

河北省建筑工程概算定额

目 录

总说明.....	1
建筑面积计算规范.....	3
第一章 基础工程.....	9
1.机械挖土方.....	13
2.打桩工程.....	15
3.混凝土基础.....	18
第二章 混凝土工程.....	21
1.现浇钢筋混凝土.....	25
2.钢筋制作、安装.....	34
第三章 砌体工程.....	47
1.砖墙及砌块墙.....	51
2.毛石墙.....	58
第四章 墙面装饰工程.....	59
1.墙面抹灰.....	63
2.石材墙面.....	64
3.墙柱面装饰层.....	65
4.墙面油漆涂料.....	68
5.幕墙.....	72
6.间壁墙及隔断.....	74
7.12J1 墙面装饰做法.....	76
8.墙体隔热.....	78
第五章 门窗及木作工程.....	81
1.木门和金属门.....	85
2.厂库房及围墙大门.....	87
3.特种门.....	89
4.其它门.....	92
5.金属窗及其它.....	95
第六章 楼地面工程.....	97
1.12J1 楼地面、散水、台阶、坡道做法.....	101
2.防水.....	112
3.楼梯装饰面层及栏杆.....	116
4.楼地面隔热及地面垫层、找平层.....	118
第七章 天棚工程.....	121
1.天棚保温.....	125
2.抹灰天棚.....	126
3.吊顶天棚.....	128
第八章 屋面工程及防水工程.....	133
1.12J1 屋面做法.....	137
2.屋面保温.....	140
3.型材屋面.....	141
4.屋面隔气层、防水层.....	144
第九章 耐酸、防腐工程.....	149
1.块料面层.....	153

2.整体面层.....	155
3.耐酸防腐涂料.....	166
第十章 构筑物工程.....	171
1.烟囱.....	175
2.蓄水池.....	177
第十一章 厂区附属工程.....	189
1.道路.....	193
2.混凝土化粪池、检查井.....	199
3.承插式混凝土管.....	210
4.围墙.....	211
第十二章 脚手架工程.....	215
综合脚手架.....	219
第十三章 垂直运输工程.....	223
建筑物垂直运输.....	227
第十四章 建筑物超高费.....	233
建筑物超高费.....	237
第十五章 大型机械一次安拆及场外运输.....	239
1.大型机械一次安拆费.....	243
2.大型机械场外运输费.....	247
第十六章 装配式混凝土结构工程.....	253
1.柱安装.....	257
2.楼板安装.....	258
3.梁安装.....	259
4.阳台板、空调板安装.....	260
5.墙板安装.....	261
6.楼梯安装.....	262
7.综合脚手架.....	263
8.垂直运输费.....	264
9.超高增加费.....	266
第十七章 装配式钢结构工程.....	269
1.实体部分.....	273
(1) 厂(库)房钢结构.....	273
(2) 住宅公共建筑钢结构.....	275
2.垂直运输费.....	277
附录: 河北省建筑、安装工程概算费用定额.....	281

总 说 明

一、《河北省建筑工程概算定额》（以下简称本定额）是编制建筑工程设计概算的依据，也是编制投资估算指标的参考。

二、本定额适用于工业与民用建筑的新建、扩建工程（包括旧建筑的接层工程）。

三、本定额是在现行《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额》、《全国统一建筑装饰装修工程消耗量定额河北省消耗量定额》等基础上，依据现行国家和河北省标准、规范和初步设计文件编制深度有关规定，结合我省目前建筑施工企业技术装备社会平均水平及合理的施工方法，按照以主带次的原则进行综合扩大编制的。

四、本定额包含的内容是按工程常规做法编制的，编制设计概算时，可以根据工程实际进行调整。

五、本定额综合用工单价、材料价格、施工机械台班单价为现行消耗量定额基期价，编制设计概算时可以进行调整。

六、本定额中列出的材料用量仅为主要材料用量，其他材料已进行综合，未逐项列出。

七、本定额是按建筑物檐高二十米以下编制的，超过的按十四章有关规定计算建筑物超高费。

八、本定额中混凝土、砂浆是按预拌考虑的。混凝土项目未综合钢筋制作安装的内容及费用，钢筋制作安装执行混凝土工程章节中相应子目。

九、本定额综合的装饰面层如与实际工程装饰面层不同时，可根据定额中的装饰项目做相应的面层换算。

十、本定额未包含项目可参照现行消耗量定额的相关项目计算。

十一、冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、生产工具用具使用费、检验试验配合费、工程定位复测场地清理费、成品保护费、二次搬运费、临时停水停电费等 9 项费用的计取，按工程项目的实体和可竞争措施项目（以上 9 项费用除外）人工费和机械费之和的 7.86% 计算（人工费为 2.73%、材料费为 2.95%、机械费为 2.18%）。

十二、零星工程包干费（指由于设计深度因素导致概算定额无法包含的零星工程项目）按工程项目实体和可竞争措施项目的 3%-5% 计算（人工费占 22.01%、材料费为 69.54%、机械费为 8.45%）。

十三、安全生产、文明施工费按工程总造价（不包括安全生产、文明施工费和税金）的 5.88% 计取。

十四、本定额凡注明“xx 以内（下）”者均包括“xx”本身，凡注明“xx 以外（上）”者均不包括“xx”本身。

中华人民共和国国家标准

建筑工程建筑面积计算规范

GB/T 50353 -2013

1 总 则

1.0.1 为规范工业与民用建筑工程建设全过程的建筑面积计算，统一计算方法，制定本规范。

1.0.2 本规范适用于新建、扩建、改建的工业与民用建筑工程建设全过程的建筑面积计算。

1.0.3 建筑工程的建筑面积计算，除应符合本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建筑面积 construction area

建筑物（包括墙体）所形成的楼地面面积。

2.0.2 自然层 floor

按楼地面结构分层的楼层。

2.0.3 结构层高 structure story height

楼面或地面结构层上表面至上部结构层上表面之间的垂直距离。

2.0.4 围护结构 building enclosure

围合建筑空间的墙体、门、窗。

2.0.5 建筑空间 space

以建筑界面限定的、供人们生活和活动的场所。

2.0.6 结构净高 structure net height

楼面或地面结构层上表面至上部结构层下表面之间的垂直距离。

2.0.7 围护设施 enclosure facilities

为保障安全而设置的栏杆、栏板等围挡。

2.0.8 地下室 basement

室内地平面低于室外地平面的高度超过室内净高的 $1/2$ 的房间。

2.0.9 半地下室 semi-basement

室内地平面低于室外地平面的高度超过室内净高的 $1/3$ ，且不超过 $1/2$ 的房间。

2.0.10 架空层 stilt floor

仅有结构支撑而无外围护结构的开敞空间层。

2.0.11 走廊 corridor

建筑物中的水平交通空间。

2.0.12 架空走廊 elevated corridor

专门设置在建筑物的二层或二层以上，作为不同建筑物之间水平交通的空间。

2.0.13 结构层 structure layer

整体结构体系中承重的楼板层。

2.0.14 落地橱窗 french window

突出外墙面且根基落地的橱窗。

2.0.15 凸窗（飘窗） bay window

凸出建筑物外墙面的窗户。

2.0.16 檐廊 eaves gallery

建筑物挑檐下的水平交通空间。

2.0.17 挑廊 overhanging corridor

挑出建筑物外墙的水平交通空间。

2.0.18 门斗 air lock

建筑物入口处两道门之间的空间。

2.0.19 雨篷 canopy

建筑出入口上方为遮挡雨水而设置的部件。

2.0.20 门廊 porch

建筑物入口前有顶棚的半围合空间。

2.0.21 楼梯 stairs

由连续行走的梯级、休息平台和维护安全的栏杆或栏板、扶手以及相应的支托结构组成的作为楼层之间垂直交通使用的建筑部件。

2.0.22 阳台 balcony

附设于建筑物外墙，设有栏杆或栏板，可供人活动的室外空间。

2.0.23 主体结构 major structure

接受、承担和传递建设工程所有上部荷载，维持上部结构整体性、稳定性和安全性的有机联系的构造。

2.0.24 变形缝 deformation joint

防止建筑物在某些因素作用下引起开裂甚至破坏而预留的构造缝。

2.0.25 骑楼 overhang

建筑底层沿街面后退且留出公共人行空间的建筑物。

2.0.26 过街楼 overhead building

跨越道路上空并与两边建筑相连接的建筑物。

2.0.27 建筑物通道 passage

为穿过建筑物而设置的空间。

2.0.28 露台 terrace

设置在屋面、首层地面或雨篷上的供人室外活动的有围护设施的平台。

2.0.29 勒脚 plinth

在房屋外墙接近地面部位设置的饰面保护构造。

2.0.30 台阶 step

联系室内外地坪或同楼层不同标高而设置的阶梯形踏步。

3 计算建筑面积的规定

3.0.1 建筑物的建筑面积应按自然层外墙结构外围水平面积之和计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1 / 2 面积。

3.0.2 建筑物内设有局部楼层时，对于局部楼层的二层及以上楼层，有围护结构的应按其围护结构外围水平面积计算，无围护结构的应按其结构底板水平面积计算，且结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1 / 2 面积。

3.0.3 形成建筑空间的坡屋顶，结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1 / 2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。

3.0.4 场馆看台下的建筑空间，结构净高在 2.10m 及以上的部位应计算全面积；结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位应计算 1 / 2 面积；结构净高在 1.20m 以下的部位不应计算建筑面积。室内单独设置的有围护设施的悬挑看台，应按看台结构底板水平投影面积计算建筑面积。有顶盖无围护结构的场馆看台应按其顶盖水平投影面积的 1 / 2 计算面积。

3.0.5 地下室、半地下室应按其结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1 / 2 面积。

3.0.6 出入口外墙外侧坡道有顶盖的部位，应按其外墙结构外围水平面积的 1 / 2 计算面积。

3.0.7 建筑物架空层及坡地建筑物吊脚架空层，应按其顶板水平投影计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1 / 2 面积。

3.0.8 建筑物的门厅、大厅应按一层计算建筑面积，门厅、大厅内设置的走廊应按走廊结构

底板水平投影面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.9 建筑物间的架空走廊,有顶盖和围护结构的,应按其围护结构外围水平面积计算全面积;无围护结构、有围护设施的,应按其结构底板水平投影面积计算 1 / 2 面积。

3.0.10 立体书库、立体仓库、立体车库,有围护结构的,应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积;无围护结构、有围护设施的,应按其结构底板水平投影面积计算建筑面积。无结构层的应按一层计算,有结构层的应按其结构层面积分别计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.11 有围护结构的舞台灯光控制室,应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.12 附属在建筑物外墙的落地橱窗,应按其围护结构外围水平面积计算。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.13 窗台与室内楼地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 及以上的凸(飘)窗,应按其围护结构外围水平面积计算 1 / 2 面积。

3.0.14 有围护设施的室外走廊(挑廊),应按其结构底板水平投影面积计算 1 / 2 面积;有围护设施(或柱)的檐廊,应按其围护设施(或柱)外围水平面积计算 1 / 2 面积。

3.0.15 门斗应按其围护结构外围水平面积计算建筑面积。结构层高在 2.20m 及以上的,应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.16 门廊应按其顶板的水平投影面积的 1 / 2 计算建筑面积;有柱雨篷应按其结构板水平投影面积的 1 / 2 计算建筑面积;无柱雨篷的结构外边线至外墙结构外边线的宽度在 2.10m 及以上的,应按雨篷结构板的水平投影面积的 1 / 2 计算建筑面积。

3.0.17 设在建筑物顶部的、有围护结构的楼梯间、水箱间、电梯机房等,结构层高在 2.20m 及以上的应计算全面积;结构层高在 2.20m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.18 围护结构不垂直于水平面的楼层,应按其底板面的外墙外围水平面积计算。结构净高在 2.10m 及以上的部位,应计算全面积;结构净高在 1.20m 及以上至 2.10m 以下的部位,应计算 1 / 2 面积;结构净高在 1.20m 以下的部位,不应计算建筑面积。

3.0.19 建筑物的室内楼梯、电梯井、提物井、管道井、通风排气竖井、烟道,应并入建筑物的自然层计算建筑面积。有顶盖的采光井应按一层计算面积,且结构净高在 2.10m 及以上的,应计算全面积;结构净高在 2.10m 以下的,应计算 1 / 2 面积。

3.0.20 室外楼梯应并入所依附建筑物自然层,并按其水平投影面积的 1 / 2 计算建筑面积。

3.0.21 在主体结构内的阳台，应按其结构外围水平面积计算全面积；在主体结构外的阳台，应按其结构底板水平投影面积计算 1 / 2 面积。

3.0.22 有顶盖无围护结构的车棚、货棚、站台、加油站、收费站等，应按其顶盖水平投影面积的 1 / 2 计算建筑面积。

3.0.23 以幕墙作为围护结构的建筑物，应按幕墙外边线计算建筑面积。

3.0.24 建筑物的外墙外保温层，应按其保温材料的水平截面积计算，并计入自然层建筑面积。

3.0.25 与室内相通的变形缝，应按其自然层合并在建筑物建筑面积内计算。对于高低联跨的建筑物，当高低跨内部连通时，其变形缝应计算在低跨面积内。

3.0.26 对于建筑物内的设备层、管道层、避难层等有结构层的楼层，结构层高在 2.20m 及以上的，应计算全面积；结构层高在 2.20m 以下的，应计算 1 / 2 面积。

3.0.27 下列项目不应计算建筑面积：

- 1 与建筑物内不相连通的建筑部件；
- 2 骑楼、过街楼底层的开放公共空间和建筑物通道；
- 3 舞台及后台悬挂幕布和布景的天桥、挑台等；
- 4 露台、露天游泳池、花架、屋顶的水箱及装饰性结构构件；
- 5 建筑物内的操作平台、上料平台、安装箱和罐体的平台；
- 6 勒脚、附墙柱、垛、台阶、墙面抹灰、装饰面、镶贴块料面层、装饰性幕墙，主体结构外的空调室外机搁板(箱)、构件、配件，挑出宽度在 2.10m 以下的无柱雨篷和顶盖高度达到或超过两个楼层的无柱雨篷；
- 7 窗台与室内地面高差在 0.45m 以下且结构净高在 2.10m 以下的凸(飘)窗，窗台与室内地面高差在 0.45m 及以上的凸(飘)窗；
- 8 室外爬梯、室外专用消防钢楼梯；
- 9 无围护结构的观光电梯；
- 10 建筑物以外的地下人防通道，独立的烟囱、烟道、地沟、油(水)罐、气柜、水塔、贮油(水)池、贮仓、栈桥等构筑物。

第一章 基础工程

说 明

- 一、机械挖土方项目按干土编制，干、湿土的划分以地质勘测资料为准，含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。挖湿土时，人工、机械乘以系数 1.15。
- 二、机械挖土方项目中包括了机械挖不到地方的人工挖土，不得另行计算。
- 三、桩基工程按灌注桩和管桩考虑的，设计类型不同时，可进行调整。
- 四、本章混凝土模板以复合木模板为主考虑的，材质不同可以换算。
- 五、本章未包括降水、护坡项目，发生时另行计算。

工程量计算规则

- 一、机械挖土方按建（构）筑物基础底部外边线（不含垫层）围合的底面积，乘以挖土深度（室外设计地坪至基础底部）按体积以“ m^3 ”计算。
- 二、灌注桩按设计桩长乘以桩外径横截面面积以“ m^3 ”计算。管桩按设计桩长（包括桩尖）以延长米计算。
- 三、条形基础均按设计轴线长度乘以基础横断面面积以“ m^3 ”计算。不扣除 T 形接头重叠部分、暖气沟通过的孔洞及构造柱所占的体积，靠墙暖气沟挑砖部分亦不增加。
- 四、满堂基础及独立基础按设计尺寸以“ m^3 ”计算。

1. 机械挖土方

工作内容：挖土、土方运输、回填土等。

计量单位： 见表

定 额 编 号					1-1	1-2	1-3		
项 目 名 称					平整场地	机械挖土方(挖土深度)			
						3m以内	6m以内		
单 位					100m ²	1000m ³			
基 价（元）					142.88	45890.23	52251.09		
其 中	人 工 费（元）				142.88	13251.89	7914.52		
	材 料 费（元）				—	83.76	66.84		
	机 械 费（元）				—	32554.58	44269.73		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A1-39	人工 平整场地			100m ²	142.88	1.000	—	—
	A1-4	人工挖土方 三类土 深度(2m以内)			100m ³	1620.09	—	1.133	1.189
	A1-132	反铲挖掘机挖土(斗容量1.5m3)装车 三类土			1000m ³	4285.18	—	1.020	1.070
	A1-41	人工 回填土 夯填			100m ³	1582.46	—	7.875	3.890
	GA1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内 (1km场内堆放)			1000m ³	7973.75	—	0.788	0.389
	GA1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内 (1km场内回运)			1000m ³	7973.75	—	0.788	0.389
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内			1000m ³	7973.75	—	0.346	0.831
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以 内每增加1km *19			1000m ³	31111.87	—	0.346	0.831
	A1-241	机械钎探			100m ²	345.22	—	3.276	2.608
人 工	综合用工三类				工日	47.00	3.040	281.955	168.394
主 要 材 料	标准砖 240×115×53				千块	380.00	—	0.095	0.076
	中砂				t	30.00	—	0.822	0.655
	水				m ³	5.00	—	0.164	0.130
	其他材料				元	1.00	—	22.179	17.656

工作内容：挖土、土方运输、回填土等。

计量单位：1000m³

定 额 编 号					1-4	1-5	1-6
项 目					机械挖土方(挖土深度)		
					9m以内	12m以内	12m以外
基 价 (元)					50626.57	50714.33	50342.93
其 中	人 工 费 (元)				6657.27	6725.47	4921.79
	材 料 费 (元)				32.77	24.49	15.83
	机 械 费 (元)				43936.53	43964.37	45405.31
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A1-4	人工挖土方 三类土 深度(2m以内)	100m³	1620.09	1.165	1.184	1.140
	A1-132	反铲挖掘机挖土(斗容量1.5m³)装车 三类土	1000m³	4285.18	1.073	1.066	1.062
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	3.171	3.250	2.000
	GA1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内 (1km场内堆放)	1000m³	7973.75	0.347	0.325	0.240
	GA1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内 (1km场内回运)	1000m³	7973.75	0.347	0.325	0.240
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.848	0.859	0.940
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以 内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.848	0.859	0.940
	A1-241	机械钎探	100m²	345.22	1.285	0.951	0.618
人 工	综合用工三类		工日	47.00	141.644	143.095	104.719
主 要 材 料	标准砖 240×115×53		千块	380.00	0.037	0.028	0.018
	中砂		t	30.00	0.323	0.239	0.155
	水		m³	5.00	0.064	0.048	0.031
	其他材料		元	1.00	8.699	6.438	4.184

2.打桩工程

工作内容：打桩、接桩、截桩、填充材料、垃圾外运、垫层、承台混凝土、模板、钢筋等。

计量单位：100m

定 额 编 号					1-7	1-8
项 目 名 称					打预制管桩 (桩径 (mm) 以内)	
					400	600
基 价 (元)					14881.15	17374.93
其 中	人 工 费 (元)				4025.86	4513.61
	材 料 费 (元)				8227.89	7930.91
	机 械 费 (元)				2627.40	4930.41
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	A2-1	打预制管桩 桩径 400mm以内	100m	1810.97	0.982	—
	GA2-1	打预制管桩 桩径 400mm以内 (试验桩) RG*2,JX*2	100m	3488.39	0.018	—
	A2-3	打预制管桩 桩径 600mm以内	100m	4509.35	—	0.989
	GA2-3	打预制管桩 桩径 600mm以内 (试验桩) RG*2,JX*2	100m	8746.18	—	0.011
	A2-118	灌注桩辅助项目 灌注桩芯混凝土 预拌混凝土	10m³	3039.15	0.055	0.080
	A2-146	锯桩头	10个	1213.76	1.340	1.100
	A4-168	预拌混凝土 (现浇) 桩承台 带形	10m³	2836.25	0.704	0.129
	A12-52	现浇混凝土复合木模板 桩承台 带形	100m²	3698.10	0.217	0.026
	A4-169	预拌混凝土 (现浇) 桩承台 独立	10m³	2816.45	—	1.591
	A12-53	现浇混凝土复合木模板 桩承台 独立	100m²	5093.54	—	0.153
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2	10m³	2898.88	0.152	0.165
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.034	0.017
	A1-4	人工挖土方 三类土 深度 (2m以内)	100m³	1620.09	0.284	0.564
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.198	0.375
	A1-169	自卸汽车运土 (载重15t) 运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.009	0.019
	GA1-170	自卸汽车运土 (载重15t) 运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.009	0.019
	A1-176	装载机装建筑垃圾 (斗容量1.5m3)	1000m³	2398.19	—	0.001
	A1-194	自卸汽车运建筑垃圾 (载重15t) 运距 1km以内	1000m³	8370.40	0.001	0.001
	GA1-195	自卸汽车运建筑垃圾 (载重15t) 运距 20km以内每增1km *19	1000m³	32657.80	0.001	0.001
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	0.036	0.075
A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.779	0.383	
A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.158	—	
A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.125	—	
A4-314	混凝土输送泵 檐高 (深度)40m以内	10m³	154.24	0.911	1.964	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	55.032	51.665
	综合用工三类		工日	47.00	15.403	30.079
主 要 材 料	预制钢筋混凝土管桩		m	—	(101.000)	(101.000)
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	1.570	1.705
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	7.253	17.719
	预拌混凝土 C25		m³	250.00	0.568	0.827
	钢筋 φ10以内		t	4290.00	0.050	0.077
	钢筋 φ20以内		t	4500.00	0.810	0.398
	钢筋 φ20以外		t	4450.00	0.164	—
	复合木模板		m²	33.00	7.651	6.780
	木模板		m³	2300.00	0.049	0.025
	二等方木		m³	2100.00	0.040	0.080
	其他材料		元	1.00	945.591	508.880

工作内容：钻孔、钢筋笼制安、灌注混凝土、凿桩头、垃圾外运、垫层、承台混凝土、模板、钢筋等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					1-9	1-10		
项 目					钢筋混凝土灌注桩 (长螺旋钻机成孔)			
					履带式12m以内	履带式12m以外		
基 价 (元)					18186.18	14812.56		
其 中	人 工 费 (元)				2730.85	2415.24		
	材 料 费 (元)				12042.55	9567.88		
	机 械 费 (元)				3412.78	2829.44		
名 称					单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	A2-23	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H≤12m) 砂土 黏土			10m	323.03	3.614	—
	GA2-23	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H≤12m) 砂土 黏土 (试验桩) RG*2,JX*2			10m	646.07	0.011	—
	A2-25	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H>12m) 砂土 黏土			10m	266.44	—	3.494
	GA2-25	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H>12m) 砂土 黏土 (试验桩) RG*2,JX*2			10m	532.88	—	0.044
	A2-98	灌注桩预拌混凝土 长螺旋钻机成孔			10m³	3816.17	1.000	1.000
	A2-111	灌注桩辅助项目 钢筋笼制作			t	5221.99	0.320	0.950
	A2-114	灌注桩辅助项目 钢筋笼安装(钢筋笼长15m以内)			t	345.93	0.320	0.950
	A2-147	凿桩头 混凝土桩			10m³	1029.77	0.046	0.038
	A2-106	灌注桩辅助项目 泥浆制作			10m³	218.39	1.000	1.000
	A2-107	灌注桩辅助项目 泥浆运输 运距在5km以内			10m³	2079.79	1.000	1.000
	A4-169	预拌混凝土(现浇) 桩承台 独立			10m³	2816.45	1.150	0.313
	A12-53	现浇混凝土复合木模板 桩承台 独立			100m²	5093.54	0.079	0.027
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2			10m³	2898.88	0.108	0.043
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层			100m²	4154.90	0.010	0.004
	A1-4	人工挖土方 三类土 深度(2m以内)			100m³	1620.09	0.135	0.091
	A1-41	人工 回填土 夯填			100m³	1582.46	0.009	0.055
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内			1000m³	7973.75	0.013	0.004
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19			1000m³	31111.87	0.013	0.004
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外			t	5109.22	0.771	0.128
	A1-194	自卸汽车运建筑垃圾(载重15t)运距 1km以内			1000m³	8370.40	0.001	—
	GA1-195	自卸汽车运建筑垃圾(载重15t)运距 20km以内每 增1km *19			1000m³	32657.80	0.001	—
	A4-314	混凝土输送泵 檐高(深度)40m以内			10m³	154.24	2.258	1.357
人 工	综合用工二类				工日	60.00	40.880	35.923
	综合用工三类				工日	47.00	5.916	5.529
主 要 材 料	黏土				m³	20.00	1.770	1.770
	预拌混凝土 C15				m³	230.00	1.116	0.444
	预拌混凝土 C20				m³	240.00	11.847	3.225
	预拌混凝土 C25				m³	250.00	13.392	13.392
	钢筋 φ10以内				t	4290.00	0.036	0.105
	钢筋 φ20以内				t	4500.00	0.294	0.873
	钢筋 φ20以外				t	4450.00	0.802	0.133
	其他材料				元	1.00	512.851	337.558

工作内容：钻孔、灌注混凝土、凿桩头、垃圾外运等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					1-11
项 目					CFG桩（桩径400mm以内）
基 价（元）					5419.64
其 中	人 工 费（元）				991.55
	材 料 费（元）				3407.81
	机 械 费（元）				1020.28
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	A2-25	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H > 12m) 砂土 黏土	10m	266.44	4.363
	GA2-25	长螺旋钻机成孔 履带式(桩长H > 12m) 砂土 黏土 (试验桩) RG*2,JX*2	10m	532.88	0.050
	A2-98	灌注桩预拌混凝土 长螺旋钻机成孔	10m ³	3816.17	1.000
	A2-147	凿桩头 混凝土桩	10m ³	1029.77	0.030
	A1-151	装载机装松散土(斗容量1.5m ³)	1000m ³	2254.28	0.010
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m ³	7973.75	0.010
	A1-176	装载机装建筑垃圾(斗容量1.5m ³)	1000m ³	2398.19	0.012
	A1-190	自卸汽车运建筑垃圾(载重10t)运距 1km以内	1000m ³	8197.46	0.012
	A4-314	混凝土输送泵 檐高(深度)40m以内	10m ³	154.24	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	15.903
	综合用工三类		工日	47.00	0.795
主 要 材 料	预拌混凝土 C25		m ³	250.00	13.392
	导管		kg	2.50	3.800
	螺栓		kg	6.80	0.410
	泵管 Φ150		m	100.00	0.130
	软管 Φ150		根	1200.00	0.016
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.445
	其他材料		元	1.00	8.642

3. 混凝土基础

工作内容：模板、混凝土等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					1-12	1-13
项 目 名 称					带形基础	独立基础
基 价（元）					3565.96	4186.19
其 中	人 工 费（元）				506.40	602.82
	材 料 费（元）				2924.43	3436.46
	机 械 费（元）				135.13	146.91
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	A4-163	预拌混凝土(现浇) 带形基础 钢筋混凝土	10m³	2814.16	0.839	—
	A4-165	预拌混凝土(现浇) 独立基础 混凝土	10m³	2869.32	—	1.000
	A12-46	现浇混凝土复合木模板 带形基础 钢筋混凝土(有梁式)	100m²	5105.80	0.102	—
	A12-48	现浇混凝土复合木模板 独立基础(混凝土)	100m²	5373.05	—	0.079
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2	10m³	2898.88	0.163	0.209
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.014	0.023
	A4-314	混凝土输送泵 檐高(深度)40m以内	10m³	154.24	1.002	1.209
人 工	综合用工二类		工日	60.00	8.440	10.047
主 要 材 料	预拌混凝土 C15		m³	230.00	1.684	2.159
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	8.643	10.302
	复合木模板		m²	33.00	3.596	2.785
	木模板		m³	2300.00	0.020	0.033
	支撑方木		m³	2300.00	0.063	0.069
	支撑钢管 Φ48.3×3.6		百米.天	1.60	10.359	8.525
	水		m³	5.00	0.822	1.100
	其他材料		元	1.00	132.538	121.764

工作内容：模板、混凝土等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					1-14
项 目					筏板基础 (满堂基础)
基 价 (元)					3660.10
其 中	人 工 费 (元)				442.44
	材 料 费 (元)				3084.63
	机 械 费 (元)				133.03
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量
综 合	A4-167	预拌混凝土(现浇) 满堂基础	10m³	2822.11	1.000
	A12-51	现浇混凝土复合木模板 满堂基础 有梁式	100m²	4433.38	0.018
	A4-212	预拌混凝土(现浇) 混凝土后浇带 满堂基础	10m³	3059.35	0.014
	A12-45	现浇混凝土组合式钢模板 混凝土后浇带 满堂基础	10m³	706.65	0.014
	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	0.181
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.003
	A4-314	混凝土输送泵 檐高(深度)40m以内	10m³	154.24	1.195
人 工	综合用工二类		工日	60.00	7.374
主 要 材 料	预拌混凝土 C15		m³	230.00	1.870
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	10.302
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	0.144
	复合木模板		m²	33.00	0.635
	木模板		m³	2300.00	0.004
	支撑方木		m³	2300.00	0.005
	支撑钢管 Φ48.3×3.6		百米.天	1.60	0.807
	水		m³	5.00	0.123
	其他材料		元	1.00	101.047

第二章 混凝土工程

说 明

- 一、本章未综合装饰工程项目，装饰工程按本定额相关项目执行。
- 二、本章混凝土泵送按檐高 100m 以内考虑，如檐高超过 100m 时，可根据现行消耗量定额调整。
- 三、本章混凝土模板以复合木模板为主考虑的，材质不同可以换算。
- 四、本章已综合考虑支模高度超过 3.6 米部分的项目。
- 五、本章钢筋制作安装是按照常见工程测算编制的，特殊情况可以调整。装配式混凝土结构工程钢筋制作安装按（1-装配率） $\times 1.2$ 系数执行相应项目。

工程量计算规则

- 一、现浇钢筋混凝土梁按轴线长度乘以构件横断面面积以“ m^3 ”计算。
- 二、钢筋混凝土柱均按设计实体积计算，依附在柱上的牛腿及悬臂梁应并入柱工程量内合并计算。柱高按柱基上表面或楼板上表面至柱顶上表面的高度计算。无梁楼板的柱高，应自柱基上表面或楼板上表面至柱头（柱帽）的下表面的高度计算。
- 三、现浇混凝土板按图示尺寸净面积乘以厚度以“ m^3 ”计算。
- 四、钢筋混凝土墙按图示墙轴线长度乘以墙高及厚度以“ m^3 ”计算。计算各种墙体体积时，扣除门窗洞口体积。
- 五、楼梯以图示轴线尺寸按水平投影面积以“ m^2 ”计算。
- 六、阳台、挑檐天沟、雨篷均按伸出墙外的水平投影面积计算。阳台、雨篷伸出墙外超过 1.5 米时，梁、板分别计算。
- 七、钢筋制作安装区分工程不同结构形式，按建筑面积以“ m^2 ”计算。
- 八、建筑物闷顶部分钢筋制作安装，按照闷顶层水平投影面积的 80% 计算面积；挑檐超过 1.5 米的按照挑檐面积的 50% 计算。

1. 现浇钢筋混凝土

工作内容：混凝土、模板、对拉螺栓等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-1	2-2	2-3
项 目 名 称					矩形柱	圆形及正多边形柱	异形柱
基 价 (元)					7310.94	11472.49	10438.37
其中	人 工 费 (元)				2328.06	3530.58	4313.10
	材 料 费 (元)				4670.46	7598.76	5744.77
	机 械 费 (元)				312.42	343.15	380.50
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A4-172	预拌混凝土(现浇) 矩形柱	10m³	3300.62	1.000	—	—
	A4-173	预拌混凝土(现浇) 圆形及正多边形柱	10m³	3337.73	—	1.000	—
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	—	—	1.000
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.629	—	—
	A12-79	现浇混凝土木模板 圆形及正多边形柱	100m²	9397.79	—	0.784	—
	A12-59	现浇混凝土复合木模板 异形柱	100m²	6470.71	—	—	0.932
	A12-19	现浇混凝土组合式钢模板 柱支撑高度超过3.6m每增加1m	100m²	277.34	0.247	0.137	0.163
	A12-216	对拉螺栓 周转式	t	3588.88	0.136	0.140	0.170
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	1.000	1.000	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	38.801	58.843	71.885
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	240.00	9.892	9.892	9.892
	复合木模板		m²	33.00	22.177	—	41.927
	木模板		m³	2300.00	—	1.269	—
	支撑方木		m³	2300.00	0.301	0.607	0.272
	支撑钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$		百米·天	1.60	100.768	2.332	282.958
	对拉螺栓		kg	5.60	46.240	47.600	57.800
	其他材料		元	1.00	452.062	639.588	585.087

工作内容：混凝土、模板、对拉螺栓等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-4	2-5	2-6
项 目					单梁连续梁	异形梁	基础梁
基 价（元）					7960.81	11036.49	6799.35
其 中	人 工 费（元）				2323.74	3130.74	1686.84
	材 料 费（元）				5265.18	7593.73	4817.14
	机 械 费（元）				371.89	312.02	295.37
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 <							

工作内容：混凝土、模板、对拉螺栓等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-7	2-8	2-9
项 目				拱形梁、 弧形梁	斜梁 (坡度30° 以内)	无梁板
基 价 (元)				12797.86	7775.64	5804.44
其 中	人 工 费 (元)			4000.68	3057.12	1196.40
	材 料 费 (元)			8440.43	4301.96	4297.40
	机 械 费 (元)			356.75	416.56	310.64
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A4-181	预拌混凝土(现浇) 拱形梁弧形梁	10m³	3378.02	0.924	—
	A4-184	预拌混凝土(现浇) 斜梁(坡度30°以内)	10m³	3031.53	—	0.926
	A4-189	预拌混凝土(现浇) 无梁板	10m³	2847.95	—	1.000
	A12-83	现浇混凝土木模板 拱形梁	100m²	10939.98	0.720	—
	A12-24	现浇混凝土组合式钢模板 斜梁(坡度30°以内)	100m²	4834.10	—	0.890
	A12-65	现浇混凝土复合木模板 平板	100m²	4729.18	—	0.485
	A12-87	现浇混凝土木模板 梁支撑高度超过3.6m 每超过1m	100m²	858.37	1.396	—
	A12-25	现浇混凝土组合式钢模板 梁支撑高度超 过3.6m每超过1m	100m²	545.30	—	0.840
	A12-34	现浇混凝土组合式钢模板 板支撑高度超 过3.6m, 每增加1m 板厚在400mm以内	100m²	618.35	—	0.366
	A4-210	预拌混凝土(现浇) 混凝土后浇带 板	10m³	3124.65	—	0.020
	A12-72	现浇混凝土复合木模板 混凝土后浇带 板	10m³	7524.85	—	0.020
	A12-216	对拉螺栓 周转式	t	3588.88	0.110	—
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.926	0.926
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.926	0.926
人 工	综合用工二类		工日	60.00	66.678	50.952
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	240.00	9.424	9.444
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	—	0.204
	复合木模板		m²	33.00	—	15.780
	木模板		m³	2300.00	1.435	0.016
	支撑方木		m³	2300.00	0.867	0.027
	木脚手板		m³	2200.00	0.058	0.072
	支撑钢管 φ48.3×3.6		百米.天	1.60	—	321.930
	支撑钢管(碗扣式) φ48×3.5		百米.天	3.00	—	168.149
	对拉螺栓		kg	5.60	37.400	—
	其他材料		元	1.00	547.026	1263.008

工作内容：混凝土、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-10	2-11
项 目					平板	拱形板
基 价（元）					7064.31	11864.84
其 中	人 工 费（元）				1621.20	4131.30
	材 料 费（元）				5059.83	7367.38
	机 械 费（元）				383.28	366.16
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-190	预拌混凝土(现浇) 平板	10m³	2885.87	0.990	—
	A4-191	预拌混凝土(现浇) 拱形板	10m³	3178.46	—	1.000
	A12-65	现浇混凝土复合木模板 平板	100m²	4729.18	0.746	—
	A12-90	现浇混凝土木模板 拱形板	100m²	8516.69	—	0.917
	A12-93	现浇混凝土木模板 板支撑高度超过3.6m每增加1m	100m²	977.25	—	0.667
	A12-34	现浇混凝土组合式钢模板 板支撑高度超过3.6m，每增加1m 板厚在400mm以内	100m²	618.35	0.564	—
	A4-210	预拌混凝土(现浇) 混凝土后浇带 板	10m³	3124.65	0.010	—
	A12-72	现浇混凝土复合木模板 混凝土后浇带 板	10m³	7524.85	0.010	—
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	1.000	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	27.020	68.855
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	240.00	10.097	10.199
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	0.102	—
	木模板		m³	2300.00	—	1.039
	复合木模板		m²	33.00	23.423	—
	支撑方木		m³	2300.00	0.368	0.909
	支撑钢管 φ48.3×3.6		百米.天	1.60	8.069	—
	支撑钢管(碗扣式) φ48×3.5		百米.天	3.00	258.726	—
	直角扣件 ≥1.1kg/套		百套.天	1.00	6.447	—
	其他材料		元	1.00	195.135	439.217

工作内容：混凝土、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号				2-12	
项 目				斜板（坡度30°以内）	
基 价（元）				7816.21	
其 中	人 工 费（元）			1943.76	
	材 料 费（元）			5472.01	
	机 械 费（元）			400.44	
名 称			单 位	单 价（元）	消 耗 量
综 合	A4-194	预拌混凝土(现浇) 斜板(坡度30°以内)	10m ³	2958.40	0.999
	A12-66	现浇混凝土复合木模板 斜板(坡度30°以内)	100m ²	5128.55	0.808
	A12-34	现浇混凝土组合式钢模板 板支撑高度超过3.6m，每增加1m 板厚在400mm以内	100m ²	618.35	0.782
	A4-210	预拌混凝土(现浇) 混凝土后浇带 板	10m ³	3124.65	0.001
	A12-72	现浇混凝土复合木模板 混凝土后浇带 板	10m ³	7524.85	0.001
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	32.396
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m ³	240.00	10.189
	预拌混凝土 C30		m ³	260.00	0.010
	支撑方木		m ³	2300.00	0.444
	复合木模板		m ²	33.00	25.217
	支撑钢管 Φ48.3×3.6		百米.天	1.60	0.807
	支撑钢管(碗扣式) Φ48×3.5		百米.天	3.00	311.804
	其他材料		元	1.00	233.986

工作内容：混凝土、模板、对拉螺栓等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-13	2-14	2-15	
项 目					电梯井壁 (直型壁)	直型墙	弧形墙	
基 价 (元)					8239.46	6900.40	9747.37	
其 中	人 工 费 (元)				2585.76	1905.48	2747.76	
	材 料 费 (元)				5304.61	4705.50	6593.85	
	机 械 费 (元)				349.09	289.42	405.76	
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A4-185	预拌混凝土(现浇) 电梯井壁(直形壁)		10m³	3163.28	0.986	—	—
	A4-186	预拌混凝土(现浇) 直形墙		10m³	3178.35	—	0.956	—
	A4-188	预拌混凝土(现浇) 弧形墙		10m³	3237.03	—	—	1.338
	A12-64	现浇混凝土复合木模板 电梯井壁(直形壁)		100m²	4186.52	0.495	—	—
	A12-63	现浇混凝土复合木模板 直形墙		100m²	3936.15	0.495	0.671	0.940
	A12-28	现浇混凝土组合式钢模板 墙支撑高度超过3.6m每超过1m		100m²	220.33	0.079	0.120	0.169
	A4-211	预拌混凝土(现浇) 混凝土后浇带 墙		10m³	3446.99	—	0.004	0.006
	A12-73	现浇混凝土复合木模板 混凝土后浇带 墙		10m³	5576.23	—	0.004	0.006
	A12-216	对拉螺栓 周转式		t	3588.88	0.240	0.105	0.148
	A12-215	对拉螺栓 固定式		t	6042.00	—	0.094	0.131
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内		10m³	223.42	0.986	0.960	1.344
人 工	综合用工二类			工日	60.00	43.096	31.758	45.796
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂			m³	243.54	0.276	0.269	0.376
	预拌混凝土 C20			m³	240.00	9.754	9.457	13.235
	预拌混凝土 C30			m³	260.00	—	0.040	0.059
	支撑方木			m³	2300.00	0.286	0.192	0.270
	木脚手板			m³	2200.00	0.025	0.017	0.024
	复合木模板			m²	33.00	30.975	20.868	29.251
	支撑钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$			百米·天	1.60	117.573	97.177	136.185
	对拉螺栓			kg	5.60	81.600	131.580	183.940
	其他材料			元	1.00	516.381	299.934	423.491

工作内容：混凝土、模板等。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-16	2-17	2-18
项 目					阳台	整体楼梯	螺旋楼梯
基 价 (元)					18711.37	17879.48	25030.11
其 中	人 工 费 (元)				5353.14	5917.68	8284.44
	材 料 费 (元)				12491.15	11310.75	15833.07
	机 械 费 (元)				867.08	651.05	912.60
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A4-195	预拌混凝土(现浇) 阳台 直形	10m³	3516.75	2.682	—	—
	A4-199	预拌混凝土(现浇) 整体楼梯	10m³	3684.50	—	1.564	2.190
	A4-190	预拌混凝土(现浇) 平板	10m³	2885.87	—	0.287	0.401
	A12-67	现浇混凝土复合木模板 直形阳台	100m²	5683.92	1.527	—	—
	A12-94	现浇混凝土木模板 整体楼梯	100m²	7090.30	—	1.361	1.905
	A12-65	现浇混凝土复合木模板 平板	100m²	4729.18	—	0.259	0.363
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	2.682	1.851	2.591
人 工	综合用工二类		工日	60.00	89.219	98.628	138.074
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m³	240.00	27.354	18.878	26.426
	木模板		m³	2300.00	—	1.190	1.665
	支撑方木		m³	2300.00	0.794	1.248	1.748
	复合木模板		m²	33.00	47.108	7.990	11.199
	支撑钢管(碗扣式) Φ48×3.5		百米.天	3.00	—	73.083	102.428
	其他材料		元	1.00	2545.421	689.707	964.076

工作内容：混凝土、模板等。

计量单位：见表

定 额 编 号					2-19	2-20
项 目					挑檐天沟	明沟
单 位					100m ²	10m
基 价 (元)					18912.31	1087.91
其 中	人 工 费 (元)				8119.50	418.44
	材 料 费 (元)				9556.58	663.04
	机 械 费 (元)				1236.23	6.43
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	A4-202	预拌混凝土(现浇) 挑檐天沟	10m ³	3646.00	1.665	—
	A12-70	现浇混凝土复合木模板 挑檐天沟	100m ²	6527.97	1.910	—
	A4-219	预拌混凝土(现浇) 明沟 混凝土抹水泥砂浆	10m	1087.91	—	1.000
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	1.665	—
人 工	综合用工二类		工日	60.00	135.325	6.974
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:1 中砂		m ³	304.44	—	0.122
	预拌混凝土 C15		m ³	230.00	—	2.660
	预拌混凝土 C20		m ³	240.00	16.981	—
	支撑方木		m ³	2300.00	0.730	—
	复合木模板		m ²	33.00	58.924	—
	支撑钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$		百米.天	1.60	369.180	—
	铁钉		kg	5.50	9.122	0.930
	其他材料		元	1.00	1216.786	8.984

工作内容：混凝土、模板等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				2-21	
项 目				雨篷	
基 价 (元)				11614.63	
其 中	人 工 费 (元)			3118.98	
	材 料 费 (元)			7772.44	
	机 械 费 (元)			723.21	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
综 合	A4-197	预拌混凝土(现浇) 雨篷 直形	10m ³	3526.39	1.348
	A12-68	现浇混凝土复合木模板 直形雨篷	100m ²	5484.87	1.196
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	1.348
人 工	综合用工二类		工日	60.00	51.983
主 要 材 料	预拌混凝土 C20		m ³	240.00	13.748
	支撑方木		m ³	2300.00	0.634
	复合木模板		m ²	33.00	36.897
	直角扣件 ≥1.1kg/套		百套.天	1.00	387.869
	对接扣件 ≥1.25kg/套		百套.天	1.00	73.879
	支撑钢管 Φ48.3×3.6		百米.天	1.60	538.864
	其他材料		元	1.00	473.187

2. 钢筋制作、安装

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-22	2-23	2-24	2-25
项 目					住宅			
					砌体结构	剪力墙结构		
					6层以下	7层~14层	15层~25层	26层~34层
基 价（元）					14695.07	33116.78	30272.61	28672.78
其 中	人 工 费（元）				1954.62	3921.30	3979.20	3582.42
	材 料 费（元）				12468.11	28485.67	25546.66	24561.09
	机 械 费（元）				272.34	709.81	746.75	529.27
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	1.355	2.525	2.866	2.869
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	1.090	3.268	2.109	1.728
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.106	0.275	0.396	0.662
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.164	0.082	0.091	0.096
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	—	—	11.618	0.600
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	—	1.752	0.530	0.603
人 工	综合用工二类		工日	60.00	32.577	65.355	66.320	59.707
主 要 材 料	钢筋 φ10以内		t	4290.00	1.552	2.661	3.018	3.026
	钢筋 φ20以内		t	4500.00	1.134	3.399	2.193	1.797
	钢筋 φ20以外		t	4450.00	0.110	0.286	0.412	0.688
	直螺纹连接套 φ≤20		套	2.50	—	—	117.342	6.060
	直螺纹连接套 φ≤30		套	3.80	—	17.695	5.353	6.090
	其他材料		元	1.00	217.528	434.542	583.847	393.160

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-26	2-27	2-28
项 目					宿舍		
					砌体结构	框架结构	剪力墙结构
基 价（元）					24214.17	34979.50	47153.93
其 中	人 工 费（元）				2785.50	3976.14	5368.02
	材 料 费（元）				20843.77	30152.33	40372.08
	机 械 费（元）				584.90	851.03	1413.83
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	1.550	1.826	2.576
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	1.476	2.604	2.019
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	1.324	1.762	3.737
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.097	0.235	0.109
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	6.205	5.302	17.703
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	0.567	2.799	10.829
	A4-347	直螺纹钢筋接头(钢筋直径40mm以内)	10个	160.19	—	—	0.222
人 工	综合用工二类		工日	60.00	46.425	66.269	89.467
主 要 材 料	钢筋 ϕ 10以内		t	4290.00	1.682	2.106	2.741
	钢筋 ϕ 20以内		t	4500.00	1.535	2.708	2.100
	钢筋 ϕ 20以外		t	4450.00	1.377	1.832	3.886
	直螺纹连接套 $\phi \leq 20$		套	2.50	62.671	53.550	178.800
	直螺纹连接套 $\phi \leq 30$		套	3.80	5.727	28.270	109.373
	直螺纹连接套 $\phi \leq 40$		套	7.50	—	—	2.242
	其他材料		元	1.00	414.399	537.891	991.061

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m³

定 额 编 号					2-29	2-30
项 目					办公楼	
					框架结构	框剪结构
基 价 (元)					28446.72	39289.73
其 中	人 工 费 (元)				3318.66	4033.20
	材 料 费 (元)				24418.53	34411.13
	机 械 费 (元)				709.53	845.40
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	1.965	1.997
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	1.695	3.287
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	1.454	2.060
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.086	0.060
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	2.460	0.940
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	5.890	0.022
人 工	综合用工二类		工日	60.00	55.311	67.220
主 要 材 料	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	2.094	2.100
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	1.763	3.418
	钢筋 Φ20以外		t	4450.00	1.512	2.142
	直螺纹连接套 Φ≤20		套	2.50	24.846	9.494
	直螺纹连接套 Φ≤30		套	3.80	59.489	0.222
	其他材料		元	1.00	485.201	464.655

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-31	2-32	2-33		
项 目					教学楼		食堂		
					框架结构	框剪结构	框架结构		
基 价（元）					36092.63	38045.34	38363.27		
其 中	人 工 费（元）				4304.82	4485.54	4087.50		
	材 料 费（元）				30759.76	32554.47	33163.07		
	机 械 费（元）				1028.05	1005.33	1112.70		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内			t	5299.97	2.367	2.528	1.422
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内			t	5357.46	2.903	3.187	2.982
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外			t	5109.22	1.158	1.136	2.471
	A4-336	铁件制作、安装			t	11110.37	0.010	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固			t	6185.74	0.055	0.058	0.082
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)			10个	88.02	5.302	11.655	17.029
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)			10个	111.38	10.378	2.445	0.922
人 工	综合用工二类				工日	60.00	71.747	74.759	68.125
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内				t	4290.00	2.472	2.639	1.536
	钢筋 Φ 20以内				t	4500.00	3.019	3.314	3.101
	钢筋 Φ 20以外				t	4450.00	1.204	1.181	2.570
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$				套	2.50	53.550	117.716	171.993
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 30$				套	3.80	104.818	24.695	9.312
	其他材料				元	1.00	679.397	676.578	717.257

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-34	2-35
项 目					宾馆、酒店	
					框剪结构	
					多层	高层
基 价 (元)					33726.54	50055.52
其 中	人 工 费 (元)				3535.56	5036.04
	材 料 费 (元)				29299.34	43723.92
	机 械 费 (元)				891.64	1295.56
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	1.188	1.858
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	4.417	3.838
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.570	3.495
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.037	0.074
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	5.738	6.173
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	—	5.867
	A4-347	直螺纹钢筋接头(钢筋直径40mm以内)	10个	160.19	—	0.101
人 工	综合用工二类		工日	60.00	58.926	83.934
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内		t	4290.00	1.251	1.972
	钢筋 Φ 20以内		t	4500.00	4.594	3.992
	钢筋 Φ 20以外		t	4450.00	0.593	3.635
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$		套	2.50	57.954	62.347
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 30$		套	3.80	—	59.257
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 40$		套	7.50	—	1.020
	其他材料		元	1.00	475.819	735.593

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-36	2-37
项 目					医院门诊楼	
					框架结构	框剪结构
基 价（元）					29476.53	48350.20
其 中	人 工 费（元）				3685.68	4963.86
	材 料 费（元）				24920.60	42300.55
	机 械 费（元）				870.25	1085.79
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	2.029	2.337
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	1.723	3.549
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	1.356	3.072
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.120	0.110
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	15.710	1.622
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	2.900	2.819
人 工	综合用工二类		工日	60.00	61.428	82.731
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内		t	4290.00	2.194	2.498
	钢筋 Φ 20以内		t	4500.00	1.792	3.691
	钢筋 Φ 20以外		t	4450.00	1.410	3.195
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$		套	2.50	158.671	16.382
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 30$		套	3.80	29.290	28.472
	其他材料		元	1.00	661.856	607.730

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m³

定 额 编 号					2-38	2-39
项 目					医院病房楼	
					框架结构	框剪结构
基 价（元）					31242.89	45551.86
其 中	人 工 费（元）				3648.18	4943.94
	材 料 费（元）				26841.13	39580.89
	机 械 费（元）				753.58	1027.03
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	2.075	2.537
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	2.226	3.676
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	1.303	2.139
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.129	0.139
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	2.367	4.325
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	4.860	1.107
人 工	综合用工二类		工日	60.00	60.803	82.399
主 要 材 料	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	2.250	2.732
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	2.315	3.823
	钢筋 Φ20以外		t	4450.00	1.355	2.225
	直螺纹连接套 Φ≤20		套	2.50	23.907	43.683
	直螺纹连接套 Φ≤30		套	3.80	49.086	11.181
	其他材料		元	1.00	495.083	604.166

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-40	2-41	2-42		
项 目					图书馆	会堂、影剧院	体育场		
					框架结构				
基 价（元）					29936.79	79449.04	27294.93		
其 中	人 工 费（元）				3546.06	9450.00	2862.78		
	材 料 费（元）				25586.89	67981.89	23830.24		
	机 械 费（元）				803.84	2017.15	601.91		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内			t	5299.97	1.854	5.663	1.506
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内			t	5357.46	3.150	5.283	1.497
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外			t	5109.22	0.366	3.307	2.038
	A4-336	铁件制作、安装			t	11110.37	0.010	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固			t	6185.74	0.054	0.217	0.071
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)			10个	88.02	9.701	18.426	3.663
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)			10个	111.38	0.508	10.377	—
人 工	综合用工二类				工日	60.00	59.101	157.500	47.713
主 要 材 料	钢筋 Φ10以内				t	4290.00	1.948	6.001	1.610
	钢筋 Φ20以内				t	4500.00	3.276	5.494	1.557
	钢筋 Φ20以外				t	4450.00	0.381	3.439	2.120
	直螺纹连接套 Φ≤20				套	2.50	97.980	186.103	36.996
	直螺纹连接套 Φ≤30				套	3.80	5.131	104.808	—
	其他材料				元	1.00	528.070	1347.521	390.352

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m³

定 额 编 号					2-43	2-44
项 目					体育馆	展览馆
					框架结构	
基 价（元）					47341.38	65250.01
其 中	人 工 费（元）				5199.72	6954.90
	材 料 费（元）				40981.68	56330.33
	机 械 费（元）				1159.98	1964.78
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	2.908	2.259
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	2.528	5.851
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	3.216	3.591
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.080	0.080
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	6.844	32.306
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	6.613	1.120
人 工	综合用工二类		工日	60.00	86.662	115.915
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内		t	4290.00	3.050	2.388
	钢筋 Φ 20以内		t	4500.00	2.629	6.085
	钢筋 Φ 20以外		t	4450.00	3.345	3.735
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$		套	2.50	69.124	326.291
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 30$		套	3.80	66.791	11.312
	其他材料		元	1.00	754.812	1223.846

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-45	2-46
项 目					厂房、车间	
					排架结构	
					单层	多层
基 价（元）					9654.06	8663.54
其 中	人 工 费（元）				1237.92	1260.48
	材 料 费（元）				8205.36	7271.63
	机 械 费（元）				210.78	131.43
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	0.901	1.276
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.838	0.209
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	—	0.072
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.030	0.048
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	0.952	—
人 工	综合用工二类		工日	60.00	20.632	21.008
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内		t	4290.00	0.951	1.352
	钢筋 Φ 20以内		t	4500.00	0.872	0.217
	钢筋 Φ 20以外		t	4450.00	—	0.075
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$		套	2.50	9.615	—
	其他材料		元	1.00	177.529	161.301

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m³

定 额 编 号					2-47	2-48	
项 目					库 房		
					排架结构		
					单层	多层	
基 价（元）					20704.28	18635.75	
其 中	人 工 费（元）				2233.80	2002.56	
	材 料 费（元）				17925.08	16216.82	
	机 械 费（元）				545.40	416.37	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内		t	5299.97	0.766	1.038
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内		t	5357.46	2.854	1.809
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外		t	5109.22	0.135	0.608
	A4-336	铁件制作、安装		t	11110.37	0.010	0.010
	A3-30	砌体内钢筋加固		t	6185.74	0.048	0.028
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)		10个	88.02	2.736	—
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)		10个	111.38	0.098	0.425
人 工	综合用工二类			工日	60.00	37.230	33.376
主 要 材 料	钢筋 φ10以内			t	4290.00	0.832	1.089
	钢筋 φ20以内			t	4500.00	2.968	1.881
	钢筋 φ20以外			t	4450.00	0.140	0.632
	直螺纹连接套 φ≤20			套	2.50	27.634	—
	直螺纹连接套 φ≤30			套	3.80	0.990	4.293
	其他材料			元	1.00	303.953	251.795

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-49	2-50
项 目					装配式钢结构工程	
					公共建筑	厂（库）房
基 价（元）					11592.59	11841.78
其 中	人 工 费（元）				1815.42	1520.94
	材 料 费（元）				9406.59	9909.66
	机 械 费（元）				370.58	411.18
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	1.242	0.751
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.574	1.192
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.026	0.093
	A4-336	铁件制作、安装	t	11110.37	0.102	0.090
	A3-30	砌体内钢筋加固	t	6185.74	0.108	—
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	0.033	0.002
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	0.002	0.002
人 工	综合用工二类		工日	60.00	30.257	25.349
主 要 材 料	钢筋 Φ 10以内		t	4290.00	1.389	0.776
	钢筋 Φ 20以内		t	4500.00	0.597	1.240
	钢筋 Φ 20以外		t	4450.00	0.027	0.097
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 20$		套	2.50	0.333	0.020
	直螺纹连接套 $\Phi \leq 30$		套	3.80	0.020	0.020
	其他材料		元	1.00	640.223	568.847

工作内容：钢筋、铁件、钢筋接头制作安装。

计量单位：100m³

定 额 编 号					2-51	2-52
项 目					独立车库	
					地下一层	地下二层
基 价（元）					74418.51	43366.14
其 中	人 工 费（元）				7429.38	4270.68
	材 料 费（元）				64849.79	37913.14
	机 械 费（元）				2139.34	1182.32
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	2.040	1.160
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	7.730	4.990
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	3.860	1.860
	A4-345	直螺纹钢筋接头(钢筋直径20mm以内)	10个	88.02	17.600	8.500
	A4-346	直螺纹钢筋接头(钢筋直径30mm以内)	10个	111.38	8.300	2.100
人 工	综合用工二类		工日	60.00	123.823	71.178
主 要 材 料	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	2.081	1.183
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	8.039	5.190
	钢筋 Φ20以外		t	4450.00	4.014	1.934
	直螺纹连接套 Φ≤20		套	2.50	177.760	85.850
	直螺纹连接套 Φ≤30		套	3.80	83.830	21.210
	其他材料		元	1.00	1121.543	581.544

第三章 砌体工程

说 明

一、本章未综合装饰工程项目，装饰工程按本定额相关项目执行。

二、外墙砌体已综合考虑了外墙砖挑檐、腰线及其他艺术形式。

三、墙砌体已综合混凝土圈梁、过梁、构造柱、压顶。

工程量计算规则

一、砖墙及各种砌体墙均以轴线长度乘以高度及厚度，以“ m^3 ”计算。扣除门窗洞口体积，不扣除框架梁、柱、圈梁、过梁、压顶、板头以及每个面积在 0.3m^2 以内的孔洞所占的体积。

二、墙身高度按下列规定计算：

1. 外墙墙身高度：斜（坡）屋面无檐口天棚者算至屋面板底；有屋架、有檐口天棚者，算至屋架下弦底面另加 200mm ；无天棚者算至屋架下弦底加 300mm ；出檐高度超过 600mm 时，应按实砌高度计算；平屋面算至钢筋混凝土板底。

2. 内墙墙身高度：位于屋架下弦者，其高度算至屋架底；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板底；有框架梁时算至梁底面；如同一墙上板高不同时，可按平均高度计算。

3. 内外山墙墙身高度按其平均高度计算。

1. 砖墙及砌块墙

工作内容：砖砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-1	3-2
项 目 名 称					砖砌外墙	砖砌内墙
基 价 (元)					4053.21	4030.73
其 中	人 工 费 (元)				848.04	891.36
	材 料 费 (元)				3133.10	3066.36
	机 械 费 (元)				72.07	73.01
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A3-89	干混砂浆 砖砌内外墙(墙厚) 一砖以上	10m³	3959.31	0.799	—
	A3-88	干混砂浆 砖砌内外墙(墙厚) 一砖	10m³	3907.58	—	0.799
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m³	3628.56	0.003	0.007
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁	10m³	3361.10	0.067	0.031
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	0.050	0.071
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m²	6369.30	0.005	0.009
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁	100m²	4489.48	0.045	0.018
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.042	0.071
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.120	0.109
人 工	综合用工二类		工日	60.00	14.134	14.856
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.016	0.022
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	3.627	3.428
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	1.209	1.090
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	4.271	4.246
	木模板		m³	2300.00	0.001	0.002
	复合木模板		m²	33.00	3.067	3.138
	组合钢模板		t·天	5.20	0.295	0.531
	其他材料		元	1.00	167.998	183.730

工作内容：砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-3	3-4
项 目					砌块外墙	
					硅酸盐砌块	加气混凝土砌块
基 价 (元)					3580.96	3348.60
其 中	人 工 费 (元)				732.60	951.54
	材 料 费 (元)				2806.07	2339.25
	机 械 费 (元)				42.29	57.81
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A3-101	干混砂浆 砌块墙 硅酸盐砌块	10m ³	3504.73	0.790	—
	A3-102	干混砂浆 砌块墙 加气混凝土砌块	10m ³	2840.54	—	0.776
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m ³	3628.56	0.013	0.013
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁	10m ³	3361.10	0.068	0.020
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m ³	3529.46	0.038	0.073
	A4-205	预拌混凝土(现浇) 压顶垫块墩块	10m ³	3716.20	0.002	0.013
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m ²	6369.30	0.013	0.021
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁	100m ²	4489.48	0.042	0.021
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m ²	5135.52	0.017	0.081
	A12-103	现浇混凝土木模板 压顶垫块墩块	100m ²	3571.00	0.002	0.015
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	0.121	0.119
人 工	综合用工二类		工日	60.00	12.210	15.859
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m ³	243.54	0.012	0.023
	干混砌筑砂浆 DMM10		t	270.00	1.225	1.187
	预拌混凝土 C20		m ³	240.00	1.223	1.193
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	0.218	0.214
	硅酸盐砌块 280×430×240		块	7.50	19.948	—
	硅酸盐砌块 430×430×240		块	10.00	6.715	—
	硅酸盐砌块 580×430×240		块	13.00	17.380	—
	硅酸盐砌块 880×430×240		块	25.00	57.196	—
	加气混凝土砌块		m ³	170.00	—	7.397
	复合木模板		m ²	33.00	2.080	3.596
	组合钢模板		t·天	5.20	0.768	1.240
	其他材料		元	1.00	150.804	262.908

工作内容：砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-5	3-6
项 目					砌块外墙	
					轻骨料混凝土 小型空心砌块	承重混凝土 小型空心砌块
基 价（元）					3163.88	2880.31
其 中	人 工 费（元）				812.10	818.76
	材 料 费（元）				2300.54	2013.99
	机 械 费（元）				51.24	47.56
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A3-103	干混砂浆 砌块墙 轻骨料混凝土小型空心砌块	10m³	2876.31	0.791	—
	A3-104	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块 厚度(190mm)	10m³	2517.49	—	0.791
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m³	3628.56	0.012	0.012
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	0.069	0.069
	A4-205	预拌混凝土(现浇) 压顶垫块墩块	10m³	3716.20	0.019	0.019
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m²	6369.30	0.021	0.021
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.065	0.065
	A12-103	现浇混凝土木模板 压顶垫块墩块	100m²	3571.00	0.012	0.012
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.100	0.100
人 工	综合用工二类		工日	60.00	13.535	13.646
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.022	0.022
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	1.463	1.084
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	1.001	1.001
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	0.218	—
	轻骨料混凝土小型空心砌块 390×190×190		m³	180.00	7.285	—
	混凝土小型空心砌块 190mm		m³	160.00	—	7.356
	木模板		m³	2300.00	0.010	0.010
	复合木模板		m²	33.00	2.292	2.292
	组合钢模板		t·天	5.20	1.240	1.240
	其他材料		元	1.00	175.339	204.508

工作内容：砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-7	3-8
项 目					砌块内墙	
					硅酸盐砌块	加气混凝土块
基 价 (元)					4280.08	3020.06
其 中	人 工 费 (元)				1010.22	822.00
	材 料 费 (元)				3197.06	2153.69
	机 械 费 (元)				72.80	44.37
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A3-101	干混砂浆 砌块墙 硅酸盐砌块	10m³	3504.73	0.799	—
	A3-102	干混砂浆 砌块墙 加气混凝土砌块	10m³	2840.54	—	0.775
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m³	3628.56	0.014	0.009
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁	10m³	3361.10	0.039	0.021
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	0.080	0.054
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m²	6369.30	0.021	0.015
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁	100m²	4489.48	0.031	0.023
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.139	0.060
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.132	0.077
	人工 综合用工二类		工日	60.00	16.837	13.700
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.025	0.017
	干混砌筑砂浆 DMM10		t	270.00	1.238	1.186
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	1.332	0.840
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	0.221	0.214
	硅酸盐砌块 280×430×240		块	7.50	20.175	—
	硅酸盐砌块 430×430×240		块	10.00	6.792	—
	硅酸盐砌块 580×430×240		块	13.00	17.578	—
	硅酸盐砌块 880×430×240		块	25.00	57.848	—
	加气混凝土砌块		m³	170.00	—	7.387
	木模板		m³	2300.00	0.004	0.003
	复合木模板		m²	33.00	5.994	2.926
	其他材料		元	1.00	352.107	187.164

工作内容：砌块砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-9	3-10
项 目					砌块内墙	
					轻骨料混凝土 小型空心砌块	承重混凝土 小型空心砌块
基 价（元）					2975.63	2654.36
其 中	人 工 费（元）				715.50	696.18
	材 料 费（元）				2219.93	1921.78
	机 械 费（元）				40.20	36.40
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A3-103	干混砂浆 砌块墙 轻骨料混凝土小型空心砌块	10m³	2876.31	0.825	—
	A3-105	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块 厚度(90mm)	10m³	2486.88	—	0.825
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m³	3628.56	0.003	0.003
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁	10m³	3361.10	0.010	0.010
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	0.052	0.052
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m²	6369.30	0.005	0.005
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁	100m²	4489.48	0.009	0.009
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.056	0.056
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.064	0.064
人 工	综合用工二类		工日	60.00	11.925	11.603
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.016	0.016
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	1.526	1.130
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	0.647	0.647
	轻骨料混凝土小型空心砌块 390×190×190		m³	180.00	7.598	—
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	0.228	—
	混凝土小型空心砌块 90mm		m³	160.00	—	7.673
	木模板		m³	2300.00	0.001	0.001
	复合木模板		m²	33.00	2.292	2.292
	组合钢模板		t·天	5.20	0.295	0.295
	其他材料		元	1.00	130.247	161.649

工作内容：砖砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-11	3-12	
项 目					多孔砖外墙	多孔砖内墙	
基 价（元）					3376.18	3919.56	
其中		人 工 费（元）			770.52	1203.90	
		材 料 费（元）			2539.76	2635.49	
		机 械 费（元）			65.90	80.17	
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A3-93	干混砂浆 多孔砖墙 1砖以上		10m³	3245.50	0.790	—
	A3-90	干混砂浆 多孔砖墙 1/4砖		10m³	3053.45	—	0.799
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁		10m³	3628.56	0.013	0.014
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁		10m³	3361.10	0.068	0.039
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱		10m³	3529.46	0.038	0.080
	A4-205	预拌混凝土(现浇) 压顶垫块墩块		10m³	3716.20	0.002	—
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁		100m²	6369.30	0.013	0.021
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁		100m²	4489.48	0.042	0.031
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱		100m²	5135.52	0.017	0.139
	A12-103	现浇混凝土木模板 压顶垫块墩块		100m²	3571.00	0.002	—
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内		10m³	223.42	0.121	0.132
人 工	综合用工二类			工日	60.00	12.842	20.065
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂			m³	243.54	0.012	0.025
	干混砌筑砂浆 DMM7.5			t	265.00	3.452	1.966
	预拌混凝土 C20			m³	240.00	1.223	1.332
	多孔砖 240×115×90			千块	410.00	2.450	2.727
	标准砖 240×115×53			千块	380.00	0.258	0.290
	复合木模板			m²	33.00	2.080	5.994
	组合钢模板			t.天	5.20	0.768	1.240
	其他材料			元	1.00	153.369	356.214

工作内容：砖砌体、过梁、圈梁、构造柱、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-13	3-14
项 目					承重空心砖 外墙	承重空心砖 内墙
基 价 (元)					3393.27	2711.86
其 中	人 工 费 (元)				931.14	833.52
	材 料 费 (元)				2382.42	1834.20
	机 械 费 (元)				79.71	44.14
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	A3-95	干混砂浆 空心砖墙 承重空心砖 1砖	10m³	2730.00	0.746	—
	A3-94	干混砂浆 空心砖墙 承重空心砖 1/2砖	10m³	2710.90	—	0.767
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁	10m³	3628.56	0.014	0.006
	A4-179	预拌混凝土(现浇) 圈梁弧形圈梁	10m³	3361.10	0.133	0.062
	A4-174	预拌混凝土(现浇) 构造柱异形柱	10m³	3529.46	0.081	0.038
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁	100m²	6369.30	0.012	0.006
	A12-62	现浇混凝土复合木模板 直形圈梁	100m²	4489.48	0.049	0.023
	A12-58	现浇混凝土复合木模板 矩形柱	100m²	5135.52	0.044	0.020
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.228	0.106
人 工	综合用工二类		工日	60.00	15.519	13.892
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.025	0.012
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	2.507	1.948
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	2.301	1.069
	空心砖 240×115×115		千块	420.00	2.029	2.177
	复合木模板		m²	33.00	3.279	1.516
	组合钢模板		t.天	5.20	0.708	0.354
	其他材料		元	1.00	208.201	102.029

2.毛石墙

工作内容：毛石砌体、过梁、模板等。

计量单位：10m³

定 额 编 号					3-15		
项 目 名 称					外墙		
					毛石		
基 价（元）					3884.50		
其 中	人 工 费（元）				1053.30		
	材 料 费（元）				2757.16		
	机 械 费（元）				74.04		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A3-122	干混砂浆 墙身 毛石			10m³	3692.76	0.835
	A3-114	干混砂浆 零星砖砌体			10m³	4360.78	0.153
	A4-180	预拌混凝土(现浇) 过梁			10m³	3628.56	0.013
	A12-23	现浇混凝土组合式钢模板 过梁			100m²	6369.30	0.013
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内			10m³	223.42	0.013
人 工	综合用工二类			工日	60.00	17.555	
主 要 材 料	干混砌筑砂浆 DMM5			t	260.00	6.879	
	预拌混凝土 C20			m³	240.00	0.133	
	标准砖 240×115×53			千块	380.00	0.844	
	木模板			m³	2300.00	0.003	
	支撑方木			m³	2300.00	0.011	
	毛石 100~500mm			m³	60.00	9.369	
	铁钉			kg	5.50	0.821	
	塑料薄膜			m²	0.80	0.966	
	其他材料			元	1.00	16.355	

第四章 墙面装饰工程

说 明

一、本章内墙瓷砖、矿棉吸音板墙面、玻璃棉毡铝板网吸音墙、真石漆外墙面、外墙面砖是按 12J1 墙面工程做法综合编制的，按无防水考虑，如有防水要求时，按其他章节相应子目套用。

二、本章中的所有涂料、刷漆项目均综合了刮腻子项目，不再单独计算。

三、干挂石材项目已包括了墙面钢龙骨项目，不再单独计算。

四、卫生间成品隔断是按三聚氰胺隔断编制的，材质不同时可以调整。

五、外墙装饰中已考虑外墙挑檐、腰线及其他凹凸造型，不论墙面造型如何均按定额执行。

工程量计算规则

一、内外墙面抹灰，按内外墙轴线长度乘以抹灰高度，以“ m^2 ”计算，扣除门窗洞口、空圈所占的面积，不扣除踢脚线及 $0.3 m^2$ 以内的孔洞面积。附墙柱侧壁、门窗洞口及孔洞侧壁面积已综合考虑在项目内，不另计算。内墙抹灰高度：有墙裙时，自墙裙顶算至天棚底或板底面；无墙裙时，其高度自室内地坪或楼地面算至天棚底或板底面；天棚有吊顶者，内墙抹灰高度算至吊顶下表面另加 10cm 计算。

二、内外墙隔热、油漆、涂料工程量计算同抹灰计算规则。

三、块料及石材面层按实贴面积以“ m^2 ”计算。

四、墙面龙骨、基层及装饰板面层按面层外围尺寸展开面积以“ m^2 ”计算。

五、玻璃幕墙按框外围面积以“ m^2 ”计算。

六、间壁墙均以轴线长度乘以设计高度，扣除门窗框外围面积及洞口面积，但不扣除 $0.3 m^2$ 以内的孔洞面积，以“ m^2 ”计算。

七、卫生间隔断按图纸蹲位以“个”计算。

1. 墙面抹灰

工作内容：清理、修补、湿润基层表面、调运砂浆、分层抹灰找平、单面压光（包括门窗洞口侧壁、护角及外墙腰线抹灰）、清扫落地灰、清理等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-1
项 目					墙面抹预拌砂浆
基 价（元）					2533.70
其 中	人 工 费（元）				1301.02
	材 料 费（元）				1196.52
	机 械 费（元）				36.16
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	B2-265	干混砂浆 墙面 毛石	100m²	3250.98	0.049
	B2-266	干混砂浆 墙面 标准砖	100m²	2343.55	0.098
	B2-267	干混砂浆 墙面 混凝土	100m²	2328.05	0.197
	B2-268	干混砂浆 墙面 轻质砌块	100m²	2398.75	0.492
	B2-260	干混砂浆 墙面 钢板(丝)网	100m²	2670.61	0.098
	B2-261	干混砂浆 墙面 钢丝网架聚苯夹芯板	100m²	3031.92	0.049
	B2-321	干混砂浆 普通腰线 混凝土	100m²	4340.40	0.010
	B2-323	干混砂浆 复杂腰线 混凝土	100m²	5242.00	0.010
人 工	综合用工一类		工日	70.00	18.586
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DPM5		t	265.00	2.591
	干混抹灰砂浆 DPM10		t	270.00	0.422
	干混抹灰砂浆 DPM15		t	280.00	1.134
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	0.239
	水		m³	5.00	1.827

2. 石材墙面

工作内容：钢骨架安装、补漆、焊接、清理花岗岩、钻孔成槽、安装铁件（螺栓）、挂花岗岩；打胶、打蜡、清洁面层等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-2	4-3	
项 目					干挂大理石		
					墙面密缝	墙面勾缝	
基 价（元）					35914.20	42843.32	
其 中	人 工 费（元）				8509.44	9950.04	
	材 料 费（元）				24374.76	29915.91	
	机 械 费（元）				3030.00	2977.37	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-192	墙面 干挂石材钢骨架		t	7717.41	2.000	2.000
	B5-245	防锈漆一遍 其他金属面		t	122.28	1.400	1.400
	B2-117	墙面 干挂花岗岩 密缝		100m²	20308.19	1.000	—
	B2-118	墙面 干挂花岗岩 勾缝		100m²	27237.31	—	1.000
人 工	综合用工一类			工日	70.00	81.072	101.652
	综合用工二类			工日	60.00	47.240	47.240
主 要 材 料	型钢			kg	4.45	2120.000	2120.000
	不锈钢连接件(墙上石材干挂专用)			套	3.50	661.000	642.000
	膨胀螺栓			套	0.60	1137.000	1118.000
	结构胶 300mL			支	15.00	15.333	14.867
	硅酮耐候胶 300mL			支	13.00	—	458.400
	花岗岩板(综合)			m²	110.00	102.000	99.000
	其他材料			元	1.00	495.065	491.909

3. 墙柱面装饰层

工作内容：定位下料、打眼、安装膨胀螺栓、安装龙骨、刷防腐油、喷刷防火涂料，龙骨上订细木工板基层板，铺订（粘）面层、钉压条、清理等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-4	4-5
项 目					石膏板墙面	粘贴铝塑板
					细木工板	
					13cm²以内木龙骨	
					防火涂料	
基 价（元）					9933.77	17442.07
其 中	人 工 费（元）				2730.00	3423.70
	材 料 费（元）				6733.29	13547.89
	机 械 费（元）				470.48	470.48
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	B2-473	木龙骨基层 断面13cm²以内 平均中距(45cm以内)	100m²	3293.85	1.000	1.000
	B2-493	细木工板基层	100m²	3748.64	1.000	1.000
	B5-232	防火涂料二遍 基层板面 单面	100m²	509.15	1.000	1.000
	B5-227	防火涂料二遍 隔墙、隔断(间壁)、护壁木龙骨 双向	100m²	651.73	1.000	1.000
	B2-567	面层 石膏板墙面	100m²	1730.40	1.000	—
	B2-529	面层 铝塑板 粘贴在基层上	100m²	9238.70	—	1.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	39.000	48.910
主 要 材 料	松木锯材		m³	2700.00	0.880	0.880
	细木工板		m²	25.60	105.000	105.000
	石膏板(饰面)		m²	9.62	105.000	—
	铝塑板		m²	67.00	—	105.000
	防火涂料		kg	6.20	37.300	37.300
	粘结剂		kg	18.00	—	31.000
	其他材料		元	1.00	427.929	659.629

工作内容：定位、弹线、下料、安装立柱、横撑、铺钉面层、钉压条、清理等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					4-6	4-7
项 目					铝合金装饰板	粘贴矿棉板
					轻钢龙骨	
基 价（元）					13108.82	8846.37
其 中	人 工 费（元）				1918.70	1843.10
	材 料 费（元）				11190.12	7003.27
	机 械 费（元）				—	—
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-527	面层 铝合金装饰板墙面	100m²	8372.25	1.000	—
	B2-549	面层 粘贴在基层上 矿棉板	100m²	4109.80	—	1.000
	B2-656	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨不带横撑	100m²	3327.30	0.200	0.200
	B2-657	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨带横撑	100m²	3887.73	0.300	0.300
	B2-658	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨(双向)	100m²	5809.59	0.500	0.500
人 工	综合用工一类		工日	70.00	27.410	26.330
主 要 材 料	C型轻钢龙骨		kg	9.00	400.700	400.700
	矿棉板18mm		m²	24.50	—	103.000
	铝合金条板 宽100mm		m²	55.00	106.000	—
	铝收口条(压条)		m	5.30	105.890	—
	铁件		kg	7.00	18.000	18.000
	带帽螺栓		kg	6.60	11.501	11.501
	橡胶条 4mm		m	35.60	3.190	3.190
	其他材料		元	1.00	877.135	558.000

工作内容：1.测量放线、定位、型材矫正、放样下料、切割断料、骨架安装、调整、铁件焊缝油漆、避雷焊接安装、防火隔离带制安。2.面板安装、注胶打边、表面清理等。

计量单位：100m²

定 额 编 号				4-8	4-9	
项 目				外墙铝塑板	外墙铝单板	
基 价（元）				33703.45	63703.74	
其 中	人 工 费（元）			8535.34	11806.06	
	材 料 费（元）			22497.87	49955.14	
	机 械 费（元）			2670.24	1942.54	
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-192	墙面 干挂石材钢骨架	t	7717.41	2.000	—
	B5-245	防锈漆一遍 其他金属面	t	122.28	1.400	—
	B2-533	面层 铝塑板 干挂在龙骨上 折边	100m²	18097.44	1.000	—
	B2-668	铝单板幕墙 铝合金骨架	100m²	63248.18	—	1.000
	B2-677	幕墙与建筑物顶端、侧边的封边 镀锌钢板	100m²	3796.30	—	0.120
人 工	综合用工一类		工日	70.00	81.442	168.658
	综合用工二类		工日	60.00	47.240	—
主 要 材 料	型钢		kg	4.45	2120.000	—
	铝合金型材		kg	22.00	—	630.800
	铝塑板		m²	67.00	117.000	—
	镀锌铁件		kg	8.00	—	203.610
	岩棉		m²	16.00	—	9.100
	铝单板		m²	285.00	—	102.000
	抽芯铝铆钉		百个	12.00	45.333	—
	镀锌铁皮 1.5mm		m²	69.00	—	24.000
	铝角码		百个	100.00	23.556	—
	硅酮耐候胶 300mL		支	13.00	76.300	76.300
其他材料		元	1.00	1333.374	2585.159	

4. 墙面油漆涂料

工作内容：清扫、找补腻子、满刮腻子、磨砂纸、喷刷各遍油漆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-10	4-11
项 目					抹灰面调和漆	
					一底二面三遍成活	每增减一遍调和漆
					腻子三遍	
基 价（元）					1259.23	204.90
其 中	人 工 费（元）				780.78	106.26
	材 料 费（元）				478.45	98.64
	机 械 费（元）				—	—
名 称		单位	单价（元）		消 耗 量	
综 合	B5-287	抹灰面 满刮防水成品腻子二遍	100m²	517.14	0.973	—
	B5-288	抹灰面 每增减防水成品腻子一遍	100m²	224.18	0.973	—
	B5-290	抹灰面调和漆 一底二面三遍成活	100m²	552.90	0.973	—
	B5-291	抹灰面调和漆 每增减抹灰面调和漆一遍	100m²	210.57	—	0.973
人 工	综合用工一类		工日	70.00	11.154	1.518
主 要 材 料	调和漆		kg	10.50	18.039	9.020
	油漆溶剂油		kg	7.00	5.974	0.448
	清油 Y00-1		kg	17.00	1.508	—
	熟桐油		kg	13.60	1.508	—
	成品腻子粉		kg	0.70	4.865	—
	防水腻子		kg	1.70	112.868	—
	其他材料		元	1.00	5.800	0.797

工作内容：清扫、找补腻子、满刮腻子、磨砂纸、喷刷各遍油漆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-12	4-13
项 目					抹灰面乳胶漆二遍	抹灰面乳胶漆三遍
					腻子三遍	
基 价（元）					1481.13	1831.21
其 中	人 工 费（元）				1071.35	1311.10
	材 料 费（元）				409.78	520.11
	机 械 费（元）				—	—
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量		
综 合	B5-296	抹灰面乳胶漆 二遍	100m²	780.93	0.973	0.973
	B5-297	抹灰面乳胶漆 每增减一遍	100m²	359.80	—	0.973
	B5-287	抹灰面 满刮防水成品腻子二遍	100m²	517.14	0.973	0.973
	B5-288	抹灰面 每增减防水成品腻子一遍	100m²	224.18	0.973	0.973
人 工	综合用工一类		工日	70.00	15.305	18.730
主 要 材 料	成品腻子粉		kg	0.70	4.865	4.865
	防水腻子		kg	1.70	112.868	112.868
	乳胶漆		kg	7.60	27.585	42.092
	其他材料		元	1.00	4.853	4.931

工作内容：清扫、找补腻子、满刮腻子、磨砂纸、喷刷各遍涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-14	4-15
项 目					内墙涂料三遍成活	外墙涂料
					腻子三遍	
基 价（元）					1173.21	1940.76
其 中	人 工 费（元）				907.62	1148.21
	材 料 费（元）				265.59	687.85
	机 械 费（元）				—	104.70
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B5-341	内墙涂料 二遍成活	100m²	322.18	0.973	—
	B5-342	内墙涂料 每增减一遍	100m²	142.28	0.973	—
	B5-348	外墙涂料 抹灰面	100m²	986.79	—	1.123
	B5-287	抹灰面 满刮防水成品腻子二遍	100m²	517.14	0.973	1.123
	B5-288	抹灰面 每增减防水成品腻子一遍	100m²	224.18	0.973	1.123
人 工	综合用工一类		工日	70.00	12.966	16.403
主 要 材 料	内墙涂料		kg	1.20	48.699	—
	外墙涂料		kg	5.40	—	61.765
	成品腻子粉		kg	0.70	4.865	—
	防水腻子		kg	1.70	112.868	130.268
	其他材料		元	1.00	11.870	132.864

工作内容：清扫、修补、找补腻子、满刮腻子、磨砂纸、配制贴面材料、裱糊、刷胶、裁墙纸（织锦缎）贴装饰画等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					4-16	4-17
项 目					墙面贴装饰纸	墙面贴织锦缎
					腻子三遍	
基 价（元）					3324.10	5645.07
其 中	人 工 费（元）				1443.89	1696.38
	材 料 费（元）				1880.21	3948.69
	机 械 费（元）				—	—
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	B5-383	墙面 贴墙纸 不对花	100m²	2583.39	0.487	—
	B5-384	墙面 贴墙纸 对花	100m²	2761.24	0.487	—
	B5-386	墙面 织锦缎	100m²	5060.36	—	0.973
	B5-287	抹灰面 满刮防水成品腻子二遍	100m²	517.14	0.973	0.973
	B5-288	抹灰面 每增减防水成品腻子一遍	100m²	224.18	0.973	0.973
人 工	综合用工一类		工日	70.00	20.627	24.234
主 要 材 料	成品腻子粉		kg	0.70	4.870	4.865
	防水腻子		kg	1.70	112.868	112.868
	墙纸		m²	15.00	109.960	—
	基膜		kg	0.85	6.088	6.081
	胶粉		kg	18.00	1.032	1.031
	织锦缎		m²	33.00	—	112.664
	其他材料		元	1.00	11.779	11.770

5. 幕墙

工作内容：1.型材矫正、放样下料、切割断料、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清扫。
2.清理基层、定位、弹线、下料、打砖剔洞、安装龙骨、防火隔离带制安、避雷焊接安
装、清洗等。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-18	4-19	4-20	
项 目					全隐框	明框	半隐框	
					玻璃幕墙			
基 价（元）					56153.17	49288.91	55118.08	
其 中	人 工 费（元）				13646.36	9965.06	11477.06	
	材 料 费（元）				40564.27	37381.31	41698.48	
	机 械 费（元）				1942.54	1942.54	1942.54	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	B2-663	玻璃幕墙(玻璃规格1.6×0.9) 全隐框		100m²	54269.15	1.000	—	—
	B2-665	玻璃幕墙(玻璃规格1.6×0.9) 明框		100m²	47404.89	—	1.000	—
	B2-664	玻璃幕墙(玻璃规格1.6×0.9) 半隐框		100m²	53234.06	—	—	1.000
	B2-676	幕墙与建筑物顶端、侧边的封边 不锈钢板		100m²	15700.15	0.120	0.120	0.120
人 工	综合用工一类			工日	70.00	194.948	142.358	163.958
主 要 材 料	镀锌铁皮 1.5mm			m²	69.00	24.000	24.000	24.000
	热反射玻璃(镀膜玻璃) 6mm			m²	70.00	102.280	95.320	99.380
	铝合金型材 104系列			kg	22.00	1068.260	999.440	1147.950
	不锈钢板			m²	134.37	12.600	12.600	12.600
	镀锌铁件			kg	8.00	202.870	202.870	202.870
	硅酮结构胶 300mL			支	15.00	116.930	—	74.830
	硅酮耐候胶 300mL			支	13.00	74.570	74.570	83.330
	玻璃胶 300mL			支	10.00	8.680	8.680	8.680
	岩棉			m²	16.00	9.100	9.100	9.100
	双面强力弹性胶带			m	0.50	365.490	—	421.050
	泡沫条			m	1.00	248.540	277.780	319.790
	空心胶条(幕墙用)			m	1.00	—	730.990	—
	其他材料			元	1.00	1543.882	1538.632	1546.507

工作内容：1.放线、定位、玻璃吊装、就位、安装、注密封胶、打边表面清理等。2、钢架制作、弦杆张拉、安装、玻璃定位、安装、注密封胶、打边、表面清理等。 计量单位：100m²

定 额 编 号					4-21	4-22
项 目					全玻璃	
					幕墙	
					挂式	点支式
基 价（元）					67579.74	76711.85
其 中	人 工 费（元）				4807.46	6437.76
	材 料 费（元）				58361.58	64301.28
	机 械 费（元）				4410.70	5972.81
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-670	全玻璃幕墙 挂式	100m²	65695.72	1.000	—
	B2-671	全玻璃幕墙 点支式 立柱式	100m²	71728.23	—	0.900
	B2-672	全玻璃幕墙 点支式 拉索式	100m²	102724.20	—	0.100
	B2-676	幕墙与建筑物顶端、侧边的封边 不锈钢板	100m²	15700.15	0.120	0.120
人 工	综合用工一类		工日	70.00	68.678	91.968
主 要 材 料	钢化二玻一中空		m²	245.00	103.000	103.000
	不锈钢板		m²	134.37	12.600	12.600
	镀锌铁件		kg	8.00	2588.310	2545.272
	硅酮耐候胶 300mL		支	13.00	21.570	20.341
	硅酮结构胶 300mL		支	15.00	526.300	75.009
	玻璃胶 300mL		支	10.00	8.680	8.680
	四爪挂件(幕墙专用)		套	230.00	—	35.036
	二爪挂件(幕墙专用)		套	65.00	—	23.359
	不锈钢索 500~800mm		套	85.00	—	34.100
	成套挂件(幕墙专用)		套	98.00	23.550	—
	不锈钢索锚具		套	215.00	—	4.700
	弦掌栏		套	145.00	—	1.900
	钢架		kg	6.50	—	201.400
	其他材料		元	1.00	157.430	464.457

6. 间壁墙及隔断

工作内容：1. 定位、弹线、下料、安装立柱、横撑、铺钉面层、钉压条、清理等全部操作过程。
2. 铁件制安、隔断制安、五金安装。

计量单位：见表

定 额 编 号					4-23	4-24	4-25	
项 目 名 称					卫生间 成品隔断	石膏板墙		
						单面	双面	
						轻钢龙骨		
单 位					蹲位	100m²		
基 价 (元)					505.34	6313.06	7973.14	
其 中	人 工 费 (元)				102.97	1303.40	1809.01	
	材 料 费 (元)				398.89	5009.66	6164.13	
	机 械 费 (元)				3.48	—	—	
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	B2-627	浴厕隔断 三聚氰胺隔断		100m²	10106.02	0.050	—	—
	B2-656	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨不带横撑		100m²	3327.30	—	0.196	0.196
	B2-657	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨带横撑		100m²	3887.73	—	0.294	0.294
	B2-658	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨(双向)		100m²	5809.59	—	0.490	0.490
	B2-659	C型轻钢龙骨间壁墙 面层 石膏板 单面		100m²	1705.34	—	0.980	—
	B2-660	C型轻钢龙骨间壁墙 面层 石膏板 双面		100m²	3399.26	—	—	0.980
人 工	综合用工一类			工日	70.00	1.471	18.620	25.843
主 要 材 料	三聚氰胺隔断(含辅件)			m²	65.00	6.000	—	—
	C型轻钢龙骨			kg	9.00	—	392.686	392.686
	铁件			kg	7.00	—	17.640	17.640
	带帽螺栓			kg	6.60	—	11.271	11.271
	橡胶条 4mm			m	35.60	—	3.126	3.126
	石膏板 12mm			m²	10.65	—	102.900	205.800
	其他材料			元	1.00	8.890	70.450	129.030

工作内容：定位、弹线、下料、安装立柱、横撑、铺钉面层、钉压条、清理等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					4-26	4-27	
项 目					铝合金扣板墙		
					单面	双面	
					轻钢龙骨		
基 价（元）					12107.34	19572.93	
其 中	人 工 费（元）				1953.70	3108.98	
	材 料 费（元）				10153.64	16463.95	
	机 械 费（元）				—	—	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-656	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨不带横撑		100m²	3327.30	0.196	0.196
	B2-657	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨带横撑		100m²	3887.73	0.294	0.294
	B2-658	C型轻钢龙骨间壁墙 基层 单层龙骨(双向)		100m²	5809.59	0.490	0.490
	B2-661	C型轻钢龙骨间壁墙 面层 铝合金扣板 墙面		100m²	7617.89	0.980	1.960
人 工	综合用工一类			工日	70.00	27.910	44.414
主 要 材 料	C型轻钢龙骨			kg	9.00	392.686	392.686
	铝合金扣板 100×0.8			m	5.50	1068.200	2136.400
	铁件			kg	7.00	17.640	17.640
	铝合金角条 25.4×25.4×1			m	2.95	101.920	203.840
	其他材料			元	1.00	320.220	454.766

7.12J1墙面装饰做法

工作内容：12J1墙面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-28	4-29	4-30	
项 目					内墙瓷砖	矿棉装饰吸音板墙面	玻璃棉毡铝板网吸声墙面	
					内墙6	内墙14	内墙15	
基 价（元）					11315.54	14194.39	16819.63	
其 中	人 工 费（元）				2718.10	1989.57	1543.18	
	材 料 费（元）				8514.51	12071.27	15109.82	
	机 械 费（元）				82.93	133.55	166.63	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	B2-485	轻钢龙骨基层 平均中距(mm以内) 竖603横1500		100m²	3160.20	—	0.973	0.973
	B6-57	金属装饰条 压条		100m	316.76	—	4.780	—
	A7-210	涂膜防水 水泥基渗透结晶型涂料防水层 涂膜厚1mm		100m²	3202.43	—	0.973	0.973
	GA7-211	涂膜防水 水泥基渗透结晶型涂料防水层 每增减0.1mm *2		100m²	640.01	—	0.973	0.973
	B2-362	干混砂浆 内墙瓷砖 干混砂浆粘贴 周长1200mm以外		100m²	11315.54	1.000	—	—
	G12-165	装饰板面层 吸声板 铝板网包玻璃棉毡 RG*1.214		m²	102.84	—	—	97.300
	G12-427	隔声、吸声 玻璃棉板毡 40mm RG*1.214		m²	13.43	—	97.300	—
	B2-572	面层 岩棉吸音板		100m²	4686.69	—	0.973	—
人 工	综合用工一类			工日	70.00	38.830	25.587	19.210
	综合用工二类			工日	60.00	—	3.308	3.308
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆			m³	543.47	0.101	—	—
	干混抹灰砂浆 DPM15			t	280.00	3.056	—	—
	干混抹灰砂浆 DPM20			t	290.00	0.973	—	—
	瓷砖 300×600			m²	65.00	108.000	—	—
	玻璃棉毡			m³	240.00	—	3.892	3.892
	轻钢龙骨 75×40×0.63			m	6.45	—	103.508	103.508
	轻钢龙骨 75×50×0.63			m	7.90	—	194.075	194.075
	金属压条 10×2.5			m	1.60	—	492.340	—
	水泥基渗透结晶型涂料			kg	20.00	—	175.140	175.140
	岩棉吸音板			m²	40.00	—	102.165	—
	铝板网			m²	31.29	—	—	97.592
	铝合金压条			m	11.00	—	—	456.045
	其他材料			元	1.00	301.773	559.224	401.967

工作内容：12J1墙面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-31	4-32	
项 目					外墙真石漆	外墙面砖	
					外墙9	外墙11	
基 价（元）					17657.29	12036.61	
其 中	人 工 费（元）				3875.00	4403.80	
	材 料 费（元）				13561.19	7532.93	
	机 械 费（元）				221.10	99.88	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-679	EC-1界面处理剂一道		100m²	592.34	0.562	—
	B2-264	干混砂浆 墙面 砂浆找平层		100m²	1899.39	1.123	—
	A8-295	墙体保温 聚合物抗裂砂浆 5mm		100m²	1932.34	1.123	—
	B2-683	贴玻纤网格布		100m²	906.75	1.123	—
	B5-315	外墙真石漆 胶带条分格		100m²	10397.81	0.562	—
	B5-316	外墙真石漆 木嵌条分格		100m²	10960.14	0.562	—
	B2-682	钉钢丝网		100m²	1813.74	—	1.000
	B2-376	干混砂浆 外墙面砖 干混砂浆粘贴 周长(800mm以内)		100m²	8097.11	—	1.000
	A8-296	墙体保温 聚合物抗裂砂浆 钢丝网面 5mm		100m²	2125.77	—	1.000
人 工	综合用工一类			工日	70.00	43.604	51.400
	综合用工二类			工日	60.00	13.712	13.430
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆			m³	543.47	—	0.101
	干混抹灰砂浆 DPM15			t	280.00	3.436	3.056
	干混抹灰砂浆 DPM20			t	290.00	—	0.973
	钢丝网			m²	11.00	—	105.000
	水泥 32.5			t	360.00	0.038	—
	白水泥			kg	0.66	—	21.000
	面砖 200×200			m²	32.50	—	104.000
	聚合物抗裂砂浆			kg	1.90	707.490	693.000
	真石漆			kg	25.00	379.800	—
	成品腻子粉			kg	0.70	5.620	—
	其他材料			元	1.00	1742.267	474.633

8. 墙体隔热

工作内容：1.弹线、裁板、喷界面剂、缝隙处理、校正、保温板安装。2.处理基层表面、拌制、抹保温材料,找平,留毛面,固定钢丝网,喷憎水剂等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-33	4-34	4-35	
项 目					墙体隔热			
					外墙粘贴		胶粉聚苯颗粒 保温30mm	
					聚苯板	挤塑板		
					聚合物抗裂砂浆 5mm			
					玻纤网格布一层			
基 价（元）					7438.70	9448.85	4582.88	
其 中	人 工 费（元）				2364.36	2369.10	1045.44	
	材 料 费（元）				4903.20	6908.61	3522.41	
	机 械 费（元）				171.14	171.14	15.03	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-265	墙体保温 外墙粘贴 聚苯板		100m²	4430.17	1.123	—	—
	A8-266	墙体保温 外墙粘贴 挤塑板		100m²	6219.37	—	1.123	—
	A8-279	墙体保温 胶粉聚苯颗粒保温 30mm		100m²	4582.88	—	—	1.000
	A8-295	墙体保温 聚合物抗裂砂浆 5mm		100m²	1931.59	1.123	1.123	—
	A8-298	墙体保温 玻纤网格布一层		100m²	262.20	1.123	1.123	—
人 工	综合用工二类			工日	60.00	39.406	39.485	17.424
主 要 材 料	聚合物粘结砂浆			kg	1.50	617.650	617.650	—
	聚合物抗裂砂浆			kg	1.90	707.490	707.490	—
	聚苯板 厚70mm 容重20kg/m³			m²	18.00	117.915	—	—
	挤塑板 厚60mm 容重30kg/m³			m²	35.00	—	117.915	—
	聚苯颗粒			kg	3.50	—	—	38.610
	胶粉料			kg	3.50	—	—	965.250
	耐碱涂塑玻纤网格布 5×5(160g/m2)			m²	1.20	145.990	145.990	—
	水			m³	5.00	0.148	0.318	1.779
	其他材料			元	1.00	334.100	334.100	—

工作内容: 1.弹线、裁板、喷界面剂、缝隙处理、校正、保温板安装。2.处理基层表面、拌制、抹保温材料,找平,留毛面,固定钢丝网,喷憎水剂等全部操作过程。 计量单位: 100m²

定 额 编 号					4-36	4-37	4-38
项 目					墙体隔热		
					胶粉聚苯颗粒保温	聚合物抗裂砂浆	
					每增减5mm	5mm	每增减1mm
基 价（元）					717.83	2170.03	292.39
其 中	人 工 费（元）				129.00	822.72	22.92
	材 料 费（元）				586.40	1345.08	269.02
	机 械 费（元）				2.43	2.23	0.45
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A8-280	墙体保温 胶粉聚苯颗粒保温 每增减5mm	100m²	717.83	1.000	—	—
	A8-295	墙体保温 聚合物抗裂砂浆 5mm	100m²	1932.34	—	1.123	—
	A8-297	墙体保温 聚合物抗裂砂浆 每增减1mm	100m²	260.35	—	—	1.123
人 工	综合用工二类		工日	60.00	2.150	13.712	0.382
主 要 材 料	聚合物抗裂砂浆		kg	1.90	—	707.490	141.498
	聚苯颗粒		kg	3.50	6.435	—	—
	胶粉料		kg	3.50	160.880	—	—
	其他材料		元	1.00	0.795	0.850	0.170

工作内容：1.裁剪、铺设网格布、钉铅丝网。2.清理基层，钻孔锚钉，锡纸包裹，铺设保温块料，膨胀螺钉固定。3.弹线、裁板、聚合物砂浆搅拌、粘贴保温板、缝隙处理、校正。
清理基层、钻孔锚钉、锡纸包裹、铺设保温块料、膨胀螺钉固定。

计量单位：100m²

定 额 编 号					4-39	4-40	4-41	4-42
项 目					墙体隔热			
					玻纤网格布一层	钢丝网一层	干挂岩棉保温	粘贴岩棉保温
基 价 (元)					294.47	1813.74	6953.63	7075.18
其 中	人 工 费 (元)				119.28	479.50	1879.92	1493.46
	材 料 费 (元)				175.19	1334.24	5073.71	5167.65
	机 械 费 (元)				—	—	—	414.07
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量				
综 合	A8-298	墙体保温 玻纤网格布一层	100m ²	262.20	1.123	—	—	—
	B2-682	钉钢丝网	100m ²	1813.74	—	1.000	—	—
	LA-045	干挂岩棉板	100m ²	6192.00	—	—	1.123	—
	LA-039	粘贴岩棉板 厚度 (mm) 60	100m ²	6300.27	—	—	—	1.123
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	6.850	—	—
	综合用工二类		工日	60.00	1.988	—	31.332	24.891
主 要 材 料	耐碱涂塑玻纤网格布 5×5(160g/m ²)		m ²	1.20	145.990	—	—	—
	钢丝网		m ²	11.00	—	105.000	—	—
	聚合物粘接砂浆		kg	1.50	—	—	—	516.580
	岩棉板 δ 50		m ²	27.00	—	—	114.546	—
	岩棉板 δ 60		m ²	32.00	—	—	—	117.915
	界面剂		kg	12.00	—	—	11.230	—
	锡纸		m ²	9.00	—	—	175.188	—
	其他材料		元	1.00	—	179.238	269.520	619.499

第五章 门窗工程

说 明

一、本章均按成品门窗现场安装编制。

二、门窗安装项目中，门套、玻璃、合页、插销、门锁等五金件均在成品门窗单价内考虑。

三、厂库房及围墙大门和特种门门扇所用铁件均已综合在定额内，除成品门附件以外，墙、柱、楼地面等部位的预埋铁件按设计要求另行计算。

四、电动卷闸门（带活动小门）、防火卷帘门、电动推拉大门、不锈钢自动伸缩门、电子对讲门（单元门）、电子感应横移门、旋转自动门项目中包含相应电子装置并包括调试用工。电动推拉大门按 $3.6\text{m} \times 4.2\text{m}$ 编制，面积不同时可以调整，不锈钢自动收缩门按 5m 含轨道编制，长度不同时可以调整。

五、窗台板按大理石窗台板编制，材质不同时可以调整材料价格。

工程量计算规则

一、各类门窗安装工程量，除注明者外，均按图示门窗洞口面积以“ m^2 ”计算。

二、装饰门、电动推拉大门、不锈钢自动收缩门、电子感应横移门、旋转自动门均按图示数量以“樘”计算。

1. 木门和金属门

工作内容：门扇安装等全部操作过程。现场搬运、安装框扇、校正、安装玻璃及五金配件，周边塞口、清扫等。

计量单位：见表

定 额 编 号					5-1	5-2	5-3	5-4
项 目					成品木门		成品断桥 铝合金门	成品塑钢门
					单扇	双扇		
单 位					樘		100m²	
基 价（元）					1376.46	1640.93	78755.37	28737.11
其 中	人 工 费（元）				49.82	60.32	2873.40	2880.00
	材 料 费（元）				1323.37	1577.34	75783.30	25716.50
	机 械 费（元）				3.27	3.27	98.67	140.61
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	B4-97	成品木门(单扇)安装	10樘	13199.35	0.100	—	—	—
	B4-98	成品木门(双扇)安装	10樘	15844.09	—	0.100	—	—
	B4-297	弹子锁安装	10个	499.80	0.100	0.100	—	—
	B4-298	门碰珠安装	10个	65.40	0.100	0.100	—	—
	GB4-121	成品断桥铝合金门	100m²	78755.37	—	—	1.000	—
	GB4-127	成品塑钢门	100m²	28737.12	—	—	—	1.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	0.590	0.740	—	—
	综合用工二类		工日	60.00	0.142	0.142	47.890	48.000
主 要 材 料	成品木门(单扇)		樘	1250.00	1.000	—	—	—
	成品木门(双扇)		樘	1500.00	—	1.000	—	—
	成品断桥铝合金门		m²	780.00	—	—	95.000	—
	成品塑钢门		m²	250.00	—	—	—	96.000
	高级弹子锁		把	45.00	1.000	1.000	—	—
	门碰珠		只	3.00	1.000	1.000	—	—
	膨胀螺栓 φ8		个	0.85	16.320	20.400	468.000	667.080

工作内容：安装卷帘门、支架、导槽、端板及支撑、卷轴及门片、附件、门锁、调试全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-5	5-6
项 目					铝合金电动卷闸门	防火卷帘门
					带活动小门	
基 价（元）					45167.03	111422.39
其 中	人 工 费（元）				6348.24	6554.52
	材 料 费（元）				37798.34	104433.34
	机 械 费（元）				1020.45	434.53
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B4-134	成品卷闸门安装 铝合金	100m²	16378.27	1.200	—
	B4-135	成品卷闸门安装 电动装置	套	2506.40	8.330	8.330
	B4-136	成品卷闸门安装 活动小门增加费	扇	556.40	8.330	—
	B4-132	成品防火卷帘门安装	100m²	75453.41	—	1.200
人 工	综合用工二类		工日	60.00	105.804	109.242
主 要 材 料	铝合金卷闸门		m²	110.00	120.000	—
	卷闸门电动装置		套	2450.00	8.330	8.330
	电焊条 结422		kg	4.14	6.000	6.000
	防火卷帘门		m²	700.00	—	120.000
	卷闸门活动小门增加费		扇	500.00	8.330	—

2. 厂库房及围墙大门

工作内容：划线、定位、调直、小修、打砖剔洞、埋铁件、拼装组合、安装门扇、堵眼勾缝、装配五金零件等全过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-7	5-8	5-9
项 目					特种钢板大门	推拉钢木大门	钢围墙大门
基 价 (元)					56312.32	40863.91	49261.58
其 中	人 工 费 (元)				5383.80	5548.80	4062.60
	材 料 费 (元)				50163.24	35315.11	45198.98
	机 械 费 (元)				765.28	—	—
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
综 合	A5-44	特种钢门安装 厂库房钢大门	100m²框外围面积	6312.32	1.000	—	—
	A5-14	厂库房大门 推拉钢木大门扇 一般 安装	100m²扇面积	5863.91	—	1.000	—
	A5-46	特种钢门安装 钢围墙大门	100m²门扇面积	4261.58	—	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	89.730	92.480	67.710
主 要 材 料	现浇混凝土 中砂碎石 C20-10		m³	213.50	0.200	—	0.600
	厂库房钢大门		m²	500.00	100.000	—	—
	推拉钢木大门		m²	350.00	—	100.000	—
	钢围墙大门		m²	450.00	—	—	100.000
	电焊条 结422		kg	4.14	12.000	—	—
	铁件		kg	7.00	—	39.970	—
	木螺钉		百个	2.10	—	2.080	—
	其他材料		元	1.00	70.860	30.951	70.880

工作内容：划线、定位、按轨道、安装门扇、门锁(电动装置)安装、调试、装配五金零件等全过程。 计量单位：樘

定 额 编 号					5-10	5-11
项 目					电动推拉大门	不锈钢自动伸缩门
					3.6m×4.2m	5米, 含轨道
基 价 (元)					10951.82	13007.92
其 中	人 工 费 (元)				894.24	263.20
	材 料 费 (元)				10057.58	12744.72
	机 械 费 (元)				—	—
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	GA5-14	电动推拉大门	100m²扇面积	5863.91	0.151	—
	GB4-135	电动装置	套	2506.40	1.000	—
	B4-142	成品不锈钢电动伸缩门安装	樘	13007.92	—	1.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	3.760
	综合用工二类		工日	60.00	14.904	—
主 要 材 料	电动推拉大门		m²	500.00	15.120	—
	不锈钢电动伸缩门(5m, 含轨道)		樘	2200.00	—	1.000
	自动装置		套	10500.00	—	1.000
	电动装置		套	2450.00	1.000	—
	铁件		kg	7.00	6.035	—
	其他材料		元	1.00	5.332	44.720

3. 特种门

工作内容：1. 门洞修整、凿洞、成品防火门安装、周边塞缝等。2. 固定铁脚、安装门扇、安放填充材料、钉密封胶条和装配五金零件。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-12	5-13	5-14
项 目					钢制防火门	木制防火门	隔音门
基 价 (元)					56377.31	69832.31	77619.17
其 中	人 工 费 (元)				3153.00	3608.00	5184.00
	材 料 费 (元)				53083.70	66083.70	72435.17
	机 械 费 (元)				140.61	140.61	—
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
综 合	B4-131	成品钢防火门安装	100m²	45454.31	1.000	—	—
	B4-100	成品木防火门安装	100m²框 外围面积	58909.31	—	1.000	—
	A5-32	特种门 保温隔音门 安装	100m²框 外围面积	11696.17	—	—	1.000
	B4-315	闭门器安装(明装)	10套	2184.60	5.000	5.000	5.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	45.500	—
	综合用工二类		工日	60.00	52.550	7.050	86.400
主 要 材 料	钢防火门(成品)		m²	420.00	100.000	—	—
	木防火门(成品)		m²	550.00	—	100.000	—
	隔音门		m²	550.00	—	—	100.000
	木材		m³	1800.00	—	—	0.348
	耐热门胶条		m	6.30	—	—	326.000
	橡胶条		m	6.10	—	—	239.630
	煤焦油		kg	3.50	—	—	248.550
	液压闭门器		套	210.00	50.000	50.000	50.000
	其他材料		元	1.00	583.695	583.695	6935.169

工作内容：划线、定位、调直、小修、打砖剔洞、埋铁件安装门扇、钉密封条、堵眼勾缝、装配五金零件等全过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-15	5-16	5-17	5-18
项 目					冷库门	冻结间门	变电室门	射线防护门
基 价（元）					53175.12	65552.23	32181.66	84445.40
其 中	人 工 费（元）				5707.80	7640.40	2033.40	4445.40
	材 料 费（元）				47467.32	57911.83	30148.26	80000.00
	机 械 费（元）				—	—	—	—
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量				
综 合	A5-24	特种门 冷库门 保温层厚度15cm 安装	100m²扇面积	8175.12	1.000	—	—	—
	A5-26	特种门 冻结间门 保温层厚度15cm 安装	100m²扇面积	10552.23	—	1.000	—	—
	A5-30	特种门 变电室门 安装	100m²框外围面积	2181.66	—	—	1.000	—
	A5-47	特种钢门安装 射线防护门	100m²门扇面积	4445.40	—	—	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	95.130	127.340	33.890	74.090
主 要 材 料	冷藏门		m²	450.00	100.000	—	—	—
	冻结间门（保温层厚度15cm）		m²	550.00	—	100.000	—	—
	变电室门		m²	300.00	—	—	100.000	—
	射线防护门		m²	800.00	—	—	—	100.000
	冷库门胶条		m	5.40	389.040	461.670	—	—
	其他材料		元	1.00	366.500	418.815	148.263	—

工作内容：成品门运输安装,塞口、填料及五金制作安装等。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-19	5-20
项 目					密闭钢门	手术室气动门
基 价 (元)					59918.54	622199.02
其 中	人 工 费 (元)				3009.00	4110.00
	材 料 费 (元)				56698.72	617820.02
	机 械 费 (元)				210.82	269.00
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	A5-48	特种钢门安装 密闭钢门	100m²框外 围面积	4918.54	1.000	—
	G8-34	手术室气动门	m²	6221.99	—	100.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	50.150	68.500
主 要 材 料	密闭钢门		m²	550.00	100.000	—
	手术室气动门		m²	6068.38	—	100.000
	橡皮条 2mm厚		m	6.00	255.000	—
	电焊条 (综合)		kg	6.65	—	31.100
	其他材料		元	1.00	168.718	10775.200

4. 其它门

工作内容：1. 门框扇场内运输、安装、调整。 2. 门框扇铁件刷防锈漆一遍、调和漆二遍。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-21		5-22			
项 目					人防门					
					钢筋混凝土		钢结构			
					1.2m×2m					
基 价（元）					269302.35		479828.10			
其 中	人 工 费（元）				22476.78		22851.84			
	材 料 费（元）				243394.73		453206.26			
	机 械 费（元）				3430.84		3770.00			
名 称					单位	单价（元）		消 耗 量		
综 合	14-267	钢筋混凝土防护密闭门安装 门洞宽度 <150cm			樘	6462.74	41.670		—	
	14-277	钢结构防护密闭门安装 门洞宽度 <200cm			樘	11514.95	—		41.670	
人 工	综合用工 二类				工日	60.00	374.613		380.864	
主 要 材 料	钢筋混凝土人防门				m²	2400.00	100.008		—	
	钢结构人防门				m²	4500.00	—		100.008	
	无光调和漆				kg	11.20	25.835		—	
	调和漆				kg	10.50	76.673		45.004	
	红丹防锈漆				kg	11.20	37.920		33.336	
	其他材料				元	1.00	1856.404		2324.355	

工作内容：定位、安装框扇、校正、塞缝及安装五金零件及调试等全部操作过程。

计量单位：见表

定 额 编 号					5-23	5-24	5-25	
项 目					防盗门	电子对讲门	电子感应 横移门	
						(单元门)		
单 位					100m²		樘	
基 价（元）					55068.84	165875.04	14449.67	
其 中	人 工 费（元）				2140.80	8526.00	868.00	
	材 料 费（元）				52787.43	156872.04	13581.67	
	机 械 费（元）				140.61	477.00	—	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	B4-130	成品防盗门安装		100m²	55068.84	1.000	—	—
	G8-46	电子对讲门 单元门		m²	1658.75	—	100.000	—
	GB4-139	成品电子感应横移门		樘	3883.87	—	—	1.000
	B4-140	成品电子感应自动门安装 电磁感应装置		套	10565.80	—	—	1.000
人 工	综合用工一类			工日	70.00	—	121.800	12.400
	综合用工二类			工日	60.00	35.680	—	—
主 要 材 料	防盗门(成品)			m²	510.00	100.000	—	—
	不锈钢电子对讲门			m²	1538.46	—	100.000	—
	电子感应横移门			樘	3000.00	—	—	1.000
	电磁感应装置			套	10500.00	—	—	1.000
	密封胶			支	10.00	87.875	—	—
	其他材料			元	1.00	908.679	3026.043	81.670

注：电子感应横移门每樘由四扇组成、每樘按高度2.5m.宽4.2m计算

工作内容：1. 旋转自动门的安装及调试等全部操作过程。2. 定位放线、安装龙骨、钉木基层、粘贴不锈钢板面层、清理等全部操作过程。无框全玻门包括不锈钢上下帮、拉手、地弹簧安装。

计量单位：见表

定 额 编 号					5-26	5-27
项 目					旋转自动门	玻璃门
单 位					樘	100m ²
基 价 (元)					82322.84	91257.06
其 中	人 工 费 (元)				2310.00	10087.00
	材 料 费 (元)				80000.00	81077.23
	机 械 费 (元)				12.84	92.83
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	B4-138	成品铜旋转门安装	樘	82322.84	1.000	—
	GB4-144	成品玻璃门	100m ²	91257.06	—	1.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	33.000	144.100
主 要 材 料	铜旋转门 直径3m		樘	80000.00	1.000	—
	成品玻璃门		m ²	650.00	—	100.000
	高档门拉手(不锈钢Φ50×25)		套	125.00	—	63.000
	地弹簧		副	120.00	—	63.000
	其他材料		元	1.00	—	642.230

5. 金属窗及其它

工作内容：现场搬运、安装框扇、校正、安装玻璃及五金配件,周边塞口、清扫等。

计量单位：100m²

定 额 编 号					5-28	5-29
项 目					成品断桥铝合金窗	成品塑钢窗
基 价 (元)					68369.70	22781.72
其 中	人 工 费 (元)				3102.60	2217.60
	材 料 费 (元)				65076.46	20433.73
	机 械 费 (元)				190.64	130.39
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	GB4-233	成品断桥铝合金窗	100m²	68369.69	1.000	—
	GB4-257	成品塑钢窗	100m²	22781.71	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	51.710	36.960
主 要 材 料	成品断桥铝合金窗		m²	650.00	95.590	—
	成品塑钢窗		m²	200.00	—	95.000
	玻璃胶 300mL		支	10.00	77.000	—
	聚氨酯发泡胶 750mL		支	21.50	8.653	5.531
	密封胶		支	10.00	115.371	73.749
	其他材料		元	1.00	833.206	577.321

工作内容：1.清理基层、木楔固定、打胶、固定基层、安装（粘贴）面层，清理等全部操作过程。
2.窗帘盒制作、安装、剔砖打洞、铁件制安、油漆、窗帘轨定位等全部操作过程。
3.窗台板选料、制作安装、起缝、对缝、调运砂浆、安石材板全部操作。

计量单位：见表

定 额 编 号					5-30	5-31	5-32		
项 目					电梯门套	窗帘盒	窗台板		
单 位						含轨道、油漆			
基 价（元）					962.07	9393.50	17842.69		
其 中	人 工 费（元）				28.42	1200.45	4319.00		
	材 料 费（元）				933.65	8105.42	13411.65		
	机 械 费（元）				—	87.63	112.04		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	GB4-270	不锈钢门套(成品) 安装 300mm以内			100m	13757.80	0.017	—	—
	GB4-271	大理石门套(成品) 安装 500mm以内			100m	18208.92	0.040	—	—
	B4-283	窗帘盒 细木工板			100m	1806.08	—	1.000	—
	B5-4	调和漆二遍 其他木材面			100m²	968.24	—	0.450	—
	B4-287	成品窗帘轨道安装 不锈钢轨道 双轨			100m	7151.68	—	1.000	—
	B4-296	窗台板 大理石 干混砂浆			100m²	17842.69	—	—	1.000
人 工	综合用工一类				工日	70.00	0.406	11.835	61.700
	综合用工二类				工日	60.00	—	6.200	—
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DPM20				t	290.00	—	—	4.007
	门套(成品) 宽度300mm以内				m	125.00	1.785	—	—
	门套(成品) 宽度500mm以内				m	165.00	4.200	—	—
	法兰盘 φ58				个	16.63	—	100.000	—
	细木工板				m²	25.60	—	45.000	—
	收口线				m	3.00	—	1.060	—
	木材				m³	1800.00	0.001	—	—
	不锈钢轨道(双轨)				m	50.00	—	100.000	—
	大理石板				m²	120.00	—	—	102.000
	其他材料				元	1.00	15.720	287.241	9.617

第六章 楼地面工程

说 明

一、本章第一节是按 12J1 楼地面、散水、台阶、坡道工程做法综合编制的。按无防水考虑，如有防水要求时，套用相应项目。

二、找平层、防水层中均综合了平面、立面的情况，在使用中不再分平面、立面找平层、防水层。

三、各种整体面层、块料面层和复合木地板均综合了相应材料的踢脚线。非金属骨料耐磨面层按干混砂浆踢脚线装入。

四、台阶、散水、坡道均包括土方、垫层、基层、面层、伸缩缝。

五、楼梯装饰面层中均已综合相应材料的面层、踢脚、天棚抹灰及腰线抹灰、栏杆制作安装，栏杆材质与定额中材质不同时可以调整。楼梯底面按满刮腻子、刷内墙涂料二遍编制。

六、地面基层按 3:7 灰土编制，使用材料不同时可以调整子目，消耗量不变。素土垫层是按 30cm 计算，设计不同时，可以调整。

工程量计算规则

一、各种找平层、整体面层、块料面层、复合木地板及地面保温均按图示轴线尺寸以“ m^2 ”计算。不扣除墙、柱、附墙烟囱和 $0.3 m^2$ 以内的孔洞所占的面积，应扣除设备基础、楼梯、电梯井（一层不扣除楼梯面积）。

二、台阶、散水、坡道按水平投影面积以“ m^2 ”计算。

三、楼梯装饰面层均以图示轴线尺寸按水平投影面积以“ m^2 ”计算。

四、栏杆按其中心线长度以“ m ”计算。

五、地面防水按有防水要求的房间墙中心线所围面积以“ m^2 ”计算，扣除突出地面的构筑物、设备基础等所占的面积，不扣除柱、垛、间壁墙、烟囱及 $0.3 m^2$ 以内孔洞所占面积。构筑物及设备基础侧面如有防水要求应并入防水面积计算。墙面防水按墙面图示轴线尺寸乘以防水高度以“ m^2 ”计算。扣除门窗洞口及空圈的面积。基底防水按基础轴线所围面积以“ m^2 ”计算，基侧及附加层的防水面积不再单独计算。

1.12J1 楼地面、散水、台阶、坡道做法

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-1	6-2	
项 目 名 称					水泥砂浆地面	预拌细石混凝土地面	
					地101	地102	
基 价（元）					6961.07	6905.68	
其 中	人 工 费（元）				2280.26	2129.07	
	材 料 费（元）				4432.01	4494.08	
	机 械 费（元）				248.80	282.53	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B1-1	垫层 素土		10m³	531.12	2.776	2.776
	B1-2	垫层 灰土 3:7		10m³	1115.31	1.388	1.388
	B1-25	垫层 预拌混凝土		10m³	2812.36	0.555	0.555
	B1-433	干混砂浆 楼地面 20mm		100m²	1889.14	0.925	—
	B2-680	素水泥浆一道		100m²	138.80	—	0.925
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm		100m²	1600.57	—	0.925
	B1-473	干混砂浆 踢脚线		100m²	3306.38	0.153	0.153
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内		10m³	223.42	0.555	0.925
人 工	综合用工一类			工日	70.00	—	1.045
	综合用工二类			工日	60.00	20.608	16.869
	综合用工三类			工日	47.00	22.208	22.208
主 要 材 料	黏土			m³	20.00	39.974	39.974
	干混地面砂浆 DSM15			t	280.00	0.446	0.446
	干混地面砂浆 DSM20			t	285.00	3.567	0.297
	抹灰砂浆 素水泥浆			m³	543.47	0.093	—
	预拌混凝土 C15			m³	230.00	5.734	5.734
	预拌混凝土 C20			m³	240.00	—	3.823
	水泥 32.5			t	360.00	—	0.153
	灰土 3:7			m³	72.92	14.019	14.019
	泵管 Φ150			m	100.00	0.172	0.287
	软管 Φ150			根	1200.00	0.009	0.015
	混凝土输送卡 Φ150			套	15.00	0.247	0.412
	其他材料			元	1.00	67.722	118.513

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-3	6-4
项 目					陶瓷砖地面	花岗石地面
					地201	地205
基 价 (元)					13617.78	19871.96
其 中	人 工 费 (元)				3522.49	3743.06
	材 料 费 (元)				9779.87	15775.02
	机 械 费 (元)				315.42	353.88
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量
综 合	B1-1	垫层 素土	10m³	531.12	2.776	2.776
	B1-2	垫层 灰土 3:7	10m³	1115.31	1.388	1.388
	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	0.555	0.555
	B1-459	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长(3200mm以内)	100m²	8495.91	0.925	—
	B1-447	干混砂浆 花岗岩楼地面 周长3200mm以内 单色	100m²	14044.06	—	0.925
	B1-481	干混砂浆 陶瓷地砖踢脚线	100m²	6871.68	0.153	—
	B1-478	干混砂浆 花岗岩 直线形踢脚线	100m³	14208.28	—	0.153
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.555	0.555
人 工	综合用工一类		工日	70.00	31.961	35.112
	综合用工二类		工日	60.00	4.024	4.024
	综合用工三类		工日	47.00	22.208	22.208
主 要 材 料	黏土		m³	20.00	39.974	39.974
	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.093	0.108
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	3.775	4.905
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	—	0.594
	干混地面砂浆 DSM25		t	295.00	0.089	—
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	5.734	5.734
	陶瓷地砖		m²	25.00	15.606	—
	陶瓷地面砖 800×800		m²	50.00	99.900	—
	花岗岩板 800×800		m²	100.00	—	94.350
	花岗岩板 800×150		m²	95.00	—	15.606
	白水泥		kg	0.66	11.670	11.670
	灰土 3:7		m³	72.92	14.019	14.019
	泵管 Φ150		m	100.00	0.172	0.172
	软管 Φ150		根	1200.00	0.009	0.009
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.247	0.247
	其他材料		元	1.00	80.946	76.091

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-5	6-6
项 目					环氧树脂自流平	实木复合地板地
					地109	地304
基 价 (元)					15128.98	16217.84
其 中	人 工 费 (元)				3011.66	2612.54
	材 料 费 (元)				11834.79	13362.72
	机 械 费 (元)				282.53	242.58
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	B1-1	垫层 素土	10m³	531.12	2.776	2.776
	B1-2	垫层 灰土 3:7	10m³	1115.31	1.388	1.388
	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	0.555	0.555
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	—	0.925
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	0.925	—
	B1-67	自流平地面	100m²	9028.95	0.925	—
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m²	3306.38	0.153	—
	B1-185	面层 长条复合地板(成品) 铺在水泥地面上	100m²	9473.50	—	0.925
	B1-233	直线形木踢脚线 复合板	100m²	9063.10	—	0.153
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.925	0.555
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	13.800
	综合用工二类		工日	60.00	32.798	10.046
	综合用工三类		工日	47.00	22.208	22.208
主 要 材 料	黏土		m³	20.00	39.974	39.974
	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	—	0.093
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.446	3.275
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	0.297	—
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	5.734	5.734
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	3.823	—
	复合地板(成品)		m²	78.00	—	97.125
	复合板踢脚线(成品)		m²	64.00	—	15.606
	环氧树脂自流平涂料		kg	38.00	194.250	—
	灰土 3:7		m³	72.92	14.019	14.019
	泵管 Φ150		m	100.00	0.287	0.172
	软管 Φ150		根	1200.00	0.015	0.009
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.412	0.247
	其他材料		元	1.00	132.802	648.371

注：环氧树脂自流平按每1mm厚度消耗140kg/100m²取定,实际不同可调整

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-7	6-8	6-9
项 目					非金属骨料 耐磨地面	活动地板 地面	低温热水辐 射供暖地砖 地面
					地401	地212N	地409
基 价（元）					9844.90	31461.01	16691.99
其 中	人 工 费（元）				2606.13	5066.76	4382.65
	材 料 费（元）				6884.63	26103.92	11893.16
	机 械 费（元）				354.14	290.33	416.18
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B1-1	垫层 素土	10m³	531.12	2.776	2.776	2.776
	B1-2	垫层 灰土 3:7	10m³	1115.31	1.388	1.388	1.388
	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	0.925	0.555	0.555
	B2-680	素水泥浆一道	100m²	138.80	0.925	—	—
	GB1-69	非金属骨料耐磨地面 厚40mm 预拌混凝土	100m²	3261.37	0.925	—	—
	GB1-58	预拌混凝土地面 每增减5mm *2	100m²	281.70	0.925	—	0.925
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m²	3306.38	0.153	0.153	—
	B1-481	干混砂浆 陶瓷地砖踢脚线	100m²	6871.68	—	—	0.153
	G9-98	聚合物水泥防水砂浆 每增减5mm *2	100m²	638.74	—	0.925	—
	9-97	聚合物水泥防水砂浆 10mm厚	100m²	822.04	—	0.925	—
	B1-433	干混砂浆 楼地面 20mm	100m²	1889.14	—	0.925	—
	B1-194	防静电活动地板安装 铝质	100m²	25025.60	—	0.925	—
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	—	—	0.925
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	—	—	0.925
	B1-459	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长(3200mm以内)	100m²	8495.91	—	—	0.925
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	1.388	0.555	1.018
人 工	综合用工一类		工日	70.00	1.045	34.096	31.961
	综合用工二类		工日	60.00	24.820	27.271	18.360
	综合用工三类		工日	47.00	22.208	22.208	22.208
主 要 材 料	黏土		m³	20.00	39.974	39.974	39.974
	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	—	0.093	0.185
	预拌地面砂浆(干拌) DSM15		m³	253.51	—	1.897	—
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.446	0.446	7.050
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	0.297	3.567	—
	干混地面砂浆 DSM25		t	295.00	—	—	0.089
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	9.557	5.734	5.734
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	4.789	—	4.306
	白水泥		kg	0.66	—	—	11.670
	非金属骨料		kg	2.70	462.500	—	—
	铝质防静电地板 500×500		m²	220.00	—	94.350	—
	陶瓷地面砖 800×800		m²	50.00	—	—	99.900
	陶瓷地砖		m²	25.00	—	—	15.606
	灰土 3:7		m³	72.92	14.019	14.019	14.019
	软管 Φ150		根	1200.00	0.022	0.009	0.016
	泵管 Φ150		m	100.00	0.430	0.172	0.316
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.618	0.247	0.453
	其他材料		元	1.00	178.473	501.725	167.911

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-10	6-11
项 目					水泥砂浆楼面	细石混凝土楼面
					楼101	楼102
基 价 (元)					2253.61	2198.22
其 中	人 工 费 (元)				995.04	843.85
	材 料 费 (元)				1225.75	1287.82
	机 械 费 (元)				32.82	66.55
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	B1-433	干混砂浆 楼地面 20mm	100m²	1889.14	0.925	—
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m²	3306.38	0.153	0.153
	B2-680	素水泥浆一道	100m²	138.80	—	0.925
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	—	0.925
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	—	0.370
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	1.045
	综合用工二类		工日	60.00	16.584	12.845
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.093	—
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.446	0.446
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	3.567	0.297
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	—	3.823
	塑料薄膜		m²	0.80	—	81.400
	水泥 32.5		t	360.00	—	0.153
	水		m³	5.00	4.660	3.300
	泵管 Φ150		m	100.00	—	0.115
	软管 Φ150		根	1200.00	—	0.006
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	—	0.165
	其他材料		元	1.00	10.431	2.897

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-12	6-13
项 目					全瓷砖楼面	花岗岩楼面
					楼201	楼205
基 价（元）					8910.32	15084.43
其 中	人 工 费（元）				2237.27	2471.56
	材 料 费（元）				6573.60	12475.25
	机 械 费（元）				99.45	137.62
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	B1-459	干混砂浆 陶瓷地砖楼面 每块周长(3200mm以内)	100m²	8495.91	0.925	—
	B1-447	干混砂浆 花岗岩楼面 周长3200mm以内 单色	100m²	14044.06	—	0.925
	B1-481	干混砂浆 陶瓷地砖踢脚线	100m²	6871.68	0.153	—
	B1-211	花岗岩 直线形踢脚线 水泥砂浆	100m²	13682.85	—	0.153
人 工	综合用工一类		工日	70.00	31.961	35.308
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2.5 中砂		m³	224.19	—	0.340
	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.093	0.108
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	3.775	4.905
	干混地面砂浆 DSM25		t	295.00	0.089	—
	陶瓷地砖		m²	25.00	15.606	—
	陶瓷地面砖 800×800		m²	50.00	99.900	—
	花岗岩板 800×800		m²	100.00	—	94.350
	花岗岩板 800×150		m²	95.00	—	15.606
	白水泥		kg	0.66	11.670	11.670
	其他材料		元	1.00	46.950	41.655

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-14	6-15
项 目					环氧树脂自流平	实木复合地板楼面
					楼109	楼304
基 价 (元)					10421.52	10149.64
其 中	人 工 费 (元)				1726.44	966.00
	材 料 费 (元)				8628.53	9183.64
	机 械 费 (元)				66.55	—
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	0.925	—
	B1-67	自流平地面	100m²	9028.95	0.925	—
	B1-185	面层 长条复合地板(成品) 铺在水泥地面上	100m²	9473.50	—	0.925
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m²	3306.38	0.153	—
	B1-233	直线形木踢脚线 复合板	100m²	9063.10	—	0.153
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.370	—
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	13.800
	综合用工二类		工日	60.00	28.774	—
主 要 材 料	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.446	—
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	0.297	—
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	3.823	—
	环氧树脂自流平涂料		kg	38.00	194.250	—
	复合板踢脚线(成品)		m²	64.00	—	15.606
	复合地板(成品)		m²	78.00	—	97.125
	聚乙烯泡沫塑料垫 2mm		m²	3.20	—	97.125
	泵管 Φ150		m	100.00	0.115	—
	软管 Φ150		根	1200.00	0.006	—
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.165	—
	其他材料		元	1.00	98.811	298.305

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-16	6-17	6-18
项 目					非金属骨料 耐磨楼面	活动地板 楼面	低温热水辐 射供暖地砖 楼面层
					楼401	楼212N	楼409
基 价（元）					4015.03	25015.05	11984.61
其 中	人 工 费（元）				1159.93	3034.90	3097.49
	材 料 费（元）				2773.85	21947.33	8686.90
	机 械 费（元）				81.25	32.82	200.22
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B2-680	素水泥浆一道	100m²	138.80	0.925	—	—
	GB1-69	非金属骨料耐磨地面 厚40mm 预拌混凝土	100m²	3261.37	0.925	—	—
	GB1-58	预拌混凝土地面 每增减5mm *2	100m²	281.70	0.925	—	0.925
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	—	0.925	0.925
	B1-194	防静电活动地板安装 铝质	100m²	25025.60	—	0.925	—
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m²	3306.38	0.153	0.153	—
	B1-481	干混砂浆 陶瓷地砖踢脚线	100m²	6871.68	—	—	0.153
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	—	—	0.925
	B1-459	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长(3200mm以内)	100m²	8495.91	—	—	0.925
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.463	—	0.463
人 工	综合用工一类		工日	70.00	1.045	34.096	31.961
	综合用工二类		工日	60.00	18.113	10.803	14.337
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	—	0.093	0.185
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.446	3.720	7.050
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	0.297	0.297	—
	干混地面砂浆 DSM25		t	295.00	—	—	0.089
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	4.789	—	4.306
	水泥 32.5		t	360.00	0.153	—	—
	白水泥		kg	0.66	—	—	11.670
	铝质防静电地板 500×500		m²	220.00	—	94.350	—
	陶瓷地面砖 800×800		m²	50.00	—	—	99.900
	陶瓷地砖		m²	25.00	—	—	15.606
	非金属骨料		kg	2.70	462.500	—	—
	泵管 Φ150		m	100.00	0.144	—	0.144
	软管 Φ150		根	1200.00	0.007	—	0.007
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.206	—	0.206
	其他材料		元	1.00	85.245	13.540	133.920

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-19	6-20	6-21	
项 目					预拌混凝土 散水	水泥砂浆 散水	花岗岩板 散水	
					散1	散3	散6	
						干混砂浆 抹灰		
基 价（元）					7153.80	7300.33	21197.86	
其 中	人 工 费（元）				3092.10	3111.90	5221.50	
	材 料 费（元）				3922.03	4048.16	15707.10	
	机 械 费（元）				139.67	140.27	269.26	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A4-213	预拌混凝土(现浇) 散水 混凝土一次抹光 水泥砂浆		100m²	6991.17	1.000	—	1.000
	A4-214	预拌混凝土(现浇) 散水 混凝土一次抹光 干混抹灰砂浆		100m²	7137.69	—	1.000	—
	B1-447	干混砂浆 花岗岩楼地面 周长3200mm以内 单色		100m²	14044.06	—	—	1.000
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内		10m³	223.42	0.723	0.723	0.723
人 工	综合用工一类			工日	70.00	—	—	30.420
	综合用工二类			工日	60.00	51.535	51.865	51.535
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆			m³	543.47	—	—	0.100
	普通沥青砂浆 1:2:7 中砂			m³	1480.30	0.490	0.490	0.490
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:1 中砂			m³	304.44	0.511	—	0.511
	干混地面砂浆 DSM15			t	280.00	—	—	5.303
	干混抹灰砂浆 DPM20			t	290.00	—	0.975	—
	预拌混凝土 C20			m³	240.00	7.233	7.233	7.233
	白水泥			kg	0.66	—	—	10.300
	花岗岩板 800×800			m²	100.00	—	—	102.000
	灰土 3:7			m³	72.92	16.160	16.160	16.160
	泵管 Φ150			m	100.00	0.224	0.224	0.224
	软管 Φ150			根	1200.00	0.012	0.012	0.012
	混凝土输送卡 Φ150			套	15.00	0.322	0.322	0.322
	其他材料			元	1.00	85.181	84.121	124.265

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-22	6-23	6-24
项 目					水泥砂浆台阶	石质板材 帖面台阶	地砖台阶面层
					台2	台6	台5
基 价 (元)					13459.12	34598.46	18671.76
其 中	人 工 费 (元)				5614.08	7009.28	6579.48
	材 料 费 (元)				7546.64	26986.14	11716.21
	机 械 费 (元)				298.40	603.04	376.07
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
综 合	A4-218	预拌混凝土(现浇) 台阶 混凝土 基层	100m ² 水平 投影面积	9322.10	1.000	1.000	1.000
	B1-498	干混砂浆 台阶 混凝土表面	100m ²	3857.31	1.000	—	—
	B1-500	干混砂浆 大理石台阶	100m ²	24996.66	—	1.000	—
	B1-504	干混砂浆 陶瓷地砖台阶	100m ²	9069.96	—	—	1.000
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	1.250	1.250	1.250
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	49.400	43.260
	综合用工二类		工日	60.00	93.568	59.188	59.188
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m ³	543.47	0.160	0.150	0.150
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	—	7.840	6.545
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	5.653	—	—
	预拌混凝土 C15		m ³	230.00	12.501	12.501	12.501
	白水泥		kg	0.66	—	15.500	15.000
	大理石板(综合)		m ²	120.00	—	156.900	—
	陶瓷地砖		m ²	25.00	—	—	156.900
	普通沥青砂浆 1:2:7 中砂		m ³	1480.30	0.230	0.230	0.230
	灰土 3:7		m ³	72.92	32.720	32.720	32.720
	泵管 Φ150		m	100.00	0.388	0.388	0.388
	软管 Φ150		根	1200.00	0.020	0.020	0.020
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.556	0.556	0.556
	其他材料		元	1.00	175.797	198.409	196.909

工作内容：12J1地面工程做法为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号				6-25	6-26	6-27	6-28
项 目				混凝土坡道	水泥砂浆坡道	地砖面层坡道	花岗岩面层坡道
				坡1	坡3	坡12	坡13
基 价 (元)				10066.28	10944.26	16579.93	22613.08
其 中	人 工 费 (元)			4991.22	4901.82	5976.92	6267.42
	材 料 费 (元)			4894.35	5858.48	10354.57	16060.90
	机 械 费 (元)			180.71	183.96	248.44	284.76
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A4-215	预拌混凝土(现浇) 防滑坡道抹水泥礅搓面层	100m²斜面积	9928.38	1.000	—	—
	B1-458	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长(2400mm以内)	100m²	8010.91	—	—	1.000
	B1-447	干混砂浆 花岗岩楼地面 周长3200mm以内 单色	100m²	14044.06	—	—	1.000
	A4-216	预拌混凝土(现浇) 防滑坡道抹干混砂浆面层	100m²斜面积	10806.37	—	1.000	1.000
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.617	0.617	0.617
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	—	26.270
	综合用工二类		工日	60.00	83.187	81.697	68.967
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	2.760	—	—
	普通沥青砂浆 1:2:7 中砂		m³	1480.30	0.260	0.260	0.260
	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.110	0.110	0.110
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	—	—	3.535
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	—	5.270	—
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	6.169	6.619	6.619
	白水泥		kg	0.66	—	—	10.300
	陶瓷地面砖 600×600		m²	48.00	—	—	104.000
	花岗岩板 800×800		m²	100.00	—	—	—
	灰土 3:7		m³	72.92	30.300	30.300	30.300
	泵管 Φ150		m	100.00	0.191	0.191	0.191
	软管 Φ150		根	1200.00	0.010	0.010	0.010
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.275	0.275	0.275
	其他材料		元	1.00	52.259	52.259	88.054
							91.343

2. 防水

工作内容：1.清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、抹灰、养护,等全部操作过程。2.清理基层面、涂刷处理剂一层、配料刷胶、铺贴卷材等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-29	6-30		
项 目					防水砂浆	三元乙丙		
						卷材防水		
基 价（元）					2344.37	9146.28		
其 中	人 工 费（元）				742.62	523.92		
	材 料 费（元）				1563.63	8622.36		
	机 械 费（元）				38.12	—		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A7-223	刚性防水 干混防水砂浆 平面			100m²	1692.29	0.680	—
	A7-224	刚性防水 干混防水砂浆 立面			100m²	1925.14	0.620	—
	A7-142	卷材防水 三元乙丙橡胶卷材 冷贴满铺 平面			100m²	6907.62	—	0.680
	A7-143	卷材防水 三元乙丙橡胶卷材 冷贴满铺 立面			100m²	7177.38	—	0.620
人 工	综合用工二类				工日	60.00	12.377	8.732
主 要 材 料	干混防水砂浆 DWM20				t	300.00	5.117	—
	抹灰砂浆 TG胶素水泥浆				m³	583.47	—	0.013
	钢筋 Φ10以内				t	4290.00	—	0.005
	三元乙丙橡胶卷材				m²	45.00	—	158.002
	丁基粘结剂				kg	15.00	—	22.217
	二甲苯				kg	10.50	—	34.082
	乙酸乙酯				kg	9.50	—	6.375
	CSPE嵌缝油膏 330mL				支	3.85	—	37.655
	聚氨酯甲料				kg	14.60	—	12.585
	聚氨酯乙料				kg	14.60	—	27.481
	其他材料				元	1.00	28.530	1.620

工作内容：清理基层面、涂刷处理剂一层、配料刷胶、铺贴卷材防水层等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-31	6-32	6-33
项 目					再生橡胶	SBS改性沥青防水卷材防水层	
					卷材防水	冷贴一层	每增加一层
基 价（元）					5844.95	3746.91	3474.86
其 中	人 工 费（元）				523.92	451.56	399.30
	材 料 费（元）				5321.03	3295.35	3075.56
	机 械 费（元）				—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A7-144	卷材防水 再生橡胶卷材 冷贴满铺平面	100m²	4368.13	0.680	—	—
	A7-145	卷材防水 再生橡胶卷材 冷贴满铺立面	100m²	4637.89	0.620	—	—
	A7-148	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材冷贴一层 平面	100m²	2773.87	—	0.680	—
	A7-149	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材冷贴一层 立面	100m²	3001.09	—	0.620	—
	A7-150	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材冷贴每增一层 平面	100m²	2576.72	—	—	0.680
	A7-151	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材冷贴每增一层 立面	100m²	2778.55	—	—	0.620
人 工	综合用工二类		工日	60.00	8.732	7.526	6.655
主 要 材 料	抹灰砂浆 TG胶素水泥浆		m³	583.47	0.013	—	—
	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	0.005	—	—
	二甲苯		kg	10.50	34.082	—	—
	乙酸乙酯		kg	9.50	6.375	—	—
	CSPE嵌缝油膏 330mL		支	3.85	37.655	—	—
	聚氨酯甲料		kg	14.60	12.585	—	—
	聚氨酯乙料		kg	14.60	27.481	—	—
	再生橡胶卷材		m²	16.00	158.002	—	—
	氯丁胶粘合剂		kg	20.00	80.699	—	—
	SBS改性沥青防水卷材 3mm		m²	12.00	—	158.002	158.002
	聚丁胶粘合剂		kg	15.00	—	71.098	78.636
	SBS弹性沥青防水胶		kg	8.70	—	38.259	—
	其他材料		元	1.00	1.620	—	—

工作内容：1.清理基层面、涂刷基层处理剂、铺贴卷材防水层。2.涂刷底胶及附加层，刷聚氨酯两遍。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-34	6-35	6-36
项 目					SBS改性沥青防水卷材防水层		聚氨酯防水涂膜二遍
					热熔一层	热熔每增加一层	
基 价（元）					3047.75	2684.20	5964.59
其 中	人 工 费（元）				529.38	468.00	473.58
	材 料 费（元）				2518.37	2216.20	5491.01
	机 械 费（元）				—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A7-152	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材热熔一层 平面	100m²	2207.13	0.680	—	—
	A7-153	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材热熔一层 立面	100m²	2495.03	0.620	—	—
	A7-154	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材热熔每增一层 平面	100m²	1941.46	—	0.680	—
	A7-155	卷材防水 SBS改性沥青防水卷材热熔每增一层 立面	100m²	2199.97	—	0.620	—
	A7-193	涂膜防水 聚氨酯防水涂膜 刷涂膜二遍2mm厚 平面	100m²	4483.21	—	—	0.680
	A7-194	涂膜防水 聚氨酯防水涂膜 刷涂膜二遍2mm厚 立面	100m²	4703.26	—	—	0.620
人 工	综合用工二类		工日	60.00	8.823	7.800	7.893
主 要 材 料	石油液化气		kg	7.84	36.925	40.839	—
	SBS改性沥青防水卷材 3mm		m²	12.00	158.002	158.002	—
	SBS弹性沥青防水胶		kg	8.70	38.259	—	—
	聚氨酯甲料		kg	14.60	—	—	141.885
	聚氨酯乙料		kg	14.60	—	—	222.095
	二甲苯		kg	10.50	—	—	16.848

工作内容：清理基层、涂刷附加层、分层涂刷涂料等操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-37	6-38	6-39	6-40		
项 目					JS-复合防水涂料		水泥基渗透结晶型 涂料防水层			
					2mm厚	每增减 0.5mm厚	涂膜厚 1mm	每增减 0.1mm		
单 位					100m ²					
基 价（元）					7808.73	2245.67	4163.15	416.00		
其 中	人 工 费（元）				709.20	178.32	221.52	21.84		
	材 料 费（元）				7099.53	2067.35	3941.63	394.16		
	机 械 费（元）				—	—	—	—		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	A7-181	涂膜防水 JS-复合防水涂料 2mm厚 平面			100m ²	5935.18	0.680	—	—	—
	A7-182	涂膜防水 JS-复合防水涂料 2mm厚 立面			100m ²	6085.18	0.620	—	—	—
	A7-183	涂膜防水 JS-复合防水涂料 每增减 0.5mm厚 平面			100m ²	1710.27	—	0.680	—	—
	A7-184	涂膜防水 JS-复合防水涂料 每增减 0.5mm厚 立面			100m ²	1746.27	—	0.620	—	—
	A7-210	涂膜防水 水泥基渗透结晶型涂料防 水层 涂膜厚1mm			100m ²	3202.43	—	—	1.300	—
	A7-211	涂膜防水 水泥基渗透结晶型涂料防 水层 每增减0.1mm			100m ²	320.00	—	—	—	1.300
人 工	综合用工二类				工日	60.00	11.820	2.972	3.692	0.364
主 要 材 料	JS-复合防水涂料				kg	12.00	586.170	170.690	—	—
	水泥基渗透结晶型涂料				kg	20.00	—	—	195.000	19.500
	其他材料				元	1.00	65.493	19.070	41.633	4.164

3. 楼梯装饰面层及栏杆

工作内容：楼梯底面刮成品腻子两遍、内墙涂料两遍、楼梯面层及防滑条、楼梯间踢脚、铁栏杆安装、油漆或不锈钢栏杆安装等。

计量单位：见表

定 额 编 号					6-41	6-42	6-43	6-44
项 目					水泥砂浆 楼梯地面	陶瓷地砖 楼梯面层	石材 楼梯面层	成品不锈 钢管栏杆 (直线型竖 条式) 安装
单 位					100m ²			100m
基 价 (元)					10011.24	21421.28	32709.36	28694.13
其 中	人 工 费 (元)				4884.99	5332.67	5573.82	1946.00
	材 料 费 (元)				4589.38	15828.29	26666.28	26360.11
	机 械 费 (元)				536.87	260.32	469.26	388.02
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	B1-485	干混砂浆 楼梯	100m ²	5314.35	0.685	—	—	—
	B1-424	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂	100m	252.60	1.429	—	—	—
	B1-300	普通钢栏杆	10m	744.61	3.783	—	—	—
	B1-473	干混砂浆 踢脚线	100m ²	3306.38	0.036	—	—	—
	B1-433	干混砂浆 楼地面 20mm	100m ²	1889.14	0.244	—	—	—
	B1-319	钢管扶手 ϕ 50圆管	10m	315.00	3.783	—	—	—
	B5-245	防锈漆一遍 其他金属面	t	122.28	0.953	—	—	—
	B5-248	调和漆 二遍 其他金属面	t	206.63	0.953	—	—	—
	B1-493	干混砂浆 陶瓷地砖楼梯	100m ²	9216.54	—	0.685	—	—
	B1-459	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长(3200mm以内)	100m ²	8495.91	—	0.244	—	—
	B1-491	干混砂浆 花岗岩楼梯	100m ²	22048.15	—	—	0.685	—
	B1-447	干混砂浆 花岗岩楼地面 周长3200mm以内 单色	100m ²	14044.06	—	—	0.244	—
	B1-347	成品不锈钢管栏杆 直线形 竖条式(带扶手)	10m	2869.41	—	3.783	3.783	10.000
	B5-341	内墙涂料 二遍成活	100m ²	322.18	1.135	1.135	1.135	—
	B5-281	混凝土面 满刮成品腻子粉 二遍	100m ²	654.25	1.135	1.135	1.135	—
	B1-481	干混砂浆 陶瓷地砖踢脚线	100m ²	6871.68	—	0.156	—	—
	B1-478	干混砂浆 花岗岩 直线形 踢脚线	100m ³	14208.28	—	—	0.156	—

续前

定 额 编 号				6-41	6-42	6-43	6-44
项 目				水泥砂浆 楼梯地面	陶瓷地砖 楼梯面层	石材 楼梯面层	成品不锈 钢管栏杆 （直线型竖 条式）安装
单 位				100m²			100m
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
人 工	综合用工一类	工日	70.00	29.271	76.181	79.626	27.800
	综合用工二类	工日	60.00	47.267	—	—	—
主 材 料	干混地面砂浆 DSM15	t	280.00	0.105	4.686	4.602	—
	干混地面砂浆 DSM20	t	285.00	4.877	—	0.606	—
	陶瓷地砖	m²	25.00	—	115.025	—	—
	花岗岩板(综合)	m²	110.00	—	—	99.120	—
	陶瓷地面砖 800×800	m²	50.00	—	26.352	—	—
	花岗岩板 800×800	m²	100.00	—	—	24.888	—
	花岗岩板 800×150	m²	95.00	—	—	15.912	—
	成品腻子粉	kg	0.70	175.925	175.925	175.925	—
	钨钨棒	kg	380.00	—	2.156	2.156	5.700
	不锈钢管栏杆 直线形（带扶手）	m	185.00	—	37.830	37.830	100.000
	不锈钢法兰盘 φ59	只	7.41	—	218.317	218.317	577.100
	非金属骨料	kg	2.70	61.447	—	—	—
	圆钢 φ18	kg	4.34	205.757	—	—	—
	型钢	kg	4.45	181.584	—	—	—
	钢管 φ50	m	21.90	35.522	—	—	—
	其他材料	元	1.00	402.014	764.277	742.664	1417.800

4. 楼地面隔热及地面垫层、找平层

工作内容：1. 基层表面清理、弹线、板材切割、干铺、找平。2. 现场搬运材料、熬沥青、铺砌隔热层、清理现场。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-45	6-46	6-47	6-48
项 目					干铺聚苯板	干铺挤塑板	沥青铺加气混凝土块	
							10cm	每增减1cm
基 价（元）					651.00	685.27	5709.88	575.36
其 中	人 工 费（元）				218.10	218.70	982.38	98.76
	材 料 费（元）				432.90	466.57	4727.50	476.60
	机 械 费（元）				—	—	—	—
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-304	楼地面保温 聚苯板 干铺	100m²	703.80	0.925	—	—	—
	A8-305	楼地面保温 挤塑板 干铺	100m²	740.80	—	0.925	—	—
	A8-308	楼地面保温 沥青铺加气混凝土块	10m³	6173.90	—	—	0.925	0.093
人 工	综合用工二类		工日	60.00	3.635	3.645	16.373	1.646
主 要 材 料	加气混凝土块		m³	200.00	—	—	9.435	0.949
	石油沥青 30#		t	4900.00	—	—	0.565	0.057
	聚苯板 15mm		m²	4.50	96.200	—	—	—
	挤塑板 10mm		m²	4.85	—	96.200	—	—
	烟煤		t	750.00	—	—	0.096	0.010

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护等全部操作过程。

计量单位：10m³

定 额 编 号					6-49	6-50
项 目					预拌混凝土垫层	陶粒混凝土垫层
基 价 (元)					2808.95	3430.24
其 中	人 工 费 (元)				402.36	517.80
	材 料 费 (元)				2261.38	2712.69
	机 械 费 (元)				145.21	199.75
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	0.925	—
	B1-26	垫层 陶粒混凝土	10m³	3483.97	—	0.925
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.925	0.925
人 工	综合用工二类		工日	60.00	6.706	8.630
主 要 材 料	预拌混凝土 C15		m³	230.00	9.557	—
	陶粒混凝土 C15		m³	278.69	—	9.435
	水		m³	5.00	0.629	4.625
	泵管 Φ150		m	100.00	0.287	0.287
	软管 Φ150		根	1200.00	0.015	0.015
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.412	0.412
	其他材料		元	1.00	7.243	7.243

工作内容：清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、混凝土捣平、干混砂浆抹平、压实等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					6-51	6-52	6-53	6-54
项 目					预拌细石混凝土找平层		干混砂浆找平层	
					30mm	每增减5mm	20mm	每增减5mm
基 价（元）					954.66	152.51	1360.74	299.09
其 中	人 工 费（元）				239.76	41.64	361.32	60.48
	材 料 费（元）				710.76	110.18	972.82	232.16
	机 械 费（元）				4.14	0.69	26.60	6.45
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	B1-33	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 30mm	100m²	1031.65	0.925	—	—	—
	B1-34	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 每增减5mm	100m²	164.92	—	0.925	—	—
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	—	—	0.925	—
	B1-432	干混砂浆 找平层 每增减5mm	100m²	323.30	—	—	—	0.925
人 工	综合用工二类		工日	60.00	3.996	0.694	6.022	1.008
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.093	—	0.093	—
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	—	—	3.275	0.826
	预拌细石混凝土C20		m³	230.00	2.868	0.478	—	—
	水		m³	5.00	0.116	0.048	1.055	0.176

第七章 天棚工程

说 明

一、本章除天棚保温，铝单板面层、板天棚面层外所有项目是按 12J1 天棚工程做法综合编制的。

二、板天棚面层适用于胶合板面层、纤维板面层、刨花板面层。使用时按设计面层种类调整。

三、天棚保温项目中板下铺贴保温板项目均已综合了面层网格布及抗裂砂浆。

四、吊顶天棚中已综合考虑了吊顶造型的工程量，造型工程量不再单独计算。

工程量计算规则

一、抹灰天棚、板天棚、吊顶天棚、天棚保温、龙骨均按轴线尺寸以“ m^2 ”计算。不扣除墙、检查洞、穿过天棚的柱、垛和附墙烟囱所占的面积，天棚检查洞和通风洞的工、料已包括在定额内，不另计算。

二、带井字梁或密肋梁的天棚抹灰，按图示轴线尺寸按投影面积以“ m^2 ”计算。

1.天棚保温

工作内容：1.表面清理、弹线、板材切割、打毛、粘贴、打磨、找平、锚栓固定。玻璃棉装袋、铺设保温吸音材料、固定。2.调、抹抗裂砂浆、找平、养护。3.裁剪、铺设网格布。 计量单位：100m²

定 额 编 号					7-1	7-2	7-3	7-4	
项 目					天棚保温混凝土板下		天棚板面上铺放		
					粘贴聚苯板	粘贴挤塑板	吸音超细玻璃棉板100m	吸音聚苯乙烯泡沫板100m	
基 价（元）					5612.36	8445.53	8308.11	5654.54	
其 中	人 工 费（元）				2356.50	2361.24	1375.89	1029.39	
	材 料 费（元）				3157.68	5986.11	6930.64	4623.57	
	机 械 费（元）				98.18	98.18	1.58	1.58	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A8-241	天棚保温 聚苯板 混凝土板下粘贴		100m²	3373.09	0.994	—	—	—
	A8-242	天棚保温 挤塑板 混凝土板下粘贴		100m²	6223.39	—	0.994	—	—
	A8-255	天棚保温 天棚板面上铺放吸音材料 超细玻璃棉板(100mm)		100m²	6349.40	—	—	0.994	—
	A8-263	天棚保温 天棚板面上铺放吸音材料 聚苯乙烯泡沫板(100mm)		100m²	3679.80	—	—	—	0.994
	A8-245	天棚保温 聚合物抗裂砂浆 3mm		100m²	1508.13	0.994	0.994	0.994	0.994
	GA8-246	天棚保温 聚合物抗裂砂浆 每增减1mm *2		100m²	528.61	0.994	0.994	0.994	0.994
	A8-247	天棚保温 玻纤网格布一层		100m²	236.40	0.994	0.994	0.994	0.994
人 工	综合用工一类			工日	70.00	—	—	6.819	1.869
	综合用工二类			工日	60.00	39.275	39.354	14.976	14.976
主 要 材 料	聚合物粘结砂浆			kg	1.50	516.880	516.880	—	—
	聚合物抗裂砂浆			kg	1.90	629.291	629.291	503.421	503.421
	聚苯乙烯泡沫塑料板 厚50mm			m²	7.90	104.370	—	—	—
	聚苯乙烯泡沫板 100mm厚			m²	33.00	—	—	—	104.370
	挤塑板 厚60mm 容重30kg/m³			m²	35.00	—	104.370	—	—
	超细玻璃棉板 100mm			m²	55.00	—	—	101.388	—
	耐碱涂塑玻纤网格布 5×5(160g/m2)			m²	1.20	116.298	116.298	116.298	116.298
	其他材料			元	1.00	222.630	222.630	258.245	83.301

2. 抹灰天棚

工作内容：1. 清理、调运砂浆、分层抹灰找平、罩面压光（包括天棚小圆角抹灰）、清扫落地灰、清理。2. 调配腻子、刮腻子、磨砂纸、涂料面层、喷浆、清理等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					7-5	7-6
项 目					干混砂浆顶棚	刮腻子顶棚
					顶5、6	顶2
基 价（元）					3708.18	1204.91
其 中	人 工 费（元）				2515.38	1008.91
	材 料 费（元）				1164.36	196.00
	机 械 费（元）				28.44	—
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B3-17	天棚抹灰 干混砂浆 混凝土	100m²	2028.68	1.234	—
	B5-341	内墙涂料 二遍成活	100m²	322.18	1.234	1.234
	B5-281	混凝土面 满刮成品腻子粉二遍	100m²	654.25	1.234	1.234
人 工	综合用工一类		工日	70.00	35.934	14.413
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DPM15		t	280.00	2.184	—
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	1.209	—
	成品腻子粉		kg	0.70	191.270	191.270
	内墙涂料		kg	1.20	42.758	42.758
	其他材料		元	1.00	17.029	10.799

工作内容：1.调、抹抗裂砂浆、找平、养护、清扫、配浆、找补腻子、磨砂纸、遮盖、涂料面层、
 喷浆、清理。2.清理基层、喷涂界面剂、喷涂超细无机纤维。
 计量单位：100m²

定 额 编 号					7-7	7-8
项 目					聚合物水泥 砂浆顶棚（4mm）	底板保温顶棚 （超细无机纤维 50厚喷涂）
					顶4	顶12
基 价（元）					3392.09	5184.19
其 中	人 工 费（元）				2005.93	1235.22
	材 料 费（元）				1384.19	3879.87
	机 械 费（元）				1.97	69.10
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A8-245	天棚保温 聚合物抗裂砂浆 3mm	100m²	1508.13	1.234	—
	A8-246	天棚保温 聚合物抗裂砂浆 每增减1mm	100m²	264.30	1.234	—
	B5-281	混凝土面 满刮成品腻子粉二遍	100m²	654.25	1.234	—
	B5-341	内墙涂料 二遍成活	100m²	322.18	1.234	—
	G13-111	保温隔热天棚 喷超细无机纤维 50mm厚 RG*1.417	m²	42.02	—	123.400
人 工	综合用工一类		工日	70.00	14.413	17.646
	综合用工二类		工日	60.00	16.617	—
主 要 材 料	聚合物抗裂砂浆		kg	1.90	624.972	—
	界面砂浆 DB		m³	3452.99	—	0.123
	内墙涂料		kg	1.20	42.758	—
	成品腻子粉		kg	0.70	191.270	—
	水基环保胶粘剂		kg	0.45	—	145.612
	无机纤维棉		kg	2.22	—	1456.614
	无机纤维罩面剂		kg	1.71	—	57.998
	其他材料		元	1.00	11.544	56.764

3. 吊顶天棚

工作内容：12J1吊顶天棚工程做法为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					7-9	7-10
项 目					纸面石膏板吊顶	纸面石膏板平贴 铝塑板吊顶
					棚2A	棚8
基 价（元）					7771.01	15623.66
其 中	人 工 费（元）				3133.20	3587.08
	材 料 费（元）				4588.59	11987.36
	机 械 费（元）				49.22	49.22
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	B3-47	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600以上 平面	100m²	4231.31	1.004	1.004
	B3-115	纸面石膏板天棚面层 安在U型轻钢龙骨上	100m²	2080.78	1.004	1.004
	B3-315	天棚石膏板缝 贴绷带、刮腻子	100m²	588.74	1.004	—
	B5-287	抹灰面 满刮防水成品腻子二遍	100m²	517.14	1.004	—
	B5-341	内墙涂料 二遍成活	100m²	322.18	1.004	—
	B3-110	铝塑板天棚面层 粘贴在基层上	100m²	9249.42	—	1.004
人 工	综合用工一类		工日	70.00	44.760	51.244
主 要 材 料	轻钢主龙骨 D38		m	5.19	125.400	125.400
	轻钢副龙骨 D50		m	3.95	302.927	302.927
	轻钢主龙骨连接件		个	0.40	63.252	63.252
	轻钢副龙骨连接件		个	0.30	454.812	454.812
	轻钢主龙骨吊件		个	1.00	153.612	153.612
	轻钢副龙骨挂件		个	0.30	172.688	172.688
	铁件		kg	7.00	40.160	40.160
	吊筋		kg	4.45	36.445	36.445
	内墙涂料		kg	1.20	34.789	—
	成品腻子粉		kg	0.70	5.020	—
	铝塑板		m²	67.00	—	105.420
	粘结剂		kg	18.00	—	35.140
	纸面石膏板 12mm		m²	10.65	105.420	105.420
	嵌缝膏		kg	5.00	53.353	—
	防水腻子		kg	1.70	80.320	—
	密封胶 300mL		支	8.00	—	24.287
	其他材料		元	1.00	359.443	316.833

工作内容：12J1吊顶天棚工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号				7-11		7-12	
项 目				铝合金龙骨矿棉装饰板吊顶		装饰石膏板吊顶	
				棚10		棚5A	
基 价（元）				7659.55		8647.92	
其 中	人 工 费（元）			2135.14		2318.54	
	材 料 费（元）			5475.19		6232.97	
	机 械 费（元）			49.22		96.41	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B3-61	装配式T型铝合金天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m²	4103.09	1.004	—	
	B3-132	吸音板天棚 矿棉吸音板	100m²	3525.99	1.004	—	
	B3-45	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 600×600 平面	100m²	5079.74	—	1.004	
	G13-66	天棚面层 装饰石膏板 安装在 U型龙骨 RG*1.214	m²	35.34	—	100.400	
人 工	综合用工一类		工日	70.00	30.502	33.122	
主 要 材 料	轻钢主龙骨 D38		m	5.19	—	137.397	
	轻钢副龙骨 D50		m	3.95	—	459.631	
	轻钢主龙骨连接件		个	0.40	—	66.264	
	轻钢副龙骨连接件		个	0.30	—	785.128	
	轻钢主龙骨吊件		个	1.00	—	176.704	
	轻钢副龙骨挂件		个	0.30	—	242.968	
	铝合金大龙骨 H45		m	5.28	134.195	—	
	铝合金中龙骨 H35		m	4.27	190.127	—	
	铝合金小龙骨 H22		m	3.00	182.738	—	
	铝合金边龙骨 H35		m	2.40	64.858	—	
	铝合金龙骨主接件		个	0.60	58.232	—	
	铝合金龙骨次接件		个	0.45	28.112	—	
	铝合金大龙骨垂直吊挂件		个	0.60	152.608	—	
	铝合金中龙骨垂直吊挂件		个	0.08	228.912	—	
	铝合金边龙骨垂直吊挂件		个	0.05	315.256	—	
	矿棉吸音板		m²	23.00	105.420	—	
	装饰石膏板 600*600*12		m²	27.08	—	96.685	
	其他材料		元	1.00	653.034	574.471	

工作内容：12J1吊顶天棚工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					7-13	7-14
项 目					轻钢龙骨PVC板吊顶	铝合金条形板吊顶
					棚6	棚13
基 价（元）					8570.77	9345.87
其 中	人 工 费（元）				3059.28	2036.02
	材 料 费（元）				5462.27	7281.36
	机 械 费（元）				49.22	28.49
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B3-45	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层 规格(mm) 600×600 平面	100m²	5079.74	1.004	—
	B3-127	空腹PVC扣板天棚面层	100m²	3456.97	1.004	—
	B3-88	铝合金条板天棚龙骨	100m²	2232.97	—	1.004
	B3-139	铝合金条板天棚 闭缝	100m²	7996.31	—	0.502
	B3-140	铝合金条板天棚 开缝	100m²	6155.05	—	0.502
人 工	综合用工一类		工日	70.00	43.704	29.086
主 要 材 料	轻钢主龙骨 D38		m	5.19	137.397	—
	轻钢副龙骨 D50		m	3.95	459.631	—
	铝合金龙骨主接件		个	0.60	—	42.168
	轻钢主龙骨连接件		个	0.40	66.264	—
	轻钢副龙骨连接件		个	0.30	785.128	—
	轻钢主龙骨吊件		个	1.00	176.704	—
	轻钢副龙骨挂件		个	0.30	242.968	—
	铝合金条板龙骨垂直吊挂件		个	0.11	—	83.332
	铝合金大龙骨垂直吊挂件		个	0.60	—	83.332
	PVC扣板		m²	15.00	105.420	—
	PVC边条		m	1.50	146.413	—
	铝合金条板 宽100mm		m²	55.00	—	88.252
	铝合金插缝板		m²	35.00	—	21.596
	铝合金靠墙条板		m	8.50	—	29.287
	插接件		个	1.00	—	340.356
	铝合金条板龙骨 H35		m	3.20	—	94.758
	铝合金条板龙骨 H45		m	3.80	—	97.669
	其他材料		元	1.00	621.084	323.506

工作内容：12J1吊顶天棚工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					7-15	7-16
项 目					铝合金方板吊顶	铝合金格栅吊顶
					棚15	棚18
基 价（元）					10342.40	9609.31
其 中	人 工 费（元）				2135.14	858.13
	材 料 费（元）				8158.04	8701.96
	机 械 费（元）				49.22	49.22
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	B3-74	铝合金方板天棚龙骨(不上人型) 嵌入式 面层规格(mm) 600×600	100m²	3685.26	1.004	—
	GB3-145	方型铝扣板	100m²	6615.99	1.004	—
	GB3-265	铝合金格栅吊顶天棚	100m²	9571.09	—	1.004
人 工	综合用工一类		工日	70.00	30.502	12.259
主 要 材 料	铝合金大龙骨U型 H45		m	4.85	134.195	—
	铝合金中龙骨T型 H30		m	5.30	192.427	—
	铝合金龙骨主接件		个	0.60	58.232	—
	铝合金龙骨次接件		个	0.45	28.112	—
	铝合金中龙骨平面接件		个	0.50	58.232	—
	铝合金大龙骨垂直吊挂件		个	0.60	152.608	—
	铝合金中龙骨垂直吊挂件		个	0.08	457.824	—
	铝格栅		m²	80.00	—	102.408
	铝扣板		m²	55.00	102.408	—
	铁件		kg	7.00	40.170	40.160
	吊筋		kg	4.45	23.825	27.610
	其他材料		元	1.00	262.788	105.334

注：若格栅采用龙骨吊挂时,龙骨按实际发生增加用量,人工增加2.8工日/100m²,用内膨胀螺栓固定时,减去铁件用量。

工作内容：天棚龙骨安装, 面板安装, 木材油漆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					7-17	7-18
项 目					铝单板面层	板天棚面层
					轻钢龙骨	
基 价 (元)					13120.52	8640.80
其 中	人 工 费 (元)				2399.39	2877.28
	材 料 费 (元)				10671.91	5714.30
	机 械 费 (元)				49.22	49.22
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	B3-43	装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(mm) 450×450 平面	100m²	6098.50	1.004	1.004
	GB3-137	铝板天棚	100m²	6969.79	1.004	—
	GB3-97	板天棚面层	100m²	1430.99	—	1.004
	B5-8	底油一遍、调和漆二遍 其他木材面	100m²	1076.92	—	1.004
人 工	综合用工一类		工日	70.00	34.277	41.104
主 要 材 料	轻钢主龙骨 D38		m	5.19	137.839	137.839
	轻钢副龙骨 D50		m	3.95	611.235	611.235
	轻钢主龙骨连接件		个	0.40	66.264	66.264
	轻钢副龙骨连接件		个	0.30	1566.240	1566.240
	轻钢主龙骨吊件		个	1.00	176.704	176.704
	轻钢副龙骨挂件		个	0.30	419.672	419.672
	玻璃胶 300mL		支	10.00	39.829	—
	铝板		m²	55.00	105.420	—
	板天棚		m²	8.39	—	105.420
	吊筋		kg	4.45	28.112	28.112
	铁件		kg	7.00	40.160	40.160
	其他材料		元	1.00	140.556	494.859

第八章 屋面工程及防水工程

说 明

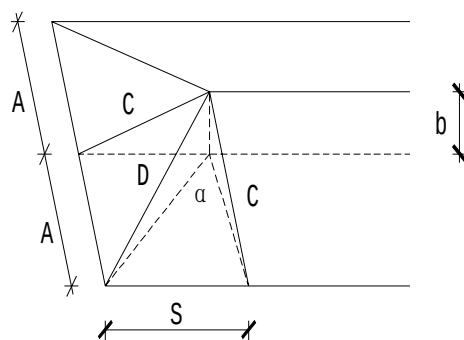
- 一、本章第一节是按 12J1 屋面工程做法综合编制的。
- 二、坡度超过 15° 的卷材屋面，或锯齿形屋面、弧形屋面、折板屋面，人工费增加 10%。
- 三、防水项目综合了平面、立面防水相关内容。
- 四、屋面保温材料厚度与设计不同时，材料单价可以调整，消耗量不变。

工程量计算规则

- 一、屋面面积按图示外墙轴线尺寸水平投影面积乘以延迟系数，以“m²”计算。
- 二、屋面挑檐宽度超过 50cm 时，挑檐并入屋面工程量。

屋面坡度系数表

坡度 B(A=1)	坡度 B/2A	坡度角度 (a)	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° 08'	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. 两坡排水屋面面积为屋面水平投影面积乘以延尺系数 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 $= A \times C$ 。

1.12J1屋面做法

工作内容：12J1屋面工程做法为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-1	8-2	8-3
项 目					屋面做法		
					细石混凝土 保护层屋面	地砖 保护层屋面	水泥砂浆 保护层屋面
					(上人屋面)		屋105
					12J1-屋103	12J1-屋101	
基 价 (元)					17231.29	21322.15	16063.37
其 中	人 工 费 (元)				2804.61	4024.57	2742.21
	材 料 费 (元)				14135.65	17092.21	13176.70
	机 械 费 (元)				291.03	205.37	144.46
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A8-230	屋面保温 1:6水泥炉渣	10m³	2550.83	0.997	0.997	0.997
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	2.118	1.121	1.121
	A8-214	屋面保温 挤塑板 干铺	100m²	3821.80	0.997	0.997	0.997
	GB1-33	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 30mm	100m²	1031.65	0.997	0.997	0.997
	A7-52	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材 热熔 一层	100m²	2208.56	1.121	1.121	1.121
	A7-53	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材 热熔 每增一层	100m²	1946.90	1.121	1.121	1.121
	A7-38	屋面防水 隔离层 干铺无纺聚酯纤维布	100m²	257.20	0.997	0.997	0.997
	B1-57	预拌混凝土地面 厚40mm	100m²	1600.57	0.997	—	—
	B1-454	干混砂浆 陶瓷地砖楼地面 每块周长 (800mm以内)	100m²	7376.61	—	1.000	—
	B1-433	干混砂浆 楼地面 20mm	100m²	1889.14	—	—	1.121
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	0.997	—	—
人 工	综合用工一类		工日	70.00	—	30.580	—
	综合用工二类		工日	60.00	40.277	24.933	39.237
	综合用工三类		工日	47.00	8.255	8.255	8.255
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.312	0.312	0.324
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	7.498	7.503	3.968
	水泥炉渣 1:6		m³	206.52	10.070	10.070	10.070
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	4.121	—	—
	预拌细石混凝土C20		m³	230.00	3.091	3.091	3.091
	干混地面砂浆 DSM20		t	285.00	—	—	3.963
	陶瓷地面砖 200×200		m²	39.00	—	104.000	—
	白水泥		kg	0.66	—	10.300	—
	改性沥青嵌缝油膏		kg	8.00	12.490	12.490	12.490
	无纺聚酯纤维布 50g/m²		m²	1.80	109.889	109.889	109.889
	挤塑板 厚60mm 容重30kg/m³		m²	35.00	103.688	103.688	103.688
	SBS改性沥青防水卷材 3mm		m²	12.00	267.874	267.874	267.874
	泵管 Φ150		m	100.00	0.309	—	—
	软管 Φ150		根	1200.00	0.016	—	—
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	0.444	—	—
	其他材料		元	1.00	888.977	827.136	828.248

工作内容：12J1屋面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-4	8-5	8-6
项 目					屋面做法		
					种植屋面	混凝土保护层屋面	40mm厚细石混凝土保护层倒置式
					屋106	屋107	屋205
基 价 (元)					15533.38	18811.94	14017.96
其 中	人 工 费 (元)				1875.33	2802.30	1915.05
	材 料 费 (元)				13545.95	15735.39	11989.32
	机 械 费 (元)				112.10	274.25	113.59
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A8-230	屋面保温 1:6水泥炉渣	10m³	2550.83	0.997	—	0.997
	B1-26	垫层 陶粒混凝土	10m³	3483.97	—	0.997	—
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm	100m²	1470.64	1.121	1.121	1.121
	A8-214	屋面保温 挤塑板 干铺	100m²	3821.80	0.997	0.997	0.997
	B1-33	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 30mm	100m²	1031.65	0.997	0.997	0.997
	GB1-34	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 每增减5mm *2	100m²	329.83	—	—	0.997
	A7-52	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材热熔 一层	100m²	2208.56	1.121	1.121	1.121
	A7-53	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材热熔 每增一层	100m²	1946.90	—	1.121	1.121
	GA7-59	屋面防水耐根穿刺防水层	100m²	3592.10	1.121	—	—
	A7-38	屋面防水 隔离层 干铺无纺聚酯纤维布	100m²	257.20	—	0.997	—
	B1-59	预拌混凝土地面 厚60mm	100m²	2096.58	—	0.997	—
	GB1-60	预拌混凝土地面 每增减5mm *12	100m²	1627.59	—	0.997	—
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m³	223.42	—	0.997	—
人 工	综合用工二类		工日	60.00	24.789	46.705	25.451
	综合用工三类		工日	47.00	8.255	—	8.255
主 要 材 料	抹灰砂浆 素水泥浆		m³	543.47	0.212	0.212	0.212
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	3.968	3.968	3.968
	水泥炉渣 1:6		m³	206.52	10.070	—	10.070
	陶粒混凝土 C15		m³	278.69	—	10.169	—
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	—	12.427	—
	预拌细石混凝土C20		m³	230.00	3.091	3.091	4.122
	SBS改性沥青防水卷材 3mm		m²	12.00	133.937	267.874	267.874
	混凝土输送卡 Φ150		套	15.00	—	0.444	—
	SBS弹性沥青防水胶		kg	8.70	32.419	32.419	32.419
	改性沥青嵌缝油膏		kg	8.00	6.700	12.490	12.490
	耐根穿刺防水层		m²	15.00	133.345	—	—
	挤塑板 厚60mm 容重30kg/m³		m²	35.00	103.688	103.688	103.688
	无纺聚酯纤维布 50g/m²		m²	1.80	—	109.889	—
	泵管 Φ150		m	100.00	—	0.309	—
	软管 Φ150		根	1200.00	—	0.016	—
	其他材料		元	1.00	1956.963	625.902	509.811

工作内容：12J1屋面工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-7	8-8	
项 目					屋面做法		
					块瓦坡屋面	波形瓦屋面	
					屋302A	屋306A	
基 价（元）					19066.32	6756.41	
其 中	人 工 费（元）				4821.36	1190.58	
	材 料 费（元）				12183.63	5537.04	
	机 械 费（元）				2061.33	28.79	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A7-1	瓦屋面 水泥瓦 铺贴在屋面板		100m²	1716.61	1.000	—
	A7-6	瓦屋面 钢楞上铺 塑料波纹瓦		100m²	1130.32	—	1.000
	A4-336	铁件制作、安装		t	11110.37	0.914	—
	B1-33	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 30mm		100m²	1031.65	1.000	—
	B1-34	找平层 预拌细石混凝土 在硬基层上 每增减5mm		100m²	164.92	1.000	—
	A7-39	屋面防水 隔离层 满铺0.15mm厚聚乙烯薄膜一层		100m²	152.49	1.000	—
	A7-52	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材 热熔 一层		100m²	2208.56	1.000	1.000
	A7-53	屋面防水 防水层 SBS改性沥青防水卷材 热熔 每增一层		100m²	1946.90	1.000	1.000
	B1-429	干混砂浆 找平层 在硬基层上 平面 20mm		100m²	1470.64	1.000	1.000
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内		10m³	223.42	1.000	—
人	综合用工二类			工日	60.00	80.356	19.843
主 要 材 料	砌筑砂浆 水泥石灰砂浆 M2.5 中砂			m³	141.18	0.090	—
	抹灰砂浆 素水泥浆			m³	543.47	0.200	0.100
	干混地面砂浆 DSM15			t	280.00	3.540	3.540
	预拌细石混凝土C20			m³	230.00	3.617	—
	钢筋 Φ10以内			t	4290.00	0.098	—
	SBS改性沥青防水卷材 3mm			m²	12.00	238.960	238.960
	SBS弹性沥青防水胶			kg	8.70	28.920	28.920
	改性沥青嵌缝油膏			kg	8.00	11.142	11.142
	聚乙烯薄膜 0.15mm厚			m²	0.85	110.220	—
	水泥瓦 385×235×14			千块	800.00	1.610	—
	水泥脊瓦			千块	1440.00	0.028	—
	塑料波纹瓦 2000×1300			块	13.00	—	47.000
	钢板			t	4475.00	0.538	—
	型钢			t	4450.00	0.147	—
	钢管			t	4470.00	0.049	—
	锻铁			t	5630.00	0.147	—
	泵管 Φ150			m	100.00	0.310	—
	软管 Φ150			根	1200.00	0.016	—
	混凝土输送卡 Φ150			套	15.00	0.445	—
	其他材料			元	1.00	1443.635	672.236

2. 屋面保温

工作内容：1.屋面基层清理、板材切割、干铺贴、找平。2.清扫基层、拍实、平整、找坡、铺砌。 计量单位：100m²

定 额 编 号					8-9	8-10	8-11	8-12
项 目					屋面保温			
					聚苯板	挤塑板	加气混凝土块	
					10cm厚	6cm厚	20cm厚	每增减1cm厚
基 价（元）					3394.99	3810.34	4524.22	226.89
其 中	人 工 费（元）				180.66	181.26	456.42	22.89
	材 料 费（元）				3214.33	3629.08	4067.80	204.00
	机 械 费（元）				—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	A8-212	屋面保温 聚苯板 干铺	100m²	3405.20	0.997	—	—	—
	A8-214	屋面保温 挤塑板 干铺	100m²	3821.80	—	0.997	—	—
	A8-228	屋面保温 加气混凝土块	10m³	2268.89	—	—	1.994	0.100
人 工	综合用工二类		工日	60.00	3.011	3.021	—	—
	综合用工三类		工日	47.00	—	—	9.711	0.487
主 要 材 料	聚苯板 厚100mm		m²	31.00	103.688	—	—	—
	挤塑板 厚60mm 容重30kg/m³		m²	35.00	—	103.688	—	—
	加气混凝土块		m³	200.00	—	—	20.339	1.020

3. 型材屋面

工作内容：1. 构件由工地临时堆置场运往安装地点, 包括构件或半成品的挑料、装卸车、运输、构件微小变形的修理及构件上脏物的清除。2. 构件的临时加固、就位、吊装、找正、螺栓固定、点焊接、简单起重工具的设置与拆除等。

计量单位：见表

定 额 编 号					8-13	8-14
项 目					镀锌薄钢板压型屋面	屋面采光井罩
单 位					100m²	10个
基 价（元）					8084.78	5005.75
其 中	人 工 费（元）				1222.20	1861.20
	材 料 费（元）				6490.35	2611.07
	机 械 费（元）				372.23	533.48
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A7-19	镀锌薄钢板压型板 屋面板 W550、W600型	100m²	8084.78	1.000	—
	A7-22	屋面采光罩1.5m²以内	10个	5005.74	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	20.370	31.020
主 要 材 料	镀锌薄钢板压型板		m²	37.01	118.000	—
	零配件(镀锌薄钢板屋面)		元	1.00	1384.760	—
	连接件(镀锌薄钢板屋面)		元	1.00	249.060	—
	密封件(镀锌薄钢板屋面)		元	1.00	394.130	—
	采光罩		套	100.00	—	10.000
	钢板网		m²	13.00	—	4.840
	烘干木材		m³	3100.00	—	0.315
	其他材料		元	1.00	95.220	571.647

工作内容：1.制作安装铁件。2.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					8-15	8-16
项 目					彩钢夹心板屋面	彩钢压型板屋面
					安装于S/C型轻型钢檩条上	
基 价（元）					9418.83	5845.75
其 中	人 工 费（元）				600.00	502.20
	材 料 费（元）				7775.98	4715.97
	机 械 费（元）				1042.85	627.58
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A7-26	彩钢板屋面 安装于S/C型轻型钢檩条上 彩钢夹心板 100mm厚	100m²	9418.83	1.000	—
	A7-23	彩钢板屋面 安装于S/C型轻型钢檩条上 彩钢压型板	100m²	5845.75	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	10.000	8.370
主 要 材 料	彩钢夹心板 100mm(屋面板)		m²	65.45	108.200	—
	彩钢压型板		m²	37.70	—	108.200
	固定螺丝(屋面板专用)		百个	55.00	4.200	4.200
	彩钢脊瓦		m	35.00	4.730	4.730
	塑料堵头		m	10.00	8.670	8.670
	低碳钢电焊条		kg	15.85	3.080	2.380
	铁件		kg	7.00	7.280	4.040
	铝拉铆钉		百个	8.00	7.000	7.000
	其他材料		元	1.00	55.262	31.574

工作内容：1.制作安装铁件。2.吊装墙板、钻孔、对位、安装防水堵头、涂填缝膏。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-17	8-18
项 目					彩钢板墙面	
					彩钢压型板	彩钢夹心板
基 价（元）					5644.16	6977.93
其 中	人 工 费（元）				547.80	665.40
	材 料 费（元）				4509.70	5319.71
	机 械 费（元）				586.66	992.82
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A7-28	彩钢板墙板 彩钢压型板	100m²	5644.16	1.000	—
	GA7-31	彩钢板墙板 彩钢夹心板	100m²	6977.93	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	9.130	11.090
主 要 材 料	彩钢压型板		m²	37.70	110.200	—
	彩钢夹心板(墙板)		m²	44.00	—	110.200
	固定螺栓(彩钢墙板专用)		百个	90.40	2.800	3.600
	低碳钢电焊条		kg	15.85	1.740	2.400
	铝拉铆钉		百个	8.00	2.500	3.000
	铁件		kg	7.00	4.040	7.280
	其他材料		元	1.00	26.177	32.466

4. 屋面隔气层、防水层

工作内容：1. 清扫底层、刷冷底子油。2. 熬制沥青玛蹄脂、铺贴卷材。3. 清理基层、涂刷处理剂一遍、配料、刷胶、铺贴卷材或涂刷防水涂料等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					8-19	8-20	8-21
项 目					隔气层		
					冷底子油一遍 热沥青一遍	石油沥青 一毡二油	乳化沥青二遍
基 价（元）					3418.66	3074.49	1112.01
其 中	人 工 费（元）				123.78	286.50	292.56
	材 料 费（元）				3294.88	2787.99	819.45
	机 械 费（元）				—	—	—
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A7-32	屋面防水 隔气层 冷底子油 一遍热沥青一遍	100m²	3047.42	1.121	—	—
	A7-33	屋面防水 隔气层 石油沥青 一毡二油	100m²	2739.84	—	1.121	—
	A7-34	屋面防水 隔气层 乳化沥青 二遍	100m²	992.00	—	—	1.121
人 工	综合用工二类		工日	60.00	2.063	4.775	4.876
主 要 材 料	冷底子油 3:7		t	8802.40	0.055	0.054	—
	烟煤		t	750.00	0.045	0.064	—
	石油沥青 30#		t	4900.00	0.210	—	—
	石油沥青 10#		t	4600.00	0.380	—	—
	石油沥青玛王帝脂		m³	4946.80	—	0.359	—
	石油沥青油毡 350g/m²		m²	4.00	—	122.189	—
	乳化沥青		kg	4.30	—	—	190.570

工作内容：清理基层、涂刷处理剂一遍、配料、刷胶、铺玻璃丝布、铺贴卷材或涂刷防水涂料等全部操作过程。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-22	8-23	8-24
项 目					隔气层		
					水乳型橡胶 沥青二遍	水乳型 橡胶沥青 一布二涂	氯丁胶乳 沥青二遍
基 价（元）					1544.28	1805.95	938.94
其 中	人 工 费（元）				333.60	380.04	333.60
	材 料 费（元）				1210.68	1425.91	605.34
	机 械 费（元）				—	—	—
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A7-35	屋面防水 隔气层 水乳型橡胶沥青二遍	100m²	1377.60	1.121	—	—
	A7-37	屋面防水 隔气层 水乳型橡胶沥青一布二涂	100m²	1611.00	—	1.121	—
	A7-36	屋面防水 隔气层 氯丁胶乳沥青二遍	100m²	837.60	—	—	1.121
人 工	综合用工二类		工日	60.00	5.560	6.334	5.560
主 要 材 料	橡胶沥青 JG-2冷胶料		kg	6.00	201.780	212.990	—
	玻璃丝布 0.2mm厚		m²	1.10	—	134.520	—
	氯丁胶乳沥青(水溶型)		kg	6.00	—	—	100.890

工作内容：1.清理基层面、刷基层处理剂。2.铺贴卷材防水层及收头嵌油膏。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-25	8-26	8-27	8-28
项 目					防水层			
					SBS改性沥青防水卷材防水层			
					冷贴一层	冷贴 每增一层	热熔一层	热熔 每增一层
基 价（元）					3102.06	2890.18	2475.79	2182.46
其 中	人 工 费（元）				255.48	227.94	295.68	264.12
	材 料 费（元）				2846.58	2662.24	2180.11	1918.34
	机 械 费（元）				—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	A7-50	屋面防水 防水层 SBS改性沥青 防水卷材 冷贴 一层	100m²	2767.20	1.121	—	—	—
	A7-51	屋面防水 防水层 SBS改性沥青 防水卷材 冷贴 每增一层	100m²	2578.23	—	1.121	—	—
	A7-52	屋面防水 防水层 SBS改性沥青 防水卷材 热熔 一层	100m²	2208.56	—	—	1.121	—
	A7-53	屋面防水 防水层 SBS改性沥青 防水卷材 热熔 每增一层	100m²	1946.90	—	—	—	1.121
人 工	综合用工二类		工日	60.00	4.258	3.799	4.928	4.402
主 要 材 料	SBS改性沥青防水卷材 3mm		m²	12.00	133.937	133.937	133.937	133.937
	聚丁胶粘合剂		kg	15.00	60.246	67.245	—	—
	SBS弹性沥青防水胶		kg	8.70	32.419	—	32.419	—
	改性沥青嵌缝油膏		kg	8.00	6.700	5.790	6.700	5.790
	石油液化气		kg	7.84	—	—	30.258	33.773

工作内容：1.清理基层、涂刷聚氨酯底胶。2.刷聚氨酯防水层两遍，撒细砂做保护层。

计量单位：100m²

定 额 编 号					8-29	8-30	8-31
项 目					防水层		
					三元乙丙丁基橡胶卷材防水层	聚氨酯防水涂膜防水层	
						1.5mm厚	每增减0.5mm
基 价（元）					7019.41	3923.18	1247.31
其 中	人 工 费（元）				314.10	271.74	26.88
	材 料 费（元）				6705.31	3651.44	1220.43
	机 械 费（元）				—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A7-49	屋面防水 防水层 三元乙丙丁基橡胶卷材防水	100m²	6261.92	1.121	—	—
	A7-56	屋面防水 防水层 聚氨酯防水涂膜 1.5mm厚	100m²	3499.72	—	1.121	—
	A7-57	屋面防水 防水层 聚氨酯防水涂膜 每增减0.5mm厚	100m²	1112.69	—	—	1.121
人 工	综合用工二类		工日	60.00	5.235	4.529	0.448
主 要 材 料	抹灰砂浆 TG胶素水泥浆		m³	583.47	0.012	—	—
	细砂		t	28.03	—	0.317	—
	钢筋 Φ10以内		kg	4.29	5.283	—	—
	二甲苯		kg	10.50	32.567	14.528	5.437
	聚氨酯甲料		kg	14.60	19.552	95.610	31.870
	聚氨酯乙料		kg	14.60	37.549	143.432	47.811
	乙酸乙酯		kg	9.50	6.092	—	—
	三元乙丙丁基橡胶卷材		m²	30.00	133.937	—	—
	CSPE嵌缝油膏 330mL		支	3.85	60.647	—	—
	404粘结剂		kg	20.00	48.730	—	—
	丁基粘结剂		kg	15.00	11.532	—	—
	银色着色剂		kg	1.70	24.365	—	—
	其他材料		元	1.00	1.544	—	—

第九章 耐酸、防腐工程

说 明

- 一、本章适用于楼地面、墙裙、设备基础、平台面层及地沟、地坑等工程的面层。
- 二、各种楼地面面层中，均已综合踢脚线。
- 三、如设计中的材料规格、品种不同时，可进行换算。

工程量计算规则

- 一、块料面层、整体面层、耐酸防腐涂料工程量，均扣除 0.3 m^2 以上的孔洞面积后，按实铺面积以“ m^2 ”计算。
- 二、平面砌双层耐酸块料，按相应定额加倍计算。

1. 块料面层

工作内容：清理基层、清洗块料、调制胶泥、砌块料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-1	9-2	9-3	9-4
项 目					平铺耐酸 瓷砖	平铺耐酸 瓷板	平铺铸 石板	花岗岩
					65mm	20mm		60mm
					不勾缝			
基 价（元）					39596.02	30526.03	25226.58	26078.66
其 中	人 工 费（元）				7705.68	7965.36	7854.96	7233.18
	材 料 费（元）				31778.80	22449.13	17260.08	18733.75
	机 械 费（元）				111.54	111.54	111.54	111.73
名 称					单位	单价（元）	消 耗 量	
综 <								

续前

[illegible]

2. 整体面层

工作内容：1. 清扫基层。2. 底层或施工缝刷稀胶泥。3. 调运砂浆胶泥、混凝土。4. 浇筑混凝土。
5. 刷胶泥。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-5	9-6	9-7	9-8
项 目					水玻璃耐酸砂浆		水玻璃耐酸混凝土	
					20mm	增减10mm	60mm	增减10mm
基 价 (元)					8210.46	3687.10	17705.74	2784.78
其 中	人 工 费 (元)				1957.80	732.60	2689.74	403.32
	材 料 费 (元)				6252.66	2954.50	14750.94	2337.96
	机 械 费 (元)				—	—	265.06	43.50
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量				
综 合	A8-1	防腐 整体面层 水玻璃耐酸砂浆 20mm	100m ²	7121.07	1.153	—	—	—
	A8-2	防腐 整体面层 水玻璃耐酸砂浆 增减10mm	100m ²	3197.52	—	1.153	—	—
	A8-3	防腐 整体面层 水玻璃耐酸混凝土 60mm	100m ²	15357.14	—	—	1.153	—
	A8-4	防腐 整体面层 水玻璃耐酸混凝土 增减10mm	100m ²	2415.30	—	—	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	32.630	12.210	44.829	6.722
主 要 材 料	水玻璃砂浆 1:0.17:1.1:1:2.6		m ³	2189.60	2.352	1.176	—	—
	水玻璃稀胶泥 1:0.15:0.5:0.5		m ³	2988.40	0.369	0.127	0.242	—
	水玻璃耐酸混凝土		m ³	1988.06	—	—	7.056	1.176

工作内容：1.清扫基层。2.底层或施工缝刷稀胶泥。3.调运砂浆胶泥、混凝土。4.浇筑混凝土。
5.熬沥青、填充料加热。6.刷胶泥。7.搅拌沥青混凝土。8.摊铺并压实沥青混凝土。 计量单位：100m²

定 额 编 号					9-9	9-10	9-11	9-12
项 目					耐酸沥青砂浆		耐酸沥青混凝土	
					30mm	增减5mm	60mm	增减10mm
基 价（元）					12065.74	1714.00	19787.21	3008.83
其 中	人 工 费（元）				1277.76	202.02	1584.24	251.10
	材 料 费（元）				10787.98	1511.98	17937.91	2714.23
	机 械 费（元）				—	—	265.06	43.50
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	A8-5	防腐 整体面层 耐酸沥青砂浆 30mm	100m²	10464.41	1.153	—	—	—
	A8-6	防腐 整体面层 耐酸沥青砂浆 增减5mm	100m²	1486.90	—	1.153	—	—
	A8-7	防腐 整体面层 耐酸沥青混凝土 60mm	100m²	17162.90	—	—	1.153	—
	A8-8	防腐 整体面层 耐酸沥青混凝土 增减10mm	100m²	2608.59	—	—	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	21.296	3.367	26.404	4.185
主 要 材 料	耐酸沥青砂浆 铺设压实用1.3:2.6:7.4		m³	2404.31	3.494	0.588	—	—
	耐酸沥青混凝土 中粒式		m³	2179.81	—	—	6.987	1.165
	沥青稀胶泥 100:30		m³	4969.47	0.231	—	0.231	—
	冷底子油 3:7		t	8802.40	0.055	—	0.055	—
	烟煤		t	750.00	1.007	0.131	1.434	0.233

工作内容：1.清扫基层。2.熬沥青、填充料加热。3.熬制硫磺、烘干粉骨料。
4.调运砂浆、混凝土。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-13	9-14	9-15	9-16	9-17
项 目					碎石灌沥青	硫磺砂浆		硫磺混凝土	
					100mm	20mm	增减5mm	60mm	增减10mm
基 价（元）					25721.19	13872.50	3436.67	29540.10	4364.97
其 中	人 工 费（元）				1901.76	2577.66	612.96	3452.10	530.64
	材 料 费（元）				23819.43	11294.84	2823.71	25822.94	3790.83
	机 械 费（元）				—	—	—	265.06	43.50
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	A8-9	防腐 整体面层 碎石灌沥青 100mm	100m²	22308.13	1.153	—	—	—	—
	A8-10	防腐 整体面层 硫磺砂浆 20mm	100m²	12031.81	—	1.153	—	—	—
	A8-11	防腐 整体面层 硫磺砂浆 增减5mm	100m²	2980.65	—	—	1.153	—	—
	A8-12	防腐 整体面层 硫磺混凝土 60mm	100m²	25621.06	—	—	—	1.153	—
	A8-13	防腐 整体面层 硫磺混凝土 增减10mm	100m²	3784.55	—	—	—	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	31.696	42.961	10.216	57.535	8.844
主 要 材 料	石油沥青 30#		t	4900.00	4.160	—	—	—	—
	碎石		t	61.00	18.425	—	—	—	—
	硫磺砂浆 1:0.35:0.6:0.06		m³	4591.77	—	2.352	0.588	0.588	—
	硫磺混凝土		m³	3102.64	—	—	—	7.056	1.165
	烟煤		t	750.00	3.082	0.660	0.165	1.641	0.235

工作内容：清扫基层、调运砂浆、刷稀胶泥、摊铺砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-18	9-19	9-20	9-21	9-22
项 目					环氧砂浆		环氧 稀胶泥	环氧煤焦油砂浆	
					5mm	增减1mm	2mm	5mm	增减1mm
基 价（元）					14009.69	2258.11	10843.86	9282.77	1303.14
其 中	人 工 费（元）				2853.00	448.26	2377.02	2784.48	407.46
	材 料 费（元）				11156.69	1809.85	8466.84	6498.29	895.68
	机 械 费（元）				—	—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量					
综 合	A8-14	防腐 整体面层 环氧砂浆 5mm	100m ²	12131.86	1.153	—	—	—	—
	A8-15	防腐 整体面层 环氧砂浆 增减1mm	100m ²	1962.54	—	1.153	—	—	—
	A8-16	防腐 整体面层 环氧稀胶泥 2mm	100m ²	9415.04	—	—	1.153	—	—
	A8-17	防腐 整体面层 环氧煤焦油砂浆 5mm	100m ²	8032.01	—	—	—	1.153	—
	A8-18	防腐 整体面层 环氧煤焦油砂浆 增减1mm	100m ²	1132.22	—	—	—	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	47.550	7.471	39.617	46.408	6.791
主 要 材 料	环氧树脂底料 1.1:0.07:0.15		m ³	53925.45	0.035	—	0.016	0.035	—
	环氧砂浆 1:0.07:2:4		m ³	15582.64	0.588	0.115	—	—	—
	环氧稀胶泥 1:0.07:0.8		m ³	31128.65	—	—	0.242	—	—
	丙酮		kg	12.60	—	—	0.005	—	—
	环氧煤焦油砂浆 0.5:0.5:0.04:0.1:2:4:0.04		m ³	7655.85	—	—	—	0.588	0.115
	其他材料		元	1.00	106.708	17.845	70.833	109.262	15.254

工作内容： 清扫基层、打底、调运砂浆、铺抹砂浆。

计量单位： 100m²

定 额 编 号					9-23	9-24	9-25	9-26
项 目					环氧呋喃砂浆		邻苯型不饱和聚酯砂浆	
					5mm	增减1mm	5mm	增减1mm
基 价（元）					11934.56	1811.46	8368.89	1125.05
其 中	人 工 费（元）				2853.00	407.46	2784.48	407.46
	材 料 费（元）				9081.56	1404.00	5584.41	717.59
	机 械 费（元）				—	—	—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量				
综 合	A8-19	防腐 整体面层 环氧呋喃砂浆 5mm	100m²	10332.00	1.153	—	—	—
	A8-20	防腐 整体面层 环氧呋喃砂浆 增 减1mm	100m²	1574.24	—	1.153	—	—
	A8-21	防腐 整体面层 邻苯型不饱和聚酯 砂浆 5mm	100m²	7239.37	—	—	1.153	—
	A8-22	防腐 整体面层 邻苯型不饱和聚酯 砂浆 增减1mm	100m²	977.37	—	—	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	47.550	6.791	46.408	6.791
主 要 材 料	环氧树脂底料 1.1:0.07:0.15		m³	53925.45	0.035	—	0.035	—
	环氧呋喃树脂砂浆 70:30:5:200:400		m³	12096.25	0.588	0.115	—	—
	E44环氧树脂		kg	32.00	—	0.001	—	—
	丙酮		kg	12.60	0.003	—	—	—
	邻苯型不饱和聚酯砂浆		m³	6131.60	—	—	0.588	0.115
	石英砂		kg	0.39	—	—	0.002	—
	其他材料		元	1.00	81.536	12.896	91.636	12.458

工作内容： 清扫基层、打底、调运砂浆、铺抹砂浆。

计量单位： 100m²

定 额 编 号					9-27	9-28
项 目					双酚A型不饱和聚酯砂浆	
					5mm	增减1mm
基 价（元）					10420.37	1528.74
其 中	人 工 费（元）				2784.48	407.46
	材 料 费（元）				7635.89	1121.28
	机 械 费（元）				—	—
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A8-23	防腐 整体面层 双酚A型不饱和聚酯砂浆 5mm	100m²	9018.71	1.153	—
	A8-24	防腐 整体面层 双酚A型不饱和聚酯砂浆 增减1mm	100m²	1328.40	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	46.408	6.791
主 要 材 料	环氧树脂底料 1.1:0.07:0.15		m³	53925.45	0.035	—
	石英粉		kg	0.79	0.002	—
	石英砂		kg	0.39	0.002	—
	双酚A型不饱和聚酯砂浆		m³	9657.20	0.588	0.115
	其他材料		元	1.00	70.062	10.702

工作内容：清扫基层、打底、调运砂浆、刷稀胶泥、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-29	9-30
项 目					邻苯型聚酯稀胶泥	
					2mm	每增减1mm
基 价（元）					6057.90	1740.75
其 中	人 工 费（元）				2377.02	348.00
	材 料 费（元）				3680.88	1392.75
	机 械 费（元）				—	—
名 称			单 位	单 价（元）	消 耗 量	
综 合	A8-25	防腐 整体面层 邻苯型聚酯稀胶泥 2mm	100m ²	5261.97	1.153	—
	A8-26	防腐 整体面层 邻苯型聚酯稀胶泥 增减1mm	100m ²	1510.38	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	39.617	5.800
主 要 材 料	环氧树脂底料 1.1:0.07:0.15		m ³	53925.45	0.016	—
	邻苯型稀胶泥		m ³	11508.80	0.242	0.121
	E44环氧树脂		kg	32.00	0.005	—
	乙二胺		kg	17.40	0.002	—
	丙酮		kg	12.60	0.005	—
	邻苯二甲酸二丁酯		kg	18.50	0.001	—
	二甲基苯胺		kg	17.50	0.001	—
	过氧化苯甲酰		kg	30.80	0.001	0.006
	其他材料		元	1.00	32.616	—

工作内容：清扫基层、打底、调运砂浆、刷稀胶泥、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-31	9-32
项 目					钢屑砂浆	不发火沥青砂浆
					一般抹灰面30mm	20mm
基 价（元）					13887.20	15683.18
其 中	人 工 费（元）				1537.86	2121.78
	材 料 费（元）				12349.34	13561.40
	机 械 费（元）				—	—
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	A8-27	防腐 整体面层 钢屑砂浆 一般抹灰面30mm	100m²	12043.41	1.153	—
	A8-29	防腐 整体面层 不发火沥青砂浆 20mm	100m²	13603.04	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	25.631	35.363
主 要 材 料	钢屑砂浆 1:0.3:1.5:3.121		m³	3533.90	3.494	—
	钢屑		t	1900.00	0.001	—
	不发火沥青砂浆 1:0.533:0.533:3.121		m³	4816.80	—	2.329
	冷底子油 3:7		t	8802.40	—	0.055
	沥青稀胶泥 100:30		m³	4969.47	—	0.231
	烟煤		t	750.00	—	0.948

工作内容：清扫基层、调运砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：见表

定 额 编 号					9-33	9-34	9-35	
项 目					重晶石 混凝土	重晶石砂浆1:2:1		
						30mm	增减5mm	
单 位					10m³	100m²		
基 价（元）					22066.04	6727.29	904.10	
其 中	人 工 费（元）				2764.44	3971.64	444.84	
	材 料 费（元）				19301.60	2755.65	459.26	
	机 械 费（元）				—	—	—	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-30	防腐 整体面层 重晶石混凝土10m³		10m³	19137.86	1.153	—	—
	A8-31	防腐 整体面层 重晶石砂浆1:2:1 厚30mm 100m²		100m²	5834.70	—	1.153	—
	A8-32	防腐 整体面层 重晶石砂浆1:2:1 增减5mm 100m²		100m²	784.13	—	—	1.153
人 工	综合用工二类			工日	60.00	46.074	66.194	7.414
主 要 材 料	重晶石混凝土			m³	1640.91	11.703	—	—
	重晶石砂浆 1:2:1 中砂			m³	767.36	—	3.528	0.588
	其他材料			元	1.00	98.035	48.405	8.050

工作内容：清扫基层、调运砂浆、铺抹砂浆。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-36	9-37		
项 目					酸化处理	耐碱水泥砂浆1:2		
						厚40mm		
基 价（元）					526.66	6196.87		
其 中	人 工 费（元）				448.26	3719.10		
	材 料 费（元）				78.40	2477.77		
	机 械 费（元）				—	—		
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-33	防腐 整体面层 酸化处理 100m²			100m²	456.80	1.153	—
	A8-34	防腐 整体面层 耐碱水泥砂浆1:2 厚40mm 100m²			100m²	5374.63	—	1.153
人 工	综合用工二类				工日	60.00	7.471	61.985
主 要 材 料	硫酸				kg	1.50	51.885	—
	耐碱砂浆 1:2				m³	531.94	—	4.658

工作内容：1.清扫基层。2.配料、下料、涂胶。3.铺贴、滚压、养护、焊接缝、整平、安装压条。
4.铺贴踢脚板。 计量单位：100m²

定 额 编 号				9-38	
项 目				整体面层	
				软聚氯乙烯板地面	
基 价 (元)				10943.45	
其 中	人 工 费 (元)			3907.80	
	材 料 费 (元)			6967.88	
	机 械 费 (元)			67.77	
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量
综 合	A8-51	防腐 整体面层 软聚氯乙烯板地面	100m²	10943.45	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	65.130
主 要 材 料	软塑料		m²	23.00	149.020
	XY401胶		kg	20.00	90.000
	聚氯乙烯焊条 φ2~5		kg	40.50	2.230
	二等方木		m³	2100.00	0.339
	硬木		m³	3100.00	0.176
	稀释剂		kg	8.10	35.300
	防腐油		kg	3.20	6.750
	白布 0.9m		m	2.71	3.570
	聚氯乙烯薄膜		kg	13.00	0.100
	其他材料		元	1.00	74.100

3.耐酸防腐涂料

工作内容：清扫基层、配制涂料、刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-39	9-40	9-41		
项 目					过氯乙烯漆		沥青漆		
					混凝土面	抹灰面	混凝土面、抹灰面		
					二底二漆二面		面漆二遍		
基 价（元）					4613.67	4231.49	4388.77		
其 中	人 工 费（元）				583.86	543.78	2716.68		
	材 料 费（元）				2596.45	2367.54	667.39		
	机 械 费（元）				1433.36	1320.17	1004.70		
名 称					单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-152	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 混凝土面 底漆一遍			100m²	573.08	2.306	—	—
	A8-153	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 混凝土面 中间漆一遍			100m²	1005.43	2.306	—	—
	A8-154	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 混凝土面 面漆一遍			100m²	422.22	2.306	—	—
	A8-155	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 抹灰面 底漆一遍			100m²	515.69	—	2.306	—
	A8-156	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 抹灰面 中间漆一遍			100m²	922.46	—	2.306	—
	A8-157	防腐 耐酸防腐涂料 过氯乙烯漆 抹灰面 面漆一遍			100m²	396.84	—	2.306	—
	A8-158	防腐 耐酸防腐涂料 沥青漆 混凝土面、抹灰面 面漆一遍			100m²	2591.07	—	—	1.153
	A8-159	防腐 耐酸防腐涂料 沥青漆 混凝土面、抹灰面 面漆增一遍			100m²	1217.19	—	—	1.153
人 工	综合用工二类				工日	60.00	9.731	9.063	45.278
主 要 材 料	过氯乙烯底漆				kg	15.20	23.060	21.215	—
	过氯乙烯漆稀释剂				kg	13.60	79.326	73.100	—
	过氯乙烯中间漆				kg	20.90	39.663	36.665	—
	过氯乙烯清漆				kg	18.70	16.603	15.220	—
	砂布				张	0.80	34.590	—	—
	沥青漆				kg	8.30	—	—	32.284
	石油沥青 30#				t	4900.00	—	—	0.025
	汽油				kg	9.52	—	—	27.672
	烟煤				t	750.00	—	—	0.018

工作内容：清扫基层、配制涂料、刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-42	9-43	9-44
项 目					漆酚树脂漆		酚醛树脂漆
					混凝土面	抹灰面	混凝土面
					二底二漆二面		
基 价（元）					7436.02	7413.29	7477.11
其 中	人 工 费（元）				2529.24	2316.12	2580.42
	材 料 费（元）				1892.68	2083.07	1882.59
	机 械 费（元）				3014.10	3014.10	3014.10
名 称					单 位	单 价（元）	消 耗 量
综 							

工作内容：清扫基层、配制涂料、刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-45	9-46	9-47
项 目					酚醛树脂漆	氯磺化聚乙烯漆	
					抹灰面	混凝土面	抹灰面
					二底二漆二面	刮腻子一遍一底一漆一面	一底一漆一面
基 价（元）					7105.94	7126.23	5392.19
其 中	人 工 费（元）				2404.68	2220.66	1637.52
	材 料 费（元）				1687.16	2896.17	2247.62
	机 械 费（元）				3014.10	2009.40	1507.05
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-178	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 底漆一遍	100m²	1138.85	1.153	—	—
	A8-179	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 底漆增一遍	100m²	1119.30	1.153	—	—
	A8-180	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 中间漆一遍	100m²	996.31	1.153	—	—
	A8-181	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 中间漆增一遍	100m²	984.78	1.153	—	—
	A8-182	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 面漆一遍	100m²	965.29	1.153	—	—
	A8-183	防腐 耐酸防腐涂料 酚醛树脂漆抹灰面 面漆增一遍	100m²	958.49	1.153	—	—
	A8-184	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 混凝土面 底漆一遍	100m²	1650.15	—	1.153	—
	A8-185	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 混凝土面 刮腻子	100m²	1458.66	—	1.153	—
	A8-186	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 混凝土面 中间漆一遍	100m²	1488.53	—	1.153	—
	A8-187	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 混凝土面 面漆一遍	100m²	1583.28	—	1.153	—
	A8-188	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 抹灰面 底漆一遍	100m²	1620.75	—	—	1.153
	A8-189	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 抹灰面 中间漆一遍	100m²	1458.22	—	—	1.153
	A8-190	防腐 耐酸防腐涂料 氯磺化聚乙烯漆 抹灰面 面漆一遍	100m²	1597.66	—	—	1.153
人	综合用工二类		工日	60.00	40.078	37.011	27.292
主 要 材 料	酚醛树脂漆		kg	14.00	93.393	—	—
	氯磺化聚乙烯漆		kg	20.70	—	118.759	59.956
	氯磺化聚乙烯		kg	8.50	—	23.175	17.987
	氯磺化聚乙烯面漆		kg	22.20	—	—	29.978
	乙醇		kg	8.50	30.670	—	—
	苯磺酰氯		kg	6.50	7.840	—	—
	石英粉		kg	0.79	16.027	—	—
	砂布		张	0.80	69.180	—	—
	其他材料		元	1.00	—	240.872	188.125

工作内容：清扫基层、配制涂料、刷涂料。

计量单位：100m²

定 额 编 号					9-48	9-49
项 目					聚氨酯漆	
					混凝土面	抹灰面
					清漆一遍刮腻子一底二漆一面	
基 价（元）					3505.55	3655.43
其 中	人 工 费（元）				2014.50	1902.48
	材 料 费（元）				1491.05	1752.95
	机 械 费（元）				—	—
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A8-191	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 清漆一遍	100m²	513.94	1.153	—
	A8-192	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 刮腻子	100m²	363.00	1.153	—
	A8-193	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 底漆一遍	100m²	691.10	1.153	—
	A8-194	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 中间漆一遍	100m²	551.18	1.153	—
	A8-195	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 中间漆增一遍	100m²	575.00	1.153	—
	A8-196	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 混凝土面 面漆一遍	100m²	346.16	1.153	—
	A8-197	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 清漆一遍	100m²	421.59	—	1.153
	A8-198	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 刮腻子	100m²	511.74	—	1.153
	A8-199	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 底漆一遍	100m²	635.85	—	1.153
	A8-200	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 中间漆一遍	100m²	539.85	—	1.153
	A8-201	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 中间漆增一遍	100m²	538.85	—	1.153
	A8-202	防腐 耐酸防腐涂料 聚氨酯漆 抹灰面 面漆一遍	100m²	522.45	—	1.153
人 工	综合用工二类		工日	60.00	33.575	31.708
主 要 材 料	聚氨酯清漆		kg	12.10	17.295	16.027
	聚氨酯底漆		kg	18.80	33.783	31.131
	聚氨酯磁漆		kg	18.20	12.683	24.213
	二甲苯		kg	10.50	29.171	17.064
	聚氨酯腻子		kg	18.60	1.730	16.027
	砂布		张	0.80	86.475	53.038
	其他材料		元	1.00	8.172	13.378

第十章 构筑物

说 明

一、本章项目是根据现行国标图集，选用我省常用规格编制的。如设计与本定额所编项目出入较大时，可参照现行建筑、装饰工程消耗量定额计算。

二、烟囱项目只列取了预拌钢筋混凝土烟囱，已综合基础衬砌、隔热工程。按图集《05G212 钢筋混凝土烟囱》筒壁型号 TB100/3.0-2 基础型号 J100/3.0-5 编制。

三、本章项目均综合了土方工程、垫层铺设、脚手架及模板的搭设、主体浇筑、图集设计的装修及内衬等全部工程内容。

工程量计算规则

本章各项目按图示数量均以“座”计算。

1. 烟囱

工作内容：烟囱为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					10-1
项 目					预拌钢筋混凝土烟囱
基 价 (元)					1658266.56
其 中	人 工 费 (元)				439478.03
	材 料 费 (元)				1038557.86
	机 械 费 (元)				180230.67
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量
综 合	A1-228	机械 平整场地 推土机	1000m ²	683.88	0.064
	A1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m ³)不装车 三类土	1000m ³	3285.13	0.169
	A1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m ³)装车 三类土	1000m ³	4037.73	0.704
	GB1-1	垫层 素土	10m ³	531.12	13.576
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m ³	1582.46	5.668
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m ³	7973.75	0.169
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km*19	1000m ³	31111.87	0.169
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2	10m ³	2898.88	1.823
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m ²	4154.90	0.048
	GA4-257	预拌混凝土(现浇) 烟囱 混凝土基础 有筋	10m ³	2886.22	23.900
	A12-181	烟囱模板 混凝土基础	10m ³	778.98	23.900
	A4-251	预拌混凝土(现浇) 烟囱 液压滑升钢模筒身 高度(100m以内)	10m ³	4745.99	50.300
	A12-176	烟囱模板 液压滑升钢模 筒身高度(100m以内)	10m ³	10401.12	50.300
	A12-216	对拉螺栓 周转式	t	3588.88	1.850
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	0.276
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	56.705
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	9.337
	A4-337	预埋螺栓安装	t	9861.77	0.352
	A4-317	混凝土输送泵 檐高100m以内	10m ³	223.42	75.976
	A3-70	烟囱内衬 耐火砖	10m ³	6022.04	27.800
	G3-373	炉墙填料填塞 水泥珍珠岩	m ³	298.83	172.000
	G1-37	厂(库)房钢结构 钢楼梯 成品爬式	t	8666.20	5.900
	B5-245	防锈漆一遍 其他金属面	t	122.28	7.080
	B5-248	调和漆二遍 其他金属面	t	206.63	7.080
	B1-138	标准砖楼地面 砂结合层 平铺	100m ²	1827.76	0.262
	4-317	硅藻土隔热砖 底、直墙	m ³	914.16	6.183
	A13-67	构筑物垂直运输 烟囱 钢筋混凝土 30m以内	座	11621.17	1.000
	GA13-68	构筑物垂直运输 烟囱 钢筋混凝土 每增加1m *70	座	27049.59	1.000
	A11-50	烟囱内衬脚手架 高度在(100m以内)	座	52018.14	1.000
	A4-213	预拌混凝土(现浇) 散水 混凝土一次抹光水泥砂浆	100m ²	6991.17	1.137

续前

定 额 编 号				10-1
项 目				预拌钢筋混凝土烟囱
				液压滑升钢模筒身 (高度100m以下)
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工一类	工日	70.00	22.143
	综合用工二类	工日	60.00	7123.206
	综合用工三类	工日	47.00	224.163
主 要 材 料	黏土	m ³	20.00	195.494
	灰土 3:7	m ³	72.92	18.374
	预拌混凝土 C15	m ³	230.00	18.835
	普通沥青砂浆 1:2:7 中砂	m ³	1480.30	0.557
	预拌混凝土 C20	m ³	240.00	253.940
	预拌混凝土 C30	m ³	260.00	514.569
	钢筋 Φ10以内	t	4290.00	0.282
	钢筋 Φ20以内	t	4500.00	58.973
	钢筋 Φ20以外	t	4450.00	9.710
	木模板	m ³	2300.00	11.780
	对拉螺栓	kg	5.60	629.000
	平台木板木材	m ³	2200.00	6.036
	二等圆木	m ³	1800.00	0.406
	木脚手板	m ³	2200.00	0.701
	钢管 Φ48.3×3.6	百米·天	1.60	7573.556
	对接扣件 ≥1.25kg/套	百套·天	1.00	814.729
	直角扣件 ≥1.1kg/套	百套·天	1.00	6450.573
	塑料管 Φ20	m	1.60	728.900
	养护用胶管 Dg32	m	89.00	60.360
	钢丝绳	kg	12.15	425.273
	防锈漆	kg	9.00	109.378
	成品钢楼梯(爬式)	t	7000.00	5.900
	耐火砖标准型	千块	690.00	159.850
	耐火硬质黏土	t	237.00	42.534
	硅藻土粉 熟料 120目	kg	0.80	865.620
	珍珠岩粉	m ³	120.00	194.360
	提升钢爬杆 Φ25	t	4350.00	16.750
	钢滑模	t	10977.45	8.048
	硅藻土隔热砖 GG-0.7	t	893.00	3.926
	激光仪具费	元	1.00	7303.560
	液压设备摊销费	元	1.00	24860.272
	平台组装费	元	1.00	1436.065
	电气通讯费	元	1.00	12406.495
	起重机具费	元	1.00	5695.972
	泵管 Φ150	m	100.00	23.553
	软管 Φ150	根	1200.00	1.216
	其他材料	元	1.00	39454.360

2. 蓄水池

工作内容：蓄水池为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					10-2	10-3	10-4
项 目					钢筋混凝土圆形蓄水池		
					国标07S906		
					100m³	200m³	500m³
单 位					座		
基 价 (元)					103983.08	152962.70	282052.68
其 中	人 工 费 (元)				24719.77	37207.66	64636.51
	材 料 费 (元)				63671.58	99105.78	186804.35
	机 械 费 (元)				15591.73	16649.26	30611.82
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车三类土	1000m³	3285.13	0.313	0.424	0.656
	A1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.169	0.313	0.699
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.169	0.313	0.699
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.169	0.313	0.699
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	3.130	4.240	6.560
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2	10m³	2898.88	0.527	0.894	1.253
	GA4-220	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土池底 (S6)	10m³	3064.97	1.029	2.329	4.609
	GA4-222	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土圆形壁 厚度(20cm以内) (S6)	10m³	693.60	1.600	2.500	—
	GA4-225	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土矩形壁 厚度(25cm以内) (S6)	10m³	3196.68	0.801	0.801	5.051
	GA4-227	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土池盖 无梁盖 (S6)	10m³	3145.34	0.650	1.335	2.970
	GA4-230	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土无梁盖柱 (S6)	10m³	3085.54	0.090	0.155	0.780
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	3.190	3.784	9.052
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.606	2.421	1.490
	A4-370	钢筋、铁件场外运输	t	145.10	3.796	6.205	10.542
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.035	0.044	0.060
	A12-136	贮水(油)池模板 钢筋混凝土池 平底	10m³	1024.12	1.029	2.329	4.609
	A12-139	贮水(油)池模板 钢筋混凝土圆形壁 厚度20cm以内	10m³	6937.69	1.600	2.500	—
	A12-142	贮水(油)池模板 钢筋混凝土矩形壁 厚度25cm以内	10m³	3686.29	0.801	0.801	5.050
	A12-144	贮水(油)池模板 钢筋混凝土 池盖 无梁盖	10m³	5970.37	0.650	1.335	2.970
	A12-147	贮水(油)池模板 钢筋混凝土 无梁盖柱	10m³	11714.71	0.090	0.155	0.780
	A5-85	屋顶上人孔	个	531.03	1.000	1.000	2.000

续前

定 额 编 号					10-2	10-3	10-4
项 目					钢筋混凝土圆形蓄水池		
					国标07S906		
					100m³	200m³	500m³
名 称					单位	单价（元）	消 耗 量
综	GB5-32	熟桐油(清油)二遍 其他木材面 RG*0.87, CL*0.87,JX*0.87	100m²	511.69	0.023	0.023	0.047
	GA4-283	预拌混凝土(现浇) 检查井(化粪池) 井(池)壁	10m³	3184.31	0.027	0.027	0.054
	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	0.027	0.027	0.054
	A9-150	其他构件安装 通风道混凝土风帽	10个	3250.50	2.000	2.000	4.000
	A4-208	预拌混凝土(现浇) 零星构件	10m³	4974.27	0.020	0.020	0.040
	A12-101	现浇混凝土木模板 零星构件	100m²	5066.77	0.020	0.020	0.040
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长1650	个	58.88	1.000	1.000	2.000
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长2150	个	58.88	1.000	1.000	2.000
	A6-8	钢梯子制作 爬式	t	6575.91	0.103	0.103	0.207
	GB5-245	防锈漆一遍 其他金属面 RG*1.2,CL*1.2, JX*1.2	t	146.74	0.103	0.103	0.207
合	GA7-223	刚性防水 干混防水砂浆 平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	1861.52	0.345	1.345	3.084
	GA7-224	刚性防水 干混防水砂浆 立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	2117.66	2.385	3.003	4.184
	GA7-140	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	7039.37	0.892	1.597	3.555
	GA7-141	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	7336.10	1.311	1.653	2.304
	B3-17	天棚抹灰 干混砂浆 混凝土	100m²	2028.68	0.302	0.604	1.399
	B2-310	干混砂浆 柱(梁)面 砂浆找平层	100m²	2463.25	0.088	0.125	0.772
	GA3-104	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块 厚度(240mm)	10m³	2517.49	—	—	2.171
	B2-268	干混砂浆 墙面 轻质砌块	100m²	2398.75	—	—	1.810
	6-3107	刚性防水套管制作 公称直径(400mm以内)	个	779.93	—	—	2.000
	6-3119	刚性防水套管安装 公称直径(400mm以内)	个	301.35	—	—	2.000
	6-3118	刚性防水套管安装 公称直径(300mm以内)	个	240.87	—	2.000	1.000
	6-3105	刚性防水套管制作 公称直径(300mm以内)	个	502.16	—	2.000	1.000
	6-3117	刚性防水套管安装 公称直径(200mm以内)	个	167.65	2.000	1.000	—
	6-3103	刚性防水套管制作 公称直径(200mm以内)	个	303.69	2.000	1.000	—
	6-3116	刚性防水套管安装 公称直径(150mm以内)	个	131.11	2.000	1.000	1.000
	6-3102	刚性防水套管制作 公称直径(150mm以内)	个	236.58	1.000	—	1.000
	6-3100	刚性防水套管制作 公称直径(100mm以内)	个	179.57	1.000	1.000	—
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.494	0.853	1.876
GA11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排（防水） RG*0.2,CL*0.2,JX*0.2	100m²	153.35	1.311	1.653	2.304	
B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	1.311	1.653	2.304	
A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.394	0.553	0.915	
A13-76	构筑物垂直运输 贮池 100m³以内	100m²	3831.83	0.363	—	—	
A4-313	混凝土输送泵车 檐高(深度)60m以内	10m³	272.52	4.740	7.250	15.420	
A13-77	构筑物垂直运输 贮池 1000m³以内	100m²	3264.33	—	0.694	1.664	

续前

定 额 编 号				10-2	10-3	10-4
项 目				钢筋混凝土圆形蓄水池		
				国标07S906		
				100m³	200m³	500m³
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工一类	工日	70.00	10.967	17.035	81.863
	综合用工二类	工日	60.00	327.513	502.763	829.963
	综合用工三类	工日	47.00	91.517	124.456	193.794
主 要 材 料	焊接钢管	kg	4.50	42.160	62.600	94.020
	预拌混凝土 C20	m³	240.00	26.906	47.982	138.835
	预拌混凝土 C15	m³	230.00	5.445	9.237	12.946
	干混砌筑砂浆 DMM5	t	260.00	—	—	2.974
	干混抹灰砂浆 DPM5	t	265.00	—	—	5.412
	干混抹灰砂浆 DPM15	t	280.00	0.806	1.454	6.664
	干混抹灰砂浆 DPM20	t	290.00	0.296	0.592	1.480
	干混防水砂浆 DWM20	t	300.00	12.025	19.001	28.731
	钢筋 Φ10以内	t	4290.00	3.263	3.874	9.256
	钢筋 Φ20以内	t	4500.00	0.630	2.518	1.550
	木模板	m³	2300.00	2.536	4.638	9.123
	组合钢模板	t·天	5.20	210.541	303.603	277.929
	钢管 Φ48.3×3.6	百米·天	1.60	248.262	569.163	863.944
	支撑钢管 Φ48.3×3.6	百米·天	1.60	423.142	580.234	891.540
	直角扣件 ≥1.1kg/套	百套·天	1.00	583.434	1051.432	1576.010
	混凝土小型空心砌块 190mm	m³	160.00	—	—	20.190
	BX-12乙组分 880mL	瓶	9.20	75.956	112.055	183.644
	BX12粘结剂	kg	35.00	106.945	157.772	258.569
	氯化聚乙烯橡胶共混卷材	m²	29.00	294.528	434.506	712.103
	对拉螺栓	kg	5.60	401.880	564.060	933.300
	通风道风帽	个	294.00	20.000	20.000	40.000
	其他材料	元	1.00	5320.779	7625.389	11857.974

工作内容：蓄水池为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					10-5	10-6	
项 目					钢筋混凝土圆形蓄水池		
					国标07S906		
					800m³	1000m³	
基 价（元）					382220.48	464839.13	
其 中	人 工 费（元）				86042.87	103720.63	
	材 料 费（元）				252566.29	307968.23	
	机 械 费（元）				43611.32	53150.27	
名 称					单 位	单 价（元）	消 耗 量
综 							

续前

定 额 编 号					10-5	10-6	
项 目					钢筋混凝土圆形蓄水池		
					国标07S906		
					800m³	1000m³	
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	0.054	0.054	
	A9-150	其他构件安装 通风道混凝土风帽	10个	3250.50	4.000	6.000	
	A4-208	预拌混凝土(现浇) 零星构件	10m³	4974.27	0.040	0.060	
	A12-101	现浇混凝土木模板 零星构件	100m²	5066.77	0.040	0.060	
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长1650	个	58.88	2.000	3.000	
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长2150	个	58.88	2.000	3.000	
	A6-8	钢梯子制作 爬式	t	6575.91	0.223	0.223	
	GB5-245	防锈漆一遍 其他金属面 RG*1.2,CL*1.2,JX*1.2	t	122.28	0.223	0.223	
	GA7-223	刚性防水 干混防水砂浆 平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	1692.29	4.219	5.399	
	GA7-224	刚性防水 干混防水砂浆 立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	1925.14	5.241	5.831	
	GA7-140	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	6399.42	4.673	6.082	
	GA7-141	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	6669.18	2.871	3.193	
	B3-17	天棚抹灰 干混砂浆 混凝土	100m²	2028.68	1.935	2.489	
	B2-310	干混砂浆 柱(梁)面 砂浆找平层	100m²	2463.25	0.953	1.477	
	GA3-104	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块厚度(240mm)	10m³	2517.49	2.899	3.359	
	B2-268	干混砂浆 墙面 轻质砌块	100m²	2398.75	2.416	2.799	
	合	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	2.480	3.138
		GA11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排（防水）*0.2	100m²	1159.69	2.871	3.193
B7-1		外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	2.871	3.193	
A12-215		对拉螺栓 固定式	t	6042.00	1.212	1.372	
A4-313		混凝土输送泵车 檐高(深度)60m以内	10m³	272.52	20.885	25.513	
A13-77		构筑物垂直运输 贮池 1000m³以内	100m²外围水平面积	3264.33	2.269	2.909	
6-3109		刚性防水套管制作 公称直径(500mm以内)	个	974.73	2.000	2.000	
6-3120		刚性防水套管安装 公称直径(500mm以内)	个	372.75	2.000	2.000	
6-3107		刚性防水套管制作 公称直径(400mm以内)	个	779.93	1.000	1.000	
6-3119		刚性防水套管安装 公称直径(400mm以内)	个	301.35	1.000	1.000	
6-3103	刚性防水套管制作 公称直径(200mm以内)	个	303.69	1.000	1.000		
6-3117	刚性防水套管安装 公称直径(200mm以内)	个	167.65	1.000	1.000		

续前

[illegible]

工作内容：蓄水池为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					10-7	10-8	10-9
项 目					钢筋混凝土矩形蓄水池		
					国标07S906		
					100m³	200m³	500m³
基 价（元）					122429.56	148101.47	320856.70
其 中	人 工 费（元）				24333.53	30529.74	65783.83
	材 料 费（元）				83561.61	101030.14	219415.51
	机 械 费（元）				14534.42	16541.59	35657.36
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 							

续前

定 额 编 号					10-7	10-8	10-9
项 目					钢筋混凝土矩形蓄水池		
					国标07S906		
					100m³	200m³	500m³
名 称					消 耗 量		
综 合	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长2150	个	58.88	1.000	2.000	2.000
	A6-8	钢梯子制作 爬式	t	6575.91	0.112	0.112	0.223
	GB5-245	防锈漆一遍 其他金属面 RG*1.2, CL*1.2, JX*1.2	t	122.28	0.112	0.112	0.223
	GA7-223	刚性防水 干混防水砂浆 平面 RG*1.1, CL*1.1, JX*1.1	100m²	1692.29	0.764	1.323	2.864
	GA7-224	刚性防水 干混防水砂浆 立面 RG*1.1, CL*1.1, JX*1.1	100m²	1925.14	2.178	2.663	4.500
	GA7-140	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材平面 RG*1.1, CL*1.1, JX*1.1	100m²	6399.42	0.927	1.408	3.008
	GA7-141	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材立面 RG*1.1, CL*1.1, JX*1.1	100m²	6669.18	1.386	1.598	2.580
	B3-17	天棚抹灰 干混砂浆 混凝土	100m²	2028.68	0.320	0.605	1.345
	6-3100	刚性防水套管制作 公称直径(100mm以内)	个	179.57	1.000	—	—
	6-3102	刚性防水套管制作 公称直径(150mm以内)	个	236.58	1.000	—	1.000
	6-3116	刚性防水套管安装 公称直径(150mm以内)	个	131.11	2.000	—	—
	6-3103	刚性防水套管制作 公称直径(200mm以内)	个	303.69	2.000	1.000	—
	6-3117	刚性防水套管安装 公称直径(200mm以内)	个	167.65	2.000	1.000	1.000
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.396	0.600	0.768
	GA11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排 (防水)	100m²	766.76	1.056	1.286	2.268
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	1.056	1.286	2.268
	A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.602	0.698	1.329
	A13-76	构筑物垂直运输 贮池 100m³以内	100m²外围水平	3831.83	1.056	—	—
	A4-313	混凝土输送泵车 檐高(深度)60m以内	10m³	272.52	5.580	6.015	14.184
	A4-226	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土矩形壁 厚度(40cm以内)	10m³	3195.82	2.880	—	—
合	A12-143	贮水(油)池模板 钢筋混凝土矩形壁 厚度40cm以内	10m³	2690.84	2.880	—	—
	GA4-225	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土矩形壁 厚度(25cm以内) (S6)	10m³	3196.68	—	2.805	6.656
	GA4-230	预拌混凝土(现浇) 贮水(油)池 钢筋混凝土无梁盖柱 (S6)	10m³	3085.54	—	0.160	0.340
	A12-142	贮水(油)池模板 钢筋混凝土矩形壁 厚度25cm以内	10m³	3686.29	—	2.805	6.656
	A12-147	贮水(油)池模板 钢筋混凝土 无梁盖柱	10m³	11714.71	—	0.160	0.340
	B2-310	干混砂浆 柱(梁)面 砂浆找平层	100m²	2463.25	—	0.040	0.296
	GA3-104	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块 厚度(240mm)	10m³	2517.49	—	0.529	1.060
	B2-268	干混砂浆 墙面 轻质砌块	100m²	2398.75	—	0.221	0.901

续前

定 额 编 号					10-7	10-8	10-9
项 目					钢筋混凝土矩形蓄水池		
					国标07S906		
					100m³	200m³	500m³
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	6-3104	刚性防水套管制作 公称直径(250mm以内)	个	390.86	—	2.000	—
	6-3118	刚性防水套管安装 公称直径(300mm以内)	个	240.87	—	2.000	1.000
	A13-77	构筑物垂直运输 贮池 1000m³以内	100m²外 围水平 面积	3264.33	—	1.219	2.268
	6-3105	刚性防水套管制作 公称直径(300mm以内)	个	502.16	—	—	1.000
	6-3107	刚性防水套管制作 公称直径(400mm以内)	个	779.93	—	—	2.000
	6-3119	刚性防水套管安装 公称直径(400mm以内)	个	301.35	—	—	2.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	9.254	19.068	53.718
主 要 材 料	焊接钢管		kg	4.50	42.160	51.300	94.020
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	5.166	7.232	16.583
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	52.711	55.374	139.915
	干混抹灰砂浆 DPM15		t	280.00	0.566	1.415	4.193
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	11.713	15.820	29.155
	氯化聚乙烯橡胶共混卷材		m²	29.00	281.122	365.349	679.166
	BX-12乙组分 880mL		瓶	9.20	72.499	94.220	175.150
	BX12粘结剂		kg	35.00	102.077	132.661	246.610
	钢筋 φ10以内		t	4290.00	0.422	2.252	4.652
	钢筋 φ20以内		t	4500.00	6.811	5.576	14.316
	混凝土小型空心砌块 190mm		m³	160.00	—	4.920	9.858
	木模板		m³	2300.00	1.877	2.859	7.086
	组合钢模板		t·天	5.20	112.847	154.980	365.370
	通风道风帽		个	294.00	20.000	30.000	40.000
	直角扣件 ≥1.1kg/套		百套·天	1.00	654.978	848.635	1703.704
	支撑钢管 φ48.3×3.6		百米·天	1.60	361.875	496.668	1172.779
	对拉螺栓		kg	5.60	614.040	711.960	1355.580
	钢管 φ48.3×3.6		百米·天	1.60	348.293	436.257	739.558
	二甲苯		kg	10.50	60.640	78.808	146.501
	其他材料		元	1.00	4358.089	5701.237	11932.613

计量单位：座

- 186 -

续前

定 额 编 号					10-10	10-11
项 目					钢筋混凝土矩形蓄水池	
					国标07S906	
					800m³	1000m³
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	GA4-283	预拌混凝土(现浇) 检查井(化粪池) 井(池)壁	10m³	3184.31	0.054	0.054
	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	0.054	0.054
	A9-150	其他构件安装 通风道混凝土风帽	10个	3250.50	5.000	6.000
	A4-208	预拌混凝土(现浇) 零星构件	10m³	4974.27	0.050	0.060
	A12-101	现浇混凝土木模板 零星构件	100m²	5066.77	0.050	0.060
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长1650	个	58.88	2.000	3.000
	GTB-7	屋面排气管安装 镀锌钢管 管长2150	个	58.88	3.000	3.000
	A6-8	钢梯子制作 爬式	t	6575.91	0.223	0.223
	GB5-245	防锈漆一遍 其他金属面 RG*1.2,CL*1.2,JX*1.2	t	122.28	0.223	0.223
	GA7-223	刚性防水 干混防水砂浆 平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	1692.29	4.251	5.301
	GA7-224	刚性防水 干混防水砂浆 立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	1925.14	5.983	6.030
	GA7-140	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材平面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	6399.42	4.815	5.612
	GA7-141	卷材防水 氯化聚乙烯橡胶共混卷材立面 RG*1.1,CL*1.1,JX*1.1	100m²	6669.18	3.183	3.431
	B3-17	天棚抹灰 干混砂浆 混凝土	100m²	2028.68	1.949	2.599
	B2-310	干混砂浆 柱(梁)面 砂浆找平层	100m²	2463.25	0.699	0.462
合	GA3-104	干混砂浆 砌块墙 承重混凝土小型空心砌块 厚度(240mm)	10m³	2517.49	2.531	3.200
	B2-268	干混砂浆 墙面 轻质砌块	100m²	2398.75	2.143	2.670
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	2.181	3.138
	GA11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排（防水） RG*0.2,CL*0.2,JX*0.2	100m²	766.76	3.183	3.431
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	3.183	3.431
	A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	1.450	1.837
A4-313	混凝土输送泵车 檐高(深度)60m以内	10m³	272.52	21.714	24.119	
A13-77	构筑物垂直运输 贮池 1000m³以内	100m²外围水平面积	3264.33	2.258	3.119	
6-3103	刚性防水套管制作 公称直径(200mm以内)	个	241.68	1.000	2.000	

续前

定 额 编 号					10-10	10-11
项 目					钢筋混凝土矩形蓄水池	
					国标07S906	
					800m³	1000m³
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	6-3117	刚性防水套管安装 公称直径(200mm以内)	个	167.65	1.000	2.000
	6-3107	刚性防水套管制作 公称直径(400mm以内)	个	638.81	1.000	2.000
	6-3119	刚性防水套管安装 公称直径(400mm以内)	个	301.35	1.000	2.000
	6-3109	刚性防水套管制作 公称直径(500mm以内)	个	803.96	2.000	2.000
	6-3120	刚性防水套管安装 公称直径(500mm以内)	个	372.75	2.000	2.000
人 工	综合用工一类		工日	70.00	95.886	111.508
主 						

第十一章 厂区附属工程

说 明

一、道路工程综合了土方、基层、面层的做法，如设计面层厚度、使用材料不同时可以调整。道路工程项目均未综合路边石（道牙），如设计需要，可另列项目计算。

二、化粪池、定型井均按国标图集计算。井深指自垫层上表面至井盖表面。

三、围墙项目综合了场地平整、脚手架、抹灰、油漆等项目，大门、门柱应另列项目计算。

工程量计算规则

一、道路工程量按其图示尺寸以“ m^2 ”计算。

二、各种化粪池、检查井按数量以“座”计算。

三、围墙工程量按其中心线长度以“ m ”计算。

1.道路

工作内容：12J1室外工程道路做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					11-1	11-2	11-3
项 目					180mm厚C25混凝土面层		现浇C25混凝土路面面层
					12J路2		每增减1cm
					3: 7 灰土基层	级配砂石 基层	
基 价 (元)					14166.63	11651.81	328.93
其 中	人 工 费 (元)				3164.03	1507.85	23.08
	材 料 费 (元)				8142.41	7212.00	260.76
	机 械 费 (元)				2860.19	2931.96	45.09
名 称					单位	单价 (元)	消 耗 量
综 							

工作内容：12J1室外工程道路做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					11-4	11-5		
项 目					透水砖路面	广场砖路面		
					12J路12	12J路13		
基 价 (元)					7345.66	16942.38		
其 中	人 工 费 (元)				1135.27	3886.52		
	材 料 费 (元)				4738.20	10109.57		
	机 械 费 (元)				1472.19	2946.29		
名 称					单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土			1000m³	4037.73	0.026	0.058
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内			1000m³	7973.75	0.026	0.058
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19			1000m³	31111.87	0.026	0.058
	BA10-1	道路土方工程 路床整形碾压			100m²	186.19	1.083	1.083
	GA10-17	道路基层 3:7灰土基层 厚度(15cm) *2			100m²	4800.20	—	1.083
	A10-47	道路底层 天然级配砂砾石 底层厚度(15cm)			100m²	1238.75	1.083	—
	GA10-3	道路垫层 人工铺砂垫层 中砂 5cm厚 *0.6			100m²	212.31	1.083	—
	S2-783	便道砖安砌 环保砖(舒布洛克砖)			100m²	843.00	1.000	—
	A10-80	预拌混凝土路面 厚度(15cm)			100m²	4842.86	—	1.000
	A10-99	道路 其他路面 广场砖 100×100			100m²	6601.43	—	1.000
人 工	综合用工二类				工日	60.00	17.801	47.300
	综合用工三类				工日	47.00	1.430	22.309
主 要 材 料	黏土				m³	20.00	—	19.581
	砂砾 5~80				m³	40.00	23.761	—
	环保砖(舒布洛克砖)				m²	35.00	103.100	—
	生石灰				t	290.00	—	4.150
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:1 中砂				m³	304.44	—	0.230
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:4 中砂				m³	158.67	—	2.530
	预拌混凝土 C25				m³	250.00	—	15.396
	广场砖 100×100				千块	460.00	—	8.860
	其他材料				元	1.00	179.255	118.389

工作内容：12J1室外工程道路做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					11-6	11-7
项 目					沥青混凝土路面	花岗岩路面
					12J路8	12J路14
基 价 (元)					23725.69	26273.09
其中	人 工 费 (元)				2608.62	3905.10
	材 料 费 (元)				17347.95	19088.59
	机 械 费 (元)				3769.12	3279.40
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.060	0.064
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.060	0.064
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.060	0.064
	BA10-1	道路土方工程 路床整形碾压	100m²	186.19	1.083	1.083
	GA10-17	道路基层 3:7灰土基层 厚度(15cm) *2	100m²	4800.20	1.083	1.083
	A10-47	道路底层 天然级配砂砾石 底层厚度(15cm)	100m²	1238.75	1.000	—
	2-679	喷洒乳化沥青油料 喷油量(1kg/m²)	100m²	504.93	1.000	—
	G2-725	中粒式沥青混凝土路面 机铺带自动找平厚度6cm	100m²	8237.95	1.000	—
	G2-734	细粒式沥青混凝土路面 机铺带自动找平厚度3cm	100m²	4406.63	1.000	—
	G2-735	细粒式沥青混凝土路面 机铺带自动找平厚度每增0.5cm *2	100m²	1349.11	1.000	—
	GA10-80	预拌混凝土路面 厚度15cm	100m²	4842.86	—	1.000
	GA10-101	道路水泥砂浆结合层上铺花岗岩	100m²	13269.78	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	8.780	30.370
	综合用工三类		工日	47.00	44.294	44.317
主 要 材 料	黏土		m³	20.00	19.581	19.581
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:4 中砂		m³	158.67	—	3.030
	预拌混凝土 C25		m³	250.00	—	15.396
	中粒式沥青混凝土		m³	1184.19	6.560	—
	细粒沥青混凝土		m³	1214.00	4.340	—
	生石灰		t	290.00	8.300	8.300
	花岗岩石材板		m²	115.00	—	103.000
	砂砾 5~80		m³	40.00	21.940	—
	乳化沥青		kg	4.30	104.000	—
	其他材料		元	1.00	187.484	115.201

工作内容：12J1室外工程道路做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					11-8	11-9		
项 目					卵石路面	透水混凝土		
					12J路18	12J路7		
基 价（元）					18905.03	28587.55		
其 中	人 工 费（元）				9461.68	876.34		
	材 料 费（元）				7354.53	26503.72		
	机 械 费（元）				2088.82	1207.49		
名 称					单 位	单 价（元）	消 耗 量	
综 <								

工作内容：12J1室外工程场地做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m²

定 额 编 号					11-10	11-11	11-12
项 目					塑胶场地	嵌草砖场地	塑胶跑道
					13厚 塑胶面层		16厚 塑胶面层
					12J场5	12J场11	12J场7
基 价（元）					25118.37	13168.12	34654.66
其 中	人 工 费（元）				4714.82	1644.50	3798.01
	材 料 费（元）				17566.85	8667.68	26925.87
	机 械 费（元）				2836.70	2855.94	3930.78
名 称					单 位	单 价（元）	消 耗 量
综 合	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.046	0.055	0.059
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.046	0.055	0.059
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.046	0.055	0.059
	BA10-1	道路土方工程 路床整形碾压	100m²	186.19	1.083	1.083	1.083
	GA10-17	道路基层 3:7灰土基层 厚度15cm *2	100m²	4800.20	1.083	—	1.083
	GA10-80	预拌混凝土路面 厚度15cm *0.8	100m²	3874.29	1.000	—	—
	GA10-102	道路 其他路面 塑胶场地 厚度13mm	100m²	13342.69	1.000	—	1.000
	GA10-103	道路 其他路面 塑胶场地 每增减1mm *3	100m²	3129.75	—	—	1.000
	A10-88	道路 伸缝 沥青玛王帝脂	10m²	2508.28	0.200	—	—
	A10-90	道路 缩缝 沥青玛王帝脂	10m²	1416.21	0.010	—	—
	GA10-47	道路底层 天然级配砂砾石 底层厚度15cm	100m²	1238.75	—	1.000	1.000
	A10-48	道路底层 天然级配砂砾石 底层每减1cm	100m²	71.32	—	15.000	—
	B1-25	垫层 预拌混凝土	10m³	2812.36	—	1.000	—
	A10-98	道路 其他路面 砂垫层上铺草坪砖	100m²	5472.66	—	1.000	—
	G2-724	中粒式沥青混凝土路面 机铺带自动找平厚度 5cm	100m²	6996.44	—	—	1.000
	G2-734	细粒式沥青混凝土路面 机铺带自动找平厚度 3cm	100m²	4406.63	—	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	43.946	27.160	45.820
	综合用工三类		工日	47.00	44.214	0.317	22.315
主 要 材 料	黏土		m³	20.00	19.581	—	19.581
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	—	10.332	—
	预拌混凝土 C25		m³	250.00	12.317	—	—
	中粒式沥青混凝土		m³	1184.19	—	—	5.550
	细粒沥青混凝土		m³	1214.00	—	—	3.330
	生石灰		t	290.00	8.300	—	4.150
	预聚体(甲组分)		kg	18.50	188.000	—	231.800
	色浆(乙组分)		kg	4.86	752.000	—	927.200
	砂砾 5~80		m³	40.00	—	43.000	21.940
	草坪砖400×400×100		m²	43.00	—	102.000	—
	红胶粒		kg	7.00	219.000	—	270.000
	黑胶粒		kg	7.00	314.000	—	387.200
	其他材料		元	1.00	825.260	185.323	443.381

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、铺设垫层、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位：100m

定 额 编 号					11-13	11-14
项 目					混凝土路边石	天然石料路边石
基 价 (元)					2159.84	2314.04
其 中	人 工 费 (元)				557.10	711.30
	材 料 费 (元)				1586.62	1586.62
	机 械 费 (元)				16.12	16.12
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A10-406	干混砂浆 混凝土路边石安装 侧石500 × 300 × 110~130	100m	2028.95	1.000	—
	GA10-408	干混砂浆 天然石料路边石安装 侧石-1	100m	2183.15	—	1.000
	S2-803	侧、平石 水泥砂浆垫层(预拌砂浆)	10m³	5459.33	0.024	0.024
人 工	综合用工二类		工日	60.00	9.285	11.855
主 要 材 料	干混水泥砂浆 1:3(中砂)		t	280.00	0.430	0.430
	干混抹灰砂浆 DPM10		t	270.00	1.565	1.565
	干混地面砂浆 DSM15		t	280.00	0.095	0.095
	混凝土路边石(侧石)		m	10.00	101.500	—
	天然石料路边石(侧石)		m	10.00	—	101.500
	其他材料		元	1.00	2.074	2.074

2. 混凝土化粪池、检查井

工作内容：化粪池、检查井为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-15	11-16	11-17
项 目					混凝土化粪池		
					1#3.75m³	2#6.25m³	3#12.5m³
					12S8		
基 价（元）					14877.78	18608.01	25561.71
其 中	人 工 费（元）				3227.94	4076.42	5626.28
	材 料 费（元）				9524.70	11838.83	16148.62
	机 械 费（元）				2125.14	2692.76	3786.81
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车 三类土	1000m³	3285.13	0.044	0.055	0.075
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.013	0.018	0.028
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.440	0.550	0.750
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.013	0.018	0.028
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以 内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.013	0.018	0.028
	A10-446	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 1# 容积 3.75m³ 深度(2.25m)	座	3646.17	1.000	—	—
	A10-447	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 2# 容积 6.25m³ 深度(2.45m)	座	4362.17	—	1.000	—
	A10-448	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 3# 容积 12.5m³ 深度(2.75m)	座	5668.47	—	—	1.000
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	0.970	1.195	1.644
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.030	0.030	0.094
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.012	0.131	0.141
	A12-212	检查井(化粪池)模板 井(池)底	10m³	1318.73	0.102	0.133	0.181
	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	0.396	0.491	0.682
	A12-214	检查井(化粪池)模板 井(池)顶	10m³	3137.37	0.058	0.076	0.122
	A9-117	混凝土构件安装及拼装 钢筋混凝土井 筒安装 直径1m以内 每节筒高(70cm)	10节	3261.00	0.200	0.200	0.200
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	0.237	0.285	0.375
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	0.193	0.246	0.358
	A13-75	构筑物垂直运输 贮池 50m³以内	100m²外围 水平面积	4116.07	0.237	0.285	0.375
	A4-313	混凝土输送泵车 檐高(深度)60m以内	10m³	272.52	0.618	0.779	1.088
	A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.111	0.138	0.238

续前

定 额 编 号				11-15	11-16	11-17
项 目				混凝土化粪池		
				1# 3.75m³	2# 6.25m³	3# 12.5m³
				12S8		
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工二类	工日	60.00	43.770	55.396	76.650
	综合用工三类	工日	47.00	12.803	16.014	21.857
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂	m³	243.54	—	0.002	0.002
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 中砂	m³	195.03	0.008	0.008	0.008
	干混抹灰砂浆 DPM20	t	290.00	0.075	0.104	0.179
	干混防水砂浆 DWM20	t	300.00	1.000	1.286	1.817
	预拌混凝土 C15	m³	230.00	0.637	0.802	1.059
	预拌混凝土 C30	m³	260.00	5.799	7.291	9.947
	钢筋 Φ10以内	t	4290.00	0.989	1.219	1.677
	钢筋 Φ20以内	t	4500.00	0.031	0.031	0.098
	铸铁井盖(带井圈)	套	450.00	2.000	2.000	2.000
	混凝土井盖井圈	套	300.00	2.020	2.020	2.020
	木模板	m³	2300.00	0.225	0.452	0.583
	对拉螺栓	kg	5.60	113.220	140.760	242.760
	其他材料	元	1.00	1141.333	1426.089	2237.545

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-18	11-19	11-20
项 目					混凝土化粪池		
					4# 20m³	5# 30m³	6# 40m³
					12S8		
基 价 (元)					34773.80	45992.66	54453.23
其 中	人 工 费 (元)				7460.73	10124.37	11957.00
	材 料 费 (元)				22419.49	29267.67	34444.17
	机 械 费 (元)				4893.58	6600.62	8052.06
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量	
综	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车三类土	1000m³	3285.13	0.082	0.112	0.132
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车三类土	1000m³	4037.73	0.043	0.058	0.074
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.815	1.123	1.320
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.043	0.058	0.074
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.043	0.058	0.074
	GA10-449	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 4A# 容积20m³ 深度2.55m	座	7533.86	0.500	—	—
	GA10-450	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 4B# 容积20m³ 深度2.6m	座	8520.29	0.500	—	—
	GA10-451	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 5# 容积30m³ 深度3.5m	座	10396.50	—	1.000	—
	GA10-452	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 6# 容积40m³ 深度3.5m	座	12034.30	—	—	1.000
	合	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	2.360	3.227
A4-331		现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.118	0.102	0.076
A12-77		现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.178	0.178	0.210
A12-212		检查井(化粪池)模板 井(池)底	10m³	1318.73	0.345	0.365	0.470
A12-213		检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	0.849	1.284	1.478
A12-214		检查井(化粪池)模板 井(池)顶	10m³	3137.37	0.278	0.219	0.273
GA9-117		混凝土构件安装及拼装 钢筋混凝土井筒安装 直径1m以内 每节筒高70cm	10节	3261.00	0.300	0.300	0.300
B7-1		外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	0.413	0.569	0.676
B7-21		简易脚手架 墙面	100m²	36.09	0.468	0.738	0.834
A12-215		对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.238	0.360	0.414
A13-75	构筑物垂直运输 贮池 50m³以内	100m²	4116.07	0.413	0.569	0.675	
GA4-313	混凝土输送泵车 檐高深度60m以内	10m³	272.52	1.652	2.042	2.450	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	105.681	143.032	169.038
	综合用工三类		工日	47.00	23.827	32.818	38.611
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.002	0.002	0.003
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 中砂		m³	195.03	0.012	0.012	0.012
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	0.250	0.209	0.295
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	2.611	3.829	4.414
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	1.851	1.851	2.355
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	14.298	18.963	22.500
	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	2.407	3.292	4.015
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	0.123	0.106	0.079
	铸铁井盖(带井圈)		套	450.00	2.500	3.000	3.000
	混凝土井盖井圈		套	300.00	3.030	3.030	3.030
	木模板		m³	2300.00	0.887	0.970	1.160
	对拉螺栓		kg	5.60	242.760	367.200	422.280
	其他材料		元	1.00	1104.570	1553.418	1768.076

工作内容：化粪池、检查井为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-21	11-22	
项 目					混凝土化粪池		
					7# 50m³	8# 60m³	
					12S8		
基 价 (元)					65504.22	79424.33	
其 中	人 工 费 (元)				14198.37	16739.06	
	材 料 费 (元)				41731.13	55213.50	
	机 械 费 (元)				9574.72	7471.77	
名 称					单 位	单 价 (元)	消 耗 量
综 合	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车 三类土	1000m³	3285.13	0.152	0.128	
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.090	0.107	
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	1.516	1.283	
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.090	0.107	
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.090	0.107	
	GA10-453	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 7# 容积50m³ 深度3.5m	座	14057.45	1.000	—	
	GA10-454	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 8# 容积60m³ 深度3.0m	座	17104.09	—	1.000	
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	4.934	7.084	
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.143	0.444	
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.242	0.264	
	A12-212	检查井(化粪池)模板 井(池)底	10m³	1318.73	0.574	1.056	
	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	1.672	1.619	
	A12-214	检查井(化粪池)模板 井(池)顶	10m³	3137.37	0.377	0.622	
	GA9-117	混凝土构件安装及拼装 钢筋混凝土井筒安装 直径1m以内 每节筒高70cm	10节	3261.00	0.300	0.300	
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	0.783	0.748	
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	0.930	0.940	
	A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.468	0.344	
	A13-75	构筑物垂直运输 贮池 50m³以内	100m²外 围水平面	4116.07	0.783	0.784	
	GA4-313	混凝土输送泵车 檐高深度60m以内	10m³	272.52	2.902	3.675	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	201.879	249.430	
	综合用工三类		工日	47.00	44.375	37.729	
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.003	0.003	
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 中砂		m³	195.03	0.012	0.012	
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	0.480	0.754	
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	5.007	5.369	
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	2.869	3.887	
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	26.482	33.966	
	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	5.033	7.226	
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	0.149	0.462	
	对拉螺栓		kg	5.60	477.360	350.880	
	木模板		m³	2300.00	1.396	1.803	
	铸铁井盖(带井圈)		套	450.00	3.000	3.000	
	混凝土井盖井圈		套	300.00	3.030	3.030	
	其他材料		元	1.00	2136.484	2206.536	

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-23	11-24
项 目					混凝土化粪池	
					9# 80m³	10# 100m³
					12S8	
基 价（元）					93685.72	112470.70
其 中	人 工 费（元）				19831.18	23625.66
	材 料 费（元）				60679.87	73710.95
	机 械 费（元）				13174.67	15134.09
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车 三类土	1000m³	3285.13	0.188	0.217
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土	1000m³	4037.73	0.141	0.163
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	1.881	2.174
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.141	0.163
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.141	0.163
	GA10-455	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 9# 容积80m³ 深度3.2m	座	21271.20	1.000	—
	GA10-456	干混砂浆 预拌混凝土化粪池 10# 容积100m³ 深度3.7m	座	22969.64	—	1.000
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	7.119	9.978
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.409	—
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.123	0.123
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.304	0.304
	A12-212	检查井(化粪池)模板 井(池)底	10m³	1318.73	1.296	1.296
	A12-213	检查井(化粪池)模板 井(池)壁	10m³	3764.56	1.964	2.325
	A12-214	检查井(化粪池)模板 井(池)顶	10m³	3137.37	0.867	0.867
	GA9-117	混凝土构件安装及拼装 钢筋混凝土井筒安装 直径1m以内 每节筒高70cm	10节	3261.00	0.300	0.300
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内	100m²	838.92	0.924	1.072
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	1.123	1.331
	A12-215	对拉螺栓 固定式	t	6042.00	0.417	0.493
	A13-76	构筑物垂直运输 贮池 100m³以内	100m²	3831.83	0.924	1.072
	GA4-313	混凝土输送泵车 檐高深度60m以内	10m³	272.52	4.589	4.950
人 工	综合用工二类		工日	60.00	287.260	343.764
	综合用工三类		工日	47.00	55.225	63.826
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂		m³	243.54	0.004	0.004
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 中砂		m³	195.03	0.012	0.012
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	1.161	1.161
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	6.467	7.385
	预拌混凝土 C15		m³	230.00	4.750	4.750
	预拌混凝土 C30		m³	260.00	42.408	46.091
	钢筋 Φ10以内		t	4290.00	7.261	10.178
	钢筋 Φ20以内		t	4500.00	0.425	—
	钢筋 Φ20以外		t	4450.00	0.128	0.128
	对拉螺栓		kg	5.60	425.340	502.860
	木模板		m³	2300.00	2.274	2.382
	铸铁井盖(带井圈)		套	450.00	3.000	3.000
	混凝土井盖井圈		套	300.00	3.030	3.030
	其他材料		元	1.00	2778.291	3292.448

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-25	11-26	
项 目					玻璃钢化粪池		
					HFRP(LWQ) -10	YJBH-10 (I 、 II)	
					12S8		
基 价 (元)					46535.88	16022.41	
其 中	人 工 费 (元)				7169.84	6872.89	
	材 料 费 (元)				34585.93	4532.54	
	机 械 费 (元)				4780.11	4616.98	
名 称					单 位	单 价 (元)	消 耗 量
综 							

续前

定 额 编 号				11-25	11-26
项 目				玻璃钢化粪池	
				HFRP(LWQ) -10	YJBH-10 (I、II)
				12S8	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工一类	工日	70.00	0.969	1.553
	综合用工二类	工日	60.00	87.675	82.524
	综合用工三类	工日	47.00	39.181	38.569
主 要 材 料	焊接钢管	m	28.31	1.979	2.436
	YJBH-10玻璃钢化粪池	座	—	—	(1.000)
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3 中砂	m³	195.03	0.024	0.024
	现浇混凝土 中砂碎石 C20-15	m³	210.99	0.122	0.122
	干混砌筑砂浆 DMM5	t	260.00	0.317	0.504
	干混防水砂浆 DWM20	t	300.00	0.259	0.415
	干混抹灰砂浆 DPM15	t	280.00	1.153	1.077
	预拌混凝土 C15	m³	230.00	4.701	4.174
	HFRP圆筒玻璃钢化粪池	座	30000.00	1.000	—
	碎石	t	61.00	11.556	10.224
	中砂	t	30.00	1.507	1.057
	混凝土盖板	m³	500.00	0.586	0.586
	木模板	m³	2300.00	0.066	0.060
	钢筋 Φ10以内	t	4290.00	0.063	0.063
	钢筋 Φ20以内	t	4500.00	0.068	0.068
	标准砖 240×115×53	千块	380.00	0.376	0.599
	铸铁井盖(带井圈)	套	450.00	2.000	2.000
	钢管	t	4470.00	0.001	0.001
	螺栓	kg	6.80	1.010	1.010
	其他材料	元	1.00	109.874	114.436

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-27	11-28	11-29
项 目					砖砌检查井		塑料检查井
					1000mm以内	1000mm以上	有防护井盖检查井（有流槽）
							12S8
基 价（元）					3809.44	4795.80	3088.46
其 中	人 工 费（元）				1548.76	2087.02	239.91
	材 料 费（元）				1851.30	2255.60	2840.44
	机 械 费（元）				409.38	453.18	8.11
名 称					单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	GA1-28	人工挖地坑 三类土 深度3m以内	100m³	3105.76	0.240	0.308	0.010
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.163	0.229	0.010
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.008	0.008	—
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.008	0.008	—
	GA10-494	干混砂浆 圆形雨水检查井 砖砌收口式 井内径1000mm 适用管径≤400mm 井深2.8m	座	2473.44	0.500	—	—
	GA10-503	干混砂浆 圆形污水检查井 砖砌收口式 井内径1000mm 适用管径≤400mm 井深2.8m	座	2514.31	0.500	—	—
	GA10-499	干混砂浆 圆形雨水检查井 砖砌盖板式 井内径1250mm 适用管径≤600mm 井深2.7m	座	2838.09	—	0.250	—
	GA10-500	干混砂浆 圆形雨水检查井 砖砌盖板式 井内径1500mm 适用管径≤800mm 井深2.9m	座	3425.71	—	0.250	—
	GA10-508	干混砂浆 圆形污水检查井 砖砌盖板式 井内径1250mm 适用管径≤600mm 井深2.7m	座	2809.97	—	0.250	—
	GA10-509	干混砂浆 圆形污水检查井 砖砌盖板式 井内径1500mm 适用管径≤800mm 井深2.9m	座	3583.96	—	0.250	—
	6-1384	检查井 铸铁井盖、座安装	10套	6905.29	—	—	0.100
	A4-170	预拌混凝土(现浇) 混凝土设备基础 无筋混凝土	10m³	2799.52	—	—	0.377
	GA10-395	干混砂浆 道路垫层 碎石灌浆垫层 厚度15cm	100m²	4315.92	—	—	0.013
	G6-1011	塑料检查井	10个	2395.61	—	—	0.100
人 工	综合用工二类		工日	60.00	9.770	13.755	3.259
	综合用工三类		工日	47.00	20.480	26.845	0.944
主 要 材 料	砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5 中砂		m³	137.43	—	—	0.028
	现浇混凝土 中砂碎石 C15-40		m³	173.69	0.210	0.405	—
	预制混凝土 中砂碎石 C15-40		m³	169.14	0.072	0.072	—
	预制混凝土 中砂碎石 C30-40		m³	203.34	—	0.251	—
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	—	—	0.106
	干混砌筑砂浆 DMM7.5		t	265.00	1.709	2.214	—
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	0.052	0.060	—
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	0.365	0.423	—
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	—	—	3.895
	焦煤沥青漆		kg	12.00	1.302	1.557	—
	煤焦沥青漆		kg	8.00	—	—	0.492
	塑料检查井		套	1000.00	—	—	1.000
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	1.342	1.765	—
	塑钢爬梯		kg	6.05	7.272	6.060	—
	铸铁井盖、井座 φ700重型		套	650.00	1.000	1.000	1.000
	其他材料		元	1.00	5.604	14.984	220.298

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-30	11-31	11-32	
项 目					预制装配式圆形混凝土定型井		预制装配式矩形混凝土定型井	
					直径1000mm下	直径1000mm上		
					井深3.6米		井深3.7米	
基 价（元）					2828.46	4025.09	5457.66	
其 中	人 工 费（元）				1819.36	2792.76	3886.10	
	材 料 费（元）				797.28	887.64	1051.17	
	机 械 费（元）				211.82	344.69	520.39	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A1-29	人工挖地坑 三类土 深度(4m以内)		100m³	3344.05	0.163	0.242	0.336
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内		1000m³	7973.75	0.004	0.007	0.011
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km *19		1000m³	31111.87	0.004	0.007	0.011
	A1-41	人工 回填土 夯填		100m³	1582.46	0.123	0.174	0.226
	A9-125	混凝土构件安装及拼装 小型构件塔式起重机 干混砂浆		10m³	11545.16	0.136	0.237	0.340
	B2-325	干混砂浆 井壁、池壁		100m²	2632.94	0.120	0.151	0.229
	A10-192	检查井及化粪池的其他 铸铁井盖安装(带盖座)		10套	5104.61	0.100	0.100	0.100
	A6-8	钢梯子制作 爬式		t	6575.91	0.013	0.013	0.014
	6-2255	井字架 木制 井深(4m以内)		座	139.81	1.000	1.000	1.000
人 工	综合用工一类			工日	70.00	2.004	2.522	3.824
	综合用工二类			工日	60.00	16.168	26.252	36.561
	综合用工三类			工日	47.00	15.085	22.151	30.314
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DPM15			t	280.00	0.211	0.367	0.527
	干混防水砂浆 DWM20			t	300.00	0.535	0.673	1.021
	现浇混凝土 中砂碎石 C20-15			m³	210.99	0.061	0.061	0.061
	木模板			m³	2300.00	0.006	0.006	0.006
	铸铁井盖(带井圈)			套	450.00	1.000	1.000	1.000
	型钢			t	4450.00	0.003	0.003	0.003
	钢板			t	4475.00	0.007	0.007	0.008
	圆钢			kg	6.05	0.004	0.004	0.004
	其他材料			元	1.00	56.334	61.606	71.466

工作内容：化粪池、检查井为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：座

定 额 编 号					11-33	11-34	11-35
项 目					圆形立式 阀门井	矩形水表井	小号直通 电缆人孔井
					内径1.2m	3.5m*2m* 1.6m	1.8m*1.2m* 1.8m
基 价（元）					2573.33	8514.32	7785.19
其 中	人 工 费（元）				810.49	2099.69	1957.17
	材 料 费（元）				1551.88	4955.27	4724.10
	机 械 费（元）				210.96	1459.36	1103.92
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 <							

续前

定 额 编 号				11-33	11-34	11-35
项 目				圆形立式 阀门井	矩形水表井	小号直通 电缆人孔井
				内径1.2m	3.5m*2m* 1.6m	1.8m*1.2m*1.8m
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量		
人 工	综合用工一类	工日	70.00	—	—	0.614
	综合用工二类	工日	60.00	6.600	31.350	24.510
	综合用工三类	工日	47.00	8.819	4.653	9.438
主 要 材 料	砌筑砂浆 水泥砂浆 M10 中砂	m³	148.23	0.624	2.520	—
	预制混凝土 中砂碎石 C30-20	m³	212.20	—	—	0.566
	现浇混凝土 中砂碎石 C20-15	m³	210.99	—	—	0.061
	干混砌筑砂浆 DMM5	t	260.00	—	—	3.229
	干混抹灰砂浆 DPM15	t	280.00	—	—	0.042
	干混抹灰砂浆 DPM20	t	290.00	—	—	0.101
	干混防水砂浆 DWM20	t	300.00	—	—	1.002
	预拌混凝土 C20	m³	240.00	—	—	2.324
	预拌混凝土 C10(现浇)	m³	220.00	0.579	1.892	—
	预拌混凝土 C25(现浇)	m³	250.00	0.549	2.968	—
	预拌混凝土 C25(预制)	m³	240.00	0.232	2.407	—
	标准砖 240×115×53	千块	380.00	0.999	5.421	3.784
	钢筋 φ10以内	t	4290.00	—	—	0.015
	钢筋 φ20以内	t	4500.00	—	—	0.031
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	650.00	1.000	1.000	—
	铸铁井盖(带井圈)	套	450.00	—	—	1.000
	塑钢爬梯	kg	6.05	12.195	11.311	—
	钢筋混凝土管 φ300	m	49.27	0.513	0.513	—
	木模板	m³	2300.00	—	—	0.088
	其他材料	元	1.00	10.403	42.119	558.005

3. 承插式混凝土管

工作内容：1.挖土、将土堆放在一边、清理机下余土、清理边坡、运土、卸土、回填土。2.清理、铺管、接头捻口、试水。

计量单位：100m

定 额 编 号					11-36	11-37	11-38	
项 目					承插式混凝土管			
					直径300mm	直径500mm	直径600mm	
基 价 (元)					14612.45	24321.54	28351.26	
其 中	人 工 费 (元)				7406.03	7916.33	8731.40	
	材 料 费 (元)				4532.80	11554.31	14348.50	
	机 械 费 (元)				2673.62	4850.90	5271.36	
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车三类土		1000m³	3285.13	0.440	0.497	0.525
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三类土		1000m³	4037.73	0.006	0.042	0.045
	A1-41	人工 回填土 夯填		100m³	1582.46	4.340	4.550	4.800
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内		1000m³	7973.75	0.006	0.042	0.045
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内 每增加1km *19		1000m³	31111.87	0.006	0.042	0.045
	GA10-465	承插式混凝土室外排水管 干混砂浆接口 人工下管管径300mm		100m	4426.78	1.000	—	—
	GA10-468	承插式混凝土室外排水管 干混砂浆接口 人机配合下管管径500mm		100m	10985.06	—	1.000	—
	GA10-469	承插式混凝土室外排水管 干混砂浆接口 人机配合下管管径600mm		100m	13632.41	—	—	1.000
	A10-134	涵管基础垫层 混凝土		10m³	2845.68	0.567	0.946	1.215
人 工	综合用工二类			工日	60.00	15.648	12.793	16.231
	综合用工三类			工日	47.00	137.599	152.101	165.054
主 要 材 料	干混抹灰砂浆 DPM20			t	290.00	0.706	1.240	1.469
	现浇混凝土 中砂碎石 C15-40			m³	173.69	5.727	9.555	12.272
	素混凝土管 φ300			m	31.06	101.000	—	—
	钢筋混凝土管 φ500			m	91.04	—	101.000	—
	钢筋混凝土管 φ600			m	112.46	—	—	101.000
	标准砖 240×115×53			千块	380.00	0.200	0.200	0.200
	其他材料			元	1.00	120.273	264.065	356.507

4. 围墙

工作内容：围墙工程做法为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m

定 额 编 号					11-39	11-40	11-41
项 目					240厚砖围墙		
					柱距4.2m 高2.2m	每增高10cm	12J9 砖围墙二
基 价（元）					45817.89	1385.99	50155.98
其 中	人 工 费（元）				13631.78	454.77	14763.64
	材 料 费（元）				30014.90	916.43	33187.38
	机 械 费（元）				2171.21	14.79	2204.96
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A1-39	人工 平整场地	100m²	142.88	2.000	—	2.000
	GA1-123	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)不装车 三类土	1000m³	3285.13	0.044	—	0.044
	GA1-126	反铲挖掘机挖土(斗容量1.0m³)装车 三 类土	1000m³	4037.73	0.033	—	0.033
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.033	—	0.033
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内 每增加1km *19	1000m³	31111.87	0.033	—	0.033
	GB1-2	垫层 灰土 3:7 RG*1.2,JX*1.2	10m³	1191.07	1.000	—	1.000
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.442	—	0.442
	A3-86	干混砂浆 砖基础	10m³	3726.24	2.287	—	2.287
	A3-87	干混砂浆 砖砌内外墙(墙厚) 一砖以内	10m³	4067.83	5.683	0.252	5.531
	A7-222	刚性防水 干混防水砂浆 墙基	100m²	2244.40	0.250	—	0.250
	B2-266	干混砂浆 墙面 标准砖	100m²	2343.55	3.210	0.100	2.499
	B2-304	干混砂浆 砖墙面 加浆勾缝	100m²	873.33	1.950	0.110	1.978
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架	100m²	258.68	2.200	0.100	2.400
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	2.200	0.100	2.400
	A4-205	预拌混凝土(现浇) 压顶垫块墩块	10m³	3716.20	—	—	0.936
	A12-103	现浇混凝土木模板 压顶垫块墩块	100m²	3571.00	—	—	0.340
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	—	—	0.245
	A7-11	彩瓦 屋面落水 两坡以内	10m²斜面积	1051.66	—	—	0.520
人 工	综合用工一类		工日	70.00	75.131	2.877	63.499
	综合用工二类		工日	60.00	117.661	4.223	150.096
	综合用工三类		工日	47.00	27.935	—	27.935
主 要 材 料	砌筑砂浆 水泥石灰砂浆 M2.5 中砂		m³	141.18	—	—	0.114
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2.5 中砂		m³	224.19	—	—	0.114
	预拌混凝土 C20		m³	240.00	—	—	9.643
	干混砌筑砂浆 DMM5		t	260.00	31.091	0.922	30.535
	干混防水砂浆 DWM20		t	300.00	1.207	—	1.207
	干混抹灰砂浆 DPM5		t	265.00	10.047	0.313	7.822
	干混抹灰砂浆 DPM15		t	280.00	3.210	0.100	2.499
	干混抹灰砂浆 DPM20		t	290.00	0.914	0.047	0.882
	灰土 3:7		m³	72.92	10.100	—	10.100
	标准砖 240×115×53		千块	380.00	44.146	1.427	43.286
	钢筋 φ10以内		t	4290.00	—	—	0.250
	木模板		m³	2300.00	—	—	0.183
	彩瓦 310×310×15		块	5.00	—	—	82.160
	其他材料		元	1.00	230.854	9.875	412.506

工作内容：围墙工程做法为综合编制,包含全部操作过程的内容。

计量单位：100m

定 额 编 号					11-42	11-43	11-44
项 目					12J9铁栅围墙		
					砖垛 (三)	混凝土垛 (二)	钢柱 (三)
					砖基	独立基础	
基 价 (元)					43635.18	72214.24	43013.78
其 中	人 工 费 (元)				11141.64	14804.96	7843.20
	材 料 费 (元)				29184.82	50201.19	28256.63
	机 械 费 (元)				3308.72	7208.09	6913.95
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 <							

续前

定 额 编 号				11-42	11-43	11-44
项 目				12J9铁栅围墙		
				砖垛 (三)	混凝土垛 (二)	钢柱 (三)
				砖基	独立基础	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	综合用工一类	工日	70.00	70.026	46.673	16.612
	综合用工二类	工日	60.00	80.591	169.313	78.878
	综合用工三类	工日	47.00	29.880	29.342	41.440
主 要 材 料	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:2 中砂	m³	243.54	—	0.312	—
	灰土 3:7	m³	72.92	11.969	—	—
	干混砌筑砂浆 DMM5	t	260.00	17.283	—	—
	干混砌筑砂浆 DMM10	t	270.00	2.688	—	—
	干混抹灰砂浆 DPM5	t	265.00	4.674	4.673	—
	干混抹灰砂浆 DPM15	t	280.00	1.490	1.563	—
	干混抹灰砂浆 DPM20	t	290.00	0.427	0.869	—
	干混防水砂浆 DWM20	t	300.00	1.207	—	—
	预拌混凝土 C20	m³	240.00	—	23.687	6.315
	标准砖 240×115×53	千块	380.00	23.818	—	—
	型钢	t	4450.00	0.049	0.063	0.012
	钢管	t	4470.00	0.017	0.021	0.004
	中砂	t	30.00	—	19.738	10.575
	支撑方木	m³	2300.00	—	1.070	—
	木模板	m³	2300.00	—	2.872	—
	金属构件	t	4500.00	—	4.257	5.501
	电焊条 结422	kg	4.14	48.387	63.863	22.156
	钢筋 φ10以内	t	4290.00	0.033	0.566	0.008
	钢筋 φ20以内	t	4500.00	—	1.249	—
	扁铁 30×4	kg	4.89	307.997	—	—
扁铁 40×4	kg	4.89	119.478	—	—	
铁花带铁框	m²	86.00	89.430	—	—	
复合木模板	m²	33.00	—	68.610	—	
钢板	t	4475.00	0.181	0.229	0.045	
其他材料	元	1.00	672.878	1720.936	1270.578	

工作内容：大门柱为综合编制, 包含全部操作过程的内容。

计量单位：个

定 额 编 号					11-45	11-46	11-47	
项 目					大门柱			
					柱断面0.62m*0.62m,柱高2.5m			
					干混砂浆	外墙砖	石材	
基 价 (元)					1891.46	2362.07	3003.41	
其 中	人 工 费 (元)				691.18	746.80	946.44	
	材 料 费 (元)				1170.58	1581.85	2010.51	
	机 械 费 (元)				29.70	33.42	46.46	
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A1-27	人工挖地坑 三类土 深度(2m以内)		100m³	2867.94	0.016	0.016	0.016
	A1-41	人工 回填土 夯填		100m³	1582.46	0.012	0.012	0.012
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层		100m²	4154.90	0.004	0.004	0.004
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2		10m³	2898.88	0.008	0.008	0.008
	A3-86	干混砂浆 砖基础		10m³	3726.24	0.030	0.030	0.030
	A3-107	干混砂浆 方形砖柱		10m³	4614.26	0.096	0.096	0.096
	A7-222	刚性防水 干混防水砂浆 墙基		100m²	2244.40	0.384	0.384	0.384
	B2-311	干混砂浆 柱(梁)面 标准砖墙面		100m²	3065.57	0.066	—	—
	B2-381	干混砂浆 外墙面砖 干混砂浆粘贴 周长(3200mm以内)		100m²	10870.41	—	0.062	—
	B2-411	干混砂浆 挂贴花岗岩 标准砖柱(梁)面		100m²	21207.62	—	—	0.062
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架		100m²	258.68	0.152	0.152	0.152
	B7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内		100m²	838.92	0.152	0.152	0.152
人 工	综合用工一类			工日	70.00	1.770	2.574	5.426
	综合用工二类			工日	60.00	8.423	8.412	8.412
	综合用工三类			工日	47.00	1.317	1.317	1.317
主 要 材 料	预拌混凝土 C15			m³	230.00	0.083	0.083	0.083
	干混砌筑砂浆 DMM5			t	260.00	0.135	0.135	0.135
	干混砌筑砂浆 DMM10			t	270.00	0.390	0.390	0.390
	干混防水砂浆 DWM20			t	300.00	1.854	1.854	1.854
	干混抹灰砂浆 DPM5			t	265.00	0.187	—	—
	干混抹灰砂浆 DPM15			t	280.00	0.059	0.189	—
	干混抹灰砂浆 DPM20			t	290.00	0.033	0.060	0.363
	标准砖 240×115×53			千块	380.00	0.690	0.690	0.690
	白水泥			kg	0.66	—	0.682	0.961
	面砖 800×800			m²	59.00	—	6.696	—
	花岗岩板(综合)			m²	110.00	—	—	6.417
	铁件			kg	7.00	—	—	1.897
	钢筋			kg	4.45	—	—	9.195
	其他材料			元	1.00	117.042	138.124	166.652

第十二章 脚手架工程

说 明

一、本章是以扣件式钢管脚手架、木脚手板为主编制的。

二、综合脚手架中已包括了内外墙砌筑、现浇混凝土基础、现浇框架混凝土、现浇混凝土电梯井壁、依附斜道、内外装饰、地下室墙防水及金属构件安装等所需的各种脚手架。

三、综合脚手架已综合考虑层高超过 3.6 米以上的项目。

四、独立地下建筑物脚手架按单层框架结构执行,地下一层乘以系数 0.7;地下二层乘以系数 0.9。

工程量计算规则

一、综合脚手架按建筑面积以“m²”计算。

二、建筑的高度以设计室外地坪至檐口滴水的高度为准(无檐口滴水时,建筑物的高度以设计室外地坪至楼板顶面),如有女儿墙,其高度算至女儿墙顶面。多层(跨)建筑物如高度不同时,应分别以不同高度计算。同一建筑物中有不同结构时,分别以不同结构的建筑面积,按相应的结构类型、建筑物的总建筑面积及高度的综合脚手架项目计算。突出屋面的水箱间、电梯机房、楼梯间等其高度均不得计算在建筑物的高度之内,但其建筑面积应按规定计算,并入相连的主体结构的建筑面积内,按建筑物的高度套用相应的综合脚手架项目。

三、单层建筑如与多层建筑相连者,以相连的分界墙分界,分界墙所占的面积并入较高建筑物内,如建筑物高度相同者,以相连的分界墙中心线分界,分别套用综合脚手架项目。

综合脚手架

工作内容：材料场内外运输、平土、挖坑、安底座，搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆，铺翻板子、拉缆风绳、拆除后的材料堆放整理及钢管刷油养护等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					12-1	12-2		
项 目					单层建筑			
					现浇框架结构	预制排架结构		
					檐高（9m以内）			
基 价（元）					2192.71	1230.19		
其 中	人 工 费（元）				748.44	412.38		
	材 料 费（元）				1348.59	744.98		
	机 械 费（元）				95.68	72.83		
名 称					单 位	单 价（元）	消 耗 量	
综 合	A11-4	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 双排			100m²	1493.19	0.463	0.386
	GA11-3	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 单排 *0.6			100m²	571.37	0.750	0.625
	GA11-4	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 双排 *0.2			100m²	298.64	0.040	0.033
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)			100m²	1029.11	0.362	—
	GB7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内) *0.5			100m²	514.56	0.188	0.157
	GB7-2	外墙面装饰脚手架 外墙高度在9m以内 RG*0.2, JX*0			100m²	738.64	0.463	—
	B7-22	内墙面装饰脚手架 高度在(6m以内)			100m²	361.31	0.301	0.251
	B7-23	内墙面装饰脚手架 高度在(10m以内)			100m²	395.04	0.319	0.266
	B7-20	简易脚手架 天棚			100m²	119.92	0.112	0.094
人 工	综合用工二类				工日	60.00	12.474	6.873
主 要 材 料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$				百米. 天	1.60	352.174	195.694
	直角扣件 $\geq 1.1\text{kg/套}$				百套. 天	1.00	362.389	205.097
	对接扣件 $\geq 1.25\text{kg/套}$				百套. 天	1.00	33.582	18.776
	旋转扣件 $\geq 1.25\text{kg/套}$				百套. 天	1.00	3.796	2.365
	底座				百套. 天	1.50	10.106	5.958
	其他材料				元	1.00	370.181	196.695

工作内容：材料场内外运输、平土、挖坑、安底座、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆，铺翻板子、拉缆风绳、拆除后的材料堆放整理及钢管刷油养护等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					12-3	12-4
项 目 名 称					单层建筑	
					其他结构	
					檐高（5m以内）	檐高（9m以内）
基 价（元）					1257.37	2801.25
其 中	人 工 费（元）				277.14	806.22
	材 料 费（元）				881.69	1813.18
	机 械 费（元）				98.54	181.85
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	GA11-1	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 单排*0.6	100m²	484.76	0.053	—
	A11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排	100m²	1159.69	0.999	—
	A11-4	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 双排	100m²	1493.19	—	0.748
	GA11-4	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 双排*0.6	100m²	895.91	—	1.741
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架	100m²	258.68	0.001	0.134
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.016	0.020
	GB7-1	外墙面装饰脚手架 外墙高度在5m以内 RG*0.2,JX*0	100m²	611.08	0.081	0.097
	B7-20	简易脚手架 天棚	100m²	119.92	0.030	0.037
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	0.096	0.115
	B7-25	活动脚手架	100m²	96.86	0.018	0.022
人 工	综合用工二类		工日	60.00	4.619	13.437
主 要 材 料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$		百米.天	1.60	190.319	497.104
	直角扣件 $\geq 1.1\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	215.716	560.686
	对接扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	25.507	65.759
	旋转扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	2.269	5.692
	底座		百套.天	1.50	10.274	14.857
	木脚手板		m³	2200.00	0.073	0.104
	工具式活动脚手架		套.天	5.00	0.135	0.165
	其他材料		元	1.00	156.997	133.765

工作内容：材料场内外运输、平土、挖坑、安底座、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆，铺翻板子、拉缆风绳、拆除后的材料堆放整理及钢管刷油养护等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					12-5	12-6	12-7
项 目					多层建筑		
					现浇混凝土结构		
					檐高 (30m以内)	檐高 (60m以内)	檐高 (100m以内)
基 价 (元)					2772.69	3468.06	4306.25
其 中	人 工 费 (元)				968.88	1198.68	1896.30
	材 料 费 (元)				1718.60	2083.25	2036.33
	机 械 费 (元)				85.21	186.13	373.62
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A11-8	外墙脚手架 外墙高度在 50m以内 双排	100m²	2490.58	0.558	—	—
	A11-9	外墙脚手架 外墙高度在 70m以内 双排	100m²	3246.22	—	0.604	—
	A11-11	外墙脚手架 外墙高度在 110m以内 双排	100m²	5169.89	—	—	0.496
	A11-18	外墙脚手架 型钢悬挑脚手架	100m²	3442.60	—	—	0.268
	A11-24	电梯井字架 搭设高度在(90m以内)	座	13494.75	—	—	0.001
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架	100m²	258.68	0.398	0.835	0.500
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.127	0.080	0.020
	B7-16	满堂脚手架 高度在(10m以内)	100m²	2343.30	—	0.005	0.022
	GB7-16	满堂脚手架 高度在(10m以内) *0.5	100m²	1171.65	—	0.012	0.004
	B7-17	满堂脚手架 高度在(18m以内)	100m²	5103.88	—	0.001	—
	GB7-17	满堂脚手架 高度在(18m以内) *0.5	100m²	2551.94	—	—	0.027
	B7-5	外墙面装饰脚手架 外墙高度在50m以内	100m²	2303.74	0.460	—	—
	B7-6	外墙面装饰脚手架 外墙高度在70m以内	100m²	2984.39	—	0.304	—
	B7-8	外墙面装饰脚手架 外墙高度在110m以内	100m²	5129.43	—	—	0.009
	B7-25	活动脚手架	100m²	96.86	—	0.673	—
	B7-26	电动吊篮	100m²	896.75	—	0.119	0.380
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	1.089	1.583	2.132
	B7-20	简易脚手架 天棚	100m²	119.92	0.436	0.355	0.560
人 工	综合用工二类		工日	60.00	16.148	19.978	31.605
主 要 材 料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$		百米.天	1.60	357.800	473.431	511.476
	直角扣件 $\geq 1.1\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	405.799	527.091	494.672
	对接扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	48.538	64.433	67.439
	旋转扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	4.311	5.551	7.984
	底座		百套.天	1.50	6.531	5.933	3.503
	其他材料		元	1.00	677.674	719.784	642.620

工作内容：材料场内外运输、平土、挖坑、安底座、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆，铺翻板子、拉缆风绳、拆除后的材料堆放整理及钢管刷油养护等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					12-8	12-9
项 目					多层建筑	
					其他结构	
					檐高（15m以内）	檐高（24m以内）
基 价（元）					2065.90	2422.96
其 中	人 工 费（元）				709.80	851.16
	材 料 费（元）				1226.10	1441.09
	机 械 费（元）				130.00	130.71
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A11-6	外墙脚手架 外墙高度在 15m以内 双排	100m²	1747.75	0.814	—
	A11-7	外墙脚手架 外墙高度在 24m以内 双排	100m²	1865.20	—	0.661
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架	100m²	258.68	0.748	0.794
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.092	0.231
	B7-16	满堂脚手架 高度在(10m以内)	100m²	2343.30	—	0.008
	B7-3	外墙面装饰脚手架 外墙高度在15m以内	100m²	1368.96	0.136	—
	B7-4	外墙面装饰脚手架 外墙高度在24m以内	100m²	1785.86	—	0.320
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	1.402	1.474
	B7-20	简易脚手架 天棚	100m²	119.92	0.618	0.410
	B7-26	电动吊篮	100m²	896.75	0.052	0.061
人 工	综合用工二类		工日	60.00	11.830	14.186
主 要 材 料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$		百米.天	1.60	314.721	374.765
	直角扣件 $\geq 1.1\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	351.508	411.741
	对接扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	41.045	46.850
	旋转扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$		百套.天	1.00	3.555	4.062
	其他材料		元	1.00	326.440	378.810

第十三章 垂直运输工程

说 明

一、同一建筑上下结构不同时按结构分界面分别计算建筑面积套用相应定额项目，檐高均应以该建筑物总檐高为准；同一建筑水平方向的结构或高度不同时，以垂直分界面分别计算建筑面积套用相应定额项目。

二、建筑物檐高以设计室外地坪标高作为计算点，建筑物檐高按下列方法计算，突出屋面的电梯间、水箱间、亭台楼阁等均不计入檐高内。

1. 平屋顶带挑檐的，算至挑檐板结构下皮标高；
2. 平屋顶带女儿墙的，算至层面结构板上皮标高；
3. 坡屋面或其他曲面屋顶均算至外墙（非山墙）的中心线与屋面板交点的高度；
4. 上述多种情况同时存在时，按最大值计取。

三、建筑物的垂直运输执行以下规定：

1. 带地下室的建筑物以 ± 0.00 为界分别套用 ± 0.00 以下及以上的相应项目。
2. 无地下室的建筑物套用 ± 0.00 以上的相应项目；当基础深度（基础底标高至 ± 0.00 ）超过3.6m时，基础的垂直运输按 ± 0.00 处外围（含外墙保温板）水平投影面积套用 ± 0.00 以下一层子目乘以系数0.70。

3. 接层工程的垂直运输费按接层的建筑面积套用相应项目乘以系数1.50，高度按接层后的檐高计算。

4. 预制钢筋混凝土柱、钢屋架的单层厂房按预制排架项目计算。

5. 本章是按Ⅰ类厂房为准编制的，Ⅱ类厂房项目乘以系数1.14。厂房分类如下表：

I 类	II 类
机加工、机修、五金缝纫、一般纺织（粗纺、制条、洗毛等）及无特殊要求的车间	厂房内设备基础及工艺要求较复杂、建筑设备或建筑标准较高的车间。如铸造、锻压、电镀、酸碱、电子、仪表、手表、电视、医药、食品等车间

注：建筑标准较高的车间是指：①有吊顶或油漆的顶棚。②内墙面贴墙纸（布）或油漆墙面。③水磨石、自流平或块料面层地面。以上三项其中一项所占建筑面积达到全车间建筑面积50%及以上者，即为建筑标准较高的车间。

6. 檐高3.6m以内的单层建筑不计算垂直运输费。

7. 采用卷扬机、塔式起重机施工已包括构件安装，因建筑物造型所限，构件安装不能就位时，部分构件安装必须使用其他起重机机械安装时，应另行计算。不扣除项目垂直运输台班量。

8. 结构类型适用范围：

现浇框架结构	其他结构
现浇框架、框剪、剪力墙结构	除混合结构、现浇框架、框剪、剪力墙结构及预制排架结构以外的结构类型

四、不全使用泵送混凝土的工程，其垂直运输机械费按以下方法增加：按非泵送混凝土数量占现浇混凝土总量的百分比乘以 7%，再乘以按项目计算的整个工程的垂直运输费。

工程量计算规则

建筑物垂直运输费区分不同建筑物的结构类型及檐高按建筑面积以“m²”计算，建筑物以±0.00 为界分别计算建筑面积套用相应项目。

建筑物垂直运输

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊台班费用;2.各种材料垂直运输。 计量单位：100m²

定 额 编 号					13-1	
项 目					± 0.00m以下	
基 价（元）					2798.31	
其 中	人 工 费（元）				—	
	材 料 费（元）				—	
	机 械 费（元）				2798.31	
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A13-1	建筑物垂直运输 ±0.00m以下 一层	100m²	3222.33	0.200	
	A13-2	建筑物垂直运输 ±0.00m以下 二层以内	100m²	2504.41	0.300	
	A13-3	建筑物垂直运输 ±0.00m以下 三层以内	100m²	2253.87	0.500	
	B8-1	垂直运输费 ±0.00以下 一层	100工日	266.59	0.249	
	B8-2	垂直运输费 ±0.00以下 二层以内	100工日	273.12	0.294	
	B8-3	垂直运输费 ±0.00以下 三层以内	100工日	282.27	0.456	
机 械	塔式起重机(起重力矩600kN.m)		台班	488.38	5.166	
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)		台班	130.68	2.107	

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯电话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m³

定 额 编 号					13-2	13-3	13-4
项 目					± 0.00m以上，20m以内厂房		
					砖混结构	预制排架	现浇框架
基 价（元）					2723.53	2345.01	2771.35
其 中	人 工 费（元）				—	—	—
	材 料 费（元）				—	—	—
	机 械 费（元）				2723.53	2345.01	2771.35
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	A13-9	建筑物垂直运输 ±0.00m以上，20m(6层) 以内 单层厂房 砖混结构	100m²	870.48	1.000	—	—
	A13-10	建筑物垂直运输 ±0.00m以上，20m(6层) 以内 单层厂房 预制排架	100m²	1798.63	—	1.000	—
	A13-11	建筑物垂直运输 ±0.00m以上，20m(6层) 以内 单层厂房 现浇框架	100m²	2255.82	—	—	1.000
	B8-5	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高20m以内 /6 层以内	100工日	381.59	4.856	1.432	1.351
机 械	慢速卷扬机(带塔 综合)		台班	229.74	3.789	7.829	9.819
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)		台班	130.68	14.180	4.181	3.945

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					13-5	13-6	13-7		
项 目					20m以上厂房				
					砖混结构	现浇框架	其他结构		
					30m以内	60m以内			
基 价 (元)					2752.65	3932.80	3798.61		
其 中	人 工 费 (元)				235.80	408.12	391.92		
	材 料 费 (元)				—	—	—		
	机 械 费 (元)				2516.85	3524.68	3406.69		
名 称					单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	A13-56	建筑物垂直运输 多层厂房 砖混结构 30m以内 (7~10层)			100m²	2390.64	1.000	—	—
	A13-60	建筑物垂直运输 多层厂房 现浇框架 60m以内 (17~19层)			100m²	3238.87	—	1.000	—
	A13-64	建筑物垂直运输 多层厂房 其他结构 60m以内 (17~19层)			100m²	3104.68	—	—	1.000
	B8-6	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高30m以内 / 7~10层			100工日	503.94	0.718	—	—
	B8-9	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高60m以内 / 17~19层			100工日	561.86	—	1.235	1.235
人 工	综合用工二类				工日	60.00	3.930	6.802	6.532
机 械	自升式塔式起重机 (起重力矩800kN.m)				台班	664.92	2.261	2.896	2.772
	单笼施工电梯 100m (载重量3t)				台班	385.59	—	2.041	1.961
	单笼施工电梯 100m (载重量1t)				台班	296.49	1.967	—	—
	双笼施工电梯 100m (载重量2×3t)				台班	544.50	0.625	1.198	1.198
	对话机				台班	17.37	5.179	9.198	8.928

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人員上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m³

定 额 编 号					13-8	13-9	13-10
项 目					±0.00m以上, 20m以内		
					砖混结构	现浇框架	其他结构
基 价 (元)					2606.07	3026.55	3520.26
其 中	人 工 费 (元)				—	—	—
	材 料 费 (元)				—	—	—
	机 械 费 (元)				2606.07	3026.55	3520.26
名 称				单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	A13-6	建筑物垂直运输 ±0.00m以上, 20m(6层)以内 砖混结构 塔式起重机	100m²	1958.16	1.000	—	—
	A13-7	建筑物垂直运输 ±0.00m以上, 20m(6层)以内 现浇框架	100m²	2489.33	—	1.000	—
	A13-8	建筑物垂直运输 ±0.00m以上, 20m(6层)以内 其他结构	100m²	1910.68	—	—	1.000
	B8-5	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高20m以内/6层以内	100工日	381.59	1.698	1.408	4.218
机 械	塔式起重机(起重力矩600kN.m)			台班	488.38	2.022	2.563
	慢速卷扬机(带塔 综合)			台班	229.74	4.225	5.387
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)			台班	130.68	4.958	12.317

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					13-11	13-12	13-13
项 目					30m以内	100m以内	60m以内
					砖混结构	现浇框架结构	其他结构
基 价 (元)					2975.83	6898.89	3652.62
其 中	人 工 费 (元)				250.20	511.08	368.16
	材 料 费 (元)				—	—	—
	机 械 费 (元)				2725.63	6387.81	3284.46
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
综 合	A13-15	建筑物垂直运输 砖混结构 30m以内 (7~10层)	100m²	2613.83	1.000	—	—
	A13-23	建筑物垂直运输 现浇框架结构 100m以内 (29~31层)	100m²	5863.23	—	1.000	—
	A13-55	建筑物垂直运输 其他结构 60m以内 (17~19层)	100m²	2958.69	—	—	1.000
	B8-6	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高30m以内 / 7~10层	100工日	503.94	0.718	—	—
	B8-13	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高100m以内 / 29~31层	100工日	724.05	—	1.430	—
	B8-9	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高60m以内 / 17~19层	100工日	561.86	—	—	1.235
人 工	综合用工二类		工日	60.00	4.170	8.518	6.136
机 械	自升式塔式起重机 (起重力矩1250kN.m)		台班	715.98	—	5.086	—
	自升式塔式起重机 (起重力矩800kN.m)		台班	664.92	2.517	—	2.671
	双笼施工电梯 100m (载重量2×3t)		台班	544.50	0.625	4.658	1.198
	单笼施工电梯 100m (载重量1t)		台班	296.49	2.083	—	—
	单笼施工电梯 100m (载重量3t)		台班	385.59	—	—	1.836
	对话机		台班	17.37	5.419	12.093	8.532

第十四章 建筑物超高费

说 明

一、建筑物檐高以设计室外地坪标高作为计算点，建筑物檐高按下列方法计算，突出屋面的电梯间、水箱间、亭台楼阁等均不计入檐高内。

1. 平屋顶带挑檐的，算至挑檐板结构下皮标高；
2. 平屋顶带女儿墙的，算至层面结构板上皮标高；
3. 坡屋面或其他曲面屋顶均算至外墙（非山墙）的中心线与屋面板交点的高度；
4. 上述多种情况同时存在时，按最大值计取。

二、同一建筑物高度不同时，按不同高度的建筑面积，分别按相应项目计算。

三、超高建筑增加费综合了由于超高施工人工、其他机械（扣除垂直运输、吊装机械、各类构件的水平运输机械以外的机械）降效以及加压水泵等费用。垂直运输、吊装机械的超高降效已综合在相应章节中。

工程量计算规则

一、建筑物自设计室外地坪至檐高超过 20m 的建筑面积（以下简称超高建筑面积）计算超高增加费，其增加费均按与建筑物相应的檐高标准计算。20m 所对应楼层的建筑面积并入建筑物超高费工程量，20m 所对应的楼层按下列规定套用定额：

1. 20m 以上到本层顶板高度在本层层高 50% 以内时，按相应超高项目乘以系数 0.50 套用定额。

2. 20m 以上到本层顶板高度在本层层高 50% 以上时，按相应超高项目套用定额。

二、超高建筑面积按《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T 50353-2013)的规定计算。

三、建筑物 20m 以上部分的层高超过 3.6m 时，每增高 1m（包括 1m 以内），按相应超高项目提高 25%。

建筑物超高费

工作内容：1.工人上下班降低功效、上楼工作前休息增加的时间。2.垂直运输影响的时间。3.由于人工的降效引起的机械降效等。4.包括所发生的加压用水泵台班等。 计量单位：100m²

定 额 编 号					14-1	14-2	14-3	
项 目					檐高(m以内)			
					30	60	100	
基 价（元）					1301.69	3639.39	6652.58	
其 中	人 工 费（元）				859.37	2911.14	5646.74	
	材 料 费（元）				—	—	—	
	机 械 费（元）				442.32	728.25	1005.84	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	A14-1	建筑物超高费 檐高(30m以内)		100m²	1235.13	1.000	—	—
	A14-4	建筑物超高费 檐高(60m以内)		100m²	3417.53	—	1.000	—
	A14-8	建筑物超高费 檐高(100m以内)		100m²	6224.14	—	—	1.000
	B8-24	超高增加费 ±0.00以上 建筑物檐高30m以内/7~10层		元	3.86	98.180	—	—
	B8-27	超高增加费 ±0.00以上 建筑物檐高60m以内/17~19层		元	7.63	—	95.149	—
	B8-31	超高增加费 ±0.00以上 建筑物檐高100m以内/29~31层		元	14.26	—	—	78.550
人 工	综合用工二类			工日	60.00	13.248	44.878	87.050
	人工降效系数			%	—	8.113	8.113	8.113
机 械	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程60m以下)			台班	193.29	1.250	—	—
	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程60m以下, 停滞)			台班	128.86	1.250	—	—
	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程80m以下)			台班	202.77	—	1.524	—
	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程80m以下, 停滞)			台班	129.09	—	1.524	—
	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程120m以下)			台班	225.71	—	—	1.520
	电动多级离心清水泵(Φ50, 扬程120m以下, 停滞)			台班	129.56	—	—	1.520
	机械降效系数			%	—	0.470	0.470	0.470
	其他机械费			元	1.00	37.559	219.093	461.129

第十五章 大型机械一次安拆及场外运输费

说 明

一、本章已包括固定塔式起重机基础、自升式塔式起重机行走轨道、不带配重的自升式塔式起重机固定式基础和施工电梯的基础。

二、安装拆卸费中已包括机械安装后的试运转费用。

三、安装拆卸费中自升式塔式起重机安拆费是以塔高 70m 确定的。如塔高超过 70m 时，每增加 10m，安拆费增加 20%，其场外运输费增加 5%。

四、场外运输费用已包括机械的回程费。

五、场外运输费用运距是按 25km 以内考虑的。

工程量计算规则

大型机械安拆次数及场外运输台次按施工组织设计确定。

1.大型机械一次安拆费

计量单位：台次

定 额 编 号					15-1	15-2	15-3	15-4	
项 目					塔式起重机	自升式塔式 起重机	施工电梯	柴油打、拔 桩机	
基 价（元）					24358.80	13681.98	13291.44	8487.09	
其 中	人 工 费（元）				7200.00	4800.00	5400.00	2400.00	
	材 料 费（元）				294.00	360.20	80.40	60.00	
	机 械 费（元）				16864.80	8521.78	7811.04	6027.09	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	1005	安装拆卸费用 塔式起重机 起重力矩250kNm以内	台次	24358.80	1.000	—	—	—	
	1006	安装拆卸费用 自升式塔式起重机	台次	13681.98	—	1.000	—	—	
	1010	安装拆卸费用 施工电梯 高度200m以内	台次	13291.44	—	—	1.000	—	
	1007	安装拆卸费用 柴油打、拔桩机	台次	8487.09	—	—	—	1.000	
人 工	综合用工二类			工日	60.00	120.000	80.000	90.000	40.000
主 要 材 料	镀锌铁丝 8#			kg	6.50	30.000	50.000	10.000	5.000
	螺栓			个	0.55	180.000	64.000	28.000	50.000
机 械	汽车式起重机 8t			台班	805.54	—	—	—	3.000
	汽车式起重机 16t			台班	1272.40	—	—	6.000	—
	汽车式起重机 20t			台班	1445.77	4.000	2.000	—	2.000
	汽车式起重机 40t			台班	2582.62	4.000	2.000	—	—
	塔式起重机 起重力矩(250kNm) 大			台班	1502.48	0.500	—	—	—
	自升式塔式起重机(起重力矩2000kN.m)			台班	930.00	—	0.500	—	—
	单笼施工电梯 提升质量(2t) 提升高度(100m) 中			台班	353.27	—	—	0.500	—
	履带式柴油打桩机 冲击部分质量(3.5t) 大			台班	1437.86	—	—	—	0.500

计量单位：台次

定 额 编 号					15-5	15-6
项 目					塔式起重机基础	施工电梯基础
基 价（元）					26131.36	6472.41
其中	人 工 费（元）				4961.57	1012.55
	材 料 费（元）				18563.16	4886.30
	机 械 费（元）				2606.63	573.56
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	GA1-132	反铲挖掘机挖土(斗容量1.5m³)装车 三类土	1000m³	4285.18	0.034	0.009
	GA1-129	反铲挖掘机挖土(斗容量1.5m³)不装车 三类土	1000m³	3550.58	0.092	0.009
	GA1-170	自卸汽车运土(载重15t)运距 20km以内每增加1km*19	1000m³	31111.87	0.034	0.009
	A1-169	自卸汽车运土(载重15t)运距 1km以内	1000m³	7973.75	0.034	0.009
	A1-41	人工 回填土 夯填	100m³	1582.46	0.930	0.180
	GB1-25	垫层 预拌混凝土 RG*1.2,JX*1.2	10m³	2898.88	0.696	0.242
	A4-165	预拌混凝土(现浇) 独立基础 混凝土	10m³	2869.32	—	0.667
	A4-171	预拌混凝土(现浇) 混凝土设备基础 钢筋混凝土	10m³	2791.72	2.684	—
	A4-330	现浇构件钢筋直径 10mm以内	t	5299.97	0.132	—
	A4-331	现浇构件钢筋直径 20mm以内	t	5357.46	0.662	0.412
	A4-332	现浇构件钢筋直径 20mm以外	t	5109.22	0.656	—
	A4-337	预埋螺栓安装	t	9861.77	0.300	0.015
	A12-77	现浇混凝土木模板 混凝土基础垫层	100m²	4154.90	0.048	0.020
	A12-48	现浇混凝土复合木模板 独立基础(混凝土)	100m²	5373.05	—	0.133
	A12-13	现浇混凝土组合式钢模板 设备基础 (块体在20m³以内)	100m²	3405.27	0.552	—
	B7-15	满堂脚手架 高度在(5.2m以内)	100m²	1029.11	0.696	—

续前

定 额 编 号				15-5	15-6
项 目				塔式起重机基础	施工电梯基础
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量	
人 工	综合用工二类	工日	60.00	61.470	12.797
	综合用工三类	工日	47.00	27.093	5.207
主 要 材 料	预拌混凝土 C15	m ³	230.00	7.191	2.500
	预拌混凝土 C20	m ³	240.00	27.651	6.871
	钢筋 ϕ 10以内	t	4290.00	0.135	—
	钢筋 ϕ 20以内	t	4500.00	0.688	0.428
	钢筋 ϕ 20以外	t	4450.00	0.682	—
	复合木模板	m ²	33.00	—	4.689
	组合钢模板	t·天	5.20	15.021	—
	支撑钢管 ϕ 48.3×3.6	百米·天	1.60	43.027	14.353
	直角扣件 $\geq 1.1\text{kg}/\text{套}$	百套·天	1.00	68.373	7.007
	旋转扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$	百套·天	1.00	2.825	0.947
	对接扣件 $\geq 1.25\text{kg}/\text{套}$	百套·天	1.00	4.519	1.515
	其他材料	元	1.00	3340.271	549.085
机 械	反铲挖掘机 1.5m ³	台班	1408.45	0.284	0.042
	自卸汽车 15t	台班	1017.06	1.307	0.346
	履带式推土机 75kW	台班	1013.90	0.037	0.006
	汽车式起重机 5t	台班	519.40	0.061	0.011
	载货汽车 5t	台班	476.04	0.145	0.039
	对焊机 75kV·A	台班	248.34	0.104	0.039
	直流弧焊机 32kW	台班	219.98	1.806	0.224
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)	台班	130.68	0.182	0.086
	钢筋切断机(直径40mm)	台班	49.84	0.145	0.043
	夯实机(电动) 夯击能力 20~62N·m	台班	31.33	7.421	1.436
	木工圆锯机 ϕ 500	台班	31.19	0.030	0.013
	钢筋弯曲机(直径40mm)	台班	27.09	0.297	0.090
	混凝土振捣器(平板式)	台班	18.65	0.618	0.215
	混凝土振捣器(插入式)	台班	15.47	2.067	0.514

计量单位：台次

定 额 编 号					15-7	15-8	15-9	
项 目					潜水钻孔机	长螺旋钻孔机	静力压桩机	
基 价（元）					3726.79	4160.10	12638.07	
其 中	人 工 费（元）				1800.00	1800.00	2880.00	
	材 料 费（元）				11.00	11.00	18.91	
	机 械 费（元）				1915.79	2349.10	9739.16	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	1011	安装拆卸费用 潜水钻孔机		台次	3726.79	1.000	—	—
	1015	安装拆卸费用 长螺旋钻机 孔径(800mm)		台次	4160.10	—	1.000	—
	1017	安装拆卸费用 静力压桩机(液压) 压力5600kN内(含)		台次	12638.06	—	—	1.000
人 工	综合用工二类			工日	60.00	30.000	30.000	48.000
主 要 材 料	螺栓			个	0.55	20.000	20.000	—
	其他材料			元	1.00	—	—	18.910
机 械	静力压桩机 5600kN			台班	6301.07	—	—	0.500
	长螺旋钻机 孔径(800mm) 中			台班	1476.04	—	0.500	—
	潜水钻孔机 φ1500			台班	609.42	0.500	—	—
	汽车式起重机 20t			台班	1445.77	—	—	4.000
	汽车式起重机 8t			台班	805.54	2.000	2.000	1.000

2.大型机械场外运输费

计量单位：台次

定 额 编 号					15-10	15-11	15-12	
项 目					履带式挖掘机	履带式推土机	柴油打桩机	
基 价（元）					5463.69	5343.51	16119.96	
其 中	人 工 费（元）				720.00	360.00	720.00	
	材 料 费（元）				538.00	604.70	387.50	
	机 械 费（元）				4205.69	4378.81	15012.46	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	2002	场外运输费用 履带式挖掘机 1m³以外		台次	5463.69	1.000	—	—
	2004	场外运输费用 履带式推土机 90kW以外		台次	5343.51	—	1.000	—
	2010	场外运输费用 柴油打桩机 5t以外		台次	16119.95	—	—	1.000
人 工	综合用工二类			工日	60.00	12.000	6.000	12.000
主 要 材 料	沥青枕木			m³	1600.00	0.080	0.080	—
	镀锌铁丝 8#			kg	6.50	10.000	5.000	5.000
	橡胶板			m²	140.00	—	0.780	—
	草袋			片	2.00	15.000	10.000	20.000
	架线			次	450.00	0.700	0.700	0.700
机 械	汽车式起重机 5t			台班	519.40	1.000	1.000	—
	汽车式起重机 20t			台班	1445.77	—	—	3.000
	载货汽车 8t			台班	573.61	—	—	2.000
	载货汽车 15t			台班	1016.46	—	—	2.000
	平板拖车组 40t			台班	1538.11	—	—	1.000
	平板拖车组 60t			台班	1771.05	1.000	1.000	—
	履带式推土机 240kW			台班	2039.32	—	0.500	—
	履带式单斗液压挖掘机 2m³			台班	1645.00	0.500	—	—
	履带式柴油打桩机 7t			台班	2710.85	—	—	0.500
	回程费			元	1.00	1092.740	1068.700	4601.470

计量单位：台次

定 额 编 号					15-13	15-14	15-15
项 目					静力压桩机	塔式起重机	自升式塔式起重机
基 价 (元)					26311.84	34892.72	29932.00
其中	人 工 费 (元)				2160.00	3000.00	2400.00
	材 料 费 (元)				72.50	535.50	463.60
	机 械 费 (元)				24079.34	31357.22	27068.40
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	2014	场外运输费用 静力压桩机 1600kN	台次	26311.84	1.000	—	—
	2021	场外运输费用 塔式起重机 250kNm以内	台次	34892.72	—	1.000	—
	2022	场外运输费用 自升式塔式起重机 起重力矩(2000kNm)	台次	29932.00	—	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	36.000	50.000	40.000
主 要 材 料	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	5.000	21.000	10.000
	沥青枕木		m³	1600.00	—	—	0.006
	草袋		片	2.00	20.000	42.000	37.000
	架线		次	450.00	—	0.700	0.700
机 械	汽车式起重机 5t		台班	519.40	—	3.000	—
	汽车式起重机 8t		台班	805.54	—	—	4.000
	汽车式起重机 20t		台班	1445.77	3.000	6.000	6.000
	平板拖车组 40t		台班	1538.11	2.000	3.000	1.000
	载货汽车 8t		台班	573.61	—	6.000	8.000
	载货汽车 15t		台班	1016.46	9.000	6.000	4.000
	回程费		元	1.00	7517.670	6969.650	4978.790

计量单位：台次

定 额 编 号					15-16	15-17	15-18	
项 目					施工电梯	潜水钻孔机	轮胎式装载机	
基 价（元）					17289.75	4373.01	1062.91	
其中	人 工 费（元）				1200.00	300.00	120.00	
	材 料 费（元）				131.25	23.00	—	
	机 械 费（元）				15958.50	4050.01	942.91	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量		
综 合	2025	场外运输费用 施工电梯 高度200m以内		台次	17289.74	1.000	—	—
	2027	场外运输费用 潜水钻孔机		台次	4373.00	—	1.000	—
	2031	场外运输费用 轮胎式装载机 斗容量(3.5m3)		台次	1062.91	—	—	1.000
人 工	综合用工二类			工日	60.00	20.000	5.000	2.000
主 要 材 料	镀锌铁丝 8#			kg	6.50	12.500	2.000	—
	草袋			片	2.00	25.000	5.000	—
机 械	汽车式起重机 5t			台班	519.40	5.000	1.500	—
	载货汽车 8t			台班	573.61	7.500	1.500	—
	载货汽车 15t			台班	1016.46	5.000	—	—
	平板拖车组 40t			台班	1538.11	—	1.000	—
	轮胎式装载机 3.5m³			台班	1460.66	—	—	0.500
	回程费			元	1.00	3977.120	872.380	212.580

计量单位：台次

定 额 编 号					15-19	15-20	15-21
项 目					自行式铲运机	履带式拖拉机	轮胎式起重机
基 价（元）					1017.41	4046.99	2552.58
其 中	人 工 费（元）				120.00	120.00	240.00
	材 料 费（元）				—	289.70	32.50
	机 械 费（元）				897.41	3637.29	2280.08
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	2032	场外运输费用 自行式铲运机 堆装斗容量(10m ³)	台次	1017.41	1.000	—	—
	2033	场外运输费用 履带式拖拉机 功率(90kW)	台次	4046.99	—	1.000	—
	2038	场外运输费用 轮胎式起重机 提升质量(40t)	台次	2552.57	—	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	2.000	2.000	4.000
主 要 材 料	沥青枕木		m ³	1600.00	—	0.080	—
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	—	5.000	5.000
	橡胶板		m ²	140.00	—	0.780	—
	草袋		片	2.00	—	10.000	—
机 械	自行式铲运机 10m ³		台班	1387.86	0.500	—	—
	履带式拖拉机 90kW		台班	1074.88	—	0.500	—
	轮胎式起重机 40t		台班	1506.19	—	—	0.500
	汽车式起重机 5t		台班	519.40	—	1.000	—
	载货汽车 15t		台班	1016.46	—	—	1.000
	平板拖车组 60t		台班	1771.05	—	1.000	—
	回程费		元	1.00	203.480	809.400	510.520

计量单位：台次

定 额 编 号				15-22	15-23	15-24
项 目				汽车式钻机	汽车式起重机	长螺旋钻机
基 价 (元)				1021.88	13225.36	5013.79
其 中	人 工 费 (元)			120.00	120.00	720.00
	材 料 费 (元)			—	—	495.50
	机 械 费 (元)			901.88	13105.36	3798.29
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
综 合	2040	场外运输费用 汽车式钻机 孔径(2000mm)	台次	1021.88	1.000	—
	2049	场外运输费用 汽车式起重机 提升质量(150t以内)	台次	13225.36	—	1.000
	2061	场外运输费用 长螺旋钻机 孔径(800mm)	台次	5013.79	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	2.000	2.000
主 要 材 料	沥青枕木		m ³	1600.00	—	—
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	—	—
	草袋		片	2.00	—	—
	架线		次	450.00	—	—
机 械	汽车式起重机 5t		台班	519.40	—	—
	汽车式起重机 150t		台班	20920.58	—	0.500
	汽车式钻机 ϕ 2000		台班	1395.00	0.500	—
	长螺旋钻机 孔径(800mm) 中		台班	1476.04	—	—
	平板拖车组 40t		台班	1538.11	—	—
	回程费		元	1.00	204.380	2645.070

第十六章 装配式混凝土结构工程

说 明

一、本章适用于装配式混凝土结构专业工程项目，其他项目根据设计要求按本定额相关项目套用，本定额未含项目按现行《河北省装配式混凝土结构工程定额》相应项目及规定执行。

二、预制混凝土构件安装综合了墙缝处理、注浆、构件场内运输、支撑等内容。如设计与本定额规定不同时，可根据设计要求进行调整。

三、装配楼层的现浇混凝土项目执行本定额相应章节项目，人工乘以 1.25 系数。

四、矩形柱、异形柱安装是按照柱单个构件 3m^3 以内编制的，柱单个构件在 3m^3 以上的人工乘以系数 0.85。

五、单层装配式混凝土结构工程不分檐高均计取垂直运输费用。

工程量计算规则

一、预制混凝土构件安装工程量，按图示尺寸以“ m^3 ”计算。扣除门窗洞口所占体积，不扣除构件内钢筋、铁件、保温所占体积及空心楼板空芯、单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞体积。叠合梁、叠合板现场浇筑混凝土不计入安装工程量。

梁安装所用的套筒、柱安装所用的钢抱箍计算在构件价格内，不另行计算。

二、综合脚手架按建筑面积以“ m^2 ”计算。

三、垂直运输区分建筑物檐高（层数）按建筑面积以“ m^2 ”计算，建筑物以 ± 0.00 为界分别计算建筑面积套用相应项目。

四、建筑物檐高超过 20m 时计取超高增加费，超高增加费区分不同檐高，按超高部分建筑面积，以“ m^2 ”计算。

1.柱安装

工作内容：1.构件安装、注浆、场内运输。2.设置支架、装车、固定、运输、堆放。

计量单位：10m³

定 额 编 号					16-1
项 目					矩形柱安装
基 价（元）					2683.49
其 中	人 工 费（元）				943.18
	材 料 费（元）				1118.12
	机 械 费（元）				622.19
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z1-1	矩形柱安装	10m³	524.87	1.000
	Z1-22	柱注浆	10m²	6999.15	0.293
	Z2-1	构件场内运输 梁、柱、楼梯 100m	10m³	38.67	1.000
	GZ2-2	构件场内运输 梁、柱、楼梯 1km内每增100m *9	10m³	69.21	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	15.588
	综合用工三类		工日	47.00	0.168
主 要 材 料	预制混凝土柱		m³	—	(10.050)
	二等方木		m³	2100.00	0.012
	钢丝绳		kg	12.15	0.030
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	0.290
	钢支架摊销		kg	5.03	0.260
	柱注浆料		kg	3.00	355.151
	其他材料		元	1.00	23.910

2. 楼板安装

工作内容：构件安装、支撑安装、场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号					16-2	
项 目					叠合楼板安装	
基 价（元）					3815.35	
其 中	人 工 费（元）				2259.63	
	材 料 费（元）				1284.00	
	机 械 费（元）				271.72	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z1-3	叠合楼板安装		10m³	866.84	1.000
	Z2-3	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 100m		10m³	37.55	1.000
	GZ2-4	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 1km内每增100m *9		10m³	58.87	1.000
	Z2-9	叠合楼板支撑安装		100m²	1567.22	1.667
	Z2-10	叠合楼板支撑安装 高度超过3.6m每增1m		100m²	143.76	1.667
人 工	综合用工二类			工日	60.00	37.525
	综合用工三类			工日	47.00	0.173
主 要 材 料	预制混凝土叠合楼板			m³	—	(10.050)
	二等方木			m³	2100.00	0.207
	垫铁			kg	4.00	13.310
	钢丝绳			kg	12.15	0.028
	镀锌铁丝 8#			kg	6.50	0.264
	钢支架摊销			kg	5.03	0.234
	螺栓			kg	6.80	4.551
	钢支撑			kg	6.50	78.499
	支撑横梁			kg	6.50	34.857
	其他材料			元	1.00	25.070

3. 梁安装

工作内容：构件安装、支撑安装、场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号					16-3
项 目					叠合梁安装
基 价（元）					988.54
其 中	人 工 费（元）				558.22
	材 料 费（元）				265.68
	机 械 费（元）				164.64
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z1-7	叠合梁安装	10m³	458.15	1.000
	Z2-1	构件场内运输 梁、柱、楼梯 100m	10m³	38.67	1.000
	GZ2-2	构件场内运输 梁、柱、楼梯 1km内每增100m *9	10m³	69.21	1.000
	Z2-16	梁支撑安装	100m²	1580.18	0.221
	Z2-17	梁支撑安装 高度超过3.6m每增1m	100m²	336.03	0.221
人 工	综合用工二类		工日	60.00	9.172
	综合用工三类		工日	47.00	0.168
主 要 材 料	预制混凝土梁		m³	—	(10.050)
	二等方木		m³	2100.00	0.041
	钢丝绳		kg	12.15	0.030
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	0.290
	钢支架摊销		kg	5.03	0.260
	型钢支撑		kg	6.50	25.302
	其他材料		元	1.00	11.560

4. 阳台板、空调板安装

工作内容：构件安装、支撑安装、场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号					16-4	16-5
项 目					阳台板	空调板
基 价（元）					2181.08	2964.90
其 中	人 工 费（元）				1500.15	1911.33
	材 料 费（元）				392.05	681.04
	机 械 费（元）				288.88	372.53
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	Z1-8	阳台板安装	10m³	1458.67	1.000	—
	Z1-10	空调板安装	10m³	1571.95	—	1.000
	Z2-3	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 100m	10m³	37.55	1.000	1.000
	GZ2-4	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 1km内每增100m *9	10m³	58.87	1.000	1.000
	Z2-18	阳台板支撑安装	100m²	1024.00	0.517	—
	Z2-22	空调板支撑安装	100m²	1102.60	—	1.000
	Z2-19	阳台板支撑安装 高度超过3.6m每增1m	100m²	186.62	0.517	—
	Z2-23	空调板支撑安装 高度超过3.6m每增1m	100m²	193.93	—	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	24.867	31.720
	综合用工三类		工日	47.00	0.173	0.173
主 要 材 料	预制混凝土阳台板		m³	—	(10.050)	—
	预制混凝土空调板		m³	—	—	(10.050)
	垫铁		kg	4.00	20.000	22.000
	二等方木		m³	2100.00	0.012	0.012
	电焊条 结422		kg	4.14	6.102	6.710
	钢丝绳		kg	12.15	0.028	0.028
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	0.264	0.264
	钢支架摊销		kg	5.03	0.234	0.234
	钢支撑		kg	6.50	26.781	55.930
	支撑横梁		kg	6.50	11.891	24.840
	其他材料		元	1.00	6.990	11.820

5. 墙板安装

工作内容：构件安装、注浆、墙缝处理、支撑安装、场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号					16-6	16-7	16-8
项 目					外墙板安装	内墙板安装	外挂墙板安装
基 价（元）					3501.63	2365.77	2498.55
其 中	人 工 费（元）				847.77	676.53	780.21
	材 料 费（元）				2459.73	1474.86	1494.78
	机 械 费（元）				194.13	214.38	223.56
名 称		单位	单价（元）	消 耗 量			
综 合	Z1-11	外墙板安装	10m³	508.72	1.000	—	—
	Z1-12	内墙板安装	10m³	494.11	—	1.000	—
	Z1-13	外挂墙板安装	10m³	630.78	—	—	1.000
	Z1-19	墙套筒连续注浆 墙套筒 φ25以内	100个	1989.10	0.559	0.662	—
	Z1-15	墙缝处理	10m	426.76	3.269	—	2.653
	Z2-3	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 100m	10m³	37.55	1.000	1.000	1.000
	GZ2-4	构件场内运输 墙板、叠合楼板、阳台板、空调板、飘窗板 1km内每增100m*9	10m³	58.87	1.000	1.000	1.000
	Z2-12	外墙板、外挂墙板支撑安装	100m²	766.02	0.462	—	0.758
	Z2-14	内墙板支撑安装	100m²	735.28	—	0.567	—
	Z2-13	外墙板、外挂墙板支撑安装 高度超过3.6m每增1m	100m²	77.18	0.462	—	0.758
	Z2-15	内墙板支撑安装 高度超过3.6m每增1m	100m²	73.39	—	0.567	—
人 工	综合用工二类		工日	60.00	13.994	11.140	12.868
	综合用工三类		工日	47.00	0.173	0.173	0.173
主 要 材 料	预制混凝土外墙板		m³	—	(10.050)	—	—
	预制混凝土内墙板		m³	—	—	(10.050)	—
	预制混凝土外挂墙板		m³	—	—	—	(10.050)
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:1 中砂		m³	304.44	0.021	0.024	—
	座浆料		kg	7.00	24.546	29.069	—
	注浆料		kg	5.20	143.104	169.472	—
	钢支撑		kg	6.50	11.975	13.580	19.647
	结构胶		升	100.00	10.317	—	8.373
	海绵填充棒		m	1.80	33.671	—	27.326
	橡胶保温条		m	2.00	33.671	—	27.326
	气密条		m	1.40	33.671	—	27.326
	二等方木		m³	2100.00	0.012	0.012	0.012
	其他材料		元	1.00	227.544	269.348	362.477

6. 楼梯安装

工作内容：构件安装、注浆、场内运输。

计量单位：10m³

定 额 编 号				16-9	
项 目				楼梯安装	
基 价（元）				1948.97	
其 中	人 工 费（元）			1120.18	
	材 料 费（元）			587.30	
	机 械 费（元）			241.49	
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z1-14	楼梯安装	10m³	1012.98	1.000
	Z1-23	楼梯注浆	1个梯段	147.22	5.260
	Z1-24	定位孔灌浆	孔	51.10	1.053
	Z2-1	构件场内运输 梁、柱、楼梯 100m	10m³	38.67	1.000
	GZ2-2	构件场内运输 梁、柱、楼梯 1km内每增100m *9	10m³	69.21	1.000
人 工	综合用工二类		工日	60.00	18.538
	综合用工三类		工日	47.00	0.168
主 要 材 料	预制混凝土楼梯		m³	—	(10.050)
	抹灰砂浆 水泥砂浆 1:1 中砂		m³	304.44	0.027
	二等方木		m³	2100.00	0.012
	垫铁		kg	4.00	14.600
	钢丝绳		kg	12.15	0.030
	镀锌铁丝 8#		kg	6.50	0.290
	钢支架摊销		kg	5.03	0.260
	注浆料		kg	5.20	89.983
	其他材料		元	1.00	24.009

7. 综合脚手架

工作内容：材料场内外运输、平土、挖坑、安底座，搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆，铺翻板子、拉缆风绳、拆除后的材料堆放整理及钢管刷油养护等全部操作过程。 计量单位：100m²

定 额 编 号					16-10
项 目					装配式综合脚手架
基 价 (元)					2402.73
其 中	人 工 费 (元)				1586.04
	材 料 费 (元)				452.07
	机 械 费 (元)				364.62
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
综 合	GA11-1	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 单排 *0.6	100m²	484.76	0.060
	A11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排	100m²	1159.69	0.061
	GA11-2	外墙脚手架 外墙高度在 5m以内 双排 *0.2	100m²	231.94	0.058
	A11-4	外墙脚手架 外墙高度在 9m以内 双排	100m²	1493.19	0.028
	A11-20	内墙砌筑脚手架 3.6m以内里脚手架	100m²	258.68	0.581
	GA11-21	电梯井字架 搭设高度在24m以内	座	3308.23	0.005
	GA11-24	电梯井字架 搭设高度在90m以内	座	13494.75	0.010
	GA11-32	依附斜道 搭设高度在9m以内	座	2246.36	0.010
	Z2-24	附着式外围护脚手架	100m²	2775.71	0.509
	GB7-15	满堂脚手架 高度在5.2m以内 *0.5	100m²	514.56	0.051
	GB7-15	满堂脚手架 高度在5.2m以内	100m²	1029.11	0.007
	B7-20	简易脚手架 天棚	100m²	119.92	0.463
	B7-21	简易脚手架 墙面	100m²	36.09	1.473
	B7-26	电动吊篮	100m²	896.75	0.091
	GB7-26	电动吊篮 CL*1.1,JX*1.1	100m²	971.60	0.295
人 工	综合用工二类		工日	60.00	26.434
主 要 材 料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$		百米. 天	1.60	56.081
	木脚手板		m³	2200.00	0.044
	钢板		kg	5.12	26.127
	其他材料		元	1.00	131.770

8. 垂直运输费

工作内容：1. 单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2. 各种材料垂直运输。
计量单位：100m²

定 额 编 号					16-11	16-12
项 目					± 0.00m以下	± 0.00m以上， 20m以内
基 价（元）					3787.22	3303.23
其 中	人 工 费（元）				—	—
	材 料 费（元）				—	—
	机 械 费（元）				3787.22	3303.23
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	Z2-25	± 0.00m以下垂直运输 一层	100m²	4489.19	0.200	—
	Z2-26	± 0.00m以下垂直运输 二层以内	100m²	3486.82	0.300	—
	Z2-27	± 0.00m以下垂直运输 三层以内	100m²	3135.99	0.500	—
	Z2-28	± 0.00m以上,20m(6层)以内垂直运输 装配式结构	100m²	2766.00	—	1.000
	B8-1	垂直运输费 ± 0.00以下 一层	100工日	266.59	0.249	—
	B8-2	垂直运输费 ± 0.00以下 二层以内	100工日	273.12	0.294	—
	B8-3	垂直运输费 ± 0.00以下 三层以内	100工日	282.27	0.456	—
机 械	B8-5	垂直运输费 ± 0.00以上 建筑物檐高20m以内/6层以内	100工日	381.59	—	1.408
	自升式塔式起重机(起重力矩1250kN.m)		台班	715.98	4.905	2.307
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)		台班	130.68	2.107	4.111
	慢速卷扬机(带塔 综合)		台班	229.74	—	4.850

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					16-13	16-14
项 目					20m以上	
					60m以内	100m以内
基 价 (元)					4733.27	6945.63
其 中	人 工 费 (元)				307.50	459.96
	材 料 费 (元)				—	—
	机 械 费 (元)				4425.77	6485.67
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量	
综 合	Z2-32	±0.00m以上,20m(6层)以上垂直运输 60m以内(17~19层)	100m ²	4039.34	1.000	—
	Z2-36	±0.00m以上,20m(6层)以上垂直运输 100m以内(29~31层)	100m ²	5909.97	—	1.000
	B8-9	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高 60m以内/17~19层	100工日	561.86	1.235	—
	B8-13	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高 100m以内/29~31层	100工日	724.05	—	1.430
人 工	综合用工二类		工日	60.00	5.125	7.666
机 械	双笼施工电梯 100m(载重量2×3t)		台班	544.50	3.006	4.371
	自升式塔式起重机(起重力矩1250kN.m)		台班	715.98	3.707	—
	自升式塔式起重机(起重力矩1600kN.m)		台班	854.36	—	4.577
	对话机		台班	17.37	7.764	11.241

9. 超高增加费

工作内容：1.工人上下班降低功效、上楼工作前休息增加的时间。2.垂直运输影响的时间。3.由于人工的降效引起的机械降效等。4.包括所发生的加压用水泵台班等。 计量单位：100m²

定 额 编 号					16-15	
项 目					檐高60m以内	
基 价（元）					2984.44	
其 中	人 工 费（元）				2328.88	
	材 料 费（元）				—	
	机 械 费（元）				655.56	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z2-40	超高增加费 檐高60m以内	100m²	2806.62	1.000	
	B8-27	超高增加费 ±0.00以上 建筑物檐高60m以内/17~19层	元	7.63	95.149	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	35.902	
	人工降效系数		%	—	8.113	
机 械	电动多级离心清水泵（Φ50，扬程80m以下）		台班	202.77	1.372	
	电动多级离心清水泵（Φ50，扬程80m以下，停滞）		台班	129.09	1.372	
	机械降效系数		%	—	0.470	
	其他机械费		元	1.00	197.184	

工作内容：1.工人上下班降低功效、上楼工作前休息增加的时间。2.垂直运输影响的时间。3.由于人工的降效引起的机械降效等。4.包括所发生的加压用水泵台班等。 计量单位：100m³

定 额 编 号					16-16	
项 目					檐高100m以内	
基 价（元）					5422.65	
其 中	人 工 费（元）				4517.39	
	材 料 费（元）				—	
	机 械 费（元）				905.26	
名 称				单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	Z2-44	超高增加费 檐高100m以内	100m²	5079.43	1.000	
	B8-31	超高增加费 ±0.00以上 建筑物檐高100m以内/29~31层	元	14.26	78.550	
人 工	综合用工二类		工日	60.00	69.640	
	人工降效系数		%	—	8.113	
机 械	电动多级离心清水泵（Φ 50，扬程120m以下）		台班	225.71	1.368	
	电动多级离心清水泵（Φ 50，扬程120m以下，停滞）		台班	129.56	1.368	
	机械降效系数		%	—	0.470	
	其他机械费		元	1.00	415.016	

第十七章 装配式钢结构工程

说 明

一、本章适用于装配式钢结构专业工程项目，其他项目应根据设计要求按本定额相关项目套用。

二、预制钢构件安装区分厂(库)房和住宅、公共建筑钢结构分别套项，综合了钢构件安装、楼层板、钢支座、螺栓、栓钉、临时定位、刷油及防火涂料等内容。

三、本章构件安装未包括墙面板、屋面板安装项目，墙面板、屋面板执行《河北省装配式钢结构工程定额》相关项目。

四、具有装配式钢梁、钢柱、钢楼承板楼层的钢筋制作安装、砌筑、混凝土安装项目执行本定额相应章节项目，人工乘以系数 1.10。

五、厂（库）房钢结构安装的垂直运输已包括在构件安装项目内，不另行计算。住宅、公共建筑钢结构安装项目垂直运输按本章相应项目执行。若一个单位工程中同时包含厂房和办公建筑，办公部分的垂直运输费用单独计算。

六、脚手架按本定额相应章节项目和规定执行。

七、工程主体结构超高增加费按本定额相关措施项目套用，其中人工消耗量乘以系数 0.85。

八、本章是按照常规工程测算编制的，设计用量不同或特殊情况可以调整。

工程量计算规则

一、构件安装工程量按建筑面积以“ m^2 ”计算。

二、垂直运输区分建筑物檐高，按建筑面积以“ m^2 ”计算，以 ± 0.00 为界分别计算建筑面积套用相应项目。

1. 实体部分

(1) 厂（库）房钢结构

工作内容：构件安装、临时定位、喷砂除锈、刷油、防火涂料等。

计量单位：100m²

定 额 编 号					17-1
项 目 名 称					厂（库）房
基 价（元）					25111.38
其 中	人 工 费（元）				7589.58
	材 料 费（元）				12924.17
	机 械 费（元）				4597.63
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量
综 合	1-18	厂(库)房钢结构 钢柱 质量(t) ≤3	t	1064.61	1.455
	3-6	临时定位 钢柱定位	t	140.17	1.455
	1-23	厂(库)房钢结构 钢梁 质量(t) ≤3	t	974.45	1.438
	1-29	厂(库)房钢结构 钢吊车梁 质量(t) ≤15	t	956.75	0.655
	3-7	临时定位 钢梁定位	t	23.70	2.093
	1-39	厂(库)房钢结构 钢支撑(钢檩条)	t	1526.87	0.530
	1-35	厂(库)房钢结构 钢平台(钢走道)	t	1163.09	0.014
	1-36	厂(库)房钢结构 钢楼梯 踏步式	t	1548.38	0.052
	1-31	厂(库)房钢结构 螺栓 高强M20以下	10套	94.40	2.194
	1-32	厂(库)房钢结构 螺栓 高强M20以上	10套	138.20	2.240
	1-33	厂(库)房钢结构 普通螺栓	10套	28.02	0.153
	BA6-1	金属结构单独除锈 喷砂除锈	t	951.03	4.063
	B5-245	防锈漆一遍 其他金属面	t	122.28	4.120
	B5-248	调和漆 二遍 其他金属面	t	206.63	4.120
	B5-268	钢构件 防火涂料 厚型 25mm	100m²	8299.99	1.742

续前

定 额 编 号				17-1
项 目 名 称				厂(库)房
名 称		单位	单价(元)	消 耗 量
人 工	综合用工一类	工日	70.00	79.248
	综合用工二类	工日	60.00	34.037
主 要 材 料	钢柱	t	—	(1.455)
	钢梁	t	—	(1.438)
	钢吊车梁	t	—	(0.655)
	钢平台	t	—	(0.014)
	钢支撑	t	—	(0.530)
	防锈漆	kg	9.00	19.158
	调和漆	kg	10.50	26.038
	环氧富锌底漆	kg	16.00	8.785
	厚型金属防火涂料	kg	3.00	2874.300
	高强螺栓M20以下	套	6.00	22.379
	高强螺栓M20以上	套	10.00	22.848
	其他材料	元	1.00	3352.140
机 械	汽车式起重机 20t	台班	1445.77	0.677
	汽车式起重机 40t	台班	2582.62	0.102
	平板拖车组 10t	台班	893.82	0.209
	平板拖车组 15t	台班	896.62	0.039
	门式起重机 10t	台班	469.67	0.406
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	300.00	0.801
	交流弧焊机 32kV.A	台班	210.82	0.801
	电动空气压缩机 1m³/min	台班	133.07	3.188
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	555.27	1.869
	鼓风机 能力(18m³/min) 小	台班	243.09	1.585
	喷砂除锈机 能力(3m³/min) 小	台班	268.99	1.869
	多用喷枪	台班	36.35	3.188
	电动扭矩扳手	台班	20.00	0.354
	电动扭剪扳手	台班	20.00	3.038

(2) 住宅、公共建筑钢结构

工作内容: 构件安装、楼承板安装、支撑定位、喷砂除锈、刷油、防火涂料等。

计量单位: 100m²

[illegible]

续前

定 额 编 号				17-2
项 目 名 称				住宅公共建筑
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量
人 工	综合用工一类	工日	70.00	188.241
	综合用工二类	工日	60.00	165.550
主 要 材 料	钢柱	t	—	(4.755)
	钢梁	t	—	(6.465)
	钢楼梯(踏步式)	t	—	(0.278)
	压型钢板楼承板 0.9	m²	—	(99.746)
	热轧薄钢板 δ 3.0	m²	134.37	19.450
	厚型金属防火涂料	kg	3.00	6085.200
	其他材料	元	1.00	16928.325
机 械	汽车式起重机 提升质量(25t) 大	台班	1780.93	0.034
	汽车式起重机 5t	台班	519.40	0.160
	汽车式起重机 20t	台班	1445.77	0.906
	门式起重机 10t	台班	469.67	1.150
	平板拖车组 10t	台班	893.82	0.771
	剪板机 40×3100	台班	747.17	0.193
	电动空气压缩机 1m³/min	台班	133.07	6.749
	电动空气压缩机 10m³/min	台班	555.27	5.289
	二氧化碳气体保护焊机 500A	台班	300.00	2.156
	氩弧焊机 500A	台班	273.85	0.038
	交流弧焊机 32kV.A	台班	210.82	3.759
	载货汽车 6t	台班	294.53	0.160
	鼓风机 能力(18m³/min) 小	台班	243.09	4.484
	喷砂除锈机 能力(3m³/min) 小	台班	268.99	5.289
	多用喷枪	台班	36.35	6.749
	抛光机	台班	21.34	0.022
	栓钉 螺柱焊机	台班	20.00	27.664
	电动扭矩扳手	台班	20.00	1.133
	电动扭剪扳手	台班	20.00	11.213
	管子切割机 φ 60	台班	18.74	0.023

2. 垂直运输费

工作内容：1. 单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2. 各种材料垂直运输。3. 施工人员上下班使用外用电梯。4. 通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					17-3	17-4
项 目					±0.00m以下	±0.00m以上 20m以内
基 价（元）					3536.78	3883.81
其 中	人 工 费（元）				—	177.00
	材 料 费（元）				—	—
	机 械 费（元）				3536.78	3706.81
名 称			单位	单价（元）	消 耗 量	
综 合	3-8	±0.00以下垂直运输 一层	100m²	4169.05	0.200	—
	3-9	±0.00以下垂直运输 二层以内	100m²	3238.16	0.300	—
	3-10	±0.00以下垂直运输 三层以内	100m²	2912.35	0.500	—
	G3-11	±0.00以上垂直运输 檐高(m) ≤20	100m²	2274.23	—	1.000
	B8-1	垂直运输费 ±0.00以下 一层	100工日	266.59	0.249	—
	B8-2	垂直运输费 ±0.00以下 二层以内	100工日	273.12	0.294	—
	B8-3	垂直运输费 ±0.00以下 三层以内	100工日	282.27	0.456	—
	B8-5	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高20m以内/6层以内	100工日	381.59	—	4.218
人 工	综合用工二类		工日	60.00	—	2.950
机 械	自升式塔式起重机(起重力矩800kN.m)		台班	664.92	4.905	2.080
	电动卷扬机(单筒慢速50kN)		台班	130.68	2.107	12.317
	双笼施工电梯 100m(载重量2×3t)		台班	544.50	—	1.200
	对话机		台班	17.37	—	3.500

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					17-5
项 目					50m以内垂直运输
基 价 (元)					4105.80
其 中	人 工 费 (元)				271.80
	材 料 费 (元)				—
	机 械 费 (元)				3834.00
名 称			单位	单价 (元)	消 耗 量
综 合	G3-13	±0.00以上垂直运输 檐高(m) ≤50 -1	100m²	3411.87	1.000
	B8-9	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高60m以内/17~19层	100工日	561.86	1.235
人 工	综合用工二类		工日	60.00	4.530
机 械	双笼施工电梯 100m(载重量2×3t)		台班	544.50	2.723
	自升式塔式起重机 起重力矩(1000kNm) 大		台班	694.61	3.212
	对话机		台班	17.37	6.922

工作内容：1.单位工程合理工期内完成本定额项目所需的塔吊、卷扬机台班费用。2.各种材料垂直运输。3.施工人员上下班使用外用电梯。4.通讯步话机及通讯联络配备的人工。 计量单位：100m²

定 额 编 号					17-6
项 目					90m以内垂直运输
基 价 (元)					5685.58
其 中	人 工 费 (元)				401.88
	材 料 费 (元)				—
	机 械 费 (元)				5283.70
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
综 合	3-15	±0.00以上垂直运输 檐高(m) ≤90	100m²	4649.92	1.000
	B8-13	垂直运输费 ±0.00以上 建筑物檐高100m以内/29~31层	100工日	724.05	1.430
人 工	综合用工二类		工日	60.00	6.698
机 械	双笼施工电梯 100m(载重量2×3t)		台班	544.50	4.044
	自升式塔式起重机(起重力矩1250kN.m)		台班	715.98	4.055
	对话机		台班	17.37	10.273

河北省建筑、安装工程概算费用定额

说 明

一、《河北省建筑、安装工程概算费用定额》（以下简称本定额）是根据国家及省有关规定，结合我省实际情况，经调查测算编制的。

二、本定额是编制建筑安装工程设计概算的依据，也是编制投资估算指标的基础。

三、本定额与《河北省建筑工程概算定额》、《河北省安装工程概算定额》配套使用。

四、本定额适用于一般工业与民用建筑的新建、扩建工程。其中建筑工程的土石方、建筑物超高费、垂直运输费、特大型机械进出场及一次安拆费、桩基础工程及装饰装修工程均执行建筑工程概算费率，不再单独计取。

五、本定额中建筑、安装工程类别划分按照 2012 年《河北省建筑、安装、市政、装饰装修工程费用标准》中的工程类别划分标准确定。

六、本定额中税金按照增值税简易计税方法计算。

七、本定额中各名词含义同 2012 年《河北省建筑、安装、市政、装饰装修工程费用标准》。

一、建筑工程概算费率

序号	费用项目	计费基数	费用标准 (%)		
			一类工程	二类工程	三类工程
1	直接费	—	—		
2	企业管理费	直接费中人工费+机械费	25	20	17
3	规费		21.8		
4	利润		14	12	10
5	税金	3.38%、3.31%、3.19%			

二、安装工程概算费率

序号	费用项目	计费基数	费用标准 (%)		
			一类工程	二类工程	三类工程
1	直接费	—	—		
2	企业管理费	直接费中人工费+机械费	22	17	15
3	规费		23.5		
4	利润		12	11	10
5	税金	3.38%、3.31%、3.19%			

三、计价程序表

序号	费用项目	计算方法
1	直接费	1.1+1.2+1.3
1.1	人工费	
1.2	材料费	
1.3	机械费	
2	企业管理费	(1.1+1.3) × 费率
3	规费	(1.1+1.3) × 费率
4	利润	(1.1+1.3) × 费率
5	价款调整	按合同约定的方式、方法计算
6	安全生产、文明施工费	(1+2+3+4+5) × 费率
7	税金	(1+2+3+4+5+6) × 费率
8	工程造价	1+2+3+4+5+6+7