

8.2.2 窄封宽（恒定的宽度，如果不超过 300mm）或者宽度范围（直至 300mm）或者槽的宽度和深度都将说明。 单位：米

尺寸超过 20mm x 20 mm 的圆角或斜交应在该项目下计量。

该单位费率应包括与混凝土接触的模板窄封宽（包括尺寸达 20mm×20mm 的模板圆角或斜角）、必要的托架、支柱和其它支撑加上安装和拆除此列模板窄封宽、圆角和斜角所必需的人工和设备费用。

8.2.3 模板留孔/模板气孔（基本尺寸或周长或图纸基准值将声明，对于以下（a）至（d）的各项，以下给出的深度应分列。）

深度，米	
<u>超出</u>	<u>高至</u>
-	0.5 米
0.5 米	1.0 米
等，增量为 0.5 米	

a) 小的、环形的、直接直至 0.35 米 单位：无

b) 小的，环形以外的，面积直至 0.1m² 单位：无

c) 大的、环形的、直接超过 0.35m 直至 0.7 m 单位：无

d) 大的，环形以外的，面积超过 0.1m² 直至 0.5m² 单位：无

以上（a）至（d）的单位费率应包括混凝土内模板留孔或模板气孔所必需的所有材料、人工、设备和施工费用，包括主模板程序延迟及主模板浪费或切割（或二者兼有）的费用。

8.2.4 钢筋

a) 钢筋（声明钢类型（温和、高强度或其它）和直径） 单位：吨

b) 型钢（声明尺寸） 单位：吨

各直径的圆钢和方钢（视情况而定）的质量应单独分列。

对于以上（a）和（b），支付计量的质量将为所有钢筋的净质量，包括钢筋一览表内详细说明了的支撑钢筋。质量应根据分列长度以及各标准钢筋尺寸单位长度的标准质量进行计算。对于切割、废料、间隔设备（钢筋以外的材料）或绑扎料都将不予补偿。

对于以下情况应分列单独的项目：

1) 固定在不同工程部分的钢材，这将对工程计价产生实质性的影响。

2) 用作加固件的钢轨和其它型钢。

预制和预应力混凝土元件的钢筋将不计量，除非有此计划。

依据弯曲一览表的钢筋切割和弯曲产生的钢材边角料应认为是承包商的财产。

以上（a）和（b）的单位费率应包括钢筋和支撑钢筋的提供、切割、弯曲、浇注就位、固定费用、所有分隔设备和绑扎钢丝的提供费用以及 SABS 920 内规定的费用。

c) 高强度焊机钢筋网（声明类型基准） 单位：吨

测量面积应如图纸上显示，并且对于切割、废料、搭接以及覆盖层封端扣除都不予补偿。计量的面积将为使用钢筋网方式加固的混凝土地板或平台的面积。对于使用钢筋网加固的连续元件，面积应从钢筋网覆盖区域的外部尺寸算起，不管在相同的区域是否有钢筋或者有另外的钢筋。

单位费率应包括钢筋网提供、切割、浇注以及因搭接的所有废料的费用以及提供所有间隔装置的费用。

8.2.5 混凝土

8.2.5.1 项目

a) 规定的混合混凝土

单位：立方米

比例和位置或工程元件将说明。

b) 强度混凝土

单位：立方米

牌号和位置或工程元件将说明。除了要求使用普通硅酸盐水泥外，水泥型号将予以说明。

c) 每个成形混凝土小于 0.5m^3 的混凝土小工程量

单位：立方米

工程内的牌号、位置或元件都将声明，按类别编组或者单独分列。

d) 基础地层毡层或混凝土内的基础垫层。

以下内容将予以说明：

最小厚度和比例或牌号

单位：平方米

比例或牌号

单位：立方米

e) 紧靠硬岩表面或者中间开挖的混凝土，包括不规则形状的所有必需填料（未说明厚度）（临时的）

单位：平方米

当混凝土直接浇注在硬岩或中间开挖的基坑侧面或底部（或两者），在工程数量一览表应包含一个项目，用于超挖时补充浇注的混凝土。

f) 预制（或预应力）元件的提供和安装

1) 预制（或预应力，视情况而定）元件的提供

单

位：无，立方米，平方米或米

不管包括预应力的钢筋是否包括或者单独计量，单个元件的尺寸都应声明。

对于不同数量的混凝土、不同类型和尺寸的元件、成型混凝土体积不超过 0.5m^3 的小元件，都应分列单独项目。

2) 预制（或预应力，视情况而定）元件的安装

单位：吨或无

如果适用，接缝的详细信息应声明。对于用于安装的不同元件位置应分列单独的项目。

8.2.5.2 核算

a) 除了 8.2.5.1 (d) 和 (e) 中分列的项目外，提议经根据图纸上所示或者浇注尺寸（取较小者）计算得到（档浇注混凝土位于 6.2 内规定容差范围内时，不进行补偿）。仅当得到工程师认可时，尺寸过小的结构元件方计量支付。

b) 支承钢筋混凝土梁或平板结构的柱体内的混凝土将在柱体所在的基础、梁或平板顶面与柱体支承的梁或平板下侧之间计量。

c) 对于突起、螺栓孔、尺寸达 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 的倒角或斜角、体积不超过 0.015m^3 的槽或沟、或压紧螺栓、轨道、钢截面和混凝土内浇注的钢筋，将不增加或减少。

d) 当地板铺设在基础底层毛毡上或者位于准备就绪的地面时，该地板将依据图纸上的净厚度尺寸计量。

e) 对于要求用于填充软土基坑内间断处的混凝土将不予以补贴，但是依据适用的 8.2.5.1 (a)、(b) 或 (e)，对于工程师书面要求更换硬岩或中间开外内不适用材料或断开处的混凝土或模板（参见 8.2.5.1 (e)），应执行支付。

f) 8.2.5.1(d)内分列的项目将依据靠住毛毡的混凝土平面图尺寸，或者开挖（额外的开挖用于方便模板的安装）平面图尺寸计（根据工程师合理批准的另外开外的宽度）量。当混凝土以体积分列时，它将根据浇注的平均厚度计量，如果工程师认为在任何点的开挖都未超过必要的深度或宽度（参见以上 (e)）。

g) 当 8.2.5.1(e)中分列或者要求一个项目时,所有补充的混凝土将依据硬岩或受损之上并与底部或两侧(或二者兼有,视情况而定)溅出的中间材料内的理论净开挖量的表面积进行测量。

8.2.5.3 单位费率。根据 8.1 的规定,8.2.5.1 (a)-(c)和(e)的单位费率应包括混合比的设计(对于强度混凝土)、混凝土的提供(使用普通硅酸盐混凝土制成,除非另行规定)、搅拌、试验、浇注、捣固、未预见施工接缝的形成、依据 5.3.10.1 规定的修平板刮平以及必要的养护和修复的费用。

8.2.5.1 (d)的单位费率应包括(使用普通硅酸盐混凝土制成,除非另行规定)混凝土提供、搅拌、试验、浇注、捣固、未预见施工接缝的形成、依据 5.3.10.1 规定的修平板刮平以及必要的养护和修复的费用以及所有混凝土废料的费用(对于 8.2.5.1 (e)中的项目)。

8.2.5.1(f)(1)的单位费率应包括所有人工、设备、模具、材料(包括饰面)、钢筋(包括预应力钢筋)和夹具(除了单独测量钢筋和夹具时)、混凝土拌合、浇注、捣固和抹平的费用,以及临时堆放、养护和交付元件并将其堆放在现场的费用。

8.2.5.1(f) (2)的单位费率应包括从临时堆放处清除元件或者所有其它材料、建造元件或将其固定就位所需的设备和人工的费用,包括停车场的提供费用、提升机构和临时脚手架和支撑(保持元件稳定所需的,直至永久支撑系统能够稳定元件的费用)。

8.2.6 未成型混凝土表面光洁度(根据 5.3.10.1 的规定,水平面和轻微斜面)

a) 木抹子粉平的光洁度, 单位:平方米

b) 钢抹子粉平的光洁度 单位:平方米

c) 机动抹板抹平的光洁度 单位:平方米

d) 其它特殊光洁度(包括人工时铺面) 单位:平方米

以上(a)至(d)内的费率应包括在 6.2 内规定的适用容差范围内生成规定光洁度的费用,而在(c)情况中,应包括机动抹平设备提供和操作费用。当达到规定光洁度时,将应进行支付。

8.2.7 特殊表面工程的光洁度 单位:平方米

表面工程处理(和厚度,如果适用)将声明,并且应标识将如此处理的表面。

当测量 5.3.10.3 规定的特殊表面工程时,不管处理状态如何,将处理混凝土体积或模板面积的随后减少。对于开口直径达 0.7 米或面积达 0.5m^2 的小开口将不予扣除。各种尺寸及窄和恒定宽度(声明宽度)、小量的圆角和斜面内的模板应单独分列和计量。

费率应包括提供特殊表面工程至 5.3.10.3 内规定的主表面所必需的材料、人工、设备和操作,包括延迟的费用。

8.2.8 接缝(活动缝和所有其它指定接缝) 单位:米

仅只有指定的接缝(参见 2.3.3)将计量。计量的长度将如图纸上所示或者一览表内所述或者 2.3.3 条款内的批准值。

单位费率应包括列出的或图纸上或批准的所示各接头施工的所有材料和人工费用,包括抹板、试验和修复的费用。

8.2.9 灌浆

a) 基础下(底层) 单位:立方米

结构钢柱基下或构件下或泵、电动机或其它机械下的灌浆都应使用填充金属件下侧与混凝土上侧之间孔穴和空隙所必需的灰浆体积计量（在边缘修整成 45°，构成底板的底边）。对于突入灌浆空间的螺栓、填塞物和底板抗剪键都将不减去。模板（若有）应在 8.2.1 条款中单独计量。

b) HD 螺栓等（参见 8.2.10）

单位：吨或无

除了 8.2.3 内对于 HD 螺栓孔的规定外，对于不同直径、长度和类型的 HD 螺栓以及不同类型的杂项金属件将分列单独项目。数量应使用填充混凝土内孔穴所需的灰浆体积计量。对于突入灰浆空间的螺栓和填塞物都将不予减去。

c) 单位费率。以上（a）和（b）的费率应包括打磨、清洁和处理混凝土表面、提供批准的灰浆、将其浇注和牢固夯实在所有孔穴和孔内以及修整外表面至真正木抹子抹面的费用。

8.2.10 提供 HD 螺栓和杂项金属件

单位：吨

紧固螺栓是否由承包商供应或者其它方供应将予以说明。在 8.2.9(b)内将分列单独的项目。

费率应包括提供和交付或者获取交付（适用的）、固定或浇注如混凝土以及所有清洁、制备和修整费用。（视具体情况而定）