

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาบด ก่อสร้างตามแบบแปลน เทศบาลตำบลห้วยทราย
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เขื่อนแดง หมู่ที่ ๖ บ้านดอยจิว ตำบลห้วยทราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาบด ก่อสร้างตามแบบแปลน เทศบาลตำบลห้วยทราย
ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ - ๐.๔๐ เมตร ความยาวรวม ๔๘ ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ
 - ๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง
 - ๕.๒ พร.๔ แบบแสดงรายการ
 - ๕.๓ พร.๕ แบบสรุปราคาก่อสร้าง
 - ๕.๔ พร.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	(นางตรุณี แก้วโพธา)	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง
๖.๒	(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๖.๓	(นางชนิษฐา สุพลางกูร)	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

ราคากลางค่าก่อสร้าง
เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าพะ จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาบด ก่อสร้างตามแบบแปลน เทศบาลตำบลห้วยทราย

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสามแยกบ้านนายจรัญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญวง เลขที่ 6 บ้านดอยฮิว ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าพะ
ปริมาณงาน รางขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 - 0.40 เมตร ยาว 98.00 เมตร

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่างเทศบาลตำบลห้วยทราย

ประมาณราคาโดย

นายพิทักษ์พงษ์ สุริกาโต

เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				๑	จำนวนเงิน	๑	จำนวนเงิน		
ก	งานวางระบายน้ำ	98.00	เมตร						
1	งานเดินท่อ - ดินถม	41.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,074.84	4,074.84	
2	งานทรายถมรองฐานราก+ทรายถม	3.36	ลบ.ม.	514.02	1,727.10	49.50	166.32	1,893.42	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ ST. 180 (ลูกบาศก์)	2.45	ลบ.ม.	1,661.22	4,069.98	306.00	749.70	4,819.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ ST. 240 (ลูกบาศก์)	15.39	ลบ.ม.	1,737.38	26,738.27	306.00	4,709.34	31,447.61	
5	งานไม้แบบ (ใช้ 25%)	191.00	ตร.ม.	165.10	31,534.10	133.00	25,403.00	56,937.10	
6	เหล็กเสริม SR 24 Ø 6 มม. (มอก.)	228.43	กก.	19.53	4,461.23	4.10	936.56	5,397.79	
7	เหล็กเสริม SR 24 Ø 9 มม. (มอก.)	872.75	กก.	19.41	16,940.07	4.10	3,578.27	20,518.34	
8	ลวดผูกเหล็ก	33.03	กก.	30.37	1,003.12	-	-	1,003.12	
9	เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 18.4 กก.	65.33	พอนด์	420.56	27,475.18	55.20	3,606.21	31,081.39	
10	งานเสาเข็ม (เหล็กฉาก)	39.20	ตร.ม.	16.72	655.42	35.00	1,372.00	2,027.42	
11	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	4.90	พอนด์	155.61	762.48	-	-	762.48	
	รวมเป็นเงิน				115,366.95		44,596.24	159,963.19	

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุริกาโต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายณณม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

*อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และบัญชีค่าแรงดำเนินการสำหรับการออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ที่ ชม ๗๑๔๐๗/๐๓๓ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๗๘๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้าง รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาดปิด บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เชื้อนแดง หมู่ ๖ บ้านดอยชีว ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

๑. นางอรุณี แก้วโพธา ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล ตำแหน่งนายช่างโยธา กรรมการ
๓. นางชนิษฐา ตูพลากร ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการ

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒๑๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ เรื่องกำหนดมาตรการป้องกันหรือลดโอกาส ในการสมยอมกันในการเสนอราคา กรณีการจ้างเหมาก่อสร้างของส่วนราชการ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง ตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางจิรรัตน์ ทาศำวัง)
เจ้าพนักงานธุรการ

(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิรพงษ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

27 พ.ย. 2560

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คลส. พร้อมฝาดัด บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เชื้อนแดง
หมู่ที่ ๖ บ้านคอยซิว
วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางครุณี แก้วโพธา	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางชนิษฐา ตูพกลางกูร	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการฯ	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๓๐ น.

นางครุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๗๘๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คลส. พร้อมฝาดัด บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เชื้อนแดง หมู่ที่ ๖ บ้านคอยซิว ต.ห้วยทราย ปากฎตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงานพิเศษและชุมชน หน้า ๙๘ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๒๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจาก นายกเทศมนตรี ดังนั้นจึงขออนายช่าง ได้อธิบายรายละเอียด การคำนวณและการกำหนด ราคากลางโครงการดังกล่าว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ หรือราคาพาณิชย์ จังหวัด ใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน ถ้าเราคำนวณราคา กลางเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ ต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน กันยายน ๒๕๖๐ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์ ณ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ในการคำนวณ การกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตาม ราคามาณีย จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางชนิษฐา ตูพกลางกูร
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากข้างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุต่อ หน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคามาณียจังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคามาณียจังหวัด จำเป็นต้องสืบ ราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์สอบถามราคาไปยัง บริษัท ห้างร้าน

นางครุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล
กรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน ๒๕๕๙

นางครุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการ
การกำหนดราคากลางได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.
พร้อมฝายปิด บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เชื้อนแดง
หมู่ ๖ บ้านตอยชีว ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๒๓๗,๐๐๐.๐๐
บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคา
กลาง ตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังแนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นางครุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอบิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นางครุณี แก้วโพธา
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอบิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางครุณี แก้วโพธา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

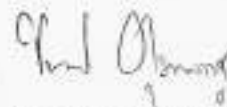
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นางชนิษฐา ศุวพลางกูร) กรรมการ/เลขานุการ
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ประเภทงาน งานก่อสร้าง ขาระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลห้วยทราย

ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 - 0.40 เมตร ความยาวรวม 98 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสามแยกบ้านนาขมิ้น บัญชีเลขที่ 6 บ้านนาขมิ้น ต.ห้วยทราย อ.สีกันกำแพง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ผู้ประมาณราคา

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

เมื่อวันที่ 22 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	159,963.19	1.3624	217,933.85	เงื่อนไข
	ป้ายโครงการ จำนวน ๓ ป้าย				เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %
					เงินประกันผลงาน ๐ %
					ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %
					ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			217,933.85	
				คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	217,000.00
	ตัวอักษร... (..สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน..)				

ขนาดพื้นที่ จำนวน

๑๕.๐๐

เมตร เฉลี่ย

๒,๒๑๔.๒๑๔

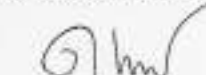
บาท/เมตร

ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ

๔๕ วัน

สูตรในการคำนวณค่า $K_{m.5} = 0.35 + 0.30 * It / It + 0.15 * Ct / Ct + 0.15 * Mt / Mt + 0.15 * St / St$

ลงชื่อ



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางศุภณีย์ แก้วโพธิ์)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางนิตริฐา สุพลางกูร)

เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ



(นายจิรพงษ์ เดิมจิตร)

ตำแหน่ง

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ



(นายโยธกิติ จิตเทพ)

เห็นชอบ

ตำแหน่ง

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๘๖ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาดปิด ก่อสร้างตามแบบแปลน เทศบาลตำบลห้วยทราย

สถานที่บริเวณ บริเวณสามแยกบ้านนายเจริญ บุญสนธิ ถึงบ้านนางบุญยวง เชื่อมตง หมู่ที่ ๖ บ้านค้อชัย ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติของคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของทางราชการ

หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๕/ว ๓๒ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๑ และตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและ

ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

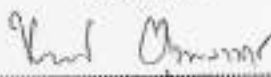
- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = ๑๕๑,๕๖๓.๑๔ บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานคำนวณโครงการนี้ = ๑.๓๖๒๔
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๒๐๔,๕๖๓.๘๕ บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๒๐๔,๕๖๓.๘๕ บาท
- คิด ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๒๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางอรุณี แก้วโพธา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิทักษ์พงษ์ สุริยาโธ)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางชนิษฐา หุบลางกูร)
เจ้าพนักงานธุรการ

ลงชื่อ 
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ  เห็นชอบ
(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

รายการประมาณราคาของวัสดุเสริมเหล็ก

งาน ก่อสร้าง วางระบบน้ำ ค.ศ.อ.สร้าง 0.30 ม.ลึกเฉลี่ย 0.30 ม. ยาว 98 ม.

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กรม

กรม

ประมาณการโดย นายคณิศร ฐิติการกิจ

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ขนาด	จำนวน	คอนกรีต	ไม้แบบ	เหล็ก	เหล็กเส้นกลม (มม.)			เหล็กเส้นกลม (มม.)			ค่าเผื่อ	รวม
ที่				ลบ.ม.	ตร.ม.	กิโลกรัม	6	9	12	12	16	20		
1	คอนกรีตฐาน	0.5 x 0.05 x 98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.45
1	พื้นราบ	0.5 x 0.1 x 98	1	4.90	-	-	-	294.00	-	-	-	-	-	
2	ผนัง	0.1 x 0.30 x 98	2	5.88	117.60	-	980.00	490.00	-	-	-	-	-	
3	ขอบ	0.1 x 0.05 x 98	2	0.98	39.20	-	-	98.00	-	-	-	-	196.00	
4	คาน	0.39 x 0.1 x 0.5	1	3.64	34.38	-	-	752.64	-	-	-	-	196.00	
5	งานดินขุด	0.5 x 0.65 x 98	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.40
6	ท่อ PVC													4.9
รวม				15.397	191.68	-	980.00	1,634.64	-	-	-	-	392.00	34.3
เฉลี่ย				15.39	191.68	-	1,029.00	1,749.00	-	-	-	-	392.00	34.3

หน้า ๒5.2 ต่อหน้า

หน้า ๒5.2 ต่อหน้า

ราคาสินค้าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงใหม่ เดือนตุลาคม ปี 2560

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,661.22	1,661.22	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,702.80	1,702.80	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,737.38	1,737.38	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,733.18	1,733.18	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,820.10	1,820.10	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	1,832.71	1,832.71	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราชินแพท	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	
9	คอนกรีตบล็อกกลึงชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81	5.81	
10	คอนกรีตบล็อกกลึงชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48	7.48	
11	คอนกรีตบล็อกกลึงชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02	14.02	
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89	1.89	
13	อิฐโป่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.03	1.03	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	19,538.32	19,538.32	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	19,411.68	19,411.68	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,535.05	19,535.05	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	19,175.71	19,175.71	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	20,654.21	20,654.21	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	20,420.56	20,420.56	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	20,420.56	20,420.56	
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	22,289.72	22,289.72	
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	22,289.72	22,289.72	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	18,628.04	18,628.04	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	18,664.49	18,664.49	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	18,651.40	18,651.40	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	18,710.28	18,710.28	
27	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	30.37	30.37	
28	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ฟ่อน	420.56	420.56	
29	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ฟ่อน	579.44	579.44	
30	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	504.68	504.68	
31	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ฟ่อน	654.21	654.21	
32	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ฟ่อน	612.15	612.15	
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x	ฟ่อน	843.46	843.46	

	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	พ่อน	672.90	672.90
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	พ่อน	990.65	990.65
36	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	พ่อน	733.64	733.64
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ทก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	25.70	25.70
38	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ทก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	28.04	28.04
39	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	พ่อน	140.19	140.19
40	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	พ่อน	130.84	130.84
41	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	พ่อน	278.04	278.04
42	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	พ่อน	397.20	397.20
43	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	พ่อน	616.82	616.82
44	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1/2 นิ้ว	พ่อน	307.95	307.95
45	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 3/4 นิ้ว	พ่อน	422.90	422.90
46	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ทก. 1 นิ้ว	พ่อน	571.50	571.50
47	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	579.44	579.44
48	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	635.51	635.51
49	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	794.39	794.39
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,168.22	1,168.22
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	1,448.60	1,448.60
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ทก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	พ่อน	2,056.07	2,056.07
53	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02	14.02
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36	23.36
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71
56	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82	16.82
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.43	22.43
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ทก. 1 นิ้ว	อัน	29.91	29.91
59	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.36	23.36
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	32.71	32.71
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ทก. 1 นิ้ว	อัน	51.40	51.40
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	38.32	38.32
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	47.66	47.66
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	60.75	60.75
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	98.13	98.13
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	155.61	155.61
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	245.33	245.33
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	340.19	340.19
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	พ่อน	550.47	550.47

	เบ้องเกลือบบมโง่ ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราทอดโต้	ตร.ม.	154.21	154.21
	เบ้องเกลือบบมโง่ ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราทอดโต้	ตร.ม.	149.53	149.53
147	เบ้องเกลือบบมโง่ ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราทอดโต้	ตร.ม.	154.21	154.21
148	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32
149	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32
150	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32
151	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32
152	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,214.95	1,214.95
153	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64
154	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64
155	ไม้ตั้ง ไม้โต ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64
156	ไม้ยาว ไม้โต ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	637.67	637.67
157	ไม้ยาว ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65	623.65
158	ไม้ยาว ไม้โต ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65	623.65
159	ไม้ยาว ไม้โต ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	614.30
160	ไม้ยาว ไม้โต ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	780.00	780.00
161	ไม้กะบาก ไม้โต ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60	448.60
162	ไม้กะบาก ไม้โต ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
163	ไม้กะบาก ไม้โต ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
164	ไม้กะบาก ไม้โต ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29
165	สีเกลือบบมโง่ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	500.00	500.00
166	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	317.76	317.76
167	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	299.07	299.07
168	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	411.21	411.21
169	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	383.18	383.18
170	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	364.49	364.49
171	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	439.25	439.25
172	ก๊วนเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	327.10	327.10
173	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	528.04	528.04
174	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	551.40	551.40
175	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	766.36	766.36
176	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	780.37	780.37
177	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.94	457.94
178	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	476.64	476.64
179	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	560.75	560.75
180	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	574.77	574.77
181	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้สีทองแดง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	950.00	950.00
182	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้สีทองแดง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	790.00	790.00
183	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.51	35.51
184	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง เน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหิโ	ถัง	579.44	579.44
185	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง เน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหิโ	ถัง	570.09	570.09
186	ตะปุดอกดอกเกร็ด ขนาด 3" - 4"	กก.	54.21	54.21

	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46	93.46
188	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84	130.84
189	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09	70.09
190	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,258.88	2,258.88
191	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง มวล 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,445.79	2,445.79
192	ฟลีนไท์ เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	299.07	299.07
193	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	233.64	233.64
194	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมคา ขนาด 250 กรัม ตราหอน้ำไทย	กระป๋อง	108.41	108.41
195	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมคา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	108.41	108.41
196	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	514.02
197	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	672.90
198	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	385.37	385.37
199	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	346.26	346.26
200	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83	373.83
201	หินกลุ่ก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	247.67	247.67
202	หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	358.88	358.88
203	หินผุน ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	284.52	284.52
204	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15	112.15
205	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80	102.80
206	ก๊อกช่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92	186.92
207	ถังเก็บน้ำฝนขนาด 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นปูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	9,813.08	9,813.08
208	ถังเก็บน้ำฝนขนาด 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา ถอดได้	ใบ	13,691.59	13,691.59
209	ถังพักไขมัน แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82	2,616.82
210	โถส้วมรวมราแนยของ มิฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแลคเนลาร์ต รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,121.50	1,121.50
211	โถส้วมรวมราแนยของ มิฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,355.14	1,355.14
212	ที่ปัสสาวะชาวมิชชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแลคเนลาร์ต รุ่น TF-412	ชิ้น	887.85	887.85
213	ที่ปัสสาวะชาวมิชชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 307	ชิ้น	794.39	794.39
214	อ่างล้างหน้าชาวมิช ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 013	ชิ้น	607.48	607.48
215	อ่างล้างหน้าชาวมิช ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 005	ชิ้น	738.32	738.32
216	ที่วางสบู่ชาวมิช ชนิดสี่เหลี่ยม เคลือบขาว ตราอเมริกันแลคเนลาร์ต รุ่น TF- 9000	ชิ้น	242.99	242.99
217	ที่วางสบู่ชาวมิช ชนิดสี่เหลี่ยม เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64	233.64
218	ที่วางสบู่ชาวมิช ชนิดสี่เหลี่ยม เคลือบขาว ตราถอดได้ รุ่น C 834	ชิ้น	233.64	233.64
219	ที่ใส่กระดาษชำระชาวมิช ชนิดสี่เหลี่ยม เคลือบขาว ตราอเมริกันแลคเนลาร์ต รุ่น TF-9002	ชิ้น	299.07	299.07
220	ที่ใส่กระดาษชำระชาวมิช ชนิดสี่เหลี่ยม เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราถอดได้ รุ่น C 814	ชิ้น	299.07	299.07

* หมายถึงราคา Price List

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 1.00 ม.	คัน	1,100	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	คัน	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	คัน	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	คัน	230	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	คัน	250	
		คัน	280	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	คัน	280	
		คัน	320	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	คัน	300	
		คัน	350	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	คัน	180	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	คัน	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	คัน	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	คัน	280	
		คัน	320	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	คัน	300	
		คัน	330	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	คัน	320	
		คัน	370	**มีเหล็กสอดหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)**
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.25 ม.	คัน	150	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.30 ม.	คัน	175	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.35 ม.	คัน	200	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.40 ม.	คัน	225	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.45 ม.	คัน	250	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.50 ม.	คัน	275	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.60 ม.	คัน	375	
	เสาเข็ม ค.อ.ร. รูปกลมกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม.	คัน	600	
	ตัดหัวเสาเข็มให้เหลือเหล็กสอด(Dowel Bar)ไว้ เพื่อยึดกับฐานรากอาคารหรือโครงสร้างหลัก			
3	งานชุดหลุมฐานรากและธรณี			
3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็กไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือชุดเล็ก 1.00-1.50 ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หน่วยเหตุ
9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลาง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
10	ติด, ตัด และซุก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
10.2	ผิวเรียบ/ผิวหยาบ	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
10.3	ผิวเรียบ/ผิวหยาบ	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา ฯลฯ)	กก.	10	รวมการเชื่อม
11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12	รวมการเชื่อม
11.3	โครงสร้างอาคารเหล็กหนา เช่น คาน เสา ฯลฯ	กก.	12	รวมการเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมการเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมการเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ				
12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งและ ขึ้นกับ ไม้ หรือระบบไม้ทุกประเภท(ถ้ำไม้)
12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.6.30	ซึ่งคัสแตงเลสนิต 2 หลุมพร้อมก๊อกลอยยาว (ครบชุด)	ชุด	320	แบบมีที่พักงานหรือไม่มี
2.6.31	ซึ่งคัสแตงเลสนิต 1 หลุมพร้อมก๊อกลอยยาว (ครบชุด)	ชุด	300	แบบมีที่พักงานหรือไม่มี
2.6.32	เครื่องเป่าลมร้อน (เป่ามือ) อัดโนวี่	ชุด	200	ทุกขนาด
2.7	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ขึ้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกทวนไม้, เสาหัวราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกทวนไม้)
		เมตร	133	ง่าบันไดพาดหรือบันไดขึ้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ตั้งเสา, วางคาน, คง, ปูพื้นชั้นพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้พื้น ทุกลาน
		ตร.ม.	340	พื้นไม้ชั้นอื่น ทุกลาน
2.7.3	งานบันไดทำวัสดุตกแต่งผิว (บันได ค.ส.ล.) และอื่นๆ			
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหยาบล้าง, พื้นล้าง กรวดล้าง	เมตร	99	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวหยาบขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องปูพื้น/ทุกลาน	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกลาน	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางปูพื้น/ทุกลาน	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เชื้อร่อนครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	งูกบันได พี วี ซี, โลหะ ทุกลาน	เมตร	40	ทุกลาน, ทุกลาน
	งูกบันได เจาะร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง
2.8	ค่าหาสีต่าง ๆ (หาสีพื้น 1 เทียว และหาสีจริง 2 เทียว)			*รวมค่าจ้างช่างไม่เกิน 4 เมตรสำหรับงานทาสีผิว
2.8.1	ค่าหาสีน้ำทาสี, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าพาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	36	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าหาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าทาเคลือบแล็ก แลคเกอร์ วาณิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าทาน้ำยเคลือบเงาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าทาน้ำยกันเชื้อรา (ซิซิลลอน) , ทาน้ำยกันแมลง (เซลโคร์)	ตร.ม.	20	หาจำนวน 1 เชื้อรา
	หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึงพื้นที่หาปริมาณในงานหาพื้นที่ทั้งหมดของงาน/โครงการ เป็น 5,000 ตร.ม.			
2.9	ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ			
2.9.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ส.	ลบ.ม.	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	600	รื้อขนไป
2.9.2	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.3	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.4	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.5	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.6	งานรื้อถอนฉากระเบียงแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.7	งานรื้อถอนฝ้าฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว- เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.8	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.9	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	40	รื้อขนไป
2.9.10	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.11	งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.12	งานรื้อถอนฝ้าไม้ฉาบสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	20	รื้อกอง

เกณฑ์การเมื่อ และการคำนวณปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย

ในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร นอกจากต้องคำนวณหาปริมาณงานและหรือวัสดุของแต่ละรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของมาตรฐานการวัดและคำนวณปริมาณงาน และในส่วนหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานก่อสร้างอาคาร แล้ว ในบางรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องคิดคำนวณเมื่อปริมาณงานและหรือวัสดุด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการก่อสร้างที่เป็นจริง นอกจากนี้ในการคำนวณปริมาณงาน และหรือคิดคำนวณเมื่อปริมาณงานและหรือวัสดุของบางรายการงานก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการก่อสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ยังมีความจำเป็นต้องคำนวณในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วยด้วย

ในการคิดคำนวณเมื่อปริมาณงานและหรือวัสดุในงานก่อสร้างอาคาร นั้น บางรายการงานก่อสร้างได้กำหนดรายละเอียดไว้แล้วในส่วนหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานก่อสร้างอาคาร ส่วนรายการงานก่อสร้างอื่นที่จำเป็นต้องคิดคำนวณเมื่อปริมาณงานและหรือวัสดุ และหรือต้องคำนวณปริมาณงานในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในส่วนหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานก่อสร้างอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการก่อสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ให้ใช้ตามรายการและหลักเกณฑ์ที่กำหนดดังต่อไปนี้

เกณฑ์การเมื่อ

1. งานขุดดินฐานรากและถมดิน ให้คิดคำนวณเมื่อกันดินทั้งและทำงานสะดวก 30%
2. งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับและงานถมบริเวณ ให้คิดคำนวณเมื่อปริมาณงาน ดังนี้
 - 2.1 งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับ ให้คิดคำนวณเมื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยแรงคน
 - 2.1.1 งานถมทรายรองพื้นหรือปรับระดับ เมื่อ 25%
 - 2.1.2 งานดินรองพื้นหรือปรับระดับ เมื่อ 30%
 - 2.1.3 งานดินลูกรังรองพื้นหรือปรับระดับ เมื่อ 35%
 - 2.1.4 งานอิฐทุกรองพื้นหรือปรับระดับ เมื่อ 25%
 - 2.2 งานถมบริเวณ คิดคำนวณเมื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยเครื่องจักร
 - 2.2.1 งานถมทราย เมื่อ 40%
 - 2.2.2 งานถมดิน เมื่อ 60%
 - 2.2.3 งานถมดินลูกรัง เมื่อ 60%
 - 2.2.4 งานถมอิฐทุกล เมื่อ 50%

3. งานแบบหล่อคอนกรีต ให้คิดคำนวณเมื่อปริมาณงาน ดังนี้

3.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก

3.1.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก ให้คำนวณปริมาณเป็นจำนวนตารางเมตร โดยไม่ต้องคิดเมื่อปริมาณ

3.2 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต

3.2.1 ไม้แบบหนา 1" เนื้อที่ 1 ตารางเมตร ใช้ไม้ปริมาตรประมาณ 1 ลูกบาศก์ฟุต

3.2.2 ไม้คร่าวยึดไม้แบบ ให้คิดคำนวณ 30% ของปริมาณไม้แบบ

3.2.3 ไม้ค้ำยันไม้แบบ

3.2.3.1 ไม้ค้ำยันทั้งงานและงานประเภทคาน ให้คิดคำนวณ 1 ต้น/ความยาว 1

เมตร

3.2.3.2 ไม้ค้ำยันท้องพื้นและงานประเภทพื้น ให้คิดคำนวณ 1 ต้น/ตารางเมตร

3.2.4 ตะปูยึดไม้แบบ ให้คิดคำนวณ 0.25 กิโลกรัม/ไม้แบบ 1 ตารางเมตร

3.3 การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต เนื่องจากใช้งานได้หลายครั้ง

3.3.1 อาคารชั้นเดียว ลด 20% ใช้ 80%

3.3.2 อาคาร 2 ชั้น ลด 30% ใช้ 70%

3.3.3 อาคาร 3 ชั้น ลด 40% ใช้ 60%

3.3.4 อาคาร 4 ชั้นขึ้นไป ลด 50% ใช้ 50%

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต ให้ลดลงเฉพาะปริมาณวัสดุไม้แบบ ไม้คร่าวยึดไม้แบบ และไม้ค้ำยัน เท่านั้น ส่วนค่าแรงงานให้คิดคำนวณเต็มตามปริมาณพื้นที่ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั้งหมด

4. การเหี่ยของเหล็กเสริม เนื่องจากการใช้เหล็กเสริมแต่ละขนาดทั้งเหล็กเส้นกลมผิวเรียบและเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ต้องมีการทาบต่อ งอปลาย ตัดคอกไม้ และเสียเศษใช้งานไม่ได้ จึงกำหนดให้คิดคำนวณเมื่อปริมาณตามเกณฑ์ ดังนี้.

- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด

Dia 6 มม. เหี่ย 5%

Dia 9 มม. เหี่ย 7%

- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด

Dia 12 มม. เหี่ย 9%

Dia 15 มม. เหี่ย 11%

Dia 19 มม. เหี่ย 13%

Dia 25 มม. เหี่ย 15%

Dia 28 มม. เหี่ย 15%

Dia 32 มม. เหี่ย 15%

- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด

Dia 10 มม. เหี่ย 7%

Dia	12	มม.	เมื่อ	9%
Dia	16	มม.	เมื่อ	11%
Dia	20	มม.	เมื่อ	13%
Dia	22	มม.	เมื่อ	15%
Dia	25	มม.	เมื่อ	15%
Dia	28	มม.	เมื่อ	15%
Dia	32	มม.	เมื่อ	15%

5. ทวดยกเหล็กเสริม ให้คิดจำนวน 30 กก./น้ำหนักเหล็กเสริม 1 เมตริกตัน

6. ปริมาณตะปูสำหรับงานประเภทต่างๆ

6.1 งานวางคาน ตง และปูพื้นไม้	ใช้	0.20	กก./ตร.ม.
6.2 งานติดตั้งโครงหลังคาไม้			
6.2.1 ทรงเพิงแหงน	ใช้	0.20	กก./ตร.ม.
6.2.2 ทรงจั่ว	ใช้	0.20	กก./ตร.ม.
6.2.3 ทรงปั้นหยา	ใช้	0.25	กก./ตร.ม.
6.2.4 ทรงไทย	ใช้	0.30	กก./ตร.ม.

หลักเกณฑ์การคำนวณและเกณฑ์การเมื่อ ในปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย

1. ปริมาณวัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสม

1.1 คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์	243	เมื่อ	7%	รวมเป็น	260	กก.
- หยาบหยาบ	0.55	เมื่อ	13%	รวมเป็น	0.62	ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2	0.92	เมื่อ	12%	รวมเป็น	1.03	ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต	180	เมื่อ	-%	รวมเป็น	180	ลิตร

1.2 คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4

- ปูนซีเมนต์	320	เมื่อ	7%	รวมเป็น	342	กก.
- หยาบหยาบ	0.50	เมื่อ	13%	รวมเป็น	0.57	ลบ.ม.
- หินเบอร์ 1-2	0.97	เมื่อ	12%	รวมเป็น	1.09	ลบ.ม.
- น้ำผสมคอนกรีต	180	เมื่อ	-%	รวมเป็น	180	ลิตร

มาตรฐานขนาดและน้ำหนักเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณ

เป็นข้อมูลประกอบในการออกแบบคำนวณปริมาณงาน ในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรม
งานสถาปัตยกรรม และในส่วนอื่นๆ ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

1. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ คุณภาพ SR - 24

- ขนาด Dia 6 มม. น้ำหนัก 0.222 กก./ม.
- ขนาด Dia 9 มม. น้ำหนัก 0.499 กก./ม.
- ขนาด Dia 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.
- ขนาด Dia 15 มม. น้ำหนัก 1.390 กก./ม.
- ขนาด Dia 19 มม. น้ำหนัก 2.230 กก./ม.
- ขนาด Dia 25 มม. น้ำหนัก 3.850 กก./ม.
- ขนาด Dia 28 มม. น้ำหนัก 4.830 กก./ม.

1.2 เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย คุณภาพ SD - 30 และ SD - 40

- ขนาด Dia 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.
- ขนาด Dia 16 มม. น้ำหนัก 1.580 กก./ม.
- ขนาด Dia 20 มม. น้ำหนัก 2.470 กก./ม.
- ขนาด Dia 25 มม. น้ำหนัก 3.850 กก./ม.
- ขนาด Dia 28 มม. น้ำหนัก 4.830 กก./ม.

1.3 ลวดผูกเหล็กเสริมใช้ 30 กก./นน.เหล็กเสริม 1 เมตรกีดกัน

2. เหล็กรูปพรรณ

2.1 เหล็ก ไบ빔 (I - BEAM)

- ขนาด 100 x 75 x 5 x 8 มม. น้ำหนัก 12.90 กก./ม.
- ขนาด 125 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. น้ำหนัก 16.10 กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. น้ำหนัก 17.10 กก./ม.
- ขนาด 150 x 125 x 8.5 x 14 มม. น้ำหนัก 36.20 กก./ม.
- ขนาด 180 x 100 x 6 x 10 มม. น้ำหนัก 23.80 กก./ม.
- ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม. น้ำหนัก 26.00 กก./ม.
- ขนาด 200 x 150 x 9 x 10 มม. น้ำหนัก 50.40 กก./ม.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

เงินประกันผลงานพัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุบจึงกำหนด ให้เป็นอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นรวมเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ก่อการภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.40^* Et / Eo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานหินเรียง	$K 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Ft / Fo$
2	งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ao + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ao + 0.10^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
3	งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	งานสะพาน เชื้อน ท่าเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / lo + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.45^* Gt / Go$
4	งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.60^* St / So$
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.10^* Ft / Fo$
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5	รับวางท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / lo + 0.25^* Mt / Mo$
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* ACt / ACo$
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PVCt / PVCo$
5	รับวางท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Eo + 0.15^* Ft / Fo$
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Eo + 0.30^* GIPI / GIPO$
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEO$
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Et / Eo + 0.35^* GIPI / GIPO$
5	งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PVCt / PVCo + 0.05^* St / So$
5	งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PVCt / PVCo$
5	งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / lo + 0.50^* GIPI / GIPO$
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / lo + 0.15^* Ft / Fo$
5	งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo + 0.10^* St / So$
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* 0.15^* St / So$
5	งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.05^* Ft / Fo$
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหานะติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Ft / Fo + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* Wt / Wo$

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหลัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.3340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1696	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่าทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

๓.๒	วัสดุขมวลรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ ๓ ตารางเมตร					
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน ๒๕ %					
	- ไม้กระดานขนาด ๔" x ๖" - ๘" ยาว ๔.๐๐ - ๔.๕๐ เมตร	๐.๒๕๐๐๐๐	สป.ฟ.	๔๖๗.๒๕	๑๑๖.๘๒๐๐๐	
	- ไม้ฉากขนาด ๑.๘๗/๒" x ๓" ยาว ๔.๐๐ - ๔.๕๐ เมตร	๐.๐๗๕๐๐๐	สป.ฟ.	๖๑๔.๓๐	๔๖.๐๗๐๐๐	
	- ตะปู	๐.๐๒๒๕๐๐	กก.	๓๕.๕๕	๒.๒๑๐๐๐	
	รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน ๒๕ %	๓	ตร.ม.	=	๑๖๕.๑๐๐๐๐	*
๑๓.๓	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีเขียว	๐.๒๐	กก.		-	
	- สีทองพื้น	๐.๐๔	GL		-	
	- สีทาพื้นน้ำ	๐.๐๕	GL	๕๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	
	- น้ำมันเคลือบ	๐.๐๑	GL	๓๒๗.๐๐	๓.๒๗	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	๑	ตร.ม.	=	๒๘	*

12.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- พารวยพื้น	0.035714286	GL	-	-	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาพื้นน้ำ	0.055555556	GL	242.0000	13.4444	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.010000000	GL	327.1000	3.2710	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	16.7154	*

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือจุดลึกเกิน 1.50 ม.
		ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือจุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือจุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือจุดลึกเกิน 1.50 ม.
4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
5	งานวัดรูรงกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐฟารองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	396	รองกันหลุม
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำป้องกัน ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำป้องกัน ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8.2	แบบหล่อเปลือกผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวบัวรดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องสนามหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องสนามหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดท้องเรียบตัน/แบบกลวง พหนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง พหนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง พหนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง