四类			49.71	35.96
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	10.300	7.452
0403011	细砂	m ³	44.88	-	3.720
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	11.730	11.730
3115001	水	m ³	2.80	0.790	-
8001486	含量：水泥砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[4.310]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	34.29	-

A. 3. 4 其他砌体

A. 3. 4. 1 砖散水

工作内容：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆（制作）运输、砖砌筑、接缝、面层抹灰等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A3-92	A3-93
子 目 名 称				砖散水	
				平铺	侧铺
基 价 (元)		一 类		1969.89	3578.55
		二 类		1953.09	3551.71
		三 类		1936.28	3524.87
		四 类		1919.48	3498.03
其 中	人工费(元)			887.91	1418.31
	材料费(元)			947.55	1945.51
		机械费(元)		-	-
其 中	管理 费 (元)		一 类	134.43	214.73
			二 类	117.63	187.89
			三 类	100.82	161.05
			四 类	84.02	134.21
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	17.410	27.810
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	3.440	7.110
3115001	水	m ³	2.80	0.020	0.010
8001426	含量：水泥砂浆 1:2（制作）	m ³	-	[2.020]	[2.020]
8001446	含量：水泥砂浆 1:3（制作）	m ³	-	[0.330]	[1.220]
9946131	其他材料费	元	1.00	18.69	25.78

A.3.4.2 地沟、明沟

工作内容：地沟：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A3-94	A3-95	A3-96
子 目 名 称				砌石地沟		砌砖地沟
				毛石	粗料石	
基 价 (元)		一类		1684.43	4139.21	2030.03
		二类		1668.14	4131.26	2020.96
		三类		1651.84	4123.31	2011.89
		四类		1635.55	4115.36	2002.81
其 中	人工费 (元)			860.88	420.24	479.40
	材料费 (元)			693.21	3655.35	1478.05
管 理 费 (元)	机械费 (元)			-	-	-
	一类		130.34	63.62	72.58	
	二类		114.05	55.67	63.51	
	三类		97.75	47.72	54.44	
四类		81.46	39.77	45.36		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.880	8.240	9.400
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	-	-	5.396
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	11.220	-	-
0411011	料石	m ³	350.00	-	10.400	-
3115001	水	m ³	2.80	-	-	1.070
8001486	含量：水泥砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[3.700]	[1.930]	-
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	-	-	[2.280]
9946131	其他材料费	元	1.00	29.43	15.35	18.14

工作内容：明沟：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆及混凝土（制作）运输、垫层浇筑、养护、砖砌筑、面层铺筑、抹灰。

计量单位：100m

定 额 编 号				A3-97	A3-98	A3-99
子 目 名 称				砖砌明沟		
				两边1/2砖	一边1/2砖一边1砖	两边1砖
基 价 (元)		一类		2574.56	3445.90	4324.84
		二类		2547.63	3412.17	4284.15
		三类		2520.69	3378.45	4243.47
		四类		2493.75	3344.73	4202.79
其 中	人工费(元)			1423.41	1781.94	2149.65
	材料费(元)			935.65	1394.17	1849.73
中	管理费(元)		一类	215.50	269.79	325.46
			二类	188.57	236.06	284.77
			三类	161.63	202.34	244.09
			四类	134.69	168.62	203.41
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	27.910	34.940	42.150
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	3.270	4.910	6.540
3115001	水	m ³	2.80	0.110	0.180	0.190
9946131	其他材料费	元	1.00	52.44	67.96	83.39
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[1.140]	[1.970]	[2.800]
8001426	含量：水泥砂浆 1:2 (制作)	m ³	-	[1.590]	[1.780]	[1.970]
8001566	含量：垫层混凝土 (制作)	m ³	-	[3.570]	[4.430]	[5.280]

A.3.4.3 砂井

工作内容：土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、砂浆及混凝土（制作）运输、模板制作、安装、拆除；砖石砌筑、混凝土浇筑、面层铺设。

计量单位：10个

定 额 编 号				A3-100	A3-101
子 目 名 称				砂井(水泥砂浆面)	
				砖	毛石
基 价 (元)		一类		1288.91	1551.33
		二类		1275.66	1533.24
		三类		1262.41	1515.15
		四类		1249.16	1497.07
其 中	人工费(元)			700.23	955.74
	材料费(元)			482.67	450.89
		机械费(元)		-	-
其 中	管理费(元)		一类	106.01	144.70
			二类	92.76	126.61
			三类	79.51	108.52
			四类	66.26	90.44
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	13.730	18.740
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.700	0.700
0363221	铸铁格栅 150×150	个	1.58	10.000	10.000
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	-	4.800
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	1.254	-
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.020	0.020
1513041	陶土管弯头 De150	支	8.80	10.000	10.000
3115001	水	m ³	2.80	0.050	0.050
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.430]	[3.300]
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.260]	[0.260]
8001566	含量：垫层混凝土 (制作)	m ³	-	[0.620]	[0.620]
8001571	含量：构件混凝土 (制作)	m ³	-	[0.360]	[0.360]
9946131	其他材料费	元	1.00	10.83	33.66

A.3.4.4 化粪池

工作内容：1.挖、运、回填土方，模板制安、拆除及回程运输，混凝土（制作）运输、混凝土浇捣、养护。2.运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、抹灰。3.预制混凝土构件安装等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A3-102	A3-103	A3-104	A3-105		
子 目 名 称				砖砌化粪池(不行车)					
				外型体积					
				7m ³ 以内	15m ³ 以内	25m ³ 以内	50m ³ 以内		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	2881.19	2337.91	1846.50	1540.23
		二类	三类	四类	2848.71	2310.13	1824.91	1522.26	
		三类	四类	2816.24	2282.35	1803.32	1504.29		
		四类	2783.76	2254.57	1781.73	1486.32			
其 中	人工费(元)		1715.64	1467.27	1140.36	948.60			
	材料费(元)		905.15	647.84	532.99	447.03			
	机械费(元)		0.57	0.57	0.43	0.85			
	管理费(元)		一类	二类	三类	四类	259.83	222.23	172.72
		二类	三类	四类	227.35	194.45	151.13	125.78	
		三类	四类	194.88	166.67	129.54	107.81		
		四类	162.40	138.89	107.95	89.84			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	33.640	28.770	22.360	18.600		
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	3.045	2.230	1.865	1.405		
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.004	0.003	0.001	0.014		
0103051	镀锌低碳钢丝 φ1.5~2.5	kg	4.88	0.320	0.280	0.260	0.240		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.220	0.140	0.110	0.110		
1513041	陶土管弯头 De150	支	8.80	4.800	1.830	1.090	3.430		
3115001	水	m ³	2.80	0.940	0.690	0.590	0.422		
8001466	含量：水泥砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[1.340]	[0.980]	[0.820]	-		
8001491	含量：水泥砂浆 M10（制作）	m ³	-	-	-	-	[0.850]		
8001426	含量：水泥砂浆 1:2（制作）	m ³	-	[0.515]	[0.387]	[0.326]	[0.450]		
8001566	含量：垫层混凝土（制作）	m ³	-	[2.150]	[1.530]	[1.320]	[0.830]		
8001571	含量：构件混凝土（制作）	m ³	-	[0.930]	[0.740]	[0.650]	[0.720]		
9946131	其他材料费	元	1.00	30.36	21.79	15.13	16.28		
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.040	0.040	0.030	0.060		

工作内容: 1. 挖、运、回填土方, 模板制安、拆除及回程运输, 混凝土(制作)运输、混凝土浇捣、养护。
2. 运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖、抹灰。
3. 预制混凝土构件安装等。

计量单位: 10m³

定额编号				A3-106	A3-107	A3-108	A3-109	
子目名称				砖砌化粪池(行车)				
				外型体积				
				7m ³ 以内	15m ³ 以内	25m ³ 以内	50m ³ 以内	
基价(元)		一类		3773.87	3483.68	2773.80	2340.56	
		二类		3734.14	3445.73	2744.76	2317.36	
		三类		3694.41	3407.79	2715.73	2294.16	
		四类		3654.68	3369.85	2686.70	2270.96	
其中	人工费(元)			2098.14	2003.79	1533.06	1225.02	
	材料费(元)			1356.60	1175.20	1007.48	929.09	
中	机械费(元)			1.28	1.14	1.00	0.85	
	管理费(元)		一类		317.85	303.55	232.26	185.60
			二类		278.12	265.60	203.22	162.40
			三类		238.39	227.66	174.19	139.20
			四类		198.66	189.72	145.16	116.00
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	41.140	39.290	30.060	24.020	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	2.910	2.510	2.090	2.140	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.360	0.330	0.300	0.220	
0103051	镀锌低碳钢丝 φ1.5~2.5	kg	4.88	2.550	2.330	2.100	1.570	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	2.610	2.380	2.140	1.590	
1513041	陶土管弯头 De150	支	8.80	4.800	1.830	1.090	3.430	
3115001	水	m ³	2.80	1.123	0.894	0.588	0.554	
8001491	含量: 水泥砂浆 M10(制作)	m ³	-	[1.210]	[1.030]	[0.860]	[0.880]	
8001426	含量: 水泥砂浆 1:2(制作)	m ³	-	[0.760]	[0.580]	[0.450]	[0.420]	
8001566	含量: 垫层混凝土(制作)	m ³	-	[2.250]	[2.020]	[1.510]	[1.170]	
8001571	含量: 构件混凝土(制作)	m ³	-	[1.360]	[1.240]	[1.120]	[0.840]	
9946131	其他材料费	元	1.00	28.82	23.69	18.30	15.99	
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	0.090	0.080	0.070	0.060	

A.3.4.5 砌零星构件

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌砖、预制混凝土板及安装、抹水泥砂浆。

计量单位：100m

定 额 编 号				A3-110	A3-111	A3-112	A3-113	
子 目 名 称				水围基、灶基		砖砌小便槽		
				单层	双层	低式	高式	
基 价 (元)				水泥砂浆面				
				一类	4122.92	7436.76	4175.07	7401.74
				二类	4082.37	7357.42	4122.25	7318.86
				三类	4041.82	7278.08	4069.42	7235.98
				四类	4001.28	7198.75	4016.60	7153.10
其 中	人工费(元)			2142.51	4192.20	2791.23	4379.37	
	材料费(元)			1656.03	2609.86	961.25	2359.33	
其 中	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)			一类	324.38	634.70	422.59	663.04
				二类	283.83	555.36	369.77	580.16
				三类	243.28	476.02	316.94	497.28
				四类	202.74	396.69	264.12	414.40
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	42.010	82.200	54.730	85.870	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	1.100	2.100	-	-	
0403021	中砂	m ³	49.98	1.800	3.600	-	-	
0405041	碎石 10	m ³	65.28	2.400	4.700	-	-	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	3.710	4.950	3.330	8.300	
3115001	水	m ³	2.80	1.700	8.400	0.500	1.300	
8001426	含量：水泥砂浆 1:2（制作）	m ³	-	[4.030]	[5.390]	[4.720]	[4.510]	
8001466	含量：水泥砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[1.040]	[1.590]	[1.500]	[3.500]	
9946131	其他材料费	元	1.00	54.16	97.25	60.75	114.69	

工作内容: 1. 运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖、抹灰等。
2. 明沟铸铁盖板:运料、安装、刷防锈漆。

计量单位: 见表

定 额 编 号				A3-114	A3-115	A3-116	A3-117
子 目 名 称				水厕(蹲位)		砖砌厕坑道	
				水泥砂浆面		明沟铸铁 盖板安装	
				10个		32cm宽 49cm宽	
基 价 (元)				100m			
		一类	1686.96	9768.50	10007.07	15231.78	
		二类	1671.23	9681.40	10002.17	15224.53	
		三类	1655.49	9594.30	9997.27	15217.27	
		四类	1639.76	9507.21	9992.37	15210.01	
其 中	人工费(元)		831.30	4602.24	259.08	383.52	
	材料费(元)		729.80	4469.48	9708.77	14790.20	
		机械费(元)	-	-	-	-	
中	管理费(元)		一类	125.86	696.78	39.22	58.06
			二类	110.13	609.68	34.32	50.81
			三类	94.39	522.58	29.42	43.55
			四类	78.66	435.49	24.52	36.29
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.300	90.240	5.080	7.520
0363201	铸铁盖板 320×500×18	十块	454.37	-	-	20.600	-
0363211	铸铁盖板 490×500×18	十块	695.75	-	-	-	20.600
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.200	-	-	-
0403021	中砂	m ³	49.98	0.350	-	-	-
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.460	-	-	-
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.473	16.020	-	-
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	-	-	33.700	49.900
1141191	松节油	kg	7.00	-	-	8.900	4.800
3115001	水	m ³	2.80	3.100	4.110	-	-
8001426	含量: 水泥砂浆 1:2 (制作)	m ³	-	[1.165]	[4.900]	-	-
8001436	含量: 水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	-	[7.300]	-	-
8001466	含量: 水泥砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.330]	-	-	-
8011171	水泥膏 (配合比)	m ³	600.03	0.030	-	-	-
8023061	炉(煤)渣混凝土 (配合比) C3.5	m ³	144.21	2.960	-	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	37.61	132.57	-	-

注: 砖砌厕坑道包含挖运回填土方工作人工用量。

工作内容： 栏板：模板制作、安装、拆除及回程运输、砂浆（制作）运输、砌体砌筑、混凝土
小柱压顶捣制、混凝土通花预制、安装。

计量单位：100m

定 额 编 号				A3-118	A3-119
子 目 名 称				砖混凝土混合栏板	
				通花面积50%以内	通花面积50%以外
基 价 (元)		一类		4155.59	3717.81
		二类		4110.31	3673.96
		三类		4065.03	3630.11
		四类		4019.74	3586.26
其 中	人工费(元)		2352.63	2270.01	
	材料费(元)		1400.59	1049.97	
	机械费(元)		40.11	47.03	
	管理费(元)				
		一类		362.26	350.80
		二类		316.98	306.95
		三类		271.70	263.10
		四类		226.41	219.25
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	46.130	44.510
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	3.530	1.988
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.284	0.330
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	3.400	4.100
3115001	水	m ³	2.80	12.740	14.210
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[1.240]	[0.700]
8001491	含量：水泥砂浆 M10（制作）	m ³	-	[0.040]	[0.080]
8001571	含量：构件混凝土（制作）	m ³	-	[1.650]	[1.680]
8001576	含量：通花混凝土（制作）	m ³	-	[0.610]	[1.270]
9946131	其他材料费	元	1.00	23.96	22.09
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.466	0.648
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.060	0.070
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.491	0.534

工作内容：运料、淋砖、砂浆（制作）运输、砌筑、混凝土小柱、压顶捣制、模板制作、安
装、拆除及回程运输。

计量单位：100m

定额编号				A3-120	A3-121	A3-122
子目名称				砖砌栏板		
				厚度		
				1/4砖	1/2砖	3/4砖
基价(元)		一类	3433.93	4286.63	5723.16	
		二类	3403.13	4250.27	5678.09	
		三类	3372.32	4213.92	5633.02	
		四类	3341.52	4177.56	5587.95	
其中	人工费(元)		1556.01	1840.08	2289.90	
	材料费(元)		1559.81	2074.63	2981.00	
	机械费(元)		71.68	81.06	91.69	
	管理费(元)		一类	246.43	290.86	360.57
			二类	215.63	254.50	315.50
			三类	184.82	218.15	270.43
			四类	154.02	181.79	225.36
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	30.510	36.080	44.900
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	2.738	4.476	7.670
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.548	0.568	0.581
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	20.890	21.320	21.458
3115001	水	m ³	2.80	2.000	4.070	6.411
8001456	含量：水泥石灰砂浆 M10（制作）	m ³	-	[0.510]	[1.970]	[3.048]
8001571	含量：构件混凝土（制作）	m ³	-	[0.590]	[1.220]	[2.203]
9946131	其他材料费	元	1.00	4.06	15.68	35.44
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.200	0.600	1.340
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.120	0.130	0.130
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.980	1.020	1.102

工作内容: 1. 砖台阶:土方挖、运、填、基底平整夯实、运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖。2. 零星砌体:运料、淋砖、砂浆(制作)运输、砌砖。

计量单位: 见表

定额编号				A3-123	A3-124
子目名称				台阶	零星砌体
				100m ²	10m ³
基价(元)		一类		5483.57	2565.63
		二类		5447.16	2548.25
		三类		5410.76	2530.88
		四类		5374.35	2513.51
其中	人工费(元)			1923.72	918.00
	材料费(元)			3268.60	1508.64
	机械费(元)			-	-
	管理费(元)		一类	291.25	138.99
		二类	254.84	121.61	
		三类	218.44	104.24	
		四类	182.03	86.87	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	37.720	18.000
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	11.920	5.514
3115001	水	m ³	2.80	2.300	1.100
8001436	含量: 水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[5.500]	[2.110]
9946131	其他材料费	元	1.00	43.76	16.78

A.3.5 地下管道铺设

工作内容: 1. 砂浆(制作)运输、清扫管道。2. 铺管、校正、固定。3. 接口填缝、抹口。

计量单位: 100m

定 额 编 号				A3-125	A3-126	A3-127	A3-128		
子 目 名 称				地下平铺承插式陶土管		地下承插铸铁排水管			
				管 径					
				100mm	150mm	100mm	150mm		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	1014.10	1319.74	3652.99	5094.87
		二类	三类	四类		1007.26	1312.31	3642.70	5084.23
		三类	四类			1000.42	1304.88	3632.41	5073.60
		四类				993.58	1297.45	3622.12	5062.96
其 中	人工费(元)				361.59	392.70	543.66	562.02	
	材料费(元)				597.77	867.59	3027.02	4447.76	
		机械费(元)			-	-	-	-	
其 中	管理费(元)		一类	54.74	59.45	82.31	85.09		
			二类	47.90	52.02	72.02	74.45		
			三类	41.06	44.59	61.73	63.82		
			四类	34.22	37.16	51.44	53.18		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	7.090	7.700	10.660	11.020		
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.184	0.184	-	-		
1409011	铸铁排水管 D100	m	28.26	-	-	106.000	-		
1409021	铸铁排水管 D150	m	41.61	-	-	-	106.000		
1443001	陶土管 De100	m	2.80	195.000	-	-	-		
1443011	陶土管 De150	m	4.18	-	195.000	-	-		
0229121	粗麻筋	kg	5.30	-	-	1.900	3.330		
8001486	含量: 水泥砂浆 M7.5 (制作)	m ³	-	[0.130]	[0.160]	-	-		
8001496	含量: 水泥防水砂浆 1:1 (制作)	m ³	-	-	-	[0.049]	[0.074]		
9946131	其他材料费	元	1.00	2.09	2.81	21.39	19.45		

工作内容：1. 砂浆（制作）运输、清扫管道。2. 铺管、校正、固定。3. 接口填缝、抹口。

计量单位：100m

定额编号				A3-129	A3-130	A3-131
子目名称				地下承插式混凝土管(水泥砂浆接口)		
				管径		
				250mm	300mm	400mm
基价(元)		一类		961.37	4488.89	7254.97
		二类		946.21	4472.15	7227.68
		三类		931.05	4455.42	7200.38
		四类		915.88	4438.68	7173.09
其中	人工费(元)			801.21	884.34	1442.28
	材料费(元)			38.86	3470.66	5594.33
	机械费(元)			-	-	-
	管理费(元)		一类	121.30	133.89	218.36
		二类	106.14	117.15	191.07	
		三类	90.98	100.42	163.77	
		四类	75.81	83.68	136.48	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	15.710	17.340	28.280
1445001	混凝土管 D250	m	-	106.000	-	-
1445101	钢筋混凝土管 D300	m	32.40	-	106.000	-
1445111	钢筋混凝土管 D400	m	52.43	-	-	106.000
8001426	含量：水泥砂浆 1:2 (制作)	m ²	-	[0.170]	[0.180]	[0.220]
9946131	其他材料费	元	1.00	38.86	36.26	36.75

A. 4

混凝土及钢筋混凝土工程

章 说 明

一、一般说明

1、除另有说明外，混凝土均以“混凝土(制作)”含量形式出现，可适用于商品混凝土和现场搅拌混凝土，定额含量已经包括施工损耗。

2、所有混凝土子目均已包括混凝土的制作、场内运输、浇捣、养护等工作内容。

3、混凝土配合比和制作含量表分别见附录3和附录4。

4、小型构件指每件体积在 0.05m^3 以内、本章未列出具体的子目的其他构件。

5、每一工作循环中，均包括机械的必要位移。实际工作中所采用的机械与定额不同，不得换算。

二、现浇混凝土工程

1、基础子目如设计要求采用素混凝土，混凝土含量为 10.15m^3 ，其它不变。

2、箱式满堂基础按基础、柱、梁、板、墙等有关规定分别计算。设备基础除块体以外，其他类型的设备基础按基础、柱、梁、板、墙等有关规定分别计算。

3、有梁板（包括主、次梁与板）按梁、板体积之和计算，有梁板的弧形梁按有梁板的相应子目计算。无梁板按板与柱帽体积之和计算。挑檐、天沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线。

4、悬挑板包括伸出墙外的牛腿、挑梁，其嵌入墙内的梁另按梁有关规定计算。悬挑板伸出墙外 500mm 以内按挑檐计算， 500mm 以上按雨篷计算，伸出墙外 1.5m 以上的按梁、板等有关规定分别计算。

5、雨篷、阳台板按设计图示尺寸以墙外部分体积计算，包括伸出墙外的牛腿和雨篷反檐的体积。栏板、反檐包括其伸入砌体内的部分，栏板、反檐高度超过 1.2m ，按墙计算。

6、整体楼梯，包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯与楼板连接的梁、踏步板、踏步。

7、单个容量在 50m^3 以内的屋面（房上）水池（不包支撑水池的柱、梁、墙、板），按房上水池计算；超过 50m^3 容量的水池，按柱、梁、墙、板分别计算。

8、现浇阶梯教室

1) 梯悬空部分按楼梯子目计算，填土部分按台阶子目计算，工程量分别算至最上一层阶梯边沿增加一级计算。

2) 平底的阶梯教室套用直形楼梯子目，锯齿形底套用弧形楼梯子目，其中人工消耗量乘以系数 0.80。

三、预制混凝土

1、预制混凝土构件中有钢杆件的，构件制作子目已含钢杆件运输、安装工作内容，但不包括制作，其制作工程量另按“金属结构工程”有关规定计算。

2、预应力薄板子目适用于厚度30mm以内的装配式预应力钢筋混凝土板。

3、预制混凝土构件安装按单机作业考虑，如因超重需用双机配合时，其人工、机械台班消耗量乘以系数2.00。

4、吊装高度超过16m时，其人工和机械台班消耗量乘以系数1.20。超过16m必须采取措施才能进行吊装时，其所需费用另行计算。

5、预制混凝土构件安装包括场内运输，但不包括为安装工程所搭设的临时脚手架，如有发生另按脚手架有关规定计算。

6、预制混凝土构件运输适用于由构件堆放地或构件加工厂至施工现场的运输，综合考虑了城镇道路等级、重车上下坡等各种因素，不得因道路条件不同而调整。

7、构件运输过程中，因路桥限载（限高）而发生的加固、扩宽等费用及有电车线路和公安交通管理部门的保安护送费，另行计算。

四、钢筋、钢管

1、钢筋工程分不同品种、不同规格，按普通钢筋、预应力钢筋等分别设列子目。

2、预应力混凝土构件中的非预应力钢筋套用普通钢筋子目。

3、定额冷轧带肋钢筋子目是按定型制作的半成品考虑的。

4、定额已考虑施工损耗以及因钢筋加工综合开料和钢筋出厂长度定尺所引起钢筋非设计接驳。

5、绑扎铁丝、成型点焊和接头焊接用的电焊条，已综合在相应子目内。

6、钢筋安装按手工绑扎和点焊考虑。如设计要求不同时，按设计要求套相应子目计算。

7、非预应力钢筋不包括冷加工，如设计要求冷加工，另行计算。

8、预应力钢筋如设计要求人工时效处理，按钢筋质量另行计算。

9、下表所列的构件钢筋，按表中所列系数调整人工和机械台班消耗量。

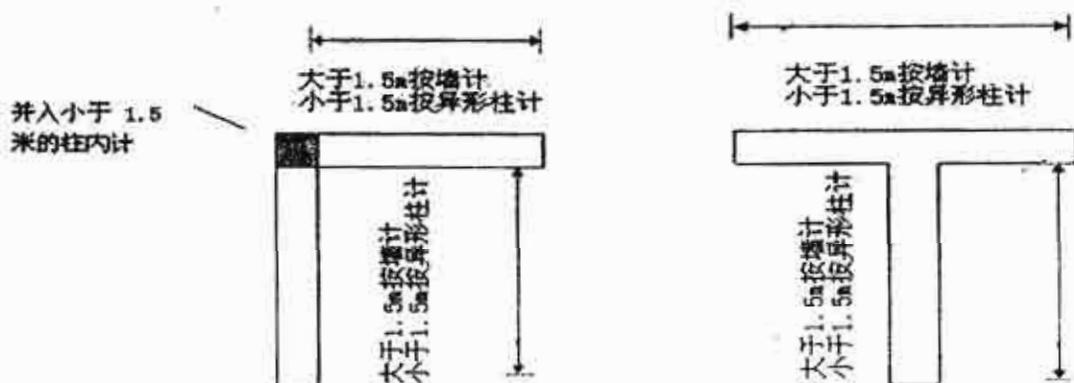
项 目	预制构件钢筋		构筑物钢筋	
	拱形、梯形屋架	托架梁	贮仓	
			矩形	圆形
人工、机械台班 消耗量调整系数	1.16	1.05	1.25	1.5

10、人工挖孔桩护壁钢筋、土钉锚杆钢筋按现浇构件钢筋制安子目计算。

11、锚杆、土钉和微型桩的钢管制安不包括钻孔，发生时另行计算。

12、锚具用量不同可以调整。

13、异形柱与剪力墙按下图单向划分：



14、钢丝束、钢绞线的消耗量是指其本身的理论重量，并包括损耗。无粘结钢丝束单价包括保护层。

15、植筋胶植筋不含抗拔试验，抗拔试验另行计算。

五、其他说明

1、钢网亭面板子目已综合考虑脊梁、圈梁的工料在内。钢网亭面板子目按单面钢网考虑，如用双面钢网，钢网消耗量乘以系数1.70，人工消耗量乘以系数1.10。

2、地下室底板的后浇带套用楼板、天面板后浇带子目。

3、地下室底板的梁并入底板混凝土计算。

4、飘窗顶面、底面、侧面采用整体浇捣时按小型构件子目计算。

5、捣制混凝土斜板套用混凝土板子目，坡度在 $11^{\circ} 19'$ 至 $26^{\circ} 34'$ 时，人工消耗量增加15%；超过 $26^{\circ} 34'$ 时，人工消耗量增加20%。

6、型钢混凝土结构，扣除型钢体积，每立方米混凝土消耗量为 1.02m^3 。

7、弧形混凝土构件钢筋制作安装，按相应子目和下表规定系数调整消耗量：

规格	人工、机械台班消耗量调整系数
$\phi 10\sim 25$	1.05
$\phi 25$ 以上	1.10

工程量计算规则

4.1 现浇混凝土工程

4.1.1 现浇建筑物混凝土工程量，除另有规定外，均按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件和伸入承台基础的桩头及墙、板中单个面积 0.3m^2 内的孔洞所占体积，但应扣除梁、板、墙的后浇带体积。依附柱上的牛腿和升板的柱帽，并入柱身体积计算。伸入墙内的梁头、梁垫并入梁体积内。墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及墙突出部分并入墙体积计算。板伸入砖墙体中的板头并入板体积计算，薄壳板的肋、基梁并入薄壳体积内计算，楼板混凝土体积应扣除墙、柱混凝土体积。

1 柱高按下列情形分别确定：

1) 有梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板上表面之间的高度计算。

2) 无梁板的柱高，应自柱基上表面（或楼板上表面）至柱帽下表面高度计算。

3) 框架柱的柱高，应自柱基上表面至柱顶高度计算。

4) 构造柱按全高计算，嵌接墙体部分并入柱身体积。

2 梁长按下列情形分别确定：

1) 梁与柱连接时，梁长算至柱内侧面。

2) 主梁与次梁连接时，次梁长算至主梁内侧面。

3) 挑檐、天沟与梁连接时，以梁外边线为分界线。

3 混凝土墙高按照下列情形分别确定：

1) 有梁的计至梁底，与墙同厚的梁，其工程量并入墙计算，没有梁的计至板面。

2) 有地下室的从地下室底板面计起，没有地下室的从基础面计起，楼层从板面计起。

4 现浇空心板以体积计算，扣除空心板空洞体积。

5 钢网亭面板按图示斜面积计算。亭面板按斜面积乘以厚度以体积计算，所带脊梁及

连系亭面板的圈梁的工程量并入亭面板计算。

6 后浇带工程量按设计图示尺寸以体积计算。

4.1.2 现浇构筑物混凝土浇捣工程量，按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内钢筋、预埋铁件及单个面积 0.3 m^2 以内的孔洞所占体积。

1 水塔

1) 筒身与槽底，以槽底连接的圈梁底为界，以上为槽底，以下为筒身。

2) 筒式塔身及依附于筒身的过梁、雨篷、挑檐等合并为塔身体积计算；柱式塔身的柱、梁与塔身合并计算。

3) 塔顶及槽底：塔顶包括顶板和圈梁，槽底包括底板挑出的斜壁板和圈梁等，均合并计算。

2 贮水池不分平底、锥底、坡底，均按池底计算；壁基梁、池壁不分圆形和矩形壁，均按池壁计算。

3 其他项目按现浇建筑物混凝土相应项目的有关规定计算。

4.1.3 其他现浇混凝土工程的工程量，分别按以下规定计算：

1 二次灌浆以体积计算。

2 垫层按照设计图示尺寸以体积计算。

3 地坪按设计图示尺寸分不同厚度以面积计算，扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙和 0.3 m^2 以内的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

4.2 预制混凝土工程

1 预制混凝土构件制作工程量，除另有规定外，按设计图示尺寸以体积计算，不扣除构件内的钢筋、预埋铁件及预制混凝土板单个尺寸 $300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm}$ 以内的孔洞所占体积，扣除空心板空洞体积并计算综合损耗率 2.5% ，但预制混凝土屋架、桁架、托架及长度在 9 m 以上的梁、板、柱不计算损耗量。

2 预制混凝土构件安装、运输工程量，除另有规定外，按混凝土构件的体积计算。

3 预制混凝土漏花、刀花制作、安装工程量，按构件外围垂直投影面积计算；其运输工程量按构件外围体积计算。

4.3 钢筋工程

1 钢筋笼、桩头插筋、网片制作、安装工程量，按设计图示钢筋(网)长度(面积)乘以单位理论质量计算。锚筋(杆)制作安装、张拉工程量，按设计长度乘以单位理论质量计算。

2 现浇、预制构件钢筋制作安装工程量，按设计长度乘以单位理论质量计算。

3 钢筋搭接按设计、规范规定计算。墙、柱、电梯井壁的竖向钢筋；梁、楼板及地下室底板的贯通钢筋；墙、电梯井壁的水平转角筋，以上钢筋的连接区、连接方式、连接长度均按设计图纸和有关规范、规程、国家标准图册的规定计算。

4 锚杆、土钉、微型桩的钢管，按设计图示尺寸以质量计算。

5 先张法预应力钢筋，按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量以质量计算。

6 后张法预应力钢筋、钢丝束、钢绞线按设计图示钢筋(丝束、绞线)长度乘以单位理论质量计算，并区别不同锚具类型，分别按下列规定计算长度：

1) 低合金钢筋两端采用螺杆锚具时，钢筋长度按预留孔道长度减 0.35m 计算，螺杆另行计算。

2) 低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用螺杆锚具时，钢筋长度按孔道长度计算，螺杆另行计算。

3) 低合金钢筋一端采用镦头插片，另一端采用帮条锚具时，钢筋长度增加 0.15m；两端均采用帮条锚具时，钢筋长度按孔道长度增加 0.3m 计算。

4) 低合金钢筋采用后张法混凝土自锚时，钢筋长度按孔道长度增加 0.35m 计算。

5) 低合金钢筋(钢绞线)采用 JM、XM、QM 型锚具，孔道长度在 20m 以内时，钢筋长度按增加 1m 计算；孔道长度在 20m 以上时，钢筋(钢绞线)长度按孔道长度增加 1.8m 计算。

6) 碳素钢丝采用锥型锚具，孔道长度在 20m 以内时，钢丝束长度按孔道长度增加 1m 计算；孔道长度在 20m 以上时，钢丝束长度按孔道长度增加 1.8m 计算。

7) 碳素钢丝束采用镦头锚具时，钢丝束长度按孔道长度增加 0.35m 计算。

7 钢筋接头工程量以个计算。

8 现浇混凝土构件预埋铁件，按设计图示尺寸以质量计算。

9 植筋工程量，按设计图示数量以个或套计算。

10 固定预埋螺栓及铁件的支架、固定双层钢筋的铁马凳、垫铁等，根据审定的施工组织设计，分别按预埋螺栓、预埋铁件和钢筋以质量计算。

A. 4. 1 现浇混凝土工程

A. 4. 1. 1 现浇建筑物混凝土工程

1. 基础

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-1	A4-2	A4-3	A4-4
子 目 名 称				毛石混凝土基础	其他混凝土基础	地下室地板	电梯坑
基 价 (元)		一类		656.68	725.27	527.06	861.29
		二类		643.16	705.37	512.69	837.59
		三类		629.64	685.47	498.32	813.90
		四类		616.12	665.57	483.96	790.20
其 中	人工费(元)			282.54	443.19	287.13	548.76
	材料费(元)			172.31	12.29	12.39	12.39
	机械费(元)			93.67	110.58	112.61	110.58
	管理费(元)		一类	108.16	159.21	114.93	189.56
			二类	94.64	139.31	100.56	165.86
			三类	81.12	119.41	86.19	142.17
		四类	67.60	99.51	71.83	118.47	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.540	8.690	5.630	10.760
0411001	毛石 (综合)	m ³	59.16	2.720	-	-	-
3115001	水	m ³	2.80	4.070	4.390	2.100	2.100
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[8.590]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	6.51	6.51
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.660	0.770	-	0.770
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	-	-	0.770	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.660	0.780	0.780	0.780

2. 柱

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-5	A4-6	A4-7
子 目 名 称				矩形、多边形、异形、圆形柱	构造柱	升板柱帽
基 价 (元)		一类	795.46	1143.69	1413.08	
		二类	773.68	1112.18	1373.97	
		三类	751.90	1080.68	1334.85	
		四类	730.12	1049.17	1295.74	
其 中	人工费(元)		591.60	862.41	1074.06	
	材料费(元)		15.27	14.84	11.73	
	机械费(元)		14.37	14.37	14.37	
其 中	管理费(元)		一类	174.22	252.07	312.92
			二类	152.44	220.56	273.81
			三类	130.66	189.06	234.69
			四类	108.88	157.55	195.58
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.600	16.910	21.060
3115001	水	m ³	2.80	4.720	4.660	4.190
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	2.05	1.79	-
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	1.240	1.240	1.240

3. 梁

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-8	A4-9	A4-10	A4-11	
子目名称				基础梁	单梁、连续梁、异形梁	圈、过、拱、弧形梁	虹梁	
基价(元)		一类		540.88	661.28	1064.23	1399.14	
		二类		526.60	643.57	1035.90	1360.65	
		三类		512.31	625.86	1007.58	1322.17	
		四类		498.03	608.14	979.25	1283.68	
其中	人工费(元)			383.01	478.38	773.67	1055.70	
	材料费(元)			29.10	26.71	49.47	20.38	
	机械费(元)			14.49	14.49	14.49	15.18	
	管理费(元)		一类		114.28	141.70	226.60	307.88
			二类		100.00	123.99	198.27	269.39
			三类		85.71	106.28	169.95	230.91
			四类		71.43	88.56	141.62	192.42
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.510	9.380	15.170	20.700	
3115001	水	m ³	2.80	5.810	5.680	7.280	7.280	
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.150]	
9946131	其他材料费	元	1.00	12.83	10.80	29.08	-	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	1.250	1.250	1.250	1.310	

4. 墙

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-12	A4-13
子目名称				直形、弧形、电梯井墙	毛石混凝土墙
基价(元)		一类		774.40	664.95
		二类		753.20	651.26
		三类		732.00	637.58
		四类		710.80	623.89
其中	人工费(元)			575.79	366.69
	材料费(元)			14.87	174.63
中	机械费(元)			14.14	14.14
	管理费(元)		一类	169.60	109.49
			二类	148.40	95.80
			三类	127.20	82.12
			四类	106.00	68.43
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.290	7.190
0411001	毛石(综合)	m ³	59.16	-	2.720
3115001	水	m ³	2.80	4.670	4.070
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[8.590]
9946131	其他材料费	元	1.00	1.79	2.31
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	1.220	1.220

5. 板

工作内容：混凝土(制作)运输、内模制作、安装、浇捣、养护。

计量单位：10m²

定额编号				A4-14	A4-15	A4-16	A4-17
子目名称				平板、有梁板、无梁板	拱板	空心板	
						350mm	450mm
基价(元)		一类		580.64	913.49	1299.68	1337.69
		二类		565.74	888.71	1280.33	1318.34
		三类		550.84	863.93	1260.97	1298.98
		四类		535.94	839.16	1241.61	1279.62
其中	人工费(元)			396.78	671.67	515.61	515.61
	材料费(元)			46.88	25.81	606.16	644.17
		机械费(元)		17.79	17.79	23.05	23.05
其中	管理费(元)		一类	119.19	198.22	154.86	154.86
			二类	104.29	173.44	135.51	135.51
			三类	89.39	148.66	116.15	116.15
			四类	74.49	123.89	96.79	96.79
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.780	13.170	10.110	10.110
1431491	G2高强塑料管 直径200mm	m	3.60	-	-	137.300	-
1431501	G2高强塑料管 直径300mm	m	5.80	-	-	-	92.600
3115001	水	m ³	2.80	7.880	5.760	7.880	6.170
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	24.82	9.69	89.82	89.82
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	1.250	1.250	1.620	1.620

注：定额空心板空心率按30%考虑，设计空心率与定额不同时，人工、高强塑料管按比例换算，其他不变。

工作内容: 1. 亭面板、混凝土(制作)运输、浇捣、养护。
2. 钢网亭面板: 混凝土(制作)运输、钢网绑扎、浇捣、养护。

计量单位: 见表

定额编号				A4-18	A4-19
子目名称				亭面板	钢网亭面板
				10m ²	100m ²
基价(元)		一类		1451.19	5040.35
		二类		1411.29	4953.29
		三类		1371.40	4866.23
		四类		1331.51	4779.17
其中	人工费(元)		1091.40	2422.50	
	材料费(元)		22.01	1921.38	
	机械费(元)		18.64	-	
	管理费(元)		一类	319.14	696.47
二类			279.24	609.41	
三类			239.35	522.35	
四类			199.46	435.29	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	21.400	47.500
0355121	钢板网 0.8	m ²	11.93	-	154.800
3115001	水	m ³	2.80	7.860	20.800
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[10.150]	[6.170]
9946131	其他材料费	元	1.00	-	16.38
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	1.310	-

注: 设计混凝土用量与定额含量不同时, 定额混凝土含量可以调整, 其他不变。

6. 楼梯

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-20	A4-21	A4-22
子目名称				直形楼梯	弧形楼梯	螺旋形或艺术形楼梯
基价(元)		一类		918.62	1188.25	1270.59
		二类		894.01	1156.48	1235.77
		三类		869.41	1124.71	1200.95
		四类		844.80	1092.94	1166.14
其中	人工费(元)			661.47	859.86	943.50
	材料费(元)			37.13	50.00	23.16
中	管理费(元)		一类	196.84	254.17	278.55
			二类	172.23	222.40	243.73
			三类	147.63	190.63	208.91
			四类	123.02	158.86	174.10
机械费(元)		23.18	24.22	25.38		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	12.970	16.860	18.500
3115001	水	m ³	2.80	6.820	8.270	8.270
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.150]
9946131	其他材料费	元	1.00	18.03	26.84	-
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	2.000	2.090	2.190

7. 后浇带

工作内容：混凝土接触面旧口处理、混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-23	A4-24	A4-25
子目名称				楼板、天面板	梁	墙
基价(元)		一类		711.33	816.13	934.58
		二类		693.75	795.07	909.89
		三类		676.16	774.00	885.20
		四类		658.58	752.94	860.50
其中	人工费(元)			453.39	556.92	657.90
	材料费(元)			81.42	61.49	49.93
中	机械费(元)			35.86	29.21	29.21
	管理费(元)		一类	140.66	168.51	197.54
			二类	123.08	147.45	172.85
			三类	105.49	126.38	148.16
			四类	87.91	105.32	123.46
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.890	10.920	12.900
3115001	水	m ³	2.80	27.880	20.480	15.980
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
9946131	其他材料费	元	1.00	3.35	4.15	5.19
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	-	2.520	2.520
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	2.520	-	-

8. 其他项目

工作内容: 混凝土(制作)运输、浇筑、养护。

计量单位: 10m³

定额编号				A4-26	A4-27	A4-28	A4-29	
子目名称				阳台、雨篷	栏板、反檐	小型构件	天沟、挑檐	
基价(元)		一类		1013.07	1319.98	1461.27	1092.38	
		二类		986.94	1283.81	1426.66	1064.01	
		三类		960.81	1247.64	1392.06	1035.65	
		四类		934.69	1211.47	1357.46	1007.29	
其中	人工费(元)			702.27	983.28	962.88	766.02	
	材料费(元)			76.97	24.16	221.56	76.28	
中	管理费(元)		一类		209.03	289.36	276.83	226.90
			二类		182.90	253.19	242.22	198.53
			三类		156.77	217.02	207.62	170.17
			四类		130.65	180.85	173.02	141.81
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	13.770	19.280	18.880	15.020	
3115001	水	m ³	2.80	11.170	6.860	27.450	14.200	
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	45.70	4.95	144.70	36.52	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	2.140	2.000	-	2.000	

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-30	A4-31	A4-32	A4-33	
子目名称				地沟、明沟、 电缆沟、散水 坡	台阶	压顶、扶手	房上水池	
基价(元)		一类		571.00	701.85	1189.76	784.92	
		二类		555.83	683.98	1160.10	764.16	
		三类		540.66	666.11	1130.45	743.40	
		四类		525.50	648.24	1100.79	722.65	
其中	人工费(元)		398.82	497.25	825.18	554.37		
	材料费(元)		27.67	61.64	127.34	41.32		
	管理费(元)		机械费(元)		23.18	-	23.18	
			一类		121.33	142.96	237.24	166.05
			二类		106.16	125.09	207.58	145.29
			三类		90.99	107.22	177.93	124.53
四类		75.83	89.35	148.27	103.78			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	7.820	9.750	16.180	10.870	
3115001	水	m ³	2.80	6.020	9.190	16.190	8.470	
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	10.82	35.91	82.00	17.60	
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	2.000	-	-	2.000	

A. 4. 1. 2 现浇构筑物混凝土工程

1. 水塔

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-34	A4-35	A4-36
子 目 名 称				塔顶及槽底水箱内 外壁	筒式塔身回廊及平 台	柱式塔身
基 价 (元)		一类		1073.11	929.50	1175.12
		二类		1044.08	904.93	1143.11
		三类		1015.06	880.36	1111.09
		四类		986.03	855.78	1079.08
其 中	人工费(元)			567.12	443.19	650.25
	材料费(元)			33.21	49.16	28.19
机械费(元)				240.57	240.57	240.57
管 理 费 (元)	一类			232.21	196.58	256.11
	二类			203.18	172.01	224.10
	三类			174.16	147.44	192.08
	四类			145.13	122.86	160.07
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.120	8.690	12.750
3115001	水	m ³	2.80	6.230	11.740	7.570
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	15.77	16.29	6.99
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	2.000	2.000	2.000
9943191	电动多级离心清水泵 出口管径 100(mm)扬程120m内	台班	217.39	1.000	1.000	1.000

2. 贮水(油)池、贮仓

工作内容: 混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位: 10m³

定额编号				A4-37	A4-38	A4-39	A4-40
子目名称				贮水(油)池			贮仓
				池底	池壁	池盖	
基价(元)		一类		360.15	810.40	639.34	946.88
		二类		351.00	788.91	622.28	921.13
		三类		341.84	767.42	605.23	895.38
		四类		332.69	745.93	588.18	869.63
其中	人工费(元)			231.54	574.77	451.35	606.39
	材料费(元)			32.20	40.54	28.38	24.42
	机械费(元)			23.18	23.18	23.18	110.08
其中	管理费(元)		一类	73.23	171.91	136.43	205.99
			二类	64.08	150.42	119.37	180.24
			三类	54.92	128.93	102.32	154.49
			四类	45.77	107.44	85.27	128.74
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.540	11.270	8.850	11.890
3115001	水	m ³	2.80	6.030	12.460	5.710	6.790
8021379	含量: 混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	15.31	5.66	12.39	5.41
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	2.000	2.000	2.000	2.000
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	-	-	-	1.000

3. 烟囱

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-41	A4-42	A4-43	A4-44
子 目 名 称				滑升钢模钢筋混凝土烟囱			
				筒身(高度m以内)			
				60	80	100	120
基 价 (元)		一类	3803.38	3807.32	4034.42	3658.37	
		二类	3765.36	3774.25	3983.20	3607.18	
		三类	3727.33	3741.19	3931.97	3556.00	
		四类	3689.31	3708.12	3880.75	3504.81	
其 中	人工费(元)		410.04	423.30	396.27	388.62	
	材料费(元)		2441.09	2622.74	2199.32	1824.51	
	机械费(元)		648.05	496.76	1029.05	1035.74	
管 理 费 (元)	一类		304.20	264.52	409.78	409.50	
	二类		266.18	231.45	358.56	358.31	
	三类		228.15	198.39	307.33	307.13	
	四类		190.13	165.32	256.11	255.94	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	8.040	8.300	7.770	7.620
1405001	热轧无缝钢管 (综合)	t	5997.25	0.400	0.430	0.360	0.300
1437121	高压橡胶管 (综合)	m	10.96	1.190	1.430	1.200	1.200
3115001	水	m ³	2.80	10.410	10.090	9.700	4.350
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]	[10.150]
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	7.710	5.910	5.020	6.600
9943191	电动多级离心清水泵 出口管径100(mm)扬程120m内	台班	217.39	2.570	1.970	-	-
9943201	电动多级离心清水泵 出口管径150(mm)扬程180m内	台班	581.36	-	-	1.670	1.650

工作内容：混凝土（制作）运输、浇筑、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-45	A4-46	A4-47
子目名称				滑升钢模钢筋混凝土烟囱		
				筒身(高度m以内)		
				150	180	210
基价(元)		一类	3402.20	3231.57	2933.42	
		二类	3358.14	3192.28	2902.46	
		三类	3314.09	3152.98	2871.51	
		四类	3270.03	3113.69	2840.56	
其中	人工费(元)		353.43	371.28	308.04	
	材料费(元)		1823.78	1823.78	1824.48	
中	机械费(元)		872.53	722.15	553.27	
	管理费(元)		352.46	314.36	247.63	
		二类	308.40	275.07	216.67	
		三类	264.35	235.77	185.72	
		四类	220.29	196.48	154.77	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.930	7.280	6.040
1405001	热轧无缝钢管(综合)	t	5997.25	0.300	0.300	0.300
1437121	高压橡胶管(综合)	m	10.96	1.200	1.200	1.200
3115001	水	m³	2.80	4.090	4.090	4.340
8021379	含量:混凝土(制作)	m³	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	5.560	6.630	5.100
9943201	电动多级离心清水泵 出口管径150(mm)扬程180m内	台班	581.36	1.390	1.110	0.850

4. 筒仓

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-48	A4-49	A4-50	A4-51	
子目名称				滑升钢模钢筋混凝土筒仓				
				高度30m以内				
				内径8m以内	内径10m以内	内径12m以内	内径14m以内	
基价(元)		一类		2841.07	2551.23	2172.57	1945.29	
		二类		2806.80	2521.60	2150.09	1925.79	
		三类		2772.53	2491.97	2127.61	1906.30	
		四类		2738.26	2462.35	2105.13	1886.81	
其中	人工费(元)			590.58	514.59	403.41	346.80	
	材料费(元)			1613.26	1489.85	1367.25	1246.92	
	机械费(元)			363.06	309.78	222.08	195.62	
	管理费(元)		一类		274.17	237.01	179.83	155.95
			二类		239.90	207.38	157.35	136.45
			三类		205.63	177.75	134.87	116.96
			四类		171.36	148.13	112.39	97.47
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.580	10.090	7.910	6.800	
1405001	热轧无缝钢管(综合)	t	5997.25	0.260	0.240	0.220	0.200	
1437121	高压橡胶管(综合)	m	10.96	0.400	0.360	0.330	0.300	
3115001	水	m ³	2.80	17.710	16.630	15.800	15.780	
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	10.130	10.410	8.470	8.250	
9943191	电动多级离心清水泵 出口管径100(mm) 扬程120m内	台班	217.39	1.130	0.870	0.570	0.460	

A. 4. 1. 3 垫层及其他

1. 二次灌浆

工作内容：模板制、安、拆、回程运输，混凝土（制作）运输、浇捣、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-52	A4-53
子 目 名 称				二次灌浆	
				细石混凝土	水泥砂浆
基 价 (元)		一类		2810.93	3107.97
		二类		2742.35	3033.35
		三类		2673.77	2958.73
		四类		2605.18	2884.10
其 中	人工费 (元)			1847.73	2038.98
	材料费 (元)			353.98	434.53
	机械费 (元)			60.66	37.48
其 中	管理费 (元)		一类	548.66	596.98
			二类	480.08	522.36
			三类	411.50	447.74
			四类	342.91	373.11
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	36.230	39.980
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.180	0.180
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	2.800	2.800
3115001	水	m ³	2.80	20.180	22.540
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.300]	-
8001491	含量：水泥砂浆 M10（制作）	m ³	-	-	[10.300]
9946131	其他材料费	元	1.00	48.74	122.77
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.040	0.040
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.900	0.900
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	2.000	-

2. 垫层

工作内容：整理基层、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-54	A4-55	A4-56	A4-57
子 目 名 称				三合土垫层		四合土垫层	
				碎石	碎砖	碎石	碎砖
基 价 (元)		一类		2052.77	1958.21	2210.56	2152.11
		二类		2031.55	1936.99	2189.34	2130.89
		三类		2010.32	1915.76	2168.11	2109.66
		四类		1989.10	1894.54	2146.89	2088.44
其 中	人工费(元)			590.58	590.58	590.58	590.58
	材料费(元)			1292.40	1197.84	1450.19	1391.74
	机械费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)		一类		169.79	169.79	169.79
管理费(元)		二类		148.57	148.57	148.57	148.57
管理费(元)		三类		127.34	127.34	127.34	127.34
管理费(元)		四类		106.12	106.12	106.12	106.12
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.580	11.580	11.580	11.580
8033001	碎石三合土(配合比) 1:3:6	m ³	117.26	10.200	-	-	-
8033061	碎砖三合土(配合比) 1:3:6	m ³	107.99	-	10.200	-	-
8033021	碎石四合土(配合比) 1:1:4:8	m ³	132.73	-	-	10.200	-
8033081	碎砖四合土(配合比) 1:1:4:8	m ³	127.00	-	-	-	10.200
3115001	水	m ³	2.80	3.060	3.060	3.060	3.060
9946131	其他材料费	元	1.00	87.78	87.78	87.78	87.78

工作内容：整理基层、基层材料（制作）运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-58	A4-59	A4-60	A4-61	
子目名称				混凝土垫层	轻质混凝土垫层	炉(矿)渣垫层		
						干铺	石灰拌合	
基价(元)		一类		666.04	2762.11	1101.47	2060.86	
		二类		647.58	2739.42	1090.66	2039.64	
		三类		629.13	2716.72	1079.84	2018.41	
		四类		610.67	2694.02	1069.03	1997.19	
其中	人工费(元)			513.57	590.58	300.90	590.58	
	材料费(元)			4.82	1948.98	714.06	1300.49	
中	机械费(元)			-	40.98	-	-	
	管理费(元)		一类		147.65	181.57	86.51	169.79
			二类		129.19	158.88	75.70	148.57
			三类		110.74	136.18	64.88	127.34
四类				92.28	113.48	54.07	106.12	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	10.070	11.580	5.900	11.580	
8023091	炉(煤)渣混凝土(配合比) C10	m ³	182.86	-	10.150	-	-	
8033251	炉(矿)渣(综合)	m ³	54.97	-	-	12.990	-	
8033241	石灰炉(矿)渣(配合比) 1:3	m ³	118.97	-	-	-	10.150	
3115001	水	m ³	2.80	1.720	2.000	-	2.000	
8021379	含量:混凝土(制作)	m ³	-	[10.150]	-	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	-	87.35	-	87.35	
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动 出料容量400(L)	台班	104.54	-	0.392	-	-	

工作内容：整理基层、砂浆（制作）运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m²

定额编号				A4-62	A4-63	A4-64	A4-65
子目名称				碎砖垫层		毛石垫层	
				干铺	灌浆	干铺	灌浆
基价(元)		一类		1088.92	1226.71	1294.62	1413.71
		二类		1078.11	1209.92	1282.11	1395.74
		三类		1067.29	1193.13	1269.59	1377.77
		四类		1056.48	1176.34	1257.07	1359.79
其中	人工费(元)			300.90	467.16	348.33	500.06
	材料费(元)			701.51	625.24	846.15	769.88
中	管理费(元)		一类	86.51	134.31	100.14	143.77
			二类	75.70	117.52	87.63	125.80
			三类	64.88	100.73	75.11	107.83
			四类	54.07	83.94	62.59	89.85
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.900	9.160	6.830	9.805
0403021	中砂	m ³	49.98	1.980	-	1.980	-
0407051	碎砖	m ³	45.00	13.390	13.390	-	-
0411001	毛石(综合)	m ³	59.16	-	-	12.630	12.630
3115001	水	m ³	2.80	-	1.000	-	1.000
8001421	含量：水泥石灰砂浆 M2.5(制作)	m ³	-	-	[2.500]	-	[2.500]
9946131	其他材料费	元	1.00	-	19.89	-	19.89

工作内容：整理基层、砂浆（制作）运输、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-66	A4-67	A4-68
子目名称				碎石垫层		
				干铺	灌浆	灌沥青
基价(元)		一类		1185.71	1323.50	3899.42
		二类		1174.90	1306.71	3877.89
		三类		1164.08	1289.92	3856.35
		四类		1153.27	1273.13	3834.82
其中	人工费(元)			300.90	467.16	599.25
	材料费(元)			798.30	722.03	3127.89
中	管理费(元)		一类	86.51	134.31	172.28
			二类	75.70	117.52	150.75
			三类	64.88	100.73	129.21
			四类	54.07	83.94	107.68
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.900	9.160	11.750
0405071	碎石 40	m³	63.75	10.970	10.970	10.910
0405041	碎石 10	m³	65.28	-	-	0.820
0405061	碎石 20	m³	65.79	-	-	2.910
0403021	中砂	m³	49.98	1.980	-	-
0525001	木柴	kg	0.65	-	-	268.000
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	-	-	719.000
3115001	水	m³	2.80	-	1.000	-
8001421	含量：水泥石灰砂浆 M2.5 (制作)	m³	-	-	[2.500]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	-	19.89	-

工作内容：整理基层、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-69	A4-70	A4-71
子目名称				粘土垫层		
				掺沙子	掺碎石	掺炉渣
				体积比3:7	重量比1:0.6	重量比1:0.609
基价(元)		一类		1086.42	1275.86	1285.36
		二类		1075.13	1259.07	1268.57
		三类		1063.84	1242.28	1251.78
		四类		1052.55	1225.49	1234.99
其中	人工费(元)			314.16	467.16	467.16
	材料费(元)			681.94	674.39	683.89
中	管理费(元)		一类	90.32	134.31	134.31
			二类	79.03	117.52	117.52
			三类	67.74	100.73	100.73
			四类	56.45	83.94	83.94
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.160	9.160	9.160
0409181	粘土	m³	32.64	4.000	9.290	7.350
0403021	中砂	m³	49.98	10.920	-	-
0405071	碎石 40	m³	63.75	-	5.730	-
8033251	炉(矿)渣 (综合)	m³	54.97	-	-	7.970
3115001	水	m³	2.80	2.000	2.100	2.100

工作内容：整理基层、铺筑垫层、捣固、理平、压实、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-72	A4-73	A4-74	A4-75	A4-76	
子目名称				填砂	8:2人工级配砂石	3:7灰土	素土	填石屑	
基价(元)		一类		909.08	1190.12	1222.03	861.82	847.20	
		二类		901.66	1178.67	1198.21	850.53	840.44	
		三类		894.24	1167.21	1174.38	839.24	833.68	
		四类		886.81	1155.76	1150.55	827.95	826.92	
其中	人工费(元)			206.55	318.75	663.00	314.16	188.19	
	材料费(元)			643.15	779.73	368.42	457.34	604.91	
其中	管理费(元)		一类		59.38	91.64	190.61	90.32	54.10
			二类		51.96	80.19	166.79	79.03	47.34
			三类		44.54	68.73	142.96	67.74	40.58
			四类		37.11	57.28	119.13	56.45	33.82
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
0001001	综合工日	工日	51.00	4.050	6.250	13.000	6.160	3.690	
0403021	中砂	m³	49.98	12.700	11.670	-	-	-	
0405071	碎石 40	m³	63.75	-	2.950	-	-	-	
0409021	生石灰	kg	0.22	-	-	2.350	-	-	
0409181	粘土	m³	32.64	-	-	11.100	-	-	
0409061	素土	m³	32.64	-	-	-	13.840	-	
0407011	石屑	m³	45.90	-	-	-	-	13.080	
3115001	水	m³	2.80	3.000	3.000	2.000	2.000	1.620	

3. 地坪

工作内容：1. 整理基底、备料。2. 混凝土(制作)运输、捣固、抹平、养护。3. 平整场地、室内填土、夯实与运土。

计量单位：100m²

定额编号		A4-77		A4-78	
子目名称		地坪			
		厚度8cm		每增减1cm	
基价(元)		一类	1547.57	47.76	
		二类	1504.48	46.44	
		三类	1461.39	45.12	
		四类	1418.30	43.80	
其中	人工费(元)	1199.01		36.72	
	材料费(元)	3.84		0.48	
	机械费(元)	-		-	
	管理费(元)	一类	344.72	10.56	
		二类	301.63	9.24	
		三类	258.54	7.92	
		四类	215.45	6.60	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	23.610	0.720
3115001	水	m ³	2.80	1.370	0.170
8021379	含量：混凝土(制作)	m ²	-	[8.160]	[1.020]

注：1. 地坪子目定额已考虑30cm以内的挖运、填土方工日。如不用挖运填土方的应扣除4.1工日。
2. 地坪内外地台高差超过30cm时，超过部分每增加1cm，增加土方工0.34工日，运土距离超过100m时，超过部分增加50cm内增加土方工0.46工日。

A. 4. 2 预制混凝土工程

A. 4. 2. 1 预制混凝土构件制作

1. 桩制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号		A4-79		
子 目 名 称		方 桩		
基 价 (元)		一类	831.79	
		二类	809.53	
		三类	787.26	
		四类	765.00	
其 中	人工费(元)	610.47		
	材料费(元)	34.17		
	机械费(元)	9.04		
其 中	管理 费 (元)	一类	178.11	
		二类	155.85	
		三类	133.58	
		四类	111.32	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	11.970
3115001	水	m ³	2.80	10.770
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	4.02
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.780

2. 柱制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇筑、养护。

计量单位：10m³

定额编号		A4-80		
子目名称		矩形柱、工字柱、双肢柱、空格柱、空心柱		
基价(元)		一类	704.93	
		二类	686.26	
		三类	667.59	
		四类	648.92	
其中	人工费(元)	510.51		
	材料费(元)	36.01		
中	机械费(元)	9.04		
	管理费(元)	一类	149.37	
		二类	130.70	
		三类	112.03	
		四类	93.36	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	10.010
3115001	水	m ³	2.80	10.570
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	6.41
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.780

3. 梁制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-81	A4-82	A4-83	A4-84
子 目 名 称				吊车梁 T形、鱼腹式	异形梁	过梁、压顶	矩形梁
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类		
		770.43	1023.15	1209.34	1025.63		
		750.00	995.68	1176.75	998.16		
		729.56	968.21	1144.17	970.69		
		709.13	940.74	1111.58	943.22		
其 中	人工费(元)		559.47	478.38	620.67	478.38	
	材料费(元)		38.47	38.96	41.95	41.44	
		机械费(元)		9.04	286.04	286.04	286.04
其 中	管理费(元)		一类	二类	三类	四类	
			163.45	219.77	260.68	219.77	
			143.02	192.30	228.09	192.30	
			122.58	164.83	195.51	164.83	
		102.15	137.36	162.92	137.36		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	10.970	9.380	12.170	9.380
0503261	垫木	m ³	1313.52	-	0.003	0.005	0.003
3115001	水	m ³	2.80	10.670	10.470	10.470	10.370
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	8.59	5.71	6.07	8.46
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	-	0.630	0.630	0.630
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.780	0.560	0.560	0.560

4. 屋架制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-85	A4-86
子 目 名 称				拱、梯形屋架	三角、锯齿、人字形屋架、托架梁
基 价 (元)		一类	821.40	836.82	
		二类	799.71	814.58	
		三类	778.01	792.33	
		四类	756.32	770.09	
其 中	人工费(元)		594.66	609.96	
	材料费(元)		44.14	39.86	
		机械费(元)		9.04	
其 中	管理费(元)		一类	173.56	
			二类	151.87	
			三类	130.17	
			四类	108.48	
111.23					
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.660	11.960
3115001	水	m ³	2.80	11.070	9.390
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	13.14	13.57
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.780	0.780

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护。

计量单位：10m³

定额编号				A4-87	A4-88	A4-89	
子目名称				混合屋架	门式刚架	薄腹屋架	
基价(元)		一类		851.23	825.25	856.12	
		二类		829.00	803.18	833.44	
		三类		806.77	781.12	810.75	
		四类		784.54	759.06	788.07	
其中	人工费(元)			609.45	604.86	622.20	
	材料费(元)			54.92	34.85	43.40	
中	机械费(元)			9.04	9.04	9.04	
	管理费(元)		一类		177.82	176.50	181.48
			二类		155.59	154.43	158.80
			三类		133.36	132.37	136.11
四类				111.13	110.31	113.43	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.950	11.860	12.200	
3115001	水	m ³	2.80	10.770	10.570	10.970	
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	24.77	5.25	12.69	
9905441	混凝土震捣器(插入式)	台班	11.59	0.780	0.780	0.780	

5. 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟制作

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护、成品起吊叠堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-90	A4-91	A4-92	A4-93	
子 目 名 称				天窗架	天窗端壁	天窗上下挡、 柱间支撑、檩 条	天沟	
基 价 (元)		一类		1506.65	1200.77	1148.43	1385.59	
		二类		1466.07	1169.96	1117.77	1348.35	
		三类		1425.50	1139.15	1087.11	1311.11	
		四类		1384.92	1108.34	1056.45	1273.87	
其 中	人工费 (元)			843.03	571.20	567.12	750.21	
	材料费 (元)			52.97	97.07	49.99	51.42	
	机械费 (元)			286.04	286.04	286.04	286.04	
	管 理 费 (元)		一类		324.61	246.46	245.28	297.92
			二类		284.03	215.65	214.62	260.68
			三类		243.46	184.84	183.96	223.44
			四类		202.88	154.03	153.30	186.20
	编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.530	11.200	11.120	14.710	
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.005	0.005	0.005	0.005	
3115001	水	m ³	2.80	10.690	24.030	11.270	11.470	
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	16.47	23.22	11.87	12.74	
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630	0.630	
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.560	0.560	0.560	0.560	

6. 预应力（后张）屋架、吊车梁制作

工作内容：混凝土（制作）运输、捣固、养护、孔道成型。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-94	A4-95	A4-96	A4-97
子 目 名 称				拱形屋架	薄腹屋架	托架梁	T形吊车梁
基 价（元）		一类		980.82	1042.18	955.76	920.91
		二类		955.55	1015.76	932.34	897.12
		三类		930.28	989.33	908.92	873.34
		四类		905.01	962.91	885.50	849.55
其 中	人工费（元）			694.11	726.24	642.60	652.80
	材料费（元）			75.51	95.51	116.77	68.79
	机械费（元）			9.04	9.04	9.04	9.04
	管理费（元）		一类	202.16	211.39	187.35	190.28
		二类	176.89	184.97	163.93	166.49	
		三类	151.62	158.54	140.51	142.71	
		四类	126.35	132.12	117.09	118.92	
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	13.610	14.240	12.600	12.800
1437021	胶管 D25	m	5.96	4.840	6.850	10.690	4.290
3115001	水	m ³	2.80	10.870	11.070	11.070	10.440
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	16.22	23.69	22.06	13.99
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.780	0.780	0.780	0.780

7. 楼、屋面板制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护、预制构件场内运输、叠堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-98	A4-99	A4-100
子 目 名 称				非预应力		
				平板	槽板	空心板
基 价 (元)		一类		1323.03	1342.27	1347.86
		二类		1287.62	1308.18	1312.24
		三类		1252.21	1274.10	1276.61
		四类		1216.81	1240.01	1240.99
其 中	人工费(元)			697.68	660.96	703.80
	材料费(元)			54.58	121.10	71.54
		机械费(元)		287.52	287.52	287.52
管 理 费 (元)	一类			283.25	272.69	285.00
	二类			247.84	238.60	249.38
	三类			212.43	204.52	213.75
	四类			177.03	170.43	178.13
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.680	12.960	13.800
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.003	0.003	0.003
3115001	水	m ³	2.80	13.370	32.770	21.270
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	13.21	25.40	8.05
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	0.560	0.560	0.560

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护、预制构件场内运输、叠堆。

计量单位：10m³

定额编号				A4-101	A4-102	A4-103	
子目名称				预应力			
				平板	槽板	空心板	
基价(元)		一类		1471.65	1470.38	1506.55	
		二类		1432.06	1432.33	1466.71	
		三类		1392.48	1394.29	1426.87	
		四类		1352.89	1356.24	1387.02	
其中	人工费(元)			813.96	771.12	821.10	
	材料费(元)			53.49	107.38	79.20	
	机械费(元)			287.52	287.52	287.52	
	管理费(元)		一类		316.68	304.36	318.73
			二类		277.09	266.31	278.89
			三类		237.51	228.27	239.05
			四类		197.92	190.22	199.20
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	15.960	15.120	16.100	
0503261	垫木	m³	1313.52	0.003	0.003	0.003	
3115001	水	m³	2.80	13.370	29.870	24.170	
8021379	含量：混凝土(制作)	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	12.12	19.80	7.58	
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630	
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	0.560	0.560	0.560	

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护、预制构件场内运输、叠堆。

计量单位：10m³

定额编号				A4-104	A4-105	A4-106	A4-107	
子目名称				非预应力大型屋面板	预应力大型屋面板	预应力V型折板	预应力槽瓦板盖瓦板、脊瓦	
基价(元)		一类		1192.24	1315.59	1778.80	1962.62	
		二类		1161.52	1281.49	1731.52	1911.07	
		三类		1130.81	1247.39	1684.23	1859.52	
		四类		1100.10	1213.28	1636.95	1807.97	
其中	人工费(元)			567.12	661.47	1028.16	1131.18	
	材料费(元)			91.89	93.77	84.86	115.89	
中	机械费(元)			287.52	287.52	287.52	303.17	
	管理费(元)		一类		245.71	272.83	378.26	412.38
			二类		214.99	238.73	330.98	360.83
			三类		184.28	204.63	283.69	309.28
四类				153.57	170.52	236.41	257.73	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	11.120	12.970	20.160	22.180	
0503261	垫木	m³	1313.52	0.003	0.003	0.005	0.005	
3115001	水	m³	2.80	22.270	26.070	20.240	28.240	
8021379	含量：混凝土（制作）	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	25.60	16.84	21.62	30.25	
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630	0.630	
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.560	0.560	0.560	1.660	

8. 预应力檩条、挂瓦条、檩条、薄板制作

工作内容：混凝土（制作）运输、浇捣、养护、预制构件场内运输、叠堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-108	A4-109	A4-110
子 目 名 称				预应力檩条	预应力挂瓦条、檩条	预应力薄板
基 价 (元)		一类	1280.90	1336.74	1412.80	
		二类	1246.83	1302.06	1376.14	
		三类	1212.76	1267.37	1339.49	
		四类	1178.69	1232.68	1302.84	
其 中	人工费(元)		661.98	661.98	732.36	
	材料费(元)		60.32	94.11	99.70	
管 理 费 (元)	机械费(元)		286.04	303.17	287.52	
	一类	272.56	277.48	293.22		
	二类	238.49	242.80	256.56		
	三类	204.42	208.11	219.91		
四类	170.35	173.42	183.26			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	12.980	12.980	14.360
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.005	0.005	0.005
3115001	水	m ³	2.80	11.970	22.340	24.040
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	20.24	24.99	25.82
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.560	-	-
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	-	1.660	0.560

9. 楼梯制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护、预制构件场内运输、叠堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-111	A4-112	A4-113	A4-114
子 目 名 称				楼梯段 (包括梯梁及平台)		楼梯斜梁	楼梯踏步板
				实 体	空 心		
基 价 (元)		一类		1204.80	1249.17	1199.40	1444.48
		二类		1172.32	1215.49	1167.13	1405.62
		三类		1139.85	1181.81	1134.86	1366.75
		四类		1107.38	1148.12	1102.59	1327.89
其 中	人工费(元)			616.08	649.74	610.47	778.26
	材料费(元)			41.41	42.45	43.24	52.14
	机械费(元)			287.52	287.52	287.52	303.17
	管理费(元)		一类	259.79	269.46	258.17	310.91
			二类	227.31	235.78	225.90	272.05
			三类	194.84	202.10	193.63	233.18
			四类	162.37	168.41	161.36	194.32
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.080	12.740	11.970	15.260
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.003	0.003	0.003	0.005
3115001	水	m ³	2.80	10.470	10.570	10.670	11.040
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	8.15	8.92	9.43	14.66
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630	0.630
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	0.560	0.560	0.560	1.660

10. 空心大型墙板、楼板、屋面板制作

工作内容：混凝土(制作)运输、浇捣、养护及板面加浆压光、成品起吊叠堆。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-115	A4-116	A4-117	
子 目 名 称				空心大型墙板	预应力空心大型板		
					楼板	屋面板	
基 价 (元)		一类		1587.21	1479.66	1530.22	
		二类		1548.41	1445.56	1494.71	
		三类		1509.62	1411.46	1459.19	
		四类		1470.82	1377.35	1423.68	
其 中	人工费(元)			792.03	661.47	700.74	
	材料费(元)			197.29	257.84	257.84	
	机械费(元)			287.52	287.52	287.52	
	管 理 费 (元)		一类		310.37	272.83	284.12
			二类		271.57	238.73	248.61
			三类		232.78	204.63	213.09
四类			193.98	170.52	177.58		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	15.530	12.970	13.740	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.290	0.550	0.550	
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.005	0.003	0.003	
3115001	水	m ³	2.80	18.270	23.270	23.270	
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
9946131	其他材料费	元	1.00	47.62	14.35	14.35	
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	0.630	0.630	
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	0.560	0.560	0.560	

11. 零星构件制作

工作内容： 构件制作、校正、固定、焊接及接头灌缝等。

计量单位： 见表

定 额 编 号				A4-118	A4-119	A4-120	A4-121
子 目 名 称				地沟盖板	通风道、烟道、垃圾道	漏花、刀花	其他零星构件
				10m ³	100m ²		10m ²
基 价 (元)				1342.20	1589.52	1258.56	1469.81
		一类		1306.74	1548.04	1226.96	1431.92
		二类		1271.27	1506.55	1195.36	1394.03
		三类		1235.81	1465.07	1163.76	1356.14
		四类					
其 中	人工费 (元)			700.74	1130.67	873.63	1030.71
	材料费 (元)			71.72	103.37	126.44	112.36
	机械费 (元)			286.04	23.62	5.69	23.62
管 理 费 (元)	一类			283.70	331.86	252.80	303.12
	二类			248.24	290.38	221.20	265.23
	三类			212.77	248.89	189.60	227.34
	四类			177.31	207.41	158.00	189.45
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	13.740	22.170	17.130	20.210
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	0.150	0.130	0.150
0503261	垫木	m ³	1313.52	0.005	0.003	0.005	0.005
3115001	水	m ³	2.80	23.270	14.440	13.600	14.040
8021379	含量：混凝土（制作）	m ³	-	[10.100]	[10.100]	[2.100]	[10.100]
9946131	其他材料费	元	1.00	-	11.44	40.57	18.91
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.630	-	-	-
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.560	-	-	-
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	-	1.660	0.400	1.660

A. 4. 2. 2 预制混凝土构件安装

1. 柱安装

工作内容：构件翻身就位、绑扎加固、吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-122	A4-123	A4-124
子 目 名 称				矩形柱、空心柱	工字柱	双肢柱、空格柱
基 价 (元)		一类		1523.08	1465.49	1422.36
		二类		1490.77	1436.69	1393.67
		三类		1458.45	1407.89	1364.98
		四类		1426.14	1379.08	1336.29
其 中	人工费(元)		291.72	345.78	323.34	
	材料费(元)		365.40	433.66	394.45	
管 理 费 (元)	机械费(元)		607.45	455.64	475.04	
	一类		258.51	230.41	229.53	
	二类		226.20	201.61	200.84	
	三类		193.88	172.81	172.15	
四 类		161.57	144.00	143.46		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.720	6.780	6.340
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.183	0.238	0.183
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.410	0.533	0.410
0403021	中砂	m ³	49.98	0.315	0.410	0.315
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.069	0.068	0.068
0501041	松杂原木 ϕ 100~280	m ³	763.58	0.035	-	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	9.000	9.000	9.000
3115001	水	m ³	2.80	0.600	0.830	0.600
9946131	其他材料费	元	1.00	93.53	158.98	150.63
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.610	0.460	0.480
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.050	0.030	0.030

2. 梁安装

工作内容：构件吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-125	A4-126	A4-127
子 目 名 称				T形、鱼腹式吊车梁	矩形梁、异形梁	过梁、压顶
基 价 (元)		一类		2293.32	1913.21	2461.62
		二类		2240.56	1868.31	2398.97
		三类		2187.79	1823.42	2336.31
		四类		2135.03	1778.52	2273.66
其 中	人工费(元)		719.61	916.47	1202.07	
	材料费(元)		403.05	304.80	216.98	
管 理 费 (元)	机械费(元)		748.56	332.78	541.34	
	一类		422.10	359.16	501.23	
	二类		369.34	314.26	438.58	
	三类		316.57	269.37	375.92	
四 类		263.81	224.47	313.27		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	14.110	17.970	23.570
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.110	0.102	0.073
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.246	0.230	0.164
0403021	中砂	m ³	49.98	0.189	0.176	0.126
0501041	松杂原木 ϕ 100~280	m ³	763.58	0.140	0.140	0.140
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	30.000	22.500	10.000
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	10.000	-	-
3115001	水	m ³	2.80	0.760	0.756	0.540
9946131	其他材料费	元	1.00	10.34	8.90	10.32
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	0.640	-	-
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	-	0.700	1.170
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.070	0.070	0.070
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.280	-	-

注： A4-126、4-127子目安装如需电焊者，10m³增加焊条7kg，交流电焊机（容量32KVA）1.4台班。

3. 屋架安装

工作内容：构件翻身就位、绑扎加固、吊装、校正、固定、接头灌缝等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-128	A4-129	A4-130	A4-131
子 目 名 称				拱、梯形屋架	三角、锯齿、人字形、薄腹屋架、托架梁	混合屋架	门式钢架
基 价 (元)		一类	3263.92	4147.93	8477.05	5060.72	
		二类	3178.47	4041.42	8252.56	4932.37	
		三类	3093.02	3934.92	8028.09	4804.03	
		四类	3007.56	3828.41	7803.60	4675.69	
其 中	人工费 (元)		785.40	1046.01	1621.29	1003.68	
	材料费 (元)		202.49	332.29	434.72	462.72	
		机械费 (元)		1592.41	1917.59	4625.18	2567.58
中	管理费 (元)		一类	683.62	852.04	1795.86	1026.74
			二类	598.17	745.53	1571.37	898.39
			三类	512.72	639.03	1346.90	770.05
			四类	427.26	532.52	1122.41	641.71
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	15.400	20.510	31.790	19.680
0501041	松杂原木 φ100~280	m ³	763.58	0.020	0.140	0.186	0.186
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.020	-	-	0.041
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	-	-	0.183
0405041	碎石 10	m ³	65.28	-	-	-	0.410
0403021	中砂	m ³	49.98	-	-	-	0.315
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	7.000	10.000	12.000	6.700
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	20.000	28.570	34.280	17.700
3115001	水	m ³	2.80	-	-	-	0.600
8001491	含量：水泥砂浆 M10 (制作)	m ²	-	-	-	-	[0.500]
9946131	其他材料费	元	1.00	10.45	10.40	34.72	28.96
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	1.350	1.670	4.050	-
9909296	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1408.01	-	-	-	1.610
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.190	0.070	0.090	0.110
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	2.700	3.340	8.100	3.220

4. 天窗架、端壁、支撑、檩条、天沟安装

工作内容：构件吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-132	A4-133	A4-134
子 目 名 称				天窗架、天窗端壁	天窗上下挡、檩条、支撑	天沟
基 价 (元)		一类		6000.43	2737.90	4096.50
		二类		5860.18	2667.09	4000.50
		三类		5719.94	2596.28	3904.50
		四类		5579.69	2525.47	3808.50
其 中	人工费(元)		1859.46	598.23	1265.82	
	材料费(元)		976.06	201.09	657.14	
管 理 费 (元)	机械费(元)		2042.96	1372.11	1405.53	
	一类		1121.95	566.47	768.01	
	二类		981.70	495.66	672.01	
	三类		841.46	424.85	576.01	
四 类		701.21	354.04	480.01		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	36.460	11.730	24.820
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	-	0.586
0405041	碎石 10	m ³	65.28	-	-	1.312
0403021	中砂	m ³	49.98	-	-	1.008
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.200	-	0.060
0501041	松杂原木 φ100~280	m ³	763.58	0.168	-	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	66.000	15.800	6.800
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	27.190	18.250	31.960
3115001	水	m ³	2.80	-	-	4.220
9946131	其他材料费	元	1.00	103.70	17.64	25.68
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	1.800	1.110	1.230
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	-	-	0.030
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.600	3.580	2.460

5. 楼、屋面板安装

工作内容：构件场内运输、叠堆、吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝等，空心板端塞孔。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-135	A4-136	A4-137
子 目 名 称				平 板、槽 板		大 型 屋 面 板
				4m内空心板	4m外空心板	
基 价 (元)		一类		1669.27	2181.56	2182.21
		二类		1629.72	2135.66	2136.29
		三类		1590.17	2089.75	2090.37
		四类		1550.62	2043.85	2044.45
其 中	人工费 (元)			732.87	740.52	741.03
	材料费 (元)			252.35	537.06	537.06
		机械费 (元)		367.65	536.76	536.76
管 理 费 (元)			一类	316.40	367.22	367.36
			二类	276.85	321.32	321.44
			三类	237.30	275.41	275.52
			四类	197.75	229.51	229.60
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	14.370	14.520	14.530
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.183	0.586	0.586
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.410	1.312	1.312
0403021	中砂	m ³	49.98	0.315	1.008	1.008
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.094	0.060	0.060
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	-	4.000	4.000
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	-	10.700	10.700
3115001	水	m ³	2.80	3.300	4.220	4.220
8001491	含量: 水泥砂浆 M10 (制作)	m ³	-	[0.200]	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	19.11	42.84	42.84
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	-	0.450	0.450
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.800	-	-
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.040	0.030	0.030
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	1.100	1.100

工作内容：构件场内运输、砂浆（制作）运输、叠堆、吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝等，空心板端塞孔。

计量单位：10m³

定额编号				A4-138	A4-139	
子目名称				V形折板	槽瓦板、盖瓦板、脊瓦	
基价(元)		一类		7244.47	2465.52	
		二类		7091.95	2400.77	
		三类		6939.43	2336.01	
		四类		6786.91	2271.26	
其中	人工费(元)		2365.38	1230.12		
	材料费(元)		1780.26	145.59		
中	机械费(元)		1878.67	571.77		
	管理费(元)		一类		1220.16	518.04
			二类		1067.64	453.29
			三类		915.12	388.53
四类			762.60	323.78		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	46.380	24.120	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	2.070	-	
0405041	碎石 10	m ³	65.28	3.624	-	
0403021	中砂	m ³	49.98	2.809	-	
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.116	-	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.035	0.080	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	17.000	-	
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	10.000	-	
3115001	水	m ³	2.80	12.006	8.000	
8001491	含量：水泥砂浆 M10 (制作)	m ³	-	-	[0.800]	
9946131	其他材料费	元	1.00	90.10	18.11	
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	1.530	-	
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	-	1.260	
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.050	0.040	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	4.590	-	

6. 预应力挂条、桷条、薄板安装

工作内容：砂浆（制作）运输、预应力构件场内运输、叠堆、吊装、校正、固定、灌缝。

计量单位：10m²

定额编号		A4-140		
子目名称		预应力挂瓦条、桷条、薄板		
基价(元)		一类	3193.03	
		二类	3108.62	
		三类	3024.22	
		四类	2939.82	
其中	人工费(元)			1476.96
	材料费(元)			169.18
	机械费(元)			871.66
其中	管理费(元)	一类	675.23	
		二类	590.82	
		三类	506.42	
		四类	422.02	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	28.960
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.080
0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.90	4.630
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	3.500
3115001	水	m ³	2.80	3.000
8001491	含量：水泥砂浆 M10(制作)	m ³	-	[0.300]
9946131	其他材料费	元	1.00	12.68
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	1.720
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.040
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.160

7. 楼梯安装

工作内容：砂浆（制作）运输、构件场内运输、堆放、翻身、临时加固、起吊、就位、校正、固定、灌缝。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-141	A4-142
子 目 名 称				梯 段 及 斜 梁	梯 踏 步 板
基 价 (元)		一 类	1829.16	1945.73	
		二 类	1780.66	1896.22	
		三 类	1732.16	1846.72	
		四 类	1683.65	1797.22	
其 中	人 工 费 (元)		801.72	845.58	
	材 料 费 (元)		91.49	172.31	
机 械 费 (元)		547.93	531.83	531.83	
其 中	管 理 费 (元)		388.02	396.01	
			339.52	346.50	
			291.02	297.00	
			242.51	247.50	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	15.720	16.580
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.044	0.044
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.098	0.098
0403021	中砂	m ³	49.98	0.076	0.076
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.020	0.080
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	1.850	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	2.660	-
3115001	水	m ³	2.80	2.524	9.224
800149L	含量：水泥砂浆 M10 (制作)	m ²	-	[0.130]	[0.800]
9946131	其他材料费	元	1.00	9.49	17.25
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	1.090	1.170
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.010	0.040
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.740	-

8. 空心大型墙板、楼板、屋面板安装

工作内容：砂浆（制作）运输、铺垫座浆、构件吊装、校正、焊接、固定、板缝加筋、浇灌混凝土。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-143
子 目 名 称				空心大型墙板、预应力空心大型楼板、屋面板
基 价 (元)		一 类 二 类 三 类 四 类		
		一类	2414.21	
		二类	2367.19	
		三类	2320.17	
		四类	2273.15	
其 中	人工费 (元)		835.89	
	材料费 (元)		729.68	
机械费 (元)		472.48		
管 理 费 (元)	一 类		376.16	
	二 类		329.14	
	三 类		282.12	
	四 类		235.10	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	16.390
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.251
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.440
0403021	中砂	m ³	49.98	0.341
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.065
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.018
8011171	水泥膏 (配合比)	m ³	600.03	0.140
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	3.520
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	34.090
3115001	水	m ³	2.80	4.710
8001491	含量：水泥砂浆 M10 (制作)	m ³	-	[0.180]
9946131	其他材料费	元	1.00	23.95
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.750
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.050
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.500

9. 地沟盖板、小型构件安装

工作内容：砂浆（制作）运输、构件安装、校正、固定、焊接及接头灌缝等。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A4-144	A4-145
子 目 名 称				地沟盖板	其他小型构件及通风道、烟道、垃圾道
基 价 (元)		一类		1280.69	1295.55
		二类		1250.24	1264.20
		三类		1219.80	1232.85
		四类		1189.35	1201.49
其 中	人工费 (元)			642.09	845.58
	材料费 (元)			189.87	172.31
		机械费 (元)		205.15	26.84
其 中	管理费 (元)		一类	243.58	250.82
			二类	213.13	219.47
			三类	182.69	188.12
			四类	152.24	156.76
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	12.590	16.580
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.183	0.044
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.410	0.098
0403021	中砂	m ³	49.98	0.315	0.076
0501041	松杂原木 φ100~280	m ³	763.58	0.094	-
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.080
3115001	水	m ³	2.80	0.100	9.224
8001491	含量：水泥砂浆 M10（制作）	m ³	-	-	[0.800]
9946131	其他材料费	元	1.00	17.28	17.25
9909526	少先吊 提升质量1(t)	台班	76.68	2.390	-
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	0.040	0.040
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.130	0.200

工作内容：砂浆（制作）运输、构件吊装、校正、固定、焊接及接头灌缝等。

计量单位：100m²

定额编号				A4-146	A4-147
子目名称				漏花	漏花、刀花组装
基价(元)		一类		3275.94	4085.53
		二类		3186.09	3973.23
		三类		3096.25	3860.93
		四类		3006.40	3748.63
其中	人工费(元)			2500.07	3124.87
	材料费(元)			57.10	62.26
	机械费(元)			-	-
	管理费(元)		一类		718.77
二类				628.92	786.10
三类				539.08	673.80
四类				449.23	561.50
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	49.021	61.272
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.044	0.051
0405041	碎石 10	m ³	65.28	0.098	0.115
0403021	中砂	m ³	49.98	0.076	0.088
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.010	0.010
3115001	水	m ³	2.80	2.524	3.028
8001491	含量：水泥砂浆 M10（制作）	m ²	-	[0.130]	[0.160]
9946131	其他材料费	元	1.00	12.75	12.57

注：漏花、刀花的叠堆安装损耗为1.5m²/100m²。

A. 4. 2. 3 预制混凝土构件进场运输

工作内容：构件装车、垫楞木、绑扎加固、运输、卸车、按规定地点堆放、衬垫、支撑、加固。

计量单位：10m³

定 额 编 号				A4-148	A4-149	A4-150	A4-151
子 目 名 称				构件体积1m ³ 以内,面积5m ² 以内,长5m以内		构件体积1m ³ 以上,面积5m ² 以上,长5m以上	
				1km内	每增1km	1km内	每增1km
基 价 (元)		一 类		1369.72	109.01	1292.09	95.38
		二 类		1332.09	105.97	1256.48	92.72
		三 类		1294.46	102.93	1220.86	90.05
		四 类		1256.83	99.88	1185.25	87.39
其 中	人工费(元)			129.03	16.32	121.89	14.28
	材料费(元)			21.64	-	16.14	-
机械费(元)				918.02	68.35	869.14	59.80
管 理 费 (元)	一 类			301.03	24.34	284.92	21.30
	二 类			263.40	21.30	249.31	18.64
	三 类			225.77	18.26	213.69	15.97
	四 类			188.14	15.21	178.08	13.31
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.530	0.320	2.390	0.280
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.004	-	0.003	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	2.820	-	2.100	-
9907236	载货汽车 装载质量15(t)	台班	854.32	0.630	0.080	0.600	0.070
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.490	-	0.460	-

工作内容：构件装车、垫楞木、绑扎加固、运输、卸车、按规定地点堆放、衬垫、支撑、加固。

计量单位：10m³

定额编号				A4-152	A4-153	A4-154	A4-155	
子目名称				大型墙板、楼板、屋面板、V形折板		零星构件及其他构件		
				1km内	每增1km	1km内	每增1km	
基价(元)		一类		1454.11	81.76	1501.85	154.49	
		二类		1414.82	79.47	1460.74	150.17	
		三类		1375.53	77.19	1419.64	145.86	
		四类		1336.24	74.91	1378.53	141.55	
其中	人工费(元)			134.13	12.24	230.01	40.80	
	材料费(元)			46.51	-	29.23	-	
	机械费(元)			959.15	51.26	913.77	79.19	
	管理费(元)		一类		314.32	18.26	328.84	34.50
			二类		275.03	15.97	287.73	30.18
			三类		235.74	13.69	246.63	25.87
四类			196.45	11.41	205.52	21.56		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	2.630	0.240	4.510	0.800	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.004	-	0.005	-	
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	7.100	-	3.900	-	
9907206	载货汽车 装载质量4(t)	台班	316.76	-	-	1.410	0.250	
9907236	载货汽车 装载质量15(t)	台班	854.32	0.660	0.060	-	-	
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	-	-	1.070	-	
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.510	-	-	-	

A. 4. 3 钢筋工程

A. 4. 3. 1 钢筋笼、桩头钢筋、网片、锚杆制安

1. 钢筋笼、桩头钢筋、网片

工作内容：钢筋制作、绑扎、安装、钢筋网片（笼）起吊、焊接、安放。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-156	A4-157
子 目 名 称				桩钢筋笼制作安装	桩头插筋
基 价 (元)		一类		4985.30	4434.25
		二类		4960.06	4423.12
		三类		4934.82	4411.99
		四类		4909.59	4400.85
其 中	人工费 (元)			400.55	306.05
	材料费 (元)			4081.20	4035.41
	机械费 (元)			301.66	3.73
中	管理费 (元)		一类	201.89	89.06
			二类	176.65	77.93
			三类	151.41	66.80
			四类	126.18	55.66
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.854	6.001
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.162	-
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	0.868	1.030
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	5.280	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	8.450	-
9946131	其他材料费	元	1.00	15.07	11.66
9909266	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	684.40	0.300	-
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.110	0.090
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.390	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.000	-

工作内容： 钢筋制作、绑扎、钢筋网片（笼）起吊、焊接、安放。

计量单位： t

定额编号				A4-158	A4-159	A4-160	
子目名称				地下连续墙钢筋			
				网片制作	网片安装		
					每网片重在8t内	每网片重在8t外	
基价(元)		一类		4720.95	896.63	977.02	
		二类		4703.09	872.53	950.68	
		三类		4685.23	848.43	924.33	
		四类		4667.37	824.33	897.99	
其中	人工费(元)			400.55	228.43	228.43	
	材料费(元)			4081.20	33.22	33.22	
	机械费(元)			96.34	442.18	504.62	
	管理费(元)		一类		142.86	192.80	210.75
			二类		125.00	168.70	184.41
			三类		107.14	144.60	158.06
			四类		89.28	120.50	131.72
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	7.854	4.479	4.479	
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.162	-	-	
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	0.868	-	-	
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	5.280	-	-	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	8.450	2.500	2.500	
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	-	2.220	2.220	
9946131	其他材料费	元	1.00	15.07	8.07	8.07	
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	-	0.260	-	
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	-	0.260	-	
9909301	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1858.27	-	-	0.260	
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.110	-	-	
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.390	-	-	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.000	0.260	0.260	

2. 锚杆

工作内容：钢筋除锈、防锈、调直切断、焊接、成型、包裹；锚杆穿入孔内、就位、固定、安装端头套管。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-161	A4-162	A4-163	A4-164
子 目 名 称				钢筋锚杆制安			
				Φ25钢筋以内 每t18.87个孔	每增减1个孔	租钢筋锚杆 每t5.17个孔	每增减1个孔
基 价 (元)		一类	6260.02	87.37	5508.73	200.39	
		二类	6219.20	85.87	5479.62	196.01	
		三类	6178.38	84.37	5450.52	191.63	
		四类	6137.55	82.88	5421.41	187.25	
其 中	人工费(元)		947.63	41.62	758.17	121.84	
	材料费(元)		4797.45	33.78	4465.92	43.52	
		机械费(元)	188.35	-	51.78	-	
管 理 费 (元)	一类		326.59	11.97	232.86	35.03	
	二类		285.77	10.47	203.75	30.65	
	三类		244.95	8.97	174.65	26.27	
	四类		204.12	7.48	145.54	21.89	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	18.581	0.816	14.866	2.389
0101041	螺纹钢 Φ10~25	t	3881.34	1.060	-	-	-
0101051	螺纹钢 Φ25外	t	3914.05	-	-	1.060	-
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	-	-	0.015	0.002
0311121	端头螺杆带螺母	kg	6.64	89.820	4.760	24.610	4.760
9946131	其他材料费	元	1.00	86.83	2.17	97.25	4.39
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	1.350	-	0.370	-
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	1.090	-	0.300	-

工作内容：钢筋除锈、防锈、调直切断、焊接、成型、包裹；锚杆穿入孔内、就位、固定、安装端头套管。

计量单位：t

定额编号				A4-165	A4-166
子目名称				钢绞线锚杆制安	
				每t8.43个孔	每增减1个孔
基价(元)		一类	7044.21	29.61	
		二类	6999.87	28.79	
		三类	6955.52	27.96	
		四类	6911.18	27.13	
其中	人工费(元)		1209.87	23.00	
	材料费(元)		5455.54	-	
中	机械费(元)		24.05	-	
	管理费(元)		一类	354.75	6.61
			二类	310.41	5.79
			三类	266.06	4.96
四类			221.72	4.13	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	23.723	0.451
0107011	钢绞线(综合)	t	4586.75	1.060	-
9946131	其他材料费	元	1.00	593.58	-
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.580	-

工作内容：张拉、锚固、放张、切断等。

计量单位：t

定额编号				A4-167	A4-168	A4-169	A4-170
子目名称				锚杆张拉			
				钢筋锚杆张拉			
				Φ25钢筋以内 每t18.87个孔	每增减1个孔	粗钢筋锚杆 每t5.17个孔	每增减1个孔
基价(元)		一类	2327.87	122.04	875.50	157.38	
		二类	2278.75	119.46	856.07	153.83	
		三类	2229.62	116.87	836.64	150.27	
		四类	2180.49	114.28	817.21	146.72	
其中	人工费(元)		316.00	13.87	252.71	40.75	
	材料费(元)		567.81	29.28	179.45	30.01	
		机械费(元)	1051.04	58.18	287.91	58.18	
其中	管理费(元)		一类	393.02	20.71	155.43	28.44
			二类	343.90	18.13	136.00	24.89
			三类	294.77	15.54	116.57	21.33
			四类	245.64	12.95	97.14	17.78
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.196	0.272	4.955	0.799
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	52.460	2.780	14.290	2.780
1431071	塑料软管(综合)	m	2.02	115.880	6.140	31.750	6.140
9946131	其他材料费	元	1.00	28.94	0.73	32.29	1.46
9917091	预应力拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	42.44	3.980	0.210	1.090	0.210
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	3.760	0.210	1.030	0.210

工作内容：张拉、锚固、放张、切断等。

计量单位：t

定额编号				A4-171	A4-172
子目名称				钢绞线锚杆张拉	
				每t8.43个孔	每增减1个孔
基价(元)		一类		3628.97	234.58
		二类		3567.88	232.23
		三类		3506.80	229.87
		四类		3445.71	227.51
其中	人工费(元)			403.16	7.40
	材料费(元)			1440.54	150.15
	机械费(元)			1296.59	58.18
中	管理费(元)		一类	488.68	18.85
			二类	427.59	16.50
			三类	366.51	14.14
			四类	305.42	11.78
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.905	0.145
1431071	塑料软管(综合)	m	2.02	51.760	6.140
0361001	锚具(综合)	套	29.78	8.600	1.020
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	151.810	18.480
9946131	其他材料费	元	1.00	197.86	-
9917091	预应力拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	42.44	4.680	0.210
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	4.680	0.210

3. 喷射混凝土挂钢筋网

工作内容：钢筋网制作、挂网、绑扎、点焊。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-173
子 目 名 称				喷射混凝土挂钢筋网
基 价 (元)		一类		5612.81
		二类		5566.44
		三类		5520.06
		四类		5473.69
其 中	人工费 (元)			1072.48
	材料费 (元)			3951.37
	机械费 (元)			217.96
	管理费 (元)		一类	371.00
			二类	324.63
			三类	278.25
			四类	231.88
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	21.029
0109031	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	3757.47	1.030
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	13.300
0103031	镀锌低碳钢丝 $\Phi 0.7 \sim 1.2$	kg	4.76	0.900
9946131	其他材料费	元	1.00	11.73
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	2.640

A. 4. 3. 2 现浇构件钢筋制安

1. 圆钢制安

工作内容：制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-174	A4-175	A4-176	A4-177
子 目 名 称				现浇构件圆钢			
				Φ4内	Φ10内	Φ25内	Φ25外
基 价 (元)		一类		5535.99	4515.73	4588.06	4373.67
		二类		5504.28	4498.20	4575.89	4366.38
		三类		5472.57	4480.66	4563.71	4359.08
		四类		5440.86	4463.13	4551.54	4351.79
其 中	人工费 (元)			840.12	443.50	289.58	162.59
	材料费 (元)			4399.89	3887.51	4151.87	4112.41
		机械费 (元)		42.29	44.44	49.21	40.33
其 中	管理费 (元)		一类	253.69	140.28	97.40	58.34
			二类	221.98	122.75	85.23	51.05
			三类	190.27	105.21	73.05	43.75
			四类	158.56	87.68	60.88	36.46
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.473	8.696	5.678	3.188
0109081	冷拉圆钢 Φ4	t	4257.47	1.020	-	-	-
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	-	1.020	-	-
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	-	-	1.045	-
0109051	圆钢 Φ25外	t	3862.64	-	-	-	1.045
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	9.590	9.090	4.620	1.070
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	-	-	7.200	12.000
3115001	水	m ³	2.80	-	-	0.150	0.080
9946131	其他材料费	元	1.00	11.62	11.62	11.83	11.83
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	1.020	0.110	0.090	0.130
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	-	0.340	0.260	0.180
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	-	-	0.450	0.390
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	-	0.090	0.050
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	-	0.320	-	-

2. 螺纹钢制安

工作内容：制作、绑扎、安装、浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-178	A4-179	A4-180
子 目 名 称				现浇构件螺纹钢		
				Φ10内	Φ25内	Φ25外
基 价 (元)		一类		4876.42	4479.79	4450.01
		二类		4862.40	4469.92	4442.06
		三类		4848.39	4460.06	4434.11
		四类		4834.38	4450.20	4426.17
其 中	人工费 (元)			378.01	223.69	171.21
	材料费 (元)			4374.42	4126.47	4165.29
		机械费 (元)		11.89	50.73	49.93
管 理 费 (元)	一类			112.10	78.90	63.58
	二类			98.08	69.03	55.63
	三类			84.07	59.17	47.68
	四类			70.06	49.31	39.74
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	7.412	4.386	3.357
0101031	螺纹钢 Φ10以内	t	4148.97	1.045	-	-
0101041	螺纹钢 Φ10~25	t	3881.34	-	1.045	-
0101051	螺纹钢 Φ25外	t	3914.05	-	-	1.045
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	5.640	2.320	0.870
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	-	9.650	12.000
3115001	水	m ³	2.80	-	0.110	0.120
9946131	其他材料费	元	1.00	11.89	11.83	11.83
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.110	0.100	0.090
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.310	0.200	0.130
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	-	0.490	0.510
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.090	0.090

3. 箍筋制安

工作内容：制作、绑扎、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-181	A4-182	A4-183	A4-184
子 目 名 称				现浇构件箍筋			
				圆 钢		螺 纹 钢	
				Φ10内	Φ10外	Φ10内	Φ10外
基 价 (元)		一类	4724.18	4561.29	5148.41	4514.02	
		二类	4700.78	4548.86	5127.21	4502.17	
		三类	4677.38	4536.43	5106.01	4490.33	
		四类	4653.98	4523.99	5084.81	4478.48	
其 中	人工费(元)		584.77	326.86	555.39	310.59	
	材料费(元)		3885.84	4115.88	4388.90	4089.56	
	机械费(元)		66.37	19.09	34.52	19.09	
管 理 费 (元)	一类		187.20	99.46	169.60	94.78	
	二类		163.80	87.03	148.40	82.93	
	三类		140.40	74.60	127.20	71.09	
	四类		117.00	62.16	106.00	59.24	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.466	6.409	10.890	6.090
0101031	螺纹钢 Φ10以内	t	4148.97	-	-	1.045	-
0101041	螺纹钢 Φ10~25	t	3881.34	-	-	-	1.045
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	1.020	-	-	-
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	-	1.045	-	-
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	8.740	4.620	8.740	4.620
9946131	其他材料费	元	1.00	11.62	11.54	11.62	11.57
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.200	0.090	0.200	0.090
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	1.110	0.650	1.110	0.650
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	0.320	-	-	-

4. 冷轧带肋钢筋制安

工作内容：半成品钢筋调整、安装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号		A4-185		A4-186	
子 目 名 称		冷 轧 带 肋 钢 筋			
		直 钢 筋		糖 筋	
基 价 (元)	一类	4345.33		4428.53	
	二类	4336.22		4417.09	
	三类	4327.11		4405.66	
	四类	4317.99		4394.22	
其 中	人工费(元)	253.57		318.19	
	材料费(元)	4018.86		4018.86	
	机械费(元)	-		-	
管 理 费 (元)	一类	72.90		91.48	
	二类	63.79		80.04	
	三类	54.68		68.61	
	四类	45.56		57.17	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.972	6.239
0101071	冷轧带肋钢筋	t	4007.47	1.000	1.000
9946131	其他材料费	元	1.00	11.39	11.39

5. 钢管制安

工作内容：制作、安装。

计量单位：t

定额编号				A4-187
子目名称				锚杆、土钉、微型桩钢管制安
基价(元)		一类	4837.40	
		二类	4831.25	
		三类	4825.10	
		四类	4818.94	
其中	人工费(元)		171.21	
	材料费(元)		4616.97	
中	管理费(元)		一类	49.22
			二类	43.07
			三类	36.92
			四类	30.76
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	3.357
1403100	钢管	t	4344.47	1.060
9946131	其他材料费	元	1.00	11.83

A. 4. 3. 3 预制构件钢筋制安

1. 圆钢制安

工作内容：制作、绑扎、安装、点焊、拼装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-188	A4-189
子 目 名 称				预制构件圆钢	
				Φ5内	
				绑扎	点焊
基 价 (元)		一类		6396.15	6426.53
		二类		6349.57	6377.72
		三类		6303.00	6328.92
		四类		6256.43	6280.11
其 中	人工费(元)			1240.27	975.38
	材料费(元)			4727.65	4678.00
	机械费(元)			55.65	382.70
其 中	管 理 费 (元)		一类	372.58	390.45
			二类	326.00	341.64
			三类	279.43	292.84
			四类	232.86	244.03
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	24.319	19.125
0109081	冷拉圆钢 Φ4	t	4257.47	1.090	1.090
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	15.670	2.140
3115001	水	m ³	2.80	-	5.270
9946131	其他材料费	元	1.00	12.41	12.41
9917041	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	51.25	0.730	0.730
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.440	0.440
9925201	点焊机 容量长臂75(kV·A)	台班	150.02	-	2.180

工作内容：制作、绑扎、安装、点焊、拼装、浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定额编号				A4-190	A4-191	A4-192	A4-193	
子目名称				预制构件圆钢				
				Φ10内		Φ25内		
				绑扎	点焊	绑扎	点焊	
基价(元)		一类		4515.07	4727.75	4484.70	4683.43	
		二类		4497.52	4704.43	4474.43	4668.19	
		三类		4479.97	4681.11	4464.16	4652.95	
		四类		4462.42	4657.79	4453.89	4637.71	
其中	人工费(元)			447.78	382.35	276.98	259.64	
	材料费(元)			3886.32	3892.27	4116.82	4137.48	
中	管理费(元)		一类		140.40	186.56	82.15	121.91
			二类		122.85	163.24	71.88	106.67
			三类		105.30	139.92	61.61	91.43
			四类		87.75	116.60	51.34	76.19
机械费(元)		40.57	266.57	8.75	164.40			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	8.780	7.497	5.431	5.091	
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	1.020	1.020	-	-	
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	-	-	1.045	1.045	
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	8.840	0.820	4.670	0.390	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	-	7.240	-	7.270	
3115001	水	m ³	2.80	-	3.090	0.150	2.080	
9946131	其他材料费	元	1.00	11.62	11.62	11.83	11.83	
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.100	0.100	0.080	0.080	
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.320	0.120	0.230	0.100	
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	-	0.440	-	0.440	
9925201	点焊机 容量长臂75(kV·A)	台班	150.02	-	1.280	-	0.800	
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.090	-	0.090	
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	0.290	0.290	-	-	

2. 螺纹钢、箍筋制安

工作内容：制作、绑扎、安装、点焊、拼装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-194	A4-195
子 目 名 称				螺 纹 钢	
				Φ10内	Φ25内
基 价 (元)		一类		4846.50	4474.54
		二类		4833.33	4464.80
		三类		4820.17	4455.06
		四类		4807.00	4445.32
其 中	人工费 (元)			356.34	216.34
	材料费 (元)			4374.70	4125.55
	机械费 (元)			10.11	54.72
管 理 费 (元)			一类	105.35	77.93
			二类	92.18	68.19
			三类	79.02	58.45
			四类	65.85	48.71
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	6.987	4.242
0101031	螺纹钢 φ10以内	t	4148.97	1.045	-
0101041	螺纹钢 φ10~25	t	3881.34	-	1.045
0103031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	4.76	5.700	2.070
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	-	9.700
3115001	水	m ³	2.80	-	0.120
9946131	其他材料费	元	1.00	11.89	11.83
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.090	0.090
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.270	0.230
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	-	0.510
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.110

工作内容：制作、绑扎、安装、点焊、拼装，浇捣混凝土时钢筋维护。

计量单位：t

定额编号				A4-196	A4-197	A4-198	A4-199	
子目名称				推筋				
				圆钢		螺纹钢		
				Φ10内	Φ10外	Φ10内	Φ10外	
基价(元)		一类		4739.91	4561.29	5175.38	4526.87	
		二类		4716.08	4548.86	5153.43	4514.66	
		三类		4692.25	4536.43	5131.49	4502.45	
		四类		4668.42	4523.99	5109.54	4490.24	
其中	人工费(元)			594.76	326.86	555.39	310.59	
	材料费(元)			3886.13	4115.88	4389.18	4089.54	
中	机械费(元)			68.37	19.09	55.25	29.08	
	管理费(元)		一类		190.65	99.46	175.56	97.66
			二类		166.82	87.03	153.61	85.45
			三类		142.99	74.60	131.67	73.24
四类				119.16	62.16	109.72	61.03	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	11.662	6.409	10.890	6.090	
0101031	螺纹钢 Φ10以内	t	4148.97	-	-	1.045	-	
0101041	螺纹钢 Φ10~25	t	3881.34	-	-	-	1.045	
0103031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	4.76	8.800	4.620	8.800	4.620	
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	1.020	-	-	-	
0109041	圆钢 Φ12~25	t	3906.55	-	1.045	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	11.62	11.54	11.62	11.54	
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	1.230	0.650	0.180	0.090	
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.180	0.090	1.230	0.650	
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	0.320	-	-	-	

A. 4. 3. 4 先张法及后张法预应力钢筋制安

工作内容：先张法：制作、张拉、放张、切断等。
后张法：制作、穿筋、张拉、孔道灌浆、锚固、放张、切断等。

计量单位：t

定 额 编 号				A4-200	A4-201	A4-202
子 目 名 称				先张法预应力钢筋		后张法 预应力钢筋
				Φ5内	Φ10以上	
基 价 (元)		一类		6796.77	5120.05	7694.13
		二类		6769.43	5104.05	7662.27
		三类		6742.09	5088.05	7630.41
		四类		6714.75	5072.04	7598.55
其 中	人工费(元)			677.99	299.12	561.36
	材料费(元)			5817.39	4546.74	6552.77
	机械费(元)			82.69	146.17	325.13
管 理 费 (元)			一类	218.70	128.02	254.87
			二类	191.36	112.02	223.01
			三类	164.02	96.02	191.15
			四类	136.68	80.01	159.29
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.294	5.865	11.007
0103111	高强钢丝 Φ5	t	5100.00	1.090	-	-
0101041	螺纹钢 Φ10~25	t	3881.34	-	1.060	1.130
0127001	金属材料 (摊销)	kg	3.68	66.840	113.687	248.063
1405001	热轧无缝钢管 (综合)	t	5997.25	-	-	0.051
8011171	水泥膏 (配合比)	m ³	600.03	-	-	1.053
3115001	水	m ³	2.80	-	0.770	0.520
9946131	其他材料费	元	1.00	12.41	12.00	314.83
9917041	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	51.25	0.750	-	-
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.080	0.080	0.080
9917071	预应力拉伸机 拉伸力650(kN)	台班	25.91	1.580	0.690	1.010
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.480	0.320
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	-	0.670	0.600
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	-	-	1.140
9943466	挤压灰浆输送泵 输送量3(m ³ /h)	台班	102.01	-	-	1.140

A.4.3.5 后张法预应力钢丝束、钢绞线制安

工作内容: 1. 钢筋或钢丝束调直、切断、焊接、除锈、缠束、弯锚等。
2. 波纹管成孔安装。3. 预应力钢丝束张拉、孔道压浆、钢丝束防护。

计量单位: t

定 额 编 号				A4-203	A4-204
子 目 名 称				后张法预应力钢丝束	
				锥形锚	墩头锚
基 价 (元)		一类		13412.38	14046.41
		二类		13347.04	13972.10
		三类		13281.69	13897.79
		四类		13216.35	13823.48
其 中	人工费 (元)			1562.33	1663.31
	材料费 (元)			11071.31	11384.23
		机械费 (元)		255.98	404.40
管 理 费 (元)	一 类			522.76	594.47
	二 类			457.42	520.16
	三 类			392.07	445.85
	四 类			326.73	371.54
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	30.634	32.614
0103111	高强钢丝 $\phi 5$	t	5100.00	1.111	1.111
0109031	圆钢 $\phi 10$ 以内	t	3757.47	0.017	0.037
0109041	圆钢 $\phi 12\sim 25$	t	3906.55	0.008	0.014
0129261	热轧厚钢板 6~7	t	4590.00	0.057	0.075
1423001	金属波纹管 (综合)	m	17.85	235.740	236.230
0361011	锥形螺杆锚具	套	29.78	19.000	-
0361021	墩头锚具 DM5A~24	套	29.78	-	23.000
8011171	水泥膏 (配合比)	m ³	600.03	0.424	0.424
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	0.640	1.310
9946131	其他材料费	元	1.00	17.12	17.68
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.330	0.330
9917081	预应力拉伸机 拉伸力850(kN)	台班	31.97	0.780	1.440
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.010	0.010
9943291	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	164.65	0.780	1.440
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.350	0.540
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	151.28	0.330	0.330
9917011	钢筋墩头机 直径5(mm)	台班	49.48	-	0.060

工作内容: 1. 后张法无粘结预应力钢丝束: (1) 制作和安装固定筋(马凳)、螺旋筋和预埋垫块; (2) 钢丝束制作、包裹套管、安装; (3) 安装锚具、张拉; (4) 切割钢丝束头、封锚头; (5) 机具拆除及保养。
2. 后张法有粘结预应力钢绞线: (1) 波纹管安装; (2) 安装压浆嘴、排气管、锚垫板、螺旋筋; (3) 钢绞线制作、穿束; (4) 安装锚具、张拉; (5) 切割钢绞线头、封锚头、清理水道及压浆, 机具拆除及保养。

计量单位: t

定额编号				A4-205	A4-206
子目名称				后张法无粘结预应力钢丝束	后张法有粘结预应力钢绞线
基价(元)		一类		10495.78	20378.11
		二类		10429.44	20109.55
		三类		10363.10	19840.99
		四类		10296.76	19572.43
其	人工费(元)		1330.44	6282.28	
	材料费(元)		8119.03	10756.76	
	机械费(元)		515.58	1190.61	
中	管理费(元)		一类	530.73	2148.46
			二类	464.39	1879.90
			三类	398.05	1611.34
			四类	331.71	1342.78
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	26.087	123.182
0107041	无粘结预应力钢丝束	t	5392.33	1.060	-
0107011	钢绞线(综合)	t	4586.75	-	1.060
0109041	圆钢 $\Phi 12\sim 25$	t	3906.55	0.011	0.049
0359161	七孔板	kg	4.09	45.150	-
0359401	承压板	kg	4.50	49.200	-
0361001	锚具(综合)	套	29.78	52.560	-
0135601	钢垫板 $\delta 20$	kg	4.50	-	112.850
0361121	盖板	个	5.32	-	41.110
1423001	金属波纹管(综合)	m	17.85	-	249.260
1431291	PVC管 DN20	kg	10.44	3.380	15.470
0321011	砂轮片 $\Phi 100$	片	12.30	9.000	-
0103041	镀锌低碳钢丝 $\Phi 1.2\sim 1.6$	kg	4.76	4.500	3.540
0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.90	-	22.000
2417011	黑胶布 $20\text{mm}\times 20\text{m}$	卷	2.37	-	8.540
3201041	穴模	套	5.59	37.440	-
8011171	水泥膏(配合比)	m^3	600.03	-	0.343
9946131	其他材料费	元	1.00	12.19	15.35
9909401	塔式起重机 起重力矩60(kNm)	台班	443.73	0.050	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.360	-
9917041	钢筋调直机 直径14(mm)	台班	51.25	-	0.500
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	-	0.500
9919456	角向磨光机	台班	62.24	0.540	-
9943291	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	164.65	1.800	5.030
9945251	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	16.09	1.800	5.030
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	-	1.010
9943466	挤压灰浆输送泵 输送量3(m^3/h)	台班	102.01	-	1.680

A.4.3.6 钢筋接头

工作内容：安装埋设、焊接固定、磨光、车丝、固定安装。

计量单位：10个接头

定 额 编 号				A4-207	A4-208	A4-209
子 目 名 称				电渣压力焊接	套筒锥型螺栓钢筋接头	
					Φ32内	Φ45内
基 价 (元)		一类		164.17	301.73	395.26
		二类		161.25	297.98	388.96
		三类		158.32	294.23	382.67
		四类		155.39	290.48	376.38
其 中	人工费 (元)			41.31	85.68	145.86
	材料费 (元)			59.32	167.44	169.79
	机械费 (元)			40.13	18.62	29.26
其 中	管理 费 (元)		一类	23.41	29.99	50.35
			二类	20.49	26.24	44.05
			三类	17.56	22.49	37.76
			四类	14.63	18.74	31.47
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.810	1.680	2.860
0103031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	4.76	-	0.080	0.120
0103091	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.11	-	0.700	1.200
0109031	圆钢 φ10以内	t	3757.47	0.001	-	-
0345001	焊剂	kg	21.44	2.350	-	-
0361031	钢筋螺纹连接套筒 φ32以内	套	15.96	-	10.100	-
0361041	钢筋螺纹连接套筒 φ45以内	套	15.96	-	-	10.110
1301361	石棉垫	kg	8.80	0.360	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	2.02	2.29	1.73
9919396	锥型螺纹车丝机 直径45(mm)	台班	53.20	-	0.350	0.550
9925221	电渣焊机 电流1000(A)	台班	182.40	0.220	-	-

注：设计要求采用直型螺栓钢筋接头时，套筒型钢筋接头相应子目，换算套筒材料，其他不变。

工作内容：清理、校正、挤压

计量单位：10个接头

定额编号				A4-210	A4-211
子目名称				冷挤压接头	
				Φ32内	Φ45以内
基价(元)		一类		230.44	361.80
		二类		227.53	356.30
		三类		224.62	350.79
		四类		221.71	345.29
其中	人工费(元)		66.30	127.50	
	材料费(元)		126.18	164.57	
	机械费(元)		14.68	25.69	
	管理费(元)		一类	23.28	44.04
			二类	20.37	38.54
			三类	17.46	33.03
四类			14.55	27.53	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	1.300	2.500
0361131	冷挤压套筒 Φ32内	套	12.00	10.100	-
0361141	冷挤压套筒 Φ45内	套	16.00	-	10.100
0103031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	4.76	0.100	0.140
0103091	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.11	0.500	0.070
9946131	其他材料费	元	1.00	1.95	1.95
9917001	冷挤压机 直径45(mm)内	台班	73.41	0.200	0.350

A.4.3.7 预埋铁件、植筋

工作内容：1. 安装埋设，焊接固定。
2. 植筋胶植筋，测量、放线、定位、钻孔、清孔、植筋、固化。

计量单位：见表

定 额 编 号				A4-212	A4-213	A4-214	A4-215
子 目 名 称				预埋螺栓	预埋铁件	化学螺栓	植筋胶植筋
				t		10套	10个
基 价 (元)		一类		8267.70	7752.60	430.86	228.14
		二类		8220.02	7704.92	425.82	222.90
		三类		8172.35	7657.25	420.78	217.66
		四类		8124.67	7609.57	415.74	212.42
其 中	人工费 (元)			1049.58	1049.58	140.25	145.86
	材料费 (元)			6559.60	6044.50	250.29	40.35
		机械费 (元)		277.10	277.10	-	-
其 中	管理费 (元)		一类	381.42	381.42	40.32	41.93
			二类	333.74	333.74	35.28	36.69
			三类	286.07	286.07	30.24	31.45
			四类	238.39	238.39	25.20	26.21
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	20.580	20.580	2.750	2.860
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	1010.000	-	-	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	36.000	36.000	-	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	-	1010.000	-	-
1241451	强力植筋胶	L	60.00	-	-	-	0.380
1243101	化学锚栓 M12×160	套	23.28	-	-	10.500	-
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	5.85	17.55
9925001	交流电焊机 容量21(kV·A)	台班	63.12	4.390	4.390	-	-

注：植筋胶植筋：1. 植入钢筋另行计算。2. 子目按钢筋 $\phi 25$ 、钻孔直径 $\phi 28$ （植入钢筋加大一级）、深10D考虑，如设计不同时按公式 $S=S' \times 1.1 \times 1.10$ ， S' 代表孔内空隙体积，孔内空隙体积=孔洞体积-孔内钢筋体积。

A. 5

木结构工程

章 说 明

一、一般说明：

1、本章木材木种分类如下：

类别	木种
一类	红松、水桐木、樟子松
二类	白松（方杉、冷杉）、杉木、杨木、柳木、椴木
三类	青松、黄花松、秋子木、马尾松、东北榆木、柏木、苦楝木、梓木、黄菠萝、椿木、楠木、柚木、樟木
四类	柞木（栎木）、檀木、色木、槐木、荔木、麻栗木（麻栎、青刚）、桦木、荷木、水曲柳、华北榆木

2、本章板、枋材规格，分类如下表：

项目	按宽厚度尺寸比例分类	按板厚度、枋材宽、厚乘积				
		名称	薄板	中板	厚板	特厚板
板材	宽 $\geq 3 \times$ 厚	厚度 (mm)	<18	19-35	36-65	≥ 66
		名称	小枋	中枋	大枋	特大枋
枋材	宽 $< 3 \times$ 厚	宽 \times 厚 (cm^2)	<54	55-100	101-225	≥ 225

3、本章木材木种均以一、二类木种为准，如采用三、四类木种时，按相应子目人工和机械台班消耗量乘以系数 1.35。

4、本章木材以自然干燥条件下含水率为准编制的，需人工干燥时，费用另行处理。

5、本章木材除有注明外，均以竣工木料为准，即定额内已包括刨光一面 3mm 双面 5mm 的刨光损耗在内；圆木每立方米体积 0.05m^3 的刨光损耗在内。

6、本章工程项目中圆形截面构件的木料是以杉圆木（圆木是指首尾径相等的圆形木

材)考虑。

二、拱规格以五七式为准(斗面×斗底×斗高为 200mm×140mm×140mm 净料),刨光损耗 5mm 已包括在定额内。如做四六式(斗面×斗底×斗高为 170mm×110mm×110mm 净料)者,枋材消耗量乘系数 0.65,人工消耗量乘系数 0.80。如做双四六式者,枋材消耗量乘系数 2.30,人工消耗量乘系数 1.44。

三、附属于屋架的夹板、垫木已在屋架木定额子目中综合考虑,圆木钢屋架中的角钢、钢拉杆也已包括在定额子目中,不另计算。

四、屋架的制作安装应区别不同跨度,其跨度应以屋架上下弦杆的中心线交点之间的长度为准。

五、与木屋架连接的挑檐木、支撑等并入屋架竣工木料体积内计算,单独的方木挑檐乘以系数 1.70 折算成圆木,按檩木计算。

六、本章定额子目不包雕饰。雕饰费用另行计算。

七、定额子目中未列出的木砖、防腐油、臭油水等在其他材料费中已考虑。

八、木檐板需要刨光时,每 100 m²增加人工消耗量 0.14 工日;檐板的子目含量,是以瓦片宽度为 23cm(檐板中距为 24cm)计算的,若瓦片规格不同时,其工料用量按比例换算。

九、檩条托木已计入相应的檩木制作安装项目中,不另计算。檩木需要刨光时,每立方米竣工木料增加人工消耗量 0.66 工日。

工程量计算规则

5.1 木屋架、柱、梁

1 圆木屋架工程量，按设计截面竣工木料以体积计算；如需刨光时，按屋架刨光后竣工木材体积每立方米增加 0.05m^3 计算。与屋架连接的挑檐木、支撑、马尾、折角工程量，并入屋架竣工木料体积内计算，带气楼的屋架和正交部分半屋架并入所依附屋架的体积内计算。圆木屋架连接的挑檐木、支撑等如为方木时，其方木部分应乘以系数 1.70 折合成圆木后并入屋架竣工木料内。

2 木柱、木梁工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

5.2 枋、桁、椽子

枋、桁、椽子工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

5.3 斗拱

1 斗拱工程量，按设计图示数量以座计算。

2 柱头座斗工程量，按设计图示尺寸以体积计算。

5.4 戗角、博风板、封檐板

1 戗角工程量按设计图示尺寸以体积计算。

2 博风板、封檐板均按设计图示尺寸以面积计算。

5.5 古式栏杆、飞来椅（吴王靠）、挂落、坐凳面、木楼梯

1 古式木栏杆按设计图示尺寸以面积计算。

2 飞来椅、博古架、挂落、踭角花按设计图示尺寸以长度计算。

3 木凳面按设计图示尺寸以面积计算。

4 木楼梯按设计图示尺寸以水平投影面积计算，不扣除宽度小于 300mm 的楼梯井，伸入墙内部分不计算。

5.6 屋面木基层

1 檩木上钉椽板工程量，按屋面的斜面积计算，不扣除屋面烟囱及斜沟部分所占面

积，天窗挑檐重叠面积并入屋面基层工程量内。

2 檩木工程量，按竣工木料以体积计算。简支檩长度按设计规定计算，如设计无规定时，按屋架或山墙中距增加 200mm 计算，如两端出山，檩条长度算至博风板；连续檩条的长度按设计长度计算，其接头长度按全部连续檩木总体积的 5% 计算。

A.5.1 屋架、柱、梁

A.5.1.1 屋架

工作内容：屋架制作、吊装、装配钢铁件、锚定梁端、刷防腐油。

计量单位：m²

定 额 编 号				A5-1	A5-2	
子 目 名 称				人字屋架		
				方木	圆木	
基 价 (元)				3386.69	3243.63	
		一类		3380.58	3234.74	
		二类		3374.47	3225.85	
		三类		3368.36	3216.96	
		四类				
其 中	人工费 (元)			316.71	460.84	
	材料费 (元)			3021.11	2711.68	
	机械费 (元)			-	-	
其 中	管理费 (元)		一类		48.87	71.11
			二类		42.76	62.22
			三类		36.65	53.33
			四类		30.54	44.44
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.210	9.036	
0503021	硬木板方材	m ²	4640.00	0.036	0.169	
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.060	-	
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	-	1.118	
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	5.320	5.320	
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	166.340	166.340	
0415341	混凝土预制块 (综合)	m ²	380.00	0.150	0.150	
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	0.460	0.830	
1111411	酚醛调和漆	kg	7.20	1.690	1.690	
1141191	松节油	kg	7.00	0.130	0.130	
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	0.490	0.490	
9946131	其他材料费	元	1.00	3.08	2.79	

工作内容: 屋架制作、吊装、装配钢铁件、锚定梁端、刷防腐油。

计量单位: m³

定额编号				A5-3	A5-4	A5-5	A5-6
子目名称				圆木木屋架		圆木钢屋架	
				跨度10m内	跨度10m外	跨度15m内	跨度20m内
基价(元)		一类		3628.94	2864.77	3274.19	3520.11
		二类		3613.97	2853.99	3258.83	3502.77
		三类		3599.00	2843.22	3243.46	3485.43
		四类		3584.03	2832.45	3228.09	3468.09
其中	人工费(元)			309.37	260.25	447.98	533.36
	材料费(元)			2733.12	2220.17	2354.54	2482.45
中	管理费(元)		一类	119.75	86.17	122.93	138.71
			二类	104.78	75.39	107.57	121.37
			三类	89.81	64.62	92.20	104.03
			四类	74.84	53.85	76.83	86.69
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.066	5.103	8.784	10.458
0503021	硬木板方材	m ³	4640.00	0.169	0.123	0.073	0.042
0121101	等边角钢(综合)	t	4069.80	-	-	0.092	0.122
0501001	杉原木(综合)	m ³	757.12	1.050	1.050	1.050	1.050
0415341	混凝土预制块(综合)	m ²	380.00	0.150	0.090	0.380	0.210
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	0.830	0.640	0.930	1.230
0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.90	-	-	6.000	7.970
0351081	码钉(综合)	kg	3.74	5.320	4.800	-	-
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	166.340	117.300	78.900	101.680
1111411	酚醛调和漆	kg	7.20	1.690	1.300	1.890	2.500
1141191	松节油	kg	7.00	0.130	0.100	0.150	0.190
1141211	防腐油	kg	35.00	0.430	0.270	0.320	0.190
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	0.490	0.290	0.770	0.430
1237001	氧气	m ³	5.89	-	-	0.570	0.750
1237061	乙炔气	kg	8.82	-	-	0.250	0.330
2619031	钢拉杆	kg	4.25	17.000	22.000	40.000	56.000
9946131	其他材料费	元	1.00	2.15	1.72	3.20	3.76
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	1.069	0.683	0.683	0.683
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	-	-	0.420	0.560

A.5.1.2 柱

工作内容：1.制作：放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2.安装：安装、吊线、校正。3.临时支撑安拆。

计量单位：m³

定 额 编 号				A5-7	A5-8		
子 目 名 称				圆 柱			
				(柱径：cm以内)			
				Φ18	Φ25		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	2407.15	1936.77
						2381.74	1918.74
						2356.33	1900.72
						2330.92	1882.69
其 中	人工费(元)					1292.09	918.00
	材料费(元)					886.33	858.03
	机械费(元)					25.44	16.54
中	管理费(元)		一 类			203.29	144.20
			二 类			177.88	126.17
			三 类			152.47	108.15
			四 类			127.06	90.12
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	25.335	18.000		
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	1.155	1.118		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.700	0.700		
9946131	其他材料费	元	1.00	8.80	8.52		
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.026	0.015		
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.502	0.356		

工作内容: 1.制作: 放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2.安装: 安装、吊线、校正。3.临时支撑安拆。

计量单位: m³

定额编号				A5-9	A5-10	A5-11
子目名称				矩形柱		多角柱
				(周长: cm以内)		
				80	100	
基价(元)		一类	2551.42	2197.55	1700.14	
		二类	2539.81	2191.63	1687.78	
		三类	2528.21	2185.71	1675.42	
		四类	2516.60	2179.80	1663.06	
其中	人工费(元)		588.90	301.56	617.36	
	材料费(元)		1856.81	1843.31	960.50	
	机械费(元)		12.86	5.33	23.41	
	管理费(元)	一类	92.85	47.35	98.87	
		二类	81.24	41.43	86.51	
		三类	69.64	35.51	74.15	
		四类	58.03	29.60	61.79	
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	11.547	5.913	12.105
0501001	杉原木(综合)	m ³	757.12	-	-	1.256
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.700	0.700	-
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.099	1.091	-
9946131	其他材料费	元	1.00	12.56	12.47	9.55
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.013	0.005	0.025
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.256	0.112	0.445

A.5.1.3 梁

工作内容: 1.制作: 放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2.安装: 安装、吊线、校正。3.临时支撑安拆。

计量单位: m³

定 额 编 号				A5-12	A5-13	A5-14	A5-15		
子 目 名 称				圆 梁		矩 形 梁			
				(直径: cm)		(梁宽: cm)			
				Φ24以内	Φ24以外	24以内	24以外		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	2425.98	2653.45	2898.24	2689.12
		二 类	三 类	四 类		2400.09	2624.71	2880.64	2673.90
		三 类	四 类			2374.19	2595.98	2863.03	2658.69
		四 类				2348.30	2567.24	2845.43	2643.48
其 中	人工费(元)			1316.87	1461.00	905.15	780.76		
	材料费(元)			876.23	933.59	1844.62	1778.80		
机械费(元)			25.72	28.96	7.63	7.87			
其 中	管理费(元)			207.16	229.90	140.84	121.69		
	一 类			181.27	201.16	123.24	106.47		
	二 类			155.37	172.43	105.63	91.26		
	三 类			129.48	143.69	88.03	76.05		
四 类									
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	25.821	28.647	17.748	15.309		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	-	-	0.550	0.550		
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	0.500	0.500	0.500	-		
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	1.142	1.217	-	-		
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	-	-	1.090	1.053		
9946131	其他材料费	元	1.00	8.70	9.27	13.20	12.27		
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.026	0.030	0.014	0.015		
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.512	0.565	0.054	0.047		

A.5.2 枋、桁、椽子

A.5.2.1 枋、桁

工作内容: 1. 制作: 放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装: 安装、吊线、校正。3. 临时支撑安拆。

计量单位: m³

定 额 编 号				A5-16	A5-17	A5-18	A5-19		
子 目 名 称				枋		圆木桁条			
				(宽度: cm)		(直径: cm)			
				8以内	12以内	Φ12以内	Φ16以内		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	2781.96	2592.35	1887.74	1547.28
		二类	三类	四类		2768.46	2581.80	1871.62	1536.36
		三类				2754.96	2571.25	1855.50	1525.44
		四类				2741.46	2560.70	1839.37	1514.51
其 中	人工费(元)				693.09	541.62	827.58	560.44	
	材料费(元)				1974.02	1961.05	922.75	893.69	
	机械费(元)				6.85	5.29	8.42	5.78	
	管理费(元)		一类		108.00	84.39	128.99	87.37	
			二类		94.50	73.84	112.87	76.45	
			三类		81.00	63.29	96.75	65.53	
			四类		67.50	52.74	80.62	54.60	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	13.590	10.620	16.227	10.989		
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.170	1.162	-	-		
0501001	杉原木(综合)	m ³	757.12	-	-	1.204	1.166		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	-	-	0.500	0.500		
9946131	其他材料费	元	1.00	13.87	14.30	9.00	8.71		
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.013	0.010	0.016	0.011		
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.042	0.033	0.051	0.035		

工作内容: 1.制作: 放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2.安装: 安装、吊线、校正。3.临时支撑安拆。

计量单位: m³

定额编号				A5-20	A5-21	A5-22	A5-23	
子目名称				圆木桁条		圆木轩桁		
				(直径: cm)				
				Φ20以内	Φ12以内	Φ16以内	Φ20以内	
基价(元)		一类		1305.59	2216.28	1732.97	1441.65	
		二类		1298.41	2194.67	1718.95	1432.20	
		三类		1291.24	2173.05	1704.92	1422.75	
		四类		1284.06	2151.44	1690.90	1413.30	
其中	人工费(元)			365.82	1109.86	719.71	484.70	
	材料费(元)			876.11	922.75	893.69	876.11	
	机械费(元)			6.25	10.76	7.38	5.24	
	管理费(元)		一类		57.41	172.91	112.19	75.60
			二类		50.23	151.30	98.17	66.15
			三类		43.06	129.68	84.14	56.70
			四类		35.88	108.07	70.12	47.25
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.173	21.762	14.112	9.504	
0501001	杉原木(综合)	m ³	757.12	1.143	1.204	1.166	1.143	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.500	0.500	0.500	0.500	
9946131	其他材料费	元	1.00	8.54	9.00	8.71	8.54	
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.012	0.022	0.014	0.010	
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.036	0.041	0.045	0.031	

工作内容: 1.制作: 放样、选料运料、刨光、划线、凿眼、锯榫汇榫。
2.安装: 安装、吊线、校正。3.临时支撑安拆。

计量单位: m³

定额编号				A5-24	A5-25	A5-26	A5-27
子目名称				方木桁条		方木轩桁	
				(宽度: cm)			
				11以内	11以外	11以内	11以外
基价(元)		一类		2271.21	2173.27	2551.32	2400.30
		二类		2265.26	2168.39	2540.68	2391.62
		三类		2259.30	2163.50	2530.04	2382.94
		四类		2253.34	2158.62	2519.41	2374.27
其中	人工费(元)			305.69	251.07	546.21	447.53
	材料费(元)			1914.72	1880.99	1914.72	1880.99
	机械费(元)			3.15	2.14	5.29	2.36
	管理费(元)		一类		47.65	39.07	85.10
二类				41.70	34.19	74.46	60.74
三类				35.74	29.30	63.82	52.06
四类				29.78	24.42	53.19	43.39
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.994	4.923	10.710	8.775
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.134	1.114	1.134	1.114
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.500	0.500	0.500	0.500
9946131	其他材料费	元	1.00	12.70	12.48	12.70	12.48
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.006	0.004	0.010	0.004
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.019	0.014	0.033	0.022

A.5.2.2 椽子

工作内容：1、制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2、安装：放线、钉装。

计量单位：m³

定 额 编 号				A5-28	A5-29	A5-30	A5-31
子 目 名 称				半圆荷包形椽子		全圆形椽子	
				椽径：cm			
				Φ7以内	Φ10以内	Φ7以内	Φ10以内
基 价 (元)		一 类		2483.06	2400.82	1365.73	1344.37
		二 类		2474.09	2392.85	1358.65	1338.03
		三 类		2465.12	2384.87	1351.56	1331.70
		四 类		2456.15	2376.90	1344.48	1325.36
其 中	人工费(元)			458.08	412.18	360.77	324.51
	材料费(元)			1946.16	1923.52	941.71	965.25
	机械费(元)			7.05	1.32	6.57	3.93
	管理费(元)		一 类	71.77	63.80	56.68	50.68
			二 类	62.80	55.83	49.60	44.34
			三 类	53.83	47.85	42.51	38.01
			四 类	44.86	39.88	35.43	31.67
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	8.982	8.082	7.074	6.363
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	2.940	1.590	2.570	2.240
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	-	-	1.229	1.262
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.154	1.144	-	-
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.251	0.047	0.234	0.140

工作内容： 1、制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2、安装：放线、钉装。

计量单位：m³

定额编号				A5-32	A5-33	A5-34	A5-35	
子目名称				矩形榫子	矩形单弯轩榫		半圆单弯轩榫	
				周长：cm				
基价(元)				30以内	25以内	35以内	25以内	
				一类	二类	三类	四类	
				2451.92	5372.93	3962.31	5898.75	
				2444.64	5333.22	3943.04	5850.26	
				2437.36	5293.52	3923.76	5801.77	
				2430.07	5253.82	3904.49	5753.28	
其中	人工费(元)			371.33	2044.39	992.36	2496.50	
	材料费(元)			2015.98	2996.79	2808.92	2996.79	
				6.34	14.12	6.85	17.54	
其中	管理费(元)			一类	58.27	317.63	154.18	387.92
				二类	50.99	277.92	134.91	339.43
				三类	43.71	238.22	115.63	290.94
				四类	36.42	198.52	96.36	242.45
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	7.281	40.086	19.458	48.951	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	3.200	7.210	3.700	7.210	
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.195	1.770	1.667	1.770	
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.226	0.503	0.244	0.625	

工作内容: 1、制作: 放样、选料运料、刨光、划线。
2、安装: 放线、钉装。

计量单位: m²

定额编号				A5-36	A5-37	A5-38	A5-39
子目名称				半圆 单弯轩椽	矩形双弯轩椽		矩形飞椽
				周长: cm			
				35以内	25以内	35以内	25以内
基价(元)		一类	3586.70	6977.34	4660.90	3442.96	
		二类	3573.70	6910.56	4629.96	3421.17	
		三类	3560.71	6843.79	4599.01	3399.39	
		四类	3547.71	6777.01	4568.07	3377.60	
其中	人工费(元)		665.50	3446.17	1593.19	1122.71	
	材料费(元)		2808.92	2981.05	2808.92	2139.04	
		机械费(元)	8.31	15.92	11.23	6.91	
中	管理费(元)		一类	103.97	534.20	247.56	174.30
			二类	90.97	467.42	216.62	152.51
			三类	77.98	400.65	185.67	130.73
			四类	64.98	333.87	154.73	108.94
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	13.049	67.572	31.239	22.014
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	3.700	3.600	3.700	7.600
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.667	1.770	1.667	1.257
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.296	0.567	0.400	0.246

工作内容： 1、制作：放样、选料运料、刨光、划线。
2、安装：放线、钉装。

计量单位：m³

定额编号				A5-40	A5-41	A5-42
子目名称				矩形飞椽	圆形飞椽	
				周长：cm	椽径：cm	
				35以内	Φ7以内	Φ10以内
基价(元)		一类		2544.17	2327.06	1651.50
		二类		2534.13	2305.46	1640.06
		三类		2524.09	2283.85	1628.62
		四类		2514.04	2262.24	1617.18
其中	人工费(元)			517.29	1113.08	588.90
	材料费(元)			1943.05	1033.97	966.78
中	管理费(元)		一类	80.35	172.85	91.53
			二类	70.31	151.25	80.09
			三类	60.27	129.64	68.65
			四类	50.22	108.03	57.21
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.143	21.825	11.547
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	3.380	6.540	4.500
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	-	1.328	1.251
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.151	-	-
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.124	0.255	0.153

A.5.3 斗拱

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：座

定 额 编 号				A5-43	A5-44	A5-45
子 目 名 称				一斗三升		
				一字形	丁字形	十字形
基 价 (元)		一类		169.73	231.45	277.08
		二类		167.28	228.06	273.12
		三类		164.84	224.66	269.16
		四类		162.40	221.27	265.21
其 中	人工费 (元)			126.68	175.80	205.17
	材料费 (元)			23.50	28.52	40.25
		机械费 (元)		-	-	-
其 中	管理 费 (元)		一类	19.55	27.13	31.66
			二类	17.10	23.74	27.70
			三类	14.66	20.34	23.74
			四类	12.22	16.95	19.79
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	2.484	3.447	4.023
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.010	0.010	0.010
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.014	0.017	0.024

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：座

定额编号				A5-46	A5-47	A5-48
子目名称				一斗六升		
				一字型	丁字型	十字型
基价(元)		一类	275.41	290.66	544.35	
		二类	271.45	286.70	536.34	
		三类	267.49	282.74	528.34	
		四类	263.54	278.78	520.34	
其中	人工费(元)		205.17	205.33	414.94	
	材料费(元)		38.58	53.65	65.38	
中	管理费(元)		一类	31.66	31.68	64.03
			二类	27.70	27.72	56.02
			三类	23.74	23.76	48.02
			四类	19.79	19.80	40.02
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.023	4.026	8.136
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.023	0.032	0.039
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.010	0.010	0.010

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：座

定额编号				A5-49	A5-50	A5-51	A5-52	
子目名称				单昂斗拱				
				一斗三升		一斗六升		
				丁字形	十字形	丁字形	十字形	
基价(元)		一类		424.56	570.24	449.90	603.61	
		二类		418.53	561.95	443.59	594.92	
		三类		412.50	553.65	437.27	586.24	
		四类		406.47	545.36	430.96	577.55	
其中	人工费(元)			312.58	430.08	327.27	450.28	
	材料费(元)			63.75	73.80	72.13	83.85	
中	管理费(元)		一类		48.23	66.36	50.50	69.48
			二类		42.20	58.07	44.19	60.79
			三类		36.17	49.77	37.87	52.11
			四类		30.14	41.48	31.56	43.42
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	6.129	8.433	6.417	8.829	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.020	0.020	0.020	0.020	
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.038	0.044	0.043	0.050	

工作内容：放样、选料、锯料、刨光、制作及安装。

计量单位：m²

定额编号		A5-53			
子目名称		柱头座斗			
基价(元)		一类	二类	三类	四类
		6412.42	6337.21	6262.01	6186.80
其中	人工费(元)	3899.21			
	材料费(元)	1911.56			
中	管理费(元)	一类	二类	三类	四类
		601.65	626.44	451.24	376.03
		消耗量			
		编码	名称	单位	单价(元)
0001001	综合工日	工日	51.00	76.455	
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.141	

A. 5. 4 戗角、博风板、封檐板

A. 5. 4. 1 戗角

工作内容: 1. 制作: 放样、选料、运料、断料、刨光、起线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装: 安装、校正、固定。

计量单位: m³

定 额 编 号				A5-54	A5-55	A5-56	A5-57		
子 目 名 称				老戗木		嫩戗木			
				周 长: cm以 内					
				80	110	70	100		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	3430.46	2818.15	4231.58	3142.13
		二 类	三 类	四 类		3406.04	2801.76	4191.43	3119.88
		三 类	四 类			3381.63	2785.37	4151.29	3097.63
		四 类				3357.21	2768.98	4111.14	3075.37
其 中	人 工 费 (元)			1257.20	843.64	2066.88	1145.66		
	材 料 费 (元)			1969.04	1837.43	1828.93	1810.37		
机 械 费 (元)			8.87	5.98	14.60	8.08			
其 中	管 理 费 (元)			一 类	195.35	131.10	321.17	178.02	
				二 类	170.93	114.71	281.02	155.77	
				三 类	146.52	98.32	240.88	133.52	
				四 类	122.10	81.93	200.73	111.26	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	24.651	16.542	40.527	22.464		
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	1.167	1.089	1.084	1.073		
9946131	其他材料费	元	1.00	13.92	12.99	12.86	12.73		
9921061	木工平刨床 刨削宽度500(mm)	台班	28.07	0.316	0.213	0.520	0.288		

A.5.4.2 封檐板、博风板

工作内容：1. 制作：放样、选料、运料、断料、刨光、起线、凿眼、锯榫汇榫。
2. 安装：安装、校正、固定。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A5-58	A5-59	A5-60	A5-61
子 目 名 称				封檐板		博风板	
				3cm厚	每增减0.5cm	3cm厚	每增减0.5cm
基 价 (元)		一类	1040.93	120.43	1290.55	125.72	
		二类	1035.97	120.25	1281.43	125.46	
		三类	1031.02	120.07	1272.31	125.19	
		四类	1026.06	119.90	1263.19	124.93	
其 中	人工费(元)		257.04	9.18	472.77	13.77	
	材料费(元)		744.23	109.83	744.83	109.83	
中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管 理 费 (元)		一类	39.66	1.42	72.95	2.12
			二类	34.70	1.24	63.83	1.86
			三类	29.75	1.06	54.71	1.59
四类			24.79	0.89	45.59	1.33	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.040	0.180	9.270	0.270
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.440	0.065	0.440	0.065
9946131	其他材料费	元	1.00	7.08	0.94	7.68	0.94

A.5.5 古式栏杆、飞来椅（吴王靠）、挂落、坐凳面、木楼梯

工作内容：制作、安装、包括放样、开料、安装铁件。

计量单位：10m²

定 额 编 号				A5-62	A5-63
子 目 名 称				古式栏杆(宫、万式)	
				制作	安装
基 价 (元)		一类		9590.04	541.33
		二类		9448.93	534.61
		三类		9307.82	527.89
		四类		9166.71	521.17
其 中	人工费(元)			7316.00	348.38
	材料费(元)			1145.18	139.19
	机械费(元)			-	-
中	管理费(元)		一类	1128.86	53.76
			二类	987.75	47.04
			三类	846.64	40.32
			四类	705.53	33.60
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	143.451	6.831
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.683	0.081
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	-	0.800
9946131	其他材料费	元	1.00	0.92	-

工作内容：制作、安装，包括放样、选料、刨光、定位凿孔。

计量单位：10m

定额编号				A5-64	A5-65	A5-66	A5-67	A5-68
子目名称				飞来椅(吴王靠)	博古架		蹬角花	挂落
					18cm内	30cm内		
基价(元)		一类		4673.07	632.16	754.39	414.25	374.17
		二类		4611.27	623.79	745.23	408.20	368.67
		三类		4549.48	615.43	736.07	402.14	363.18
		四类		4487.69	607.06	726.90	396.09	357.68
其中	人工费(元)			3203.82	433.76	475.07	313.96	285.04
	材料费(元)			974.90	131.47	206.02	51.85	45.15
	机械费(元)			-	-	-	-	-
	管理费(元)							
		一类		494.35	66.93	73.30	48.44	43.98
		二类		432.55	58.56	64.14	42.39	38.48
		三类		370.76	50.20	54.98	36.33	32.99
		四类		308.97	41.83	45.81	30.28	27.49
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	62.820	8.505	9.315	6.156	5.589
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.570	0.060	0.060	0.230	0.230
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.004	0.004	0.004	0.004
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.400	-	-	0.026	0.022
0503121	杉木板	m ³	1775.36	0.170	0.070	0.112	-	-
1143201	乳液	kg	5.80	-	0.200	0.200	0.300	0.300
9946131	其他材料费	元	1.00	0.47	0.52	0.51	0.30	0.30

工作内容：制作、安装。

计量单位：10m²

定额编号				A5-69	A5-70	A5-71	A5-72
子目名称				木凳面		木楼梯 (不带底板)	木楼梯 (带底板)
				厚5cm	每增减1cm		
基价(元)		一类		1455.48	246.07	2685.99	3451.75
		二类		1449.24	245.63	2673.40	3437.64
		三类		1443.00	245.19	2660.81	3423.53
		四类		1436.76	244.74	2648.22	3409.42
其中	人工费(元)			323.60	22.95	652.70	731.65
	材料费(元)			1081.95	219.58	1932.58	2607.21
中	管理费(元)		一类	49.93	3.54	100.71	112.89
			二类	43.69	3.10	88.12	98.78
			三类	37.45	2.66	75.53	84.67
			四类	31.21	2.21	62.94	70.56
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.345	0.450	12.798	14.346
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	-	-	4.790	5.100
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	0.640	0.130	0.670	0.818
0503121	杉木板	m ³	1775.36	-	-	0.440	0.679
9946131	其他材料费	元	1.00	9.74	1.78	1.98	2.60

A. 5. 6 屋面木基层

工作内容：檐板制作，安装。

计量单位：见表

定 额 编 号				A5-73	A5-74	A5-75	A5-76		
子 目 名 称				椽木上钉檐板 (cm)			圆木椽木		
				2×7	2×8	2×9			
				100m ²				m ³	
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	1104.40	1211.34	1330.80	1227.36
		二类	三类	四类		1101.21	1208.15	1327.61	1224.99
		三类	四类			1098.02	1204.96	1324.42	1222.62
		四类				1094.84	1201.78	1321.24	1220.24
其 中	人工费 (元)			165.24	165.24	165.24	123.01		
	材料费 (元)			913.66	1020.60	1140.06	1085.37		
	机械费 (元)			-	-	-	-		
	管理费 (元)		一类	25.50	25.50	25.50	18.98		
		二类	22.31	22.31	22.31	16.61			
		三类	19.12	19.12	19.12	14.24			
		四类	15.94	15.94	15.94	11.86			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	3.240	3.240	3.240	2.412		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	2.370	2.370	2.370	3.380		
0501001	杉原木 (综合)	m ³	757.12	-	-	-	1.050		
0503101	杉木枋	m ³	1675.34	-	-	-	0.105		
0503111	杉木檐板	m ³	1137.69	0.794	0.888	0.993	-		
1141211	防腐油	kg	35.00	-	-	-	2.850		

A. 6

金属结构工程

章 说 明

一、金属构件制作

1、金属构件制作，包括分段制作和整体预装配的人工材料及机械台班用量、整体预装配用的螺栓及锚固杆件用的螺栓，已包括在子目内。

2、除注明者外，均包括场内材料运输、号料、加工、组装及成品堆放、装车等工序。

3、金属构件制作子目中，均已包括刷一遍防锈漆工料。

4、踏步式、爬式钢梯包括梯围栏、平台。U型爬梯套用爬式钢梯子目。

5、除设计钢材规格、比例与定额不同时，可按实调整外，其他材料、机械不作调整。

6、钢栏杆与钢楼梯、钢平台、钢走道板配套使用。其他部位的栏杆、扶手应套用其他章节的相关定额子目。

7、零星小品（构件）是指挂落、踉角花、冰裂窗、拱门、花基等，以及单件在30kg以内定额未列项目的金属构件。

8、金属零星构件是指除零星小品（构件）以外单件在50kg以内未列项目的金属构件。

二、金属构件安装

1、定额金属构件安装按单机作业考虑。

2、定额金属构件安装按机械起吊点中心回转半径15m以内的距离计算的，如超出15m时，另按构件1km运输子目执行。

3、每一工作循环中，均包括机械的必要位移。

4、起重机类型综合考虑，无论使用何种类型起重机均不予调整。

5、定额不包括起重机械、运输机械行驶道路和修整、铺垫工作的人工、材料和机械。

6、定额不包括焊缝无损探伤（如：x光透视、超声波探伤、磁粉探伤、着色探伤等）、探伤固定支架制作和被检工件的退磁。上述所发生的费用均另行计算。

7、金属构件安装工程所需搭设的临时性脚手架，在措施项目中考虑。

8、钢网围墙子目不包括挖土、混凝土基础、立柱及基础回填。

工程量计算规则

6.1 金属构件制作安装

1 金属构件制作安装工程量，按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼（ 0.04 m^2 内）、切边、切肢的质量，焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量，不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算。

2 钢梯的质量包括梯梁、踏步的质量，梯栏杆另按相应子目计算。

3 钢网围墙按垂直投影净面积计算。

A.6.1 金属构件制作安装

A.6.1.1 钢梯

工作内容：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固，翻身就位，吊装校正。

计量单位：t

定 额 编 号				A6-1	A6-2	A6-3	A6-4
子 目 名 称				钢 梯			
				踏 步 式		爬 式	
				制 作	安 装	制 作	安 装
基 价 (元)		一 类	7175.16	876.47	7230.49	876.47	
		二 类	7138.45	863.61	7192.07	863.61	
		三 类	7101.74	850.75	7153.66	850.75	
		四 类	7065.03	837.90	7115.24	837.90	
其 中	人工费 (元)		1123.53	693.60	1141.89	693.60	
	材料费 (元)		4851.87	62.66	4799.36	62.66	
	机械费 (元)		906.08	17.34	981.92	17.34	
	管理费 (元)		一 类	293.68	102.87	307.32	102.87
			二 类	256.97	90.01	268.90	90.01
			三 类	220.26	77.15	230.49	77.15
			四 类	183.55	64.30	192.07	64.30
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	22.030	13.600	22.390	13.600
0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	4.76	-	6.090	-	6.090
0109041	圆钢 $\phi 12\sim 25$	t	3906.55	0.262	-	0.296	-
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.019	-	0.197	-
0129691	冷轧薄钢板 1~1.5	t	4365.50	0.766	-	0.567	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	1.740	-	-	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	24.990	1.510	24.990	1.510
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.020	-	0.020
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	11.600	-	11.600	-
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	3.000	-	3.000	-
1237001	氧气	m ³	5.89	6.160	-	3.080	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.680	-	1.340	-
9946131	其他材料费	元	1.00	95.34	-	95.28	-
9909221	门式起重机 提升质量10(t)	台班	324.44	0.450	-	0.450	-
9909226	门式起重机 提升质量20(t)	台班	551.60	0.170	-	0.170	-
9919006	板料校平机 厚度×宽度16×2000(mm)	台班	1396.96	0.020	-	0.020	-
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.020	-	0.020	-
9919251	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	475.08	0.030	-	0.030	-
9919341	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	120.62	0.110	-	0.110	-
9919346	型钢矫正机 矫正宽度500(mm)	台班	121.19	0.110	-	0.110	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.140	-	0.140	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.210	-	0.210
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	4.520	-	5.150	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.080	-	0.080	-

工作内容: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放、构件加固、翻身就位、吊装校正。

计量单位: t

定额编号				A6-5	A6-6
子目名称				钢梯	
				螺旋式	
				制作	安装
基价(元)		一类	6853.99	876.47	
		二类	6825.14	863.61	
		三类	6796.28	850.75	
		四类	6767.43	837.90	
其中	人工费(元)		848.13	693.60	
	材料费(元)		5027.83	62.66	
	机械费(元)		747.19	17.34	
中	管理费(元)		一类	230.84	102.87
			二类	201.99	90.01
			三类	173.13	77.15
			四类	144.28	64.30
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	16.630	13.600
0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	4.76	-	6.090
0109041	圆钢 $\phi 12\sim 25$	t	3906.55	0.190	-
0129691	冷轧薄钢板 1~1.5	t	4365.50	0.495	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	1.740	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	42.290	1.510
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.020
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	11.600	-
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	3.000	-
1237001	氧气	m ³	5.89	6.160	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.680	-
1403150	钢管 D36	t	4344.74	0.047	-
1403190	钢管 D159	t	4344.74	0.330	-
9946131	其他材料费	元	1.00	90.22	-
9909221	门式起重机 提升质量10(t)	台班	324.44	0.450	-
9909226	门式起重机 提升质量20(t)	台班	551.60	0.170	-
9919006	板料校平机 厚度 \times 宽度16 \times 2000(mm)	台班	1398.98	0.020	-
9919086	剪板机 厚度 \times 宽度40 \times 3100(mm)	台班	609.50	0.020	-
9919251	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	475.08	0.030	-
9919341	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	120.62	0.110	-
9919346	型钢矫正机 矫正宽度500(mm)	台班	121.19	0.110	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.140	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV \cdot A)	台班	82.56	-	0.210
9925021	交流电焊机 容量40(kV \cdot A)	台班	120.37	3.200	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.080	-

A.6.1.2 钢栏杆

工作内容：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固，翻身就位，吊装校正。

计量单位：t

定 额 编 号				A6-7	A6-8	A6-9	A6-10
子 目 名 称				钢栏杆			
				型钢		钢管	
				制作	安装	制作	安装
基 价 (元)		一类	6987.92	873.63	7695.45	873.63	
		二类	6952.87	860.82	7652.44	860.82	
		三类	6917.82	848.01	7609.44	848.01	
		四类	6882.77	835.19	7566.43	835.19	
其 中	人工费(元)		1066.92	693.60	1278.06	693.60	
	材料费(元)		4769.61	62.66	4973.64	62.66	
	机械费(元)		870.98	14.86	1099.69	14.86	
中	管理费(元)		一类	280.41	102.51	344.06	102.51
			二类	245.36	89.70	301.05	89.70
			三类	210.31	76.89	258.05	76.89
			四类	175.26	64.07	215.04	64.07
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	20.920	13.600	25.060	13.600
0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	4.76	-	6.090	-	6.090
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.760	-	-	-
0129691	冷轧薄钢板 1~1.5	t	4365.50	0.300	-	0.470	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	24.990	1.510	24.990	1.510
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.020	-	0.020
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	11.600	-	11.600	-
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	3.000	-	3.000	-
1237001	氧气	m ³	5.89	3.080	-	3.080	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	1.340	-	1.340	-
1403140	钢管 D33.5	t	4344.74	-	-	0.590	-
9946131	其他材料费	元	1.00	96.16	-	87.71	-
9909225	门式起重机 提升质量20(t)	台班	551.60	0.450	-	0.450	-
9909221	门式起重机 提升质量10(t)	台班	324.44	0.170	-	0.170	-
9919006	板料校平机 厚度×宽度16×2000(mm)	台班	1398.98	0.020	-	0.020	-
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.020	-	0.020	-
9919251	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	475.08	0.030	-	0.030	-
9919341	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	120.62	0.110	-	0.110	-
9919346	型钢矫正机 矫正宽度500(mm)	台班	121.19	0.110	-	0.110	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.140	-	0.140	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.180	-	0.180
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	3.700	-	5.600	-
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.080	-	0.080	-

工作内容：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固，翻身就位，吊装校正。

计量单位：t

定 额 编 号				A6-11	A6-12	
子 目 名 称				钢栏杆		
				圆方钢		
基 价 (元)				制 作	安 装	
				一 类	6112.33	873.63
其				二 类	6089.33	860.82
				三 类	6066.33	848.01
中				四 类	6043.32	835.19
				人 工 费 (元)	860.37	693.60
管 理 费 (元)				材 料 费 (元)	4656.55	62.66
				机 械 费 (元)	411.39	14.86
编 码				一 类	184.02	102.51
				二 类	161.02	89.70
名 称				三 类	138.02	76.89
				四 类	115.01	64.07
单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	16.870	13.600	
0103031	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7 \sim 1.2$	kg	4.76	6.090	6.090	
0109041	圆钢 $\phi 12 \sim 25$	t	3906.55	0.794	-	
0129691	冷轧薄钢板 1~1.5	t	4365.50	0.266	-	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	24.990	1.510	
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	-	0.020	
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	11.600	-	
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	3.000	-	
1237001	氧气	m ³	5.89	3.080	-	
1237061	乙炔气	kg	8.82	1.340	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	93.78	-	
9909226	门式起重机 提升质量20(t)	台班	551.60	0.450	-	
9919006	板料校平机 厚度×宽度16×2000(mm)	台班	1398.98	0.020	-	
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.020	-	
9919251	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	475.08	0.030	-	
9919341	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	120.62	0.110	-	
9919346	型钢矫正机 矫正宽度500(mm)	台班	121.19	0.110	-	
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.140	-	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.180	
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	0.340	-	
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.080	-	

A.6.1.3 钢支架

工作内容: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固,翻身就位,吊装校正。

计量单位: t

定 额 编 号				A6-13	A6-14	A6-15
子 目 名 称				广 告 支 架 制 作		广 告 支 架 安 装
				单座500kg以内	单座500kg以外	
基 价 (元)		一类	5818.33	4753.59	584.69	
		二类	5789.32	4726.63	576.58	
		三类	5760.32	4699.68	568.47	
		四类	5731.31	4672.72	560.37	
其 中	人工费(元)		1200.08	1098.39	328.49	
	材料费(元)		3982.81	3047.69	71.61	
机械费(元)		403.41	391.87	119.73		
管 理 费 (元)	一类		232.03	215.64	64.86	
	二类		203.02	188.68	56.75	
	三类		174.02	161.73	48.64	
	四类		145.01	134.77	40.54	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	23.531	21.537	6.441
0119021	槽钢 (综合)	kg	4.02	-	0.230	-
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.900	0.670	-
0129101	热轧薄钢板 2.0~2.5	kg	4.10	0.160	0.160	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	1.500	1.500	1.690
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	24.310	24.310	6.400
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	7.670	7.670	0.860
1237001	氧气	m ³	5.89	3.230	3.230	0.830
1237061	乙炔气	kg	8.82	1.400	1.400	0.360
9946131	其他材料费	元	1.00	94.17	94.17	14.20
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.170	0.160	0.050
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.120	0.120	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.220	0.220	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.430	3.310	1.300
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.020	0.020	0.010

工作内容: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固,翻身就位,吊装校正。

计量单位: t

定额编号				A6-16	A6-17	A6-18	A6-19	
子目名称				附墙钢支架		不锈钢支架		
				制作	安装	制作	安装	
基价(元)		一类		5775.98	574.07	24908.25	572.45	
		二类		5747.87	565.95	24881.45	565.87	
		三类		5719.77	557.83	24854.65	559.30	
		四类		5691.66	549.71	24827.85	552.72	
其中	人工费(元)			1006.79	287.79	1132.40	327.01	
	材料费(元)			3997.04	60.08	23212.15	156.16	
其中	机械费(元)			547.28	161.23	349.30	36.66	
	管理费(元)		一类		224.87	64.97	214.40	52.62
			二类		196.76	56.85	187.60	46.04
			三类		168.66	48.73	160.80	39.47
四类				140.55	40.61	134.00	32.89	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	19.741	5.643	22.204	6.412	
0100021	不锈钢型钢(综合)	t	21000.00	-	-	1.060	-	
0121101	等边角钢(综合)	t	4069.80	0.910	-	-	-	
0129101	热轧薄钢板 2.0~2.5	kg	4.10	0.150	-	-	-	
0305001	六角螺栓(综合)	kg	6.32	1.500	1.660	-	-	
0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	4.90	24.310	6.390	-	-	
0343071	不锈钢焊丝	kg	24.50	-	-	7.860	1.960	
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	7.670	-	-	-	
1141071	环氧树脂(综合)	kg	29.00	-	-	9.280	-	
1237001	氧气	m ³	5.89	3.230	0.820	-	-	
1237031	氩气	m ³	19.59	-	-	22.110	5.520	
1237061	乙炔气	kg	8.82	1.400	0.360	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	67.74	10.27	57.33	-	
9909191	轮胎式起重机 提升质量20(t)	台班	1008.77	0.170	0.050	-	-	
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.120	-	-	-	
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.220	-	-	-	
9919491	管子切断机 直径150(mm)	台班	42.84	-	-	5.880	-	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.430	1.290	-	-	
9925101	氩弧焊机 电流500(A)	台班	104.73	-	-	0.930	0.350	
9943086	电动空气压缩机 排气量10(m ³ /min)	台班	428.53	0.020	0.010	-	-	

A.6.1.4 装饰金属构件

工作内容：放样，划线，截料，平整，钻孔，拼装，焊接，成品校正，除锈涂防锈漆一遍及成品编号堆放，构件加固，翻身就位，吊装校正。

计量单位：t

定 额 编 号				A6-20	A6-21	A6-22	A6-23
子 目 名 称				吧头、门头/桁架梁, 型钢梁		吧头、门头, 柜顶/弧形钢梁	
				制作	安装	制作	安装
基 价 (元)		一类	6910.17	714.51	7253.48	777.34	
		二类	6875.28	703.70	7213.63	765.56	
		三类	6840.40	692.88	7173.79	753.78	
		四类	6805.51	682.07	7133.94	741.99	
其 中	人工费 (元)		1183.86	469.97	1433.15	516.94	
	材料费 (元)		4702.33	30.05	4731.93	31.56	
		机械费 (元)	744.89	127.97	769.65	134.57	
管 理 费 (元)	一类		279.09	86.52	318.75	94.27	
	二类		244.20	75.71	278.90	82.49	
	三类		209.32	64.89	239.06	70.71	
	四类		174.43	54.08	199.21	58.92	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	23.213	9.215	28.101	10.136
0119031	槽钢 5~10	t	3835.20	0.050	-	-	-
0121111	等边角钢 30-32×3-4	t	3998.40	0.890	-	0.910	-
0129061	热轧薄钢板 2~4	t	4056.20	0.120	-	0.150	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	17.880	-	18.820	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	26.560	4.030	27.890	4.230
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	9.200	-	9.200	-
1237001	氧气	m ³	5.89	6.390	1.060	6.710	1.120
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.780	0.460	2.920	0.480
9946131	其他材料费	元	1.00	81.74	-	85.88	-
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.140	-	0.140	-
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.230	-	0.230	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.050	-	0.050	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	5.980	1.550	6.280	1.630

工作内容: 放样, 划线, 平整, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品校正, 除锈涂防锈漆。
成品编号堆放, 构件加固, 吊装校正, 拧紧螺栓, 电焊固定, 翻身就位。

计量单位: t

定额编号				A6-24	A6-25
子目名称				柜台钢支架	
				制作	安装
基价(元)		一类		6764.34	514.35
		二类		6732.58	507.00
		三类		6700.81	499.65
		四类		6669.05	492.30
其中	人工费(元)			1133.73	261.12
	材料费(元)			4754.11	49.17
	机械费(元)			622.39	145.26
其中	管理费(元)		一类	254.11	58.80
			二类	222.35	51.45
			三类	190.58	44.10
			四类	158.82	36.75
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	22.230	5.120
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.930	-
0129681	热轧钢板	t	4093.00	0.130	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	0.440	1.200
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	39.950	6.390
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	6.670	-
1237001	氧气	m ³	5.89	11.700	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	5.080	-
9946131	其他材料费	元	1.00	68.16	10.27
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.160	0.050
9919071	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	177.30	0.180	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.050	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	5.620	1.290

A.6.1.5 零星金属构件

工作内容：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品校正、除锈刷防锈漆一遍及成品编号堆放。构件加固，翻身就位，吊装校正。

计量单位：t

定 额 编 号				A6-26	A6-27	A6-28	A6-29
子 目 名 称				金属零星构件		零星小品(构件)	
				制作	安装	制作	安装
基 价 (元)		一类		7633.62	804.87	8199.63	1020.69
		二类		7593.60	792.63	8143.82	1006.24
		三类		7553.58	780.39	8088.02	991.79
		四类		7513.55	768.14	8032.22	977.34
其	人工费(元)			1442.33	548.91	2533.43	671.01
	材料费(元)			5100.62	30.05	4668.10	106.10
	机械费(元)			770.48	127.97	551.68	127.97
中	管理费(元)		一类	320.19	97.94	446.42	115.61
			二类	280.17	85.70	390.61	101.16
			三类	240.15	73.46	334.81	86.71
			四类	200.12	61.21	279.01	72.26
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	28.281	10.763	49.675	13.157
0109031	圆钢 $\Phi 10$ 以内	t	3757.47	-	-	0.212	-
0111011	方钢 10~15	t	4120.80	-	-	0.636	-
0113011	扁钢 (综合)	t	4018.80	-	-	0.106	-
0121101	等边角钢 (综合)	t	4069.80	0.123	-	0.106	-
0129691	冷轧薄钢板 1~1.5	t	4365.50	0.937	-	-	-
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	18.830	-	7.500	-
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	27.950	4.030	27.950	4.030
0525001	木柴	kg	0.65	-	-	2.190	-
1103281	油性防锈漆	kg	8.50	9.200	-	9.200	-
1141191	松节油	kg	7.00	2.440	-	-	-
1237001	氧气	m ³	5.89	6.390	1.060	6.390	1.060
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.780	0.460	2.900	0.460
3115091	焦炭	kg	0.82	-	-	22.750	-
9946131	其他材料费	元	1.00	96.16	-	47.45	76.05
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.140	-	-	-
9919056	剪板机 厚度×宽度13×3000(mm)	台班	129.99	-	-	0.230	-
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.230	-	-	-
9919356	摇臂钻床 钻孔直径50(mm)	台班	49.55	0.050	-	0.050	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	6.290	1.550	6.290	1.550

A.6.1.6 其他

工作内容: 1. 清理基层, 铲漆除锈。
2. 安装钢网、钢筋, 加固绑扎铁丝, 紧固螺栓等操作。

计量单位: 见表

定 额 编 号				A6-30	A6-31
子 目 名 称				旧金属构件 人工除锈	钢网围墙
				t	10m ²
基 价 (元)		一 类		311.09	640.65
		二 类		306.36	635.03
		三 类		301.62	629.40
		四 类		296.89	623.78
其 中	人工费 (元)			261.63	311.00
	材料费 (元)			11.60	284.65
		机械费 (元)		-	-
中	管理 费 (元)		一 类	37.86	45.00
			二 类	33.13	39.38
			三 类	28.39	33.75
			四 类	23.66	28.13
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.130	3.049
0103041	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 1.6$	kg	4.76	-	0.750
0109031	圆钢 $\phi 10$ 以内	t	3757.47	-	0.006
0109041	圆钢 $\phi 12 \sim 25$	t	3906.55	-	0.009
0113011	扁钢 (综合)	t	4018.80	-	0.006
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	-	2.290
0327011	水砂纸	张	1.16	10.000	-
0355061	镀锌钢丝网 $\phi 3 \times 50 \times 50$	m ²	17.29	-	10.500
9946131	其他材料费	元	1.00	-	3.25

A. 7

屋面及防水工程

章 说 明

一、瓦、型材屋面工程

- 1、瓦片规格，如设计不同时，可以换算，其他不变。
- 2、琉璃瓦铺在预制混凝土檐条上时，扣除子目内 1:2 水泥砂浆，人工消耗量乘以系数 1.30，其他不变。
- 3、西班牙瓦、琉璃瓦、小青瓦屋面子目不包括瓦脊、檐口线等，西班牙瓦脊、琉璃瓦瓦脊和檐口线等另行计算。瓦面上如设计要求安装勾头（捲尾）或博古（宝顶）等时，另按个计算。
- 4、琉璃瓦面如使用琉璃盾瓦者，每 10m 长的脊瓦长度，每一面增计盾瓦 50 块，其他不变。
- 5、波纹瓦屋面、镀锌铁皮屋面定额子目内只包括瓦脊，但未包括檩条在内，套算时按实际使用的檩条另套算有关相应子目。
- 6、西班牙瓦的端头瓦材料费另行计算。山墙端及阴沟部位需要界瓦的工料费也包括在子目内。
- 7、亭面铺瓦坡度超过 45° 时，人工消耗量乘以系数 1.30，镀锌铁丝消耗量乘以系数 2.00，其他不变。
- 8、普通瓦围墙顶子目不包括扫水泥浆或乌烟灰水。
- 9、小青瓦如铺在多角亭面上，套小青瓦四方亭子目，人工消耗量乘以系数 1.20。
- 10、彩钢屋面板，彩钢板宽按 750mm 考虑，檩条间距按 1m 至 1.2m 综合考虑，如设计与定额不同时，板材可以换算、檩条用量可以调整，其他不变。
- 11、聚碳酸酯(PC)中空板(阳光板)屋面未包括骨架费用，发生时按金属结构工程的相应子目进行计算。
- 12、刚性防水中防水砂浆的五层做法刷第一道、第三道、第五道水泥浆厚度为 1mm，刷第二道 1:2 水泥砂浆厚度为 1.5cm，刷第四道 1:2 水泥砂浆厚度为 1cm。

二、屋面防水

1、卷材屋面的接缝、收头、找平层嵌缝、冷底子油等人工材料已计入子目内，不另计算。

2、本章中的高分子卷材在子目中已标注厚度。如设计厚度不同时，面层材料可以调整，其他不变。

3、本章中的“一布二涂”或“二布三涂”项目，其“二涂”，“三涂”是指涂料构成防水层数并非指涂刷遍数。

4、细石混凝土刚性防水和水泥砂浆二次抹压防水子目中未包括分格缝填缝工料。

5、细石混凝土防水层如使用钢筋网者，钢筋制安另按钢筋混凝土工程相应子目。

6、分格缝如发生材料代换，其中胶泥、冷底子油可以换算，其他不变。

三、屋面排水

1、屋面铸铁雨水管排水定额子目包括管卡、检查口、透气帽、雨水漏斗、伸缩节、H型管、消能装置、存水弯、止水环的安装，但透气帽、雨水漏斗、伸缩节、H型管、消能装置、存水弯、止水环的价格应另行计算。

四、防水（防潮）工程

1、防水（防潮）工程适用于楼地面、墙基、墙身、构筑物水池、水塔及室内厕所、浴室等防水，建筑物±0.00以下的防水、防潮工程按防水（防潮）工程相应项目计算。

2、防水卷材的接缝、收头、冷底子油等人工材料已计入子目内，不另计算。

五、变形缝

1、变形缝填缝及止水带：建筑物变形缝是按建筑油膏、聚氯乙烯胶泥断面取定30mm×20mm；油浸木丝板取定为25mm×150mm；紫铜板止水带为2mm厚、展开宽450mm；钢板止水带为3.5~4mm厚、展开宽250mm；其余均为30mm×150mm考虑的。如设计断面不同时，用料可以换算，其他不变。

2、变形缝盖缝子目中已注有面层材料厚度的，如设计厚度不同时面层材料可以换算，其他不变。

六、本章定额子目中不包括申报沥青的防火费用和环保费用。

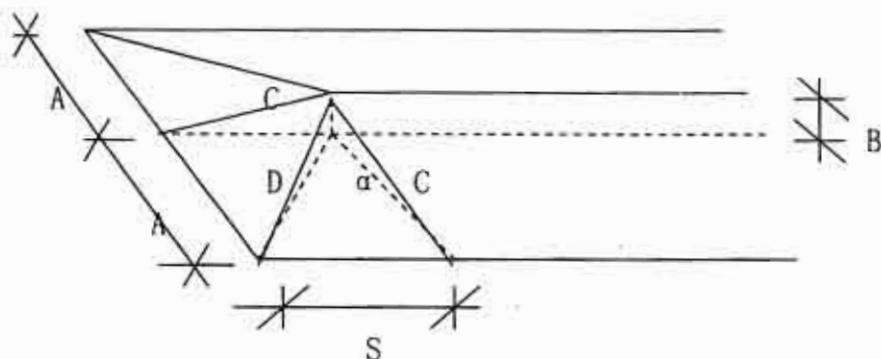
工程量计算规则

7.1 瓦、型材屋面工程

1 瓦、型材屋面工程量，除另有规定外，按设计图示尺寸以斜面积计算。亦可按屋面水平投影面积乘以屋面坡度系数以面积计算。不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟等所占面积，小气窗的出檐部分不增加面积。

屋面坡度系数表

坡度 B (A=1)	坡度 B/2A	坡度 角度 (α)	延尺系数 C (A=1)	隅延尺系数 D (A=1)
1	1/2	45°	1.4142	1.7321
0.75		36° 52'	1.2500	1.6008
0.70		35°	1.2207	1.5779
0.666	1/3	33° 40'	1.2015	1.5620
0.65		33° 01'	1.1926	1.5564
0.60		30° 58'	1.1662	1.5362
0.577		30°	1.1547	1.5270
0.55		28° 49'	1.1413	1.5170
0.50	1/4	26° 34'	1.1180	1.5000
0.45		24° 14'	1.0966	1.4839
0.40	1/5	21° 48'	1.0770	1.4697
0.35		19° 17'	1.0594	1.4569
0.30		16° 42'	1.0440	1.4457
0.25		14° 02'	1.0308	1.4362
0.20	1/10	11° 19'	1.0198	1.4283
0.15		8° 32'	1.0112	1.4221
0.125		7° 8'	1.0078	1.4191
0.100	1/20	5° 42'	1.0050	1.4177
0.083		4° 45'	1.0035	1.4166
0.066	1/30	3° 49'	1.0022	1.4157



注：1. 两坡排水屋面面积= $S_{\neq} \times C$;

2. 四坡排水屋面斜脊长度= $A \times D$ (当 $S=A$ 时);

3. 沿山墙泛水长度= $A \times C$ 。

上式中 S_{\neq} 为屋面水平投影面积, A 为四坡屋面 $1/2$ 边长, B 为脊高, C 为延尺系数, D 为隅尺系数

- 2 聚碳酸酯(PC)中空板(阳光板)屋面工程量,按设计图示尺寸以展开面积计算。
- 3 西班牙瓦脊、小青瓦脊、琉璃瓦脊、檐口线工程量,按图示尺寸以长度计算。
- 4 围墙瓦顶工程量,按设计图示尺寸以长度计算(围墙瓦顶不包括出砖线)。
- 5 琉璃宝顶、琉璃绕角(卷尾)、正吻、套兽工程量,按设计图示数量以座计算。

7.2 屋面防水工程

1 屋面卷材防水、涂膜防水工程量,按设计图示尺寸以面积计算,不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗和斜沟所占的面积。屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分按设计图示尺寸并入屋面工程量内;如图纸无规定时,伸缩缝、女儿墙的弯起部分可按 250mm 计算,天窗弯起部分可按 500mm 计算。

- 1) 平屋顶按水平投影面积计算;
- 2) 斜屋顶(不包括平屋顶找坡)按斜面积计算,亦可按水平投影面积乘以屋面坡度

系数以面积计算。

2 屋面刚性防水工程量，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除房上烟囱、风帽底座、风道等所占的面积及小于 0.3m^2 以内孔洞等所占面积。

3 天沟工程量，按设计图示尺寸以展开面积计算。

4 分格缝工程量，按设计图示尺寸以长度计算。

7.3 屋面排水工程

1 铁皮排水工程量，按设计图示尺寸以展开面积计算，如图纸没有注明尺寸时，按铁皮排水单体零件折算表计算。咬口和搭接等不另计算。

铁皮排水单体零件折算表

名称		单位	落水管 (m)	檐沟 (m)	水斗 (个)	漏斗 (个)	下水口 (个)		
铁皮排水	落水管、檐沟、水斗、漏斗、下水口	m^2	0.32	0.30	0.40	0.16	0.45		
	天沟、斜沟、天窗窗台泛水、天窗侧面泛水、烟囱泛水、通气管泛水、滴水檐头泛水、滴水	m^2	天沟 (m)	斜沟 天窗窗台 泛水 (m)	天窗 侧面 泛水 (m)	烟囱 泛水 (m)	通气管 泛水 (m)	滴水 檐头 泛水 (m)	滴水 (m)
			1.30	0.50	0.70	0.80	0.22	0.24	0.11

2 铸铁落水管、PVC 雨水管工程量，按设计图示尺寸以长度计算。如设计未标注尺寸的，按檐口至设计室外散水上表面垂直距离计算。雨水口、水斗、弯头等管件所占长度不扣除。

7.4 其他防水（潮）工程

7.4.1 其他防水（潮）工程量，按设计图示尺寸以面积计算。

1 建筑物地面防水、防潮层，按主墙间净空面积计算，扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占的面积，不扣除间壁墙及单个 0.3m^2 以内的柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。与墙面连接处上卷高度在 500mm 以内者按展开面积计算，按平面防水层计算，超过 500mm 时，按立面防水层计算。

2 墙基防水、防潮层，按设计图示尺寸以面积计算。外墙按外墙中心线长度乘以宽度计算，内墙按内墙净长乘以宽度计算。

3 构筑物及建筑物地下室防水层，按设计图示尺寸以面积计算，但不扣除 0.3m^2 以内的孔洞所占面积。平面与立面交接处的防水层，其上卷高度超过 500mm 时，按立面防水层计算。

7.5 变形缝

填缝、止水带、盖缝按设计图示尺寸以长度计算。

A.7.1 瓦、型材屋面

A.7.1.1 瓦屋面

1、土瓦屋面

工作内容：砂浆(制作)运输，铺瓦、安装瓦筒、瓦脊、座灰、抹脚、铺筒。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-1	A7-2	A7-3	A7-4		
子 目 名 称				铺于木檩条木椽板土瓦屋面					
				单层瓦		双层瓦单层筒			
				抹脚瓦	铺筒瓦	面铺筒搭七留三			
				搭七留三		底平铺	底搭三留七		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	3194.37	3390.62	4223.87	4404.47
		二类	三类	四类		3174.75	3368.01	4194.77	4375.37
		三类	四类			3155.13	3345.39	4165.66	4346.26
		四类				3135.51	3322.78	4136.55	4317.15
其 中	人工费(元)			1085.54	1251.03	1610.33	1610.33		
	材料费(元)			1951.86	1958.69	2380.69	2561.29		
	机械费(元)			-	-	-	-		
	管理费(元)		一类	156.97	180.90	232.85	232.85		
		二类	137.35	158.29	203.75	203.75			
		三类	117.73	135.67	174.64	174.64			
		四类	98.11	113.06	145.53	145.53			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	21.285	24.530	31.575	31.575		
0417001	粘土瓦筒	千块	110.00	3.677	3.677	3.677	3.677		
0417011	粘土瓦 200×230	千块	200.00	7.501	7.501	9.591	10.488		
0233001	稻草	kg	0.46	25.000	25.000	28.000	28.000		
3115001	水	m ³	2.80	1.070	1.400	1.490	1.490		
8001526	含量：石灰砂浆 1:2.5 (制作)	m ²	-	[0.700]	-	-	-		
8001456	含量：水泥石灰砂浆 M10 (制作)	m ²	-	-	[0.070]	[0.070]	[0.070]		
8001531	含量：石灰砂浆 1:3 (制作)	m ²	-	-	[1.330]	[1.330]	[1.330]		
8001546	含量：水泥石灰砂浆 1:2:8 (制作)	m ²	-	[1.430]	[1.430]	[1.620]	[1.620]		
9946131	其他材料费	元	1.00	32.70	38.60	40.96	42.17		

2、西班牙瓦屋面

工作内容：砂浆(制作)运输，铺瓦、并修界瓦边，绑铁线及钉固，清扫瓦面。

计量单位：见表

定 额 编 号				A7-5	A7-6	A7-7	
子 目 名 称				西班牙瓦屋面			
				屋面落水			正斜脊
				两坡以内	四坡以内		
				10m ²			10m
基 价 (元)		一类	222.24	248.51	274.77		
		二类	220.06	245.92	273.16		
		三类	217.89	243.33	271.54		
		四类	215.71	240.74	269.92		
其 中	人工费(元)		120.31	143.26	89.51		
	材料费(元)		84.53	84.53	172.32		
		机械费(元)	-	-	-		
管 理 费 (元)	一类		17.40	20.72	12.94		
	二类		15.22	18.13	11.33		
	三类		13.05	15.54	9.71		
	四类		10.87	12.95	8.09		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.359	2.809	1.755	
0103041	镀锌低碳钢丝 φ1.2~1.6	kg	4.76	1.440	1.440	1.440	
0351101	扣钉	kg	4.68	0.090	0.090	0.090	
2811001	S盾瓦 250×90×10	百块	272.00	-	-	0.400	
2811011	西班牙瓦 310×310×15	千块	431.20	0.156	0.156	-	
2811021	西班牙瓦脊 285×180×15	千块	548.00	-	-	0.036	
3115001	水	m ³	2.80	0.320	0.320	0.200	
8001421	含量：水泥石灰砂浆 M2.5 (制作)	m ³	-	[0.220]	[0.220]	[0.090]	
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.220]	[0.220]	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	9.09	9.09	35.96	

3、琉璃瓦屋面

工作内容：砂浆(制作)运输，在钢筋混凝土上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、修齐瓦口边线，清扫瓦面。

计量单位：见表

定 额 编 号				A7-8	A7-9	A7-10
子 目 名 称				琉璃瓦屋面		
				铺于钢筋混凝土上		
				亭面	斜屋面	檐口线
				10m ²		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	839.25
		二类	2428.46	2046.48	2040.40	836.21
		三类	2420.92	2034.31	2034.31	833.18
		四类	2413.39	2028.23	2028.23	830.15
其 中	人工费(元)		416.82	336.50	336.50	167.74
	材料费(元)		1958.90	1661.32	1661.32	647.25
		机械费(元)		-	-	-
其 中	管理费(元)		一类	60.27	48.66	24.26
			二类	52.74	42.58	21.22
			三类	45.20	36.49	18.19
			四类	37.67	30.41	15.16
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.173	6.598	3.289
0103051	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.5~2.5	kg	4.88	1.440	1.440	-
2803011	琉璃瓦片	块	2.24	620.190	525.386	-
2803031	琉璃瓦筒(综合)	块	2.20	251.429	212.914	-
2803091	琉璃满面片	块	8.52	-	-	49.286
2803111	琉璃满面筒	块	5.20	-	-	43.371
3115001	水	m ³	2.80	0.320	0.320	0.030
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0(制作)	m ³	-	[0.220]	[0.220]	[0.040]
8001426	含量：水泥砂浆 1:2(制作)	m ³	-	[0.220]	[0.220]	[0.040]
9946131	其他材料费	元	1.00	8.61	8.13	1.72

工作内容：砂浆(制作)运输，在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐，清扫瓦面。

计量单位：10m

定额编号				A7-11	A7-12	A7-13
子目名称				琉璃瓦正脊		
				大三星脊	12寸脊	18寸脊
基价(元)		一类	560.62	1985.27	3447.14	
		二类	556.91	1980.42	3441.81	
		三类	553.19	1975.56	3436.47	
		四类	549.48	1970.71	3431.14	
其中	人工费(元)		205.48	268.46	295.19	
	材料费(元)		325.43	1677.99	3109.27	
	机械费(元)		-	-	-	
	管理费(元)		一类	29.71	38.82	42.68
		二类	26.00	33.97	37.35	
		三类	22.28	29.11	32.01	
		四类	18.57	24.26	26.68	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.029	5.264	5.788
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.040	0.203	0.372
2803001	琉璃瓦脊 230×180×140 (大三星)	块	6.72	46.329	-	-
2803131	琉璃正脊 333×160×300 (12")	块	51.52	-	30.932	-
2803141	琉璃正脊 400×230×455 (18")	块	115.04	-	-	25.757
3115001	水	m ³	2.80	0.040	-	-
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.090]	[0.099]	[0.169]
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.107]	[0.079]	[0.107]
9946131	其他材料费	元	1.00	3.19	29.56	45.75

工作内容: 砂浆(制作)运输, 在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐, 清扫瓦面。

计量单位: 10m

定额编号				A7-14	A7-15
子目名称				琉璃瓦脊	
				正斜脊	
				12寸脊	18寸脊
基价(元)		一类	2028.24	3486.60	
		二类	2022.74	3480.54	
		三类	2017.24	3474.48	
		四类	2011.74	3468.41	
其中	人工费(元)		304.22	335.43	
	材料费(元)		1680.03	3102.67	
中	机械费(元)		-	-	
	管理费(元)		一类	43.99	48.50
		二类	38.49	42.44	
		三类	32.99	36.38	
		四类	27.49	30.31	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.965	6.577
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.084	0.152
2803131	琉璃正脊 333×160×300 (12")	块	51.52	30.392	-
2803141	琉璃正脊 400×230×455 (18")	块	115.04	-	25.757
8001436	含量: 水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.003]	[0.006]
8001431	含量: 水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.004]	[0.006]
9946131	其他材料费	元	1.00	91.56	98.54

工作内容：砂浆(制作)运输，在钢筋砼上铺灰、盖瓦、安装瓦筒、瓦脊、瓦口边线修齐，清扫瓦面。

计量单位：10m

定额编号				A7-16	A7-17	A7-18	A7-19	
子目名称				琉璃瓦脊				
				斜脊		半边脊		
				12寸脊	18寸脊	12寸脊	18寸脊	
基价(元)		一类		2019.34	3492.47	1693.51	2739.64	
		二类		2014.07	3486.09	1688.03	2734.67	
		三类		2008.81	3479.72	1682.54	2729.70	
		四类		2003.54	3473.34	1677.05	2724.73	
其中	人工费(元)			291.26	352.67	303.55	274.89	
	材料费(元)			1685.96	3088.80	1346.07	2425.00	
中	管理费(元)		一类		42.12	51.00	43.89	39.75
			二类		36.85	44.62	38.41	34.78
			三类		31.59	38.25	32.92	29.81
			四类		26.32	31.87	27.43	24.84
机械费(元)		-	-	-	-			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	5.711	6.915	5.952	5.390	
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.203	0.297	0.186	0.152	
2803071	琉璃半边光脊 333×80×305 (12")	块	40.32	-	-	30.932	-	
2803081	琉璃半边光脊 400×140×455 (18")	块	89.44	-	-	-	26.121	
2803131	琉璃正脊 333×160×300 (12")	块	51.52	30.932	-	-	-	
2803141	琉璃正脊 400×230×455 (18")	块	115.04	-	25.757	-	-	
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.099]	[0.154]	[0.084]	[0.069]	
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.079]	[0.095]	[0.054]	[0.050]	
9946131	其他材料费	元	1.00	37.53	45.53	48.67	47.70	

工作内容：砂浆(制作)运输，铺灰、安装、清理、抹净。

计量单位：座

定额编号				A7-20	A7-21	A7-22	A7-23
子目名称				琉璃正吻		琉璃宝顶	
				博古吻	龙吻	高1000以内	高1000以外
				高700以内	高1200以内		
基价(元)		一类	526.64	2703.75	1113.54	2479.45	
		二类	525.77	2702.43	1106.65	2468.31	
		三类	524.90	2701.10	1099.77	2457.16	
		四类	524.04	2699.78	1092.88	2446.02	
其中	人工费(元)		47.99	73.24	380.97	616.44	
	材料费(元)		471.71	2619.92	677.48	1773.87	
		机械费(元)	-	-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	6.94	10.59	55.09	89.14
			二类	6.07	9.27	48.20	78.00
			三类	5.20	7.94	41.32	66.85
			四类	4.34	6.62	34.43	55.71
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.941	1.436	7.470	12.087
8001426	含量：水泥砂浆 1:2 (制作)	m ³	-	-	-	[0.018]	[0.058]
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5 (制作)	m ³	-	[0.008]	[0.012]	-	-
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.007]	[0.013]	-	-
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	2.960	5.640	10.890	19.370
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.170	0.330	-	-
2803151	琉璃珠宝 φ300×900	座	545.60	-	-	1.000	-
2803161	琉璃珠宝 φ550×1580	座	1375.44	-	-	-	1.000
2803171	琉璃博古吻 670×260×570 (14")	座	408.48	1.000	-	-	-
2803181	琉璃龙吻 890×210×1080 (16")	座	2497.60	-	1.000	-	-
8021232	C25混凝土10石 (配合比)	m ³	211.23	-	-	0.323	1.350
9946131	其他材料费	元	1.00	0.13	0.46	0.38	0.73

工作内容：铺灰、安装、清理。

计量单位：座

定额编号				A7-24	A7-25
子目名称				绕角	套兽
基价(元)		一类		129.56	114.11
		二类		128.88	113.43
		三类		128.21	112.76
		四类		127.54	112.09
其中	人工费(元)			37.18	37.18
	材料费(元)			87.00	71.55
中	管理费(元)		一类	5.38	5.38
			二类	4.70	4.70
			三类	4.03	4.03
			四类	3.36	3.36
机械费(元)		-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	0.729	0.729
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	6.220	3.680
2803101	琉璃绕角 510×140×480(普通形)	座	50.24	1.000	-
2805001	琉璃套兽 230×220×270	座	50.00	-	1.000
9946131	其他材料费	元	1.00	0.62	0.17

4、小青瓦屋面

工作内容：砂浆(制作)运输、铺瓦、檐口梢口坐灰。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-26	A7-27	A7-28
子 目 名 称				小青瓦屋面		小青瓦
				搭七留三		四方亭
				有底瓦	无底瓦	
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	5885.03
其 中		人工费(元)		1680.40	1072.68	1856.91
		材料费(元)		3048.69	1395.95	3745.02
		机械费(元)		10.63	6.16	12.75
		管理费(元)		一类	二类	三类
		244.52	213.96	183.39	152.83	156.00
		136.50	117.00	97.50		236.56
		202.76				202.76
		168.97				168.97
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	32.949	21.033	36.410
8001531	含量：石灰砂浆 1:3 (制作)	m ³	-	[1.969]	[1.110]	[2.450]
0417041	小青瓦盖瓦 160×160×11	千块	150.00	9.276	9.276	13.240
0417051	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	230.00	7.176	-	7.180
8003091	纸筋石灰砂浆 (配合比) 1:0.5:0.5	m ³	177.16	0.003	0.003	0.000
9946131	其他材料费	元	1.00	6.28	4.02	102.31
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.150	0.087	0.180

工作内容：砂浆制作、运输、上瓦、叠瓦、扣脊瓦。

计量单位：10m

定额编号				A7-29	A7-30	
子目名称				小青瓦叠脊		
				五层	每增减一层	
基价(元)		一类		87.81	32.81	
		二类		87.39	32.48	
		三类		86.97	32.16	
		四类		86.54	31.83	
其中	人工费(元)			7.80	15.15	
	材料费(元)			61.04	12.23	
	机械费(元)			15.59	2.83	
	管理费(元)		一类		3.38	2.60
			二类		2.96	2.27
			三类		2.54	1.95
四类				2.11	1.62	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.153	0.297	
0417051	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	230.00	0.246	0.049	
8003091	纸筋石灰砂浆(配合比) 1:0.5:0.5	m ³	177.16	0.021	0.004	
9946131	其他材料费	元	1.00	0.74	0.25	
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.220	0.040	

5、围墙顶

工作内容：砂浆(制作)运输、铺瓦、安装瓦筒、瓦脊、座灰、抹脚、铺筒。

计量单位：10m

定额编号				A7-31	A7-32
子目名称				普通瓦围墙顶	
				铺筒瓦	
				双落水	单落水
基价(元)		一类	773.58	516.12	
		二类	764.08	509.81	
		三类	754.57	503.50	
		四类	745.07	497.19	
其中	人工费(元)		525.81	349.20	
	材料费(元)		171.74	116.43	
中	管理费(元)	一类	76.03	50.49	
		二类	66.53	44.18	
		三类	57.02	37.87	
		四类	47.52	31.56	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	10.310	6.847
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.158	0.158
0417001	粘土瓦筒	千块	110.00	0.305	0.185
0417011	粘土瓦 200×230	千块	200.00	0.471	0.262
3115001	水	m ³	2.80	0.450	0.350
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.289]	[0.287]
8001531	含量：石灰砂浆 1:3 (制作)	m ³	-	[0.096]	[0.055]
8001541	含量：水泥石灰砂浆 1:1:6 (制作)	m ³	-	[0.103]	[0.059]
9946131	其他材料费	元	1.00	0.07	0.04

工作内容：砂浆（制作）运输、挂线、找平、选瓦、铺瓦、铺底灰、垫筒底灰盖瓦、抹筒口、清扫瓦面。

计量单位：10m

定额编号				A7-33	A7-34	A7-35	A7-36
子目名称				琉璃瓦围堵顶			琉璃卷棚围堵顶
				双落水		单落水	
				三级线	二级线		
基价(元)		一类	2878.70	2629.94	1909.38	2047.49	
		二类	2864.75	2615.97	1900.52	2036.20	
		三类	2850.80	2602.00	1891.65	2024.90	
		四类	2836.86	2588.03	1882.79	2013.60	
其中	人工费(元)		771.73	772.80	490.47	625.06	
	材料费(元)		1995.38	1745.39	1347.99	1332.05	
		机械费(元)		-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	111.59	111.75	70.92	90.38
			二类	97.64	97.78	62.06	79.09
			三类	83.69	83.81	53.19	67.79
			四类	69.75	69.84	44.33	56.49
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	15.132	15.153	9.617	12.256
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	0.198	0.158	0.158	0.116
2803011	琉璃瓦片	块	2.24	319.371	212.914	212.914	97.586
2803021	琉璃满面瓦片	块	4.20	97.586	97.586	49.286	97.586
2803031	琉璃瓦筒(综合)	块	2.20	97.586	97.586	97.586	-
2803041	琉璃满面瓦筒	块	3.98	97.586	97.586	49.286	97.586
2803051	琉璃卷棚瓦筒 350×108×60	块	3.00	-	-	-	46.329
2803061	琉璃卷棚瓦 280×215×12.5	块	3.00	-	-	-	46.329
2803121	琉璃小三星	块	4.44	46.575	46.575	46.575	-
3115001	水	m ³	2.80	0.510	0.450	0.360	0.450
8001426	含量：水泥砂浆 1:2(制作)	m ³	-	[0.178]	[0.155]	[0.089]	[0.155]
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0(制作)	m ³	-	[0.495]	[0.443]	[0.377]	[0.443]
9946131	其他材料费	元	1.00	5.37	4.81	2.76	4.65

工作内容：砂浆(制作)运输，铺瓦、檐口梢口坐灰。

计量单位：100m²

定额编号				A7-37	A7-38	A7-39	A7-40
子目名称				小青瓦围墙项			
				双落水		单落水	
				有底瓦	无底瓦	有底瓦	无底瓦
				搭七留三			
基价(元)		一类	512.16	416.95	278.26	228.19	
		二类	508.27	413.63	275.95	226.23	
		三类	504.37	410.32	273.65	224.27	
		四类	500.47	407.00	271.34	222.30	
其中	人工费(元)		214.66	182.48	127.14	108.32	
	材料费(元)		265.41	207.03	132.33	103.81	
		机械费(元)		0.92	0.92	0.35	0.35
其中	管理费(元)		一类	31.17	26.52	18.44	15.71
			二类	27.28	23.20	16.13	13.75
			三类	23.38	19.89	13.83	11.79
			四类	19.48	16.57	11.52	9.82
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.209	3.578	2.493	2.124
8001531	含量：石灰砂浆 1:3 (制作)	m ³	-	[0.175]	[0.147]	[0.092]	[0.016]
0417041	小青瓦盖瓦 160×160×11	千块	150.00	1.297	1.297	0.649	0.649
0417051	小青瓦底瓦 200×200×13	千块	230.00	0.248	-	0.124	-
8003091	纸筋石灰砂浆 (配合比) 1:0.5:0.5	m ³	177.16	0.056	0.056	0.022	0.022
9946131	其他材料费	元	1.00	3.90	2.56	2.56	2.56
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.013	0.013	0.005	0.005

A.7.1.2 型材屋面

1、彩钢板屋面

工作内容：1. 截料，吊装檩条。2. 制作安装铁件。3. 吊装屋面板，钻孔，对位，安装防水堵头、屋脊板，涂填缝膏。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-41	A7-42		
子 目 名 称				彩钢板屋面			
				安装于S/C型轻型钢檩条上			
				彩钢波纹瓦	彩钢夹心板		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	12327.64	21568.42
						12303.73	21544.51
						12279.83	21520.61
						12255.92	21496.70
其 中	人工费(元)					533.36	533.36
	材料费(元)					10813.68	20054.46
	机械费(元)					789.34	789.34
	管理费(元)		一 类	二 类	三 类	四 类	
						191.26	191.26
						167.35	167.35
						143.45	143.45
						119.54	119.54
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	10.458	10.458		
0129501	彩钢夹芯板 100	m ²	116.00	-	130.730		
0301041	铝拉铆钉 (综合)	十个	1.22	70.000	70.000		
0305865	六角螺栓带螺母 屋面板专用	十套	1.18	42.000	42.000		
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	8.060	8.060		
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	9.710	9.710		
0417071	彩钢脊瓦	m	42.24	4.730	4.730		
0417081	彩钢板波纹瓦	m ²	45.58	130.730	-		
1516011	塑料管堵 (综合)	个	2.50	8.670	8.670		
3001151	钢板檩条 S型 100×200	t	4520.00	0.966	0.966		
9946131	其他材料费	元	1.00	36.35	71.12		
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	1.600	1.600		
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.100	1.100		

2、波纹瓦屋面

工作内容：砂浆(制作)运输、在木或钢檩条上铺瓦,钻孔,安装瓦脊。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-43	A7-44	A7-45	A7-46		
子 目 名 称				波 纹 瓦 屋 面					
				玻 璃 钢 波 纹 瓦		塑 料 波 纹 瓦			
				铺于钢檩	铺于木檩	铺于钢檩	铺于木檩		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	3131.87	3008.32	1649.41	1525.86
		二 类	三 类	四 类		3127.15	3004.75	1644.69	1522.29
		三 类	四 类			3122.44	3001.18	1639.98	1518.72
		四 类				3117.73	2997.61	1635.27	1515.15
其 中	人工费(元)					260.76	197.42	260.76	197.42
	材料费(元)					2833.40	2782.35	1350.94	1299.89
机械费(元)					-	-	-	-	-
管 理 费 (元)	一 类					37.71	28.55	37.71	28.55
	二 类					32.99	24.98	32.99	24.98
	三 类					28.28	21.41	28.28	21.41
	四 类					23.57	17.84	23.57	17.84
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	5.113	3.871	5.113	3.871		
0219111	塑料瓦脊	m	5.07	-	-	12.000	12.000		
0219131	塑料波纹瓦	m ²	7.61	-	-	134.100	134.100		
0303421	瓦楞螺钉 M8×40	十个	5.43	-	40.200	-	40.200		
0351131	镀锌瓦楞钩	十个	6.70	40.200	-	40.200	-		
0417021	玻璃钢波纹瓦 (综合)	m ²	18.00	134.100	134.100	-	-		
0417031	玻璃钢脊瓦	m	12.50	12.000	12.000	-	-		
3115001	水	m ³	2.80	0.010	0.010	0.010	0.010		
8001466	含量：水泥砂浆 M5.0 (制作)	m ³	-	[0.030]	[0.030]	[0.030]	[0.030]		
9946131	其他材料费	元	1.00	0.23	0.23	0.23	0.23		

3、镀锌薄钢板屋面

工作内容：在木或钢檩条上铺瓦，钻孔，安装瓦脊。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-47	A7-48
子 目 名 称				镀锌薄钢板屋面	
				铺于木檩	铺于钢檩
基 价 (元)		一类		3468.67	3537.37
		二类		3467.50	3535.93
		三类		3466.33	3534.48
		四类		3465.16	3533.04
其 中	人工费 (元)			64.72	79.87
	材料费 (元)			3394.59	3445.95
		机械费 (元)		-	-
其 中	管理 费 (元)		一类	9.36	11.55
			二类	8.19	10.11
			三类	7.02	8.66
			四类	5.85	7.22
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	1.269	1.566
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	4.300	4.300
0303421	瓦楞螺钉 M8×40	十个	5.43	40.400	-
0351131	镀锌瓦楞钩	十个	6.70	-	40.400
0417061	镀锌薄钢板波纹瓦 2000×920	m ²	23.93	127.000	127.000
9946131	其他材料费	元	1.00	4.06	4.11

4、聚碳酸酯PC中空板（阳光板）屋面

工作内容：下料、安装板、压条固定、注胶。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-49	A7-50
子 目 名 称				聚碳酸酯PC（阳光板）屋面	
				安装在铝结构上	安装在钢檩上
基 价（元）		一类		67017.70	67065.25
		二类		67013.47	67061.02
		三类		67009.24	67056.79
		四类		67005.01	67052.56
其 中	人工费（元）			234.09	234.09
	材料费（元）			66749.76	66797.31
	机械费（元）			-	-
	管理费（元）		一类	33.85	33.85
			二类	29.62	29.62
			三类	25.39	25.39
			四类	21.16	21.16
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.590	4.590
0301061	铝拉铆钉 M4×30	十个	0.11	32.300	-
0305725	镀锌六角螺栓带螺母 M12×40	十套	5.50	-	9.290
0809001	聚碳酸酯（PC）板	m ²	630.00	103.000	103.000
1003171	铝合金压条 30×1.2	m	9.20	105.600	105.600
1241151	耐候胶	L	75.90	11.656	11.656

5、多彩油毡瓦屋面

工作内容：清理基层，刷冷底子油二遍，裁、铺多彩油毡瓦，固定。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-51
子 目 名 称				多彩油毡瓦屋面
基 价 (元)		一 类		4759.34
		二 类		4753.45
		三 类		4747.56
		四 类		4741.67
其 中	人工费 (元)			325.89
	材料费 (元)			4386.33
机械费 (元)				-
其 中	管理 费 (元)		一 类	47.12
			二 类	41.23
			三 类	35.34
			四 类	29.45
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	6.390
0351051	水泥钉	kg	12.02	6.180
0417091	多彩油毡瓦	m ²	38.00	104.000
0525001	木柴	kg	0.65	37.000
1159181	冷底子油	kg	4.00	84.000

A. 7. 2 屋面防水工程

A. 7. 2. 1 屋面卷材防水

1、屋面油毡卷材防水

工作内容：熬制沥青玛蹄脂，配制冷底子油，刷冷底子油，铺贴卷材，收头。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-52	A7-53	A7-54
子 目 名 称				屋面石油沥青玛蹄脂卷材防水		
				一毡二油	二毡三油	二毡三油一砂
基 价 (元)		一 类		2116.72	2894.69	3243.72
		二 类		2114.57	2891.20	3239.44
		三 类		2112.42	2887.72	3235.16
		四 类		2110.27	2884.23	3230.87
其 中	人工费 (元)			118.88	192.78	236.84
	材料费 (元)			1980.65	2674.03	2972.63
		机械费 (元)		-	-	-
中	管理费 (元)		一 类	17.19	27.88	34.25
			二 类	15.04	24.39	29.97
			三 类	12.89	20.91	25.69
			四 类	10.74	17.42	21.40
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	2.331	3.780	4.644
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.280	0.280	0.280
0403161	鱼眼砂	m ³	76.50	-	-	0.520
0525001	木柴	kg	0.65	205.700	245.400	301.180
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	124.170	237.940	237.940
8015441	石油沥青玛蹄脂 (配合比)	m ²	2774.00	0.460	0.610	0.690
8015471	石油沥青汽油冷底子油 (配合比) 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	0.490
9946131	其他材料费	元	1.00	3.67	4.85	5.49

工作内容: 熬制沥青玛蹄脂, 配制冷底子油, 刷冷底子油, 铺贴卷材, 收头。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-55	A7-56
子目名称				屋面石油沥青玛蹄脂卷材防水	
				每增减一毡一油	干铺油毡一层
基价(元)		一类		793.94	349.46
		二类		792.60	348.59
		三类		791.26	347.72
		四类		789.93	346.85
其中	人工费(元)			73.90	48.20
	材料费(元)			709.35	294.29
中	机械费(元)			-	-
	管理费(元)		一类	10.69	6.97
			二类	9.35	6.10
			三类	8.01	5.23
四类			6.68	4.36	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	1.449	0.945
0525001	木柴	kg	0.65	64.240	-
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	113.770	133.770
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ³	2774.00	0.150	-
9946131	其他材料费	元	1.00	1.20	-

2、高分子卷材屋面

工作内容：1.清理基层、刷基层处理剂,防水薄弱处刷聚氨酯涂膜,加热改性沥青。2.屋面贴改性沥青卷材,卷材搭接处及收头嵌油膏。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-57	A7-58	A7-59	A7-60
子 目 名 称				屋面改性沥青防水卷材			
				满铺	条铺	点铺	空铺
				1.2mm厚			
基 价 (元)		一类		3684.47	3661.01	3658.29	3586.60
		二类		3679.57	3656.11	3653.39	3582.47
		三类		3674.68	3651.22	3648.50	3578.35
		四类		3669.78	3646.32	3643.60	3574.23
其 中	人工费(元)		270.81	270.81	270.81	228.12	
	材料费(元)		3374.50	3351.04	3348.32	3325.49	
管 理 费 (元)	机械费(元)		-	-	-	-	
	一类		39.16	39.16	39.16	32.99	
	二类		34.26	34.26	34.26	28.86	
	三类		29.37	29.37	29.37	24.74	
四 类		24.47	24.47	24.47	20.62		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.310	5.310	5.310	4.473
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	8.320	8.320	8.320	8.320
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	12.480	12.480	12.480	12.480
1157091	改性沥青卷材	m ²	25.00	111.500	113.930	113.930	113.930
1237091	液化石油气	kg	2.93	24.000	21.200	21.200	18.400
1241291	改性沥青粘结剂	kg	2.25	55.750	21.970	20.760	14.260
1241351	改性沥青乳胶	kg	2.36	30.000	30.000	30.000	30.000

工作内容: 1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。3. 涂刷着色剂保护层二遍。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-61	A7-62	A7-63	A7-64
子目名称				屋面冷贴三元乙丙橡胶卷材			
				冷贴			
				满铺	空铺	点铺	条铺
				1.2mm厚			
基价(元)		一类	5964.95	5072.58	5150.20	5217.25	
		二类	5958.58	5066.21	5143.83	5211.66	
		三类	5952.22	5059.85	5137.47	5206.08	
		四类	5945.86	5053.49	5131.11	5200.50	
其中	人工费(元)		352.05	352.05	352.05	308.91	
	材料费(元)		5561.99	4669.62	4747.24	4863.67	
中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	50.91	50.91	50.91	44.67
		二类	44.54	44.54	44.54	39.08	
		三类	38.18	38.18	38.18	33.50	
		四类	31.82	31.82	31.82	27.92	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.903	6.903	6.903	6.057
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	16.210	16.210	16.210	16.210
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	31.130	31.130	31.130	31.130
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050
1157131	三元乙丙橡胶卷材	m ²	29.00	110.550	112.850	112.850	112.850
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	27.000	27.000
1233161	银色着色剂	kg	5.05	20.200	20.200	20.200	20.200
1241221	粘结剂 CX-404	kg	30.32	40.400	7.890	10.450	14.290
1241251	丁基粘结剂	kg	11.63	9.560	11.850	11.850	11.850
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400

工作内容: 1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。3. 涂刷着色剂保护层二遍。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-65	A7-66	A7-67	A7-68
子目名称				屋面冷贴再生橡胶卷材			
				冷贴			
				满铺	空铺	点铺	条铺
				1.5mm厚			
基价(元)		一类	4628.13	4324.18	4283.11	4212.32	
		二类	4621.76	4317.81	4276.74	4206.73	
		三类	4615.40	4311.45	4270.38	4201.15	
		四类	4609.04	4305.09	4264.02	4195.57	
其中	人工费(元)		352.05	352.05	352.05	308.91	
	材料费(元)		4225.17	3921.22	3880.15	3858.74	
其中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	50.91	50.91	50.91	44.67
		二类	44.54	44.54	44.54	39.08	
		三类	38.18	38.18	38.18	33.50	
		四类	31.82	31.82	31.82	27.92	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.903	6.903	6.903	6.057
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	16.210	16.210	16.210	16.210
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	31.130	31.130	31.130	31.130
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050
1157141	再生橡胶卷材	m ²	23.00	110.550	112.850	112.850	112.850
1231061	甲苯	kg	3.28	25.250	25.250	25.250	25.250
1233161	银色着色剂	kg	5.05	20.200	20.200	20.200	20.200
1241261	氯丁胶粘结剂	kg	13.38	49.950	23.280	20.210	18.610
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400

工作内容: 1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。3. 涂刷着色剂保护层二遍。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-69	A7-70	A7-71	A7-72
子目名称				屋面冷贴氯丁橡胶卷材			
				冷贴			
				满铺	空铺	点铺	条铺
				1.2mm厚			
基价(元)		一类	4248.20	4204.77	4190.96	4132.40	
		二类	4241.83	4198.40	4184.59	4126.81	
		三类	4235.47	4192.04	4178.23	4121.23	
		四类	4229.11	4185.68	4171.87	4115.65	
其中	人工费(元)		352.05	352.05	352.05	308.91	
	材料费(元)		3845.24	3801.81	3788.00	3778.82	
其中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	50.91	50.91	50.91	44.67
			二类	44.54	44.54	44.54	39.08
			三类	38.18	38.18	38.18	33.50
四类			31.82	31.82	31.82	27.92	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.903	6.903	6.903	6.057
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	11.660	11.660	11.660	11.660
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	17.500	17.500	17.500	17.500
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050
1157121	氯丁橡胶防水卷材	m ²	24.80	110.550	112.850	112.850	112.850
1159161	CY409液	kg	13.00	9.550	11.850	11.850	11.850
1159171	氯丁胶沥青胶液	kg	4.50	60.600	31.630	28.560	26.520
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	27.000	27.000
1233161	银色着色剂	kg	5.05	20.200	20.200	20.200	20.200
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400

工作内容: 1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。3. 涂刷着色剂保护层二遍。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-73	A7-74	A7-75	A7-76	
子目名称				屋面冷贴氯化聚乙烯-橡胶共混卷材				
				冷贴				
				满铺	空铺	点铺	条铺	
				1.2mm厚				
基价(元)		一类		3846.95	3159.16	3080.61	2978.63	
		二类		3840.58	3152.79	3074.24	2973.04	
		三类		3834.22	3146.43	3067.88	2967.46	
		四类		3827.86	3140.07	3061.52	2961.88	
其中	人工费(元)		352.05	352.05	352.05	308.91		
	材料费(元)		3443.99	2756.20	2677.65	2625.05		
中	管理费(元)		一类		50.91	50.91	50.91	44.67
			二类		44.54	44.54	44.54	39.08
			三类		38.18	38.18	38.18	33.50
			四类		31.82	31.82	31.82	27.92
机械费(元)			-	-	-	-		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	6.903	6.903	6.903	6.057	
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060	
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	11.660	11.660	11.660	11.660	
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	17.500	17.500	17.500	17.500	
1103621	BX-12乙组份880ml/瓶	瓶	9.30	11.940	14.810	14.810	14.810	
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050	
1157081	氯化聚乙烯橡胶卷材 1.2	m ²	12.00	110.550	112.850	112.850	112.850	
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	27.000	27.000	
1233161	银色着色剂	kg	5.05	20.200	20.200	20.200	20.200	
1241301	粘合剂	kg	22.77	45.450	12.860	9.410	7.100	
1241321	氯丁胶乳	kg	14.56	18.180	18.180	18.180	18.180	
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400	

工作内容: 1. 清理基层, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。2. 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 做收头。3. 涂刷着色剂保护层二遍。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-77	A7-78	A7-79	A7-80	
子目名称				屋面冷贴氯磺化聚乙烯卷材				
				冷贴				
				满铺	空铺	点铺	条铺	
				1.2mm厚				
基价(元)		一类		4879.13	3843.32	3739.09	3574.62	
		二类		4872.76	3836.95	3732.72	3569.03	
		三类		4866.40	3830.59	3726.36	3563.45	
		四类		4860.04	3824.23	3720.00	3557.87	
其中	人工费(元)			352.05	352.05	352.05	308.91	
	材料费(元)			4476.17	3440.36	3336.13	3221.04	
中	管理费(元)		一类		50.91	50.91	50.91	44.67
			二类		44.54	44.54	44.54	39.08
			三类		38.18	38.18	38.18	33.50
			四类		31.82	31.82	31.82	27.92
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	6.903	6.903	6.903	6.057	
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060	
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	16.210	16.210	16.210	16.210	
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	31.130	31.130	31.130	31.130	
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050	
1157101	氯磺化聚乙烯卷材	m ²	16.00	110.550	112.850	112.850	112.850	
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	27.000	27.000	
1233161	银色着色剂	kg	5.05	20.200	20.200	20.200	20.200	
1241061	CX-401胶	kg	14.87	10.510	12.210	13.030	10.510	
1241221	粘结剂 CX-404	kg	30.32	50.500	14.290	10.450	7.890	
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400	

工作内容：清理基层、铺贴卷材、收头、钉压条、射钉上嵌密封胶收头。

计量单位：100m²

定额编号				A7-81	A7-82	A7-83	
子目名称				屋面聚氯乙烯卷材防水			
				灰(绿)色PVC			
				1.2厚	1.5厚	2.0厚	
基价(元)		一类		2190.46	2503.03	2752.09	
		二类		2185.48	2497.05	2746.11	
		三类		2180.51	2491.08	2740.14	
		四类		2175.53	2485.11	2734.17	
其中	人工费(元)			275.40	330.48	330.48	
	材料费(元)			1875.24	2124.76	2373.82	
中	管理费(元)		一类		39.82	47.79	47.79
			二类		34.84	41.81	41.81
			三类		29.87	35.84	35.84
			四类		24.89	29.87	29.87
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.400	6.480	6.480	
0303021	自攻螺钉 M3×10	十个	0.23	10.000	12.000	12.000	
1003151	铝合金压条 (综合)	m	2.14	60.000	60.000	60.000	
1157051	聚氯乙烯灰色PVC卷材 1.2	m ²	14.00	124.530	-	-	
1157061	聚氯乙烯灰色PVC卷材 1.5	m ²	16.00	-	124.530	-	
1157071	聚氯乙烯灰色PVC卷材 2.0	m ²	18.00	-	-	124.530	
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	

工作内容: 1. 改性沥青防水卷材: 改性沥青加热, 基层刷处理剂, 刷聚氨酯涂膜, 贴卷材, 卷材接缝收头处嵌油膏。
2. 满铺防水柔毡: 清扫基层、熔化粘胶、铺贴柔毡、收头、铺撒白石子保护层。

计量单位: 见表

定额编号				A7-84	A7-85	A7-86	A7-87
子目名称				屋面改性沥青防水卷材		屋面满铺防水柔毡	
				热熔	点粘300宽	热贴、满铺	
				单层	分格缝	二胶一毡 一砂	每增一胶 一毡
				100m ²	100m	100m ²	
基价(元)			一类	5912.25	961.53	5801.95	3348.74
			二类	5907.35	960.09	5797.83	3346.58
			三类	5902.46	958.64	5793.72	3344.42
			四类	5897.56	957.20	5789.60	3342.27
其中	人工费(元)		270.81	79.87	227.66	119.34	
	材料费(元)		5602.28	870.11	5541.37	3212.14	
其中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	39.16	11.55	32.92	17.26
		二类	34.26	10.11	28.80	15.10	
		三类	29.37	8.66	24.69	12.94	
		四类	24.47	7.22	20.57	10.79	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.310	1.566	4.464	2.340
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	-	-	0.230	-
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	-	-	0.060	-
0405001	白石子	t	235.00	-	-	0.770	-
0525001	木柴	kg	0.65	-	-	219.820	90.200
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	8.320	-	-	-
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	12.480	-	-	-
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	-	-	5.050	-
1157091	改性沥青卷材	m ²	25.00	-	33.630	-	-
1157111	改性沥青卷材 铝箔	m ²	46.00	111.500	-	-	-
1157151	防水柔毡	m ²	17.00	-	-	126.150	110.150
1159101	防水柔毡配套粘胶	kg	4.00	-	-	730.820	320.240
1231061	甲苯	kg	3.28	-	-	25.250	-
1237091	液化石油气	kg	2.93	28.000	4.200	-	-
1241291	改性沥青粘结剂	kg	2.25	-	7.580	-	-
1241351	改性沥青乳胶	kg	2.36	30.000	-	-	-
3115001	水	m ³	2.80	-	-	0.400	-

工作内容: 1. 刷聚氨酯涂膜, 用掺胶水泥浆贴卷材, 聚氨酯胶接缝搭接。
2. 清理基层、滚铺、排气滚压、搭接处加热压实、清理、铺贴卷材、焊接周边收口。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-88	A7-89
子目名称				屋面满铺SBC120复合卷材	屋面自粘型防水卷材
				冷贴	
				满铺	
				1.2mm厚	
基价(元)		一类	3990.21	3841.94	
		二类	3986.46	3836.41	
		三类	3982.71	3830.87	
		四类	3978.96	3825.34	
其中	人工费(元)		207.47	306.15	
	材料费(元)		3752.74	3491.52	
中	机械费(元)		-	-	
	管理费(元)		一类	30.00	44.27
		二类	26.25	38.74	
		三类	22.50	33.20	
		四类	18.75	27.67	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.068	6.003
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.230	-
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	19.040	-
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	28.560	-
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	-
1157161	聚乙烯丙纶双面复合防水卷材 SBC	m ²	26.00	110.550	-
1157191	自粘型防水卷材	m ²	27.00	-	126.300
1237091	液化石油气	kg	2.93	-	27.790
1241011	108胶	kg	2.33	11.380	-
3115001	水	m ³	2.80	0.080	-

A. 7. 2. 2 屋面涂膜防水

工作内容: 1. 屋面满涂油膏: 油膏加热, 屋面满涂油膏。2. 板嵌缝: 油膏加热, 板缝嵌油膏。

计量单位: 见表

定 额 编 号				A7-90	A7-91	A7-92	
子 目 名 称				屋面满涂塑料油膏			
				塑料油膏嵌缝			
				4mm厚 100m ²	屋面空心板	大型屋面板	
				100m			
基 价 (元)		一类		1707.29	467.82	565.20	
		二类		1705.30	465.51	562.88	
		三类		1703.31	463.21	560.57	
		四类		1701.32	460.90	558.25	
其 中	人工费 (元)		110.16	127.60	128.06		
	材料费 (元)		1581.20	321.77	418.62		
中	管理费 (元)		机械费 (元)		-	-	
			一类		15.93	18.45	18.52
			二类		13.94	16.14	16.20
			三类		11.95	13.84	13.89
四类		9.96	11.53	11.57			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.160	2.502	2.511	
0525001	木柴	kg	0.65	182.160	37.070	48.220	
1159041	塑料油膏	kg	2.50	585.120	119.070	154.910	

注: 嵌缝取定纵缝断面: 空心板7.5cm², 大型屋面板9cm²。如断面不同时, 可按纵缝断面比例调整人工, 其他不变。

工作内容：油膏加热，铺贴玻璃纤维布。

计量单位：见表

定 额 编 号				A7-93	A7-94	A7-95	A7-96	
子 目 名 称				屋面塑料油膏玻璃纤维布		塑料油膏贴玻璃布盖缝		
				一布二油	每增一布一油	一布二油	每增一布一油	
				100m ²		100m		
基 价 (元)		一类		3039.50	1467.84	1173.46	543.73	
		二类		3037.09	1466.32	1172.02	542.87	
		三类		3034.69	1464.80	1170.57	542.01	
		四类		3032.28	1463.28	1169.13	541.14	
其 中	人工费 (元)			133.11	84.00	79.87	47.74	
	材料费 (元)			2887.14	1371.69	1082.04	489.09	
中	管理费 (元)		一类		19.25	12.15	11.55	6.90
			二类		16.84	10.63	10.11	6.04
			三类		14.44	9.11	8.66	5.18
			四类		12.03	7.59	7.22	4.31
机械费 (元)		-	-	-	-	-		
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	2.610	1.647	1.566	0.936	
0525001	木柴	kg	0.65	271.560	101.150	109.300	40.990	
1159041	塑料油膏	kg	2.50	872.260	324.940	351.070	131.650	
1355121	玻璃纤维布 1.8	m ²	4.40	120.450	112.180	30.300	30.300	

工作内容：屋面分格缝：支座处干铺油毡一层，清理缝，油膏加热，油膏灌缝，沿缝上做二毡三油一砂。

计量单位：100m

定额编号				A7-97
子目名称				屋面分格缝
基价(元)		一类		3258.02
		二类		3251.12
		三类		3244.22
		四类		3237.31
其中	人工费(元)		381.89	
	材料费(元)		2820.91	
中	管理费(元)		一类	55.22
			二类	48.32
			三类	41.42
			四类	34.51
机械费(元)	-			
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	7.488
0403021	中砂	m ³	49.98	0.410
0525001	木柴	kg	0.65	218.110
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	232.100
1159041	塑料油膏	kg	2.50	303.680
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ²	2774.00	0.490
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.043
9946131	其他材料费	元	1.00	3.90

工作内容: 1. 涂刷聚氨酯底胶, 刷聚氨酯防水层两遍, 撒石粉。
2. 氯丁冷胶: 涂刷底胶, 做一布一涂于防水薄弱处, 冷胶贴聚酯布防水层, 最表层撒细砂保护层。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-98	A7-99	A7-100	A7-101
子目名称				屋面聚氨酯涂膜防水		屋面氯丁冷胶	
				2mm厚	每增减1mm	二布三涂	每增一布一涂
基价(元)		一类	4470.57	1786.99	6800.36	2033.54	
		二类	4467.02	1785.57	6793.85	2030.41	
		三类	4463.47	1784.15	6787.34	2027.29	
		四类	4459.91	1782.73	6780.82	2024.16	
其中	人工费(元)		196.45	78.49	360.32	173.04	
	材料费(元)		4245.71	1697.15	6387.94	1835.48	
中	管理费(元)		一类	28.41	11.35	52.10	25.02
			二类	24.86	9.93	45.59	21.89
			三类	21.31	8.51	39.08	18.77
			四类	17.75	7.09	32.56	15.64
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.852	1.539	7.065	3.393
0403011	细砂	m ³	44.88	-	-	0.310	-
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	105.550	42.220	-	-
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	165.130	66.050	-	-
1143001	石粉	kg	0.03	0.310	-	-	-
1157001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	-	-	236.360	110.890
1231061	甲苯	kg	3.28	12.960	4.850	-	-
1241361	氯丁冷胶	kg	13.63	-	-	363.600	85.850

注: 1. 聚氨酯2mm厚, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.30kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.25kg。
2. 聚氨酯增减1mm, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.12kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.1kg。

工作内容：清理基层、调制、涂刷防水层。

计量单位：100m²

定额编号				A7-102	A7-103	A7-104	A7-105
子目名称				屋面聚合物水泥(JS)防水涂料		屋面水泥基渗透结晶型涂料	
				涂膜2mm厚	每增减1mm	涂膜1mm厚	每增减0.1mm
基价(元)		一类	2853.44	1311.40	3017.04	302.28	
		二类	2849.06	1310.96	3012.66	301.85	
		三类	2844.68	1310.52	3008.28	301.41	
		四类	2840.30	1310.08	3003.90	300.97	
其中	人工费(元)		242.35	24.33	242.35	24.23	
	材料费(元)		2576.05	1283.55	2739.65	274.55	
	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	35.04	3.52	35.04	3.50
		二类	30.66	3.08	30.66	3.07	
		三类	26.28	2.64	26.28	2.63	
		四类	21.90	2.20	21.90	2.19	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.752	0.477	4.752	0.475
1103121	聚合物水泥防水涂料(JS-II)	kg	9.50	270.000	135.000	-	-
1103131	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	18.00	-	-	150.000	15.000
9946131	其他材料费	元	1.00	11.05	1.05	39.65	4.55

A. 7. 2. 3 屋面刚性防水

工作内容: 1. 清理基层, 砂浆 (制作) 运输。2. 纵横扫水泥浆, 铺混凝土或砂浆, 压实、抹光、做分格缝。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				A7-106	A7-107	A7-108	A7-109
子 目 名 称				细石混凝土刚性防水		水泥砂浆二次抹压防水	
				厚3.5cm	每增减1cm	厚2.5cm	每增减1cm
基 价 (元)		一类		872.66	178.72	649.11	183.46
		二类		861.37	176.12	641.03	180.92
		三类		850.08	173.51	632.95	178.39
		四类		838.79	170.91	624.87	175.85
其 中	人工费 (元)			624.55	144.13	447.12	140.30
	材料费 (元)			157.80	13.75	137.34	22.87
	机械费 (元)			-	-	-	-
管 理 费 (元)	一类			90.31	20.84	64.65	20.29
	二类			79.02	18.24	56.57	17.75
	三类			67.73	15.63	48.49	15.22
	四类			56.44	13.03	40.41	12.68
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.246	2.826	8.767	2.751
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.140	-	0.170	-
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.060	0.010	0.040	0.010
3115001	水	m ³	2.80	9.670	0.200	1.160	0.300
8021379	含量: 混凝土 (制作)	m ³	-	[3.570]	[1.020]	-	-
8001561	含量: 水泥砂浆 1:1 (制作)	m ³	-	[0.510]	-	-	-
8001426	含量: 水泥砂浆 1:2 (制作)	m ³	-	-	-	[2.530]	[1.010]
9946131	其他材料费	元	1.00	7.53	0.05	27.65	8.89

工作内容: 1. 清理基层、砂浆(制作)运输、灌缝膏。2. 纵横扫水泥浆, 铺灌砂浆, 压实, 抹光。

计量单位: 100m

定额编号				A7-110	A7-111	A7-112
子目名称				屋面刚性防水层填分格缝		
				细石混凝土面	水泥砂浆面	不分种类
				3.5cm厚	2.5cm厚	每增减1cm
基价(元)		一类	442.10	476.18	125.38	
		二类	438.20	472.42	124.49	
		三类	434.31	468.66	123.61	
		四类	430.42	464.90	122.72	
其中	人工费(元)		215.32	207.93	49.11	
	材料费(元)		195.64	238.18	69.17	
	机械费(元)		-	-	-	
	管理费(元)		一类	31.14	30.07	7.10
			二类	27.24	26.31	6.21
			三类	23.35	22.55	5.33
			四类	19.46	18.79	4.44
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.222	4.077	0.963
0525001	木柴	kg	0.65	29.100	36.410	10.910
1143011	滑石粉	kg	1.00	28.810	29.850	9.240
1155001	石油沥青 #10	kg	2.30	43.650	54.720	16.940
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	1.450	1.770	0.320
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	3.530	4.320	0.790
1205001	机油 (综合)	kg	3.37	3.970	4.980	1.540
1301311	石棉泥	t	673.20	0.008	0.010	0.003
3115001	水	m ³	2.80	0.010	-	-
8001426	含量: 水泥砂浆 1:2 (制作)	m ²	-	[0.030]	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	1.44	1.91	0.57

工作内容：清理基层、调制砂浆、铺抹砂浆、养护，筛铺镇水粉，铺隔离纸。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-113	A7-114
子 目 名 称				屋面防水砂浆	屋面镇水粉隔离层
				2cm厚	1cm厚
基 价 (元)		一类		477.17	2087.73
		二类		470.20	2074.73
		三类		463.24	2061.74
		四类		456.28	2048.75
其 中	人工费 (元)			385.25	718.79
	材料费 (元)			36.21	1265.00
中	管理费 (元)		一类	55.71	103.94
			二类	48.74	90.94
			三类	41.78	77.95
			四类	34.82	64.96
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.554	14.094
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	-
1143141	镇水粉	kg	2.00	-	600.000
3109001	隔离纸	m ²	0.50	-	130.000
3115001	水	m ³	2.80	0.400	-
8001501	含量：水泥防水砂浆 1:2 (制作)	m ²	-	[2.020]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	16.07	-

A. 7.3 屋面排水工程

A. 7.3.1 铁皮排水

工作内容：铁皮截料，制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-115	A7-116
子 目 名 称				铁皮排水	
				落水管、檐沟	天沟、泛水
基 价 (元)		一类		4919.29	3839.16
		二类		4899.21	3831.90
		三类		4879.13	3824.64
		四类		4859.06	3817.38
其 中	人工费 (元)			1110.78	401.63
	材料费 (元)			3647.89	3379.45
中	管理费 (元)		一类	160.62	58.08
			二类	140.54	50.82
			三类	120.46	43.56
			四类	100.39	36.30
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	21.780	7.875
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	105.800	105.400
0345051	粗焊锡	kg	54.20	1.800	2.080
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	0.380	3.000
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	49.150	-
1230041	盐酸	kg	1.01	0.380	0.440
3115081	木炭	kg	1.77	7.690	9.240

A.7.3.2 铸铁雨水管

工作内容：切管、截管卡、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-117	A7-118	A7-119
子 目 名 称				铸 铁 雨 水 管		
				DN100	DN150	DN200
基 价 (元)				11429.23	18352.43	28323.12
		一类		11414.29	18334.83	28300.62
		二类		11399.36	18317.22	28278.12
		三类		11384.43	18299.62	28255.63
		四类				
其 中	人工费 (元)			826.20	959.31	1230.12
	材料费 (元)			10483.56	17237.77	26898.49
	机械费 (元)			-	14.53	14.53
管 理 费 (元)			一类	119.47	140.82	179.98
			二类	104.53	123.22	157.48
			三类	89.60	105.61	134.98
			四类	74.67	88.01	112.49
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.200	18.810	24.120
0103061	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.8\sim 4.0$	kg	5.11	0.800	0.800	0.800
0227001	棉纱	kg	11.02	0.100	0.100	0.200
0229091	油麻丝	kg	7.63	14.100	20.900	25.900
0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5\sim 4.0$	kg	5.30	3.100	3.600	0.100
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.048	0.147	0.016
0401021	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	352.77	0.072	0.104	0.141
0403021	中砂	m ³	49.98	0.130	0.370	0.010
1237001	氧气	m ³	5.89	4.900	6.700	11.600
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.000	2.800	4.800
1537041	镀锌钢管卡子 DN100	个	5.90	28.600	-	-
1537051	镀锌钢管卡子 DN150	个	9.20	-	31.400	-
1537116	镀锌钢管卡子 DN200	个	11.96	-	-	7.000
3113261	白布	kg	3.20	3.500	4.000	4.800
3115001	水	m ³	2.80	1.000	3.000	5.000
1409121	承插铸铁雨水管 DN100	m	100.78	100.000	-	-
1409131	承插铸铁雨水管 DN150	m	165.78	-	100.000	-
1409141	承插铸铁雨水管 DN200	m	264.15	-	-	100.000
9943416	试压泵 压力30(Mpa)	台班	72.66	-	0.200	0.200

工作内容：切管、截管卡、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-120	A7-121
子 目 名 称				铸铁雨水管	
				DN250	DN300
基 价 (元)		一类		37583.02	52498.95
		二类		37554.88	52461.36
		三类		37526.74	52423.76
		四类		37498.60	52386.16
其 中	人工费 (元)			1542.24	2065.50
	材料费 (元)			35801.14	50118.15
	机械费 (元)			14.53	14.53
	管理费 (元)		一类	225.11	300.77
		二类	196.97	263.18	
		三类	168.83	225.58	
		四类	140.69	187.98	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	30.240	40.500
0103061	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	5.11	0.800	0.800
0227001	棉纱	kg	11.02	0.200	0.300
0229091	油麻丝	kg	7.63	36.200	39.200
0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.30	0.200	0.200
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.016	0.016
0401021	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	352.77	0.183	0.196
0403021	中砂	m ³	49.98	0.010	0.010
1237001	氧气	m ³	5.89	13.900	15.300
1237061	乙炔气	kg	8.82	5.800	6.400
1537121	镀锌钢管卡子 DN250	个	14.95	0.700	-
1537126	镀锌钢管卡子 DN300	个	16.74	-	0.700
3113261	白布	kg	3.20	5.300	5.500
3115001	水	m ³	2.80	5.000	10.000
1409151	承插铸铁雨水管 DN250	m	352.73	100.000	-
1409161	承插铸铁雨水管 DN300	m	495.32	-	100.000
9943416	试压泵 压力30(Mpa)	台班	72.66	0.200	0.200

A.7.3.3 塑料雨水管

工作内容：切管、调制、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、灌水试验。

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-122	A7-123	A7-124	A7-125
子 目 名 称				塑料雨水管			
				DN75	DN100	DN150	DN200
基 价 (元)		一 类	1919.83	3588.95	5986.42	9966.34	
		二 类	1915.85	3584.22	5980.29	9958.37	
		三 类	1911.86	3579.49	5974.15	9950.41	
		四 类	1907.88	3574.76	5968.01	9942.44	
其 中	人工费(元)		220.32	261.63	339.66	440.64	
	材料费(元)		1667.65	3289.49	5597.65	9461.98	
		机械费(元)		-	-	-	-
管 理 费 (元)	一 类		31.86	37.83	49.11	63.72	
	二 类		27.88	33.10	42.98	55.75	
	三 类		23.89	28.37	36.84	47.79	
	四 类		19.91	23.64	30.70	39.82	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.320	5.130	6.660	8.640
0113041	扁钢 (综合)	kg	4.02	7.600	16.000	11.300	16.000
0305113	六角螺栓带螺母 M6~12×12~50	十套	1.34	5.400	7.000	5.800	5.800
0307201	膨胀螺栓 M12×200	十个	14.40	3.160	-	-	-
0307211	膨胀螺栓 M16×200	十个	25.60	-	4.320	-	-
0307221	膨胀螺栓 M18×200	十个	31.76	-	-	3.000	4.000
1241301	粘合剂	kg	22.77	1.800	3.700	4.100	6.100
1431511	塑料雨水管 DN75	m	14.85	100.000	-	-	-
1431521	塑料雨水管 DN100	m	29.41	-	100.000	-	-
1431531	塑料雨水管 DN150	m	52.73	-	-	100.000	-
1431541	塑料雨水管 DN200	m	90.05	-	-	-	100.000
9946131	其他材料费	元	1.00	58.37	79.95	82.81	118.95

注：子目内已含管件安装费用，管件按实际数量另计。

A. 7. 4 其他防水（潮）工程

A. 7. 4. 1 卷材防水

1 油毡卷材防水

工作内容：配制涂刷冷底子油，熬制玛蹄脂；防水薄弱处处理；铺贴玛蹄脂卷材。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-126	A7-127	A7-128	A7-129			
子 目 名 称				玛蹄脂卷材						
				二毡三油		每增减一毡一油				
				平面	立面	平面	立面			
基 价（元）		一类	二类	三类	四类	2777.64	2989.99	908.73	1000.35	
		二类	三类	四类		2771.47	2981.92	906.14	996.79	
						2765.30	2973.84	903.54	993.23	
						2759.12	2965.77	900.94	989.68	
其 中	人工费（元）				341.50	446.61	143.67	196.91		
	材料费（元）				2386.76	2478.80	744.29	774.97		
机械费（元）				-	-	-	-			
其 中	管理费（元）		一类	二类	三类	四类	49.38	64.58	20.77	28.47
			二类	三类	四类		43.21	56.51	18.18	24.91
							37.04	48.43	15.58	21.35
							30.86	40.36	12.98	17.80
编 码	名 称	单 位	单 价（元）	消 耗 量						
0001001	综合工日	工日	51.00	6.696	8.757	2.817	3.861			
0525001	木柴	kg	0.65	227.700	240.900	66.000	70.400			
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	239.760	239.760	116.490	116.490			
8015441	石油沥青玛蹄脂（配合比）	m ³	2774.00	0.510	0.540	0.160	0.170			
8015471	石油沥青汽油冷底子油（配合比） 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	-	-			
9946131	其他材料费	元	1.00	4.06	4.29	1.27	1.35			

工作内容: 1. 基层清理, 配制、涂刷冷底子油; 熬制玛蹄脂, 防水薄弱处处理。
2. 铺贴玛蹄脂玻璃纤维布。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-130	A7-131	A7-132	A7-133	
子目名称				玛蹄脂玻璃纤维布				
				二布三油		每增减一布一油		
				平面	立面	平面	立面	
基价(元)		一类		3387.74	3688.38	1198.63	1311.80	
		二类		3381.00	3678.34	1195.50	1307.37	
		三类		3374.25	3668.30	1192.38	1302.94	
		四类		3367.51	3658.26	1189.25	1298.51	
其中	人工费(元)			373.17	555.39	173.04	245.11	
	材料费(元)			2960.61	3052.68	1000.57	1031.25	
	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		53.96	80.31	25.02	35.44
			二类		47.22	70.27	21.89	31.01
			三类		40.47	60.23	18.77	26.58
			四类		33.73	50.19	15.64	22.15
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.317	10.890	3.393	4.806	
0525001	木柴	kg	0.65	227.700	240.960	66.000	70.400	
1355121	玻璃纤维布 1.8	m ²	4.40	250.300	250.300	116.490	116.490	
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ²	2774.00	0.510	0.540	0.160	0.170	
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	4.06	4.29	1.27	1.35	

工作内容: 1. 基层清理, 配制、涂刷冷底子油; 熬制沥青, 防水薄弱处处理。
2. 铺贴沥青玻璃布卷材。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-134	A7-135	A7-136	A7-137	
子目名称				沥青玻璃布卷材				
				二布三油		每增减一布一油		
				平面	立面	平面	立面	
基价(元)		一类		3323.00	3637.05	1195.94	1312.36	
		二类		3316.26	3627.02	1192.80	1307.95	
		三类		3309.51	3617.00	1189.67	1303.53	
		四类		3302.77	3606.98	1186.53	1299.12	
其中	人工费(元)			373.17	554.47	173.50	244.19	
	材料费(元)			2895.87	3002.40	997.35	1032.86	
中	管理费(元)		一类		53.96	80.18	25.09	35.31
			二类		47.22	70.15	21.95	30.90
			三类		40.47	60.13	18.82	26.48
			四类		33.73	50.11	15.68	22.07
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	7.317	10.872	3.402	4.788	
0525001	木柴	kg	0.65	201.300	214.500	57.200	61.600	
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	489.720	524.700	151.580	163.240	
1355121	玻璃纤维布 1.8	m ²	4.40	250.300	250.300	121.760	121.760	
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	-	-	

2 高分子卷材防水

工作内容: 1. 涂刷基层处理剂, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。
2. 铺贴卷材, 卷材接缝贴卷材条加强, 收头。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				A7-138	A7-139	A7-140	A7-141
子 目 名 称				氯化聚乙烯—橡胶共混卷材		三元乙丙橡胶卷材冷贴满铺	
				平面	立面	平面	立面
				1.2mm厚			
基 价 (元)		一类	4281.96	4531.51	5332.20	5581.75	
		二类	4268.55	4514.16	5318.79	5564.40	
		三类	4255.14	4496.82	5305.38	5547.06	
		四类	4241.73	4479.47	5291.97	5529.71	
其 中	人工费 (元)		741.74	959.77	741.74	959.77	
	材料费 (元)		3432.96	3432.96	4483.20	4483.20	
中	机械费 (元)		-	-	-	-	
	管理费 (元)		一类	107.26	138.78	107.26	138.78
			二类	93.85	121.43	93.85	121.43
			三类	80.44	104.09	80.44	104.09
		四类	67.03	86.74	67.03	86.74	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	14.544	18.819	14.544	18.819
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	0.230	0.230
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	0.060	0.060
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	5.420	5.420	9.970	9.970
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	8.130	8.130	21.770	21.770
1103621	BX-12乙组份880ml/瓶	瓶	9.30	28.406	28.406	-	-
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	5.050	5.050
1157081	氯化聚乙烯橡胶卷材 1.2	m ²	12.00	124.530	124.530	-	-
1157131	三元乙丙橡胶卷材	m ²	29.00	-	-	124.170	124.170
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	27.000	27.000
1241301	粘合剂	kg	22.77	45.450	45.450	-	-
1241251	丁基粘结剂	kg	11.63	-	-	17.600	17.600
1241361	氯丁冷胶	kg	13.63	20.200	20.200	-	-
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	0.400	0.400

工作内容: 1. 涂刷基层处理剂, 防水薄弱处刷聚氨酯涂膜。
2. 铺贴卷材, 卷材接缝贴卷材条加强, 收头。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-142	A7-143	A7-144	A7-145	
子目名称				再生橡胶卷材冷贴满铺		改性沥青卷材满铺		
				平面	立面	平面	立面	
				1.5mm厚		1.2mm厚		
基价(元)		一类		5237.88	5487.43	4499.82	4761.08	
		二类		5224.47	5470.08	4486.34	4743.67	
		三类		5211.06	5452.74	4472.87	4726.26	
		四类		5197.65	5435.39	4459.40	4708.84	
其中	人工费(元)			741.74	959.77	745.42	963.44	
	材料费(元)			4388.88	4388.88	3646.61	3658.33	
中	管理费(元)		一类		107.26	138.78	107.79	139.31
			二类		93.85	121.43	94.31	121.90
			三类		80.44	104.09	80.84	104.49
			四类		67.03	86.74	67.37	87.07
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	14.544	18.819	14.616	18.891	
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	0.230	0.230	-	-	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.060	0.060	-	-	
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	9.970	9.970	5.420	5.420	
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	21.770	21.770	8.130	8.130	
1141111	乙酸乙脂	kg	9.00	5.050	5.050	-	-	
1155061	改性乳化沥青	kg	3.20	-	-	30.000	30.000	
1157091	改性沥青卷材	m ²	25.00	-	-	126.540	126.540	
1157141	再生橡胶卷材	m ²	23.00	124.170	124.170	-	-	
1231061	甲苯	kg	3.28	27.000	27.000	-	-	
1237091	液化石油气	kg	2.93	-	-	22.000	26.000	
1241261	氯丁胶粘结剂	kg	13.38	63.930	63.930	-	-	
1241291	改性沥青粘结剂	kg	2.25	-	-	50.620	50.620	
3115001	水	m ³	2.80	0.400	0.400	-	-	

A. 7. 4. 2 涂膜防水

工作内容：清理基层，调制冷底子油，刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-146	A7-147	A7-148	A7-149
子 目 名 称				苯乙烯涂料二遍		刷冷底子油	
				平面	立面	第一遍	第二遍
基 价 (元)		一类		754. 21	773. 71	372. 57	281. 09
		二类		752. 67	772. 17	371. 48	280. 17
		三类		751. 13	770. 63	370. 38	279. 25
		四类		749. 59	769. 09	369. 29	278. 32
其 中	人工费 (元)			85. 37	85. 37	60. 59	50. 95
	材料费 (元)			656. 50	676. 00	303. 22	222. 77
	机械费 (元)			-	-	-	-
其 中	管理费 (元)		一类	12. 34	12. 34	8. 76	7. 37
			二类	10. 80	10. 80	7. 67	6. 45
			三类	9. 26	9. 26	6. 57	5. 53
			四类	7. 72	7. 72	5. 48	4. 60
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51. 00	1. 674	1. 674	1. 188	0. 999
0525001	木柴	kg	0. 65	-	-	16. 500	12. 122
1003221	苯乙烯涂料	kg	13. 00	50. 500	52. 000	-	-
8015471	石油沥青汽油冷底子油 (配合比) 30:70	100kg	596. 92	-	-	0. 490	0. 360

工作内容: 1. 塑料油膏: 油膏加热、涂刷油膏。2. 氯偏共聚乳液: 成品涂刷。
3. 聚氨酯: 涂刷底胶、刷聚氨酯两遍、盖石粉保护层、刷聚氨酯涂层。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-150	A7-151	A7-152	A7-153
子目名称				塑料油膏二遍	氯偏共聚乳液三遍	聚氨酯二遍 2mm厚	聚氨酯 每增减1mm
基价(元)		一类		1675.24	205.40	4623.36	1818.89
		二类		1673.76	204.27	4618.71	1817.03
		三类		1672.27	203.13	4614.07	1815.17
		四类		1670.79	201.99	4609.42	1813.31
其中	人工费(元)			82.16	62.88	257.04	102.82
	材料费(元)			1581.20	133.43	4329.15	1701.20
	机械费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)		一类	11.88	9.09	37.17	14.87
		二类	10.40	7.96	32.52	13.01	
		三类	8.91	6.82	27.88	11.15	
		四类	7.43	5.68	23.23	9.29	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.611	1.233	5.040	2.016
0525001	木柴	kg	0.65	182.160	-	-	-
1141151	聚乙烯醇	kg	11.00	-	0.950	-	-
1103601	聚氨酯甲料	kg	8.11	-	-	107.640	42.720
1103611	聚氨酯乙料	kg	20.27	-	-	168.410	66.050
1143001	石粉	kg	0.03	-	-	0.310	-
1143261	氯偏共聚乳液	kg	5.80	-	21.000	-	-
1159041	塑料油膏	kg	2.50	585.120	-	-	-
1230211	磷酸三钠	kg	2.00	-	0.590	-	-
1231061	甲苯	kg	3.28	-	-	12.960	4.850

注: 1. 聚氨酯2mm厚, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.30kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.25kg。
2. 聚氨酯增减1mm, 如果掺缓凝剂, 应分别增加磷酸0.12kg; 如果掺促凝剂应增加二月桂酸二丁基锡0.1kg。
3. 如立面涂刷聚氨酯, 人工增加25%, 其他不变。

工作内容：熬制石油沥青，配制冷底子油，刷冷底子油一遍，涂刷沥青。

计量单位：100m²

定额编号				A7-154	A7-155	A7-156
子目名称				石油沥青一遍		
				平面	混凝土、抹灰面立面	砖墙立面
基价(元)		一类	954.35	1006.14	1090.10	
		二类	953.04	1004.58	1088.33	
		三类	951.72	1003.01	1086.56	
		四类	950.41	1001.44	1084.80	
其中	人工费(元)		72.52	86.75	97.77	
	材料费(元)		871.34	906.85	978.19	
中	管理费(元)		一类	10.49	12.54	14.14
			二类	9.18	10.98	12.37
			三类	7.86	9.41	10.60
			四类	6.55	7.84	8.84
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	1.422	1.701	1.917
0525001	木柴	kg	0.65	86.900	91.300	100.600
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	186.560	198.220	221.540
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	0.490

工作内容：熬制沥青，刷沥青一遍。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-157	A7-158	A7-159
子 目 名 称				每增加石油沥青一遍		
				平面	混凝土、抹灰面立 面	砖墙立面
基 价 (元)		一类	471.00	535.99	607.59	
		二类	470.53	535.38	606.87	
		三类	470.07	534.76	606.16	
		四类	469.60	534.15	605.45	
其 中	人工费 (元)		25.70	33.97	39.47	
	材料费 (元)		441.58	497.11	562.41	
中	管 理 费 (元)		机械费 (元)	-	-	-
			一类	3.72	4.91	5.71
			二类	3.25	4.30	4.99
			三类	2.79	3.68	4.28
四 类	2.32	3.07	3.57			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.504	0.666	0.774
0525001	木柴	kg	0.65	57.200	61.600	61.600
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	144.430	163.240	186.560

工作内容： 配制、涂刷冷底子油一遍,熬制石油沥青玛蹄脂、涂刷石油沥青玛蹄脂。

计量单位： 100m²

定额编号				A7-160	A7-161	A7-162
子目名称				刷石油沥青玛蹄脂一遍		
				平面	混凝土、抹灰面立面	砖墙立面
基价(元)		一类	930.87	1168.21	1270.00	
		二类	929.63	1166.62	1268.20	
		三类	928.40	1165.03	1266.41	
		四类	927.16	1163.43	1264.62	
其中	人工费(元)		68.39	88.13	99.14	
	材料费(元)		852.59	1067.34	1156.52	
中	管理费(元)		一类	9.89	12.74	14.34
			二类	8.65	11.15	12.54
			三类	7.42	9.56	10.75
			四类	6.18	7.96	8.96
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	1.341	1.728	1.944
0525001	木柴	kg	0.65	91.300	122.100	130.900
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ³	2774.00	0.180	0.250	0.280
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.490	0.490	0.490
9946131	其他材料费	元	1.00	1.43	1.99	2.22

工作内容：熬制石油沥青玛蹄脂，涂刷石油沥青玛蹄脂一遍。

计量单位：100m²

定额编号				A7-163	A7-164	A7-165
子目名称				每增加一遍石油沥青玛蹄脂		
				平面	混凝土、抹灰面立面	砖墙立面
基价(元)		一类	487.81	526.89	594.55	
		二类	487.33	526.28	593.83	
		三类	486.85	525.66	593.12	
		四类	486.37	525.05	592.41	
其中	人工费(元)		26.62	33.97	39.47	
	材料费(元)		457.34	488.01	549.37	
中	管理费(元)		一类	3.85	4.91	5.71
			二类	3.37	4.30	4.99
			三类	2.89	3.68	4.28
			四类	2.41	3.07	3.57
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.522	0.666	0.774
0525001	木柴	kg	0.65	61.600	66.000	74.800
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ³	2774.00	0.150	0.160	0.180
9946131	其他材料费	元	1.00	1.20	1.27	1.43

工作内容: 1. 清理基层, 调配涂料。2. 贴布 (聚酯布或玻璃纤维布)、刷涂料 (最后两遍掺水泥作保护层)。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-166	A7-167	A7-168	A7-169	
子目名称				水乳型普通乳化沥青涂料		水乳型水性石棉质沥青		
				二布三涂		一布二涂		
				平面	立面	平面	立面	
基价(元)		一类		3056.12	3341.93	3388.06	3573.51	
		二类		3049.44	3330.73	3382.96	3565.48	
		三类		3042.75	3319.53	3377.85	3557.45	
		四类		3036.06	3308.33	3372.75	3549.41	
其中	人工费(元)			369.95	619.65	282.29	444.31	
	材料费(元)			2632.68	2632.68	3064.95	3064.95	
中	管理费(元)		一类		53.49	89.60	40.82	64.25
			二类		46.81	78.40	35.72	56.22
			三类		40.12	67.20	30.61	48.19
			四类		33.43	56.00	25.51	40.15
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	7.254	12.150	5.535	8.712	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.014	0.014	0.061	0.061	
1155031	乳化沥青	kg	4.50	260.000	260.000	-	-	
1155071	水性石棉质沥青 (水乳型)	kg	3.00	-	-	832.000	832.000	
1157001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	243.040	243.040	-	-	
1307151	玻璃纤维网格布	m ²	4.40	-	-	124.910	124.910	

工作内容: 1. 清理基层, 调配涂料。2. 刷涂料 (最后两遍掺水泥作保护层)、铺贴聚酯布。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-170	A7-171	A7-172	A7-173
子目名称				水乳型再生胶沥青聚酯布			
				二布三涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
基价(元)		一类	2666.12	2951.93	1192.57	1221.47	
		二类	2659.44	2940.73	1189.86	1218.30	
		三类	2652.75	2929.53	1187.15	1215.14	
		四类	2646.06	2918.33	1184.43	1211.97	
其中	人工费(元)		369.95	619.65	150.09	175.34	
	材料费(元)		2242.68	2242.68	1020.78	1020.78	
中	管理费(元)		一类	53.49	89.60	21.70	25.35
			二类	46.81	78.40	18.99	22.18
			三类	40.12	67.20	16.28	19.02
			四类	33.43	56.00	13.56	15.85
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.254	12.150	2.943	3.438
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.014	0.014	-	-
1155101	再生胶沥青 (水乳型)	kg	3.00	260.000	260.000	104.000	104.000
57001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	243.040	243.040	118.130	118.130

工作内容: 1. 清理基层, 调配涂料。 2. 刷涂料 (最后两遍掺水泥作保护层)、铺贴聚酯布。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-174	A7-175	A7-176	A7-177
子目名称				水乳型阴离子合成胶乳化沥青聚酯布			
				一布二涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
基价(元)		一类	1846.93	2032.38	1457.77	1486.67	
		二类	1841.83	2024.35	1455.06	1483.50	
		三类	1836.72	2016.32	1452.35	1480.34	
		四类	1831.62	2008.28	1449.63	1477.17	
其中	人工费(元)		282.29	444.31	150.09	175.34	
	材料费(元)		1523.82	1523.82	1285.98	1285.98	
中	管理费(元)		一类	40.82	64.25	21.70	25.35
			二类	35.72	56.22	18.99	22.18
			三类	30.61	48.19	16.28	19.02
			四类	25.51	40.15	13.56	15.85
机械费(元)			-	-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.535	8.712	2.943	3.438
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.015	0.015	-	-
1155091	阴离子合成胶乳化沥青	kg	3.70	208.000	208.000	156.000	156.000
1157001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	124.910	124.910	118.130	118.130

工作内容: 1. 清理基层, 调配涂料。 2. 刷涂料 (最后两遍掺水泥作保护层)、铺贴聚酯布。

计量单位: 100m²

定额编号				A7-178	A7-179	A7-180	A7-181
子目名称				水乳型阳离子氯丁胶乳化沥青聚酯布			
				一布二涂		每增一布一涂	
				平面	立面	平面	立面
基价(元)		一类	1846.93	2032.38	1457.77	1486.67	
		二类	1841.83	2024.35	1455.06	1483.50	
		三类	1836.72	2016.32	1452.35	1480.34	
		四类	1831.62	2008.28	1449.63	1477.17	
其中	人工费(元)		282.29	444.31	150.09	175.34	
	材料费(元)		1523.82	1523.82	1285.98	1285.98	
	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	40.82	64.25	21.70	25.35
二类			35.72	56.22	18.99	22.18	
三类			30.61	48.19	16.28	19.02	
四类			25.51	40.15	13.56	15.85	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.535	8.712	2.943	3.438
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.015	0.015	-	-
1155081	阳离子氯丁胶乳化沥青 (水乳型)	kg	3.70	208.000	208.000	156.000	156.000
1157001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	124.910	124.910	118.130	118.130

工作内容: 1. 清理基层, 调配涂料。 2. 刷涂料 (最后两遍掺水泥作保护层)、铺贴聚酯布。

计量单位: 100m²

定额编号		A7-182	A7-183	A7-184	A7-185		
子目名称		溶剂型再生胶沥青聚酯布					
		二布三涂		每增一布一涂			
		平面	立面	平面	立面		
基价(元)		一类	2824.02	3109.83	1348.57	1377.47	
		二类	2817.34	3098.63	1345.86	1374.30	
		三类	2810.65	3087.43	1343.15	1371.14	
		四类	2803.96	3076.23	1340.43	1367.97	
其中	人工费(元)		369.95	619.65	150.09	175.34	
	材料费(元)		2400.58	2400.58	1176.78	1176.78	
中	管理费(元)	一类	53.49	89.60	21.70	25.35	
		二类	46.81	78.40	18.99	22.18	
		三类	40.12	67.20	16.28	19.02	
		四类	33.43	56.00	13.56	15.85	
机械费(元)		-	-	-	-		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.254	12.150	2.943	3.438
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.020	0.020	-	-
1155101	再生胶沥青 (水乳型)	kg	3.00	312.000	312.000	156.000	156.000
1157001	聚酯布 100g/m ²	m ²	6.00	243.040	243.040	118.130	118.130

工作内容：清理基层、调制涂料、涂刷防水层、水性渗透型无机混凝土防水材料喷涂。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-186	A7-187	A7-188	A7-189
子 目 名 称				水泥基渗透结晶型涂料		水性渗透型无机防水剂	
				涂膜1mm厚	每增减0.1mm	平面	立面
基 价 (元)		一类	3103.04	310.91	975.08	1031.39	
		二类	3097.30	310.34	972.71	1028.79	
		三类	3091.56	309.77	970.34	1026.18	
		四类	3085.82	309.19	967.97	1023.57	
其 中	人工费(元)		317.48	31.77	131.12	144.28	
	材料费(元)		2739.65	274.55	825.00	866.25	
中	管理费(元)		一类	45.91	4.59	18.96	20.86
			二类	40.17	4.02	16.59	18.26
			三类	34.43	3.45	14.22	15.65
			四类	28.69	2.87	11.85	13.04
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	6.225	0.623	2.571	2.829
1103131	水泥基渗透结晶防水涂料	kg	18.00	150.000	15.000	-	-
1103681	水性渗透型无机防水涂料	kg	25.00	-	-	33.000	34.650
9946131	其他材料费	元	1.00	39.65	4.55	-	-

A.7.4.3 刚性防水

工作内容：清理基层、砂浆（制作）运输，扫水泥浆、铺设防水砂浆，表面抹光。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A7-190	A7-191	A7-192	A7-193		
子 目 名 称				防 水 砂 浆					
				五 层 做 法		普 通			
				平 面	立 面	平 面	立 面		
基 价 (元)		一 类	二 类	三 类	四 类	1225.60	1593.13	481.24	736.81
		二 类	三 类	四 类		1207.10	1568.83	474.07	725.60
		三 类	四 类			1188.61	1544.53	466.89	714.39
		四 类				1170.11	1520.23	459.72	703.18
其 中	人 工 费 (元)			1023.21	1344.31	396.98	620.26		
	材 料 费 (元)			54.43	54.43	26.86	26.86		
机 械 费 (元)			-	-	-	-			
其 中	管 理 费 (元)			一 类	147.96	194.39	57.40	89.69	
				二 类	129.46	170.09	50.23	78.48	
				三 类	110.97	145.79	43.05	67.27	
				四 类	92.47	121.49	35.88	56.06	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综 合 工 日	工 日	51.00	20.063	26.359	7.784	12.162		
0401013	复 合 普 通 硅 酸 盐 水 泥 P.C 32.5	t	317.07	0.109	0.109	-	-		
3115001	水	m ³	2.80	4.200	4.200	3.800	3.800		
8001501	含 量：水 泥 防 水 砂 浆 1:2 (制 作)	m ³	-	[1.020]	[1.020]	[2.040]	[2.040]		
9946131	其 他 材 料 费	元	1.00	8.11	8.11	16.22	16.22		

A. 7. 5 变形缝

A. 7. 5. 1 填缝

工作内容：1. 油浸麻丝：熬制沥青，调制沥青麻丝，堵塞沥青麻丝。2. 油浸木丝板：熬沥青，浸木丝板，油浸木丝板嵌缝。3. 玛蹄脂：熬玛蹄脂，玛蹄脂灌缝。

计量单位：100m

定额编号				A7-194	A7-195	A7-196	A7-197
子目名称				油浸麻丝		油浸木丝板	玛蹄脂
				平面	立面		
基价(元)		一类		1422.12	1583.93	1093.25	1758.25
		二类		1416.87	1576.13	1089.15	1753.60
		三类		1411.63	1568.33	1085.05	1748.96
		四类		1406.39	1560.53	1080.95	1744.31
其中	人工费(元)			290.09	431.46	226.75	257.04
	材料费(元)			1090.08	1090.08	833.71	1464.04
	机械费(元)			-	-	-	-
其中	管理费(元)		一类	41.95	62.39	32.79	37.17
			二类	36.70	54.59	28.69	32.52
			三类	31.46	46.79	24.59	27.88
			四类	26.22	38.99	20.49	23.23
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.688	8.460	4.446	5.040
0229091	油麻丝	kg	7.63	55.080	55.080	-	-
0513011	微粒板 16	m ²	22.00	-	-	15.300	-
0525001	木柴	kg	0.65	99.000	99.000	61.600	198.000
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	216.240	216.240	163.240	-
8015441	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m ³	2774.00	-	-	-	0.480
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	-	3.82

工作内容: 1. 石灰麻刀: 调制石灰麻刀, 石灰麻刀嵌缝, 缝上贴二毡二油条一层 2. 建筑油膏、沥青砂浆: 油膏加热、熬制沥青, 拌和沥青砂浆, 沥青砂浆或建筑油膏嵌缝。

计量单位: 100m

定 额 编 号				A7-198	A7-199	A7-200	A7-201
子 目 名 称				石灰麻刀		建筑油膏	沥青砂浆
				平面	立面		
基 价 (元)		一类		1176.90	1219.97	570.10	995.40
		二类		1172.06	1214.45	566.22	990.82
		三类		1167.21	1208.92	562.35	986.24
		四类		1162.37	1203.40	558.47	981.66
其 中	人工费 (元)			268.06	305.69	214.35	253.37
	材料费 (元)			870.08	870.08	324.75	705.39
中	管理费 (元)		一类	38.76	44.20	31.00	36.64
			二类	33.92	38.68	27.12	32.06
			三类	29.07	33.15	23.25	27.48
			四类	24.23	27.63	19.37	22.90
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.256	5.994	4.203	4.968
0229111	幼麻筋 (麻刀)	kg	5.88	108.000	108.000	-	-
0409021	生石灰	kg	0.22	0.180	0.180	-	-
0525001	木柴	kg	0.65	24.000	24.000	27.000	198.000
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	65.000	65.000	-	-
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	17.000	17.000	-	-
1159031	建筑油膏	kg	3.50	-	-	87.770	-
8007351	石油沥青耐酸砂浆 (配合比) 1:2:7	m ³	1193.47	-	-	-	0.480
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	-	3.82

工作内容：乳化沥青浸木丝板；乳化沥青木丝板嵌缝。

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-202	A7-203
子 目 名 称				乳化沥青木丝板	
				平面	立面
基 价 (元)		一类		1682.32	1858.39
		二类		1677.48	1852.87
		三类		1672.63	1847.34
		四类		1667.79	1841.82
其 中	人工费 (元)			268.06	305.69
	材料费 (元)			1375.50	1508.50
		机械费 (元)		-	-
其 中	管理费 (元)		一类	38.76	44.20
			二类	33.92	38.68
			三类	29.07	33.15
			四类	24.23	27.63
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.256	5.994
0519001	木丝板 25×610×1830	m ²	31.00	34.000	38.000
1155031	乳化沥青	kg	4.50	70.000	72.000
9946131	其他材料费	元	1.00	6.50	6.50

A.7.5.2 止水带

工作内容：1.紫铜板止水带：铜板剪裁，焊接成型，铺设。2.聚氯乙烯胶泥：清缝，水泥砂浆（制作）运输、勾缝，垫牛皮纸，熬灌聚氯乙烯胶泥。

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-204	A7-205
子 目 名 称				紫铜板止水带	聚氯乙烯胶泥
基 价 (元)		一类		38348.03	567.84
		二类		38328.22	562.57
		三类		38308.40	557.30
		四类		38288.59	552.03
其 中	人工费(元)			1018.98	291.47
	材料费(元)			37093.23	234.22
	机械费(元)			77.30	-
其 中	管理费(元)		一类	158.52	42.15
			二类	138.71	36.88
			三类	118.89	31.61
			四类	99.08	26.34
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	19.980	5.715
0137031	紫铜板 2	kg	45.14	810.900	-
0341131	铜焊条 (综合)	kg	34.21	14.300	-
3109101	牛皮纸	m ²	0.53	-	53.230
8015271	氯乙烯耐酸胶泥	m ²	2928.16	-	0.070
8001426	含量：水泥砂浆 1:2 (制作)	m ³	-	-	[0.060]
9946131	其他材料费	元	1.00	-	1.04
9919071	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	177.30	0.110	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.700	-

工作内容: 1. 钢板止水带: 钢板剪裁, 焊接成型, 铺设。2. 橡胶、塑料预埋式止水带: 止水带制作, 接头及安装。

计量单位: 100m

定额编号				A7-206	A7-207	A7-208	
子目名称				钢板止水带	预埋式止水带		
					橡胶	塑料	
基价(元)		一类		4996.17	4386.11	3126.11	
		二类		4978.74	4378.44	3118.44	
		三类		4961.32	4370.78	3110.78	
		四类		4943.89	4363.11	3103.11	
其中	人工费(元)			886.79	424.12	424.12	
	材料费(元)			3892.67	3900.66	2640.66	
中	机械费(元)			77.30	-	-	
	管理费(元)		一类		139.41	61.33	61.33
			二类		121.98	53.66	53.66
			三类		104.56	46.00	46.00
四类				87.13	38.33	38.33	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	17.388	8.316	8.316	
0129071	热轧薄钢板 3.5~4	t	4018.80	0.940	-	-	
0341001	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.90	20.720	-	-	
1141071	环氧树脂 (综合)	kg	29.00	-	3.040	3.040	
1161001	塑料止水带	m	24.00	-	-	105.000	
1161021	橡胶止水带	m	36.00	-	105.000	-	
1231061	甲苯	kg	3.28	-	2.400	2.400	
1231111	乙二胺	kg	17.35	-	0.240	0.240	
1231121	丙酮	kg	6.73	-	3.040	3.040	
9946131	其他材料费	元	1.00	13.47	-	-	
9919071	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	177.30	0.110	-	-	
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.700	-	-	

A.7.5.3 盖缝

工作内容：镀锌薄钢板加工，盖缝板安装

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-209	A7-210
子 目 名 称				外墙变形缝	
				镀锌薄钢板0.75厚	
				缝宽50mm以内	缝宽100mm以内
基 价 (元)		一类	1404.13	1930.47	
		二类	1396.76	1922.74	
		三类	1389.39	1915.00	
		四类	1382.03	1907.27	
其 中	人工费(元)		407.59	427.79	
	材料费(元)		937.60	1440.82	
		机械费(元)		-	
其 中	管 理 费 (元)		一类	58.94	61.86
			二类	51.57	54.13
			三类	44.20	46.39
			四类	36.84	38.66
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.992	8.388
0307111	膨胀螺栓 M5×50	十个	1.52	68.000	68.000
1103141	防锈漆	kg	10.28	2.460	3.970
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	25.864	41.659
9946131	其他材料费	元	1.00	14.66	17.30

工作内容：铝板、不锈钢板加工，盖缝板安装

计量单位：100m

定 额 编 号				A7-211	A7-212	A7-213	A7-214
子 目 名 称				外 墙 变 形 缝			
				铝 板 1.5 厚		不 锈 钢 板 1.0 厚	
				缝 宽 50mm 以 内	缝 宽 100mm 以 内	缝 宽 50mm 以 内	缝 宽 100mm 以 内
基 价 (元)		一 类	3564.48	5452.09	3956.24	6077.97	
		二 类	3558.22	5445.51	3949.98	6071.39	
		三 类	3551.95	5438.93	3943.71	6064.81	
		四 类	3545.69	5432.36	3937.45	6058.24	
其 中	人 工 费 (元)		346.55	363.99	346.55	363.99	
	材 料 费 (元)		3167.82	5035.47	3559.58	5661.35	
中	机 械 费 (元)		-	-	-	-	
	管 理 费 (元)		一 类	50.11	52.63	50.11	52.63
			二 类	43.85	46.05	43.85	46.05
			三 类	37.58	39.47	37.58	39.47
四 类			31.32	32.90	31.32	32.90	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综 合 工 日	工 日	51.00	6.795	7.137	6.795	7.137
0129541	不 锈 钢 装 饰 板 1	m ²	132.80	-	-	25.864	41.658
0145081	铝 板 1.5	m ²	111.84	27.300	43.973	-	-
0307111	膨 胀 螺 栓 M5×50	十 个	1.52	68.000	68.000	68.000	68.000
9946131	其 他 材 料 费	元	1.00	11.23	14.17	21.48	25.80

工作内容: 板材、镀锌铁皮、铝板、不锈钢板加工, 盖缝板安装.

计量单位: 100m

定 额 编 号				A7-215	A7-216	A7-217	A7-218
子 目 名 称				内墙变形缝			
				木板20厚	镀锌薄钢板 0.75厚	铝板1.5厚	不锈钢板1厚
基 价 (元)				缝宽100mm以内			
				一类	二类	三类	四类
其 中	人工费(元)			470.02	427.79	363.99	363.99
	材料费(元)			1266.25	1289.05	4350.43	4907.45
	机械费(元)			-	-	-	-
	管理费(元)			一类 67.96 二类 59.47 三类 50.97 四类 42.48	61.86 54.13 46.39 38.66	52.63 46.05 39.47 32.90	52.63 46.05 39.47 32.90
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	9.216	8.388	7.137	7.137
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	-	36.720	-	-
0129541	不锈钢装饰板 1	m ²	132.80	-	-	-	36.720
0145081	铝板 1.5	m ²	111.84	-	-	38.760	-
0303371	木螺钉 M4×65	十个	0.54	84.000	-	-	-
0307111	膨胀螺栓 M5×50	十个	1.52	-	68.000	-	-
0503121	杉木板	m ³	1775.36	0.676	-	-	-
1103141	防锈漆	kg	10.28	-	3.500	-	-
1141191	松节油	kg	7.00	-	0.180	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	20.75	20.77	15.51	31.03

工作内容：板材、镀锌铁皮、铝板、不锈钢板加工，盖缝板安装。

计量单位：100m

定额编号				A7-219	A7-220	A7-221	A7-222
子目名称				顶棚变形缝			
				木板20厚	镀锌薄钢板 0.75厚	铝板1.5厚	不锈钢板1.0 厚
				100mm内	缝宽100mm内		
基价(元)		一类	1858.34	1828.08	4809.53	5366.54	
		二类	1848.99	1819.56	4802.29	5359.30	
		三类	1839.64	1811.05	4795.05	5352.06	
		四类	1830.29	1802.54	4787.80	5344.81	
其中	人工费(元)		517.29	470.93	400.71	400.71	
	材料费(元)		1266.25	1289.05	4350.88	4907.89	
中	管理费(元)		一类	74.80	68.10	57.94	57.94
			二类	65.45	59.58	50.70	50.70
			三类	56.10	51.07	43.46	43.46
			四类	46.75	42.56	36.21	36.21
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	10.143	9.234	7.857	7.857
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	-	36.720	-	-
0129541	不锈钢装饰板 1	m ²	132.80	-	-	-	36.720
0145081	铝板 1.5	m ²	111.84	-	-	38.760	-
0303371	木螺钉 M4×65	十个	0.54	84.000	-	-	-
0307111	膨胀螺栓 M5×50	十个	1.52	-	68.000	-	-
0503121	杉木板	m ³	1775.36	0.676	-	-	-
1103141	防锈漆	kg	10.28	-	3.500	-	-
1141191	松节油	kg	7.00	-	0.180	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	20.75	20.77	15.96	31.47

工作内容：铝板、胶合板加工，安装盖缝板。

计量单位：100m

定额编号				A7-223	A7-224
子目名称				吊顶变形缝	
				铝板1.5厚	胶合板5厚
				缝宽250mm内	
基价(元)		一类	4480.79	320.39	
		二类	4476.82	317.68	
		三类	4472.85	314.97	
		四类	4468.89	312.25	
其中	人工费(元)		219.40	150.09	
	材料费(元)		4229.66	148.60	
中	机械费(元)		-	-	
	管理费(元)		一类	31.73	21.70
			二类	27.76	18.99
			三类	23.79	16.28
四类			19.83	13.56	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	4.302	2.943
0145081	铝板 1.5	m ²	111.84	37.684	-
0351031	射钉	十个	0.05	-	100.000
0505071	胶合板 2440×1220×5	m ²	13.17	-	10.500
9946131	其他材料费	元	1.00	15.08	5.32

工作内容：钢板、铝板、塑料硬板加工,预埋铁件,盖缝板安装.

计量单位: 100m

定额编号				A7-225	A7-226	A7-227
子目名称				地面变形缝		
				钢板5厚	铝板3厚	聚氯乙烯板5厚
				缝宽50mm内		
基价(元)		一类	4046.88	3719.21	2771.71	
		二类	4037.52	3709.85	2762.35	
		三类	4028.16	3700.49	2752.99	
		四类	4018.80	3691.13	2743.63	
其中	人工费(元)		517.75	517.75	517.75	
	材料费(元)		3454.26	3126.59	2179.09	
		机械费(元)		-	-	-
	管理费(元)		一类	74.87	74.87	74.87
			二类	65.51	65.51	65.51
			三类	56.15	56.15	56.15
			四类	46.79	46.79	46.79
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.152	10.152	10.152
0121041	热轧不等边角钢	t	4263.60	0.302	0.302	0.302
0129471	花纹钢板 5~8	t	4176.90	0.458	-	-
0211031	聚氯乙烯板 5	m ²	56.22	-	-	11.660
0359001	铁件(综合)	kg	5.81	0.010	-	-
1103141	防锈漆	kg	10.28	1.170	-	-
1141191	松节油	kg	7.00	0.060	-	-
0145091	铝板 3	kg	16.03	-	99.690	-
1733011	橡胶垫片 25	m	1.10	204.000	204.000	204.000
9946131	其他材料费	元	1.00	16.73	16.55	11.56

工作内容: 钢板、铝板、塑料硬板加工, 预埋铁件, 盖缝板安装.

计量单位: 100m

定额编号				A7-228	A7-229	A7-230
子目名称				楼面变形缝		
				钢板5厚	铝板3厚	聚氯乙烯板5厚
				缝宽150mm内		
基价(元)		一类	6184.59	5227.64	3356.21	
		二类	6174.30	5217.35	3345.92	
		三类	6164.02	5207.07	3335.64	
		四类	6153.73	5196.78	3325.35	
其中	人工费(元)		569.16	569.16	569.16	
	材料费(元)		5533.13	4576.18	2704.75	
中	管理费(元)		一类	82.30	82.30	82.30
			二类	72.01	72.01	72.01
			三类	61.73	61.73	61.73
			四类	51.44	51.44	51.44
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.160	11.160	11.160
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	38.760	38.760	38.760
0129471	花纹钢板 5~8	t	4176.90	0.977	0.008	0.001
0145091	铝板 3	kg	16.03	-	194.850	-
0211031	聚氯乙烯板 5	m ²	56.22	-	-	22.790
0307151	膨胀螺栓 M6×80 镀锌连母	十个	3.13	68.000	68.000	68.000
1103141	防锈漆	kg	10.28	2.170	-	-
1141191	松节油	kg	7.00	0.110	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	26.07	16.16	16.16

工作内容：预制混凝土盖板制安，镀锌薄钢板、铝板、不锈钢板加工、盖缝板安装、砂浆(制作)运输、砂浆抹面。

计量单位：100m

定额编号				A7-231	A7-232	A7-233
子目名称				屋面变形缝		
				镀锌薄钢板0.75厚	铝板0.8厚	不锈钢板1厚
基价(元)				缝宽100mm内		
				一类	二类	三类
				2674.95	2774.34	5993.41
				2656.58	2755.97	5974.70
				2638.21	2737.60	5955.99
				2619.85	2719.24	5937.28
其中	人工费(元)			1016.18	1016.18	1035.05
	材料费(元)			1511.83	1611.22	4808.69
中	机械费(元)			-	-	-
	管理费(元)			一类	146.94	149.67
				二类	128.57	130.96
				三类	110.20	112.25
四类				91.84	93.54	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.925	19.925	20.295
0129371	镀锌薄钢板 0.75	m ²	30.71	36.210	-	-
0129541	不锈钢装饰板 1	m ²	132.80	-	-	36.210
0145111	铝板 0.8	kg	15.30	-	82.560	-
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.632	0.632	-
0403021	中砂	m ³	49.98	1.087	1.087	-
3115001	水	m ³	2.80	0.345	0.345	-
0405041	碎石 10	m ³	65.28	1.415	1.415	-
1103141	防锈漆	kg	10.28	3.450	-	-
1205001	机油(综合)	kg	3.37	0.180	-	-
8001431	含量：水泥砂浆 1:2.5(制作)	m ²	-	[1.248]	[1.248]	-
9946131	其他材料费	元	1.00	15.69	-	-

A. 8

防腐与保温隔热工程

章 说 明

一、防腐工程

- 1、防腐整体面层、隔离层适用于平面、立面的防腐耐酸工程，包括沟、坑、槽。
- 2、防腐卷材的接缝、收头等人工材料已计入子目内，不另计算。
- 3、块料防腐面层以平面砌为准，砌立面者套平面砌相应子目，人工消耗量乘以系数 1.38，踢脚板人工消耗量乘以系数 1.56，其他不变。
- 4、防腐面层工程中各种砂浆、胶泥、混凝土材料的种类、配合比及各种面层的厚度，如设计不同时，可以换算。
- 5、防腐面层工程的各种面层，除软聚氯乙烯板地面外，均不包括踢脚板。
- 6、花岗岩石以六面剁斧的板材为准。如底面为毛面者，水玻璃砂浆增加 0.38m^3 ；耐酸沥青砂浆增加 0.44m^3 。

二、保温隔热工程

- 1、本节只包括保温隔热材料的铺贴，不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。
- 2、保温隔热层的厚度按隔热材料（不包括胶结材料的厚度）设计厚度计算。
- 3、屋面保温层排气孔塑料管按 180° 单出口考虑（2 只 90° 弯头组成），双出口时应增加三通一只；钢管、不锈钢管按 180° 煨制弯考虑，当采用管件拼接时另增加弯头 2 只，管件消耗量乘以系数 0.7，取消弯管机台班。
- 4、玻璃棉、矿渣棉包装材料和人工均已包括在子目内。
- 5、柱保温是指独立柱保温层铺贴，附墙柱按墙体保温。
- 6、池槽保温隔热层，其中池壁按墙面计算，池底按地面计算。
- 7、屋面保温干铺聚苯乙烯泡沫板，天棚、墙体、柱保温，楼地面隔热，除有厚度增减子目外，如保温材料厚度与设计不同时，保温材料可以换算，其他不变。

工程量计算规则

8.1 防腐工程

1 防腐工程量，均按设计图示尺寸以面积计算。平面防腐：扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占的面积；立面防腐：砖垛等突出部分按展开面积并入墙面面积内；踢脚板防腐：扣除门洞所占面积并相应增加门洞侧壁展开面积。

2 平面砌筑双层耐酸块料时，按单层面积乘以系数 2 计算。

8.2 保温隔热工程

1 屋面保温、隔热层工程量，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除柱、垛所占的面积。

2 屋面保温层排气管工程量，按设计图示尺寸以延长米计算，不扣管件所占长度。保温层排气孔按设计图示数量以个计算。

3 天棚保温层工程量，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除柱、垛所占的面积。柱帽保温隔热层按图示保温隔热层面积并入天棚保温隔热层工程量内。

4 墙体保温隔热层工程量，按设计图示尺寸以面积计算，扣除门窗洞口所占面积；门窗洞口侧壁需做保温时，并入保温墙体工程量内。

5 柱保温层工程量，按设计图示以保温层中心线展开长度乘以保温层高度计算。

6 地面隔热层工程量，按设计图示尺寸以面积计算，不扣除柱、垛所占的面积。

7 块料隔热层工程量不扣除附墙烟囱、竖风道、风帽底座、屋顶小气窗、水斗和斜沟的面积。

A. 8. 1 防腐工程

A. 8. 1. 1 防腐整体面层

1 防腐混凝土面层

工作内容：清理基层、底层或施工缝刷稀胶泥、搅拌耐酸混凝土、铺筑混凝土。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-1	A8-2
子 目 名 称				耐酸混凝土	
				60mm	每增减10mm
基 价 (元)		一类		17994.69	2865.12
		二类		17964.17	2860.49
		三类		17933.64	2855.87
		四类		17903.11	2851.25
其 中	人工费 (元)			1526.63	229.04
	材料费 (元)			16061.59	2572.51
	机械费 (元)			162.26	26.60
中	管理费 (元)		一类	244.21	36.97
			二类	213.69	32.34
			三类	183.16	27.72
			四类	152.63	23.10
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	29.934	4.491
8015011	水玻璃胶泥 (配合比) 1:0.15:0.5:0.5	m ³	2973.15	0.210	-
8027011	耐酸混凝土 (配合比) 1:1:1.5	m ³	2510.88	6.120	1.020
9946131	其他材料费	元	1.00	70.64	11.41
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动 出料 容量400(L)	台班	104.54	1.220	0.200
9905451	混凝土震捣器 (平板式)	台班	14.23	2.440	0.400

工作内容: 清理基层、熬制沥青、填充料加热、调制胶泥、刷胶泥、搅拌沥青混凝土、摊铺并压实沥青混凝土。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-3	A8-4	A8-5	
子目名称				耐酸沥青混凝土		碎石灌沥青	
				60mm	每增减10mm	100mm	
基价(元)		一类		20034.98	3128.39	16739.01	
		二类		20004.46	3123.76	16719.49	
		三类		19973.93	3119.14	16699.98	
		四类		19943.40	3114.52	16680.47	
其中	人工费(元)			1526.63	229.04	1079.57	
	材料费(元)			18101.88	2835.78	15503.33	
	机械费(元)			162.26	26.60	-	
	管理费(元)		一类		244.21	36.97	156.11
			二类		213.69	32.34	136.59
			三类		183.16	27.72	117.08
			四类		152.63	23.10	97.57
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	29.934	4.491	21.168	
0405061	碎石 20	m ³	65.79	-	-	10.800	
0525001	木柴	kg	0.65	2638.000	378.000	7216.000	
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	-	-	3608.000	
8015211	耐酸沥青胶泥(配合比) 隔离层用1:0.3:0.05	m ³	3317.68	0.200	-	-	
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.480	-	-	
8027011	耐酸混凝土(配合比) 1:1:1.5	m ³	2510.88	6.120	1.027	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	70.54	11.41	-	
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动 出料容量400(L)	台班	104.54	1.220	0.200	-	
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	2.440	0.400	-	

工作内容：清理基层、熬制硫磺、烘干粉骨料、调制、搅拌混凝土、砂浆、胶泥、铺筑混凝土。

计量单位：100m²

定额编号				A8-6	A8-7	A8-8	A8-9	
子目名称				硫磺混凝土		重晶石混凝土		
				60mm	每增减10mm	100mm	每增减10mm	
基价(元)		一类		26047.01	3919.04	42551.00	4231.40	
		二类		26008.66	3913.11	42522.64	4228.85	
		三类		25970.31	3907.19	42494.27	4226.29	
		四类		25931.96	3901.27	42465.91	4223.74	
其中	人工费(元)			1959.47	301.10	1569.32	141.37	
	材料费(元)			23618.48	3543.95	40754.76	4069.59	
中	机械费(元)			162.26	26.60	-	-	
	管理费(元)		一类		306.80	47.39	226.92	20.44
			二类		268.45	41.46	198.56	17.89
			三类		230.10	35.54	170.19	15.33
四类				191.75	29.62	141.83	12.78	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	38.421	5.904	30.771	2.772	
0525001	木柴	kg	0.65	137.000	20.000	-	-	
3115001	水	m ³	2.80	-	-	17.000	-	
3115061	无烟煤	kg	1.30	1368.000	196.000	-	-	
8015361	硫磺胶泥(配合比) 1:0.35:0.6:0.06	m ²	4356.35	0.510	-	-	-	
8027081	重晶石混凝土(配合比)	m ³	3999.37	-	-	10.150	1.015	
8027091	硫磺混凝土(配合比)	m ³	3179.01	6.120	1.027	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	73.75	11.31	113.55	10.22	
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动 出料 容量400(L)	台班	104.54	1.220	0.200	-	-	
9905451	混凝土震捣器(平板式)	台班	14.23	2.440	0.400	-	-	

2 防腐砂浆面层

工作内容：清扫基层、调制及运输砂浆、胶泥，底层刷胶泥、铺抹砂浆、压实。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-10	A8-11	A8-12	A8-13	
子 目 名 称				耐酸沥青砂浆		水玻璃耐酸砂浆		
				30mm	每增减5mm	20mm	每增减10mm	
基 价 (元)		一类		9851.61	1466.65	6119.27	2749.87	
		二类		9838.50	1464.58	6097.25	2741.64	
		三类		9825.39	1462.50	6075.23	2733.41	
		四类		9812.28	1460.43	6053.21	2725.18	
其 中	人工费(元)			725.22	114.75	1218.19	455.33	
	材料费(元)			9021.52	1335.31	4724.93	2228.70	
	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		104.87	16.59	176.15	65.84
			二类		91.76	14.52	154.13	57.61
			三类		78.65	12.44	132.11	49.38
			四类		65.54	10.37	110.09	41.15
	编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	14.220	2.250	23.886	8.928	
0525001	木柴	kg	0.65	1805.000	286.000	-	-	
8007221	水玻璃耐酸砂浆 1:0.17: 1.1:1:2.6	m ³	1896.50	-	-	2.040	1.020	
8007341	石油沥青耐酸砂浆(配合比) 1:2:1	m ³	2265.61	3.030	0.505	-	-	
8015051	水玻璃稀胶泥 1:0.15:0.5:0.5	m ³	2675.21	-	-	0.320	0.110	
8015211	耐酸沥青胶泥(配合比) 隔离 层用1:0.3:0.05	m ³	3317.68	0.200	-	-	-	
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合 比) 30:70	100kg	596.92	0.480	-	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	33.41	5.27	-	-	

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定额编号				A8-14	A8-15	A8-16	A8-17	
子目名称				环氧砂浆		环氧煤焦油砂浆		
				5mm	每增减1mm	5mm	每增减1mm	
基价(元)		一类		9530.48	1560.20	7020.02	1036.66	
		二类		9501.21	1555.60	6991.45	1032.48	
		三类		9471.94	1551.01	6962.88	1028.30	
		四类		9442.67	1546.41	6934.30	1024.12	
其中	人工费(元)			1619.35	254.29	1580.80	231.34	
	材料费(元)			7676.97	1269.14	5210.64	771.87	
中	管理费(元)		一类		234.16	36.77	228.58	33.45
			二类		204.89	32.17	200.01	29.27
			三类		175.62	27.58	171.44	25.09
			四类		146.35	22.98	142.86	20.91
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	31.752	4.986	30.996	4.536	
8007111	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	43637.47	0.030	-	0.030	-	
8007181	环氧煤焦油砂浆(配合比) 0.5:0.5:0.04:0.1:2:4:0.04	m ³	7336.51	-	-	0.510	0.102	
8007481	环氧砂浆 1:0.07:2:4	m ³	12234.90	0.510	0.102	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	128.05	21.18	159.89	23.54	

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定额编号		A8-18	A8-19	A8-20	A8-21
子目名称		环氧呋喃砂浆		钢屑砂浆	不发火花沥青砂浆
		5mm	每增减1mm	20mm	
基价(元)	一类	8264.48	1280.83	2789.26	6862.10
	二类	8235.21	1276.65	2774.79	6840.33
	三类	8205.94	1272.47	2760.32	6818.56

工作内容：清理基层、打底料、调制砂浆、铺抹砂浆、压实。

计量单位：100m²

定额编号				A8-22	A8-23	A8-24	A8-25	
子目名称				硫磺砂浆		重晶石砂浆		
				20mm	每增减5mm	30mm	每增减5mm	
基价(元)		一类		10478.99	2597.25	9744.73	1482.96	
		二类		10450.00	2590.36	9703.97	1478.40	
		三类		10421.02	2583.47	9663.22	1473.84	
		四类		10392.03	2576.57	9622.47	1469.28	
其中	人工费(元)			1603.75	381.43	2254.61	252.45	
	材料费(元)			8643.34	2160.67	7164.10	1194.01	
中	管理费(元)		一类		231.90	55.15	326.02	36.50
			二类		202.91	48.26	285.26	31.94
			三类		173.93	41.37	244.51	27.38
			四类		144.94	34.47	203.76	22.82
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	31.446	7.479	44.208	4.950	
3115001	水	m ³	2.80	-	-	8.400	1.400	
8007051	重晶石砂浆(配合比) 1:0.2:4	m ³	2323.18	-	-	3.060	0.510	
8007381	硫磺砂浆 1:0.35:0.6:0.06	m ³	4000.00	2.040	0.510	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	483.34	120.67	31.65	5.27	

工作内容：清扫面层、酸化、清洗。

计量单位：100m²

定额编号				A8-26
子目名称				酸化处理
基价(元)		一类	311.59	
		二类	306.99	
		三类	302.40	
		四类	297.80	
其中	人工费(元)		254.29	
	材料费(元)		20.53	
中	管理费(元)		一类	36.77
			二类	32.17
			三类	27.58
			四类	22.98
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	4.986
1230011	硫酸 98%	kg	0.45	45.000
3115001	水	m ³	2.80	0.100

3 防腐胶泥面层

工作内容：清理基层、调制胶泥、刷胶泥、打底料、调运胶泥、刷稀胶泥。

计量单位：100m²

定 额 编 号		A8-27
子 目 名 称		环氧稀胶泥
		2mm
基 价 (元)	一类	7130.57
	二类	7106.18
	三类	7081.79
	四类	7057.40

A.8.1.2 聚氯乙烯板地面

工作内容：清理基层、配料、下料、涂胶、铺贴、滚压、养护、焊接缝、整平、安装压条、铺贴踢脚板。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-28
子 目 名 称				软聚氯乙烯板地面
基 价 (元)		一类		10966.90
		二类		10919.71
		三类		10872.51
		四类		10825.32
其 中	人工费 (元)			2557.55
	材料费 (元)			7978.36
		机械费 (元)		53.44
管理 费 (元)		一类		377.55
		二类		330.36
		三类		283.16
		四类		235.97
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	50.148
0503051	松杂板枋材	m ³	1313.52	0.339
0503191	硬木板	m ³	4350.00	0.176
0327011	水砂纸	张	1.16	70.000
0209021	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.16	0.100
0303321	木螺钉 M3.5×22~25	十个	0.17	3.800
0351011	圆钉 30~45	kg	5.63	1.080
0747021	软塑料地板 1.5	m ²	31.00	149.020
1141211	防腐油	kg	35.00	6.750
1145061	稀释剂	kg	9.00	35.300
1241071	XY-401胶	kg	16.62	90.000
3113001	白布	m	2.82	3.570
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	1.400

A.8.1.3 块料防腐面层

1 平面块料面层

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-29	A8-30	A8-31	A8-32
子 目 名 称				树脂类胶泥			
				耐酸磁砖		耐酸陶片	
				厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基 价 (元)		一类	49132.60	74206.23	33879.13	37400.31	
		二类	49053.03	74103.11	33796.87	37317.36	
		三类	48973.45	74000.00	33714.62	37234.42	
		四类	48893.88	73896.89	33632.37	37151.48	
其 中	人工费 (元)		4326.08	5628.26	4474.33	4512.43	
	材料费 (元)		44093.59	67676.74	28670.43	32148.00	
机械费 (元)		76.34	76.34	76.34	76.34		
管 理 费 (元)	一类		636.59	824.89	658.03	663.54	
	二类		557.02	721.77	575.77	580.59	
	三类		477.44	618.66	493.52	497.65	
	四类		397.87	515.55	411.27	414.71	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	84.825	110.358	87.732	88.479
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	-	-	101.280	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	-	-	99.960
1151021	耐酸瓷砖 230×113×65	m ²	148.62	98.090	-	-	-
1151001	耐酸瓷砖 230×113×113	m ²	297.22	-	96.250	-	-
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	2.460	2.460
3115001	水	m ³	2.80	6.000	6.000	5.000	5.000
8007111	环氧树脂底料 (配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	43637.47	0.200	0.200	0.200	0.200
8015081	环氧树脂胶泥 (配合比) 1:0.08:0.1:1	m ³	23291.75	0.890	1.300	0.680	0.750
9946131	其他材料费	元	1.00	11.27	15.51	9.11	9.82
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定额编号				A8-33	A8-34	A8-35	A8-36	
子目名称				树脂类胶泥		水玻璃胶泥		
				铸石板		耐酸磁砖		
				厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm	
基价(元)		一类		41699.62	46554.71	22578.15	39693.38	
		二类		41615.29	46469.00	22498.02	39590.26	
		三类		41530.96	46383.30	22417.89	39487.15	
		四类		41446.64	46297.59	22337.76	39384.04	
其中	人工费(元)			4589.08	4665.28	4356.83	5628.26	
	材料费(元)			36359.58	41127.45	17503.94	33163.89	
中	机械费(元)			76.34	76.34	76.34	76.34	
	管理费(元)		一类		674.62	685.64	641.04	824.89
			二类		590.29	599.93	560.91	721.77
			三类		505.96	514.23	480.78	618.66
四类				421.64	428.52	400.65	515.55	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	89.982	91.476	85.428	110.358	
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	99.110	-	-	-	
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	99.110	-	-	
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	-	-	98.090	-	
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	-	-	92.700	
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	-	-	
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	8.000	
8007111	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	43637.47	0.200	0.200	-	-	
8015021	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	-	-	0.890	1.710	
8015081	环氧树脂胶泥(配合比) 1:0.08:0.1:1	m ³	23291.75	0.750	0.810	-	-	
9946131	其他材料费	元	1.00	9.82	10.44	9.21	17.69	
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000	

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定额编号				A8-37	A8-38	A8-39	A8-40
子目名称				水玻璃胶泥			
				耐酸陶片		铸石板	
				厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	11493.20	13613.77	17964.22	21573.26	
		二类	11410.98	13530.85	17879.91	21487.55	
		三类	11328.76	13447.93	17795.60	21401.85	
		四类	11246.54	13365.02	17711.28	21316.14	
其中	人工费(元)		4472.50	4511.05	4588.16	4665.28	
	材料费(元)		6286.60	8363.04	12625.23	16146.00	
	机械费(元)		76.34	76.34	76.34	76.34	
	管理费(元)		一类	657.76	663.34	674.49	685.64
			二类	575.54	580.42	590.18	599.93
			三类	493.32	497.50	505.87	514.23
			四类	411.10	414.59	421.55	428.52
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	87.696	88.452	89.964	91.476
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	101.250	-	-	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	99.960	-	-
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	-	-	100.540	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	-	-	99.130
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	6.000
8015021	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	0.680	0.750	0.720	0.810
9946131	其他材料费	元	1.00	7.03	7.76	7.45	8.38
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容: 清理基层、运料、清洗块料, 调制胶泥, 铺砌块料。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-41	A8-42	A8-43	A8-44
子目名称				硫磺胶泥			
				耐酸磁砖		耐酸陶片	
				厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	28105.37	45916.88	14134.10	17341.50	
		二类	28023.15	45833.96	14051.88	17258.58	
		三类	27940.93	45751.04	13969.66	17175.66	
		四类	27858.71	45668.13	13887.44	17092.75	
其中	人工费(元)		4472.50	4511.05	4472.50	4511.05	
	材料费(元)		22898.77	40666.15	8927.50	12090.77	
	机械费(元)		76.34	76.34	76.34	76.34	
	管理费(元)		一类	657.76	663.34	657.76	663.34
			二类	575.54	580.42	575.54	580.42
			三类	493.32	497.50	493.32	497.50
			四类	411.10	414.59	411.10	414.59
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	87.696	88.452	87.696	88.452
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	94.400	-	-	-
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	93.210	-	-
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	-	-	97.400	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	-	-	96.150
3115001	水	m ³	2.80	8.000	8.000	5.000	5.000
8015351	硫磺胶泥(配合比) 6:4:0.2	m ³	6591.63	1.340	1.960	0.760	0.970
9946131	其他材料费	元	1.00	13.86	20.28	7.86	10.04
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定额编号				A8-45	A8-46	A8-47	A8-48
子目名称				硫磺胶泥		耐酸沥青胶泥	
				铸石板		耐酸磁砖	
				厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm
基价(元)		一类		21123.49	25825.58	22649.97	38855.69
		二类		21039.18	25739.87	22569.84	38752.56
		三类		20954.87	25654.17	22489.71	38649.43
		四类		20870.55	25568.46	22409.58	38546.31
其中	人工费(元)			4588.16	4665.28	4356.83	5629.18
	材料费(元)			15784.50	20398.32	17575.76	32325.15
中	机械费(元)			76.34	76.34	76.34	76.34
	管理费(元)			674.49	685.64	641.04	825.02
		一类		590.18	599.93	560.91	721.89
		二类		505.87	514.23	480.78	618.76
		三类		421.55	428.52	400.65	515.64
		四类					
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	89.964	91.476	85.428	110.376
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	96.360	-	-	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	95.030	-	-
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	-	-	98.090	-
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	-	-	95.590
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	8.000
8015351	硫磺胶泥(配合比) 6:4:0.2	m ³	6591.63	0.900	1.130	-	-
8015231	耐酸沥青胶泥(配合比) 砌块材用1:1:0.05	m ³	3492.24	-	-	0.660	0.920
0525001	木柴	kg	0.65	-	-	258.000	258.000
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	-	-	0.840	0.840
9946131	其他材料费	元	1.00	9.31	11.70	6.83	9.52
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容: 清理基层、运料、清洗块料, 调制胶泥, 铺砌块料。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-49	A8-50	A8-51	A8-52	
子目名称				耐酸沥青胶泥				
				耐酸陶片		铸石板		
				厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm	
基价(元)		一类		11092.06	13619.02	17881.24	21867.10	
		二类		11009.84	13536.10	17796.93	21781.39	
		三类		10927.62	13453.18	17712.62	21695.69	
		四类		10845.40	13370.27	17628.30	21609.98	
其中	人工费(元)			4472.50	4511.05	4588.16	4665.28	
	材料费(元)			5885.46	8368.29	12542.25	16439.84	
其中	管理费(元)		一类		76.34	76.34	76.34	76.34
			二类		657.76	663.34	674.49	685.64
			三类		575.54	580.42	590.18	599.93
			四类		493.32	497.50	505.87	514.23
				411.10	414.59	421.55	428.52	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	87.696	88.452	89.964	91.476	
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	101.280	-	-	-	
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	99.960	-	-	
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	-	-	99.110	-	
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	-	-	97.210	
0525001	木柴	kg	0.65	143.000	206.000	202.000	280.000	
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	5.000	5.000	
8015231	耐酸沥青胶泥(配合比) 砌块材用1:1:0.05	m ³	3492.24	0.350	0.520	0.510	0.720	
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.840	0.840	0.840	0.840	
9946131	其他材料费	元	1.00	3.62	5.37	5.27	7.45	
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000	

工作内容: 清理基层、运料、清洗块料, 调制胶泥, 铺砌块料。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-53	A8-54	A8-55	A8-56
子目名称				水玻璃耐酸砂浆			
				花岗岩石			
				厚60mm	厚80mm	厚100mm	厚120mm
基价(元)		一类	12462.47	14244.61	16157.59	17653.03	
		二类	12386.66	14168.80	16081.65	17577.09	
		三类	12310.85	14092.99	16005.70	17501.14	
		四类	12235.05	14017.19	15929.75	17425.19	
其中	人工费(元)		4117.69	4117.69	4125.49	4125.49	
	材料费(元)		7661.98	9444.12	11348.18	12843.62	
	机械费(元)		76.34	76.34	76.34	76.34	
	管理费(元)	一类	606.46	606.46	607.58	607.58	
二类		530.65	530.65	531.64	531.64		
三类		454.84	454.84	455.69	455.69		
四类		379.04	379.04	379.74	379.74		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	80.739	80.739	80.892	80.892
0701051	花岗岩 500×400×60	m ²	38.00	97.030	-	-	-
0701061	花岗岩 500×400×80	m ²	50.00	-	97.000	-	-
0701071	花岗岩 600×400×100	m ²	63.00	-	-	96.950	-
0701081	花岗岩 600×400×120	m ²	75.00	-	-	-	96.710
3115001	水	m ³	2.80	6.000	6.000	6.000	6.000
8007191	水玻璃砂浆(配合比) 1:0.17:1.1:2.6	m ³	2682.20	1.470	1.700	1.940	2.070
9946131	其他材料费	元	1.00	15.21	17.58	20.06	21.41
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容：清理基层、运料、清洗块料，调制胶泥，铺砌块料。

计量单位：100m²

定额编号				A8-57	A8-58	A8-59	A8-60
子目名称				耐酸沥青砂浆			
				花岗岩石			
				厚60mm	厚80mm	厚100mm	厚120mm
基价(元)		一类		12554.09	13956.58	15590.34	17436.51
		二类		12478.84	13881.33	15514.40	17360.57
		三类		12403.59	13806.08	15438.45	17284.62
		四类		12328.34	13730.83	15362.50	17208.67
其中	人工费(元)			4086.94	4086.94	4125.49	4125.49
	材料费(元)			7788.80	9191.29	10780.93	12627.10
	机械费(元)			76.34	76.34	76.34	76.34
	管理费(元)		一类	602.01	602.01	607.58	607.58
		二类	526.76	526.76	531.64	531.64	
		三类	451.51	451.51	455.69	455.69	
		四类	376.26	376.26	379.74	379.74	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	80.136	80.136	80.892	80.892
0701051	花岗石 500×400×60	m ²	38.00	97.000	-	-	-
0701061	花岗石 500×400×80	m ²	50.00	-	97.030	-	-
0701071	花岗石 600×400×100	m ²	63.00	-	-	96.710	-
0701081	花岗石 600×400×120	m ²	75.00	-	-	-	96.710
0525001	木柴	kg	0.65	868.000	918.000	991.000	1137.000
3115001	水	m ³	2.80	6.000	6.000	8.000	8.000
8007331	石油沥青耐酸砂浆(配合比) 1:2:0.13	m ³	2261.78	1.550	1.640	1.770	2.030
9946131	其他材料费	元	1.00	16.04	16.97	18.30	20.99
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容: 清理基层、运料、清洗块材, 调制胶泥, 铺砌块材, 树脂胶泥勾缝。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-61	A8-62	A8-63	A8-64
子目名称				水玻璃胶泥结合层			
				树脂胶泥勾缝			
				耐酸磁砖		耐酸陶片	
				厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	23986.07	40226.72	12313.54	14499.64	
		二类	23901.25	40119.06	12228.53	14413.24	
		三类	23816.42	40011.40	12143.53	14326.84	
		四类	23731.60	39903.75	12058.52	14240.44	
其中	人工费(元)		4616.62	5879.79	4626.72	4703.83	
	材料费(元)		18614.51	33409.33	6930.42	9028.26	
		机械费(元)	76.34	76.34	76.34	76.34	
其中	管理费(元)		一类	678.60	861.26	680.06	691.21
			二类	593.78	753.60	595.05	604.81
			三类	508.95	645.94	510.05	518.41
			四类	424.13	538.29	425.04	432.01
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	90.522	115.290	90.720	92.232
1151021	耐酸瓷砖 230×113×65	m ²	148.62	93.210	-	-	-
1151001	耐酸瓷砖 230×113×113	m ²	297.22	-	89.360	-	-
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	-	-	94.930	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	-	-	94.930
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	2.460	2.460
3115001	水	m ³	2.80	6.000	6.000	4.000	4.000
8015021	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	1.040	1.500	0.700	0.790
8015291	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	7297.03	0.180	0.260	0.110	0.110
9946131	其他材料费	元	1.00	12.62	18.20	8.38	9.31
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	2.000	2.000

工作内容: 清理基层、运料、清洗块材, 调制胶泥, 铺砌块材, 树脂胶泥勾缝。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				A8-65	A8-66	A8-67	A8-68
子 目 名 称				水玻璃胶泥结合层		耐酸沥青胶泥结合层	
				树脂胶泥勾缝			
				铸石板		耐酸磁砖	
				厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm
基 价 (元)		一类	18025.26	22140.62	23273.30	40889.92	
		二类	17943.73	22051.43	23195.25	40790.96	
		三类	17862.21	21962.25	23117.20	40692.00	
		四类	17780.69	21873.06	23039.14	40593.04	
其 中	人工费 (元)		4433.94	4858.06	4318.27	5474.95	
	材料费 (元)		12862.79	16492.71	18330.61	34623.29	
中	管理费 (元)		机械费 (元)	76.34	76.34	-	-
			一类	652.19	713.51	624.42	791.68
			二类	570.66	624.32	546.37	692.72
			三类	489.14	535.14	468.32	593.76
四类	407.62	445.95	390.26	494.80			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	86.940	95.256	84.672	107.352
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	95.040	-	-	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	95.030	-	-
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	-	-	93.210	-
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	-	-	89.360
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	-	-
0525001	木柴	kg	0.65	-	-	313.000	611.000
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	8.000
8015021	水玻璃胶泥 (配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	0.710	0.810	-	-
8015231	耐酸沥青胶泥 (配合比) 砌块 材用1:1:0.05	m ³	3492.24	-	-	0.840	1.640
8015291	酚醛树脂胶泥 (配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	7297.03	0.110	0.120	0.180	0.260
9946131	其他材料费	元	1.00	8.48	9.62	10.55	19.66
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	2.000	2.000	-	-

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材，树脂胶泥勾缝。

计量单位：100m²

定额编号				A8-69	A8-70	A8-71	A8-72	
子目名称				耐酸沥青胶泥结合层				
				树脂胶泥勾缝				
				耐酸陶片		铸石板		
基价(元)				厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm	
				一类	二类	三类	四类	
其 中	人工费(元)			4511.05	4241.16	4665.28	4703.83	
	材料费(元)			6487.20	8628.20	12456.13	16062.12	
机械费(元)			-	-	-	-		
其 中	管理费(元)			一类	652.30	613.27	674.60	680.17
				二类	570.76	536.61	590.27	595.15
				三类	489.22	459.95	505.95	510.13
				四类	407.69	383.29	421.62	425.11
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	88.452	83.160	91.476	92.232	
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	94.930	-	-	-	
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	94.930	-	-	
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	-	-	95.030	-	
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	-	-	95.030	
0525001	木柴	kg	0.65	186.000	220.000	186.000	224.000	
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	5.000	5.000	
8015231	耐酸沥青胶泥(配合比) 砌块 材用1:1:0.05	m ³	3492.24	0.500	0.590	0.500	0.600	
8015291	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	7297.03	0.110	0.110	0.120	0.120	
9946131	其他材料费	元	1.00	6.30	7.23	6.41	7.45	

2 池、沟、槽块料

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-73	A8-74	A8-75	A8-76
子 目 名 称				树脂类胶泥			
				耐酸磁砖		耐酸陶片	
				厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基 价 (元)		一类	37225.19	52182.57	24775.03	27200.38	
		二类	37117.87	52043.89	24667.01	27091.66	
		三类	37010.54	51905.21	24558.99	26982.95	
		四类	36903.22	51766.52	24450.97	26874.23	
其 中	人工费(元)		5937.62	7672.64	5976.18	6014.74	
	材料费(元)		30428.99	43400.47	17934.69	20315.91	
		机械费(元)	-	-	-	-	
管 理 费 (元)	一类		858.58	1109.46	864.16	869.73	
	二类		751.26	970.78	756.14	761.01	
	三类		643.93	832.10	648.12	652.30	
	四类		536.61	693.41	540.10	543.58	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	116.424	150.444	117.180	117.936
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	101.930	-	-	-
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	100.020	-	-
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	-	-	102.970	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	-	-	101.500
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	2.460	2.460
3115001	水	m ³	2.80	6.000	6.000	5.000	5.000
8007111	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	43637.47	0.200	0.200	0.200	0.200
8015291	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	7297.03	0.890	0.670	0.690	0.760
9946131	其他材料费	元	1.00	11.27	8.99	9.21	9.94

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。

计量单位：100m²

定额编号				A8-77	A8-78	A8-79	A8-80
子目名称				池、沟、槽块料			
				树脂类胶泥		水玻璃胶泥	
				铸石板		耐酸磁砖	
				厚20mm	厚30mm	厚65mm	厚113mm
基价(元)		一类	31299.76	35184.04	24517.80	42583.59	
		二类	31191.74	35075.32	24416.05	42451.88	
		三类	31083.72	34966.61	24314.30	42320.16	
		四类	30975.70	34857.89	24212.56	42188.45	
其中	人工费(元)		5976.18	6014.74	5629.18	7287.08	
	材料费(元)		24459.42	28299.57	18074.64	34242.80	
中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	864.16	869.73	813.98	1053.71
		二类	756.14	761.01	712.23	922.00	
		三类	648.12	652.30	610.48	790.28	
		四类	540.10	543.58	508.74	658.57	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	117.180	117.936	110.376	142.884
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	100.050	-	-	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	100.050	-	-
1151021	耐酸磁砖 230×113×65	m ²	148.62	-	-	101.930	-
1151001	耐酸磁砖 230×113×113	m ²	297.22	-	-	-	96.330
3113031	白棉纱	kg	12.29	2.460	2.460	-	-
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	8.000
8007111	环氧树脂底料(配合比) 1:1:0.07:0.15	m ³	43637.47	0.200	0.200	-	-
8015021	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	-	-	0.890	1.710
8015291	酚醛树脂胶泥(配合比) 1:0.06:0.08:1.8	m ³	7297.03	0.750	0.810	-	-
9946131	其他材料费	元	1.00	9.82	10.44	9.21	17.69

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。

计量单位：100m²

定额编号				A8-81	A8-82	A8-83	A8-84
子目名称				池、沟、槽块料			
				水玻璃胶泥			
				耐酸陶片		铸石板	
				厚20mm	厚30mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	13185.22	15371.05	19563.49	23156.95	
		二类	13077.20	15262.33	19455.47	23048.23	
		三类	12969.18	15153.62	19347.45	22939.52	
		四类	12861.16	15044.90	19239.43	22830.80	
其中	人工费(元)		5976.18	6014.74	5976.18	6014.74	
	材料费(元)		6344.88	8486.58	12723.15	16272.48	
		机械费(元)	-	-	-	-	
其中	管理费(元)		一类	864.16	869.73	864.16	869.73
			二类	756.14	761.01	756.14	761.01
			三类	648.12	652.30	648.12	652.30
			四类	540.10	543.58	540.10	543.58
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	117.180	117.936	117.180	117.936
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	101.890	-	-	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	101.500	-	-
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	-	-	101.500	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	-	-	100.060
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000	6.000	6.000
8015021	水玻璃胶泥(配合比) 1:0.18:1.2:1.1	m ³	3258.19	0.690	0.760	0.720	0.810
9946131	其他材料费	元	1.00	7.13	7.86	7.45	8.38

工作内容: 清理基层、运料、清洗块材, 调制胶泥, 铺砌块材。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-85	A8-86	A8-87	A8-88
子目名称				池、沟、槽块料			
				耐酸沥青胶泥			
				耐酸磁砖		耐酸陶片	
				厚65mm	厚113mm	厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	24280.69	41843.56	12465.26	15040.24	
		二类	24183.82	41711.85	12363.51	14937.80	
		三类	24086.95	41580.13	12261.76	14835.36	
		四类	23990.08	41448.42	12160.02	14732.91	
其中	人工费(元)		5359.28	7287.08	5629.18	5667.73	
	材料费(元)		18146.46	33502.77	6022.10	8552.96	
中	机械费(元)		-	-	-	-	
	管理费(元)		一类	774.95	1053.71	813.98	819.55
			二类	678.08	922.00	712.23	717.11
			三类	581.21	790.28	610.48	614.67
四类			484.34	658.57	508.74	512.22	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	105.084	142.884	110.376	111.132
1151021	耐酸瓷砖 230×113×65	m ²	148.62	101.930	-	-	-
1151001	耐酸瓷砖 230×113×113	m ²	297.22	-	99.340	-	-
0669001	耐酸陶片 150×150×20	m ²	40.00	-	-	101.890	-
0669011	耐酸陶片 150×150×30	m ²	59.00	-	-	-	100.550
0525001	木柴	kg	0.65	258.000	355.000	154.000	221.000
3115001	水	m ³	2.80	6.000	8.000	5.000	5.000
8015231	耐酸沥青胶泥(配合比) 砌块材用1:1:0.05	m ³	3492.24	0.660	0.920	0.380	0.560
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.840	0.840	0.840	0.840
9946131	其他材料费	元	1.00	6.83	9.52	3.94	5.80

工作内容：清理基层、运料、清洗块材，调制胶泥，铺砌块材。

计量单位：100m²

定额编号				A8-89	A8-90
子目名称				池、沟、槽块料	
				耐酸沥青胶泥	
				铸石板	
				厚20mm	厚30mm
基价(元)		一类	二类	19301.95	23342.26
		三类	四类	19196.71	23236.33
				19091.48	23130.40
				18986.25	23024.47
其中	人工费(元)			5821.96	5860.51
	材料费(元)			12638.13	16634.32
中	机械费(元)			-	-
	管理费(元)		一类	841.86	847.43
			二类	736.62	741.50
			三类	631.39	635.57
四类			526.16	529.64	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	114.156	114.912
0701151	铸石板 180×110×20	m ²	102.00	100.050	-
0701161	铸石板 180×110×30	m ²	136.00	-	98.640
0525001	木柴	kg	0.65	202.000	280.000
3115001	水	m ³	2.80	5.000	5.000
8015231	耐酸沥青胶泥(配合比) 砌块材用1:1:0.05	m ³	3492.24	0.510	0.720
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	0.840	0.840
9946131	其他材料费	元	1.00	5.27	7.45

A. 8. 1. 4 隔离层

工作内容：清理基层、熬制沥青、填充料加热、调制胶泥、基层涂刷冷底子油、铺贴油毡。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-91	A8-92	A8-93	A8-94		
子 目 名 称				隔 离 层					
				耐酸沥青胶泥					
				铺贴油毡		铺贴玻璃布			
				二毡三油	每增减一毡一油	一布一油	每增减一布一油		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	3720.33	1124.00	2585.44	1157.71
		二类	三类	四类		3712.61	1120.54	2581.70	1154.85
		三类	四类			3704.89	1117.08	2577.97	1151.98
		四类				3697.18	1113.62	2574.24	1149.12
其 中	人工费(元)			426.87	191.40	206.55	158.36		
	材料费(元)			3231.73	904.92	2349.02	976.45		
机械费(元)			-	-	-	-			
管 理 费 (元)	一类		61.73	27.68	29.87	22.90			
	二类		54.01	24.22	26.13	20.04			
	三类		46.29	20.76	22.40	17.17			
	四类		38.58	17.30	18.67	14.31			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量					
0001001	综合工日	工日	51.00	8.370	3.753	4.050	3.105		
0525001	木柴	kg	0.65	267.000	80.000	194.000	89.000		
1157021	石油沥青油毡 350g	m ²	2.20	237.500	115.400	-	-		
1307141	无碱玻璃布 0.1×900	m ²	2.20	-	-	115.000	115.000		
8015211	耐酸沥青胶泥(配合比) 隔离层用1:0.3:0.05	m ²	3317.68	0.570	0.180	0.400	0.200		
8015471	石油沥青汽油冷底子油(配合比) 30:70	100kg	596.92	1.070	-	1.070	-		
9946131	其他材料费	元	1.00	5.90	1.86	4.14	2.06		

工作内容：清理基层、熬制沥青胶泥、铺设沥青胶泥。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-95	A8-96
子 目 名 称				隔 离 层	
				沥 青 胶 泥 8mm 厚	一 道 冷 底 子 油 二 道 热 沥 青
基 价 (元)		一 类	4013.38	1737.84	
		二 类	3995.96	1734.91	
		三 类	3978.53	1731.98	
		四 类	3961.11	1729.05	
其 中	人 工 费 (元)		963.90	162.03	
	材 料 费 (元)		2910.10	1552.38	
中	管 理 费 (元)		一 类	139.38	23.43
			二 类	121.96	20.50
			三 类	104.53	17.57
			四 类	87.11	14.64
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综 合 工 日	工 日	51.00	18.900	3.177
0525001	木 柴	kg	0.65	355.000	202.000
1155011	石 油 沥 青 #30	kg	2.80	-	405.200
8015381	沥 青 稀 胶 泥 (配 合 比)	m ³	3338.84	0.800	-
8015471	石 油 沥 青 汽 油 冷 底 子 油 (配 合 比) 30:70	100kg	596.92	-	0.480
9946131	其 他 材 料 费	元	1.00	8.28	-

A. 8. 1. 5 防腐涂料

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-97	A8-98	A8-99		
子 目 名 称				耐酸防腐涂料				
				过氯乙烯漆混凝土面				
				底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍		
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	408.45	702.62	268.25
		二类	三类	四类		404.88	697.23	265.78
		三类	四类			401.31	691.84	263.30
		四类				397.74	686.45	260.83
其 中	人工费(元)			50.03	77.11	38.56		
	材料费(元)			182.40	361.20	111.60		
机械费(元)			147.46	221.18	98.30			
管 理 费 (元)	一类		28.56	43.13	19.79			
	二类		24.99	37.74	17.32			
	三类		21.42	32.35	14.84			
	四类		17.85	26.96	12.37			
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	0.981	1.512	0.756		
1111311	过氯乙烯底漆 (综合)	kg	10.50	10.000	-	-		
1111281	过氯乙烯清漆 (综合)	kg	9.50	-	-	7.200		
0327011	水砂纸	张	1.16	15.000	-	-		
1111841	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	15.00	-	17.200	-		
1145121	过氯乙烯漆稀释剂	kg	6.00	10.000	17.200	7.200		
9943056	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	84.71	1.200	1.800	0.800		
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	1.200	1.800	0.800		

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号				A8-100	A8-101	A8-102	
子目名称				耐酸防腐涂料			
				过氯乙烯漆抹灰面			
				底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍	
基价(元)		一类		359.58	643.00	254.74	
		二类		356.30	638.12	252.33	
		三类		353.02	633.24	249.92	
		四类		349.74	628.36	247.52	
其中	人工费(元)			46.36	73.44	34.88	
	材料费(元)			151.80	333.90	102.30	
中	机械费(元)			135.17	196.61	98.30	
	管理费(元)		一类		26.25	39.05	19.26
			二类		22.97	34.17	16.85
			三类		19.69	29.29	14.44
四类				16.41	24.41	12.04	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.909	1.440	0.684	
1111281	过氯乙烯清漆(综合)	kg	9.50	-	-	6.600	
1111311	过氯乙烯底漆(综合)	kg	10.50	9.200	-	-	
1111841	过氯乙烯磁漆 G52-1	kg	15.00	-	15.900	-	
1145121	过氯乙烯漆稀释剂	kg	6.00	9.200	15.900	6.600	
9943056	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	84.71	1.100	1.600	0.800	
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	1.100	1.600	0.800	

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-103	A8-104
子目名称				耐酸防腐涂料	
				沥青漆混凝土面、抹灰面	
				面漆一遍	面漆增一遍
基价(元)		一类		2000.50	981.28
		二类		1974.78	966.70
		三类		1949.06	952.13
		四类		1923.33	937.56
其中	人工费(元)			1079.57	462.67
	材料费(元)			371.62	58.50
中	管理费(元)		一类	205.78	116.58
			二类	180.06	102.00
			三类	154.34	87.43
			四类	128.61	72.86
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	21.168	9.072
0525001	木柴	kg	0.65	44.000	-
1111101	沥青漆	kg	6.50	19.000	9.000
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	22.000	-
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	24.000	-
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-105	A8-106	A8-107	A8-108
子 目 名 称				耐酸防腐涂料			
				漆酚树脂漆混凝土面			
				底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍
基 价 (元)		一类	1028.49	905.11	869.84	848.99	
		二类	1017.12	893.39	859.57	838.80	
		三类	1005.75	881.67	849.31	828.62	
		四类	994.38	869.95	839.04	818.44	
其 中	人工费(元)		285.50	304.78	224.45	219.86	
	材料费(元)		308.50	163.05	219.73	204.13	
中	管理费(元)		一类	90.96	93.75	82.13	81.47
			二类	79.59	82.03	71.86	71.28
			三类	68.22	70.31	61.60	61.10
			四类	56.85	58.59	51.33	50.92
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.598	5.976	4.401	4.311
0327011	水砂纸	张	1.16	40.000	40.000	20.000	20.000
1111451	漆酚树脂漆	kg	12.00	14.900	5.100	13.400	12.100
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	0.008	0.007	0.004	0.004
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	10.800	6.800	4.500	4.500
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-109	A8-110	A8-111	A8-112
子目名称				耐酸防腐涂料			
				漆酚树脂漆混凝土面		漆酚树脂漆抹灰面	
				面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍
基价(元)		一类	807.62	780.70	959.93	946.14	
		二类	797.64	771.01	948.99	934.91	
		三类	787.67	761.31	938.04	923.68	
		四类	777.69	751.62	927.09	912.45	
其中	人工费(元)		208.39	192.78	262.09	277.70	
	材料费(元)		175.89	166.84	266.74	235.08	
		机械费(元)	343.53	343.53	343.53	343.53	
其中	管理费(元)		一类	79.81	77.55	87.57	89.83
			二类	69.83	67.86	76.63	78.60
			三类	59.86	58.16	65.68	67.37
			四类	49.88	48.47	54.73	56.14
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.086	3.780	5.139	5.445
1111451	漆酚树脂漆	kg	12.00	12.300	11.600	13.700	13.200
0327011	水砂纸	张	1.16	-	-	20.000	20.000
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	-	-	0.007	0.007
1201021	汽油 (综合)	kg	6.58	4.300	4.200	10.400	6.500
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号				A8-113	A8-114	A8-115	A8-116
子目名称				耐酸防腐涂料			
				漆酚树脂漆抹灰面			
				中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍	面漆增一遍
基价(元)		一类	835.60	802.33	772.90	756.77	
		二类	825.70	792.49	763.27	747.29	
		三类	815.80	782.66	753.64	737.80	
		四类	805.90	772.82	744.02	728.31	
其中	人工费(元)		204.26	200.58	189.11	181.31	
	材料费(元)		208.60	179.54	163.24	156.04	
		机械费(元)	343.53	343.53	343.53	343.53	
其中	管理费(元)		一类	79.21	78.68	77.02	75.89
			二类	69.31	68.84	67.39	66.41
			三类	59.41	59.01	57.76	56.92
			四类	49.51	49.17	48.14	47.43
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.005	3.933	3.708	3.555
1111451	漆酚树脂漆	kg	12.00	12.400	11.200	11.300	10.700
0327011	水砂纸	张	1.16	20.000	10.000	-	-
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	0.005	0.003	-	-
1201021	汽油(综合)	kg	6.58	4.400	4.400	4.200	4.200
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-117	A8-118	A8-119	A8-120
子目名称				耐酸防腐涂料			
				酚醛树脂漆混凝土面			
				底漆一遍	底漆增一遍	中间漆一遍	中间漆增一遍
基价(元)		一类	1081.81	1011.82	926.67	916.70	
		二类	1070.52	1000.03	916.28	906.45	
		三类	1059.22	988.25	905.88	896.20	
		四类	1047.93	976.46	895.49	885.95	
其中	人工费(元)		281.37	308.45	231.34	223.53	
	材料费(元)		366.55	265.56	268.67	267.64	
中	管理费(元)		一类	90.36	94.28	83.13	82.00
			二类	79.07	82.49	72.74	71.75
			三类	67.77	70.71	62.34	61.50
			四类	56.48	58.92	51.95	51.25
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.517	6.048	4.536	4.383
1141021	酚醛树脂漆	kg	15.00	16.400	13.900	13.800	13.700
0327011	水砂纸	张	1.16	30.000	15.000	15.000	15.000
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	0.013	0.004	0.002	0.002
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	7.700	3.700	4.700	4.800
1231191	苯磺酰氯	kg	3.28	1.300	1.200	1.100	1.000
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-121	A8-122	A8-123	A8-124
子目名称				耐酸防腐涂料			
				酚醛树脂漆混凝土面		酚醛树脂漆抹灰面	
				面漆一遍	面漆增一遍	底漆一遍	底漆增一遍
基价(元)		一类	931.02	897.89	1010.37	981.49	
		二类	920.98	887.91	999.22	970.12	
		三类	910.93	877.94	988.06	958.75	
		四类	900.89	867.96	976.91	947.38	
其中	人工费(元)		212.06	208.39	273.56	285.50	
	材料费(元)		295.09	266.16	304.05	261.50	
	机械费(元)		343.53	343.53	343.53	343.53	
	管理费(元)		一类	80.34	79.81	89.23	90.96
			二类	70.30	69.83	78.08	79.59
			三类	60.25	59.86	66.92	68.22
			四类	50.21	49.88	55.77	56.85
	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.158	4.086	5.364	5.598
1141021	酚醛树脂漆	kg	15.00	17.500	15.700	15.200	12.900
0327011	水砂纸	张	1.16	-	-	15.000	15.000
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	-	-	0.007	0.003
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	3.500	3.300	5.500	5.300
1231191	苯磺酰氯	kg	3.28	1.400	1.300	1.200	1.100
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-125	A8-126	A8-127	A8-128	
子目名称				耐酸防腐涂料				
				酚醛树脂漆抹灰面				
				中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍	面漆增一遍	
基价(元)		一类		886.50	877.27	856.80	850.40	
		二类		876.46	867.29	847.11	840.71	
		三类		866.41	857.32	837.41	831.01	
		四类		856.37	847.34	827.72	821.32	
其中	人工费(元)			212.06	208.39	192.78	192.78	
	材料费(元)			250.57	245.54	242.94	236.54	
中	机械费(元)			343.53	343.53	343.53	343.53	
	管理费(元)		一类		80.34	79.81	77.55	77.55
			二类		70.30	69.83	67.86	67.86
			三类		60.25	59.86	58.16	58.16
四类				50.21	49.88	48.47	48.47	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	4.158	4.086	3.780	3.780	
0327011	水砂纸	张	1.16	15.000	15.000	-	-	
1143031	石英粉 100目	t	1530.00	0.002	0.002	-	-	
1141021	酚醛树脂漆	kg	15.00	12.700	12.600	13.800	13.800	
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	4.500	4.100	4.000	3.200	
1231191	苯磺酰氯	kg	3.28	1.100	1.000	1.200	1.200	
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000	

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				A8-129	A8-130	A8-131	A8-132	
子 目 名 称				耐酸防腐涂料				
				氯磺化聚乙烯漆混凝土面				
				底漆一遍	刮腻子	中间漆一遍	面漆一遍	
基 价 (元)		一类		1312.31	1168.12	1186.06	1261.90	
		二类		1299.83	1157.03	1174.27	1249.63	
		三类		1287.35	1145.95	1162.49	1237.35	
		四类		1274.87	1134.86	1150.70	1225.08	
其 中	人工费 (元)			347.00	269.89	308.45	335.53	
	材料费 (元)			521.93	466.00	439.80	484.65	
其 中	机械费 (元)			343.53	343.53	343.53	343.53	
	管理费 (元)		一类		99.85	88.70	94.28	98.19
			二类		87.37	77.61	82.49	85.92
			三类		74.89	66.53	70.71	73.64
四类				62.41	55.44	58.92	61.37	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	6.804	5.292	6.048	6.579	
1111471	氯磺化聚乙烯漆	kg	14.00	28.000	25.000	24.000	26.000	
1231151	氯磺化聚乙烯	kg	13.52	5.600	5.000	4.300	5.200	
9946131	其他材料费	元	1.00	54.22	48.40	45.66	50.34	
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000	9.000	

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-133	A8-134	A8-135
子目名称				耐酸防腐涂料		
				氯磺化聚乙烯漆抹灰面		
				底漆一遍	中间漆一遍	面漆一遍
基价(元)		一类	1290.25	1167.36	1239.83	
		二类	1278.12	1155.99	1227.91	
		三类	1265.99	1144.62	1215.98	
		四类	1253.86	1133.25	1204.06	
其中	人工费(元)		327.73	285.50	316.25	
	材料费(元)		521.93	447.37	484.65	
中	机械费(元)		343.53	343.53	343.53	
	管理费(元)		一类	97.06	90.96	95.40
			二类	84.93	79.59	83.48
			三类	72.80	68.22	71.55
四类			60.67	56.85	59.63	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	6.426	5.598	6.201
1111471	氯磺化聚乙烯漆	kg	14.00	28.000	24.000	26.000
1231151	氯磺化聚乙烯	kg	13.52	5.600	4.800	5.200
9946131	其他材料费	元	1.00	54.22	46.48	50.34
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定 额 编 号				A8-136	A8-137	A8-138
子 目 名 称				耐酸防腐涂料		
				聚氨酯漆混凝土面		
				清漆一遍	刮腻子	底漆一遍
基 价 (元)		一类		414.07	427.79	468.39
		二类		411.00	424.59	463.72
		三类		407.93	421.38	459.05
		四类		404.86	418.18	454.37
其 中	人工费 (元)			169.83	177.17	258.42
	材料费 (元)			219.68	225.00	172.60
其 中	管理费 (元)		一类	24.56	25.62	37.37
			二类	21.49	22.42	32.70
			三类	18.42	19.21	28.03
			四类	15.35	16.01	23.35
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.330	3.474	5.067
0327011	水砂纸	张	1.16	-	-	15.000
1101291	聚氨酯腻子	kg	15.00	-	15.000	-
1111001	聚氨酯清漆	kg	12.77	15.000	-	-
1111011	聚氨酯底漆	kg	10.98	-	-	13.000
1231061	甲苯	kg	3.28	6.300	-	3.800
9946131	其他材料费	元	1.00	7.47	-	-

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-139	A8-140	A8-141
子 目 名 称				耐酸防腐涂料		
				聚氨酯漆混凝土面		
				中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍
基 价 (元)		一类	376.08	407.08	243.02	
		二类	373.04	403.73	239.67	
		三类	370.01	400.39	236.33	
		四类	366.97	397.05	232.99	
其 中	人工费(元)		167.99	184.98	184.98	
	材料费(元)		183.80	195.35	31.29	
中	管理费(元)		一类	24.29	26.75	26.75
			二类	21.25	23.40	23.40
			三类	18.22	20.06	20.06
			四类	15.18	16.72	16.72
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.294	3.627	3.627
0327011	水砂纸	张	1.16	15.000	15.000	-
1111011	聚氨酯底漆	kg	10.98	9.800	6.500	-
1111021	聚氨酯磁漆	kg	14.48	3.200	6.500	1.300
1231061	甲苯	kg	3.28	3.800	3.800	3.800

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号				A8-142	A8-143	A8-144
子目名称				耐酸防腐涂料		
				聚氨酯漆抹灰面		
				清漆一遍	刮腻子	底漆一遍
基价(元)		一类	370.77	398.16	430.29	
		二类	367.92	395.17	426.04	
		三类	365.06	392.17	421.80	
		四类	362.21	389.18	417.55	
其中	人工费(元)		157.90	165.70	235.01	
	材料费(元)		190.04	208.50	161.30	
中	管理费(元)		一类	22.83	23.96	33.98
			二类	19.98	20.97	29.73
			三类	17.12	17.97	25.49
			四类	14.27	14.98	21.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.096	3.249	4.608
1111001	聚氨酯清漆	kg	12.77	13.900	-	-
1101291	聚氨酯腻子	kg	15.00	-	13.900	-
1111011	聚氨酯底漆	kg	10.98	-	-	12.000
0327011	水砂纸	张	1.16	-	-	15.000
1231061	甲苯	kg	3.28	-	-	3.700
9946131	其他材料费	元	1.00	12.54	-	-

工作内容：清理基层，调配油漆，涂刷。

计量单位：100m²

定额编号				A8-145	A8-146	A8-147
子目名称				耐酸防腐涂料		
				聚氨酯漆抹灰面		
				中间漆一遍	中间漆增一遍	面漆一遍
基价(元)		一类	370.39	382.05	384.49	
		二类	367.25	378.91	381.35	
		三类	364.12	375.78	378.22	
		四类	360.98	372.64	375.08	
其中	人工费(元)		173.50	173.50	173.50	
	材料费(元)		171.80	183.46	185.90	
中	管理费(元)		一类	25.09	25.09	25.09
			二类	21.95	21.95	21.95
			三类	18.82	18.82	18.82
			四类	15.68	15.68	15.68
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.402	3.402	3.402
0327011	水砂纸	张	1.16	15.000	16.000	-
1111011	聚氨酯底漆	kg	10.98	9.000	6.000	-
1111021	聚氨酯磁漆	kg	14.48	3.000	6.000	12.000
1231061	甲苯	kg	3.28	3.700	3.700	3.700

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-148	A8-149	A8-150
子目名称				FVC聚乙烯防腐涂料		
				混凝土面		
				底漆一遍	刮腻子	中间漆增一遍
基价(元)		一类	1887.06	1269.53	1764.23	
		二类	1873.38	1257.52	1751.39	
		三类	1859.71	1245.50	1738.54	
		四类	1846.03	1233.48	1725.69	
其中	人工费(元)		413.10	321.30	367.20	
	材料费(元)		1021.02	508.57	950.73	
中	机械费(元)		343.53	343.53	343.53	
	管理费(元)		一类	109.41	96.13	102.77
			二类	95.73	84.12	89.93
			三类	82.06	72.10	77.08
四类			68.38	60.08	64.23	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.100	6.300	7.200
1103691	FVC聚乙烯底漆	kg	25.00	36.108	-	-
1231291	FVC聚乙烯	kg	15.00	-	29.500	-
1103701	FVC聚乙烯中间漆	kg	28.00	-	-	30.900
1145281	丙酮稀释剂	kg	10.00	7.100	4.070	6.018
9946131	其他材料费	元	1.00	47.32	25.37	25.35
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	9.000	9.000	9.000

工作内容: 清理基层, 调配油漆, 涂刷。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-151	A8-152
子目名称				FVC聚乙烯防腐涂料	
				混凝土面	
				贴布每层	面漆一遍
基价(元)		一类	2523.33	1786.82	
		二类	2502.82	1773.39	
		三类	2482.31	1759.96	
		四类	2461.79	1746.54	
其中	人工费(元)		619.65	399.33	
	材料费(元)		1224.27	936.54	
中	管理费(元)		一类	164.11	107.42
			二类	143.60	93.99
			三类	123.09	80.56
			四类	102.57	67.14
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	12.150	7.830
1355141	玻璃布(综合)	m ²	2.20	115.000	-
1145281	丙酮稀释剂	kg	10.00	10.810	6.080
1231291	FVC聚乙烯	kg	15.00	54.160	-
1111921	FVC聚乙烯面漆	kg	27.52	-	30.900
9946131	其他材料费	元	1.00	50.77	25.37
9945331	轴流风机 功率7.5(kW)	台班	38.17	13.500	9.000

A. 8. 2 保温隔热工程

A. 8. 2. 1 屋面保温

工作内容：清扫基层、拍实、平整、找坡、铺保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-153	A8-154	A8-155	A8-156			
子 目 名 称				屋面保温沥青玻璃棉毡		屋面保温干铺珍珠岩				
				100mm厚	每增减10mm厚	120mm厚	每增减10mm厚			
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	8709.95	867.21	2406.64	197.71	
		二类	三类	四类		8706.70	866.95	2404.11	197.54	
		三类	四类			8703.44	866.68	2401.58	197.38	
		四类				8700.19	866.42	2399.05	197.21	
其 中	人工费 (元)				179.93	14.69	140.00	9.18		
	材料费 (元)				8504.00	850.40	2246.40	187.20		
机械费 (元)				-	-	-	-			
其 中	管理 费 (元)		一类	二类	三类	四类	26.02	2.12	20.24	1.33
			二类	三类	四类		22.77	1.86	17.71	1.16
			三类	四类			19.51	1.59	15.18	1.00
			四类				16.26	1.33	12.65	0.83
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量						
0001001	综合工日	工日	51.00	3.528	0.288	2.745	0.180			
1307021	沥青玻璃棉毡 20	m ³	800.00	10.630	1.063	-	-			
1309001	膨胀珍珠岩	m ³	180.00	-	-	12.480	1.040			

工作内容：清理基层、砂浆(制作)运输、调制砂浆、铺保温层。

计量单位：100m²

定额编号				A8-157	A8-158	A8-159	A8-160
子目名称				屋面保温			
				铺细砂		现浇水泥珍珠岩	
				100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基价(元)		一类	559.81	54.45	4119.96	400.10	
		二类	558.49	54.35	4114.95	399.70	
		三类	557.17	54.24	4109.94	399.30	
		四类	555.86	54.13	4104.93	398.90	
其中	人工费(元)		72.98	5.97	277.24	22.03	
	材料费(元)		476.28	47.62	3802.63	374.88	
中	管理费(元)		一类	10.55	0.86	40.09	3.19
			二类	9.23	0.76	35.08	2.79
			三类	7.91	0.65	30.07	2.39
			四类	6.60	0.54	25.06	1.99
机械费(元)			-	-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.431	0.117	5.436	0.432
8001561	含量：水泥砂浆 1:1 (制作)	m ²	-	[0.010]	[0.001]	-	-
0403011	细砂	m ³	44.88	10.610	1.061	-	-
3115001	水	m ³	2.80	-	-	7.000	0.700
8013011	水泥珍珠岩浆	m ³	353.41	-	-	10.400	1.040
9946131	其他材料费	元	1.00	0.10	-	107.57	5.37

工作内容：清扫基层、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体。

计量单位：100m²

定额编号				A8-161	A8-162
子目名称				现喷硬泡聚氨酯屋面保温	
				20mm	每增5mm
基价(元)		一类		1980.47	358.37
		二类		1971.18	356.34
		三类		1961.89	354.30
		四类		1952.59	352.27
其中	人工费(元)			309.83	61.51
	材料费(元)			1392.00	229.50
中	管理费(元)		一类	74.34	16.28
			二类	65.05	14.25
			三类	55.76	12.21
			四类	46.46	10.18
机械费(元)		204.30	51.08		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	6.075	1.206
1103721	现喷硬质聚氨酯泡沫塑料	m ³	450.00	2.040	0.510
3115001	水	m ³	2.80	30.000	-
1103711	防水涂膜稀浆	kg	13.00	30.000	-
9943051	电动空气压缩机 排气量0.3(m ³ /min)	台班	77.40	0.800	0.200
9945091	聚氨酯发泡机	台班	177.98	0.800	0.200

工作内容: 清理基层、铺贴无纺布、聚苯板。

计量单位: 100m²

定额编号				A8-163	A8-164
子目名称				铺设无纺布	干铺聚苯乙烯泡沫板屋面保温50mm
基价(元)		一类		443.55	2921.20
		二类		442.72	2915.89
		三类		441.89	2910.58
		四类		441.06	2905.27
其中	人工费(元)			45.90	293.76
	材料费(元)			391.01	2584.96
中	管理费(元)		一类	6.64	42.48
			二类	5.81	37.17
			三类	4.98	31.86
			四类	4.15	26.55
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	0.900	5.760
0227101	无纺布	m ²	3.50	111.500	-
1312121	聚苯乙烯泡沫板 50	m ²	25.30	-	102.000
9946131	其他材料费	元	1.00	0.76	4.36

工作内容：清扫基层、保温层排气管、排气孔制作安装。

计量单位：见表

定额编号				A8-165	A8-166	A8-167	A8-168
子目名称				屋面保温层排 气管安装	屋面保温层排气孔安装		
					塑料管	钢管	不锈钢管
				10m	100个		
基价(元)		一类	133.09	1594.63	2335.40	2805.06	
		二类	132.61	1586.33	2326.66	2796.32	
		三类	132.13	1578.04	2317.92	2787.58	
		四类	131.65	1569.74	2309.18	2778.84	
其中	人工费(元)		26.62	459.00	459.00	459.00	
	材料费(元)		102.62	1069.26	1782.04	2251.70	
中	管理费(元)		一类	3.85	66.37	69.91	69.91
			二类	3.37	58.07	61.17	61.17
			三类	2.89	49.78	52.43	52.43
			四类	2.41	41.48	43.69	43.69
机械费(元)			-	-	24.45	24.45	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.522	9.000	9.000	9.000
1241411	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	15.28	0.100	0.500	-	-
1403051	镀锌钢管 DN50	m	38.74	-	-	46.000	-
1404031	不锈钢管 D50	m	48.95	-	-	-	46.000
1431251	塑料排气管 DN50	m	8.61	10.150	42.000	-	-
1515711	排水塑料外接头 DN50	个	2.60	1.000	-	-	-
1516701	塑料排水三通 DN50	个	3.80	2.000	-	-	-
1516711	塑料排水弯头 DN50	个	3.50	1.000	200.000	-	-
8021379	含量：混凝土(制作)	m ³	-	-	[0.060]	[0.060]	[0.060]
9919321	弯管机 WC27-108	台班	81.50	-	-	0.300	0.300

A.8.2.2 屋面隔热

工作内容：运料、搅拌混凝土、浇筑、理平、养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-169	A8-170	A8-171	A8-172			
子 目 名 称				屋面现浇陶粒混凝土隔热层						
				#25		#35				
				100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚			
基 价 (元)		一类	二类	三类	四类	4254.76	414.58	4231.48	412.26	
		二类	三类	四类		4246.37	413.90	4223.09	411.58	
		三类	四类			4237.99	413.23	4214.71	410.91	
		四类				4229.60	412.56	4206.32	410.24	
其 中	人工费 (元)				464.05	37.18	464.05	37.18		
	材料费 (元)				3723.61	372.02	3700.33	369.70		
机械费 (元)				-	-	-	-			
其 中	管理费 (元)		一类	二类	三类	四类	67.10	5.38	67.10	5.38
			二类	三类	四类		58.71	4.70	58.71	4.70
			三类	四类			50.33	4.03	50.33	4.03
			四类				41.94	3.36	41.94	3.36
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量						
0001001	综合工日	工日	51.00	9.099	0.729	9.099	0.729			
3115001	水	m ³	2.80	2.040	0.204	2.040	0.204			
8023031	陶粒混凝土 (配合比) C25	m ³	363.83	10.200	1.020	-	-			
8023051	陶粒混凝土 (配合比) C35	m ³	361.56	-	-	10.200	1.020			
9946131	其他材料费	元	1.00	6.83	0.34	6.71	0.34			

工作内容：运料，搅拌混凝土，浇筑，理平、养护。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-173	A8-174	A8-175	A8-176
子 目 名 称				屋面现浇特种混凝土隔热层			
				泡沫混凝土		加气混凝土	
				100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基 价 (元)		一类	1666.02	153.93	1593.09	146.37	
		二类	1659.93	153.43	1587.00	145.87	
		三类	1653.84	152.93	1580.91	145.37	
		四类	1647.75	152.43	1574.82	144.87	
其 中	人工费 (元)		296.06	23.41	296.06	23.41	
	材料费 (元)		1280.48	122.35	1207.55	114.79	
中	机械费 (元)		40.77	4.18	40.77	4.18	
	管理费 (元)		一类	48.71	3.99	48.71	3.99
			二类	42.62	3.49	42.62	3.49
			三类	36.53	2.99	36.53	2.99
四类			30.44	2.49	30.44	2.49	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.805	0.459	5.805	0.459
8023111	泡沫混凝土 (配合比) 400kg/m ³	m ³	113.79	10.200	1.020	-	-
8023131	加气混凝土 (配合比) 500kg/m ³	m ³	106.13	-	-	10.200	1.020
3115001	水	m ³	2.80	2.040	0.204	2.040	0.204
9946131	其他材料费	元	1.00	114.11	5.71	119.31	5.97
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动 出料容量400(L)	台班	104.54	0.390	0.040	0.390	0.040

工作内容：清理基层、砂浆（制作）运输、砌支承砖、铺砌块料、填缝。

计量单位：100m²

定额编号				A8-177	A8-178	A8-179
子目名称				单层架空大阶砖		单层大阶砖
				370×370×25		
				带空气(带式支承)	带疏气(点式支承)	砂浆座砌砂浆填缝 水泥膏抹口
基价(元)		一类	2383.59	2221.41	1700.98	
		二类	2372.44	2210.13	1690.56	
		三类	2361.29	2198.84	1680.14	
		四类	2350.15	2187.56	1669.72	
其中	人工费(元)		616.64	624.19	576.50	
	材料费(元)		1677.78	1506.96	1041.12	
中	管理费(元)		一类	89.17	90.26	83.36
			二类	78.02	78.98	72.94
			三类	66.87	67.69	62.52
			四类	55.73	56.41	52.10
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	12.091	12.239	11.304
8001421	含量：水泥石灰砂浆 M2.5(制作)	m ³	-	[1.130]	[0.630]	-
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0(制作)	m ³	-	-	-	[2.020]
8001446	含量：水泥砂浆 1:3(制作)	m ³	-	[0.110]	[0.110]	[0.110]
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	2.270	1.500	-
2809001	寸方大阶砖 370×370	千块	1429.00	0.700	0.700	0.700
3115001	水	m ³	2.80	0.490	0.290	2.350
8011171	水泥膏(配合比)	m ³	600.03	0.020	0.020	0.020
9946131	其他材料费	元	1.00	51.21	88.84	22.24

工作内容：清理基层、砂浆（制作）运输、铺砌块料、平整、填缝。

计量单位：100m²

定额编号				A8-180	A8-181		
子目名称				天面隔热砌块			
				膨胀珍珠岩		陶粒砌块	
				300×300×65		330×330×90	
基价(元)		一类	2502.10	3428.65			
		二类	2489.55	3416.15			
		三类	2477.01	3403.65			
		四类	2464.47	3391.16			
其中	人工费(元)		693.96	691.51			
	材料费(元)		1707.79	2637.15			
中	管理费(元)		一类	100.35	99.99		
			二类	87.80	87.49		
			三类	75.26	74.99		
			四类	62.72	62.50		
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	13.607	13.559		
0415171	陶粒砌块 330×330×90	千块	2940.30	-	0.880		
0415221	膨胀珍珠岩砌块 300×300×65	千块	1575.20	1.060	-		
3115001	水	m ³	2.80	1.770	1.840		
8001436	含量：水泥石灰砂浆 M5.0（制作）	m ³	-	[0.510]	[0.810]		
8001426	含量：水泥砂浆 1:2（制作）	m ³	-	[0.210]	[0.060]		
9946131	其他材料费	元	1.00	33.12	44.53		

工作内容： 清扫基层、在卷材上涂刷一度铝基反光隔热涂料。

计量单位： 100m²

定 额 编 号				A8-182
子 目 名 称				屋面铝基反光隔热涂料涂刷一度
基 价 (元)		一类		174.90
		二类		173.99
		三类		173.08
		四类		172.16
其 中	人工费 (元)			50.49
	材料费 (元)			117.11
中	管 理 费 (元)		一类	7.30
			二类	6.39
			三类	5.48
			四类	4.56
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量
0001001	综合工日	工日	51.00	0.990
1103581	铝基反光隔热涂料	kg	9.25	12.660

工作内容：清扫基层、掺料、覆土。

计量单位：100m²

定额编号				A8-183	A8-184	A8-185
子目名称				屋面种植土层		
				100mm厚		
				不掺料	掺粗料	掺珍珠岩
基价(元)		一类	500.40	726.88	2066.90	
		二类	497.99	724.06	2062.75	
		三类	495.59	721.23	2058.60	
		四类	493.18	718.41	2054.45	
其中	人工费(元)		133.11	156.06	229.50	
	材料费(元)		348.04	548.25	1804.21	
中	管理费(元)		一类	19.25	22.57	33.19
			二类	16.84	19.75	29.04
			三类	14.44	16.92	24.89
			四类	12.03	14.10	20.74
机械费(元)			-	-	-	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	2.610	3.060	4.500
0409181	粘土	m ³	32.64	10.500	6.060	6.350
0403051	粗砂	m ³	55.00	-	6.270	-
0409241	膨胀珍珠岩粉	m ³	309.00	-	-	5.150
3115001	水	m ³	2.80	1.900	2.000	2.000

工作内容：清理基层，铺料、裁剪、接缝、压实。

计量单位：100m²

定额编号				A8-186	A8-187	A8-188
子目名称				屋面过滤层	屋面过滤层	屋面排(蓄)水层
					100mm厚	
				玻璃布	砂石	陶粒
基价(元)		一类		298.60	1333.30	2845.57
		二类		297.77	1328.74	2843.91
		三类		296.94	1324.18	2842.26
		四类		296.11	1319.62	2840.60
其中	人工费(元)			45.90	252.45	91.80
	材料费(元)			246.06	1044.35	2740.50
中	管理费(元)		一类	6.64	36.50	13.27
			二类	5.81	31.94	11.61
			三类	4.98	27.38	9.96
			四类	4.15	22.82	8.30
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.900	4.950	1.800
0403051	租砂	m ³	55.00	-	4.690	-
0405051	碎石 15	m ³	66.30	-	11.650	-
0407001	粘土陶粒	m ³	261.00	-	-	10.500
1355111	玻璃纤维布	m ²	2.20	111.500	-	-
3115001	水	m ³	2.80	-	5.000	-
9946131	其他材料费	元	1.00	0.76	-	-

A. 8. 2. 3 天棚保温

工作内容：熬制沥青，铺贴保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-189	A8-190		
子 目 名 称				天棚保温(带木龙骨)			
				泡沫塑料板		沥青软木	
				混凝土下沥青铺贴			
				100mm厚			
基 价 (元)		一类		12528.04	15539.00		
		二类		12486.26	15501.51		
		三类		12444.47	15464.02		
		四类		12402.69	15426.53		
其 中	人工费(元)		2311.52		2074.22		
	材料费(元)		9882.27		13164.85		
	机械费(元)		-		-		
	管理费(元)		一类		334.25	299.93	
			二类		292.47	262.44	
			三类		250.68	224.95	
			四类		208.90	187.46	
	编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	45.324	40.671		
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	1.260	1.260		
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	45.450	45.450		
0503121	杉木板	m ³	1775.36	0.750	0.750		
0503181	软木 50	m ³	850.00	-	9.850		
0525001	木柴	kg	0.65	407.470	407.470		
1141211	防腐油	kg	35.00	11.330	11.110		
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	442.900	-		
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	885.800	885.800		
1301311	石棉泥	t	673.20	0.050	-		
1312101	聚脲泡沫塑料	m ³	157.30	9.570	-		
9946131	其他材料费	元	1.00	57.33	57.33		

A.8.2.4 墙体保温

工作内容：熬制沥青，铺保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-191	A8-192	A8-193	A8-194	
子 目 名 称				沥青贴软木		泡沫塑料板、沥青贴		
				带木框架独立 墙体	附墙铺贴	带木框架独立 墙体	附墙铺贴	
基 价 (元)				100mm厚				
		一类		14975.05	13562.69	11208.46	10803.48	
		二类		14944.74	13536.21	11168.78	10765.15	
		三类		14914.42	13509.72	11129.11	10726.82	
		四类		14884.11	13483.24	11089.44	10688.49	
其 中	人工费(元)			1677.19	1465.13	2194.94	2120.58	
	材料费(元)			13055.34	11885.70	8696.13	8376.26	
	机械费(元)			-	-	-	-	
	管理费(元)		一类		242.52	211.86	317.39	306.64
			二类		212.21	185.38	277.71	268.31
			三类		181.89	158.89	238.04	229.98
四类				151.58	132.41	198.37	191.65	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
0001001	综合工日	工日	51.00	32.886	28.728	43.038	41.580	
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	1.260	1.260	1.260	1.260	
0503121	杉木板	m ²	1775.36	1.680	-	1.680	-	
0503181	软木 50	m ²	850.00	9.050	10.500	-	-	
0525001	木柴	kg	0.65	220.970	434.400	218.430	434.400	
1141211	防腐油	kg	35.00	24.620	-	25.290	-	
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	-	-	239.420	472.180	
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	478.840	944.350	478.840	944.350	
1301311	石棉泥	t	673.20	-	-	0.020	0.050	
1312101	脲醛泡沫塑料	m ³	157.30	-	-	8.790	10.200	
9946131	其他材料费	元	1.00	28.66	28.66	28.66	28.66	

工作内容：熬制沥青，铺保温层。

计量单位：100m²

定额编号		A8-195		
子目名称		水泥珍珠岩板 附墙沥青铺贴 100mm厚		
基价(元)		一类	二类	三类
		5049.06	5020.18	4991.30
		4962.42	1597.78	3220.24
其中	人工费(元)		1597.78	
	材料费(元)		3220.24	
其中	管理费(元)	一类	231.04	
		二类	202.16	
		三类	173.28	
		四类	144.40	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	31.329
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	1.260
0525001	木柴	kg	0.65	434.400
0815001	珍珠岩水泥板	m ²	25.00	10.400
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	944.350
9946131	其他材料费	元	1.00	28.21

工作内容：清理基层、铺保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-196	A8-197	A8-198	A8-199
子 目 名 称				沥青玻璃棉		沥青矿渣棉	
				100mm厚	每增减10mm厚	100mm厚	每增减10mm厚
基 价 (元)		一类	5412.02	499.71	2083.21	168.30	
		二类	5401.21	499.18	2072.79	167.78	
		三类	5390.40	498.64	2062.38	167.26	
		四类	5379.59	498.10	2051.97	166.73	
其 中	人工费(元)		598.08	29.84	576.05	28.92	
	材料费(元)		4727.46	465.56	1423.86	135.20	
中	管理费(元)		一类	86.48	4.31	83.30	4.18
			二类	75.67	3.78	72.88	3.66
			三类	64.86	3.24	62.47	3.14
			四类	54.05	2.70	52.06	2.61
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.727	0.585	11.295	0.567
0209021	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.16	61.950	-	61.950	-
1305071	沥青矿渣棉	m ³	130.00	-	-	10.400	1.040
1307001	沥青玻璃棉	m ³	452.00	10.300	1.030	-	-

工作内容：清扫基层、调运及滚涂防水涂膜稀浆、喷涂聚氨酯硬泡体、铺设网格布、抹抗裂砂浆。

计量单位：100m²

定额编号				A8-200	A8-201
子目名称				硬泡聚氨酯外墙外保温	
				20mm厚	每增减5mm厚
基价(元)		一类		5635.04	430.34
		二类		5615.42	427.17
		三类		5595.81	424.00
		四类		5576.20	420.83
其中	人工费(元)			876.69	124.39
	材料费(元)			4393.19	229.50
	机械费(元)			208.27	51.08
	管理费(元)	一类		156.89	25.37
		二类		137.27	22.20
三类			117.66	19.03	
四类			98.05	15.86	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	17.190	2.439
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.223	-
0403021	中砂	m ³	49.98	0.442	-
3115001	水	m ³	2.80	30.123	-
1159081	防水粉	kg	2.00	11.136	-
1307151	玻璃纤维网格布	m ²	4.40	124.040	-
1103711	防水涂膜稀浆	kg	13.00	60.000	-
1103721	现喷硬质聚氨酯泡沫塑料	m ³	450.00	2.040	0.510
1159251	抗裂乳胶	kg	13.00	150.000	-
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.056	-
9943051	电动空气压缩机 排气量0.3(m ³ /min)	台班	77.40	0.800	0.200
9945091	聚氨酯发泡机	台班	177.98	0.800	0.200

工作内容：基层和边角处理、刷胶、粘贴聚苯板、板面打磨找平、开装饰线条、压嵌钢丝网（或网格布）、安装塑料锚栓固定件、抹面。

计量单位：100m²

定额编号				A8-202	A8-203	A8-204	A8-205	
子目名称				XPS聚苯乙烯挤塑板外墙外保温	EPS聚苯板外墙外保温	EPS聚苯板外墙内保温		
						增强石膏面	聚合物改性胶浆面	
				20mm		30mm		
基价(元)		一类		7633.08	8113.08	5903.11	6713.24	
		二类		7612.79	8092.79	5888.81	6700.58	
		三类		7592.50	8072.50	5874.51	6687.93	
		四类		7572.21	8052.21	5860.21	6675.28	
其中	人工费(元)			1118.58	1118.58	791.32	699.98	
	材料费(元)			6348.21	6828.21	4997.37	5912.04	
中	机械费(元)			3.97	3.97	-	-	
	管理费(元)		一类		162.32	162.32	114.42	101.22
			二类		142.03	142.03	100.12	88.56
			三类		121.74	121.74	85.82	75.91
四类				101.45	101.45	71.52	63.26	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	21.933	21.933	15.516	13.725	
0211211	EPS 聚苯板	m ³	450.00	-	2.100	3.150	3.150	
0219271	耐碱玻璃纤维网格布 45g/m ²	m ²	4.50	-	-	120.000	-	
0219281	耐碱玻璃纤维网格布 80g/m ²	m ²	4.80	-	-	120.000	-	
0219291	耐碱玻璃纤维网格布 160g/m ²	m ²	5.50	-	-	-	120.000	
0307331	塑料膨胀螺栓 (综合)	十个	0.31	60.000	60.000	-	-	
0355021	镀锌钢丝网 φ0.9×10×10	m ²	17.84	130.000	130.000	-	-	
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.223	0.223	-	-	
0403021	中砂	m ³	49.98	0.442	0.442	-	-	
0409331	粘结石膏	kg	1.50	-	-	343.000	-	
0409341	粉刷石膏	kg	1.50	-	-	1236.000	-	
0809041	XPS聚苯乙烯挤塑板	m ³	450.00	2.100	-	-	-	
1159081	防水粉	kg	2.00	11.136	11.136	-	-	
1159251	抗裂乳胶	kg	13.00	100.000	150.000	-	-	
1233271	挤塑板专用界面剂 (乳液型)	kg	17.00	10.000	-	-	-	
1241571	粘结砂浆 保温材料专用	kg	3.70	400.000	400.000	-	1013.000	
3115001	水	m ³	2.80	0.123	0.123	0.260	0.210	
9946131	其他材料费	元	1.00	-	-	94.64	85.85	
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.056	0.056	-	-	

工作内容：基层表面清理、修补、刷界面砂浆、做厚度标志（塌饼、冲筋）、砂浆调制、运输、抹平、压光、压嵌钢丝网（或网格布）、安装塑料锚栓固定件、抹抗裂砂浆等。

计量单位：100m²

定额编号				A8-206	A8-207	A8-208	A8-209
子目名称				胶粉聚苯颗粒外墙外保温		胶粉聚苯颗粒外墙内保温	
				20mm厚	每增减5mm厚	20mm厚	每增减5mm厚
基价(元)		一类		8080.81	936.08	6382.59	889.32
		二类		8059.54	931.15	6364.50	885.13
		三类		8038.27	926.22	6346.40	880.94
		四类		8016.99	921.29	6328.30	876.75
其中	人工费(元)			1171.83	272.65	996.03	231.80
	材料费(元)			6733.62	624.00	5236.62	624.00
	机械费(元)			5.17	-	5.17	-
	管理费(元)		一类	170.19	39.43	144.77	33.52
		二类	148.92	34.50	126.68	29.33	
		三类	127.65	29.57	108.58	25.14	
		四类	106.37	24.64	90.48	20.95	
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	22.977	5.346	19.530	4.545
0307331	塑料膨胀螺栓(综合)	十个	0.31	60.000	-	-	-
0355021	镀锌钢丝网 φ0.9×10×10	m ²	17.84	110.000	-	-	-
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.288	-	0.288	-
0403021	中砂	m ³	49.98	0.572	-	0.572	-
1159081	防水粉	kg	2.00	11.136	-	11.136	-
1159251	抗裂乳胶	kg	13.00	150.000	-	150.000	-
1233121	界面剂	kg	2.00	70.000	-	70.000	-
1307151	玻璃纤维网格布	m ²	4.40	-	-	110.000	-
3115001	水	m ³	2.80	0.159	-	0.159	-
8007251	聚苯颗粒保温砂浆	m ³	1200.00	2.100	0.520	2.100	0.520
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.073	-	0.073	-

A.8.2.5 柱保温

工作内容：熬制沥青、铺保温层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-210	A8-211
子 目 名 称				柱子保温	
				沥青贴软木	泡沫塑料板沥青帖
				100mm厚	
基 价 (元)		一类	14108.25	10842.55	
		二类	14072.70	10802.62	
		三类	14037.15	10762.68	
		四类	14001.60	10722.75	
其 中	人工费(元)		1966.82	2209.17	
	材料费(元)		11857.03	8313.93	
机械费(元)		-		-	
管 理 费 (元)	一类		284.40	319.45	
	二类		248.85	279.52	
	三类		213.30	239.58	
	四类		177.75	199.65	
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
0001001	综合工日	工日	51.00	38.565	43.317
0351021	圆钉 50~75	kg	4.36	1.260	1.260
0503181	软木 50	m ²	850.00	10.500	-
0525001	木柴	kg	0.65	434.400	434.400
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	-	472.180
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	944.350	944.350
1312101	聚脲泡沫塑料	m ³	157.30	-	10.200

A. 8. 2. 6 楼地面隔热

工作内容：熬制沥青、铺隔热层。

计量单位：100m²

定 额 编 号				A8-212	A8-213	A8-214
子 目 名 称				楼地面隔热		
				沥青贴软木	沥青铺贴泡沫塑料板	沥青铺贴混凝土块
基 价 (元)				100mm厚		
				一类	二类	三类
				10894.31	8887.21	6565.06
				10871.36	8854.68	6552.50
				10848.42	8822.15	6539.94
				10825.47	8789.62	6527.37
其 中	人工费(元)			1269.59	1799.74	694.93
	材料费(元)			9441.14	6827.23	5769.64
机械费(元)			-	-	-	
管 理 费 (元)	一类			183.58	260.24	100.49
	二类			160.63	227.71	87.93
	三类			137.69	195.18	75.37
	四类			114.74	162.65	62.80
编 码	名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
0001001	综合工日	工日	51.00	24.894	35.289	13.626
0415341	混凝土预制块 (综合)	m ²	380.00	-	-	10.200
0503181	软木 50	m ³	850.00	10.500	-	-
0525001	木柴	kg	0.65	76.610	76.610	281.080
1145021	酒精 工业用99.5%	kg	8.00	-	583.280	-
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	166.550	166.550	611.050
1301311	石棉泥	t	673.20	-	0.060	-
1312101	脲醛泡沫塑料	m ²	157.30	-	10.200	-

注：如用加气混凝土块取代混凝土块，材料可换算，其他不变。