

## รายการวัสดุก่อสร้างมาตรฐาน

<b>โครงสร้างทั่วไป</b> - โครงสร้างทั่วไป - ฐานราก - เสาเข็ม  - ระบบป้องกันกำจัดปลวก - ระดับพื้น - โครงสร้างหลังคา - วัสดุผนังหลังคา  - การป้องกันความร้อน - รางระบายน้ำกับเชิงชาย - ตะเข็บราง	- โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ระบบสำเร็จรูปตามมาตรฐานของ Nova System - คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดตามมาตรฐานวิศวกรรม - คอนกรีตอัดแรงรูปตัว I ขนาด 0.18 X 0.18 ยาวไม่เกิน 16 เมตร สำหรับบ้าน 2 ชั้น คอนกรีตอัดแรงรูปตัว I ขนาด 0.22 X 0.22 ยาวไม่เกิน 21 เมตร สำหรับบ้าน 3 ชั้น - ใช้น้ำยาเคมีอัดฟองลงดินและทาน้ำยากันปลวกที่ผิวโครงสร้างไม้ พร้อมรับประกัน 3 ปี ตรวจสอบสภาพทุก 1 ปี - พื้นชั้นล่างยกสูงกว่าระดับดินเดิมบริเวณที่ก่อสร้างตามแบบกำหนด - โครงหลังคาเหล็กตามมาตรฐานวิศวกรรม ทาสีกันสนิม ICI 2 ชั้นพร้อมผิวพิเศษอีก 1 ชั้น - กระเบื้องโมเนีย V-con สี Standard Color 10 เดดสี หรือเทียบเท่า หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบอลูซิงค์ (Aluzinc) ตามมาตรฐานบริษัทฯ - บุแผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ ใต้หลังคาทุกเว้นเดลีง, ระเบียง, ชายคารอบบน, โรงรถ, ส่วนเปิดโล่ง - ไม้เชิงชาย Conwood รุ่น กูอินวัน ขนาดตามแบบกำหนด - สังกะสี เบอร์ 28 หน้า 1.6 มม.
<b>งานบันได</b> - โครงสร้างบันได  - ลูกกรงเหล็กราวบันได - ลูกนอนบันได	- โครงสร้างบันไดเป็นไม้สำเร็จรูป ไม้พื้ไฟต์บันได สำหรับบ้าน 2 ชั้น โครงสร้างบันไดเป็นไม้สำเร็จรูป ไม้พื้ไฟต์บันได สำหรับบ้าน 3 ชั้น - เสา, ลูกกรงบันได เป็นเหล็ก Square Tube และ Rectangular Tube ขนาดและสวดลายตามแบบ ราวจับบันไดใช้ไม้สำเร็จรูป ทาสี - ลูกนอน, ลูกตั้ง ไม้สำเร็จรูป พร้อมบัวไม้สำเร็จรูป
<b>งานระเบียง</b> - ลูกกรง - ราวระเบียง	- เหล็ก Tube พ่นสีกันสนิม พ่นทับด้วยสีน้ำมัน ขนาดและสวดลายตามแบบ
<b>วัสดุปูพื้น</b> - พื้นภายในชั้นบน - พื้นภายในชั้นล่าง - ห้องน้ำ, เกือบของ - ห้องคนรับใช้, ทำงานคนรับใช้, ครัว พื้นภายนอก (ตามแบบบ้าน) - เดลีง, ระเบียง - ที่จอดรถ, ซักล้าง, ทางเดิน, เกือบของภายนอก	- ปูพื้นไม้ Laminate หน้า 8 มม. พร้อมบัวพื้นสำเร็จรูป - ปูกระเบื้องเซรามิค Cotto ขนาด 12" X 12" สีเรียบหรือเทียบเท่า พร้อมบัวพื้นสำเร็จรูป - ปูกระเบื้องเซรามิค Cotto ขนาด 12" X 12" สีเรียบหรือเทียบเท่า - ปูกระเบื้องเซรามิค Cotto ขนาด 12" X 12" สีเรียบหรือเทียบเท่า - ปูกระเบื้องเซรามิค Cotto ขนาด 12" X 12" สีเรียบหรือเทียบเท่า - คอนกรีตผิวขัดมันขัดเรียบ
<b>ผนัง</b> - ผนังทั่วไป - ผนังห้องน้ำทั่วไป	- ผนังอิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี - บุกระเบื้องเซรามิค Cotto ขนาด 12" X 12" สีเรียบหรือเทียบเท่า บุจากพื้นสูงจรดฝ้าเพดาน ยกเว้นห้องน้ำคนใช้ บุกระเบื้องสูงจากพื้นห้องน้ำ 1.60 ม. เหนือขึ้นไปฉาบปูนเรียบ ทาสี
<b>ฝ้าเพดาน</b> - ฝ้าเพดานภายในทั่วไป  - ฝ้าเพดานภายในทั่วไป (บ้านชั้นเดียว) - ฝ้าเพดานที่จอดรถ, เดลีง, ระเบียง - ฝ้าเพดานห้องน้ำ - ฝ้าชายคา	- ชั้นล่าง ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี ไม่มีไม้ขอบฟ้า ชั้นบน ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี ไม่มีไม้ขอบฟ้า - ยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี ไม่มีไม้ขอบฟ้า - ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้นหน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี - ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้นหน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี - ยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้นหน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี - ยิปซัมวอเตอร์สล็อค ทรายช่าง หน้า 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบ ทาสี ตัดตั้งตามมาตรฐานพิสูจน์
<b>วงกบประตู - หน้าต่าง</b> - วงกบอลูมิเนียม - วงกบไม้ - วงกบ PVC - วงกบ WPC	- ประตู - หน้าต่างทั่วไป ใ้วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ - ประตูที่เป็นไม้ ใ้วงกบไม้เนื้อแข็ง (ไม้แดง) หรือเทียบเท่า - ประตูที่เป็นบาน PVC ใ้วงกบ PVC เคลือบน้ำยากันเชื้อรา และ UV - ประตูที่เป็นบาน WPC ใ้วงกบ WPC ชนิดเรียบ
<b>อุปกรณ์ประตู - หน้าต่าง</b> - ลูกบิดประตูทั่วไป - ลูกบิดประตูห้องน้ำ - บานพับ - กลอน - ก้านชนประตูทั่วไป - ก้านชนประตูเปิดออกภายนอก - อุปกรณ์หน้าต่างบานเกล็ด	- สแตนเลส ของ 555 รุ่น 05-451SP (Plum Shape) - สแตนเลส ของ 555 แบบ Privacy Lock รุ่น 05-650SS (Plum Shape) - สแตนเลส ของ 555 รุ่น 04-43SSPL (ห้องน้ำ, ห้องนอนคนใช้ รุ่น 04-43ZE) - สแตนเลส ของ 555 รุ่น 14-406SS - ก้านชนแม่เหล็ก ของ 555 รุ่น 13-328PW สีขาว (ยกเว้นประตูห้องน้ำไม่มีก้านชน) - ก้านชนแบบลูกป็น ของ 555 รุ่น 13-329AB - ใ้อุปกรณ์ตามมาตรฐานของ 555

## รายการวัสดุก่อสร้างมาตรฐาน

<b>บานประตู - หน้าต่าง</b> - ประตู - หน้าต่าง ที่เป็นอลูมิเนียม - ประตูบานเปิดภายใน - ประตูบานเปิดออกซักล้าง, ระเบียง - ประตูห้องน้ำ - ประตูห้องคนใช้ - ประตูห้องเก็บของใต้บันได - กระจกทั่วไป	- อลูมิเนียม สีสรรรมชาติ (ไม่มีบุ้งลวด) - บาน Smart Door รุ่น 401 - บาน WPC แบบลายเส้น 2 เส้น รุ่น P-L2 - บาน WPC ชนิดมีเกล็ดช่องลมล่าง รุ่น P-01L - บาน WPC แบบเรียบ รุ่น P-Solid - บาน WPC ชนิดมีเกล็ดช่องลมล่าง รุ่น P-01L ในกรณีบานลิ้นใช้บานไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง - กระจกใสหนา 5 มม. ยกเว้นหน้าต่างห้องแม่บ้านและห้องน้ำเป็นกระจกฝ้าขาว
<b>รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ</b> - ห้องน้ำทั่วไป - ห้องน้ำคนรับใช้ - อุปกรณ์ก๊อกภายนอก - สีสุนัขกันที่	- โถส้วมชักโครก Cotto รุ่น Magic C-1391 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - อ่างล้างหน้า พร้อมขาตั้งลอย Cotto รุ่น Wendy C014/C420, ก๊อกอ่างล้างหน้า Cotto รุ่น CT160C8N (HM) - กระจกเงาขนาดสูง 80 ซม. ยาวตามแบบ (ไม่เกิน 1.50 ม.) กรณีอ่างล้างหน้าติดหน้าต่างห้องน้ำ ใช้กระจกเงา ขนาด 60 x 80 ซม. (แนวตั้ง) - ที่ใส่สบู่ Cotto รุ่น C-805, ราวแขวนผ้า Cotto รุ่น C-812, ที่ใส่กระดาษชำระ Cotto รุ่น C-815 - พักบัวสายอ่อน Cotto รุ่น S-17 (HM), วาล์วพักบัว Cotto CT190C8N (HM) - สายชำระ Cotto รุ่น CT-995#WH (HM) - ก๊อกเดี่ยวติดผนัง Cotto รุ่น CT-170C8 (HM) - โถส้วมชักโครก Cotto รุ่น Alex C-13930 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - Cotto ที่ใส่สบู่รุ่น C-805 ราวแขวนผ้ารุ่น C-812 ที่ใส่กระดาษชำระรุ่น C-814 - อุปกรณ์ก๊อกใช้ของตามท้องตลาด - ภายนอกบ้าน ใช้บิลลาลาว ตามท้องตลาด - สีขาวหรือเทียบเท่า
<b>งานทาสี</b> - ฝ้าภายนอก - ฝ้าภายใน - ฝ้าไม้ภายนอก, ฝ้าวงกบไม้ - บานประตูไม้จริง (ทั้งบาน) - ฝ้าไม้ภายใน - ฝ้าเหล็ก	- ทาสีรองพื้นปูนใหม่ของ ICI 1 ครั้ง ทาสีน้ำพลาสติก ICI Supercote 2 ครั้ง - ทาสีรองพื้นปูนใหม่ของ ICI 1 ครั้ง ทาสีน้ำพลาสติก ICI Supercote 2 ครั้ง - ทาสีรองพื้นกันเชื้อรา 1 ครั้ง - ทาสีน้ำมันของ ICI 2 ครั้ง - ทาด้วยแอลูค 1 ครั้ง และทาวาณิช 2 ครั้ง (ส่วนที่มองไม่เห็นให้ทาน้ำยากันปลวกรักษาเนื้อไม้) - พื้นสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง พื้นสีน้ำมัน 2 ครั้ง (ส่วนที่มองไม่เห็น ทาเฉพาะสีรองพื้น) ของ ICI
<b>งานประปาและสุขาภิบาล</b> - ท่อเมนจากมิเตอร์ ถึงตัวบ้าน - ท่อเมนภายใน - ท่อแยกภายใน	- ท่อ PVC Class 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ภายนอกอาคารวางยาวตามจริง แต่ไม่เกิน 15 เมตร - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" - ท่อ PVC Class 13.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" (เฉพาะส่วนที่ต่อกับเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ช่วงสุดท้ายเป็นอุปกรณ์ยึดต่อเหล็กอาบสังกะสี)
<b>ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ</b> - ท่อระบายอากาศ - ท่อน้ำทิ้งภายใน - ท่อใส่โครก - ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร - บ่อกรอง:	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1" - ท่อ PVC Class 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2" - ท่อ PVC Class 8.5 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" - ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ถึงบ่อพักสาธารณะไม่เกิน 10.00 เมตร มีบ่อพักสำเร็จรูปขนาด 30 x 40 ซม. ต่อจากตัวอาคารทุกระยะ 6.00 ม. - ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดและตำแหน่งติดตั้งตามแบบระบุ
<b>งานไฟฟ้า</b> - งานไฟฟ้า - ขนาดมิเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐาน - สายเมนไฟฟ้าดินลอย - สวิตช์ - ปลั๊ก - ปลั๊ก TV&TEL - แผงสะพานไฟ - งานประปาไม่รวมมิเตอร์ - งานไฟฟ้าไม่รวมดวงโคมและมิเตอร์	- เดินสายลอยยึดด้วยเข็มขัด - มิเตอร์ 15 แอมป์ สำหรับบ้านราคาไม่เกิน 3.5 ล้าน, มิเตอร์ 30 แอมป์ สำหรับบ้านราคา 3.5 ล้านขึ้นไป - สาย PVC ของ Yazaki เดินลอยจากตัวบ้านถึงรั้ว แต่ไม่เกิน 10 เมตร ตำแหน่ง Main Board และสายคา สาย Ground ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง - ของ Clipsal รุ่น C-Concept Series - จุดต่อสายโทรศัพท์และโทรศัพท์ 2 จุด บริเวณห้องรับแขกและห้องนอนใหญ่ (ตำแหน่งกำหนดหน้าหน่วยงาน) - ตู้หลักของ Bticino ขนาด 12 ช่อง Circuit Breaker จำนวนตามแบบ