



ประกาศเทศบาลตำบลบวล
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง
และการคำนวณราคากลาง

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลบวล ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบวล มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๘๔ ตารางเมตร (รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลบวลกำหนด) สถานที่ก่อสร้างบริเวณสนามฟุตบอลตำบลบวล หมู่ที่ ๓ ตำบลบวล อำเภอราษีไศล จังหวัดยะลา เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอัครเดช เดชะ)

นายกเทศมนตรีตำบลบวล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลาลอ

โทร. ๐-๗๓๒๙-๙๕๒๓

ที่ ยล ๕๓๕๐๓/...๑๘๔.....

วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอล บริเวณสนามฟุตบอล หมู่ที่ ๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลาลอ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลาลอ ที่ ๑๕๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอล มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๘๔ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้างบริเวณสนามฟุตบอลตำบลลาลอ หมู่ที่ ๓ ตำบลลาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาล กำหนด) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางตามคำสั่ง เทศบาลตำบลลาลอ ดังกล่าว

ผลสรุปการกำหนดราคากลาง ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคา ได้ดำเนินการตามหนังสือสำนักงานส่งเสริมการปกครอง ท้องถิ่นจังหวัดยะลา ด่วนที่สุด ที่ ยล ๐๐๓๗.๕/ว ๙๒๓ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางก่อสร้างของทางราชการโดยให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ต้องถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างที่ทบทวนและ ปรับปรุงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕

พร้อมนี้ได้แนบบัญชีราคากลาง ปร.๔ และ ปร.๕ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอล มี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๘๔ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้างบริเวณสนามฟุตบอลตำบลลาลอ หมู่ที่ ๓ ตำบลลาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาล กำหนด) โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๒๑๖,๐๐๐.-บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

การแบ่งงวดงาน แบ่งออกเป็นจำนวน ๒ งวด โดยปฏิบัติงานดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ ๕๐ % เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งแผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้างประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณก่อสร้าง จำนวน ๑
- ป้าย

- ดำเนินการปรับเกลี่ยพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- ทำการถมดิน แล้วเสร็จ ๕๐ %

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ ๕๐ % เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานถมดิน ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จแล้วเสร็จ งานอื่น ๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมดพร้อมทำความเข้าใจ สอดคล้องบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และติดตั้งแผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้าง เสร็จ (รายละเอียดตามปริมาณและแบบแปลนที่ เทศบาล กำหนด) กำหนดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน (งานแล้วเสร็จ ๑๐๐ %)

/หมายเหตุ...

เหตุ ๑. รายละเอียดวงงานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับขั้นตอนการก่อสร้างเพื่อความเรียบร้อย และเป็นผลดีต่อทางราชการ ตามข้อตกลงระหว่างผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง

๒. กำหนดระยะเวลางานก่อสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน

๓. ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย) หรือจะส่งพร้อมกันหลายงวดในคราวเดียวกันก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง งานนั้นแล้วเสร็จครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน ทั้งนี้เมื่อคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงขอรายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามบัญชีสรุปผลที่แนบท้ายนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง รองปลัด ทต.บาลอ ประธานกรรมการ

(นายอนุมาน แวกาจิ)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

(นายมีสลับ แวสีลา)

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง กรรมการ

(นางสาวอุทัยหิมา หะมะ)

- ทราบ/พิจารณา

(☒) อนุมัติ.....

(☐) ไม่อนุมัติ.....

(นายอัษฎรเดช เตชะ)

นายกเทศมนตรีตำบลบาลอ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคางานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอล สำนักงานเทศบาลตำบลบาลอ
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๒๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓	ลักษณะงาน โดยสังเขป	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบาลอ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๘๔ ตารางเมตร (รายละเอียดตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด) บริเวณสนามฟุตบอลตำบลบาลอ หมู่ที่ ๓ ตำบลบาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
๔	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๑๖,๐๐๐ บาท
๕	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)	
	๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)	
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายอนุमान แวกาจิ	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายมัสลัน แวสีลา	กรรมการ
	๖.๓ นางสาวอุยิหะมะ หะมะ	กรรมการ

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบало

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 3 ตำบลบало อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : สำนักงานเทศบาลตำบลบало

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : นายภูษามานุน แวบีมือ ผช.นายช่างเขียนแบบ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	1,216,000.00	
2	เงินเพิ่มพิเศษ ร้อยละ 5 (ตามมติ ครม. 3 จังหวัดชายแดนใต้)	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,216,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างและเงินเพิ่มพิเศษ	1,216,000.00	
สรุป	ตัวอักษร(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 159 / 2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุมาน แวกาจิ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบало

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมีสลิ้น แวสีลา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุยียิมะ หะมะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานกองช่าง

โครงการก่อสร้าง : ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบาลอ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 3 ตำบลบาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : สำนักงานเทศบาลตำบลบาลอ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : นายกุซามานุน แวบีมอ ผช.นายช่างเขียนแบบ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบาลอ	932,068.87	1.3053	1,216,629.49	
	1.1 เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	1.2 เงินประกันผลงานหัก 0%				
	1.3 ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	1.4 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	932,068.87		1,216,629.49	

ตัวอักษร(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รวมค่าก่อสร้าง 1,216,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 159 / 2561 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2561

เห็นชอบ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา

(นายอนุมาน แวกาจิ)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลบาลอ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมีสลิ้น แวสีลา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุทัยหิมะ หะมะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

กลุ่มงาน/งานกองช่าง

โครงการก่อสร้าง :ปรับปรุงภูมิทัศน์สนามฟุตบอลตำบลบอลลอ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 3 ตำบลบало อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : สำนักงานเทศบาลตำบลบรบือ

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : นายภูษามานุน แวปีมอ ผช.นายช่างเขียนแบบ

เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลิงชื่อ..... ปริมาณราคา
 (นายกุศลมานัน แววิมอ)
 ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : กุฮามานุน

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน

932,068.87 บาท

ค่า Factor F

1.3053

ค่างานรวมค่า Factor F

1,216,629.50 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : กุศมานุช

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	932,068.87 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	500,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	1,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3074 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3050 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.3074 - \{(1.3074 - 1.3050) \times (932,068.87 - 500,000) / (1,000,000 - 500,000)\}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3053$$

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.25 ม.	ต้น	150	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.30 ม.	ต้น	175	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.35 ม.	ต้น	200	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.40 ม.	ต้น	225	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.45 ม.	ต้น	250	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.50 ม.	ต้น	275	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.60 ม.	ต้น	375	
	เสาเข็ม ค.อ.รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม.	ต้น	600	
	ตัดหัวเสาเข็มให้เหลือเหล็กสมอ(Dowel Bar)ไว้ เพื่อยึดกับฐานรากอาคารหรือโครงสร้างหลัก			
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลาดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบต้นแบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง