

คู่มือการปฏิบัติงาน

งานวิเคราะห์งบประมาณ

น.ส.สุพรรณา แดงสวัสดิ์

กลุ่มนโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการปฏิบัติงานการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้กับ โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1 โดยมีกระบวนการที่เน้น เกณฑ์ มาตรฐาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และรายละเอียดประกอบเพื่อดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความขาดแคลนจำเป็น ในระดับโรงเรียน และหวังว่า คู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดตั้งและการบริหารงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของโรงเรียนในสังกัดต่อไป

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1

สารบัญ

หน้า

คำนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	1
ขอบเขตของงาน	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
การดำเนินงาน	2-5

ภาคผนวก

- แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
- แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
งบลงทุน รายการปรับปรุงซ่อมแซม อาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
- บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1 เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีภารกิจหลักในด้านการส่งเสริม สนับสนุน และบริหารจัดการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่องการแบ่งส่วนราชการภายในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา พ.ศ. 2560 ข้อ 5 ในเรื่องการวิเคราะห์การจัดตั้งงบประมาณเงินอุดหนุนทั่วไปของสถานศึกษา และหน่วยงานในเขตพื้นที่การศึกษาและแจ้งจัดสรรงบประมาณที่ได้รับให้หน่วยงานรับทราบ รวมทั้งกำกับ ตรวจสอบ ติดตามการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน โดยกลุ่มนโยบายและแผน มีภารกิจหลัก ดังนี้ งานวิเคราะห์งบประมาณ งานจัดตั้งและเสนอของบประมาณประจำปีและในกรณีเร่งด่วนของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และสถานศึกษา งานจัดสรรงบประมาณให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา การโอนและเปลี่ยนแปลงงบประมาณ เป็นต้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดระบบการจัดตั้งและเสนอของบประมาณของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา
2. เพื่อให้การเสนอขอรับงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเป็นไปด้วยความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของงาน

1. การจัดตั้งและเสนอของบประมาณประจำปีและในกรณีเร่งด่วน ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา
2. การจัดสรรงบประมาณให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เจ้าหน้าที่ระดับเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษาสามารถใช้เป็นคู่มือแนวทางการจัดทำงบประมาณให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
2. เป็นแหล่งข้อมูลสำหรับศึกษาค้นคว้า อ้างอิงเกี่ยวกับการดำเนินงานวิเคราะห์งบประมาณของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ขั้นตอนการจัดตั้งงบประมาณ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1 จะต้องดำเนินการระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แจกนโยบายและแนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณรายการรายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ให้โรงเรียนดำเนินการขอจัดตั้งงบประมาณและกรอกข้อมูลคำขอจัดตั้งงบประมาณ ตามความขาดแคลน จำเป็น ส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด
2. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคำขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ
3. แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบสภาพสิ่งก่อสร้างของโรงเรียน
4. แต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบความสมบูรณ์ ถูกต้อง และครบถ้วน ของแบบประมาณการ (ปร. 4-5-6)
5. ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคำขอตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปี เพื่อจัดเรียงลำดับตามความจำเป็น ความสำคัญ และความขาดแคลน ด้วยความบริสุทธิ์ ยุติธรรม
6. ดำเนินการคีย์ข้อมูลที่คณะกรรมการได้จัดเรียงลำดับแล้วนำเข้าระบบผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ภายในระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้
 - 6.1 รายการค่าครุภัณฑ์
 - 6.2 รายการสิ่งก่อสร้างและรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

<https://e-budget.jobobec.in.th/>



ใช้ user และ password

ตัวอย่าง สรุปผลการศึข้อมูล

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	รวม
1	ค่าตอบแทน	100	บาท	100,000
2	ค่าจ้าง	100	บาท	100,000
3	ค่าเช่า	100	บาท	100,000
4	ค่าเดินทาง	100	บาท	100,000
5	ค่าวัสดุ	100	บาท	100,000
6	ค่าสาธารณูปโภค	100	บาท	100,000
7	ค่าเบี้ยเลี้ยง	100	บาท	100,000
8	ค่าเบี้ยหวัด	100	บาท	100,000
9	ค่าเบี้ยปรับ	100	บาท	100,000
10	ค่าเบี้ยประกันภัย	100	บาท	100,000
11	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
12	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
13	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
14	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
15	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
16	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
17	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
18	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
19	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000
20	ค่าเบี้ยประกัน	100	บาท	100,000

7. รายงานผลการจัดตั้งงบประมาณพร้อมเอกสารแนบต่าง ๆ ให้ครบถ้วน รายงานให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานตามระยะเวลาที่กำหนด

8. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งอนุมัติผลการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

9. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งผลการจัดสรรงบประมาณให้โรงเรียนในสังกัดเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

10. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แจ้งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ รายงานผลการดำเนินงานผ่านเว็บไซต์ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

10.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจะต้องดำเนินการศึรายการจัดสรรของโรงเรียนทุกรายการให้โรงเรียนที่ได้รับการจัดสรร

10.2 โรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรดำเนินการศึผลการดำเนินงาน 6 ขั้นตอน ดังนี้

- 1) ยังไม่ได้ดำเนินการ
- 2) อยู่ระหว่างดำเนินการ
- 3) ได้ผู้รับจ้างรอลงนาม
- 4) ก่อหนี้ผูกพันแล้ว
- 5) อยู่ระหว่างเบิกจ่าย
- 6) สิ้นสุดสัญญา

พร้อมแนบรูปภาพประกอบ

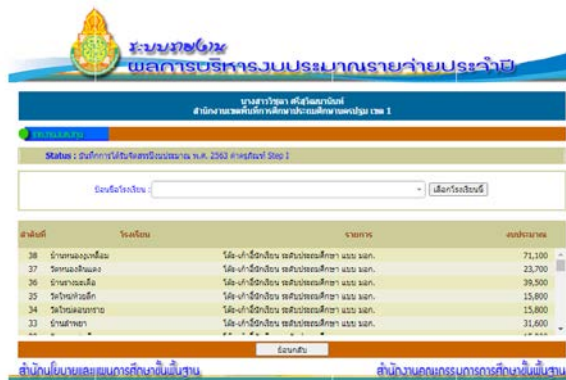
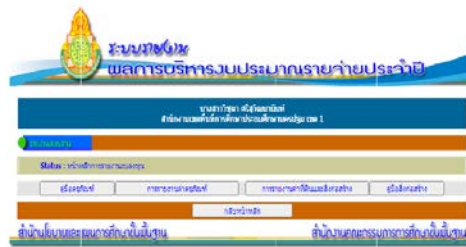
10. การรายงานผลการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ผ่านเว็บไซต์

4

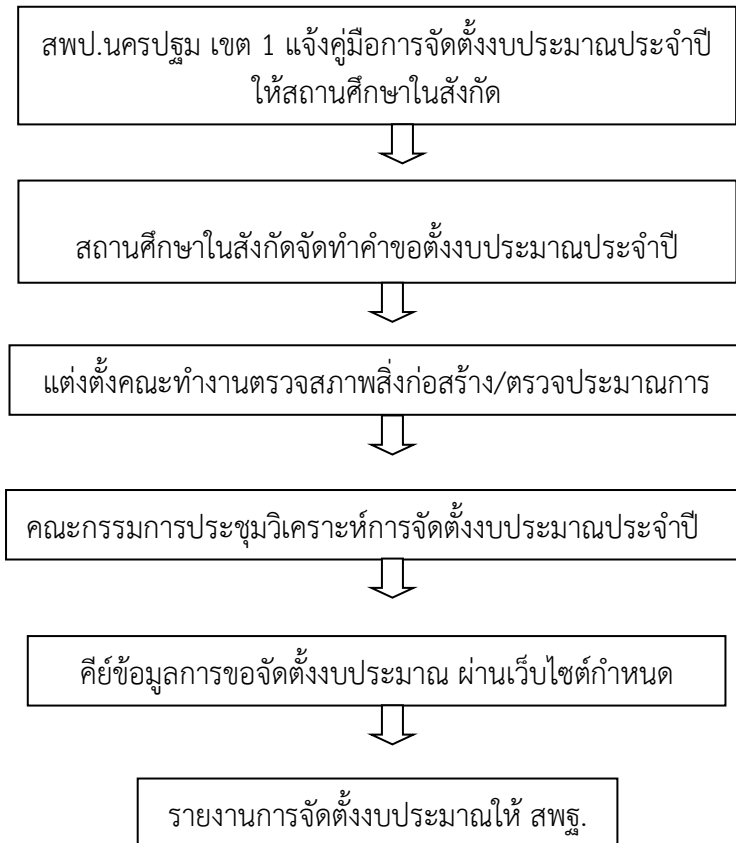
<https://e-budget.jobobec.in.th/>



11. รายงานผลการดำเนินการงบประมาณค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง



Flow Chart การจัดตั้งงบประมาณประจำปี



ภาคผนวก

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ ปี 2564
งบประมาณ ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
(สำหรับโรงเรียน)



กลุ่มนโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้กับโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1 โดยมีกระบวนการที่เน้น เกณฑ์มาตรฐาน ขั้นตอนการดำเนินงาน และรายละเอียดประกอบเพื่อดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองต่อความขาดแคลนจำเป็น ในระดับโรงเรียน และหวังว่า คู่มือการจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดตั้งและการบริหารงบประมาณ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ของโรงเรียนในสังกัดต่อไป

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1

สารบัญ

คำนำ	หน้า
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2564 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์.....	1
กรอบวงเงินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์.....	1
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์.....	2-7
บัญชีรายการครุภัณฑ์และเกณฑ์การขอจัดตั้งงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	8-12
แบบคำขอตั้งงบประมาณ พ.ศ.2564 ค่าครุภัณฑ์	13-14
- คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบ 3-1	15-17
- คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบ 3-2	18-20
- คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบ 3-3	21-23
แนวทางการจัดตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
กรอบวงเงินการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....	24
แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง.....	24-29
เกณฑ์การขอจัดตั้งงบประมาณสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	30
- เกณฑ์การขอจัดตั้งสำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา.....	30-34
ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียนและ อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น.....	35-50
ตารางแบบสิ่งก่อสร้างและเงื่อนไข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564.....	51-53
แบบฟอร์มคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	54-56
แบบคำขอตั้งงบประมาณ พ.ศ.2564 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ฯลฯ	57-75
ภาคผนวก	
1. หนังสือ สพฐ. ที่ ศธ 04002/ว2766 เรื่อง แนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐาน และคุณลักษณะเฉพาะ (Specification : Spec) สำหรับครุภัณฑ์ ลงวันที่ 19 กันยายน 2559.....	76-81
2. หนังสือ สพฐ. ที่ ศธ 04002/ว5138 เรื่อง เกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561.....	82
3. ตัวอย่างแหล่งสืบค้นราคาครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2564.....	83
4. แนวทางปฏิบัติตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561	84-85
5. หนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561	86-87
6. เกณฑ์การเพื่อและการคำนวณเพื่อปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย	88-94
7. ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ.....	95-106
8. ระยะห่างระหว่างอาคาร แนวเขตที่ดิน.....	107
9. ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (สพป./สพม.).....	108-206

แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กระจายอำนาจให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียน เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการ คุ่มค่าในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาที่ตอบสนองการปฏิรูปการเรียนรู้และนโยบายของรัฐบาล ในการพัฒนาการเรียนการสอน เป็นกรอบในการเสนอขอตั้งงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้กำหนดกรอบวงเงินงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ สำหรับโรงเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา) และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา **ยกเว้น โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล** โรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริและโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ 20 กลุ่ม (เนื่องจากได้มีการเสนอขอตั้งงบประมาณเป็นโครงการเฉพาะรองรับไว้แล้ว) ซึ่งกำหนดผลผลิตให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายสำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำแนกเป็น 3 ผลผลิต ดังนี้

1. ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา
2. ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา
3. ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

กรอบวงเงินการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินการขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวมทั้งสิ้น **1,274,932,000** บาท ดังนี้

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน 225 เขต เขตละ 500,000 บาท งบประมาณ **112,500,000** บาท
2. จัดตั้งครุภัณฑ์รายการรถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ต้องการจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุการใช้งานมาแล้วไม่ต่ำกว่า 12 ปี งบประมาณ **82,432,000** บาท
3. จัดตั้งให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา งบประมาณ **730,000,000** บาท
4. จัดตั้งให้โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา งบประมาณ **350,000,000** บาท

แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แจ้งนโยบายและแนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ ให้โรงเรียนดำเนินการขอจัดตั้งงบประมาณ และกรอกข้อมูลค่าขอจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ที่ขาดแคลน จำเป็น ส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ภายในกรอบเวลาที่กำหนด

2. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาค่าขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียน และหรือผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน ในกรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามีโรงเรียนที่ตั้งในพื้นที่ลักษณะพิเศษ (โรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะ) ให้มีผู้แทนร่วมด้วย โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ ทำหน้าที่ขอจัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง

3. การขอจัดตั้งงบประมาณ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการ ดังนี้

3.1 ดำเนินการตรวจสอบพิกัด Latitude และ Longitude ของทุกโรงเรียนในระบบ DMC ให้ครบถ้วน ถูกต้อง พร้อมทั้งบันทึกพิกัด Latitude และ Longitude ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากไม่บันทึกพิกัดจะไม่สามารถขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้

3.2 จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลนจำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ และเรียงลำดับโรงเรียนตามความขาดแคลน โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมาย จุดเน้น ตามนโยบาย ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงการพัฒนาคูณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ

กรณีโรงเรียนที่มีนักเรียนรวมทั้งสิ้น จำนวน 20 คนลงมา ไม่สามารถขอจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ได้ สำหรับโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษาที่มีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 20 คนลงมา ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบาย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่

3.3 จัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ตามประเภท รายการให้สอดคล้องกับขนาดและระดับการศึกษาที่เปิดสอน โดยให้เลือกรายการครุภัณฑ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม กรณีที่เลือกครุภัณฑ์เป็นชุดไม่จำเป็นต้องเลือกครบทุกรายการ เช่น

3.3.1 อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก ให้ดำเนินการขอจัดตั้งเฉพาะโรงเรียนขนาดเล็ก เพื่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถบริการโรงเรียนขนาดเล็กอื่น ๆ ได้

3.3.2 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) ให้ดำเนินการขอจัดตั้งเฉพาะโรงเรียนประถมศึกษา

3.3.3 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา – มัธยมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา – มัธยมศึกษาตอนต้น) ให้ดำเนินการขอจัดตั้งเฉพาะโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

3.3.4 อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ระดับโรงเรียนมัธยมศึกษา ให้ดำเนินการขอจัดตั้งเฉพาะโรงเรียนมัธยมศึกษา

3.3.5 รายการครุภัณฑ์ เช่น อุปกรณ์วิชางานเกษตร ครุภัณฑ์สำหรับโรงฝึกงาน ครุภัณฑ์สำหรับงานไฟฟ้า ครุภัณฑ์สำหรับงานไม้ ครุภัณฑ์สำหรับงานโลหะ อุปกรณ์วิชางานยนต์ อุปกรณ์วิชางานอาหารและโภชนาการ ให้ขอจัดตั้งสำหรับโรงเรียนที่มีความพร้อมด้านอาคารสถานที่ (โรงฝึกงาน) ครูผู้สอน และ/หรือวิทยากรท้องถิ่นทางวิชาชีพที่ตรงกับรายการครุภัณฑ์นั้น ๆ

3.3.6 ครุภัณฑ์ดนตรีไทยสากล พับบ้าน – วงดุริยางค์ – วงโยธวาทิต ให้ขอจัดตั้งสำหรับโรงเรียนที่มีความพร้อมด้านครูผู้สอน และ/หรือวิทยากรท้องถิ่นที่สามารถทำการสอนได้

3.3.7 ครุภัณฑ์โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียนทุกระดับ สามารถขอจัดตั้งได้ตามความจำเป็นขาดแคลนตามระดับที่เปิดสอน โดยขอจัดตั้งไม่น้อยกว่าจำนวน 10 ชุดต่อโรงเรียน

4. การขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้ขอจัดตั้งงบประมาณภายในกรอบวงเงินที่ได้รับจัดสรรและตามรายการที่กำหนดไว้ในคู่มือนี้

5. จัดทำและสรุปคำขอจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ จำแนกรายผลผลิตพร้อมตรวจสอบความถูกต้องของกรอบวงเงินงบประมาณ งบประมาณทุกรายการ โดยดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องและส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด ภายในเวลาที่กำหนด ดังนี้

5.1 แบบ 1 ,2, 3, 3-2, 3-3 และ 4 เป็นแบบคำขอจัดตั้งครุภัณฑ์ที่ต้องจัดส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

5.2 แบบ 3-1, 3-2, 3-3 และ 4-1 เป็นแบบคำขอจัดตั้งครุภัณฑ์ที่โรงเรียนต้องจัดส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

5.3 แบบ 4 และ แบบ 4-1 ใช้สำหรับเสนอขอจัดตั้งครุภัณฑ์ของโรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะ เท่านั้น

6. การเลือกครุภัณฑ์ ให้เลือกครุภัณฑ์ตามรายการที่กำหนดไว้ในคู่มือ โดยดำเนินการดังนี้

6.1 สามารถเลือกรายการมาตรฐานครุภัณฑ์ จากสำนักงบประมาณ หรือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด โดยสืบค้นได้จาก www.bb.go.th และ www.mdes.go.th

6.2 กรณีเลือกรายการครุภัณฑ์ที่มีชื่อรายการตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้เคยกำหนดไว้ที่เว็บไซต์ www.finance-obec.net ปัจจุบันไม่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสามารถใช้เป็นแหล่งที่มาได้ แต่จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และต้องตรวจสอบว่าครุภัณฑ์รายการที่เลือกดังกล่าว ยังมีแหล่งผลิตและจำหน่ายอยู่หรือไม่ รวมทั้งราคายังเป็นปัจจุบันหรือไม่ ตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (หน้า 6-7)

6.3 กรณีที่เลือกรายการครุภัณฑ์จากส่วนราชการอื่น จะต้องจัดทำหนังสือขอใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาต่อหน่วยไปยังส่วนราชการนั้น และต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้

6.4 กรณีที่เลือกรายการครุภัณฑ์ ที่ต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เอง ให้ดำเนินการตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (หน้า 6-7)

ทั้งนี้ คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามข้อ 6.1 -6.4 ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จัดทำและจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และรวบรวมคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของโรงเรียนที่ได้รับพิจารณาให้จัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ไว้ที่สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพื่อส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน หากสำนักงบประมาณต้องการใช้ประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ รายการดังกล่าว ซึ่งจะแจ้งให้ทราบต่อไป

7. การขอจัดตั้งงบประมาณรายการรถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่มีความจำเป็น โดยทดแทนคันเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม และมีอายุการใช้งานเกินกว่า 12 ปี (ตามแบบ 2) พร้อมแนบเอกสารตามที่กำหนด สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่ได้เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แล้ว ไม่ต้องเสนอขอจัดตั้งงบประมาณในครั้งนี้

8. การจัดตั้งงบประมาณรายการรถจักรยานยนต์ 120 ซีซี รถจักรยานยนต์ 150 ซีซี และรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว็บ ให้ขอจัดตั้งได้เฉพาะโรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะ (ตามแบบ 4)

9. การขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ให้กลุ่มส่งเสริมการจัดศึกษาทางไกลเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จัดทำโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน เสนอพร้อมคำขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยใช้งบประมาณในกรอบวงเงินที่ได้รับ ส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อนำเข้าคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงศึกษาธิการ พิจารณานุมัติต่อไป

10. ให้ดำเนินการบันทึกคำขอตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้อง ส่งพร้อมเอกสารคำขอจัดตั้งงบประมาณ รายการค่าครุภัณฑ์ ตาม ข้อ 5 ข้อ 7 (ถ้ามี) ข้อ 8 (ถ้ามี) และ ข้อ 9 (ถ้ามี) ด้วย กรณีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตาม ข้อ 6 ให้จัดส่งเมื่อสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานแจ้งให้ส่งในภายหลัง

ระดับโรงเรียน

1. ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน

2. ให้ดำเนินการตรวจสอบพิกัด Latitude และ Longitude ของโรงเรียนในระบบ DMC ให้ถูกต้อง และบันทึกพิกัด Latitude และ Longitude ด้วย หากไม่บันทึกและยืนยันพิกัด Latitude และ Longitude ของโรงเรียนจะไม่สามารถขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้

3. เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ตามความขาดแคลน จำเป็น ตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์ โดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายจุดเน้นตามนโยบาย ทั้งนี้ ให้คำนึงถึงการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนเป็นสำคัญ

4. เรียงลำดับความสำคัญของรายการครุภัณฑ์ตามความต้องการจำเป็นและขาดแคลน จำนวน 4 รายการ ส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาตามลำดับ (โดยใช้แบบ 3-1)

5. การเสนอขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ยกเว้นรายการโต๊ะ - เก้าอี้นักเรียน ต้องเป็นความต้องการของครูผู้สอนและรายการที่เลือกต้องสอดคล้องกับวิชาที่สอน ส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแบบที่กำหนด (แบบ 3-2 , และรายการที่มี (เลือกรายการ) ต้องส่ง 3-3 ด้วย

6. การเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์โต๊ะ - เก้าอี้นักเรียนทุกระดับ สามารถขอจัดตั้งได้ตามความจำเป็นขาดแคลนตามระดับที่เปิดสอน โดยขอจัดตั้งไม่น้อยกว่าจำนวน 10 ชุดต่อโรงเรียน

7. การเลือกครุภัณฑ์ ให้เลือกครุภัณฑ์ตามรายการที่กำหนดไว้ในคู่มือ หน้า 8 -12 โดยดำเนินการดังนี้

7.1 สามารถเลือกรายการมาตรฐานครุภัณฑ์ จากสำนักงานงบประมาณ หรือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด โดยสืบค้นได้จาก www.bb.go.th และ www.mdes.go.th

7.2 กรณีเลือกรายการครุภัณฑ์ที่มีชื่อรายการตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้เคยกำหนดไว้ที่เว็บไซต์ www.finance-obec.net ปัจจุบันไม่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว โรงเรียนสามารถใช้เป็นแหล่งที่มาได้ แต่จะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และต้องตรวจสอบว่าครุภัณฑ์รายการที่เลือกดังกล่าว ยังมีแหล่งผลิตและจำหน่ายอยู่หรือไม่ รวมทั้งราคายังเป็นปัจจุบันหรือไม่ ตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (หน้า 6-7) และรายละเอียดตามภาคผนวก

7.3 กรณีเลือกรายการครุภัณฑ์จากส่วนราชการอื่น จะต้องจัดทำหนังสือขอใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาต่อหน่วยไปยังส่วนราชการนั้น และต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ก่อน จึงจะสามารถดำเนินการได้

7.4 กรณีเลือกรายการครุภัณฑ์ ที่ต้องกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เอง ให้ดำเนินการตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (หน้า 6-7)

ทั้งนี้ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เอง ต้องให้เป็นไปตามการจำแนกประเภทรายจ่ายงบประมาณที่สำนักงานงบประมาณกำหนด

7.5 รายการครุภัณฑ์การศึกษา สามารถเลือกได้ทุกรายการ หากเลือกรายการครุภัณฑ์การศึกษาที่กำหนดให้เลือกรายการใดแล้ว ต้องแจ้งรายละเอียดที่เลือกรายการรายละเอียด (ตามแบบ 3-3) ยกเว้น รายการระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงและเครือข่าย ไม่สามารถขอจัดตั้งได้ เนื่องจากเป็นภารกิจของสำนักเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในการขอจัดตั้งให้กับโรงเรียน

7.6 รายการครุภัณฑ์การศึกษา ที่เลือกจะต้องมีวงเงินรวมไม่เกินราคาต่อหน่วยที่ได้กำหนดไว้ในรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 เช่น โรงเรียน ก. เลือกรายการครุภัณฑ์ อาหารและโภชนาการ ราคาต่อหน่วย คือ 120,000 บาท รายการครุภัณฑ์ที่ต้องเลือกรายการ ราคารวมแล้วต้องไม่เกิน 120,000 บาท หากเลือกรายการครุภัณฑ์ที่เลือกรายการเกินราคาต่อหน่วยจะไม่สามารถดำเนินการขอตั้งงบประมาณได้ (ส่วนระบบในเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> จะบันทึกราคา 120,000 บาทที่กำหนดไว้ในคู่มือ)

8. จัดทำและสรุปคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าครุภัณฑ์ จำแนกรายผลผลิต พร้อมตรวจสอบความถูกต้องของงบประมาณทุกรายการ โดยจัดส่งเอกสารตามแบบ 3-1, 3-2, 3-3 (ถ้ามี) ส่งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาภายในเวลาที่กำหนด (ภายในวันที่ 6 ธันวาคม 2562)

กรณี การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามข้อ 7.1 - 7.4 ให้โรงเรียนจัดหาและจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามแนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

แนวทางการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

การจัดหาครุภัณฑ์ ต้องมีการดำเนินการกำหนดรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ต้องการ ซึ่งหมายถึง คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์รายการครุภัณฑ์นั้น ๆ พร้อมทั้งกำหนดราคาต่อหน่วย เพื่อดำเนินการจัดหา ให้ตรงตามความต้องการและจำเป็นในการใช้งาน ซึ่งครุภัณฑ์ที่ใช้ในหน่วยงานทางการศึกษา มีทั้งครุภัณฑ์ ที่ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ไว้แล้ว และที่ต้องกำหนดขึ้นเอง ในกรณีที่มีความต้องการนอกเหนือ จากรายการครุภัณฑ์ที่ส่วนราชการกำหนดไว้ มีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

1. รายการ ราคา และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ส่วนราชการกำหนด

เมื่อสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาและโรงเรียนต้องการครุภัณฑ์รายการใด ต้องตรวจสอบว่า ครุภัณฑ์รายการนั้นได้มีส่วนราชการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์หรือไม่ หากเป็นครุภัณฑ์ที่กำหนดไว้แล้ว สามารถเลือกใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาต่อหน่วยที่สำนักงบประมาณ และกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด กรณีที่ต้องการครุภัณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นกำหนด ให้จัดทำหนังสือ ขอใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ และราคาต่อหน่วยไปยังส่วนราชการนั้น ซึ่งจะต้องได้การอนุญาตให้ใช้ก่อน

2. รายการ ราคา และคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่ไม่มีส่วนราชการกำหนด สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาและโรงเรียนสามารถกำหนดขึ้นเองได้ โดยดำเนินการดังนี้

2.1 แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งเป็นผู้ใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์และราคามาตรฐาน อย่างน้อย 3 คน ประกอบด้วย ผู้ใช้ (อาทิเช่น ครูผู้สอน หัวหน้ากลุ่มสาระ การเรียนรู้ เป็นต้น) และหรือมีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสำหรับครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา โดยจำเป็นต้องอาศัยเทคนิค เป็นการเฉพาะ (หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถเป็นการเฉพาะสำหรับครุภัณฑ์ที่จะกำหนด ซึ่งอาจเป็น บุคคลภายในหรือภายนอกหน่วยงานก็ได้)

2.2 คณะกรรมการต้องกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ไม่ให้สนับสนุนหรือใกล้เคียง กับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งเป็นการเฉพาะ โดยต้องกำหนดให้ตรงตามความต้องการผู้ใช้ มีผู้เสนอราคาได้มาก ยี่ห้อ ภายในวงเงินงบประมาณและคุณภาพเหมาะสมกับราคาต่อหน่วย ในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ ควรกำหนดรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญที่บ่งบอกถึงภาพรวมของครุภัณฑ์นั้น ในการกำหนด ขนาด/ปริมาณ ของครุภัณฑ์ ไม่ควรกำหนดขนาด/ปริมาณที่เฉพาะเจาะจง ควรกำหนดให้เป็นขนาด/ปริมาณ ที่ต่ำสุดหรือสูงสุด เช่น ไม่น้อยกว่า..... ไม่ต่ำกว่า..... ไม่เกิน..... เป็นต้น และควรระบุระยะเวลา การรับประกันด้วย

2.3 ห้ามกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กีดกันสินค้าไทยเข้าเสนอราคา

2.4 กรณีครุภัณฑ์ที่กำหนด มีผู้ผลิตได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตั้งแต่ 3 รายการ ขึ้นไป ให้ระบุหมายเลข มอก. เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะได้

การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดขึ้นเอง คณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งสามารถนำรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์หลากหลายยี่ห้อมาศึกษา เพื่อกำหนด คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการ โดยไม่สนับสนุนสินค้ายี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งเป็นการเฉพาะ

ตัวอย่าง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดโต๊ะ**พับอเนกประสงค์** ที่สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาหรือโรงเรียนต้องการกำหนดขึ้นเอง มีขั้นตอนดังนี้

1) กำหนดชื่อครุภัณฑ์ที่ต้องการ โดยชื่อที่กำหนดขึ้นต้องไม่ตรงกับชื่อครุภัณฑ์ที่ส่วนราชการได้ กำหนดไว้

- 2) กำหนดรายละเอียดประกอบคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 - (1) หน้าโต๊ะเป็นโฟเมก้า หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ด้านล่างปิดด้วยแผ่นเมลามีนสีขาว
 - (2) โครงชุบโครเมียม แข็งแรงทนทาน
 - (3) ขาโต๊ะพับเก็บได้ รองขาด้วยพลาสติกแข็ง 4 จุด กันลื่นและป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิว
 - (4) ขาเหล็กใหญ่ไม่น้อยกว่า 1.5 x 1.5 นิ้ว หนา 1.2 มม. ชุบโครเมียม
 - (5) ขนาดไม่น้อยกว่า (W) 75 x (D) 180 x (H) 75 ซม.
 - (6) รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี

3. คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง นำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดขึ้นไปสืบราคาให้ได้มากที่สุด เพื่อนำราคามากำหนดเป็นราคาต่อหน่วย ซึ่งอาจจะเป็นราคาที่ต่ำสุดที่สืบราคาได้ หรือราคาถัวเฉลี่ย หรือราคาตามความเหมาะสมกับคุณภาพ และวงเงินที่ได้รับจัดสรร

4. คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ต้องลงนามรับรองคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดขึ้น ทุกคนและทุกหน้า (มุล่างขวา) พร้อมประทับตราหน่วยงาน

5. จัดทำรายงานการประชุมพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ พร้อมคณะกรรมการทุกคนลงนามทุกหน้า (มุล่างขวา)

6. กรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เป็นผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ให้เสนอผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นผู้อนุมัติ หากโรงเรียนเป็นผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ให้เสนอผู้อำนวยการโรงเรียนเป็นผู้อนุมัติ

7. รายละเอียดเอกสารที่ต้องจัดส่ง มีดังนี้
 - 7.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
 - 7.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ พร้อมราคาต่อหน่วย
 - 7.3 แบบสรุปรายการครุภัณฑ์ (ถ้ามี)

หมายเหตุ แนวทางข้างต้นนี้อ้างอิงจาก หนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ 04002/ว2766 เรื่อง แนวทางการดำเนินงานกำหนดราคารามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification : Spec) ลงวันที่ 19 กันยายน 2559 และหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ 04002/ว5138 เรื่อง เกณฑ์ คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2561

บัญชีรายการครุภัณฑ์และเกณฑ์การขอจัดงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ในการขอจัดตั้งครุภัณฑ์ให้พิจารณาจากรายการครุภัณฑ์ที่กำหนดนี้ โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โรงเรียนจัดตั้งตามระดับที่เปิดสอน และเกณฑ์ควรมีตามขนาดโรงเรียนดังต่อไปนี้

1. ขนาดเล็ก นักเรียนไม่เกิน 120 คน (เลือกแบบ 1)
2. ขนาดกลาง นักเรียน 121 - 600 คน (เลือกแบบ 2)
3. ขนาดใหญ่ นักเรียน 601 - 1,500 คน (เลือกแบบ 3)
4. ขนาดใหญ่พิเศษ นักเรียน 1,501 คนขึ้นไป (เลือกแบบ 4)

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมีตามขนาด ร.ร.				สำหรับโรงเรียน/สพท.				แบบแปลนของโรงเรียน	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ	ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	มัธยมศึกษา	สพท./สพม		
1. ครุภัณฑ์การศึกษา												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา												
1	โต๊ะเก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา	1,480	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				✓	✓	✓			สพฐ. (ขอขั้นต่ำ 10 ชุด)
2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษา	59,800	1	1	1	1	✓	✓	✓			
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา												
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ												
1	โต๊ะเก้าอี้นักเรียน ระดับประถมศึกษา	1,580	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน				✓	✓	✓			(ขอขั้นต่ำ 10 ชุด)
2	อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับประถมศึกษา	65,500	1	1	1	1	✓	✓				
3	ครุภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ประชาคมอาเซียน (เลือกรายการ)	130,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
4	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ)	135,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
5	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) (เลือกรายการ)	126,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
6	อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก (เลือกรายการ)	108,000	1				✓	✓		✓	สพฐ.	
7	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
8	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 1	50,000	1				✓			✓	สพฐ.	
9	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 2	70,000		1			✓			✓	สพฐ.	
10	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 3	90,000			1		✓			✓	สพฐ.	
11	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 4	110,000				1	✓			✓	สพฐ.	
12	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 1	60,000	1				✓			✓	สพฐ.	
13	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 2	80,000		1			✓			✓	สพฐ.	
14	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 3	100,000			1		✓			✓	สพฐ.	
15	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 4	120,000				1	✓			✓	สพฐ.	
16	ครุภัณฑ์สำหรับห้องนาฏศิลป์ (เลือกรายการ)	150,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
17	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการเพาะเห็ด (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
18	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีสากล (เลือกรายการ)	200,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
19	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 1	43,000	1				✓			✓	สพฐ.	
20	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 2	63,000		1			✓			✓	สพฐ.	
21	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 3	83,000			1		✓			✓	สพฐ.	
22	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 4	103,000				1	✓			✓	สพฐ.	
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษา												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนขยายโอกาส)												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา)												
1	โต๊ะเก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา	1,680	1 ชุดต่อนักเรียน 1 คน					✓	✓			(ขอขั้นต่ำ 10 ชุด)
2	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
3	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 1	50,000	1				✓	✓		✓	สพฐ.	
4	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 2	70,000		1			✓	✓		✓	สพฐ.	
5	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 3	90,000			1		✓	✓		✓	สพฐ.	
6	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน (เลือกรายการ) แบบ 4	110,000				1	✓	✓		✓	สพฐ.	
7	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 1	60,000	1				✓	✓		✓	สพฐ.	
8	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 2	80,000		1			✓	✓		✓	สพฐ.	
9	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 3	100,000			1		✓	✓		✓	สพฐ.	
10	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 4	120,000				1	✓	✓		✓	สพฐ.	
11	ครุภัณฑ์สำหรับห้องนาฏศิลป์ (เลือกรายการ)	150,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
12	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการเพาะเห็ด (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
13	ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีสากล (เลือกรายการ)	200,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
14	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 1	43,000	1				✓	✓		✓	สพฐ.	
15	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 2	63,000		1			✓	✓		✓	สพฐ.	
16	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 3	83,000			1		✓	✓		✓	สพฐ.	
17	อุปกรณ์วิชางานเกษตร (เลือกรายการ) แบบ 4	103,000				1	✓	✓		✓	สพฐ.	
18	ครุภัณฑ์สำหรับโรงฝึกงาน (เลือกรายการ)	135,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมีตามขนาด ร.ร.				สำหรับโรงเรียน/สพท.				แบบให้คำขอโรงเรียน	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ	ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	มัธยมศึกษา	สพท./สพม		
19	ครุภัณฑ์สำหรับงานช่างยนต์ (เลือกรายการ)	120,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
20	ครุภัณฑ์สำหรับงานไฟฟ้า (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
21	ครุภัณฑ์สำหรับงานไม้ (เลือกรายการ)	100,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
22	ครุภัณฑ์สำหรับงานโลหะ (เลือกรายการ)	150,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
23	ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ (เลือกรายการ)	150,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
24	ครุภัณฑ์สำหรับวงโยชวาทิต (เลือกรายการ)	900,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
25	ครุภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ (เลือกรายการ)	400,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
26	ครุภัณฑ์อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการและห้องพิเศษ (เลือกรายการ)	500,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
27	อุปกรณ์วิชางานยนต์ (เลือกรายการ)	132,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
28	ครุภัณฑ์งานอาหารและโภชนาการ (เลือกรายการ)	120,000	1	1	1	1	✓	✓		✓	สพฐ.	
29	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา-มัธยมศึกษาตอนต้น) (เลือกรายการ)	120,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
30	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา - มัธยมศึกษา (เลือกรายการ)	135,000	1	1	1	1	✓			✓	สพฐ.	
31	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น (เลือกรายการ) แบบ 1	75,000	1				✓	✓		✓	สพฐ.	
32	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น (เลือกรายการ) แบบ 2	95,000		1			✓	✓		✓	สพฐ.	
33	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น (เลือกรายการ) แบบ 3	115,000			1		✓	✓		✓	สพฐ.	
34	อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น (เลือกรายการ) แบบ 4	135,000				1	✓	✓		✓	สพฐ.	
35	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (เลือกรายการ)	160,000	1	1	1	1		✓		✓	สพฐ.	
36	อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา (เลือกรายการ)	420,000	1	1	1	1		✓		✓	สพฐ.	
2. ครุภัณฑ์สำนักงาน												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ												
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา)												
1	โต๊ะครู	4,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓		✓	สพฐ.
2	เก้าอี้ครู	1,350	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓		✓	สพฐ.
3	โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ / ชำนาญการ	4,100	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
4	โต๊ะทำงาน ระดับชำนาญการพิเศษ	5,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
5	เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ / ชำนาญการ	3,200	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
6	เก้าอี้ทำงาน ระดับชำนาญการพิเศษ	4,300	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
7	โต๊ะพับอเนกประสงค์	1,300	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
8	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	2,600	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กำหนดเอง
9	โต๊ะหมู่บูชา	8,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
10	ตู้รับรษณีย์ (มอก 437-2529)	18,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
11	ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	5,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
12	ตู้เหล็ก แบบ 4 ลื่นชัก	7,900	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
13	ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม	4,300	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
14	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนกระจก พร้อมฐานรอง	4,100	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
15	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนทึบ พร้อมฐานรอง	3,700	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
16	ตู้ล็อกเกอร์ 18 ช่อง	8,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
17	ชั้นวางอเนกประสงค์ 4 ชั้น	2,500	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		กำหนดเอง
18	เครื่องขัดพื้น	20,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
19	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก	20,600	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
20	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่มแบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก	12,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
21	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร	13,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
22	เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 25 ลิตร	14,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ
23	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 แผ่น/นาที	50,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		ลำดับที่ 23-31
24	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	100,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		จากสำนักงบประมาณ
25	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		ให้เลือกได้เพียง 1 รายการ
26	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	180,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
27	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	210,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
28	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 20 แผ่น/นาที	120,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
29	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 แผ่น/นาที	250,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
30	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที	350,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
31	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที	450,000	1	1	1	1	✓	✓	✓	✓		
32	เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง แบบทำลายครั้งละ 10 แผ่น	20,000	ตามความต้องการ/จำเป็น				✓	✓	✓	✓		สำนักงบประมาณ

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมีตามขนาด ร.ร.				สำหรับโรงเรียน/สพท.				แบบแปลนค่าของโรงเรียน	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ	ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	มัธยมศึกษา	สพท./สพม		
9	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว	15,300					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
10	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว	24,300					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
11	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว	35,200					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
12	จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว	45,500					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
13	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	14,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
14	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 48 นิ้ว	18,700					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
15	โทรทัศน์สี แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920x1080 พิกเซล ขนาด 55 นิ้ว	19,600					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
16	เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด 150 วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน	20,000					✓	✓	✓	✓		สพฐ.
17	ตู้ลำโพงเคลื่อนที่	8,000					✓	✓	✓	✓		สพฐ.
4. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา												
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา)												
1	เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง	9,500					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
2	เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน	10,900					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
3	เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น	13,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
4	เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน	12,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
5	เครื่องตัดหญ้า แบบนั่งขับ	182,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
6	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 1 ก๊อก	13,400					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
7	เครื่องทำน้ำเย็น แบบท่อต่อ ขนาด 2 ก๊อก	14,600					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
8	เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม	18,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
9	ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต	6,500					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
10	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,400					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
11	ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต	14,700					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
12	ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต	18,500					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
13	ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต	24,700					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
5. ครุภัณฑ์การเกษตร												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา												
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา)												
1	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์เบนซิน สูบน้ำได้ 450 ลิตรต่อนาที	7,100					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
2	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์เบนซิน สูบน้ำได้ 1,000 ลิตรต่อนาที ขนาด 5 แรงม้า	9,100					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
3	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์เบนซิน สูบน้ำได้ 1,000 ลิตรต่อนาที ขนาด 7 แรงม้า	22,500					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
4	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ 1,750 ลิตรต่อนาที	63,400					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
5	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง เครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ 3,800 ลิตรต่อนาที	102,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
6	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตรต่อนาที	11,000					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
7	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,130 ลิตรต่อนาที	18,200					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
8	เครื่องสูบน้ำ แบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 1,500 ลิตรต่อนาที	32,100					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
9	เครื่องสูบน้ำ แบบท่อพญานาค	82,400					✓	✓	✓	✓		สำนักงานประมาณ
6. ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา												
กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนปกติ												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา)												
1	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,000 ซีซี	652,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			ลำดับที่ 1 - 11
2	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,000 ซีซี	729,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			จากสำนักงานประมาณ
3	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลัง	575,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			ให้เลือกได้เฉพาะโรงเรียนในพื้นที่
4	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลัง	715,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
5	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลัง	868,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
6	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลัง	829,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
7	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี หรือกำลัง	1,025,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			

ลำดับที่	รายการครุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	เกณฑ์ควรมีตามขนาด ร.ร.				สำหรับโรงเรียน/สพท.				แบบแปลนค่าของโรงเรียน	หมายเหตุ
			เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่พิเศษ	ประถมศึกษา	ขยายโอกาส	มัธยมศึกษา	สพท./สพม.		
8	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 3 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี หรือกำลัง	1,075,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
9	รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลัง	1,357,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
10	รถจักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี	56,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
11	รถจักรยานยนต์ ขนาด 150 ซีซี	87,000	1	1	1	1	✓	✓	✓			
7. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์												
ผลผลิตผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นสำหรับโรงเรียนปกติ												
ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย												
กิจกรรมการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลายสำหรับโรงเรียนปกติ (สำหรับ สพม.)												
1	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป	3,200	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
2	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 1	18,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
3	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2	29,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
4	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3	36,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
5	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	17,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
6	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	22,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
7	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	30,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
8	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน	17,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
9	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล	23,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
10	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	16,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
11	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	22,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
12	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	2,500	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
13	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	5,800	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
14	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA	12,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
15	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	32,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
16	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED ขาวดำ	9,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
17	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือ ชนิด LED สี	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
18	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	8,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
19	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สั้น	22,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
20	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	23,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
21	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	4,300	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
22	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A3	6,300	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
23	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ (18 หน้า/นาที)	2,600	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
24	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 1 (28 หน้า/นาที)	8,900	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
25	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ 2 (38 หน้า/นาที)	15,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
26	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1 (18 หน้า/นาที)	10,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
27	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 2 (27 หน้า/นาที)	27,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
28	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3	54,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ
29	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	44,000	ตามความต้องการ/จำเป็น							✓		กระทรวงดิจิทัลฯ

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ค่าครุภัณฑ์

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบ 3-1 แบบสรุปคำขอจัดตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์โรงเรียน (สำหรับโรงเรียน)

แบบ 3-2 แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์การศึกษา (สำหรับโรงเรียน)

แบบ 3-3 แบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณ รายการครุภัณฑ์การศึกษา
รายการที่แจกแจง (สำหรับโรงเรียน)

หมายเหตุ แบบ 3-1, 3-2, 3-3 เป็นแบบคำขอครุภัณฑ์ที่โรงเรียนต้องจัดส่งให้ สพท.

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

แบบ 3-1 (สำหรับโรงเรียน)

1. “ผลผลิต” ให้เลือกผลผลิตของรายการครุภัณฑ์ที่ขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สพบ. ให้เลือกผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา และ/หรือ ผลผลิตผู้จบ การศึกษา ภาคบังคับและสพม. ให้เลือกผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (โดยจัดทำรายละเอียด แยก ตามผลผลิต)
2. ช่องที่ (1) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์ โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความจำเป็น จากลำดับครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ขอจัดตั้งตามผลผลิต
3. ช่องที่ (2) “รายการ” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่โรงเรียนขอจัดตั้งตามลำดับ เช่น เครื่องถ่ายเอกสารครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ ฯลฯ
“ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์ เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์การศึกษา ฯลฯ
4. ช่องที่ (3) “ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน”
“ควรมี” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ควรมีตามเกณฑ์ครุภัณฑ์ของแต่ละรายการของโรงเรียน ที่เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564
“มีแล้ว” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่มีแล้วในปัจจุบันของแต่ละรายการของโรงเรียน ที่เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564
“ขาด” ให้ระบุจำนวนครุภัณฑ์ที่ขาดแคลนของแต่ละรายการของโรงเรียนที่เสนอ ขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 คือ “ควรมี” ลบด้วย “มีแล้ว”
5. ช่องที่ (4) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564
6. ช่องที่ (5) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
7. ช่องที่ (6) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (4) คูณ ช่องที่ (5))
8. ช่องที่ (7) “ที่มาของรายการ” ให้ระบุหน่วยงานที่กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาของรายการที่ ขอจัดตั้งงบประมาณ ได้แก่ สำนักงบประมาณ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่วนราชการอื่น หรือกำหนดเอง กรณีครุภัณฑ์ การศึกษาที่เลือกมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง

แบบสรุปคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก).....โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....
 สพป./สพม.....

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)
ลำดับที่	รายการ	ประเภท	ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน			รายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ			ที่มา ของรายการ
			ควรมี	มีแล้ว	ขาด	จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น	
									ให้ระบุแหล่งที่มาของรายการ(2) คุณลักษณะ/ราคา ที่ใช้อ้างอิง เช่น สำนักงบประมาณ สพฐ. ส่วนราชการอื่น หรือ กำหนดเอง เป็นต้น
รวมทั้งสิ้น									

ชื่อเจ้าหน้าที่
 โทร.....
 โทรศัพท์ (มือถือ)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทร.....

โทรศัพท์ (มือถือ)

หมายเหตุ

1. ให้เลือกรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด โรงเรียนละ ไม่เกิน 4 รายการ จัดลำดับความสำคัญของครุภัณฑ์
2. ให้ระบุแหล่งที่มาของแต่ละรายการ เช่น สพฐ / สำนักงบประมาณ / กำหนดเอง
3. กรณีครุภัณฑ์การศึกษาที่เลือกมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง

ตัวอย่าง

แบบ 3-1 (สำหรับโรงเรียน)

แบบสรุปลำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สำหรับครุภัณฑ์โรงเรียน) ผลผลิต

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก)...250244...โรงเรียน...ภาควิทยาคม... ตำบล..ภูคา... อำเภอ...ป่า...

สพป....น่าน..... เขต...2...

(1)	(2)		(3)			(4)	(5)	(6)	(7)
ลำดับที่	รายการ	ประเภท	ผลการวิเคราะห์ความขาดแคลน			รายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ			ที่มา ของรายการ
			ควรมี	มีแล้ว	ขาด	จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น	
1	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ1	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	-	1	1	60,000	60,000	สำนักงบประมาณ สพฐ.
2	ชั้นวางอเนกประสงค์ 4 ชั้น	ครุภัณฑ์สำนักงาน	2	1	1	1	2,500	2,500	กำหนดเอง
3
4
รวมทั้งสิ้น								62,500	

ชื่อเจ้าหน้าที่ นายอนุสาร ไชยวุฒิ

โทร 054791222

โทรศัพท์ (มือถือ) 0931653087

รับรองความถูกต้อง

(นายองค์การ วงศ์เรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนภูคาวิทยาคม

โทร 054791222

โทรศัพท์ (มือถือ) 0931370569

หมายเหตุ

1. ให้เลือกรายการครุภัณฑ์ที่กำหนด โรงเรียนละ ไม่เกิน 4 รายการ จัดลำดับความสำคัญของครุภัณฑ์
2. ให้ระบุแหล่งที่มาของแต่ละรายการ เช่น สพฐ / สำนักงบประมาณ / กำหนดเอง
3. กรณีครุภัณฑ์การศึกษาที่เลือกมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง

คำชี้แจงการกรอกข้อมูลคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(สำหรับครุภัณฑ์การศึกษา)
แบบ 3-2 (สำหรับโรงเรียน)

1. ช่องที่ (1) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความจำเป็นจากลำดับครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ขอจัดตั้ง
2. ช่องที่ (2) “รายการ” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่โรงเรียนขอจัดตั้ง เช่น โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ ฯลฯ
“ประเภท” ให้ระบุประเภทครุภัณฑ์การศึกษา
3. ช่องที่ (3) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอจัดตั้งงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ.2564
4. ช่องที่ (4) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
5. ช่องที่ (5) “งบประมาณรวมทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการ (ช่องที่ (4) คูณ ช่องที่ (5))
6. ช่องที่ (6) “ที่มาของรายการ” ให้ระบุหน่วยงานที่กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาของรายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ ได้แก่ สำนักงานงบประมาณ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่วนราชการอื่น หรือกำหนดเอง กรณีครุภัณฑ์การศึกษา ที่เลือก มีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง
7. สำหรับครุภัณฑ์การศึกษา ครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น “ต้องรับรองความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง” และผู้บริหารโรงเรียนรับรองความถูกต้อง

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สำหรับเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก).....โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....

สพป./สพม.....

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
ลำดับ ที่	รายการ	ประเภท	รายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ			ที่มา ของรายการ
			จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น	
						ให้ระบุแหล่งที่มาของรายการ(2) คุณลักษณะ/ราคา ที่ใช้อ้างอิง เช่น สำนักงบประมาณ สพฐ. ส่วนราชการอื่น หรือ กำหนดเอง เป็นต้น
รวมทั้งสิ้น						

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ตำแหน่ง.....

กลุ่มสาระ/งาน.....

โทรศัพท์ (มือถือ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์

โทรศัพท์ (มือถือ)

หมายเหตุ

- แบบ 3-2 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์การศึกษาของโรงเรียนเท่านั้น โดยจัดทำเอกสารเสนอตั้งงบประมาณ แยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ
- การเสนอขอตั้งงบประมาณต้องได้รับการรับรองความต้องการจากครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย
- กรณีครุภัณฑ์การศึกษาที่เลือกมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง

ตัวอย่าง

แบบ 3-2 (สำหรับโรงเรียน)

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (สำหรับเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก)...250244...โรงเรียนภูคาวิทยาคม... ตำบล..ภูคา... อำเภอ...ปัว...

สพป....น่าน..... เขต...2...

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
ลำดับ ที่	รายการ	ประเภท	รายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ			ที่มา ของรายการ
			จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น	
1	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(เลือกรายการ)แบบ1	ครุภัณฑ์การศึกษา	1	60,000	60,000	สำนักงบประมาณ สพฐ.
รวมทั้งสิ้น					60,000	

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองความถูกต้อง

(นายอนุสาร ไชยวุฒิ)

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

ครูผู้รับผิดชอบห้องสมุด

โทรศัพท์ (มือถือ) 0931653087

(นายองค์การ วงค์เรือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนภูคาวิทยาคม

โทร 054791222

โทรศัพท์ (มือถือ) 0931370569

หมายเหตุ

1. แบบ 3-2 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์การศึกษาของโรงเรียนเท่านั้น โดยจัดทำเอกสารเสนอตั้งงบประมาณแยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ
2. การเสนอขอตั้งงบประมาณต้องได้รับการรับรองความต้องการจากครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย
3. กรณีครุภัณฑ์การศึกษาที่เลือกมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์มาจากหลายแหล่ง ให้ระบุทุกแหล่ง

**คำชี้แจงการกรอกข้อมูลแบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณ
รายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
(เฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาที่ต้องเลือกรายการ)
แบบ 3-3 สำหรับโรงเรียน**

1. ช่องที่ (1) “ลำดับที่” ให้ระบุลำดับที่ของรายการครุภัณฑ์โดยเรียงลำดับตามความสำคัญและความจำเป็นจากลำดับครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ขอจัดตั้ง
2. ช่องที่ (2) “รายการที่เลือก” ให้ระบุรายการครุภัณฑ์ที่เลือก ตามรายการครุภัณฑ์ที่โรงเรียนขอจัดตั้ง เช่น รายการ “ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์” ระบุ รายการ โต๊ะปฏิบัติการนักเรียน, ตู้เก็บอุปกรณ์, อ่างล้างมือ, ตู้ควั่น, โต๊ะสาธิต พร้อมอ่างน้ำและก๊อกน้ำ ฯลฯ
3. ช่องที่ (3) “จำนวนหน่วย” ให้ระบุจำนวนของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการที่จะเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2564
4. ช่องที่ (4) “งบประมาณต่อหน่วย” ให้ระบุราคาต่อหน่วยของครุภัณฑ์ของแต่ละรายการ (ราคาครุภัณฑ์ตามบัญชีที่แนบมาพร้อมนี้)
5. ช่องที่ (5) “งบประมาณทั้งสิ้น” ให้ระบุ วงเงินงบประมาณรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์ในแต่ละรายการ ช่องที่ (3) คูณ ช่องที่ (4)
6. ช่องที่ (6) “ที่มาของรายการ” ให้ระบุหน่วยงานที่กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคาของรายการที่ขอจัดตั้งงบประมาณ ได้แก่ สำนักงบประมาณ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่วนราชการอื่น หรือกำหนดเอง
7. สำหรับครุภัณฑ์การศึกษา ครูผู้สอนกลุ่มสาระนั้น “ต้องรับรองความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง” และผู้บริหารโรงเรียนรับรองความถูกต้อง

แบบ 3-3 (สำหรับโรงเรียน)

แบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(เฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาที่ต้องเลือกรายการ)

รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก).....โรงเรียน.....ตำบล.....

อำเภอ.....สพป./สพม.....

รายการครุภัณฑ์.....งบประมาณ.....บาท

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการที่เลือก	จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ ทั้งสิ้น	ที่มาของรายการ
					ให้ระบุแหล่งที่มาของรายการ(2) คุณลักษณะ/ราคา ที่ใช้อ้างอิง เช่น สำนักงบประมาณ สพฐ. ส่วนราชการอื่น หรือ กำหนดเอง เป็นต้น
รวมทั้งสิ้น					

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

(.....)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

กลุ่มสาระ

โทรศัพท์

โทรศัพท์(มือถือ).....

โทรศัพท์(มือถือ).....

หมายเหตุ

1. แบบ 3-3 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์การศึกษาที่เป็นชุด ซึ่งต้องแจกแจงรายการเท่านั้น
2. กรอกรายการครุภัณฑ์ งบประมาณ และรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจง พร้อมราคา โดยจัดทำเอกสารเสนอตั้งงบประมาณแยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ
3. โรงเรียนสามารถเลือกรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจงตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน แต่ต้องเลือกให้สอดคล้องกับรายการครุภัณฑ์
4. การเสนอขอตั้งงบประมาณต้องได้รับการรับรองความต้องการจากครูผู้สอนกลุ่มสาระฯ นั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย

ตัวอย่าง แบบ 3-3 (สำหรับโรงเรียน)
 แบบรายละเอียดขอจัดตั้งงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 (เฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาที่ต้องเลือกรายการ)
 รหัสโรงเรียน (Obec 6 หลัก)...250244...โรงเรียน...ภูคาวิทยาคม... ตำบล...ภูคา... อำเภอ..ปัว...
 สพป...น่าน..... เขต...2...
 รายการครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด(แบบเลือกรายการ)แบบ1 งบประมาณ 60,000 บาท

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการที่เลือก	จำนวน หน่วย	งบประมาณ ต่อหน่วย	งบประมาณ ทั้งสิ้น	ที่มาของรายการ
1	เค้บอร์ดบริการ ยิม - คีน พร้อมเก้าอี้ ขนาดกว้าง x ลึก x สูง 1670 x 875 x 765 มม. (แบบโค้ง)	1	20,000	20,000	สพฐ.
2	ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน	4	5,500	22,000	สำนักงบประมาณ
3	ชั้นวางวารสาร แบบปาดิเคิลบอร์ด	2	6,500	13,000	สพฐ.
4	ตู้เก็บสื่อแบบไม้	1	3,500	3,500	สพฐ.
5	พัดลมแบบตั้งพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	1	1,130	1,130	สำนักงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น				59,630	

ขอรับรองว่าเป็นความต้องการในการจัดการเรียนการสอนจริง

รับรองความถูกต้อง

(นายอนุสาร ไชยวุฒิ)
 ตำแหน่ง ครูชำนาญการ
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 โทรศัพท์ (มือถือ) 0931653087

(นายองค์การ วงค์เรือง)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนภูคาวิทยาคม
 โทร 054791222
 โทรศัพท์ (มือถือ) 0931370569

หมายเหตุ

- แบบ 3-3 สำหรับการเสนอขอตั้งครุภัณฑ์การศึกษาที่เป็นชุด ซึ่งต้องแจกแจงรายการเท่านั้น
- กรอกรายการครุภัณฑ์ งบประมาณ และรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจง พร้อมราคา โดยจัดทำเอกสารเสนอตั้งงบประมาณแยกแบบฟอร์มละ 1 รายการ
- โรงเรียนสามารถเลือกรายการครุภัณฑ์ที่แจกแจงตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน แต่ต้องเลือกให้สอดคล้องกับรายการครุภัณฑ์
- การเสนอขอตั้งงบประมาณต้องได้รับการรับรองความต้องการจากครูผู้สอนกลุ่มสาระฯ นั้น โดยมีผู้อำนวยการโรงเรียนรับรองความถูกต้องด้วย

แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

กรอบวงเงินการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดกรอบวงเงินการดำเนินงานการขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างให้กับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา และโรงเรียนในสังกัด **ยกเว้น** โรงเรียนในโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล โรงเรียนในโครงการตามพระราชดำริและโรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ 20 กลุ่ม และโรงเรียนในโครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้ (เนื่องจากได้มีการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณเป็นโครงการเฉพาะรองรับไว้แล้ว) กรอบวงเงินรวมทั้งสิ้น 9,711,293,600 บาท โดยจำแนก ดังนี้

1. ค่าก่อสร้างและปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา และโรงเรียนในสังกัด จำนวน 5,615,774,600 บาท
2. จัดตั้งสำหรับโรงเรียนประสพภัยธรรมชาติ จำนวน 400,000,000 บาท โดยตั้งไว้ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. จัดตั้งงบประมาณสำหรับอาคารเรียน งบผูกพันให้โรงเรียนตามความขาดแคลนและจำเป็น โดยพิจารณาที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จำนวน 700,000,000 บาท (โรงเรียนในพื้นที่โครงการพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจจังหวัดชายแดนภาคใต้สามารถเสนอขอจัดตั้งงบประมาณได้ตามความจำเป็นตามเกณฑ์ที่กำหนด)
4. ค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ รายการผูกพันเดิม จำนวน 2,995,519,000 บาท

แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเป็นประธาน รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบกลุ่มนโยบายและแผน ผู้แทนผู้บริหารโรงเรียนตามขนาดโรงเรียนและหรือผู้แทนเครือข่ายกลุ่มโรงเรียน ในกรณีสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามีโรงเรียนที่ตั้งในพื้นที่ลักษณะพิเศษ (โรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะ) ให้มีผู้แทนร่วมด้วย โดยมีผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผนเป็นกรรมการและเลขานุการ ทำหน้าที่ขอจัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณ งบลงทุน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้อง
2. การขอจัดตั้งงบประมาณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการขอจัดตั้งงบประมาณ ดังนี้
 - 2.1 ตรวจสอบการบันทึกและยืนยันข้อมูลในระบบจัดเก็บข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (B-OBEC) ของโรงเรียน เนื่องจากการขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนดให้โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (B-OBEC) เชื่อมโยงกับ

เว็บไซต์การขอจัดตั้งงบประมาณ <https://budget64.jobobec.in.th> รวมทั้งตรวจสอบพิกัด Latitude และ Longitude ของทุกโรงเรียนที่ได้นำมาจากระบบ DMC ให้ถูกต้อง และบันทึกพิกัด Latitude และ Longitude ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาด้วย หากไม่บันทึกและยืนยันข้อมูลในโปรแกรม B-OBEC และพิกัดจะไม่สามารถขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ได้

2.2 การขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี กรณีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ได้
(ตามแบบสิ่งก่อสร้างที่ระบุไว้ หน้า 62)

2.2.1 รายการค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น

2.2.2 รายการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้เสนอขอจัดตั้งงบประมาณโรงเรียนละ 50,000 บาทขึ้นไป (ให้จัดส่งรายละเอียดประมาณราคาแบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 พร้อมทั้งรายการปรับปรุงซ่อมแซม และเอกสารที่เกี่ยวข้องทุกรายการ โดยแนบไฟล์ pdf ในเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> พร้อมเอกสาร 1 ชุด)

2.2.3 รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากมีความจำเป็น จัดตั้งในรายการนี้ ให้จัดตั้งได้ในวงเงินไม่เกิน 1,000,000 บาท

2.2.4 รายการสิ่งก่อสร้างอื่น ได้แก่ รั้ว ถนน และรางระบายน้ำ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจะต้องแนบแบบประมาณราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6) เป็นไฟล์ pdf ลงในเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> พร้อมส่งเอกสาร 1 ชุด

หมายเหตุ : รายการสิ่งก่อสร้างตามข้อ 2.2.2 , 2.2.3 , 2.2.4 และอาคารแบบพิเศษ จะต้องบันทึก

ค่า Factor F ลงในเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th>

ทั้งนี้ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจัดเรียงลำดับความสำคัญจำเป็น ในข้อ 2.2.1, 2.2.2 และ 2.2.3 รวมทุกรายการให้อยู่ในบัญชีเดียวกัน กรณีงบประมาณในภาพรวมของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาแต่ละแห่งถูกปรับลด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะตัดจากลำดับสุดท้ายขึ้นไป

2.3 การขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี กรณีงบผูกพัน รายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หากมีความจำเป็นให้เสนอขอตั้งงบประมาณไปที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยไม่ซ้ำกับที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้ไม่เกิน เขตละ 1 หลัง

- สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาหรือโรงเรียนในสังกัด ขอจัดตั้งได้ไม่เกิน เขตละ 3 หลัง

2.3.1 การขอจัดตั้งงบประมาณกรณีงบผูกพันสำหรับอาคารเรียนของโรงเรียน ต้องเป็นโรงเรียนที่มีนักเรียน ตั้งแต่ 400 คน และมีความขาดแคลนห้องตามเกณฑ์ ตั้งแต่ 10 ห้อง ขึ้นไป

2.3.2 การขอจัดตั้งงบประมาณกรณีงบผูกพัน สำหรับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา หากมีความจำเป็นจัดตั้งงบประมาณในการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สามารถจัดตั้งได้ 3 รูปแบบ คือ

แบบที่ 1 ราคา 22,054,000 บาท

แบบที่ 2 ราคา 18,513,000 บาท

สำหรับแบบที่ 4 ราคา 10,415,000 บาท (ให้จัดตั้งในรายการงบปีเดียว

ให้รวมในข้อ 2.2.1 ภายในกรอบวงเงินที่ได้รับแจ้งจัดสรร)

3. การขอจัดตั้งงบประมาณของโรงเรียนในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาต้องเป็นไปตามคู่มือและแนวทางที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด โดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาอาจพิจารณากำหนดรายละเอียด เกณฑ์ ประกอบการพิจารณาเพิ่มเติมได้ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของแต่ละสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา **กรณีโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ที่มีนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 20 คนลงมา ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพิจารณาให้สอดคล้องกับนโยบาย หรือพิจารณา ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ด้วย**

4. ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ศึกษาแนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณประจำปี งบลงทุนรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โดยใช้แบบรายการและราคามาตรฐานตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด หรือใช้แบบพิเศษตามความต้องการจำเป็นของโรงเรียน กรณีโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว (ตามประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ของกระทรวงมหาดไทย) **ให้ใช้แบบอาคารเรียน (ในเขตแผ่นดินไหว) ตามแบบที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด**

5. รายละเอียดประกอบการขอจัดตั้งงบประมาณให้เป็นไปตามแบบฟอร์ม พร้อมส่งเอกสารประกอบ ดังนี้

5.1 อาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ กรณีงบผูกพันแบบมาตรฐาน ได้แก่

5.1.1 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.1.2 ผังบริเวณโรงเรียน (Master Plan) ระบุตำแหน่งที่จะก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงระยะห่างระหว่างอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

5.1.3 หนังสือยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอและพร้อมในการก่อสร้าง

5.1.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.1.5 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรณีงบผูกพัน

5.1.6 หนังสือยืนยันของเทศบาลฯ ว่าด้วยเรื่องความสูงของอาคารและตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 และระเบียบว่าด้วยการก่อสร้างอาคารในเขตเมืองของจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.1.7 กรณีของการขอจัดตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน จะต้องมีความเห็นของวิศวกรหน่วยงานของรัฐที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมว่า **สมควรรื้อถอน** ประกอบการพิจารณา จึงสามารถเสนอขอจัดตั้งงบประมาณอาคารทดแทนได้ (กรณีโรงเรียนดำเนินการขออนุมัติรื้อถอนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้รื้อถอน ก็ให้ตรวจสอบและดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนดนี้ด้วย) พร้อมจัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และต้องได้รับการอนุมัติให้รื้อถอนก่อนวันที่ **25 ธันวาคม พ.ศ. 2562**

5.2 อาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ กรณีงบผูกพันแบบพิเศษ ได้แก่

5.2.1 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.2.2 ส่งแบบรูปรายการอาคารเรียน และอาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ ที่ผู้อำนวยการโรงเรียนลงนามรับรองในแบบรูปรายการว่า “ขอใช้แบบรูปรายการดังกล่าวนี้ในการก่อสร้าง” ทุกแผ่น

5.2.3 ผังบริเวณโรงเรียน (Master Plan) ระบุตำแหน่งที่จะก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงระยะห่างระหว่างอาคารตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

5.2.4 หนังสือยืนยันว่าโรงเรียนมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ก่อสร้าง ไม่สามารถก่อสร้างอาคารแบบมาตรฐานได้ และยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอ พร้อมในการก่อสร้างอาคารแบบพิเศษ

5.2.5 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.2.6 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรณีงบบวกพัน

5.2.7 หนังสือยืนยันของเทศบาลฯ ระบุว่าด้วยเรื่องความสูงของอาคารและตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 และระเบียบว่าด้วยการก่อสร้างอาคารในเขตเมืองของจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.2.8 กรณีของการขอจัดตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอนจะต้องมีความเห็นของวิศวกรหน่วยงานของรัฐที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมว่า **สมควรรื้อถอน** ประกอบการพิจารณา จึงสามารถเสนอขอจัดตั้งงบประมาณอาคารทดแทนได้ (กรณีโรงเรียนดำเนินการขออนุมัติรื้อถอนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้รื้อถอน ก็ขอให้ตรวจสอบและดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนดนี้ด้วย) พร้อมจัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และต้องได้รับการอนุมัติให้รื้อถอนก่อนวันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้โรงเรียนเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการโดยเด็ดขาด

5.3 อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา (ทั้งกรณีงบบวกพัน และงบบปีเดียว) ได้แก่

5.3.1 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

5.3.2 ผังบริเวณ (Master Plan) ระบุตำแหน่งที่จะก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงระยะห่างระหว่างอาคารตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 เพื่อยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอและพร้อมในการก่อสร้าง

5.3.3 สำเนาหนังสือแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน/การขอใช้ที่ดิน

5.3.4 ภาพถ่าย สภาพอาคารสำนักงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน

5.3.5 จำนวนบุคลากรในสำนักงาน ตามกรอบอัตรากำลัง

ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจะพิจารณาเฉพาะสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่จัดส่งเอกสาร ถูกต้อง ครบถ้วน และตรวจสอบได้เท่านั้น

6. จัดทำและสรุปค่าขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตามแบบในโปรแกรม Microsoft Excel เท่านั้น พร้อมทั้งตรวจสอบข้อมูลงบประมาณทุกรายการ โดยจัดทำเป็นเอกสาร จำนวน 1 ชุด ส่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานภายในเวลาที่กำหนด

7. ตรวจสอบแบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง **ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงแบบและโรงเรียนโดยเด็ดขาด**

8. ให้บันทึกค่าขอจัดตั้งงบประมาณผ่านเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนด และพิมพ์เป็นเอกสาร (print out) รับรองความถูกต้องส่งพร้อมเอกสารค่าขอตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตามข้อ 6

สำหรับรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ให้แนบไฟล์ pdf แบบ ปร.4, ปร.5 และ ปร.6 พร้อมทั้งรายการซ่อมแซมตามตัวอย่าง หน้าที่ 98-111 และเอกสารที่เกี่ยวข้องทุกรายการ ในเว็บไซต์

9. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ ดังนี้

9.1 ค่าขนส่งทางรถ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง โดยศึกษารายละเอียดได้จาก เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หัวข้อ “ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง”

9.2 ค่าขนส่งทางเรือ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้ประกอบการค่าขนส่งทางเรือจากผู้ประกอบการในพื้นที่ที่โรงเรียนตั้งอยู่ เป็นผู้รับรองค่าขนส่ง

ทั้งนี้ ให้จัดส่งเอกสารค่าขอจัดตั้งงบประมาณและเอกสารประกอบตามที่กำหนด ให้ถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามข้อมูลที่บันทึกในเว็บไซต์ <https://budget64.jobobec.in.th> ภายในเวลาที่กำหนด หากเอกสาร ที่จัดส่งไม่ตรงกับข้อมูลที่บันทึก รวมทั้งกรณีที่ไม่ได้บันทึกข้อมูล และจัดส่งเอกสารไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ไม่ทันตามเวลาที่กำหนด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะไม่พิจารณารายการดังกล่าว

ระดับโรงเรียน

1. บันทึกข้อมูลในระบบจัดเก็บข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (B-OBEC) ให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน ทุกรายการ พร้อมทั้งยืนยันข้อมูลในระบบ เนื่องจากการขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนดให้โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลสิ่งก่อสร้าง (B-OBEC) เชื่อมโยงกับเว็บไซต์การขอจัดตั้งงบประมาณ <https://budget64.jobobec.in.th> รวมทั้งบันทึกพิกัด Latitude และ Longitude ของโรงเรียนในระบบ DMC ให้ถูกต้องด้วย หากไม่บันทึกและไม่ยืนยันข้อมูลในโปรแกรม B-OBEC และไม่บันทึกพิกัดจะไม่สามารถขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ได้

2. ตรวจสอบ ทบทวนข้อมูลความขาดแคลน ความจำเป็นด้านอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ให้สอดคล้องกับแผนการจัดชั้นเรียน และแนวโน้มการขยายตัวของประชากรวัยเรียนในอนาคต

3. แบบอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ต้องเหมาะสมกับพื้นที่ในการก่อสร้าง **ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้เปลี่ยนแปลงแบบรูปร่างการโดยเด็ดขาด**

4. ให้คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน มีส่วนร่วมในการวางแผนกำหนดแนวนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นของโรงเรียน

5. เสนอขอจัดตั้งงบประมาณ อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีความขาดแคลน จำเป็นตามเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้าง และการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ส่งสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ตามแบบและเวลาที่กำหนด

6. กรณีขอจัดตั้งงบประมาณก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบ นอกเหนือแบบมาตรฐาน (แบบพิเศษ) ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด ให้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

6.1 เหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณา

6.2 ส่งแบบรูปร่างการอาคารเรียน และอาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ พร้อมให้ผู้อำนวยการโรงเรียนลงนามรับรองในแบบรูปร่างการว่า “ขอใช้แบบรูปร่างการดังกล่าวนี้ในการก่อสร้าง” ทุกแผ่น

6.3 ผังบริเวณโรงเรียน (Master Plan) ระบุตำแหน่งที่จะก่อสร้างพร้อมทั้งแสดงระยะห่างระหว่างอาคารตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2550) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

6.4 หนังสือยืนยันว่าโรงเรียนมีข้อจำกัดด้านพื้นที่ก่อสร้าง ไม่สามารถก่อสร้างอาคารแบบมาตรฐานได้ และยืนยันว่ามีสถานที่ก่อสร้างเพียงพอ พร้อมในการก่อสร้างอาคารแบบพิเศษ

6.5 ภาพถ่าย สภาพอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

6.6 แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 กรณีงบบุคลากร โดยต้องกรอกข้อมูลพร้อมเอกสารเพิ่มเติมตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กำหนด

6.7 หนังสือยืนยันของเทศบาลผู้ว่าด้วยเรื่องความสูงของอาคารและตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 และระเบียบ ว่าด้วยการก่อสร้างอาคารในเขตเมืองของจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.8 กรณีของการขอจัดตั้งงบประมาณทดแทนอาคารเดิมที่ต้องการรื้อถอน จะต้องมีความเห็นของวิศวกรหน่วยงานของรัฐที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมว่า **สมควรรื้อถอน** ประกอบการพิจารณา จึงสามารถเสนอขอจัดตั้งงบประมาณอาคารทดแทนได้ (กรณีโรงเรียนดำเนินการขออนุมัติรื้อถอนไว้แล้วแต่ยังไม่ได้รื้อถอน ก็ขอให้ตรวจสอบและดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนดนี้ด้วย) พร้อมจัดส่งสำเนาหนังสือที่ได้รับอนุมัติให้รื้อถอนและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและต้องได้รับการอนุมัติให้รื้อถอนก่อนวันที่ **25 ธันวาคม พ.ศ. 2562**

ทั้งนี้ หากได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ห้ามมิให้โรงเรียนเปลี่ยนแปลงแบบรูปรายการโดยเด็ดขาด

7. กรณีที่ต้องรื้อถอนอาคารเดิมเพื่อก่อสร้างอาคารทดแทน โรงเรียนต้องเตรียมจัดทำแผนรองรับปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

8. กรณีมีการขอเพิ่มค่าขนส่ง สำหรับโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในสภาพภูมิประเทศที่ยากลำบากในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้คำนวณค่าขนส่งตามข้อเท็จจริง ตามแบบ ปร.4 (พ/1) และ ปร.4 (พ/2) ที่กำหนดไว้ในคู่มือ ดังนี้

8.1 ค่าขนส่งทางรถ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง โดยศึกษารายละเอียดได้จาก **เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th** หัวข้อ **“ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง/ราคากลางงานก่อสร้าง”**

8.2 ค่าขนส่งทางเรือ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือสี่บราคาค่าขนส่งทางเรือจากผู้ประกอบการในพื้นที่ที่โรงเรียนตั้งอยู่ เป็นผู้รับรองค่าขนส่ง

9. กรณีโรงเรียนที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อแผ่นดินไหว (ตามประกาศพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของกระทรวงมหาดไทย) **ให้ใช้แบบอาคารเรียน (ในเขตแผ่นดินไหว) ตามแบบที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด** และให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ซึ่งกำหนดให้ใช้บังคับในบริเวณดังต่อไปนี้

9.1 บริเวณเฝ้าระวัง หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกระบี่ ชุมพร พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา และสุราษฎร์ธานี

9.2 บริเวณที่ 1 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อน อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และสมุทรสาคร

9.3 บริเวณที่ 2 หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง และลำพูน

**เกณฑ์การขอจัดตั้งงบประมาณสิ่งก่อสร้างของโรงเรียน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

สิ่งก่อสร้างของโรงเรียนนับเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่ง เพราะเป็นสิ่งอำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนการสอน และอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการศึกษาในระบบโรงเรียน ให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน

**เกณฑ์การขอจัดตั้งสำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
(สพป.นครปฐม เขต 1)**

1. อาคารเรียน ประกอบด้วย ห้องเรียน และห้องพิเศษ

- **ห้องเรียน** หมายถึง ห้องที่ใช้ดำเนินการจัดการเรียนการสอนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

- **ห้องพิเศษ** หมายถึง ห้องอำนวยความสะดวกในการบริหารและจัดกิจกรรมสนับสนุนการเรียนการสอน เช่น ห้องพักรักษา ห้องพยาบาล ห้องวิทยาศาสตร์ ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องสมุด ฯลฯ

เกณฑ์การจัดอาคารเรียน ใช้จำนวนนักเรียนและแผนการจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์การจัดสรร ดังนี้

1. ใช้จำนวนนักเรียนเป็นเกณฑ์

2. ใช้แผนการจัดชั้นเรียน โดยใช้เกณฑ์มาตรฐานควรมีห้องเรียนตามแผนจัดชั้นเรียน ดังนี้

(ใช้แผนการจัดชั้นเรียนและจำนวนนักเรียน ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562)

2.1 ระดับอนุบาล คิดจำนวนนักเรียน 30 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปัดเพิ่มได้อีก 1 ห้อง

2.2 ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา คิดจำนวนนักเรียน 40 คน : ห้อง ในแต่ละระดับชั้น และหากมีเศษปัดเพิ่มได้อีก 1 ห้อง

3. โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน 120 คนลงมา ใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียนตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยให้รวมห้องพิเศษได้อีก 3 ห้อง

4. โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน 121 – 160 คน ใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียนตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยให้รวมห้องพิเศษได้อีก 4 ห้อง

5. โรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน 161 – 200 คน ใช้เกณฑ์ควรมีห้องเรียนตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยให้รวมห้องพิเศษได้อีก 5 ห้อง

6. โรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา และโรงเรียนที่มีจำนวนนักเรียน 201 คนขึ้นไป ใช้เกณฑ์ตามตารางเกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

7. โรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะ ที่มีนักเรียน 31 - 60 คน ให้เสนอขออาคารเรียนเฉพาะกรณีทดแทนอาคารเดิมที่ได้รับการอนุญาตให้รื้อถอนได้ 1 หลัง โดยให้ขอตามแบบ สปช.103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง) หรือแบบ สปช.103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว) เท่านั้น

8. เกณฑ์การนับห้องเรียนในอาคาร ให้นับจำนวนห้องเรียนตามแบบรูปมาตรฐานของอาคารเรียนนั้นๆ รวมทั้งการต่อเติมห้องเรียนที่ใช้งบประมาณของทางราชการ เงินนอกงบประมาณ เงินบริจาค และอื่นๆ ให้นับจำนวนห้องเรียนด้วย

ทั้งนี้ การกรอกจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ในแบบคำขอจัดตั้งงบประมาณจะต้องเป็นข้อมูลเดียวกันกับ B-OBEC

เกณฑ์มาตรฐานสิ่งก่อสร้างของโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา
และโรงเรียนที่มีนักเรียน 201 คนขึ้นไป

แผนจัด ชั้นเรียน	เกณฑ์ควรมี			แผนจัด ชั้นเรียน	เกณฑ์ควรมี			แผนจัดชั้น เรียน	เกณฑ์ควรมี		
	ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม		ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม		ห้องเรียน	ห้อง พิเศษ	รวม
8	8	7	15	32	32	17	49	56	56	23	79
9	9	7	16	33	33	17	50	57	57	23	80
10	10	8	18	34	34	17	51	58	58	24	82
11	11	9	20	35	35	17	52	59	59	24	83
12	12	9	21	36	36	17	53	60	60	24	84
13	13	10	23	37	37	17	54	61	61	25	86
14	14	10	24	38	38	17	55	62	62	26	88
15	15	10	25	39	39	17	56	63	63	27	90
16	16	11	27	40	40	17	57	64	64	28	92
17	17	11	28	41	41	17	58	65 ห้องขึ้นไป ควรมีห้องพิเศษ 29 ห้อง			
18	18	11	29	42	42	17	59				
19	19	12	31	43	43	17	60				
20	20	12	32	44	44	19	63				
21	21	12	33	45	45	20	65				
22	22	13	35	46	46	21	67				
23	23	13	36	47	47	22	69				
24	24	13	37	48	48	22	70				
25	25	14	39	49	49	22	71				
26	26	15	41	50	50	22	72				
27	27	15	42	51	51	22	73				
28	28	16	44	52	52	22	74				
29	29	16	45	53	53	22	75				
30	30	16	46	54	54	22	76				
31	31	17	48	55	55	23	78				

2. อาคารประกอบ

2.1 อาคารอเนกประสงค์, หอประชุม, โรงอาหาร มีเกณฑ์ดังนี้

2.1.1 โรงเรียนควรมี อาคารอเนกประสงค์ หรือหอประชุม จำนวน 1 หลัง ที่สอดคล้องกับจำนวนนักเรียน

2.1.2 โรงเรียนควรมี โรงอาหาร 1 หลัง ที่สอดคล้องกับจำนวนนักเรียน

2.1.3 อาคารอเนกประสงค์ หอประชุม โรงอาหารเสนอขอตั้งได้ ดังนี้

1) แบบ สปช. 201/26 เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร มีห้องเก็บวัสดุ 2 ห้อง ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 150 – 350 คน

2) แบบ สปช. 202/26 เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 61 - 200 คน

3) แบบ สปช. 205/26 เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 14.00 เมตร ยาว 32.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 340 - 750 คน

4) แบบ สปช. 206/26 เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 21.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีนักเรียน จำนวน 580 คนขึ้นไป

5) อาคารหอประชุม 100/27 เป็นอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ขนาดของอาคาร กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 400 คนขึ้นไป

6) โรงอาหาร 84 ที่นั่ง เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 15.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 80 คนขึ้นไป

7) โรงอาหาร 260 ที่นั่ง เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 200 คนขึ้นไป

8) โรงอาหาร 500 ที่นั่ง เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นเสมอดิน ขนาดของอาคาร กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร ก่อสร้างในโรงเรียนที่มีความขาดแคลนตามเกณฑ์ 1 หลัง และมีนักเรียนตามแผนชั้นเรียน จำนวน 400 คนขึ้นไป

9) โรงอาหาร แบบ 101 ล. /27 พิเศษ (ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา) เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาดของอาคาร กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร ก่อสร้าง และมีนักเรียนจำนวน 800 คนขึ้นไป (กรณีโรงเรียนที่มีอาคารโรงอาหาร แบบ 101 ล. /27 พิเศษ (ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา) 1 หลัง จะถือว่ามีอาคารอเนกประสงค์ หอประชุม และโรงอาหาร อย่างละ 1 หลังแล้ว)

10) โรงเรียนที่มีอาคารอเนกประสงค์ หอประชุม โรงอาหาร อยู่แล้วตามเกณฑ์ และยังมีความขาดแคลนจำเป็นเนื่องจากมีจำนวนนักเรียนมากกว่าแบบอาคารที่มีอยู่ สามารถขอเพิ่มเติมตามแบบที่มีความเหมาะสมได้อีก 1 หลัง เช่น โรงเรียนแห่งหนึ่ง มีจำนวนนักเรียน 2,000 คน มีอาคารอเนกประสงค์แบบ สปช. 205/26 จำนวน 1 หลัง และโรงอาหาร 500 ที่นั่ง จำนวน 1 หลัง กรณีนี้สามารถเสนอขอโรงอาหาร 500 ที่นั่ง ได้อีก 1 หลัง

2.2 โรงฝึกงาน ใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

3 - 8 ห้องเรียน	ควรมี	1 หน่วย
9 - 14 ห้องเรียน	ควรมี	2 หน่วย
15 - 26 ห้องเรียน	ควรมี	4 หน่วย
27 - 44 ห้องเรียน	ควรมี	6 หน่วย
45 ห้องเรียนขึ้นไป	ควรมี	8 หน่วย

2.3 ส้วมนักเรียน

ใช้เกณฑ์

- นักเรียนไม่เกิน 80 คน ควรมี 1 หลัง 4 ที่นั่ง
- นักเรียน 81 - 320 คน ควรมี 2 หลัง 8 ที่นั่ง (เพื่อแยก ชาย - หญิง)
- นักเรียนตั้งแต่ 321 คน ให้คิดตามเกณฑ์นักเรียนจำนวนนักเรียน 40 คน ควรมี 1 ที่นั่ง
- กรณีโรงเรียนในพื้นที่สูงและถิ่นทุรกันดาร และโรงเรียนพื้นที่เกาะที่จำเป็นต้องคงอยู่ และมีนักเรียน 10 - 40 คน ให้มีส้วมได้ 1 หลัง 4 ที่นั่ง โดยให้ขอจัดตั้งส้วมนักเรียน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

2.4 บ้านพักครู ใช้เกณฑ์ตามความต้องการและจำเป็นของจำนวนบุคลากรที่ต้องการบ้านพักในแต่ละโรงเรียน โดยโรงเรียนกรอกแบบสำรวจข้อมูลบ้านพักครูและการเข้าพักอาศัยในบ้านพักครู (ที่มีอยู่แล้ว) และที่จะขอก่อสร้างใหม่ ปี งบประมาณ 2564

2.5 บ้านพักนักเรียน ใช้เกณฑ์ตามความต้องการ จำเป็นและตามจำนวนนักเรียนที่มีความประสงค์จะเข้าพัก

3. สิ่งก่อสร้างอื่น

3.1 สนามกีฬา มีเกณฑ์ ดังนี้

3.1.1 สนามบาสเกตบอล สร้างเฉพาะโรงเรียนที่เปิดสอนมัธยมศึกษา โดยใช้แผนจัดชั้นเรียนเป็นเกณฑ์

แผนจัดชั้นเรียน

6 - 12 ห้อง	ควรมี	1	สนาม
13 - 36 ห้อง	ควรมี	2	สนาม
37 ห้องขึ้นไป	ควรมี	3	สนาม

3.1.2 สนามฟุตบอล จัดให้ทุกโรงเรียนตามความเหมาะสม 1 โรงเรียนต่อ 1 สนาม

3.1.3 ลานกีฬาอเนกประสงค์ และสนามกีฬาอเนกประสงค์ เป็นลานคอนกรีต (เป็นสนามวอลเลย์บอลและสนามเซปักตะกร้อขนาดมาตรฐาน) มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อโดยจัดให้โรงเรียนทุกโรงฯ ละ 1 สนาม ไม่เกิน 3 สนาม ดังนี้

แผนจัดชั้นเรียน

3 - 12 ห้อง	ควรมี	1	สนาม
13 - 36 ห้อง	ควรมี	2	สนาม
37 ห้องขึ้นไป	ควรมี	3	สนาม

3.2 รั้ว ถนน และรางระบายน้ำ โรงเรียนต้องจัดทำแบบรายการประมาณราคา (ปร.4 ปร.5 และ ปร.6) ประกอบการขอจัดตั้งงบประมาณ

4. รายการอื่นๆ

4.1 ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ จัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียนที่มีอาคารเรียน อาคารประกอบ ที่มีสภาพชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ กรณีปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักหรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซม จำเป็นต้องมีแบบรูปรายการงาน ก่อสร้างที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพ และจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการด้วย สำคัญสำคัญตามหนังสือของกระทรวงการคลัง ที่ กค (กวจ.) 0405.2/ว 259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561 (รายละเอียดตามภาคผนวก)

4.2 ค่าติดตั้งไฟฟ้า ประปา (การติดตั้งครั้งแรก) รั้ว เขื่อน ถนนและปรับปรุงบริเวณ จัดให้โรงเรียนที่มีความขาดแคลน และเตี้ยดร้อน โรงเรียนที่ไม่มีไฟฟ้า ประปา รั้ว ถนน และใช้ในการปรับปรุงบริเวณโรงเรียนเพื่อให้เอื้อต่อการเรียนการสอน

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
101	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 258 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 9.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร สูง 7.60 เมตร - ห้องเรียนอนุบาล 2 ห้อง พร้อมห้องน้ำ และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน	-	2,919,000
102	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 3 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 417 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 9.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร สูง 7.60 เมตร - ห้องเรียนอนุบาล 3 ห้อง พร้อมห้องน้ำ และชั้นลอย สำหรับนอนกลางวัน	-	4,225,000
103	สปข. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ส. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 324 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 29.00 เมตร สูง 6.65 เมตร - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ - ฝาประจันห้อง ปรับขนาดของห้องได้ - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	2,304,000
104	สปข. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ยกพื้นสูง จากระดับพื้นดิน 0.90 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 230.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 11.70 เมตร ยาว 29.00 เมตร สูง 4.40 เมตร - ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	1,892,000
105	อาคารเรียน สปข. 103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคารโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 297.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 29.50 เมตร สูง 5.00 เมตร - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ห้องเรียน 3 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร	- โต๊ะและเก้าอี้ครู 4 ชุด - โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก) 120 ชุด - ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน มอก.353-2532 4 ใบ	2,598,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
106	อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	- อาคารโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 225.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 35.50 เมตร สูง 5.00 เมตร - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ห้องเรียน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร	- โຕະและเกົາอື່ຮູ 3 ຈຸດ - โຕະและเกົາอື່ຮູ ระดับประถมศึกษา (มอก) 90 จุด - ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน มอก.353-2532 3 ใบ	3,385,000
107	สปช. 104/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 244.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 11.70 เมตร ยาว 29.00 เมตร สูง 6.60 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 3 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เกົາอື່ຮູระดับ 3-6 ຮ້ານຮຽນລະ 1 ຈຸດ 3. ຕູ້ເກັບອຸປະກອນຕາມແບບກຳນົດ ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เกົາອື່ຮູຮຽນຕາມແບບກຳນົດ ห้องเรียนละ 30 ชุด	2,000,000
108	สปช. 104/26 อาคารเรียน 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.00 เมตร (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 11.70 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 6.60 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.50 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร - ไม่อนุญาตให้ต่อเติมชั้นล่าง เนื่องจาก โครงสร้างและฐานรากออกแบบไว้ รับน้ำหนักเฉพาะชั้นบนเท่านั้น	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เกົາອື່ຮູระดับ 3-6 ຮ້ານຮຽນລະ 1 ຈຸດ 3. ຕູ້ເກັບອຸປະກອນຕາມແບບກຳນົດ ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เกົາອື່ຮູຮຽນຕາມແບບກຳນົດ ห้องเรียนละ 30 ชุด	2,697,000
109	อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 4.00 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 704.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.60 เมตร ยาว 34.40 เมตร สูง 9.24 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง	- โຕະເກົາອື່ຮູ 4 ຈຸດ - โຕະເກົາອື່ຮູຮຽນ ມັຍມສຶກສາ (ມອກ) 160 จุด	5,705,000

ลักษณะอาคารและราคารมาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- ห้องน้ำชาย 2 ห้อง ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง - ห้องน้ำครู 1 ห้อง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 8.00x8.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร		
110	อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 5 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 4.00 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 704.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.60 เมตร ยาว 34.40 เมตร สูง 9.24 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ห้องน้ำชาย 2 ห้อง ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง - ห้องน้ำครู 1 ห้อง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 8.00x8.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	- โตะเก้าอี้ครู 5 ชุด - โตะเก้าอี้เรียน มัธยมศึกษา (มอก) 200 ชุด	6,879,000
111	อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 6 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 4.00 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 704.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.60 เมตร ยาว 34.40 เมตร สูง 9.24 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ห้องน้ำชาย 2 ห้อง ห้องน้ำหญิง 2 ห้อง - ห้องน้ำครู 1 ห้อง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 8.00x8.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	- โตะเก้าอี้ครู 6 ชุด - โตะเก้าอี้เรียน มัธยมศึกษา (มอก) 240 ชุด	8,028,000
112	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 4 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โตะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โตะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	4,028,000
113	อาคารเรียน สปข. 105/29	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง	1. กระดานดำตามแบบกำหนด	5,436,000

ลักษณะอาคารและราคารามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
	ปรับปรุง 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 47.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 5 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	
114	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ชั้นล่างโล่งสูง จากระดับพื้นดิน 3.5 เมตร บันได 2 ข้าง (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 56.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - โล่ง - ชั้นบน ห้องเรียน ขนาด 6.00 x 9.00 เมตร จำนวน 6 ห้องเรียน - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระจกตามแบบที่กำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	6,345,000
115	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 1 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระจกตามแบบที่กำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	4,779,000
116	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 2 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระจกตามแบบที่กำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โຕະ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โຕະ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	5,073,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
117	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 7 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 3 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	5,192,000
118	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 630.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 4 ห้องเรียน - ชั้นบน - 4 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	5,402,000
119	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 783.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 47.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 5 ห้องเรียน - ชั้นบน - 5 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โต๊ะ- เก้าอี้นักเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	6,360,000
120	อาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น บันได 2 ข้าง (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) (พื้นที่ใช้สอย 936.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 12.60 เมตร ยาว 56.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - 6 ห้องเรียน - ชั้นบน - 6 ห้องเรียน ขนาดห้องเรียน 6.00 x 9.00 เมตร	1. กระดานดำตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โต๊ะ - เก้าอี้ระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง	7,188,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	5. โตะ- แก้อั๊กเรียนตามแบบกำหนด	
		- ทาสีอาคาร	ห้องเรียนละ 30 ชุด	
121	อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 635.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาดกว้าง 11.00 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง	1. โตะ-แก้อั๊ก ห้องละ 1 ชุด 2. โตะ-แก้อั๊กเรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระจกหน้าต่าง (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	6,930,000
122	อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 791.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาดกว้าง 11.00 เมตร ยาว 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร - ชั้นล่าง - โถง/อเนกประสงค์ - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 6.00x9.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	1. โตะ-แก้อั๊ก ห้องละ 1 ชุด 2. โตะ-แก้อั๊กเรียน ห้องละ 30 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ ห้องละ 1 ชุด 4. กระจกหน้าต่าง (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	8,174,000
123	อาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 15 ห้องเรียน	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 15 ห้องเรียน (เนื้อที่ใช้สอย 1,240.80 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 13.40 เมตร ยาว 52.00 เมตร สูง 11.45 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 7.00 x 8.00 เมตร จำนวน 5 ห้อง	1. กระจกหน้าต่างตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด 2. โตะ - แก้อั๊กระดับ 3-6 ห้องเรียนละ 1 ชุด 3. ตู้เก็บอุปกรณ์ตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) ห้องเรียนละ 1 ใบ 4. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง ชั้นละ 1 เครื่อง 5. โตะ- แก้อั๊กเรียนตามแบบกำหนด ห้องเรียนละ 30 ชุด	9,571,000
124	อาคารเรียน 108 ล./59 - ก	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ขนาด 8 ห้องเรียน	1. โตะ-แก้อั๊กครู ห้องละ 1 ชุด	11,362,000
125	อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	(พื้นที่ใช้สอย 1,512.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 10.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร สูง 7.95 เมตร - ชั้นล่าง - โถง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง) - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง	2. โตะ-แก้อั๊กนักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระจกหน้าต่าง (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	11,784,000
131	อาคารเรียน 212 ล./57 - ก	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 12 ห้องเรียน	1. โตะ-แก้อั๊กครู ห้องละ 1 ชุด	17,647,000
132	อาคารเรียน 212 ล./57 - ข สำหรับก่อสร้าง	(พื้นที่ใช้สอย 2,088.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่	2. โตะ-แก้อั๊กนักเรียน ห้องละ 40 ชุด 3. กระจกหน้าต่าง (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	17,955,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
	ในเขตแผ่นดินไหว	- ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร สูง 11.90 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)		
133	อาคารเรียน 216 ล./57 - ก	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ขนาด 16 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,592.00 ตร.ม.)	1. โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	21,123,000
134	อาคารเรียน 216 ล./57 - ข	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่	2. โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	21,545,000
	สำหรับก่อสร้าง	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่	3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	
	ในเขตแผ่นดินไหว	- ขนาด กว้าง 14.90 เมตร ยาว 80.00 เมตร สูง 11.90 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)		
135	อาคารเรียน 318 ล./55 - ก	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 18 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 2,756.00 ตร.ม.)	โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	22,546,000
	นอกเขตแผ่นดินไหว		โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	
136	อาคารเรียน 318 ล./55 - ข	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่	กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	23,118,000
	ในเขตแผ่นดินไหว	- ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 64.00 เมตร สูง 15.40 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง ห้องน้ำนักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง - ชั้น 4 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 4 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)		
137	อาคารเรียน 324 ล./55 - ก	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ขนาด 24 ห้องเรียน (พื้นที่ใช้สอย 3,596.00 ตร.ม.)	1. โตะ-เก้าอี้ครู ห้องละ 1 ชุด	27,098,000
	นอกเขตแผ่นดินไหว		2. โตะ-เก้าอี้นักเรียน ห้องละ 40 ชุด	

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
138	อาคารเรียน 324 ล./55 - ข ในเขตแผ่นดินไหว	- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแม่ - ขนาด กว้าง 14.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร สูง 15.40 เมตร - ชั้นล่าง - โถง - ชั้น 2 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 8 ห้อง ห้องนํ้านักเรียน-ครู แยกชาย-หญิง - ชั้น 3 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง - ชั้น 4 - ห้องเรียน ขนาด 8.00 x 8.00 เมตร จำนวน 6 ห้อง - ห้องเรียน ขนาด 10.50 x 12.00 เมตร จำนวน 2 ห้อง (หัว-ท้ายอาคาร)	3. กระดานดำ (ตามแบบ) ห้องละ 1 ชุด	27,698,000
201	แบบ สปช. 201/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 200.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 14.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร สูง 3.70 เมตร - มีห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ 2 ห้อง - ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. ตู้เก็บอุปกรณ์ ตามแบบกำหนด 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) 1 ใบ 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 1 เครื่อง 3. กระดานดำตามแบบกำหนด จำนวน 1 ชุด	1,070,000
202	แบบ สปช. 202/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 120.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 13.20 เมตร ยาว 14.00 เมตร สูง 3.70 เมตร - ติดตั้งไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด - ทาสีอาคาร	1. ตู้เก็บอุปกรณ์ ตามแบบกำหนด 1 ชุด หรือตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.) 1 ใบ 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 1 เครื่อง 3. กระดานดำตามแบบกำหนด จำนวน 1 ชุด	813,400
203	แบบ สปช. 205/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 448.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 17.00 เมตร ยาว 36.00 เมตร สูง 4.90 เมตร - มีเวที - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่ สปช. กำหนด - ทาสีอาคาร	1. โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ ตามแบบกำหนด จำนวน 72 ชุด 2. เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบก่อสร้าง จำนวน 4 เครื่อง	2,458,000
204	แบบ สปช. 206/26	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 756.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 25.00 เมตร ยาว 39.00 เมตร สูง 6.35 เมตร - มีเวที	1. โต๊ะอาหารพร้อมเก้าอี้ ตามแบบกำหนด จำนวน 72 ชุด 2. เครื่องดับเพลิง จำนวน 6 เครื่อง	4,657,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด		
		- ทาสีอาคาร		
205	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว (พื้นที่ใช้สอย 150.00 ตร.ม.)	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 14 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 28 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป	1,104,000
		- จุ 84 คน	จำนวน 1 ชุด	
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแม่		
		- ขนาด กว้าง 10.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 4.55 เมตร		
		- ประกอบด้วย ห้องปรุงอาหาร		
		พื้นที่รับประทานอาหาร		
206	โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 352.00 ตร.ม.)	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 44 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 88 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป	3,416,000
		- จุ 260 คน	จำนวน 5 ชุด	
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแม่		
		- ขนาด กว้าง 16.00 เมตร ยาว 22.00 เมตร สูง 6.30 เมตร		
		- มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร		
		ห้องน้ำชาย-หญิง		
		- ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด		
207	โรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง	- อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว พื้นติดดิน (พื้นที่ใช้สอย 723.00 ตร.ม.)	1. โต๊ะอาหาร จำนวน 84 ตัว 2. เก้าอี้ จำนวน 168 ตัว 3. อ่างล้างจานสแตนเลสสำเร็จรูป	6,789,000
		- จุ 500 คน	จำนวน 10 ชุด	
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแม่		
		- ขนาด กว้าง 19.00 เมตร ยาว 38.50 เมตร สูง 6.30 เมตร		
		- มีพื้นที่ร้านค้าสำหรับขายอาหาร		
		ห้องน้ำชาย-หญิง		
		- ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด		
208	โรงอาหาร แบบ 101ล./27 (พิเศษ) (ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 1,840.00 ตร.ม.)	มีโต๊ะ - เก้าอี้ รับประทานอาหาร จำนวน 66 ชุด (เก้าอี้ 396 ตัว)	12,455,000
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแม่		
		- ขนาด กว้าง 24.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 12.75 เมตร		
		สูง 4.20 เมตร		
		- ชั้นล่างใช้เป็นสถานที่รับประทานอาหาร		
		- ชั้นบนใช้เป็นห้องประชุมและยิมกีฬา		
209	อาคารหอประชุม 100/27	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 922.00 ตร.ม.)	1. มีโต๊ะ-เก้าอี้ รับประทานอาหาร จำนวน 66 ชุด (ตามแบบ)	8,071,000
		- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแม่	2. แป้นบาสเก็ตบอล จำนวน 2 แป้น	
		- ขนาด กว้าง 26.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 11.45 เมตร		
		สูง 7.50 เมตร		

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- มีเวที และห้องเก็บของ 2 ห้อง		
		- มีห้องควบคุม แสง เสียง		
		- ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด		
		- หลังคาสูงใช้เป็นโรงยิมกีฬาได้		
210	อาคารห้องสมุด	- อาคาร ค.ส.ล. โครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 265.00 ตร.ม.)	- ชั้นเหล็กวางหนังสือ 2 ด้าน 4 ช่อง 5 ชุด - ชั้นวางวารสารแบบ 1 ด้าน 4 ช่อง 1 ชุด	3,000,000
		- ขนาด กว้าง 12.50 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 14.20 เมตร	- แท่นวางคอมพิวเตอร์ 4 ชุด	
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่	- รถเข็นหนังสือ 1 คัน	
		- ห้องบรรณารักษ์ 1 ห้อง	- ชุดควบคุมทางเข้าออก 2 ทาง 1 ชุด	
		- ห้องน้ำเจ้าหน้าที่ 1 ห้อง	- ชุดเคาน์เตอร์แบบสูง 1 ชุด	
		- ห้องน้ำนักเรียนชาย 1 ห้อง ห้องน้ำนักเรียนหญิง 1 ห้อง	- ตู้เก็บสิ่งของก่อนเข้าห้องสมุด 1 ตู้	
		- พื้นที่อ่านหนังสือ-พื้นที่ค้นคว้าคอมพิวเตอร์-พื้นที่เก็บกระเป๋า	- ชุดโต๊ะและเก้าอี้อ่านหนังสือ 10 ชุด	
		- ห้อง สื่อมัลติมีเดีย	- เก้าอี้อ่านหนังสือ 10 ชุด	
			- โต๊ะทำงานพร้อมกระจก 1 ชุด	
301	อาคารโรงฝึกงาน 102/27	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 320.00 ตร.ม.)	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ	2,988,000
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม	ประกอบแบบก่อสร้าง	
		- ขนาด กว้าง 13.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 4.40 เมตร		
		- ห้องฝึกงาน 2 หน่วย		
302	โรงฝึกงาน 204/27	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 796.00 ตร.ม.)	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ	5,421,000
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม	ประกอบแบบก่อสร้าง	
		- ขนาด กว้าง 14.00 เมตร ยาว 34.00 เมตร สูง 7.40 เมตร		
		- ชั้น 1 - 2 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย		
		รวม 4 หน่วย		
303	อาคารฝึกงาน 306 ล./27	- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น ชั้นล่างโล่ง (พื้นที่ใช้สอย 1,454.00 ตร.ม.)	เครื่องดับเพลิงตามที่ระบุในรายการ	9,059,600
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม	ประกอบแบบก่อสร้าง	
		- ขนาด กว้าง 12.50 เมตร ยาว 40.00 เมตร สูง 14.20 เมตร		
		- ชั้นล่าง - โล่ง		
		- ชั้น 2 - 3 - 4 ห้องฝึกงาน ชั้นละ 2 หน่วย		
		รวม 6 หน่วย		
401	สปข. 301/26 (ปี 2539)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 77.00 ตร.ม.)	-	600,000
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม		
		- อาคารกว้าง 5.50 เมตร ยาว 7.00 เมตร สูง 5.45 เมตร		
		- ชั้นล่างมี 1 ห้องโถงใหญ่ 1 ห้องน้ำ		

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- ชั้นบนมี 2 ห้องนอน		
		- ติดตั้งไฟฟ้า ประปา		
		- ทาสีอาคาร		
402	บ้านพักครู 207	- อาคารคอนกรีต 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 86.00 ตร.ม.)	-	948,100
		- ขนาด กว้าง 6.50 เมตร ยาว 11.00 เมตร สูง 5.65 เมตร		
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม		
		- ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องครัว ห้องเนกประสงค์		
		- ชั้นบน 2 ห้อง		
403	สปข. 303/28 (ปี 2539)	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น 6 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 507.00 ตร.ม.)	ตู้เสื้อผ้าห้องนอนละ 1 ใบ	4,735,000
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม		
		- ขนาด กว้าง 9.70 เมตร ยาว 30.00 เมตร สูง 7.15 เมตร		
		- ชั้นล่าง - ห้องโถง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องเก็บของ 1 ห้อง ห้องครัว 1 ห้อง		
		- ชั้นบน - ห้องนอน 2 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง		
		- ติดตั้งไฟฟ้า-ประปา ตามแบบกำหนด		
		- ทาสีอาคาร		
		(1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 2 ห้อง ห้องครัว 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง ห้องเก็บของ 1 ห้อง)		
404	บ้านพักครู 8 ครอบครั้ว	- อาคาร ค.ส.ข. 3 ชั้น 8 หน่วย (พื้นที่ใช้สอย 484.58 ตารางเมตร)	- ตามระบุในแบบรูปรายการ	3,978,000
		- ฐานราก - ตอกเข็ม		
		- ขนาดกว้าง 8.50 เมตร ยาว 31.00 เมตร สูง 8.65 เมตร		
		- ชั้นล่าง โถง		
		- ชั้นที่ 2 - ห้องพัก 4 หน่วย		
		- ชั้นที่ 3 - ห้องพัก 4 หน่วย		
		(1 หน่วย ประกอบด้วย ห้องนอน 2 ห้อง ห้องอาหาร-ครัว 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง)		
405	บ้านพักครู 203/27	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 82.50 ตร.ม.)	-	981,000
		- ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร		
		- ฐานราก - ตอกเสาเข็ม		
		- ชั้นล่างเนกประสงค์ 1 ห้องน้ำ		
		- ชั้นบนมี 3 ห้องนอน		
406	บ้านพักข้าราชการระดับ	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น	-	1,652,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
	สำนักงาน (ระดับ 1-2) หรือเทียบเท่า (บ้านแฝด)	- (พื้นที่ใช้สอย 128.00 ตร.ม.) - ขนาดกว้าง 10.00 เมตร ยาว 14.00 เมตร สูง 8.70 เมตร		
	บ้านพัก 204/61 (ฝ)	- ฐานราก - ดอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - พื้นที่ชั้นล่าง ห้องนั่งเล่นและห้องครัว ห้องน้ำ 1 ห้อง (ต่อ 1 หน่วย) - พื้นที่ชั้นบน ห้องนอน 2 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง (ต่อ 1 หน่วย)		
407	บ้านพักครู 205/26	- อาคารคอนกรีต 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 94.00 ตร.ม.) - ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.40 เมตร - ฐานราก - ดอกเสาเข็ม - ชั้นล่าง 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง - ห้องอเนกประสงค์ - ชั้นบน 4 ห้อง	-	751,000
408	บ้านพักข้าราชการระดับอาวุโส และชำนาญการ	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 87.00 ตร.ม.) - ชั้นล่างสูงจากระดับ 0.00 เท่ากับ 0.70 เมตร	-	1,192,000
	-แบบตอกเสาเข็ม	- ฐานรากตอกเสาเข็ม ยาว 21.00 เมตร		1,126,000
	-แบบไม่ตอกเสาเข็ม	- กรอบอาคาร กว้าง 8.5 เมตร ยาว 10.5 เมตร - ชั้นล่าง ห้องอเนกประสงค์ ห้องนอน 1 ห้อง ห้องน้ำ-ส้วม - ชั้น 2 ห้องนอน 2 ห้อง, ห้องน้ำ-ส้วม		
410	บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้นและชำนาญการพิเศษ	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 105.00 ตร.ม.) - ชั้นล่างสูงจากระดับ 0.00 เท่ากับ 0.70 เมตร	-	1,541,000
	-แบบตอกเสาเข็ม	- ฐานรากตอกเสาเข็ม ยาว 21.00 เมตร		1,496,000
	-แบบไม่ตอกเสาเข็ม	- กรอบอาคาร กว้าง 8.5 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 8.90 เมตร - ชั้นล่าง ห้องอเนกประสงค์ ห้องครัว ห้องน้ำ-ส้วม ห้องเก็บของ - ชั้นบน ห้องนอน 3 ห้อง ห้องน้ำ-ส้วม		
412	หอนอนแบบมาตรฐาน 26 พร้อมครุภัณฑ์	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น สำหรับนักเรียนจำนวน 40 คน (พื้นที่ใช้สอย 315.00 ตร.ม.) - ชั้นล่างสูงจากระดับ 0.00 เท่ากับ 0.15 เมตร - กรอบอาคาร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 31.00 เมตร สูง 7.75 เมตร - ฐานรากแผ่ประกอบเข็มกลุ่ม - ชั้นล่าง ใต้ถุนโล่ง ห้องเก็บของ - ชั้น 2 ห้องนอนนักเรียน ห้องครูเวร ห้องน้ำ-ส้วม	1. เติงนอนครู พร้อมอุปกรณ์ที่นอน 2. เติงนอน 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์ที่นอน 3. ตู้เก็บเสื้อผ้า 4. ที่คิมน้ำนักเรียน	3,158,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
413	หอนอนแบบมาตรฐาน 38 พร้อมครุภัณฑ์	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น สำหรับนักเรียนจำนวน 90 คน (พื้นที่ใช้สอย 926.00 ตร.ม.) - ชั้นล่างสูงจากระดับ 0.00 เท่ากับ 0.25 เมตร - กรอบอาคาร กว้าง 12.50 เมตร ยาว 40.50 เมตร สูง 11.00 เมตร - ฐานรากตอกเสาเข็ม ยาว 21.00 เมตร - ชั้นล่าง โถงเนกประสงค์ ห้องเก็บของ - ชั้น 2 ห้องนอนนักเรียน ห้องครู 2 ห้อง ห้องน้ำ-ส้วมนักเรียน ที่ตากผ้า - ชั้น 3 ห้องนอนนักเรียน ห้องครู 2 ห้อง ห้องน้ำ-ส้วมนักเรียน ที่ตากผ้า	1. เติยงนอนครู 2. เติยงนอน 2 ชั้น 3. ตู้เก็บเสื้อผ้า 4. ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	7,751,000
408	แบบบูรณาการก่อสร้าง บ้านพักนักศึกษา โครงการ ปฏิรูปการศึกษาเกษตร เพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตร และเทคโนโลยีราชบุรี	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 204.00 ตร.ม.) - ห้องกว้าง 6.00 เมตร ยาว 8.50 เมตร - ขนาด กว้าง 8.50 เมตร ยาว 24.00 เมตร สำหรับ 1 หลัง ต่อ 4 ห้อง - ติดตั้งไฟฟ้าตามแบบที่กำหนด	1. เติยงนอน 2 ชั้น 4 เติยง/ ห้อง 2. ที่นอนพร้อมผ้าปูที่นอน 3. หมอนพร้อมปลอกหมอน 4. ผ้าห่ม	1,306,000
501	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 36.00 ตร.ม.) ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป 4 ใบ	387,800
502	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 44.80 ตร.ม.) - ขนาด 4 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ ปัสสาวะ 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 6.40 เมตร ยาว 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป 4 ใบ	510,200
503	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) - ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - ขนาด กว้าง 5.20 เมตร ยาว 9.50 เมตร สูง 3.60 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป 6 ใบ	506,200

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		- ทาสีอาคาร		
		- พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ		
504	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49	- อาคารคอนกรีต 1 ชั้น พื้นเสมอดิน (พื้นที่ใช้สอย 49.40 ตร.ม.) - ขนาด 6 ที่นั่ง อ่างล้างหน้า 4 ที่ ปัสสาวะ 6 ที่ - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - อาคารกว้าง 6.40 เมตร ยาว 9.50 เมตร สูง 3.60 เมตร - ห้องกว้าง 1.25 เมตร ยาว 1.30 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ	- ใช้น้ำหินขัดสำเร็จรูป 6 ใบ	640,500
505	ส้วม สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)	- อาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น พื้นเสมอดิน ขนาด 4 ที่นั่ง (พื้นที่ใช้สอย 53.20 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม - แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนละ 2 ห้อง ห้องละ 1 ที่ - ขนาด กว้าง 2.80 เมตร ยาว 5.20 เมตร - ห้องกว้าง 1.30 เมตร ยาว 1.40 เมตร - ทาสีอาคาร - พื้นและผนังปูกระเบื้องเคลือบ	-	424,200
701	สนามบาสเกตบอลมาตรฐาน F1BA	ขนาดกว้าง 18.00 เมตร ยาว 31.00 เมตร	-	421,700
702	ลานกีฬาอเนกประสงค์ (แบบกรมพลศึกษา)	- ลานคอนกรีต ขนาด 16.00 x 26.00 เมตร - มีเสาพร้อมตาข่ายวอลเลย์บอลและ เซปักตะกร้อ - ติดเส้นสนามวอลเลย์บอลและเซปักตะกร้อ ขนาดมาตรฐาน	- ชุดเสาบอลวอลเลย์บอล+ตะกร้อ 1ชุด	159,100
703	สนามฟุตบอล ฟ.1/42	- ขนาดสนามกว้าง 59.00 เมตร ยาว 89.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน) - ถมดินไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.	-	884,000
704	สนามกีฬา ฟ.3/42	- ขนาดสนามกว้าง 93.00 เมตร ยาว 178.00 เมตร - มีประตูฟุตบอล 1 ชุด (2 ด้าน)	-	681,000
705	สนามฟุตบอล ฟ.3 (พิเศษ)	- สนามฟุตบอลมีขนาดกว้าง 68.00 เมตร ยาว 105 เมตร - มีลู่วิ่ง 8 ลู่วิ่ง	-	1,568,000
706	สนามกีฬาอเนกประสงค์	- สนามกีฬาอเนกประสงค์ พื้น ค.ส.ล.ขัดเรียบ พร้อมทำระบบเคลือบพื้นสนามกีฬา	- ชุดโครงแป้นบาสเกตบอลสำเร็จรูป ตามข้อกำหนด 2 ชุด	1,275,000

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
		(ACRYLIC FLOOR COATING)	- ชุดตาข่ายวอลเลย์บอล-ตะกร้อ 4 ชุด	
		ขนาดกว้าง 27.00x36.00 เมตร		
		ประกอบด้วยสนามบาสเก็ตบอล 1 สนาม		
		สนามวอลเลย์บอลชาย-หญิง 2 สนาม		
		สนามเซปักตะกร้อชาย-หญิง 2 สนาม		
801	รั้วมาตรฐานแบบทึบ	- ฐานรากตอกเสาเข็ม	-	1,550.00 บาท / เมตร
	(ฐานรากตอกเข็ม) เข็ม คสล.	- สูง 2.00 เมตร ช่วงเสาห่างกัน 2.950 เมตร		ไม่รวม Factor F
		- ผนังคอนกรีตบล็อกโชว์แนว		ราคา สงป.
803	รั้วมาตรฐานแบบทึบ	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วคอนกรีต	-	1,510.00 บาท / เมตร
	(ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม		ไม่รวม Factor F
		แต่ยกเว้น การตอกเสาเข็ม		ราคา สงป.
804	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง	- โครงสร้าง ค.ส.ล.	-	3,450.00 บาท / เมตร
	(ฐานรากตอกเข็ม)	- ตอนล่างก่ออิฐดินเผา ฉาบเรียบ		ไม่รวม Factor F
		- หรือซีเมนต์โชว์แนว		ราคา กอ.สอ.สพฐ.
		- สูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร		
		- ตอนบนทำด้วยเหล็กกรวดตาข่ายเหล็ก		
		ถักออบสังกะสี 2 นิ้ว		
		- สูงจากพื้น 2 เมตร ทาสี		
805	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง	- ให้จัดสร้างเช่นเดียวกับรั้วลวดตาข่าย	-	3,280.00 บาท / เมตร
	(ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	ชนิดฐานรากมีเสาเข็ม		ไม่รวม Factor F
		แต่ยกเว้น การตอกเสาเข็ม		ราคา กอ.สอ.สพฐ.
806	รั้วลวดหนาม	- ขนาด 7 เส้น	-	290.00 บาท / เมตร
807		- ขนาด 9 เส้น		310.00 บาท / เมตร
808		- ขนาด 12 เส้น (เตรียมโครงสร้างไว้สำหรับ		2,710.00 บาท / เมตร
		ต่อเติมเป็นรั้วมาตรฐานแบบทึบ/โปร่ง)		ไม่รวม Factor F
		- ช่วงเสาห่าง 2.00 เมตร		ราคา กอ.สอ.สพฐ.
809	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	- กว้าง 3.00 เมตร	-	1,460.00 บาท / เมตร
810	บนผิวถนนเดิม	- กว้าง 4.00 เมตร		1,860.00 บาท / เมตร
811		- กว้าง 5.00 เมตร		2,420.00 บาท / เมตร
812		- กว้าง 6.00 เมตร		2,800.00 บาท / เมตร
				ไม่รวม Factor F
				ราคา กอ.สอ.สพฐ.
813	รางระบายน้ำฝาเปิด	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร	-	1,380.00 บาท / เมตร
		- ลึก 0.50 เมตร		ไม่รวม Factor F
		พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร		ราคา กอ.สอ.สพฐ.

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ที่	แบบ/รายการ	ลักษณะอาคาร	วัสดุ-ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	ราคาค่าก่อสร้าง
814	รางระบายน้ำฝาเหล็ก	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลึก 0.50 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร	-	2,600.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา กอ.สอ.สพฐ.
815	รางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาปิด)	- ราง ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.35 เมตร - ลึก 0.30 เมตร ไม่มีบ่อพัก ค.ส.ล.	-	1,010.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา กอ.สอ.สพฐ.
816	รางระบายน้ำรูปตัว V	- รางแบบท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ทุกระยะ 10.00 เมตร	-	1,070.00 บาท / เมตร ไม่รวม Factor F ราคา กอ.สอ.สพฐ.
901	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 2,939.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 16.50 เมตร ยาว 72.00 เมตร สูง 11.55 เมตร ชั้นล่าง - ห้องบริหาร สำนักงาน ห้องน้ำชาย/หญิง ห้องเก็บของ - ชั้น 2 - สำนักงาน ห้องน้ำชาย/หญิง - ชั้น 3 - ห้องประชุม สำนักงาน	- เครื่องปรับอากาศและ พัดลมระบายอากาศ	22,054,000
902	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 2,465.00 ตร.ม.) - ฐานราก- ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 16.50 เมตร ยาว 60.00 เมตร สูง 11.55 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องบริหาร สำนักงาน ห้องน้ำชาย/หญิง ห้องเก็บของ - ชั้น 2 - สำนักงาน ห้องน้ำชาย/หญิง - ชั้น 3 - ห้องประชุม สำนักงาน	- เครื่องปรับอากาศและ พัดลมระบายอากาศ	18,513,000
904	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4	- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (พื้นที่ใช้สอย 987.00 ตร.ม.) - ฐานราก - ตอกเสาเข็ม/ฐานแผ่ - ขนาดกว้าง 10.50 เมตร ยาว 44.00 เมตร สูง 8.05 เมตร - ชั้นล่าง - ห้องบริหาร สำนักงาน ห้องน้ำชาย/หญิง ห้องเก็บของ - ชั้น 2 - ห้องประชุม สำนักงาน	- เครื่องปรับอากาศและ พัดลมระบายอากาศ	10,415,000

หมายเหตุ

สี่พื้นราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลางสำนักงานงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ราคากลางกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ตารางแบบสิ่งก่อสร้างและเงื่อนไข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. คำชี้แจง

1.1 อาคารเรียนในเขตแผ่นดินไหว 5 แบบด้านล่าง เว็บไซต์จะใช้ราคาต่อหน่วยของอาคารเรียนในเขตพื้นที่ปกติ โดยงบประมาณส่วนต่าง สพฐ. จะสำรองงบประมาณไว้สมทบ ให้ สพท. ยึดราคาในเว็บไซต์เป็นราคากลางในการจัดตั้งตามกรอบงบประมาณที่ได้รับ

รหัส - รายการ	ราคาต่อหน่วย	ราคาในเว็บไซต์	
105 อาคารเรียน สปช.103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	2,598,000	1,892,000	บาท
106 อาคารเรียน สปช.103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	3,385,000	2,523,000	บาท
121 อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน	6,930,000	4,028,000	บาท
122 อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน	8,174,000	5,436,000	บาท
125 อาคารเรียน 108 ล/59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	11,784,000	11,362,000	บาท

1.2 สีตัวอักษร

สีน้ำเงิน ใช้เฉพาะพื้นที่ปกติ

สีแดง ใช้เฉพาะพื้นที่แผ่นดินไหว

สีดำ ใช้ได้ทั้งพื้นที่ปกติและแผ่นดินไหว

1.3 สีพื้นราคาต่อหน่วย

ราคากลางสำนักงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ราคากลางกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

2. ราคากลางและเงื่อนไขสิ่งก่อสร้าง

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคาต่อหน่วย	ระยะเวลาก่อสร้าง	สำหรับพื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	แผ่นดินไหว	ขนาดแคลน	นักเรียนตั้งแต่
1 101	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 2 ห้องเรียน	2,919,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	41 (เฉพาะ นร.อนุบาล)
1 102	อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 3 ห้องเรียน	4,225,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	61 (เฉพาะ นร.อนุบาล)
1 103	สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)	2,304,000	ปีเดียว	✓		3 ห้อง	61
1 104	สปช.103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)	1,892,000	ปีเดียว	✓		2 ห้อง	61
1 105	อาคารเรียน สปช.103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	2,598,000	ปีเดียว		✓	2 ห้อง	61
1 106	อาคารเรียน สปช.103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)	3,385,000	ปีเดียว		✓	3 ห้อง	61
1 107	สปช.104/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	2,000,000	ปีเดียว	✓		2 ห้อง	61
1 108	สปช.104/26 อาคารเรียน 4 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	2,697,000	ปีเดียว	✓		3 ห้อง	61
1 109	อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 4 ห้องเรียน	5,705,000	ปีเดียว	✓		3 ห้อง	121
1 110	อาคารเรียน OBEC 105 ล./61 ขนาด 5 ห้องเรียน	6,879,000	ปีเดียว	✓		4 ห้อง	121
1 111	อาคารเรียน OBEC 106 ล./61 ขนาด 6 ห้องเรียน	8,028,000	ปีเดียว	✓		5 ห้อง	121
1 112	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ชั้น	4,028,000	ปีเดียว	✓		3 ห้อง	121
1 113	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	5,436,000	ปีเดียว	✓		4 ห้อง	121
1 114	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)	6,345,000	ปีเดียว	✓		5 ห้อง	121
1 115	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	4,779,000	ปีเดียว	✓		4 ห้อง	121
1 116	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	5,073,000	ปีเดียว	✓		5 ห้อง	121
1 117	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 7 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	5,192,000	ปีเดียว	✓		6 ห้อง	121
1 118	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)	5,402,000	ปีเดียว	✓		7 ห้อง	121
1 119	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 10 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง)	6,360,000	ปีเดียว	✓		8 ห้อง	121
1 120	อาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)	7,188,000	ปีเดียว	✓		10 ห้อง	121
1 121	อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน	6,930,000	ปีเดียว		✓	3 ห้อง	121
1 122	อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน	8,174,000	ปีเดียว		✓	4 ห้อง	121
1 123	อาคารเรียน สปช.2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 15 ห้องเรียน	9,571,000	ปีเดียว	✓		12 ห้อง	480
1 124	อาคารเรียน 108 ล/59-ก	11,362,000	ปีเดียว	✓		6 ห้อง	240
1 125	อาคารเรียน 108 ล/59-ข (ในเขตแผ่นดินไหว)	11,784,000	ปีเดียว		✓	6 ห้อง	240
1 131	อาคารเรียน 212 ล./57-ก	17,647,000	ผูกพัน	✓		10 ห้อง	400

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะ เวลา ก่อสร้าง	สำหรับพื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	แผ่นดิน ไหว	ความ ขาดแคลน	นักเรียน ตั้งแต่
1 132	อาคารเรียน 212 ล./57-ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว	17,955,000	ผูกพัน		✓	10 ห้อง	400
1 133	อาคารเรียน 216 ล./57-ก	21,123,000	ผูกพัน	✓		14 ห้อง	530
1 134	อาคารเรียน 216 ล./57-ข สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว	21,545,000	ผูกพัน		✓	14 ห้อง	530
1 135	อาคารเรียน 318 ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว	22,546,000	ผูกพัน	✓		15 ห้อง	600
1 136	อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว	23,118,000	ผูกพัน		✓	15 ห้อง	600
1 137	อาคารเรียน 324 ล./55-ก (นอกเขตแผ่นดินไหว)	27,098,000	ผูกพัน	✓		20 ห้อง	800
1 138	อาคารเรียน 324 ล./55-ข ในเขตแผ่นดินไหว	27,698,000	ผูกพัน		✓	20 ห้อง	800
1 998	อาคารเรียน แบบพิเศษ (งบปีเดียว)	-	ปีเดียว	✓	✓	3 ห้อง	121
1 999	อาคารเรียน แบบพิเศษ (งบผูกพัน)	-	ผูกพัน	✓	✓	10 ห้อง	400
2 201	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 201/26	1,070,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	150
2 202	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 202/26	813,400	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	61
2 203	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 205/26	2,458,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	340
2 204	อาคารอเนกประสงค์ แบบ สปช. 206/26	4,657,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	580
2 205	โรงอาหาร 84 ที่นั่ง	1,104,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	80
2 206	โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง	3,416,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	200
2 207	โรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง	6,789,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	400
2 208	โรงอาหาร แบบ 101 ล./27 พิเศษ (ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา)	12,455,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	800
2 209	อาคารหอประชุม 100/27	8,071,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	400
2 210	อาคารห้องสมุด	3,000,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	400
2 998	อาคารอเนกประสงค์ แบบพิเศษ (งบปีเดียว)	-	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	340
2 999	อาคารอเนกประสงค์ แบบพิเศษ (งบผูกพัน)	-	ผูกพัน	✓	✓	1 หลัง	400
3 301	อาคารโรงฝึกงาน 102/27	2,988,000	ปีเดียว	✓	✓	2 หน่วย	400
3 302	โรงฝึกงาน 204/27	5,421,000	ปีเดียว	✓	✓	4 หน่วย	600
3 303	อาคารโรงฝึกงาน 306 ล./27	9,059,600	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	1,080
4 401	สปช. 301/26 (ปี 2539)	600,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 402	บ้านพักครู 207	948,100	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 403	สปช. 303/28 (ปี 2539)	4,735,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	121
4 404	บ้านพักครู 8 ครอบครัว	3,978,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	121
4 405	บ้านพักครู 203/27	981,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 406	บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หรือเทียบเท่า (บ้านแฝด) บ้านพักครู 204/61 (ผ)	1,652,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 407	บ้านพักครู "205/26"	751,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 408	บ้านพักข้าราชการระดับอาวุโส และชำนาญการ - แบบตอกเสาเข็ม	1,192,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 409	บ้านพักข้าราชการระดับอาวุโส และชำนาญการ - แบบไม่ตอกเสาเข็ม	1,126,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 410	บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น และชำนาญการพิเศษ - แบบตอกเสาเข็ม	1,541,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 411	บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น และชำนาญการพิเศษ - แบบไม่ตอกเสาเข็ม	1,496,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 412	หอนอนแบบมาตรฐาน 26	3,158,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 413	หอนอนแบบมาตรฐาน 38 พร้อมครุภัณฑ์	7,751,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 414	แบบรูปการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี	1,306,000	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 998	บ้านพักนักเรียน แบบพิเศษ	-	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
4 999	บ้านพักครู แบบพิเศษ	-	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
5 501	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49	387,800	ปีเดียว	✓	✓	2 ที่นั่ง	41
5 502	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49	510,200	ปีเดียว	✓	✓	2 ที่นั่ง	41
5 503	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49	506,200	ปีเดียว	✓	✓	4 ที่นั่ง	41
5 504	ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49	640,500	ปีเดียว	✓	✓	4 ที่นั่ง	41
5 505	ส้วม สฟฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)	424,200	ปีเดียว	✓	✓	4 ที่นั่ง	41
7 701	สนามบาสเก็ตบอลมาตรฐาน FIBA	421,700	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	41
7 702	ลานกีฬาอเนกประสงค์ (แบบกรมพลศึกษา)	159,100	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	41

รหัส	แบบสิ่งก่อสร้าง	ราคา ต่อหน่วย	ระยะ เวลา ก่อสร้าง	สำหรับพื้นที่		เงื่อนไข	
				ปกติ	แผ่นดิน ไหว	ความ ขาดแคลน	นักเรียน ตั้งแต่
7 703	สนามฟุตบอล ฟ 1/42	884,000	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	41
7 704	สนามกีฬา ฟ 3/42	681,000	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	41
7 705	สนามฟุตบอล ฟ 3 (พิเศษ)	1,568,000	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	121
7 706	สนามกีฬาอเนกประสงค์	1,275,000	ปีเดียว	✓	✓	1 สนาม	121
8 801	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม) - เข็ม ค.ส.ล.	1,550	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 802	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากตอกเข็ม) - เข็มไม้	1,700	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 803	รั้วมาตรฐานแบบทึบ (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	1,510	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 804	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเสาเข็ม)	3,450	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 805	รั้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเข็ม)	3,280	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 806	รั้วลวดหนาม 7 เส้น	290	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	1
8 807	รั้วลวดหนาม 9 เส้น	310	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	1
8 808	รั้วลวดหนาม 12 เส้น	2,710	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	1
8 809	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม กว้าง 3.00 เมตร	1,460	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 810	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม กว้าง 4.00 เมตร	1,860	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 811	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม กว้าง 5.00 เมตร	2,420	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 812	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบนผิวถนนเดิม กว้าง 6.00 เมตร	2,800	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 813	วางระบายน้ำฝาดเปิด	1,380	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 814	วางระบายน้ำฝาดหลัก	2,600	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 815	วางระบายน้ำแบบรางวี (ไม่มีฝาดเปิด)	1,010	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
8 816	วางระบายน้ำรูปตัว V	1,070	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	41
9 901	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1	22,054,000	ผูกพัน	✓	✓	1 หลัง	
9 902	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2	18,513,000	ผูกพัน	✓	✓	1 หลัง	
9 904	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4	10,415,000	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	
9 998	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบพิเศษ (งบปีเดียว)	-	ปีเดียว	✓	✓	1 หลัง	
9 999	อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบพิเศษ (งบผูกพัน)	-	ผูกพัน	✓	✓	1 หลัง	
R R01	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น	ตั้งแต่ 50,000 บาทขึ้นไป	ปีเดียว	✓	✓	ตามจำเป็น	1

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สรุปแบบฟอร์มคำขอจัดตั้งงบประมาณรายการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น
และอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

- | | |
|-----------------|---|
| แบบ 1 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนอาคารประกอบ (งบบุคลากร) |
| แบบ 2 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบปีเดียว) |
| แบบ 3 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียนทดแทน อาคารเรียนที่รื้อถอน |
| แบบ 4 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/ หอประชุม/ โรงอาหาร/
โรงฝึกงาน |
| แบบ 5 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างส้วมนักเรียน |
| แบบ 6 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักนักเรียน |
| แบบ 7 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร |
| แบบ 7.1 | แบบสำรวจข้อมูลบ้านพักครูและการเข้าพักอาศัยในบ้านพักครู(ที่มีอยู่แล้ว)
และที่จะขอก่อสร้างใหม่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 |
| แบบ 8 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา |
| แบบ 9 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอื่น (รั้ว ถนน ค.ส.ล. และสิ่งก่อสร้างอื่น) |
| แบบ 10 | แบบคำขอตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา |
| แบบ 11 | แบบสรุปเรียงลำดับความสำคัญจำเป็นคำขอตั้งงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ สิ่งก่อสร้างอื่น และอาคารสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษา |
| แบบ ปร. 4 (พ/1) | แบบสรุปรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าขนส่งวัสดุ |
| แบบ ปร. 4 (พ/2) | แบบแสดงรายการค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง |

แบบคำขอตี้งบประมาณค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น
ที่ชำรุดทรุดโทรมและประสบอุบัติเหตุ

แบบ ปร. 4 (ก)	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
แบบ ปร. 5 (ก)	แบบสรุปรายการค่าปรับปรุงซ่อมแซม
แบบ ปร. 6	แบบสรุปค่าปรับปรุงซ่อมแซม

หมายเหตุ

1. ผลผลิต
 - สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ให้ใช้ผลผลิตผู้จบการศึกษาคณะบังคับ
 - สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา ให้ใช้ผลผลิตผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย
2. การขอตี้งบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ ให้พิจารณาแบบอาคารให้เหมาะสมกับระดับชั้นที่เปิดสอน และพื้นที่การก่อสร้าง

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน อาคารประกอบ (งบผูกพัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน

ผลิต ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	แบบอาคารที่เสนอขอ			ผูกพัน		ข้อมูลประกอบพิจารณา					ขอกรณี (/)		หมายเหตุ	
					แบบ	จำนวนห้อง/หน่วย	งบประมาณทั้งสิ้น	งบประมาณปี 2564	งบประมาณปี 2565	จำนวนนักเรียน	อาคารควรมี			ห้องเรียนที่มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาดแคลน (ห้อง)	ขาดแคลน		ทดแทน รื้อถอน
											จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)	รวม (ห้อง)					
																		พื้นที่ที่จะใช้
																		ในการก่อสร้าง
																		อาคาร
																		ยาว.....เมตร
																		กว้าง.....เมตร
รวมทั้งสิ้น																		

รับรองความถูกต้อง

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

(.....)

ผู้กรอกข้อมูล

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

หมายเหตุ

- จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ
- ช่องขอกรณี ให้เลือกใส่เครื่องหมาย / ในช่องขาดแคลน หรือทดแทน รื้อถอน

แบบสำรวจข้อมูลนักเรียนย้อนหลัง 5 ปี และแนวโน้มในอนาคต 5 ปี
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบผูกพัน)

โรงเรียน.....อำเภอ.....สพป./สพม..... เขต.....

ข้อมูลนักเรียน										
ที่	ย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา					แนวโน้มในอนาคต 5 ปีการศึกษา				
	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568

ลงชื่อ
 (.....)
 ตำแหน่ง
 ผู้กรอกแบบสำรวจ
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

ลงชื่อ
 (.....)
 ผู้อำนวยการโรงเรียน
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ

ค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบผูกพัน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

สพป./สพม.....เขต.....

จำนวนนักเรียน.....คน จำนวนครู.....คน

การจัดชั้นเรียน (ข้อมูล 10 มิถุนายน 2562)

ระดับชั้น	จำนวนห้องเรียน (ตามเกณฑ์จัดชั้นเรียน)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
อ.1			
อ.2			
อ.3			
ป.1			
ป.2			
ป.3			
ป.4			
ป.5			
ป.6			
ม.1			
ม.2			
ม.3			
ม.4			
ม.5			
ม.6			
รวม			

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้กรอกแบบสำรวจ

โทรศัพท์ (มือถือ).....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โทรศัพท์ (มือถือ).....

กรณีอาคารแบบพิเศษ

1.1 ข้อมูลมีแล้วและเกณฑ์

รายการ	เกณฑ์ควรมี	มีแล้ว		ขาดแคลน
		หลัง	ห้อง/ที่นั่ง	
ห้องเรียน				
โรงอาหาร				
หอประชุม				
โรงอาหาร/ห้องประชุม				
อาคารอเนกประสงค์				
โรงฝึกงาน				
ห้องน้ำห้องส้วม				

1.2 ข้อมูลคำขอ

ชื่อแบบอาคาร

จำนวนชั้นที่ก่อสร้าง ชั้น

ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน) วัน

งบประมาณรวม บาท

ค่า Factor F (1.xxxxx)* ตามตารางคำนวณค่า Factor F

รายละเอียดองค์ประกอบของอาคาร แต่ละชั้น (ระบุจำนวนห้องของแต่ละรายการ)

รายการ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	ชั้น 8	ชั้น 9
ห้องเรียน									
ห้องปฏิบัติการ									
ห้องฝึกงาน (งานช่าง)									
ห้องพักครู									
โรงอาหาร									
ห้องประชุม									
ห้องน้ำนักเรียน									
ห้องน้ำครู									
สนามกีฬา									
อื่นๆ									
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ลงชื่อ
(.....)

ผู้กรอกแบบสำรวจ

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โทรศัพท์ (มือถือ).....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (งบปีเดียว)

แผนงาน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ									
					จำนวน นักเรียน	อาคารควรมี			ห้องที่ มีอยู่จริง (ห้อง)	ขาด แคลน (ห้อง)	แบบ	หลัง	ห้อง	งบประมาณ					
						จัดชั้นเรียน (ห้อง)	ห้องพิเศษ (ห้อง)	รวม (ห้อง)											
รวมทั้งสิ้น																			

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

รับรองความถูกต้อง
และรับรองว่ามีพื้นที่เพียงพอสำหรับจะใช้ก่อสร้าง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

หมายเหตุ จำนวนห้องที่มีอยู่จริง หมายถึง จำนวนห้องเรียนตามรูปแบบรายการ

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ
ค่าก่อสร้างอาคารเรียน (งบปีเดียว)
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
สพป./สพม.....เขต.....

จำนวนนักเรียน.....คน จำนวนครู.....คน

การจัดชั้นเรียน (ข้อมูล 10 มิถุนายน 2562)

ระดับชั้น	จำนวนห้องเรียน (ตามเกณฑ์จัดชั้นเรียน)	จำนวนนักเรียน	หมายเหตุ
อ.1			
อ.2			
อ.3			
ป.1			
ป.2			
ป.3			
ป.4			
ป.5			
ป.6			
ม.1			
ม.2			
ม.3			
รวม			

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้กรอกแบบสำรวจ

โทรศัพท์ (มือถือ).....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โทรศัพท์ (มือถือ).....

แบบสำรวจข้อมูลประกอบการเสนอขอจัดตั้งประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (งบปีเดียว) แบบ 2.2

คำก่อสร้างอาคารเรียน/อาคารอเนกประสงค์

มีอาคารเรียน ทั้งหมด.....หลัง.....ห้อง

มีอาคารอเนกประสงค์หลัง

รายการ	แบบ	ห้อง/หลัง	สร้างเมื่อ พ.ศ.	งบประมาณ	สภาพอาคาร		หมายเหตุ
					ดี	ชำรุด	
หลังที่ 1							ให้ระบุข้อมูลอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ที่มี
หลังที่ 2							
หลังที่ 3							
หลังที่ 4							
หลังที่ 5							
หลังที่ 6							
หลังที่ 7							
รวม							

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

โทรศัพท์ (มือถือ).....

ผู้กรอกแบบสำรวจ

ลงชื่อ

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

โทรศัพท์ (มือถือ).....

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์/หอประชุม/โรงอาหาร/โรงฝึกงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ
 ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ข้อมูลความขาดแคลน					แบบอาคารที่เสนอขอ		
					จำนวน นักเรียน	จัด ชั้นเรียน (ห้อง)	เกณฑ์ ควรมี (หลัง/ หน่วย)	อาคารที่มี อยู่แล้ว (หลัง/ หน่วย)	ขาดแคลน (หลัง/ หน่วย)	แบบ	หลัง/ หน่วย	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น												

ชื่อเจ้าหน้าที่.....
 โทร.....
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

รับรองความถูกต้อง
 และรับรองว่ามีพื้นที่เพียงพอสำหรับจะใช้ก่อสร้าง
 (.....)
 ผู้อำนวยการโรงเรียน.....
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

หมายเหตุ กรณีเสนอขอตั้งโรงฝึกงาน ระบุจำนวนเป็นหน่วย สำหรับรายการอื่น ให้ระบุจำนวนเป็นหลัง

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างส่วนนักเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จำนวน นักเรียน	ข้อมูลความขาดแคลน			แบบอาคารที่เสนอขอ				
						เกณฑ์ ควรมี (ที่นั่ง)	มีอยู่แล้ว		ขาดแคลน	แบบ	หลัง	ที่นั่ง	งบประมาณ
							หลัง	ที่นั่ง					
รวมทั้งสิ้น													

ชื่อเจ้าหน้าที่.....

โทร.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

หมายเหตุ

รับรองความถูกต้อง
และรับรองว่ามีพื้นที่เพียงพอสำหรับจะใช้ก่อสร้าง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างบ้านพักครูและบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
 ผู้จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ลำดับ ที่	รหัส โรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จำนวน ครู/ บุคลากร ทั้งหมด	จำนวนครู/ บุคลากร ที่ต้องการ เข้าพัก	ข้อมูลความขาดแคลน			แบบอาคารที่เสนอขอ		
							ควรมี (หลัง/ห้อง)	มีอยู่ แล้ว (หลัง/ห้อง)	ขาด แคลน (หลัง/ห้อง)	แบบ	หลัง	งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น												

ชื่อเจ้าหน้าที่.....
โทร.....
โทรศัพท์ (มือถือ).....

รับรองความถูกต้อง
และรับรองว่ามีพื้นที่เพียงพอสำหรับจะใช้ก่อสร้าง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

โทรศัพท์ (มือถือ).....

- หมายเหตุ
- 1.จำนวนครู/บุคลากร ให้กรอกเฉพาะจำนวนครู หรือบุคลากร ที่สอดคล้องกับประเภทอาคารที่เส
 - 2.แนบข้อมูลบ้านพักครูทุกหลังและรายชื่อผู้พักในแต่ละหลัง / และรายชื่อผู้พักในหลังที่ขอตั้งใหม่ ตามแบบ7.1

แบบสำรวจข้อมูลบ้านพักครูและการเข้าพักอาศัยในบ้านพักครู(ที่มีอยู่แล้ว)และที่จะขอก่อสร้างใหม่ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
โรงเรียน.....

1. จำนวนครูที่ปฏิบัติงานจริง คน

1.1 ข้าราชการครู คน

1.2 อัตรากำลัง (ครู) คน

2. จำนวนบ้านพักครูที่มีอยู่จริงปัจจุบัน จำนวน หลัง ดังนี้

2.1 หลังที่ 1 แบบ..... ปีที่ก่อสร้าง ชื่อผู้พักอาศัย..... ตำแหน่ง.....

สภาพ ดี พอใช้ ขำรุดร่อซ่อม ขำรุดซ่อมไม่ได้ รอจำหน่าย

2.2 หลังที่ 2 แบบ..... ปีที่ก่อสร้าง ชื่อผู้พักอาศัย..... ตำแหน่ง.....

สภาพ ดี พอใช้ ขำรุดร่อซ่อม ขำรุดซ่อมไม่ได้ รอจำหน่าย

2.3 หลังที่ 3 แบบ..... ปีที่ก่อสร้าง ชื่อผู้พักอาศัย..... ตำแหน่ง.....

สภาพ ดี พอใช้ ขำรุดร่อซ่อม ขำรุดซ่อมไม่ได้ รอจำหน่าย

2.4 หลังที่ 4 แบบ..... ปีที่ก่อสร้าง ชื่อผู้พักอาศัย..... ตำแหน่ง.....

สภาพ ดี พอใช้ ขำรุดร่อซ่อม ขำรุดซ่อมไม่ได้ รอจำหน่าย

3. บ้านพักครูที่ของบก่อสร้าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 แบบ..... จำนวน..... หลัง

4. ชื่อครูที่ประสงค์จะเข้าพักในบ้านพักครูที่จะก่อสร้างใหม่

4.1 ชื่อ ตำแหน่ง..... สิทธิในการเบิกค่าเช่าบ้าน

เบิกได้

เบิกไม่ได้

4.2 ชื่อ ตำแหน่ง..... สิทธิในการเบิกค่าเช่าบ้าน

เบิกได้

เบิกไม่ได้

4.3 ชื่อ ตำแหน่ง..... สิทธิในการเบิกค่าเช่าบ้าน

เบิกได้

เบิกไม่ได้

4.4 ชื่อ ตำแหน่ง..... สิทธิในการเบิกค่าเช่าบ้าน

เบิกได้

เบิกไม่ได้

4.5 ชื่อ ตำแหน่ง..... สิทธิในการเบิกค่าเช่าบ้าน

เบิกได้

เบิกไม่ได้

รับรองถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

แบบคำขอจัดตั้งงบประมาณค่าก่อสร้างสนามกีฬา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
 งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แผนงาน

ผลผลิต ผู้จบการศึกษาภาคบังคับ

ผู้จบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

ที่	รหัสโรงเรียน (obec 6 หลัก)	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	ข้อมูลประกอบการพิจารณา								แบบสนามกีฬาที่เสนอขอ			
					จำนวนนักเรียน	เกณฑ์ควรมี	สนามกีฬาที่มีอยู่แล้ว						แบบ	สนาม	งบประมาณ	
							ลานกีฬา	ฟุตบอล	บาสเกตบอล	วอลเลย์บอล	ตะกร้อ	อื่นๆ (ระบุ)				
รวมทั้งสิ้น																

ชื่อเจ้าหน้าที่.....
 โทร.....
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

รับรองความถูกต้อง
 และรับรองว่ามีพื้นที่เพียงพอสำหรับจะใช้ก่อสร้าง
 (.....)
 ผู้อำนวยการโรงเรียน.....
 โทรศัพท์ (มือถือ).....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

งานก่อสร้าง รั้ว ถนน รางระบายน้ำ

สถานที่ โรงเรียน

สปพ./สปพ.

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้างรั้ว แบบ.....								
	ความยาว.....เมตร	เมตร						
2	ก่อสร้างถนน แบบ.....								
	ความยาว								
3	ก่อสร้างรางระบายน้ำ แบบ.....								
	ความยาว เมตร								
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					-		-	-	

ประมาณการราคาค่าก่อสร้างรั้ว ถนน รางระบายน้ำ

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานก่อสร้าง รั้ว ถนน รางระบายน้ำ

สถานที่ โรงเรียน

สพป./สพม.....

หน่วยงาน โรงเรียน

สพป./สพม.

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าก่อสร้าง...	-	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (ศูนย์บาทถ้วน)	-	**

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(นางสาวสุวรรณา แดงสวัสดิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท

ตรวจสอบความถูกต้อง

(นางสมพร เมืองแป้น)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง * รั้ว 0

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

สพม./สพป.

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = -		40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -		50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00		60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074		70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3074		80	1.2050
แทนค่า 1.3074 $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (- - -)}{(500,000.00 - - -)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน - บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ภาคผนวก



ที่ ศธ ๐๔๐๐๒/ว ๒๓/๖๖

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๔ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง แนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification : Spec) สำหรับครุภัณฑ์
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาทุกเขต
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษาทุกเขต
ศูนย์การศึกษาพิเศษที่เป็นหน่วยเบิกทุกศูนย์
ผู้อำนวยการโรงเรียนที่เป็นหน่วยเบิกทุกโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification : Spec)
สำหรับครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ในแต่ละปีงบประมาณสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้รับอนุมัติ
งบประมาณรายจ่าย งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ จำนวนมาก โดยมีนโยบายมอบอำนาจการดำเนินการจัดหา
ให้กับหน่วยงานผู้ใช้ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการ คุ่มค่าในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุด
ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา กอปรกับกระทรวงการคลังมีนโยบายเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณเพื่อเป็น
การกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้รายจ่ายลงทุนปีเดียวจะต้อง
ก่อนนี้ผูกพันให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๑ และหากเป็นรายการที่มีวงเงินต่อรายการไม่เกิน ๒ ล้านบาท
ให้เบิกจ่ายภายในไตรมาสที่ ๑ ยกเว้นรายการที่มีคุณลักษณะพิเศษหรือจัดหาจากต่างประเทศ รายจ่ายลงทุน
ที่มีวงเงินต่อรายการเกิน ๑,๐๐๐ ล้านบาท ต้องก่อนนี้ผูกพันให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๒

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณาแล้ว เพื่อให้การจัดการรายการครุภัณฑ์
เป็นไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณ จึงได้
กำหนดแนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) สำหรับครุภัณฑ์
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อให้หน่วยงานได้ศึกษาและสามารถกำหนดราคามาตรฐานรวมทั้ง
คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) สำหรับครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร ให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งหน่วยงานในสังกัดทราบ
เพื่อถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายการุณ สกุลประดิษฐ์)

เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักการคลังและสินทรัพย์

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๒๐ - ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๒๑

โทรสาร ๐ ๒๖๒๘ ๙๑๘๕

**แนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐานและ
คุณลักษณะเฉพาะ (Specification : Spec) สำหรับครุภัณฑ์**

ด้วยในแต่ละปีงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จะได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ จำนวนมาก โดยมีนโยบายมอบอำนาจในการจัดหาให้กับหน่วยงานผู้ใช้ครุภัณฑ์นั้น ๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่ตรงตามความต้องการ คุ่มค่าในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ไม่ว่าจะเป็นระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โรงเรียน หรือศูนย์การศึกษาพิเศษ ดังนั้น เมื่อหน่วยงานได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณ หรือได้รับการโอนเงินประจำงวดแล้วจะต้องเร่งดำเนินการจัดซื้อและหรือได้รับอนุมัติเงินประจำงวดให้ก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๑ โดยหน่วยงานควรดำเนินการดังนี้

๑ การเตรียมการ

๑.๑ ตรวจสอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการแจ้งจัดสรรและวัตถุประสงค์ของเงินให้หน่วยงานจัดหาครุภัณฑ์ประเภทใด

๑.๒ ตรวจสอบราคามาตรฐาน และคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ที่สำนักงบประมาณ หรือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือหน่วยงานราชการ กำหนดไว้

๒ การกำหนดราคามาตรฐาน

เจ้าหน้าที่พัสดุและหรือหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ หรืออาจแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ซึ่งให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานในการแต่งตั้งเพื่อร่วมกันพิจารณากำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา โดยถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓ / ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ กล่าวคือ

(๑) กรณีเป็นการจัดหาครุภัณฑ์ที่ใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด หากไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หรือให้ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง

(๒) กรณีเป็นการจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รายการฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ ให้ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด หรือให้ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทสินค้าและบริการหรืองานโครงการ และเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ซึ่งการกำหนดราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิงจะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยให้จัดทำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรไว้เพื่อการตรวจสอบด้วย

๓ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec)

เมื่อกำหนดราคามาตรฐาน หรือราคาอ้างอิงตามข้อ ๒ (๑) และ (๒) แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ตามข้อ ๒ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) สำหรับครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา

(๑) กรณีใช้ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด ให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะสังเขปที่สำนักงบประมาณกำหนดไว้

(๒) กรณีใช้ราคามาตรฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้คุณลักษณะพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดไว้

/ (๓) กรณีนอกเหนือ...

(๓) กรณีนอกเหนือจาก (๑) และ (๒) หน่วยงานสามารถใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

กรณีที่หน่วยงานมีความจำเป็นที่จะกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) เพิ่มเติมจากที่สำนักงบประมาณ หรือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด ย่อมกระทำได้ โดยให้เจ้าหน้าที่พัสดุหรือหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุหรือคณะกรรมการตามข้อ ๒ ดำเนินการ และให้คำนึงถึงความเหมาะสม ความคุ้มค่าต่อการใช้งาน รวมทั้งเกิดประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ และในการกำหนดคุณลักษณะเพิ่มเติมต้องไม่เป็นการสนับสนุนผู้ผลิต หรือผู้ขาย หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ โดยจัดทำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรไว้เพื่อการตรวจสอบด้วย

๔ การจัดหา

เมื่อดำเนินการกำหนดราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิง รวมทั้งคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติและดำเนินการจัดซื้อตามขั้นตอนและวิธีการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยในการจัดซื้อ จะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และเป็นไปตามรายการที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด

สำหรับครุภัณฑ์ที่สำนักงบประมาณ หรือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มิได้ กำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ไว้ นั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีนโยบายที่จะให้หน่วยงานผู้ใช้สามารถจัดหาครุภัณฑ์ได้อย่างคล่องตัว และตรงตามความต้องการ ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยกำหนดไว้ดังนี้

ลักษณะที่ ๑ การกำหนดรายการและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร เป็นรายชุด อาทิเช่น ครุภัณฑ์วิทยุงานไม้จำนวน ๑ ชุด กำหนดรายการให้จัดหาพร้อม ๑๖ รายการ พร้อมคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) แต่ละรายการ หรือชุดอุปกรณ์วิทยุงานเกษตร (พีช) จำนวน ๑ ชุด กำหนดรายการให้จัดหาพร้อม ๒๓ รายการ พร้อมคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) แต่ละรายการ เป็นต้น ให้ดำเนินการดังนี้

๑ ในการจัดหาหน่วยงานต้องดำเนินการจัดหาให้ครบทั้งชุดและครบทุกรายการ ภายในวงเงินที่ได้รับจัดสรร โดยเจ้าหน้าที่พัสดุและหรือหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ หรืออาจดำเนินการในรูปของคณะกรรมการ ซึ่งมีครูผู้สอนร่วมด้วย เพื่อร่วมกันพิจารณารายการพร้อมคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ภายใต้กรอบรายการที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด และร่วมกันกำหนดราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิง โดยถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓ / ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ และจัดทำหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรไว้เพื่อการตรวจสอบด้วย

๒ เมื่อกำหนดรายการ คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) และราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิงเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติและดำเนินการจัดซื้อตามขั้นตอนและวิธีการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยในการจัดซื้อจะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๓ กรณีหน่วยงานมีเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาไม่ครบทุกรายการ หรือต้องการจัดหาเพิ่มเติม นอกเหนือจากกรอบรายการที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนด หน่วยงานสามารถดำเนินการได้ โดยชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของนักเรียนและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ โดยขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการไปยังผู้ว่าราชการจังหวัด ตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ลักษณะที่ ๒ การกำหนดรายการและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรร เป็นรายชุด แต่ให้หน่วยงานเลือกซื้อให้ตรงตามความต้องการในการจัดการเรียนการสอน (แบบเลือกซื้อ : Sopping List) อาทิเช่น อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา) เป็นต้น ฉะนั้น ในการเลือกซื้อ (Shopping List) หน่วยงานผู้ใช้ โดยเฉพาะสถานศึกษาจึงจำเป็นต้องคิด วิเคราะห์ และพิจารณา เลือกซื้อรายการที่เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนเป็นลำดับแรก โดยให้ดำเนินการดังนี้

๑ ให้ครูผู้สอนและหรือหัวหน้ากลุ่มสาระที่เกี่ยวข้องเป็นผู้พิจารณาเลือกรายการ ที่ต้องการใช้ให้เหมาะสมต่อการจัดการเรียนการสอนภายใต้กรอบรายการที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐานกำหนด

๒ เจ้าหน้าที่พัสดุและหรือหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ หรือจะดำเนินการในรูปของคณะกรรมการ เพื่อร่วมกันกำหนดราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิงของรายการครุภัณฑ์ที่เลือกซื้อ โดยถือปฏิบัติตาม หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๓.๓ / ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

ข้อสังเกต ราคาที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานระบุไว้ในแต่ละรายการ เป็นเพียงราคาโดยประมาณเท่านั้น ไม่ถือเป็นราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิง

๓ เมื่อกำหนดรายการ คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) และราคามาตรฐานหรือราคาอ้างอิง เรียบร้อยแล้ว ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติและดำเนินการจัดซื้อตามขั้นตอนและวิธีการตามระเบียบ สำนักงานนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยในการจัดซื้อจะต้องไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔ เมื่อดำเนินการจัดซื้อแล้วมีเงินงบประมาณคงเหลือ หน่วยงานสามารถเลือกซื้อเพิ่มเติมได้ ภายใต้กรอบรายการที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานกำหนดสำหรับครุภัณฑ์ประเภทเดิมเท่านั้น ไม่สามารถนำเงินงบประมาณที่เหลือไปสมทบเพื่อจัดหาครุภัณฑ์ประเภทอื่นได้

ลักษณะที่ ๓ มอบให้หน่วยงานผู้ใช้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ขึ้นใช้เอง

ในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่หน่วยงานผู้ใช้กำหนดขึ้นใช้เอง ต้องเป็นประเภทครุภัณฑ์ที่ไม่มีหน่วยงานตามข้อ ๓ (๑) หรือ (๒) หรือ (๓) กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ หรือ เป็นประเภทครุภัณฑ์ที่หน่วยงานจำเป็นต้องใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) เป็นพิเศษนอกเหนือจากที่หน่วยงานราชการ กำหนดไว้ เพื่อประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอน ให้ดำเนินการได้ดังนี้

๑ แต่งตั้งคณะกรรมการซึ่งเป็นผู้ใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อทำหน้าที่กำหนดราคามาตรฐานและ คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) อย่างน้อย ๓ คน ประกอบด้วย ผู้ใช้ (อาทิเช่น ครูผู้สอน หัวหน้าหมวดวิชา แต่ละกลุ่มสาระวิชา เป็นต้น) และหรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสำหรับครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา โดยจำเป็นต้องอาศัย เทคนิคเป็นการเฉพาะ (หมายถึง ผู้ที่มีความรู้ความสามารถเป็นการเฉพาะสำหรับครุภัณฑ์ที่จะกำหนด ซึ่งอาจจะเป็นบุคลากรภายในหน่วยงานหรือภายนอกหน่วยงาน ก็ได้)

๒ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา ให้คณะกรรมการ กำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ปฏิบัติตามระเบียบสำนักงานนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีแนวทางดังนี้

๒.๑ ตรวจสอบรายการ ราคา และคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการ จัดหา จากผู้ผลิต ผู้ขาย และหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือข้อมูลที่ได้มาจากการสืบค้นข้อมูลทางเว็บไซต์ ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป และมีผู้เข้าเสนอราคาได้ ๓ ยี่ห้อ ขึ้นไป

๒.๒ กำหนดรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญ ที่ระบุถึงภาพรวมของครุภัณฑ์ที่ต้องการ จัดหา โดยอาจดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

๒.๒.๑ ก่อนทำการเขียนคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา

๑) คณะกรรมการศึกษารายละเอียดข้อมูลของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาจากผู้ผลิต ผู้ขาย และหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ โดยทำความเข้าใจในภาพรวมทั้งหมดของครุภัณฑ์นั้น ๆ

๒) คณะกรรมการคัดเลือกและสรุปเนื้อหาเฉพาะส่วน ซึ่งจะช่วยในการกำหนดประเด็นหรือลักษณะที่มีความสำคัญต่อการเขียนคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาเท่านั้น

๓) คณะกรรมการควรพิจารณาการใช้ถ้อยคำหรือข้อความที่เหมาะสม ชัดเจน ไม่กำกวม และสอดคล้องกับการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา เพื่อให้ผู้ซึ่งไม่คุ้นเคยกับเรื่องของคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) มีความเข้าใจและสามารถเข้าเสนอราคาได้ตรงตามความต้องการของหน่วยงาน

๒.๒.๒ การเขียนคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา

๑) คณะกรรมการไม่ควรดูข้อมูลของตัวครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาจากแหล่งที่มา (จากผู้ขาย ผู้ผลิต และหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์) แต่ควรศึกษาข้อมูลจากตัวครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาโดยตรงหลาย ๆ ครั้ง จนกว่าจะเข้าใจ และสามารถกล่าวถึงข้อมูลของตัวครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาและใช้ถ้อยคำของคณะกรรมการในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) โดยไม่ต้องนำข้อความจากแหล่งที่มาเพื่อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec)

๒) จัดบันทึกเป็นข้อความสั้น ๆ ไว้ แล้วให้คณะกรรมการทำการเขียนคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาขึ้นใหม่

๓) กรณีครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา มีผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป ให้ระบุหมายเลข มอก. เป็นคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ด้วย อาทิเช่น โต๊ะเรียน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๙๔ - ๒๕๔๑ หรือ เก้าอี้เรียน มาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๔๙๕ - ๒๕๔๑ เป็นต้น

๔) จัดทำตารางเปรียบเทียบการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา โดยเปรียบเทียบระหว่างรายละเอียดข้อมูลของตัวครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาจากผู้ผลิต ผู้ขาย และหรือผู้แทนจำหน่าย ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป และ ๓ ยี่ห้อขึ้นไป กับข้อมูลที่คณะกรรมการกำหนดขึ้นใหม่ เพื่อประกอบการนำเสนอต่อไป

สำหรับกรณีคณะกรรมการยังไม่สามารถกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาได้ ให้เริ่มดำเนินการศึกษาข้อมูลใหม่อีกครั้ง หรืออาจแต่งตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม เพื่อร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ต่อไป

๒.๓ การสืบราคา

เมื่อคณะกรรมการได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาได้ตรงตามความต้องการแล้ว ให้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาด (อาทิเช่น สืบราคาจากผู้ขาย ผู้ผลิต และหรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป) รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เพื่อกำหนดเป็นราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาต่อหน่วย หรือต่อชุด ซึ่งอาจจะเป็นราคาต่ำสุด หรือราคาถัวเฉลี่ย หรือราคาตามความเหมาะสมกับคุณภาพ ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ โดยมีจัดทำตารางเปรียบเทียบการกำหนดราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา เพื่อประกอบการนำเสนอต่อไป

๒.๔ การลงนามรับรองคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา

คณะกรรมการร่วมกันลงนามรับรองเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา รวมทั้งการกำหนดราคามาตรฐานทุกฉบับ อาทิเช่น ตารางเปรียบเทียบ

/ การกำหนด...

การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา ตารางเปรียบเทียบการกำหนดราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาที่คณะกรรมการกำหนดขึ้นใหม่ และราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาที่คณะกรรมการกำหนดไว้ เป็นต้น

๒.๕ การจัดทำสรุปผลการประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการเพื่อร่วมกันกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา ต้องจัดทำสรุปผลการประชุมทุกครั้งที่มีการประชุม เพื่อให้ทราบรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม แหล่งข้อมูลที่นำมาพิจารณา ความคิดเห็นของคณะกรรมการ รวมทั้งมติที่ประชุม โดยคณะกรรมการทุกคนควรลงนามกำกับไว้ทุกหน้า พร้อมทั้งรวบรวมเอกสารที่ใช้ในการพิจารณาเก็บไว้เป็นหลักฐานด้วย

๒.๖ การจัดทำประกาศประชาพิจารณ์

เมื่อดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) แล้ว ให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการดังนี้

๑) ทำหน้าที่รวบรวมคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา รวมทั้งราคามาตรฐานต่อหน่วย หรือต่อชุดของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา ที่คณะกรรมการจัดทำขึ้น เพื่อนำเสนอผู้มีอำนาจของหน่วยงานผู้ใช้ เพื่อรับทราบและพิจารณาอนุมัติให้จัดทำประกาศประชาพิจารณ์

๒) นำเอกสารดังกล่าวประกาศประชาพิจารณ์ในเว็บไซต์ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ หรือตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

๓) กรณีที่มีผู้เข้าร่วมประชาพิจารณ์ ให้รวบรวมข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น หรือข้อทักท้วง นำเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาทบทวนเพิ่มเติม หรือยืนยันตามกำหนดเดิม

อนึ่ง หากไม่มีผู้เข้าร่วมประชาพิจารณ์ให้นำเสนอผู้มีอำนาจของหน่วยงานผู้ใช้รับทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะ (Spec) รวมทั้งราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหาตามที่คณะกรรมการกำหนดไว้ เป็นเอกสารประกอบการดำเนินการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ต่อไป

ข้อสังเกต เอกสารหรือข้อมูลในการดำเนินงานของคณะกรรมการในการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) รวมทั้งราคามาตรฐานของครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดหา ขอให้จัดเก็บไว้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงต่อไปด้วย

ข้อพึงระวังสำหรับการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec)

๑ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ต้องไม่เป็นการสนับสนุนหรือใกล้เคียงกับผู้ผลิตหรือผู้ขาย หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ รายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ

๒ ห้ามกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ที่กีดกันสินค้าไทยเข้าเสนอราคา

๓ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ไม่ควรกำหนดขนาดหรือปริมาณเฉพาะเจาะจงที่ต่ำสุดหรือสูงสุด แต่ควรกำหนดขนาดหรือปริมาณในลักษณะ ไม่น้อยกว่า.....ไม่ต่ำกว่า.....หรือไม่เกิน.....

๔ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ควรส่งเสริมสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ ปัจจุบันพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๑๗) พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ประกาศปรับโครงสร้างกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้มีขอบเขตอำนาจหน้าที่มากขึ้น และเปลี่ยนชื่อเป็น “กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม”



ที่ ศธ ๐๔๐๐๒/ว ๕๑ ๓๘

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง เกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต
ผู้อำนวยการสถานศึกษาในสังกัดสำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษทุกแห่ง
ผู้อำนวยการโรงเรียนที่เป็นหน่วยเบิกทุกโรงเรียน

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน พิจารณาแล้ว เพื่อให้สถานศึกษาที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ งบลงทุน รายการค่าครุภัณฑ์ ปัจจุบันไม่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้สถานศึกษาที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจัดซื้อ ดังนั้น เพื่อให้สถานศึกษาที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ได้ใช้ครุภัณฑ์ที่ทันสมัยตรงตามความต้องการ คุ่มค่าในการใช้งาน เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และได้ครุภัณฑ์ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยให้สอดคล้องในแต่ละวิชาที่ได้รับจัดสรรและภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ จึงให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ รวมทั้งกฎกระทรวงที่เกี่ยวกับการพัสดุและแนวทางการดำเนินงานกำหนดราคามาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ (specification : spec)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนิท แย้มเกษร)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานสำนักการคลังและสินทรัพย์
กลุ่มบริหารสินทรัพย์
โทร ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๒๐
โทรสาร ๐ ๒๖๒๘ ๙๑๘๕

ตัวอย่างแหล่งสืบค้นราคาครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ 2564

ที่	รายการ	บริษัท/ยี่ห้อ	ราคา	แหล่งที่มา (เว็บไซต์)
1	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานกระจกเลื่อน พร้อมฐานรอง	PRELUDE	3,590	www.homepro.co.th
		ICONIC	4,950	www.iconic-office.com
		Luckyworld	3,790	www.rsbfurniture.co.th
2	ตู้เหล็กแบบเตี้ย บานเลื่อนทึบ พร้อมฐานรอง	PRELUDE	3,390	www.homepro.co.th
		ICONIC	3,010	www.iconic-office.com
		OfficeMate	4,560	www.officemate.co.th
3	โต๊ะทำงาน ระดับปฏิบัติการ-ชำนาญการ	OfficeMate	5,600	www.officemate.co.th
		RF Furniture	3,790	www.lazada.co.th
		rungcharoen	2,800	www.rungcharoen.com
4	โต๊ะทำงาน ระดับชำนาญการพิเศษ (w 150*D80*H75)	rungcharoen	4,000	www.rungcharoen.com
		OfficeMate	9,100	www.officemate.co.th
		nsboffice	4,493	http://www.nsboffice.com
5	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์ (Printer)	nsb office	2,174	http://www.nsboffice.com
		KSSFurniture	3,500	http://www.kssfurniture.com
		RSB FURNITURE	3,890	www.rsbfurniture.co.th
6	โต๊ะพับอเนกประสงค์	boonsub furniture	1,250	http://www.furniturebyfactory.com
		saha furniture	1,250	http://www.9sahafurniture.com
		furfactory	1,450	http://www.furfactory.co.th
7	เก้าอี้ทำงาน ระดับปฏิบัติการ - ชำนาญการ	เฟอร์นิเจอร์(ประเทศไทย) จำกัด	2,950	http://www.thaiofficefurniture.com
		RSB FURNITURE	2,290	https://www.rsbfurniture.co.th
		SB FURNITURE	4,290	www.sbdesignsquare.com
8	เก้าอี้ทำงาน ชำนาญการพิเศษ	โบ้ทบุคส์ออฟฟิศเซ็นเตอร์ จำกัด	4,655	http://www.boatbook.co.th
		nuteefurniture	3,000	http://www.nuteefurniture.com
		OfficeMate	5,150	www.officemate.co.th
9	เก้าอี้ประชุม	gous-furniture	600	www.gous-furniture.com
		KSSFurniture	650	http://www.m.kssfurniture.com
		rungcharoen	700	http://www.rungcharoen.com
10	ชั้นวางอเนกประสงค์ 4 ชั้น	indexlivingmall	1,990	www.indexlivingmall.com
		officemate	2,950	www.officemate.co.th
		homepro	2,490	www.dohome.co.th
11	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	nsb office	3,260	http://www.nsboffice.com/productd
		RDN-Furniture	2,250	http://rdn-furniture.com
		Smile Office Furniture	2,350	http://www.smileofficefurniture.com

แนวทางปฏิบัติตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ออกหนังสือ ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561

เรื่อง ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง”

1. การเตรียมแบบรูปรายการเพื่อของบประมาณก่อสร้างอาคารแบบพิเศษ
(นอกเหนือจากแบบมาตรฐาน)

1.1 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำแบบรูปและรายการที่มีวิศวกรและสถาปนิก ระดับ ภาคิ ขึ้นไปเป็นผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง พร้อมลงนามในแบบรูปและรายการทุกแผ่น แนบใบประกอบวิชาชีพของสถาปนิก หรือและ วิศวกรผู้ออกแบบพร้อมลงนามจริง(ห้ามสำเนา) แนบรายการคำนวณโครงสร้าง โดยให้สัมพันธ์กับขอบเขตงานของวิศวกรและสถาปนิกดังต่อไปนี้

ระดับสถาปนิกในการออกแบบ

-ขอบเขตงานออกแบบตามพรบ.สถาปนิก พ.ศ.2543

ประเภทอาคาร	ระดับสถาปนิก
อาคารที่มีพื้นที่ 150 - 1,000 ตารางเมตรหรือ สูงไม่เกิน 15.00 เมตร	สถาปนิก ระดับ ภาคิสถาปนิก
อาคารที่มีพื้นที่ เกิน 1,000 ตารางเมตร	สถาปนิก ระดับ สามัญสถาปนิก ขึ้นไป

ระดับวิศวกรในการออกแบบ

-ขอบเขตงานออกแบบตามข้อบังคับสภาวิศวกร พ.ศ.2551

ประเภทอาคาร	ระดับวิศวกร
อาคารสูงไม่เกิน 4 ชั้น หรือความสูงต่อชั้นไม่เกิน 5.00 เมตรและ ไม่เป็นอาคารสาธารณะ เช่น ส้วม และบ้านพักครู	วิศวกร ระดับ ภาคิวิศวกร
อาคารสาธารณะทุกประเภทเช่น อาคารเรียนและอาคารประกอบ	วิศวกร ระดับ สามัญวิศวกร ขึ้นไป

พร้อมกันนี้โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำประมาณราคา(ปร.4 , ปร.5 , ปร.6) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง ให้สัมพันธ์กับแบบรูปรายการ พร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

1.2 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ขอความอนุเคราะห์ส่วนราชการที่มีหน่วยงานออกแบบและก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการพร้อมพร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

2 การเตรียมแบบรูปรายการเพื่อของบประมาณในการซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติม รื้อถอน ที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือ มีผลกระทบต่อความปลอดภัย

2.1 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำแบบรูปและรายการที่มีวิศวกร และหรือ สถาปนิก เป็นผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง พร้อมลงนามในแบบรูปและรายการทุกแผ่น แนบใบประกอบวิชาชีพของสถาปนิก หรือและ วิศวกรผู้ออกแบบพร้อมลงนามจริง(ห้ามสำเนา)

การปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม ที่มีผลกระทบต่อโครงสร้าง ดังต่อไปนี้

- การปรับปรุง ซ่อมแซมฐานราก ต่อม่อ เสา คาน
- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโครงหลังคาโดยการเปลี่ยนวัสดุหรือขนาดที่เป็นการเพิ่มน้ำหนัก เช่น การเปลี่ยนจากโครงไม้เป็นโครงเหล็ก หรือ การเปลี่ยนโครงเหล็กเดิมเป็นโครงเหล็กใหม่ หรือ การเปลี่ยนรูปทรงของโครงหลังคา
- การเพิ่มน้ำหนักบรรทุกบนหลังคา เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ หรือ การติดตั้งหลังคาคลุมพื้นดาดฟ้า
- การเปลี่ยนแปลงวัสดุผนังหลังคาที่เป็นการเพิ่มน้ำหนักให้กับโครงสร้าง เช่นการเปลี่ยนจากหลังคาสังกะสีเป็นกระเบื้องลอนคู่ หรือ การเปลี่ยนจากกระเบื้องลอนคู่เป็นกระเบื้องคอนกรีต
- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของอาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตอัดแรง หรือโครงสร้างเหล็ก รูปพรรณ เช่น การยกอาคาร การเคลื่อนย้ายอาคาร การตัดเสาเพื่อหล่อเสาใหม่
- การเปลี่ยนแปลงชนิดของพื้นและโครงสร้างรับพื้นที่เป็นการเพิ่มน้ำหนักให้กับโครงสร้าง เช่น การเปลี่ยนแปลงจากตงไม้ พื้นไม้ เป็นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป
- การต่อเติมที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารเดิม

พร้อมกันนี้โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำประมาณราคา(ปร.4 , ปร.5 , ปร.6) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง ให้สัมพันธ์กับแบบรูปรายการ

2.2 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ขอความอนุเคราะห์ส่วนราชการที่มีหน่วยงานออกแบบและก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการพร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งบเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

3. การรื้อถอน

การพิจารณาให้ความเห็นถึงความเหมาะสมในการรื้อถอนอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น กรณีที่เกิดความเสียหายจากโครงสร้างหลักของอาคาร ควรมีคณะกรรมการที่ประกอบด้วยวิศวกรโยธา หรือมีการให้ความเห็นจากวิศวกรโยธาสังกัดหน่วยงานของรัฐไว้ก่อนแล้ว

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวาง) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๕๖๑



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

- เรื่อง ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารส่วนท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวาง)
๐๔๐๕.๒/ว ๑๑๒ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
ได้ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรณี “การซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติม รื้อถอน” ที่ถือเป็นงานก่อสร้างตามนัยมาตรา ๔
แห่งพระราชบัญญัติฯ นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย)
พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานให้เป็นไปแนวทางเดียวกัน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ (๓) ยกเลิกหนังสือ
ที่อ้างถึง และซ่อมความเข้าใจนิยามความหมายของคำว่า “งานก่อสร้าง” ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังนี้

๑. การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบ
อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติดั้งเดิม

๒. การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำ และหรือการดำเนินการอื่นใด อันเป็นโครงสร้าง
ของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น

๓. การต่อเติม หมายถึง การดัดแปลง เปลี่ยนแปลง เพื่อเพิ่มเติม หรือขยาย ซึ่งลักษณะขอบเขต
แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้าง
ไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม

๔. การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้าง
ของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนออกไป

กรณีตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาดังนี้

๑. หากการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือไม่มีผลกระทบต่อ
ความปลอดภัย หรือไม่มีความจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐ
สามารถดำเนินการจัดจ้างในลักษณะอื่นที่มีใช้งานก่อสร้างได้

/๒. ...

๒. หากการดำเนินการดังกล่าว มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐจะต้องดำเนินการจัดจ้างในลักษณะงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๑, ๖๘๗๓

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖

เกณฑ์การเพื่อ และการคำนวณเพื่อปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย

ในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร นอกจากต้องคำนวณหาปริมาณงานและหรือวัสดุของแต่ละรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของมาตรฐานการวัดและคำนวณปริมาณงานและในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงาน งานก่อสร้างอาคารแล้ว ในบางรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการก่อสร้างที่เป็นจริง นอกจากนี้ในการคำนวณปริมาณงาน และหรือคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุของบางรายการงานก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ยังมีความจำเป็นต้องคำนวณในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วยด้วย

ในการคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุในงานก่อสร้างอาคารนั้น บางรายการงานก่อสร้างได้กำหนดรายละเอียดไว้แล้วในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานงานก่อสร้างอาคาร ส่วนรายการงานก่อสร้างอื่นที่จำเป็นต้องคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุ และหรือต้องคำนวณปริมาณงานในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานงานก่อสร้างอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ให้ใช้ตามรายการและหลักเกณฑ์ที่กำหนด ดังต่อไปนี้

เกณฑ์การเพื่อ

1. งานขุดดินฐานรากและถมคืน ให้คิดคำนวณเพื่อกันดินพังและทำงานสะดวก 30 %
2. งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับและงานถมบริเวณ ให้คิดคำนวณเพื่อปริมาณงาน ดังนี้
 - 2.1 งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับ ให้คิดคำนวณเพื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วย

แรงคน

2.1.1 งานถมทรายรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	25 %
2.1.2 งานดินรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	30 %
2.1.3 งานดินลูกรังรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	35 %
2.1.4 งานอิฐห้กรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	25 %

2.2 งานถมบริเวณ คิดคำนวณเพื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยเครื่องจักร

2.2.1 งานถมทราย	เพื่อ	40 %
2.2.2 งานถมดิน	เพื่อ	60 %
2.2.3 งานถมดินลูกรัง	เพื่อ	60 %
2.2.4 งานถมอิฐห้	เพื่อ	50 %

3. งานแบบหล่อคอนกรีต ให้คิดคำนวณเพื่อปริมาณงาน ดังนี้

3.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก

- 3.1.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก ให้คำนวณปริมาณเป็นจำนวนตารางเมตร

โดยไม่ต้องคิดเพื่อปริมาณ

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 ไม้ค้ำยันท้องคานและงานประเภทคาน 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 ชั้นขึ้นไปลด 50 % ใช้ 50 %

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต ให้ลดลงเฉพาะปริมาณวัสดุไม้แบบ ไม้คร่าวยึด ไม้แบบ และไม้ค้ำยัน เท่านั้น ส่วนค่าแรงงานให้คิดคำนวณเต็มตามปริมาณพื้นที่ไม้แบบหล่อคอนกรีต ทั้งหมด

4. การเผื่อของเหล็กเสริม เนื่องจากการใช้เหล็กเสริมแต่ละขนาดทั้งเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ และเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ต้องมีการทาบต่อ งอปลาย ตัดค่อม้า และเสียเศษใช้งานไม่ได้ จึงกำหนดให้ คิดคำนวณเผื่อปริมาณตามเกณฑ์ ดังนี้

- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ	ขนาด			
Dia 6 มม.		เผื่อ	5%	
Dia 9 มม.		เผื่อ	7%	
-เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ	ขนาด			
Dia 12 มม.		เผื่อ	9%	
Dia 15 มม.		เผื่อ	11%	
Dia 19 มม.		เผื่อ	13%	
Dia 25 มม.		เผื่อ	15%	
Dia 28 มม.		เผื่อ	15%	
Dia 32 มม.		เผื่อ	15%	
-เหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้ออ้อย	ขนาด			
Dia 10 มม.		เผื่อ	7%	
Dia 12 มม.		เผื่อ	9%	
Dia 16 มม.		เผื่อ	11%	

Dia	20	มม.	เผื่อ	13%
Dia	22	มม.	เผื่อ	15%
Dia	25	มม.	เผื่อ	15%
Dia	28	มม.	เผื่อ	15%
Dia	32	มม.	เผื่อ	15%

5. ลวดผูกเหล็กเสริม ให้คิดคำนวณ 30 กก./น้ำหนักเหล็กเสริม 1 เมตรกตัน

6. ปริมาณตะปูสำหรับงานประเภทต่าง

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.

มาตรฐานขนาดและน้ำหนักเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กgrupพรรณ

เป็นข้อมูลประกอบในการถอดแบบคำนวณปริมาณงาน ในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม และในส่วนอื่น ๆ 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 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 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 เมตรกตัน

2. เหล็กรูปพรรณ

2.1 เหล็ก ไอพีม (I – BEAM)

- ขนาด 100 x 75 x 5 x 8	มม.	หนัก 12.90	กก./ม.
- ขนาด 125 x 75 x 5.5 x 9.5	มม.	หนัก 16.10	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 5.5 x 9.5	มม.	หนัก 17.10	กก./ม.
- ขนาด 150 x 125 x 8.5 x 14	มม.	หนัก 36.20	กก./ม.
- ขนาด 180 x 100 x 6 x 10	มม.	หนัก 23.60	กก./ม.
- ขนาด 200 x 100 x 7 x 10	มม.	หนัก 26.00	กก./ม.
- ขนาด 200 x 150 x 9 x 10	มม.	หนัก 50.40	กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 7.5 x 12.5	มม.	หนัก 38.30	กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 10 x 19	มม.	หนัก 55.50	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 8 x 13	มม.	หนัก 48.30	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 9 x 15	มม.	หนัก 58.50	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 12 x 24	มม.	หนัก 87.20	กก./ม.
- ขนาด 400 x 150 x 10 x 18	มม.	หนัก 72.00	กก./ม.

2.2 เหล็กรางตัวยู (CHANNELS)

- ขนาด 75 x 40 x 5 x 7	มม.	หนัก 6.92	กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 5 x 7.5	มม.	หนัก 9.36	กก./ม.
- ขนาด 125 x 65 x 6 x 8	มม.	หนัก 18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10	มม.	หนัก 18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 9 x 12.50	มม.	หนัก 24.00	กก./ม.
- ขนาด 200 x 80 x 7.5 x 11	มม.	หนัก 24.60	กก./ม.
- ขนาด 200 x 90 x 8 x 13.50	มม.	หนัก 30.30	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก 34.60	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 11 x 14.50	มม.	หนัก 40.20	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก 38.10	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 10 x 15.50	มม.	หนัก 43.80	กก./ม.

2.3 เหล็กฉาก (EQUAL ANGLES)

- ขนาด 25 x 25 x 3	มม.	หนัก 1.12	กก./ม.
- ขนาด 30 x 30 x 3	มม.	หนัก 1.36	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก 1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก 2.95	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 4	มม.	หนัก 3.06	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 6	มม.	หนัก 4.43	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก 1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก 2.95	กก./ม.

- ขนาด 65 x 65 x 6 มม. หนัก 5.91 กก./ม.
- ขนาด 75 x 75 x 6 มม. หนัก 6.85 กก./ม.
- ขนาด 90 x 90 x 7 มม. หนัก 9.59 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 7 มม. หนัก 10.70 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 10 มม. หนัก 14.90 กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 12 มม. หนัก 23.40 กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 15 มม. หนัก 28.80 กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 12 มม. หนัก 27.30 กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 15 มม. หนัก 33.60 กก./ม.

2.4 เหล็กรางตัวซี (LIGHT LIP CHANNELS)

- ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. หนัก 3.25 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 1.6 มม. หนัก 2.88 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. หนัก 4.06 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 5.50 กก./ม.
- ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.13 กก./ม.
- ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.76 กก./ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณ ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร

ในการคำนวณค่างานต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม มีบางรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย เช่น งานคอนกรีตส่วนผสม งานก่อผนัง งานบุผนัง ด้วยวัสดุสำเร็จรูป งานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูป งานทำฝ้าเพดาน และงานทาสี เป็นต้น

การคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยสำหรับบางรายการงานก่อสร้างที่ต้องคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยให้คำนวณโดยใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้น ๆ โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถดาวน์โหลด **หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**ได้จาก www.gprocurement.go.th

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยดังกล่าว ประกอบด้วยหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่าง ๆ ซึ่งได้รวบรวมไว้เป็นกลุ่มงานจำนวน 15 กลุ่มงาน ดังนี้

1. วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสม (ผสมเอง)
2. วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ผสมเอง)
3. วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)
4. วัสดุรวมของงานคอนกรีตเททับหน้าพื้นสำเร็จรูป
5. วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคอร์เตอร์ คสล.
6. วัสดุรวมของน้ำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต
7. วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
8. วัสดุรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ
9. วัสดุรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวผนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
10. วัสดุรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
11. วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
12. วัสดุรวมของงานทาสี
13. วัสดุรวม งานเคาเตอร์ห้องน้ำ ครีว ปูหินอ่อน หินแกรนิต
14. วัสดุรวม งานประตุ หน้าต่าง วงกบไม้
15. วัสดุรวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดต่าง ๆ

ในการนำหลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยดังกล่าวไปใช้ มีข้อกำหนด ดังนี้

1. กระทรวงพาณิชย์ หมายถึง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และหมายถึง สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สิ่งก่อสร้างนั้นตั้งอยู่ หากเป็นกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค

2. ข้อมูลในช่อง **ราคา/หน่วย** เป็นข้อมูลที่กำหนดขึ้นเพื่อเป็นตัวอย่าง เมื่อนำไปใช้งานจริงต้องใช้ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคากลาง แทนค่าลงไปแทน

3. ราคาต่อหน่วย หมายถึง ราคาวัสดุตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ ก่อสร้างและหรืออัตราค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ตามที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยอาจต้องคำนวณและหรือแปลงหน่วยวัดให้สอดคล้องกับหน่วยของข้อมูลที่กำหนดสำหรับแต่ละสูตร (หลักเกณฑ์)

4. รายการงานก่อสร้างใดที่สามารถคำนวณได้ทั้งกรณีการใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรคำนวณ ค่าวัสดุรวมต่อหน่วย และคำนวณโดยวิธีการถอดแบบคำนวณราคากลางปกติ ให้ใช้กรณีที่ผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณที่ต่ำกว่า

5. รายการงานก่อสร้างใดที่จำเป็นต้องคำนวณค่างานในลักษณะค่าวัสดุรวมผสมต่อหน่วยแต่ไม่ได้กำหนดสูตรหรือหลักเกณฑ์ไว้ในส่วนนี้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดเองตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นหรือสืบราคาต่อหน่วย พร้อมทั้งให้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการดำเนินการต่อกรณีดังกล่าวประกอบไว้ด้วย

ทั้งนี้ ตัวอย่างรายละเอียดของหลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย ปรากฏตามตารางในหน้าต่อไป

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุวัสดรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	260.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	342.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (พื้นที่น้ำเค็ม, ดินเค็ม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (เช่น ตราปลาฉลาม ฯ)	342.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
2	วัสดุวัสดรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต (STRENGTH 210/240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	320.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต ค .1	1.00	ลบ.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
3.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		ราคาของสำนัก
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		ดัชนีฯ
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
4	วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูป					
4.1	คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม.(ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูป	1.00	ตร.ม.	=	-	
4.2	คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.#)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	2.33	กก.		-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.		-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูปเสริมเหล็ก	1.00	ตร.ม.	=	-	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
4.3	คอนกรีตเททับหน้าหนา 5 ซม. (รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม.@ 0.20 ม.:#)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญานาค,เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	5.34	กก.		-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.16	กก.		-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเททับหน้าพื้นสำเร็จรูปเสริมเหล็ก	1.00	ตร.ม.	=	-	
5	วัสดุรวมรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
5.1	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	10.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
5.2	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	20.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
5.3	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- คอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	13.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	5.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5.4	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.075x0.20x0.60 ม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9.00	ก้อน		-	
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	3.84	กก.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	3.51	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6	วัสดุรวมรวมของงานปูผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียดทานแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร		-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนทรายรองพื้น (สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียดทานแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร		-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.3	ปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.เพื่อวัสดุเสียดทานแล้ว)					
	- ปูนฉาบสำเร็จรูป	19.10	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.4	ฉาบ SKIM COAT สีธรรมชาติ ฉาบเกลี่ย หนา 1-2 มม. (กรณีทาสี)					
	- ปูนสำเร็จรูป SKIM COAT หนา เกลี่ย 1.5 มม.	2.32	กก.		-	
	- น้ำยาเคลือบ	0.21	ลิตร		-	
	- ทินเนอร์	0.05	ลิตร		-	
	- น้ำผสมปูน	0.33	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.5	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมชาติขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 8"x8"	1.12	ตร.ม.		-	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	5.25	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร		-	
	- คิว พีวีซี	0.33	ม.		-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 8"x10"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.6	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมชาติขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 12"x12"	1.15	ตร.ม.		-	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	5.25	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร		-	
	- คิว พีวีซี	0.33	ม.		-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7	วัสดุรวมรวมของงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าไม้ยางตีซ้อนเกล็ดทางนอน 1/2"x6" โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง					
	วางตั้งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้ยางไสลบมุม ขนาด 1/2"x 6"	0.59	ลบ.ฟ.		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าไม้ยางซ้อนเกล็ดทางนอน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.2	ฝ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง					
	วางตั้งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	6.29	ม.		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.15	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าไม้ยางซ้อนเกล็ดทางนอน	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7.3	ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x 3" ระยะห่าง c/c 0.40x0.60 เมตร # บุด้านเดียว					
	- ไม้อัดยางหนา 6 มม. ขนาด 4'x 8' (ใช้ภายใน)	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไซ 3 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำผนังไม้อัดยางหนา 6 มม.บุด้านเดียว	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.4	ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x 3" ระยะห่าง c/c 0.40x0.60 เมตร # บุสองด้าน					
	- ไม้อัดยางหนา 6 มม. ขนาด 4'x 8' (ใช้ภายใน)	0.80	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไซ 2 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.28	กก.		-	
	รวมวัสดุทำผนังไม้อัดยางหนา 6 มม.บุสองด้าน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.5	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.40x0.60 ม.# บุด้านเดียว					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไซ ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.บุด้านเดียว	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.6	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.40x0.60 ม.# บุสองด้าน					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.80	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไซ 2 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.28	กก.		-	
	รวมวัสดุผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.บุสองด้าน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8	วัสดุรวมของงานพื้นต่างๆ					
8.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 8"x8"	1.10	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.		-	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ 8"x8"	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"	1.10	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.		-	
	- ทราซหยาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8.3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"	1.12	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.		-	
	- ทราซหยาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8.4	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้กลืน 1"x 6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"					
	ระยะห่างของตงไม้ไม่เกิน 0.50 ม.ค/ค					
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x 6" เข้กลืนอาบน้ำยา อบ"ไส	1.14	ลบ.ฟ.		-	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6" ไสเรียบ	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมพื้นไม้เนื้อแข็งเข้กลืน 1"x 6" ปูบนตงไม้	1.00	ตร.ม.	=	-	*
9	วัสดุรวมรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ฝ้าไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"x 2" ติเว้นร่อง 0.05 ซม. โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้เนื้อแข็ง (อบ"ไส) ขนาด 1/2"x 2"	0.50	ลบ.ฟ.		-	
	- โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.15	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดาน ไม้เนื้อแข็งติเว้นร่อง 0.05 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม. #					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.56	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
9.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. อลูมิเนียมพอยล์					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.#					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.56	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	- ปูนฉาบรอยต่อ ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.		-	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.		-	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
9.4	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมพอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.		-	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.		-	
	- ปูนฉาบรอยต่อ ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
10	วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
10.1	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาทนออก (ปูนใหม่) เกรดที่1 ประเภทกึ่งเงา					
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทาทนออกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
10.2	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.3	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทภายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.4	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทภายใน (ปูนเก่า) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.5	งานทาสีน้ำมันทาไม้					
	- กระดาษทราย เบอร์ที่เหมาะสมกับงาน	0.50	แผ่น		-	
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นไม้ 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- สีทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- น้ำมันผสมสี	0.031	GL.		-	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.6	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที้ยว)					
	- สีรองพื้นกันสนิม	0.038	GL.		-	
	- สีทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.		-	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11	วัสดุรวมของงานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง					
11.1	งานประตูไม้เนื้อแข็ง (แบบเรียบ/ลูกฟูก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด					
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)		ลบ.ฟ.		-	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด.....		ชุด		-	
	- กระจกสี.....หนา.....มม.		ตร.ฟ.		-	
	- กุญแจลูกบิด.....ซี่ห้อย.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- บานพับ ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- มือจับ		ชุด		-	
	- กลอน ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ปุ่มกันกระแทก		ชุด		-	
	- DOOR CLOSER ยี่ห้อยี่.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- ค่าแรงทำวงกบ		ม.	40.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้		ตร.ม.	100.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้		ตร.ม.	105.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ.		-	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด		ชุด	100.00	-	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก		ชุด	35.00	-	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER		ชุด	100.00	-	
	รวมงานประตูบานไม้เนื้อแข็ง วงกบ (ไม่รวมงานสี) 1 ชุด		ชุด	=	-	
	พร้อมอุปกรณ์					

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.2	งานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง (แบบเรียบ/ลูกฟูก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด					
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"(0.1824 ลบ.ฟ./ม.)		ลบ.ฟ.		-	
	- บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด.....		ชุด		-	
	- กระจกสี.....หนา.....มม.		ตร.ฟ.		-	
	- บานพับธรรมดา ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- บานพับ Whitco ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- มือจับ		ชุด		-	
	- กลอน ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ขอสับ ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ค่าแรงทำวงกบ		ม.	50.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้		ตร.ม.	175.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง ไม้		ตร.ม.	105.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ.		-	
	รวมงานหน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง วงกบ (ไม่รวมงานสี) 1 ชุด		ชุด	=	-	
	พร้อมอุปกรณ์					

การคิดคำนวณปริมาตรไม้ เป็น ลูกบาศก์ฟุต (ลบ.ฟ.)

สูตร

ปริมาตรไม้(ลบ.ฟ.) = กว้าง(นิ้ว) x หนา(นิ้ว) x ยาว(เมตร) x จำนวน(ท่อน) x 0.0228 (ค่าคงที่)

ตัวอย่าง (1) ขนาดไม้ 1" x 1" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

$$= 1 \times 1 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 1.1400 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$

ตัวอย่าง (2) ขนาดไม้ 1 1/2" x 6" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

$$= 1.5 \times 6 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 10.2600 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$

ตัวอย่าง (3) ขนาดไม้ 3/4" x 6" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

$$= 0.75 \times 6 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 5.1300 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$

ระยะห่างระหว่างอาคาร แนวเขตที่ดิน

ในปัจจุบันได้มีกฎกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกมาใช้บังคับกับอาคารที่ก่อสร้างในที่ดินผืนเดียวกัน (แปลงเดียวกัน)

1. ผนังอาคารด้านที่ใกล้กันมีระเบียงหรือมีหน้าต่าง ประตูทั้ง 2 อาคารต้องมีระยะห่าง ดังนี้
 - 1.1 สูงไม่เกิน 9 เมตร ทั้ง 2 หลัง ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร (ริมหน้าหน้า หรือริมระเบียง)
 - 1.2 สูงไม่เกิน 9 เมตร หนึ่งหลังและอีกหลังสูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร จะต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
 - 1.3 สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ทั้ง 2 หลัง ต้องมีระยะห่าง 6 เมตร
2. อาคารที่มีผนังทึบต้องอยู่ห่างผนังของอีกอาคารหนึ่งที่มีระเบียง ประตู หน้าต่าง ดังนี้
 - 2.1 สูงไม่เกิน 15 เมตร ต้องอยู่ห่างผนัง หรือระเบียง อีกหลังหนึ่งที่สูงไม่เกิน 9 เมตร เป็นระยะ 2 เมตร
 - 2.2 สูงไม่เกิน 15 เมตร ต้องอยู่ห่าง อีกหลังที่สูงเกิน 9 เมตร (แต่ไม่ถึง 23 เมตร) เป็นระยะ 3 เมตร
 - 2.3 อาคารมีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ห่างอาคารอีกหลังที่สูงไม่เกิน 9 เมตร เป็นระยะ 2.50 เมตร
 - 2.4 อาคารมีความสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ห่างอาคารอีกหลังที่สูงเกิน 9 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร เป็นระยะ 3.50 เมตร
- 3 ผนังของอาคารที่เป็นผนังทึบและอาคารสูงเกิน 15 เมตร แต่ไม่ถึง 23 เมตร ทั้ง 2 หลัง ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1 เมตร เท่านั้น

ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินที่ติดถนนสาธารณะ กฎกระทรวง ฉบับที่ 55

1. ถนนสาธารณะกว้างน้อยกว่า 10.00 เมตร รันแนวอาคารจากกึ่งกลาง ถนนสาธารณะ 6.00 เมตร
2. ถนนสาธารณะกว้างมากกว่า 10.00 เมตร รันแนวอาคารจากเขตถนน อย่างน้อย 1 ใน 10 (10%) ของความกว้างถนน
3. ถนนสาธารณะกว้างมากกว่า 20.00 เมตร รันแนวอาคารจากเขตถนนอย่างน้อย 2.00 เมตร (ทั้งนี้ถ้าอยู่ในถนนที่มีการบังคับระยะรันไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ของกรมทางหลวงหรือ 15.00 เมตร ของกทม. ก็ต้องปฏิบัติตามด้วย)

ระยะห่างเขตที่ดินข้างเคียงของช่องแสง ช่องระบายอากาศ, ประตู, หน้าต่างและริมกันดกระเบียงของอาคารต่างๆ

1. ตั้งแต่ชั้น 1 และชั้น 2 ต้องห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
2. ตั้งแต่ชั้น 3 ขึ้นไป ต้องห่างเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร

ลักษณะอาคารเรียน อาคารประกอบ

และราคามาตรฐาน

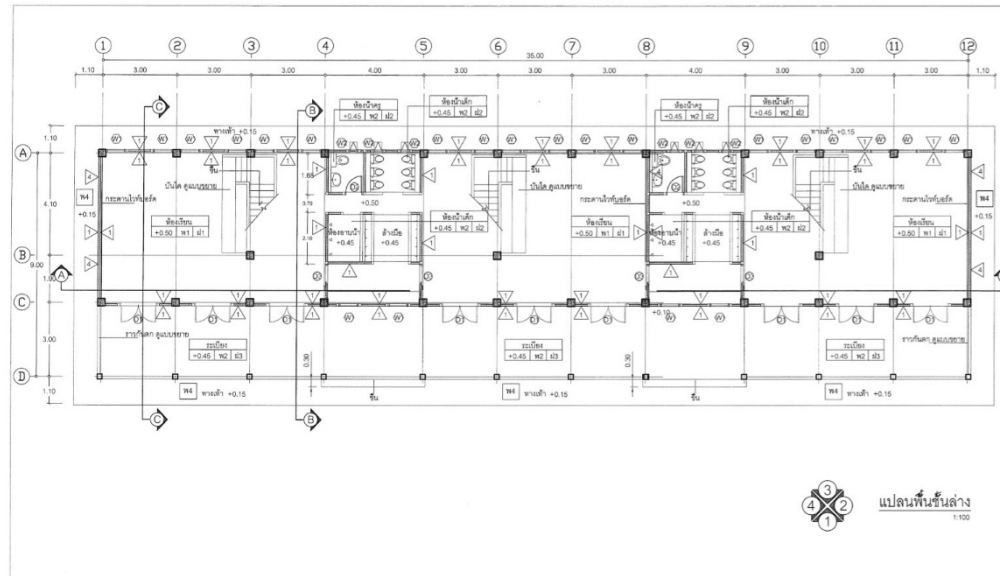
อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

(สพป./สพม.)

แบบมาตรฐาน

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



อาคารเรียนอนุบาล ขนาด 3 ห้องเรียน

กรอบอาคาร 11.20 x 37.20 เมตร สูง 7.60 เมตร

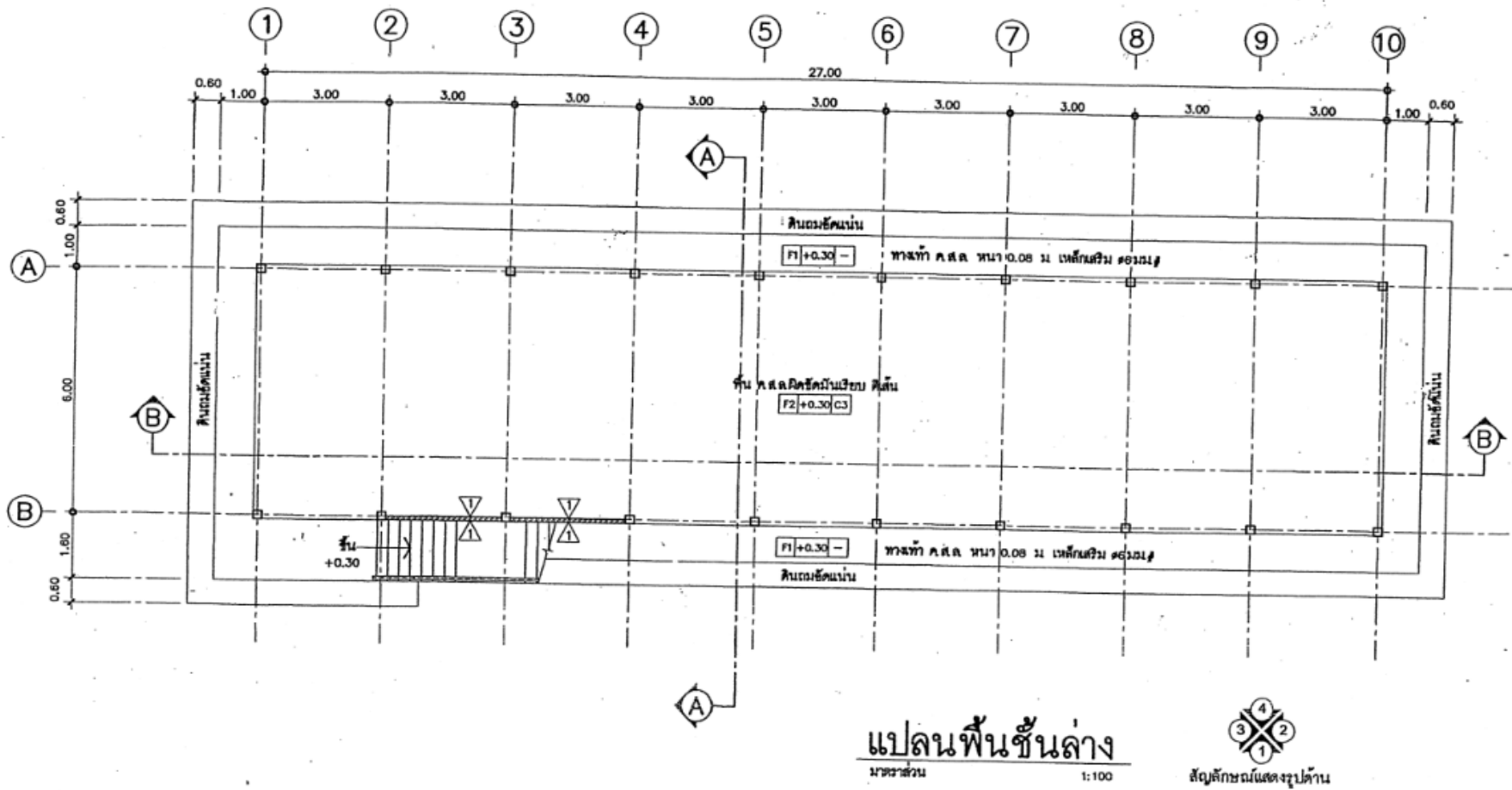
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 4,225,000 บาท



สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 10.00 x 29.00 เมตร สูง 6.65 เมตร

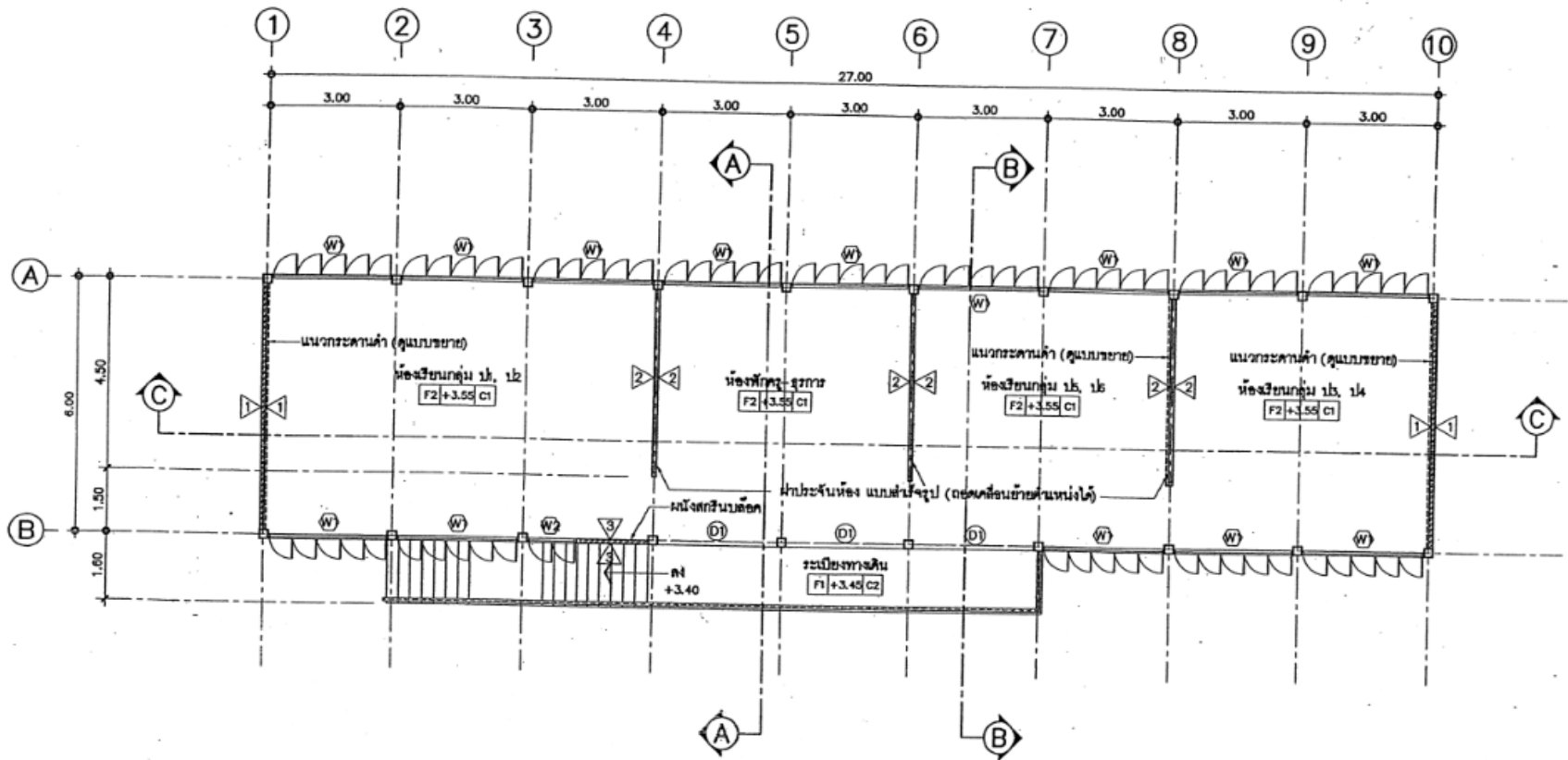
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,304,000 บาท



สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 10.00 x 29.00 เมตร สูง 6.65 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,304,000 บาท



หมายเหตุ -การทำผิวพื้นห้องเรียน F2 ผู้รับจ้างต้องทำผิวพื้นต่อเนื่องเป็นพื้นเดียวกันตลอดทั้งชั้น
 ก่อนนั้นผนัง และมิตินหาริมโถงระดับเสมอกัน
 -ห้ามกันฝ้าประตูห้อง ก่อนการทำผิวพื้นโดยวิศวกร

แปลนพื้นชั้นบน

มาตราส่วน

1:100

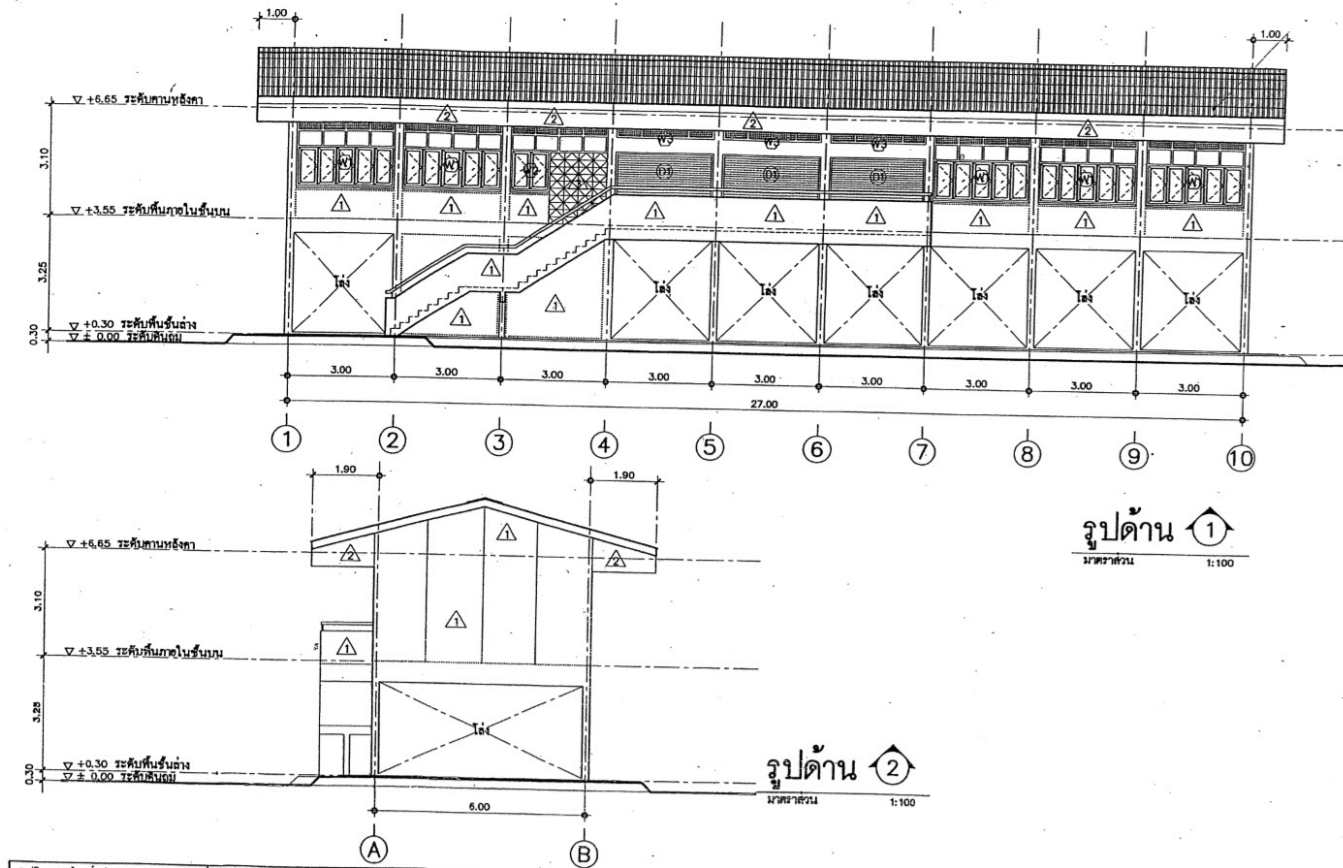


สัญลักษณ์แสดงจุดรับ

สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 10.00 x 29.00 เมตร สูง 6.65 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,304,000 บาท



สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 10.00 x 29.00 เมตร สูง 6.65 เมตร

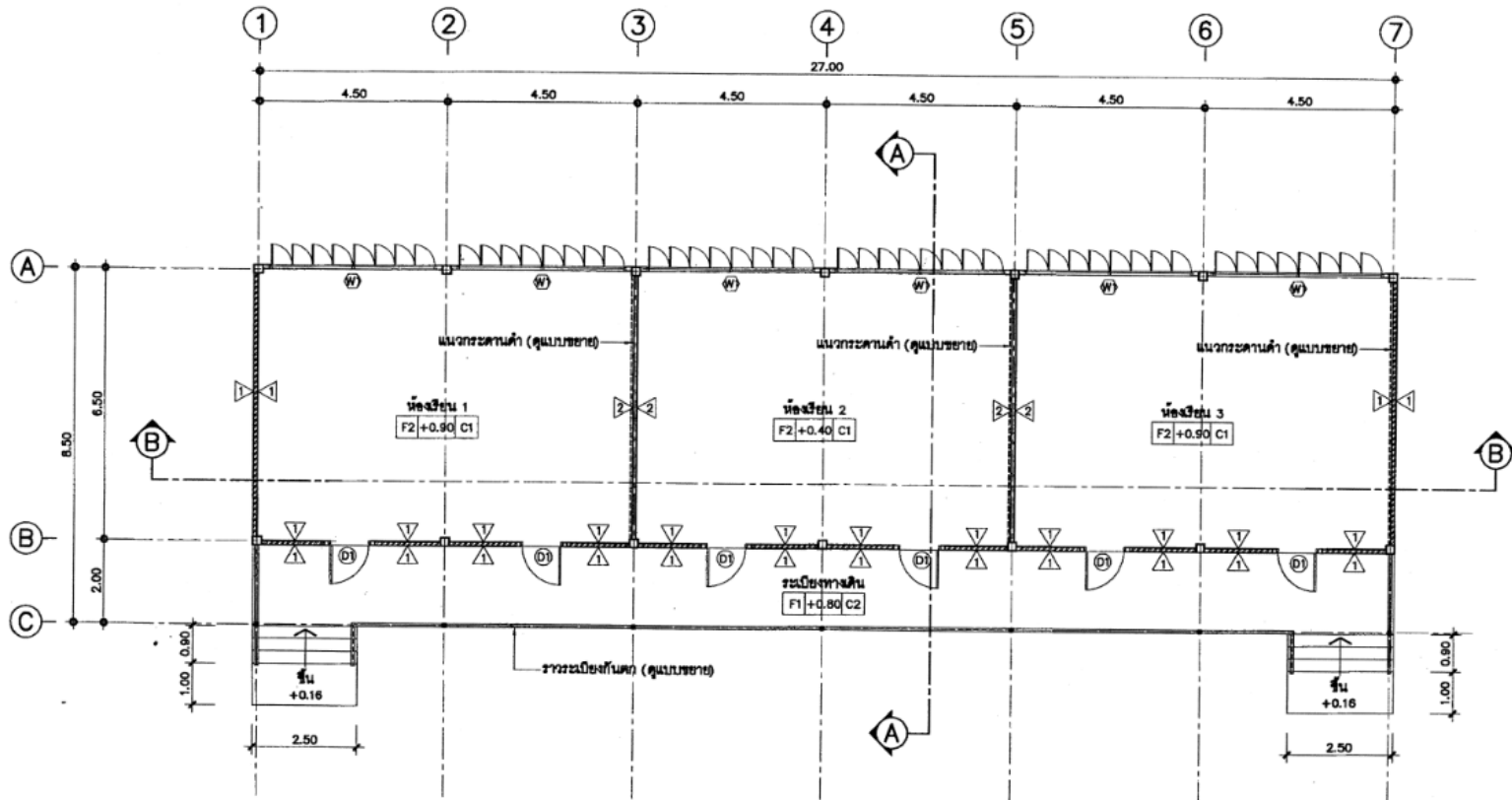
ราคากลางก่อสร้าง ปังบ 2564 เป็นเงิน 2,304,000 บาท



สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)

กรอบอาคาร 11.70 x 29.00 เมตร สูง 4.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,892,000 บาท



หมายเหตุ - การทำผิวพื้นห้องเรียน F2 ผู้รับจ้างต้องทำผิวพื้นต่อเนื่องเป็นพื้นเดียวกันตลอดทั้งชั้น
 ก่อนกันผนัง และให้มีเรียบได้ระดับเสมอกัน
 - ห้ามกันฝ้าประจันห้อง ก่อนการทำผิวพื้นโดยเด็ดขาด

แปลนพื้น
 มัดทำส่วน 1:100



สปช. 103/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 3 ห้องเรียน (ยกพื้นสูง)

กรอบอาคาร 11.70 x 29.00 เมตร สูง 4.40 เมตร

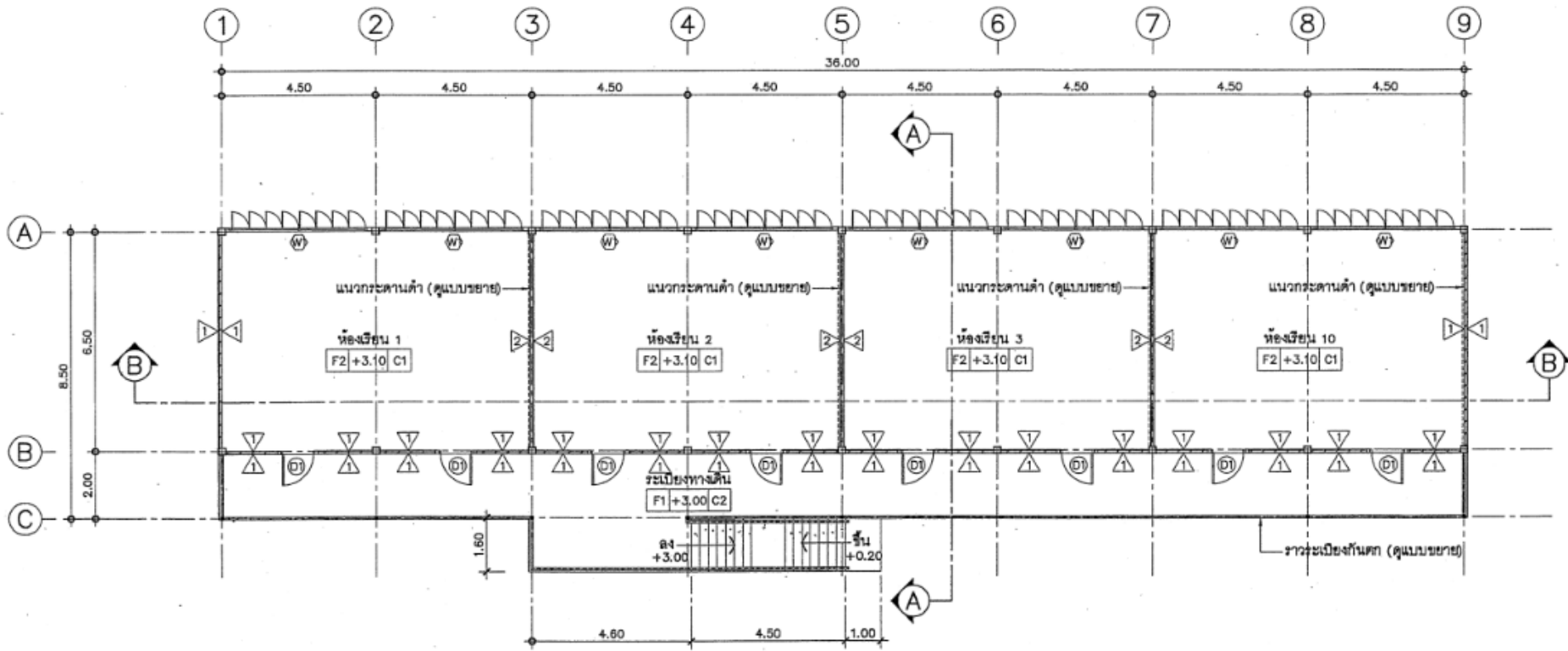
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,892,000 บาท



สปช. 104/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 4 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)

ขนาดอาคาร 10.00 x 38.00 เมตร สูง 6.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,697,000 บาท



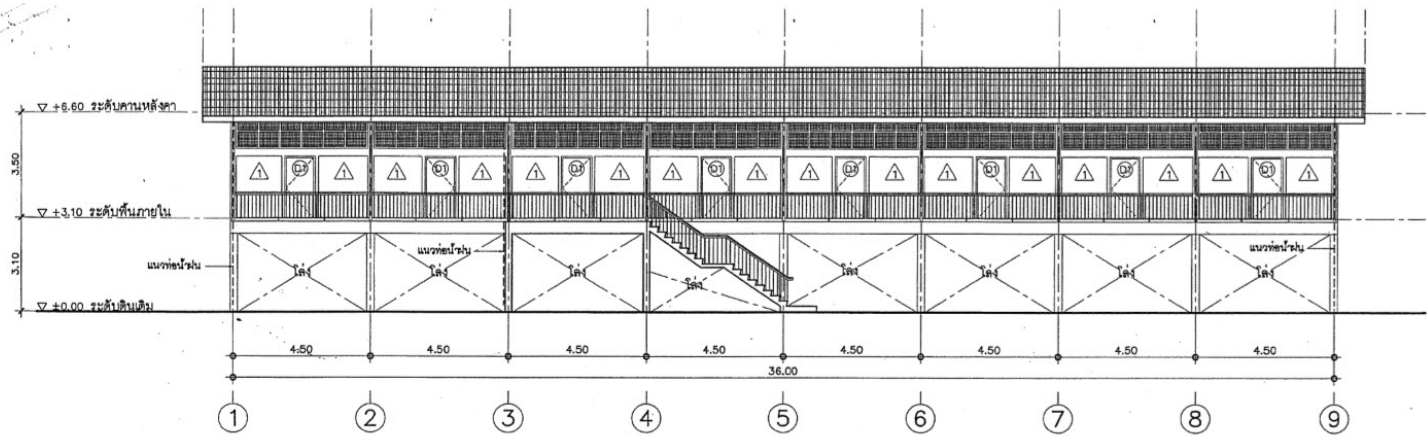
แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:125



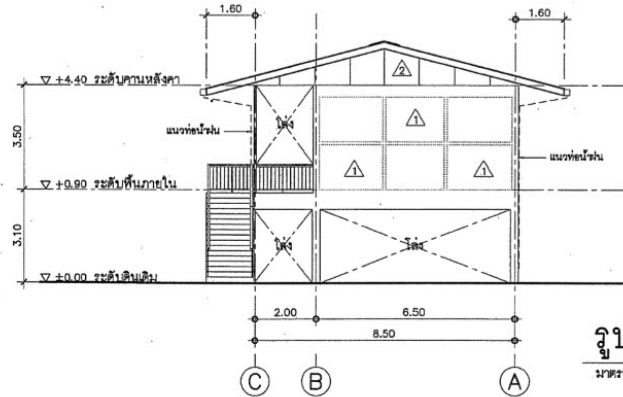
สปช. 104/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 4 ห้องเรียน (พื้นยกสูง)

กรอบอาคาร 10.00 x 38.00 เมตร สูง 6.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,697,000 บาท



รูปด้าน ①
มาตราส่วน 1:125



รูปด้าน ②
มาตราส่วน 1:125

สปช. 104/26 อาคารเรียนชั้นเดียว 4 ห้องเรียน (พื้นที่สูง)

กรอบอาคาร 10.00 x 38.00 เมตร สูง 6.60 เมตร

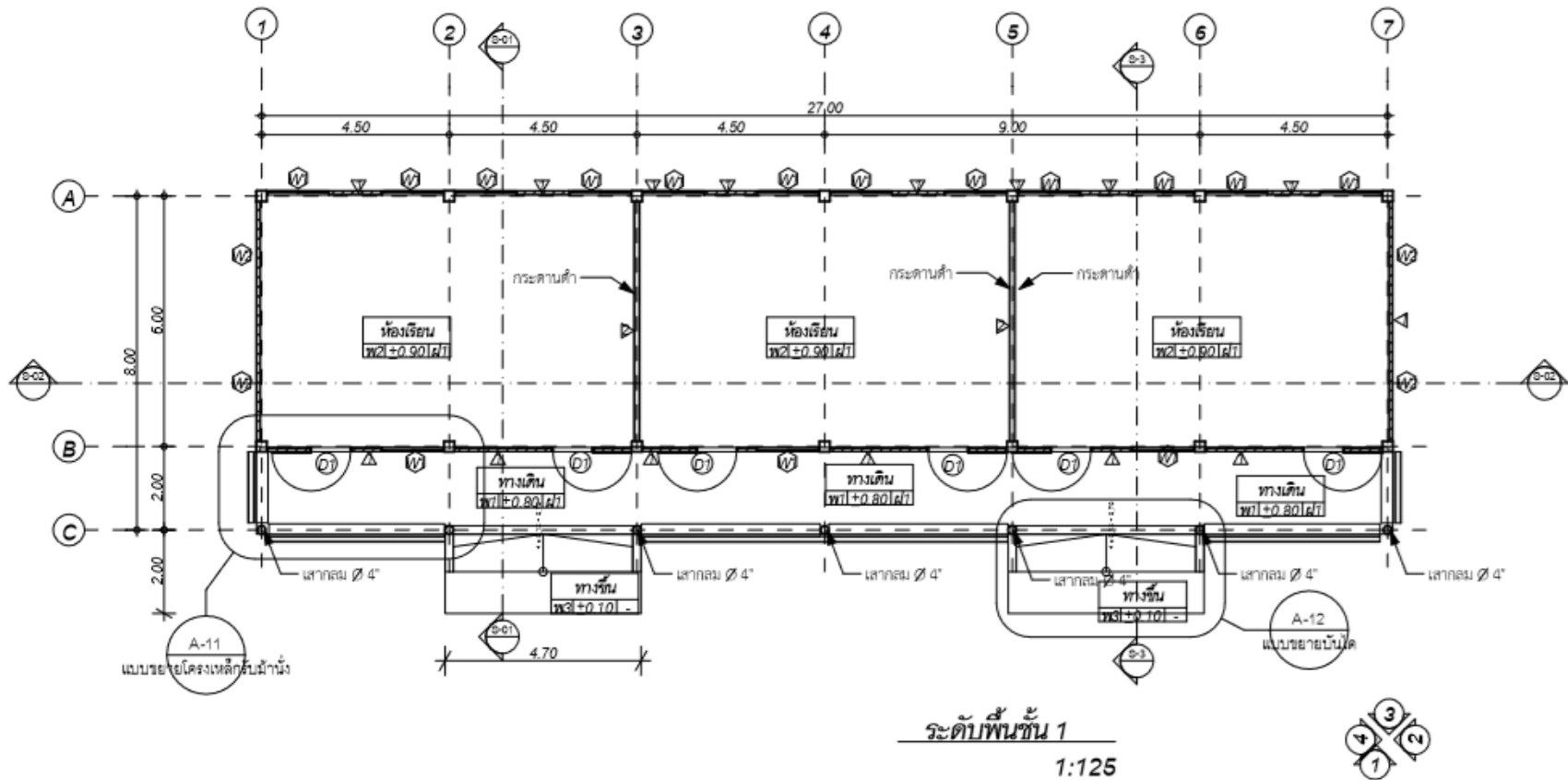
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,697,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน
ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

กรอบอาคาร 8.00 x 29.50 เมตร สูง 5.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,598,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 3 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

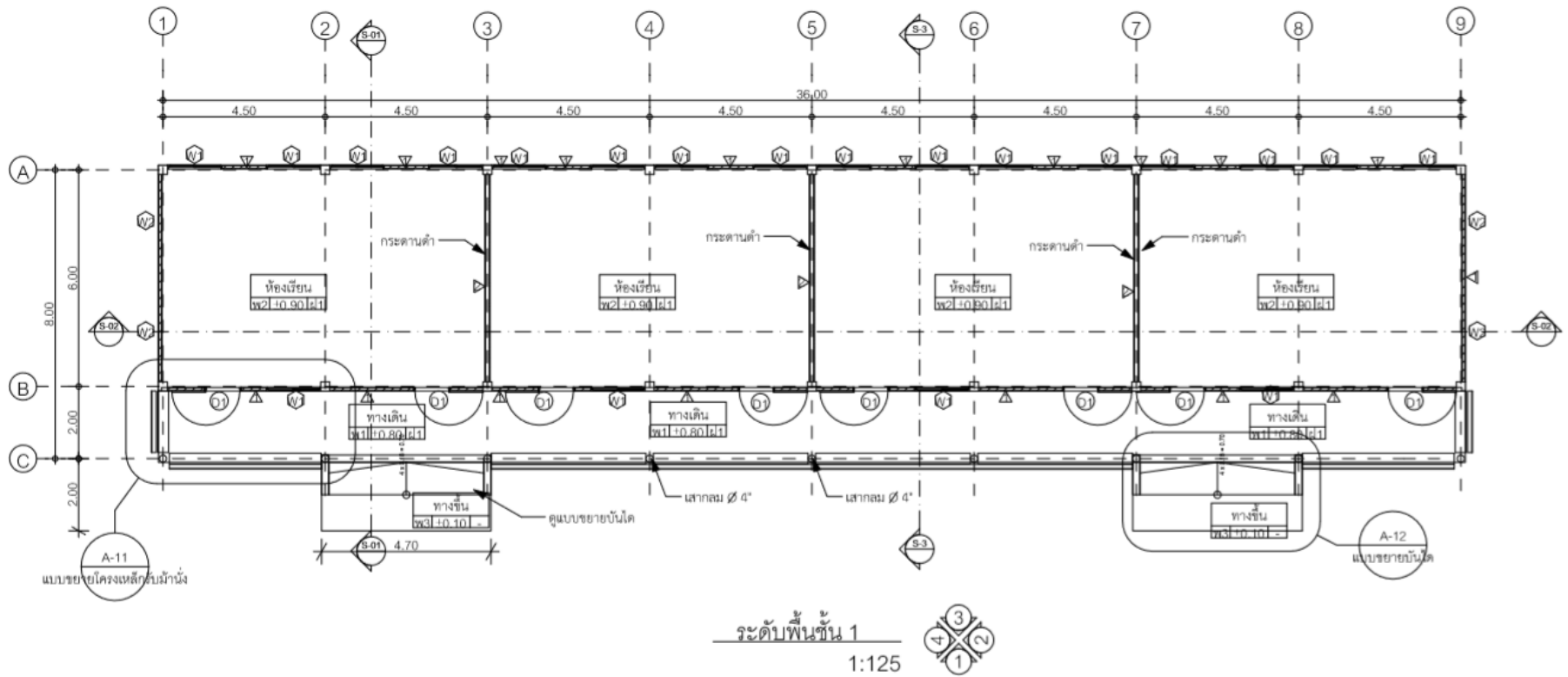
กรอบอาคาร 8.00 x 29.50 เมตร สูง 5.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,598,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน
ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

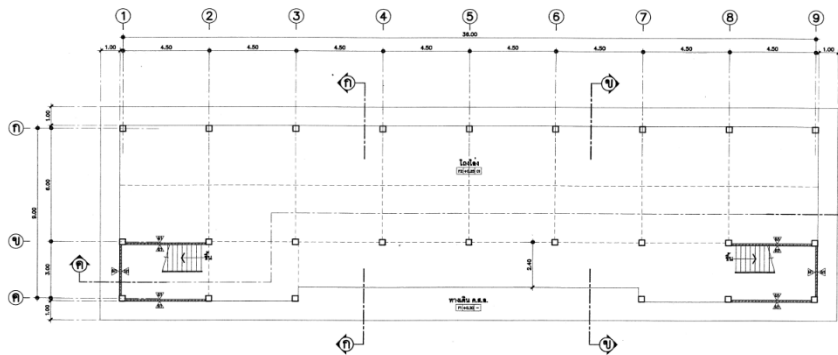
กรอบอาคาร 8.00 x 35.50 เมตร สูง 5.00 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,385,000 บาท



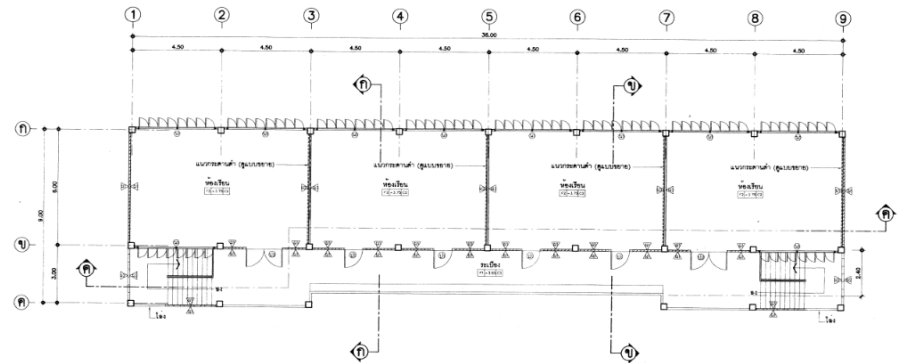
อาคารเรียน สปช. 103/61 ขนาด 4 ห้องเรียน ยกพื้นสูง (ในเขตแผ่นดินไหว)

กรอบอาคาร 8.00 x 35.50 เมตร สูง 5.00 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,385,000 บาท



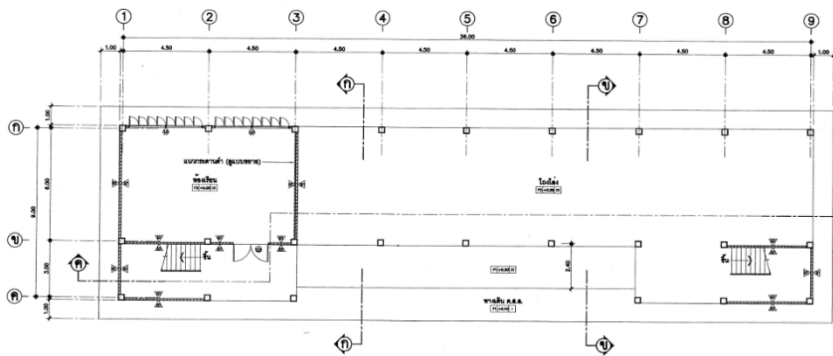
แสดงแปลนพื้นชั้นล่าง
MTE. JUNCTION OF DEFLECTOR



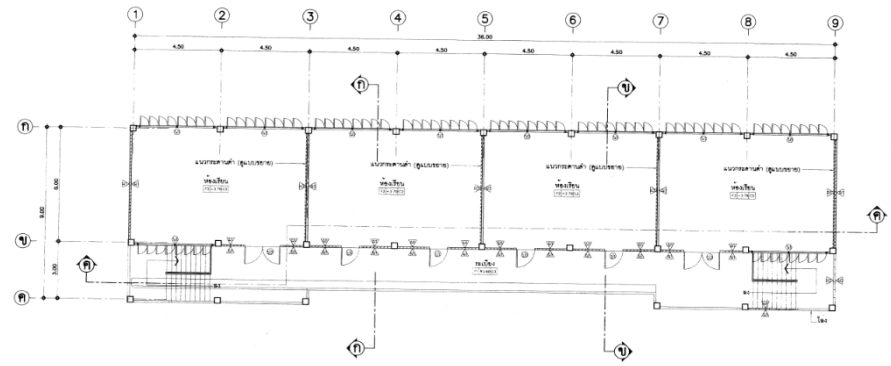
แสดงแปลนพื้นชั้นบน
MTE. JUNCTION OF DEFLECTOR

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านโตขึ้น 2 ชั้น

กรอบอาคาร 12.20 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปิงบ 2564 เป็นเงิน 4,028,000 บาท



แสดงแปลนพื้นชั้นล่าง
NTL

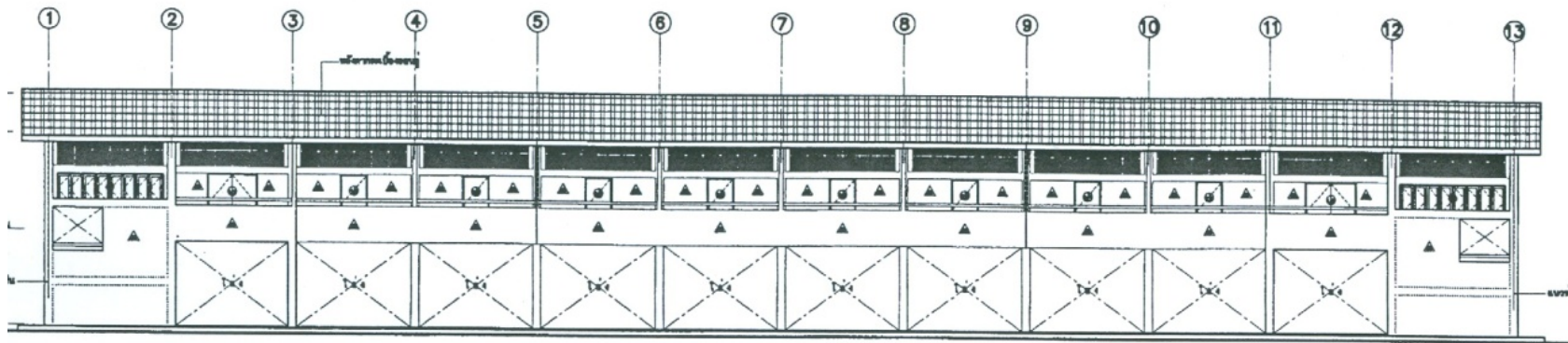


แสดงแปลนพื้นชั้นบน
1:100

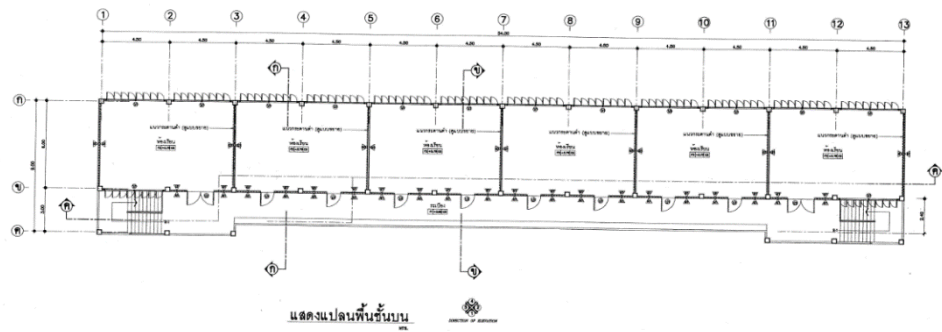
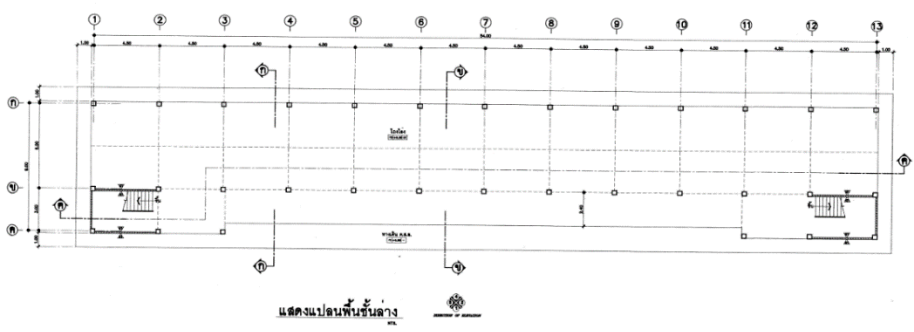
อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน
(ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 12.60 x 47.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,436,000 บาท



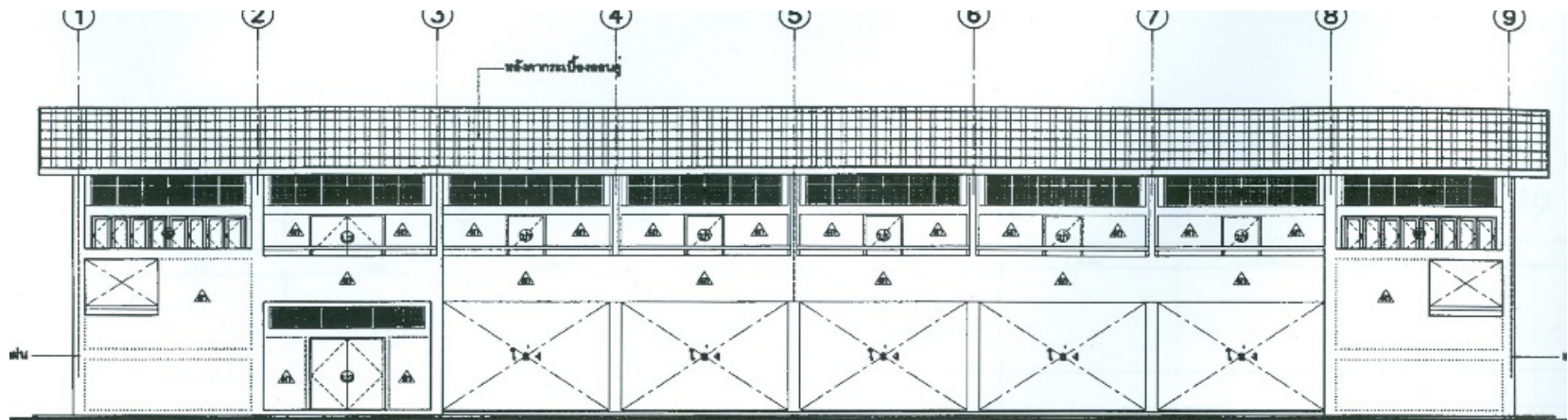
รูปด้าน ①



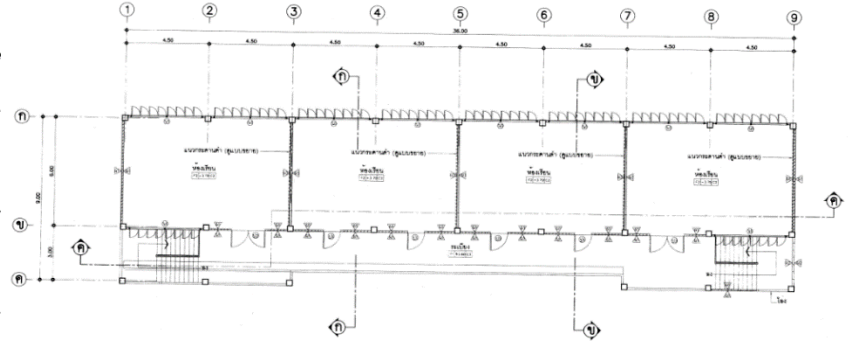
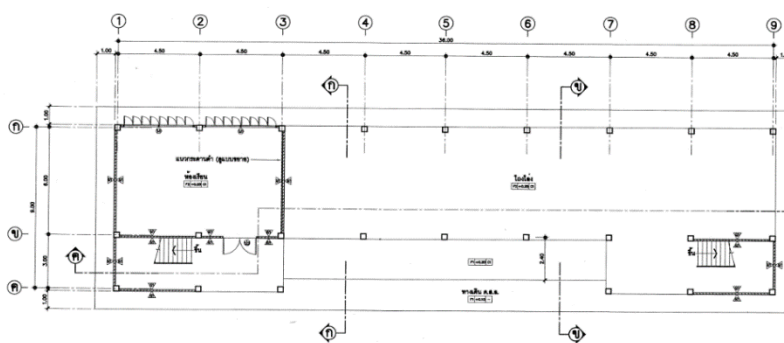
อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน
(ใต้ถุนโล่ง)

กรอบอาคาร 12.60 x 56.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 6,345,000 บาท



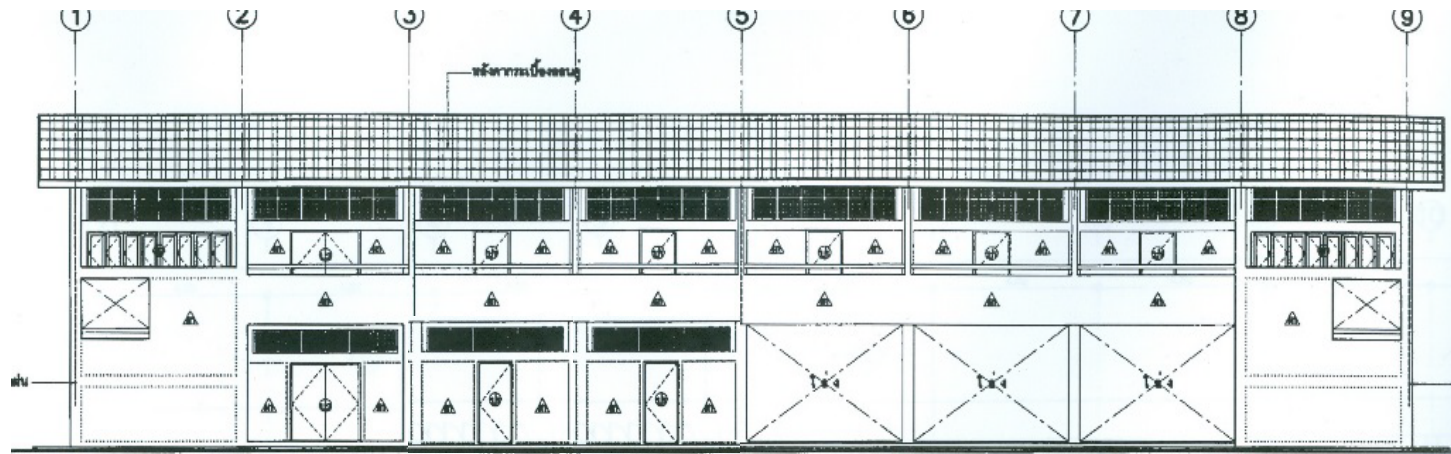
รูปด้าน ①



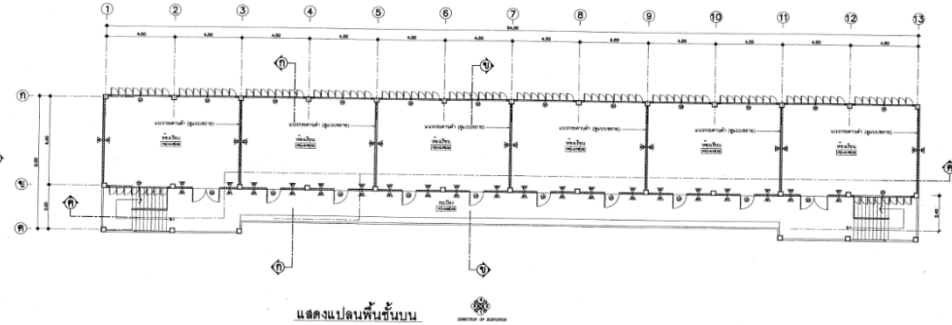
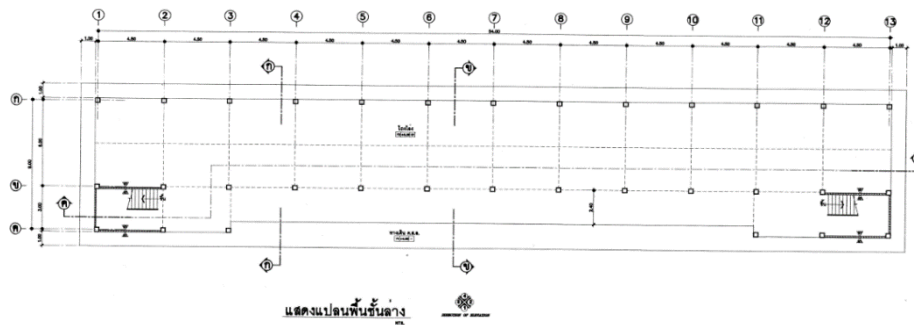
อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 5 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 1 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 4,779,000 บาท



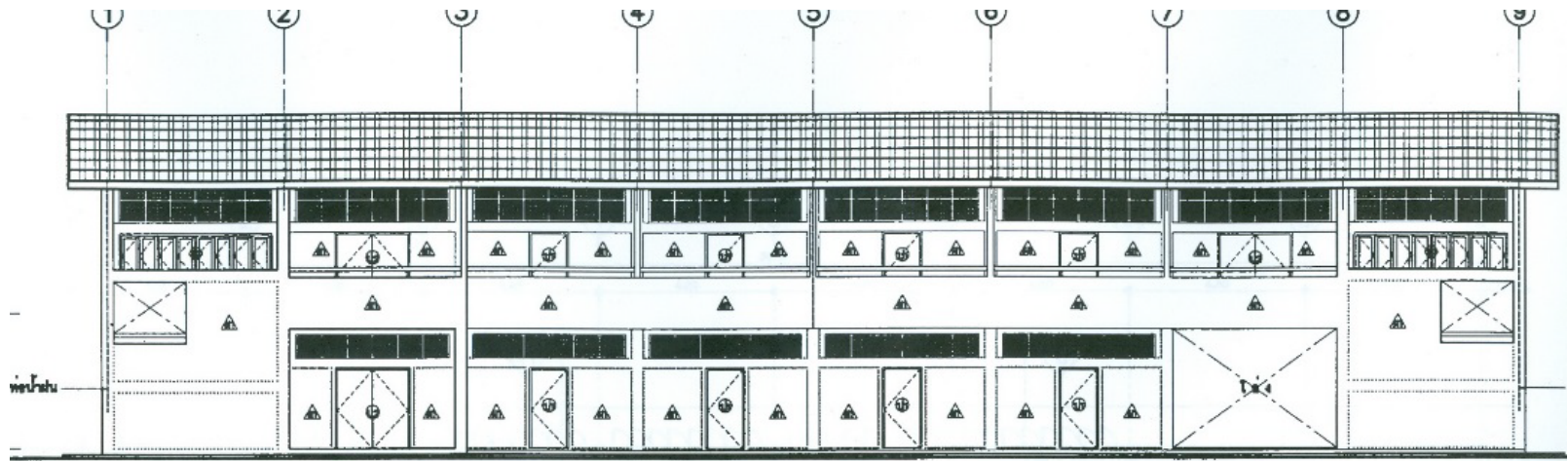
รูปด้าน ①
HTS



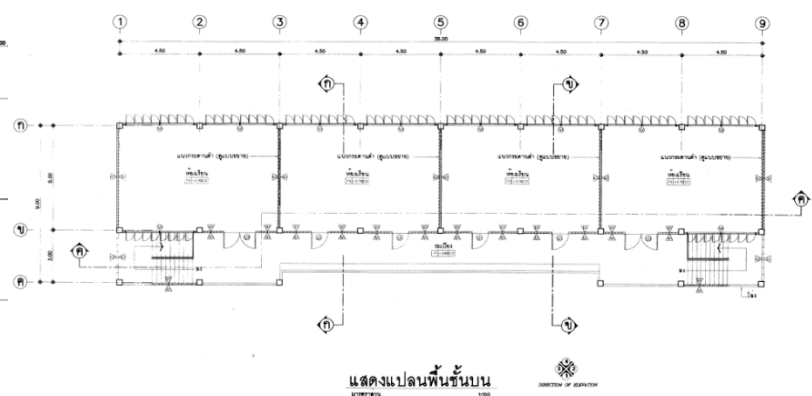
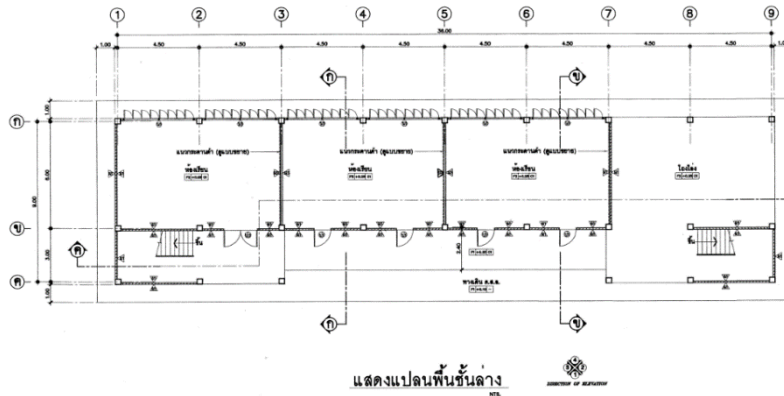
อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 6 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 2 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,073,000 บาท



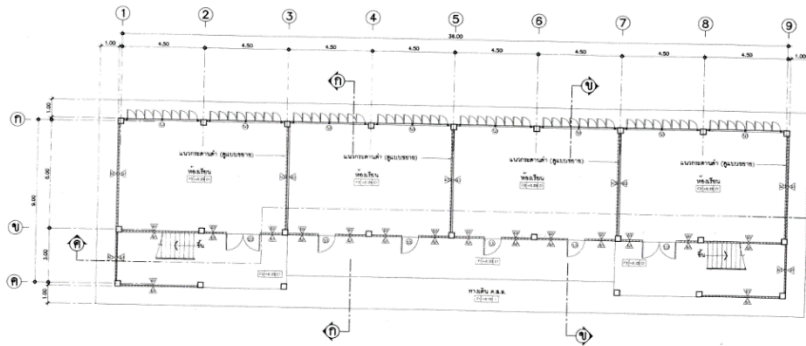
รูปด้าน ①



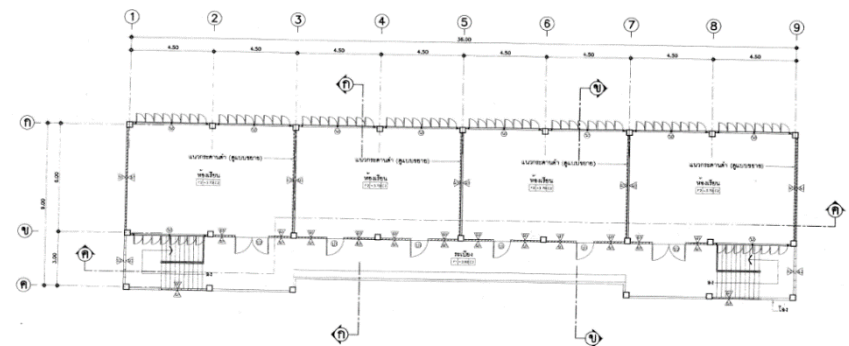
อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 7 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 3 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,192,000 บาท



แสดงแปลนพื้นชั้นล่าง
DIRECTOR OF DEPARTMENT

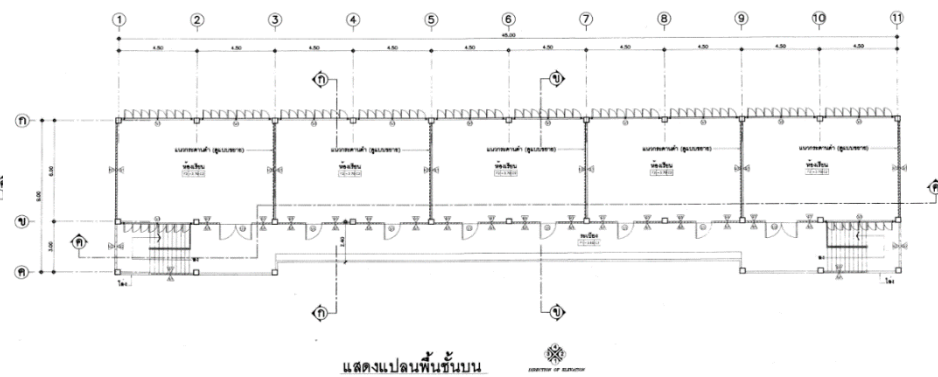
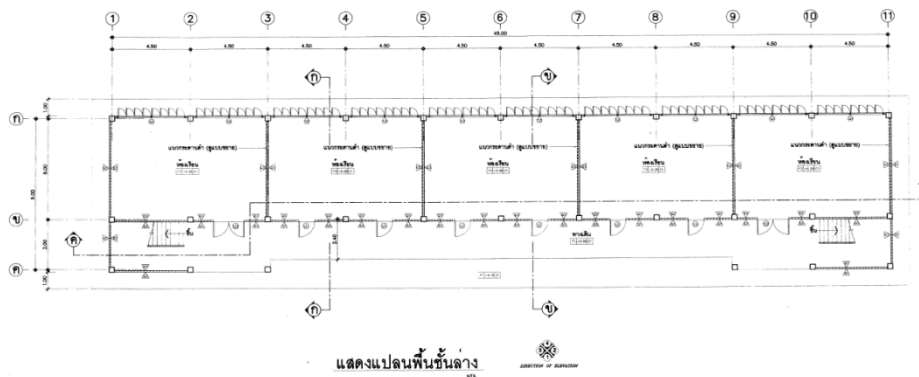
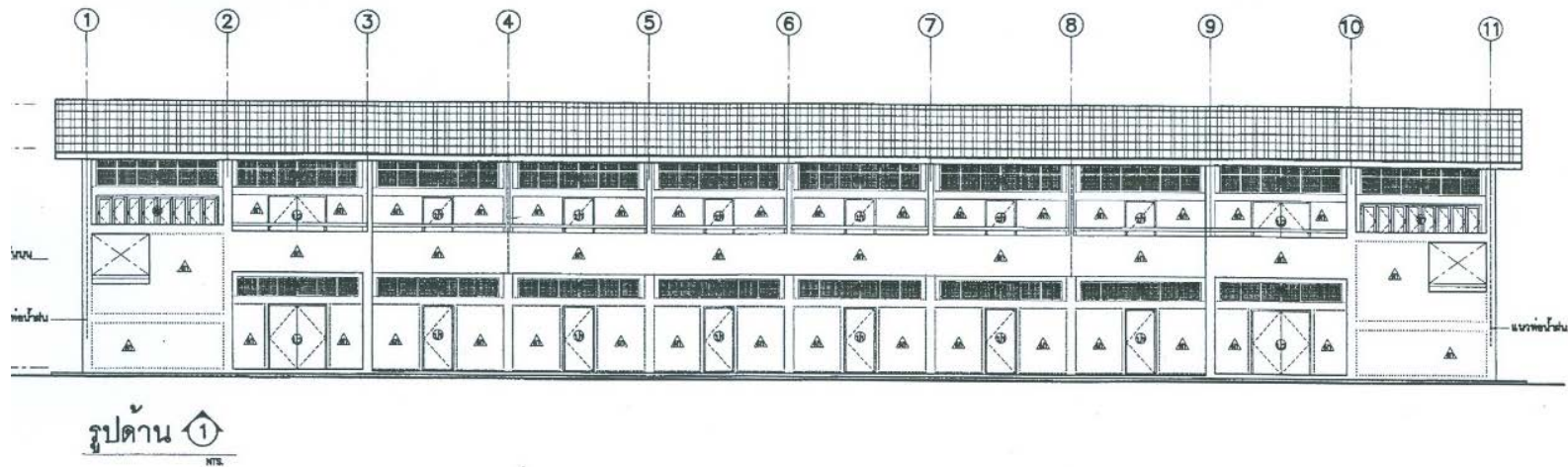


แสดงแปลนพื้นชั้นบน
DIRECTOR OF DEPARTMENT

อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 8 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 4 ห้อง ชั้นบน 4 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

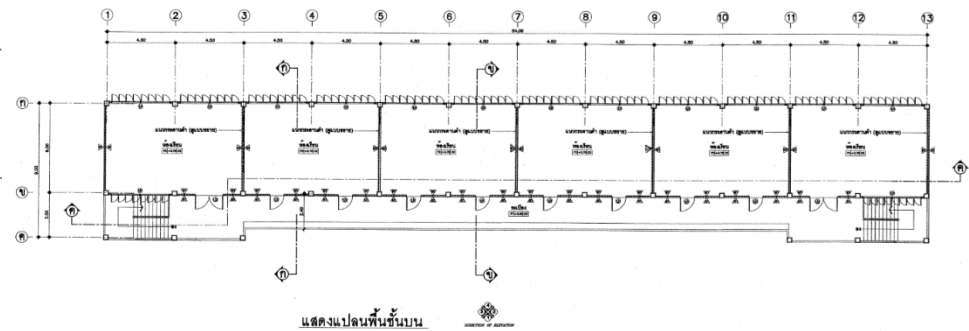
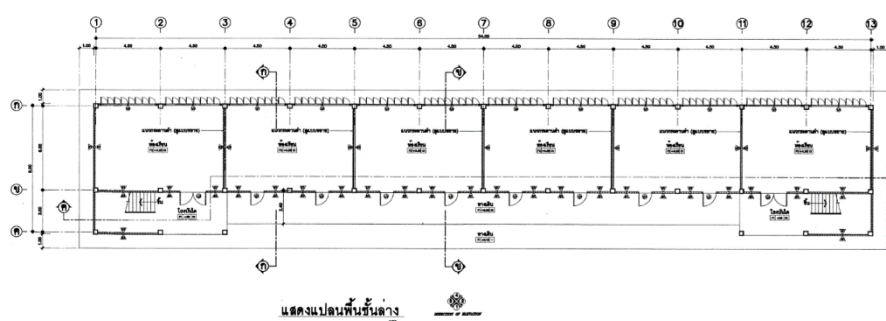
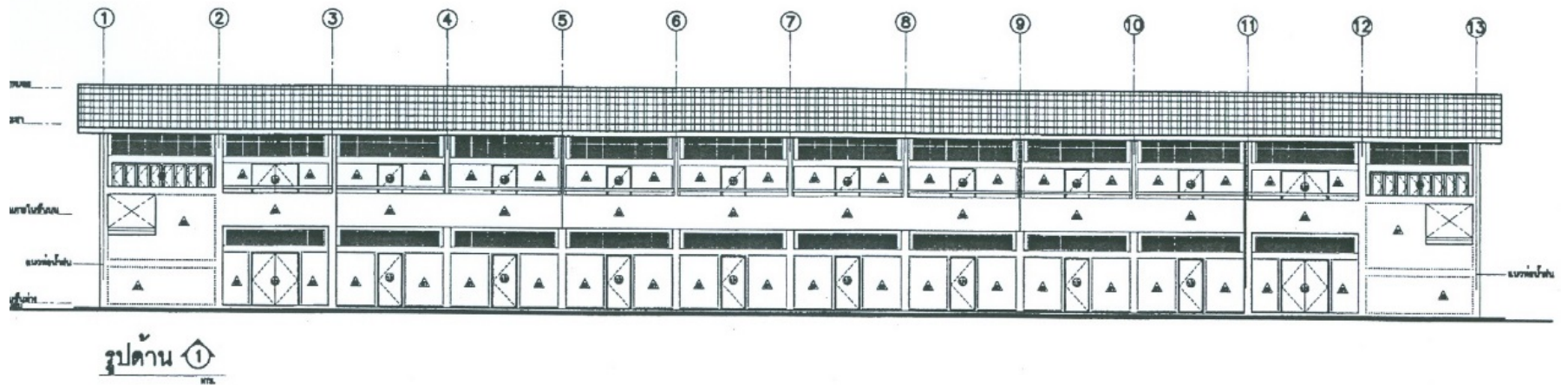
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,402,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 10 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 5 ห้อง ชั้นบน 5 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 47.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

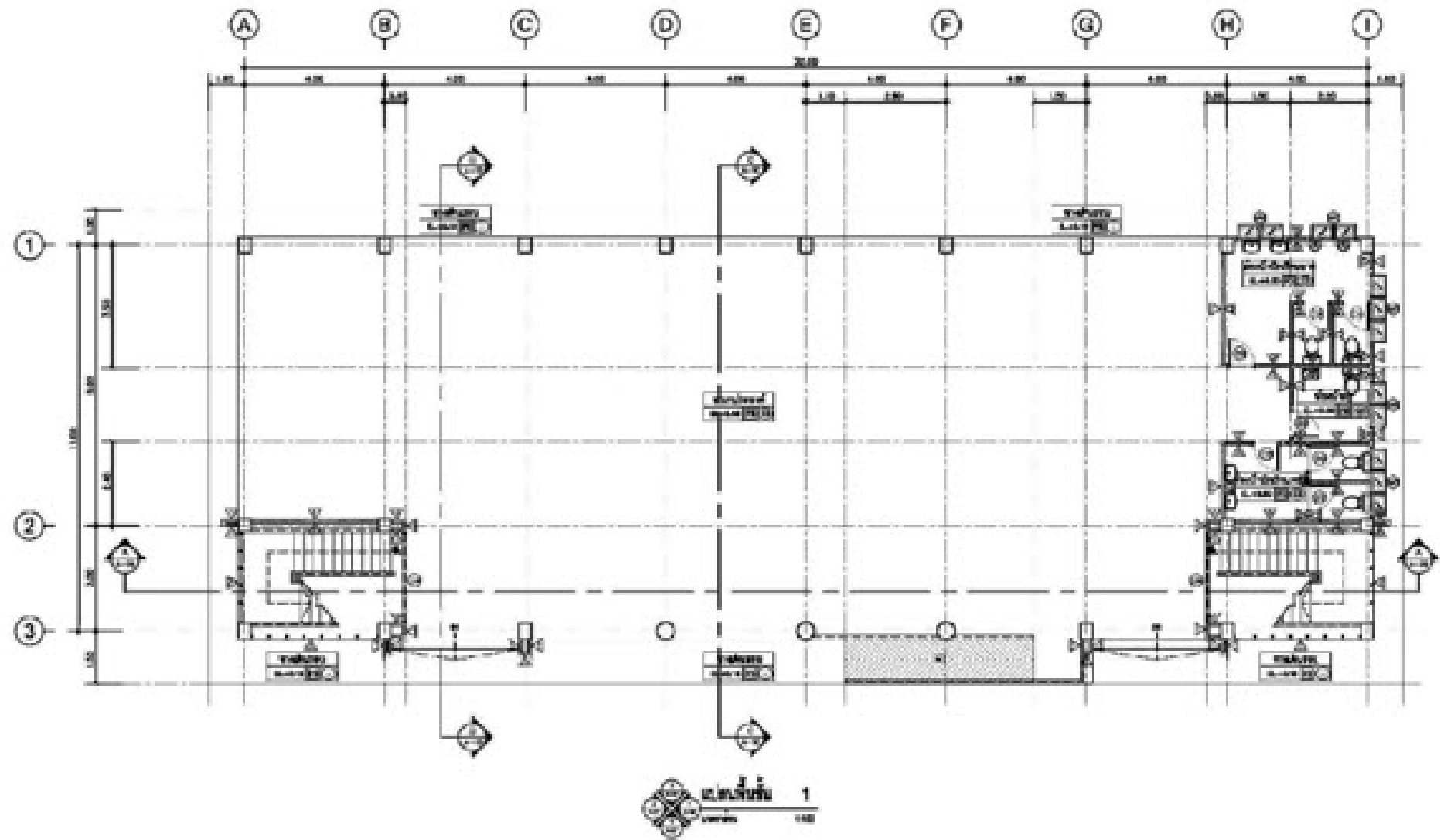
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 6,360,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน
(ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

กรอบอาคาร 12.60 x 56.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

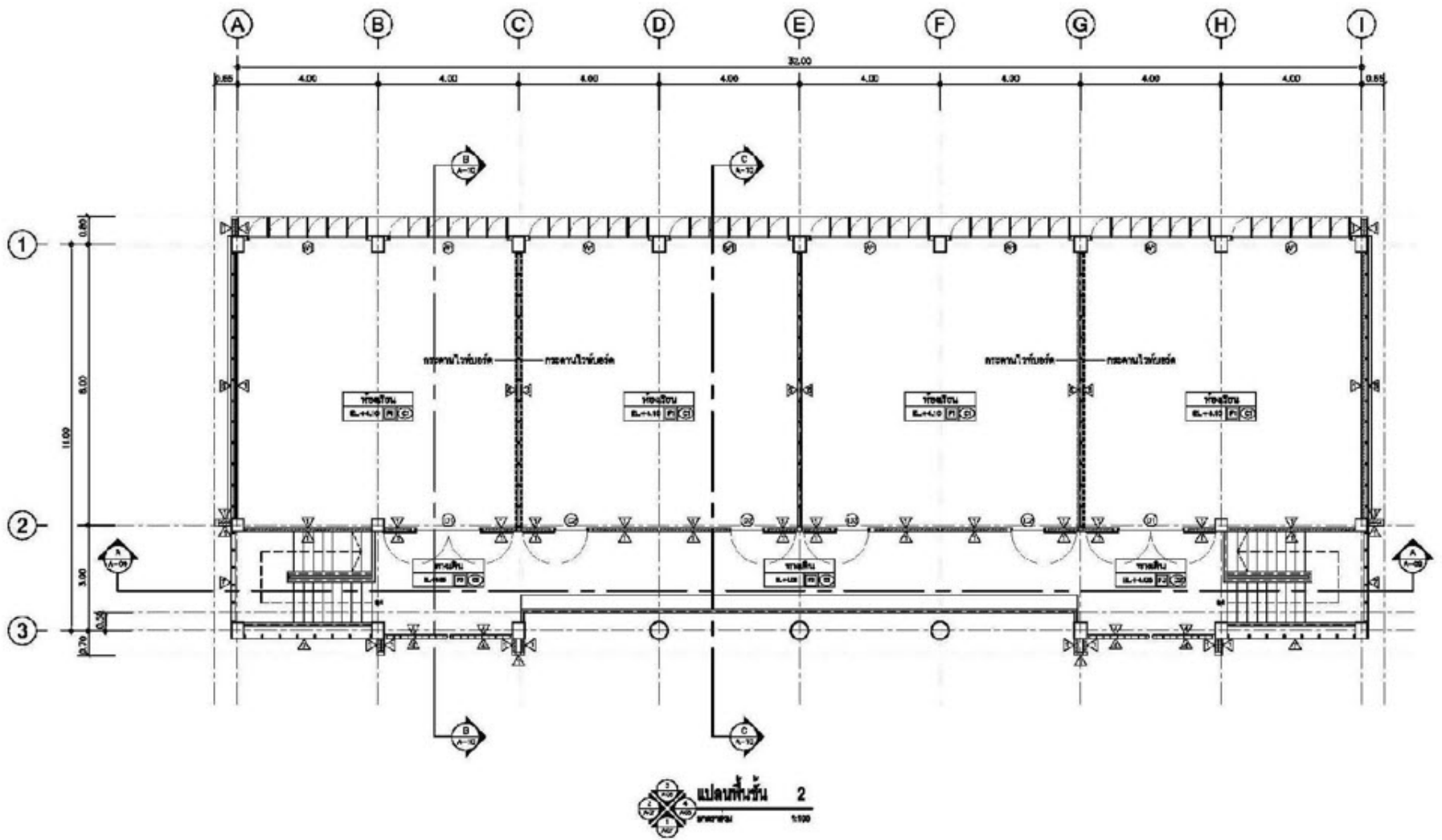
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 7,188,000 บาท



อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 4 ห้องเรียน

กรอบอาคาร 14.60 x 34.00 เมตร สูง 9.24 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,705,000 บาท



อาคารเรียน OBEC 104 ล./ 61 ขนาด 4 ห้องเรียน

กรอบอาคาร 14.60 x 34.40 เมตร สูง 9.24 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,705,000 บาท



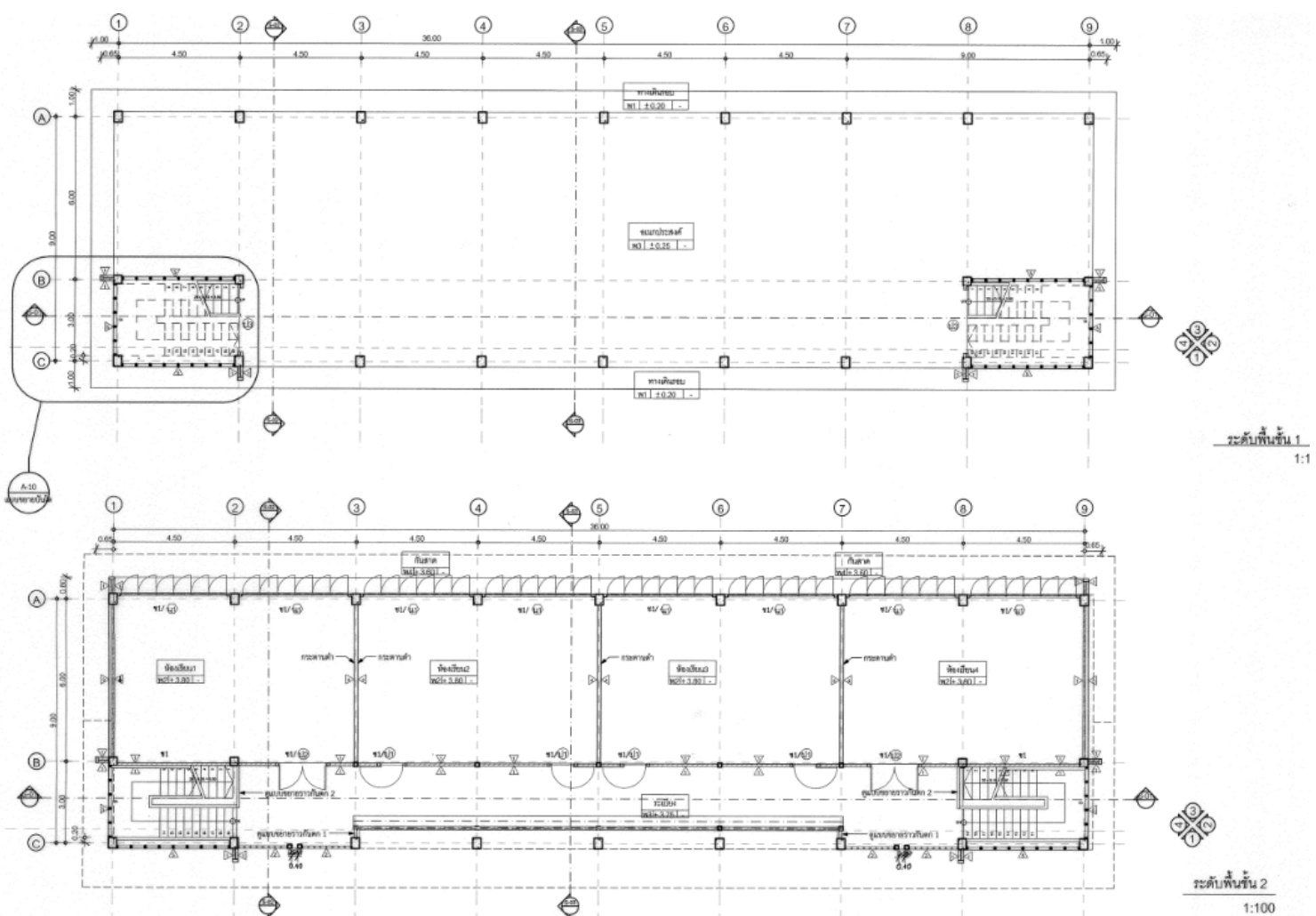
อาคารเรียน OBEC 104 ล./61 ขนาด 4 ห้องเรียน

กรอบอาคาร 14.60 x 34.40 เมตร สูง 9.24 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,705,000 บาท



อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน
กรอบอาคาร 12.20 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 6,930,000 บาท



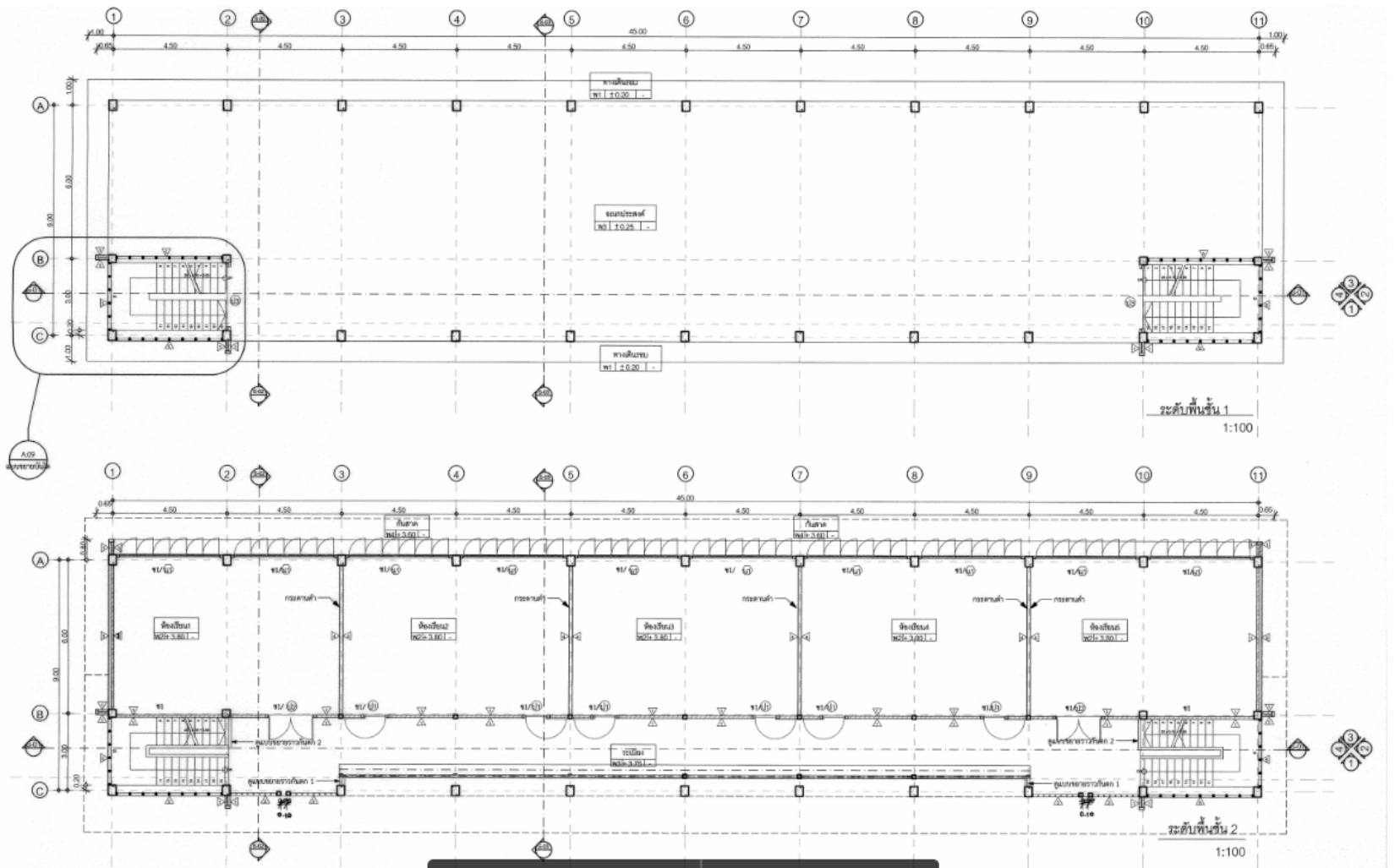
อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 4 ห้องเรียน
 กรอบอาคาร 12.20 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร
 ราคาากลางก่อสร้าง ปังบ 2564 เป็นเงิน 6,930,000 บาท



อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ด้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน

กรอบอาคาร 12.20 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 8,174,000 บาท



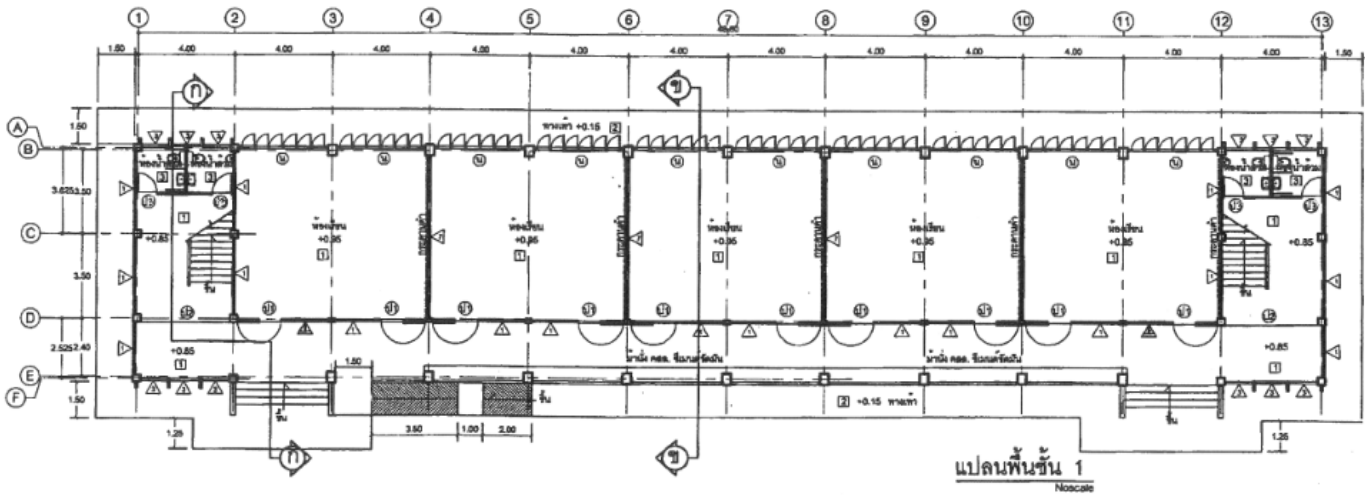
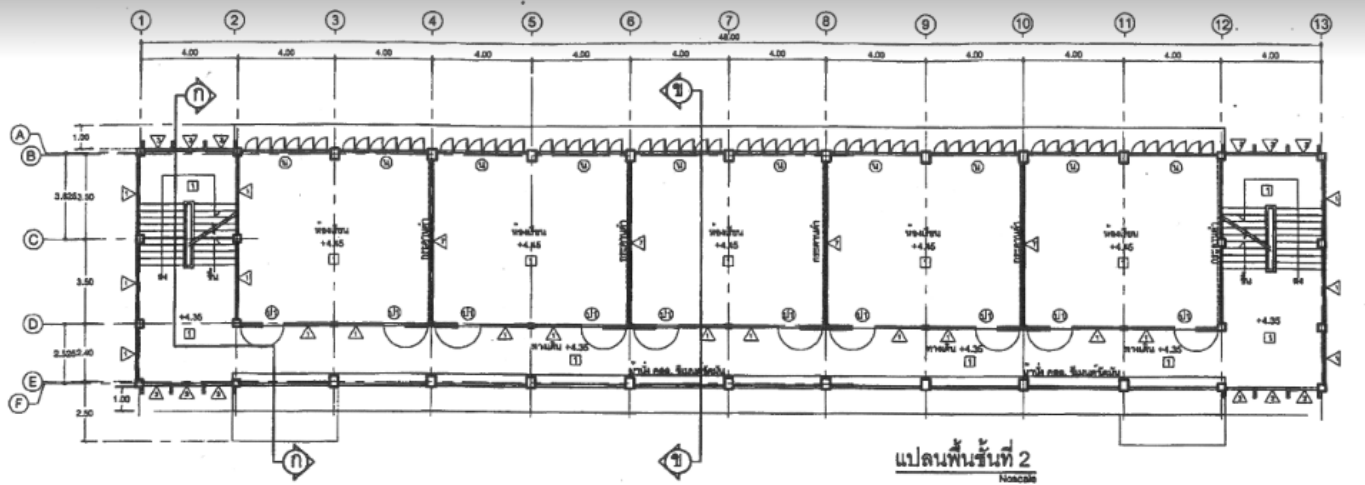
อาคารเรียน 105 ล/58 (ข) ต้านแผ่นดินไหว 5 ห้องเรียน
 กรอบอาคาร 12.20 x 38.00 เมตร สูง 7.30 เมตร
 ราคาungsk่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 8,174,000 บาท



อาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 15 ห้อง

กรอบอาคาร 13.85 x 52.10 เมตร สูง 11.45 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 9,571,000 บาท



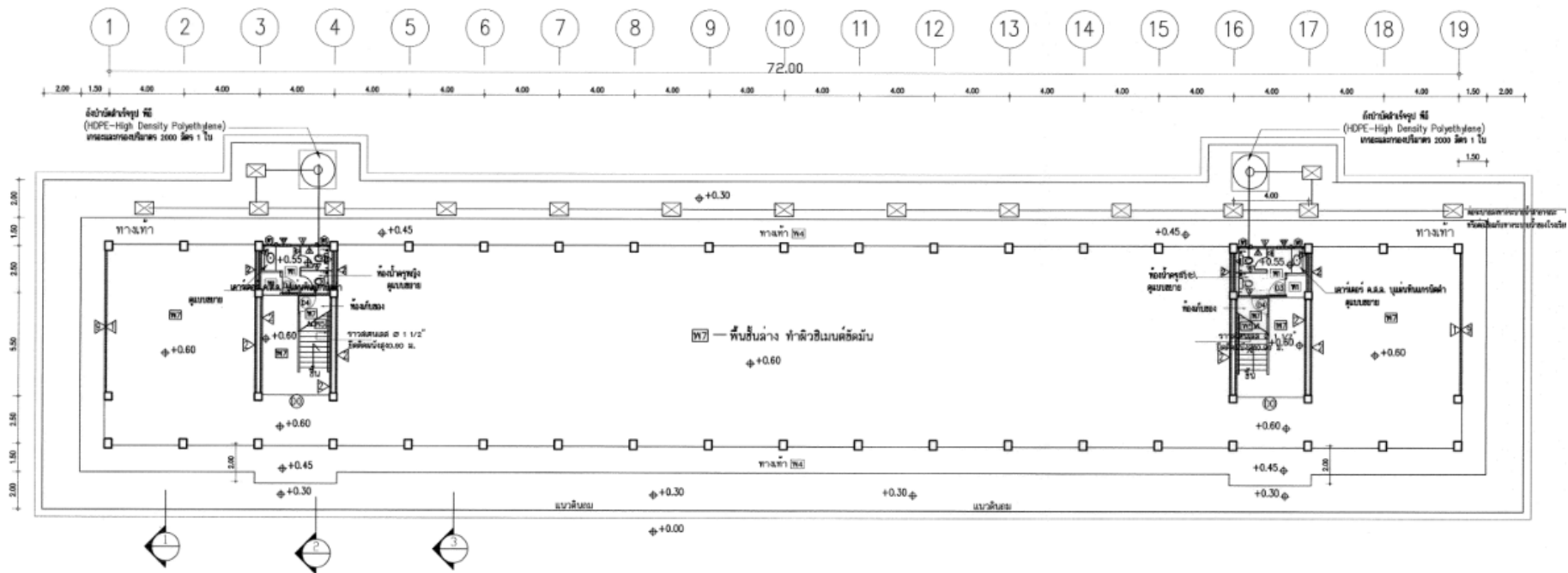
อาคารเรียน สปช. 2/28 ปรับปรุง 3 ชั้น 15 ห้อง
 กรอบอาคาร 13.85 x 52.10 เมตร สูง 11.45 เมตร
 ราคาถากก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 9,571,000 บาท



อาคารเรียน 108 ล./59-ก และ อาคารเรียน 108 ล./59-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

ขนาดอาคาร 14.50 x 72.00 เมตร สูง 7.95 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 11,362,000 บาท / 11,784,000 บาท

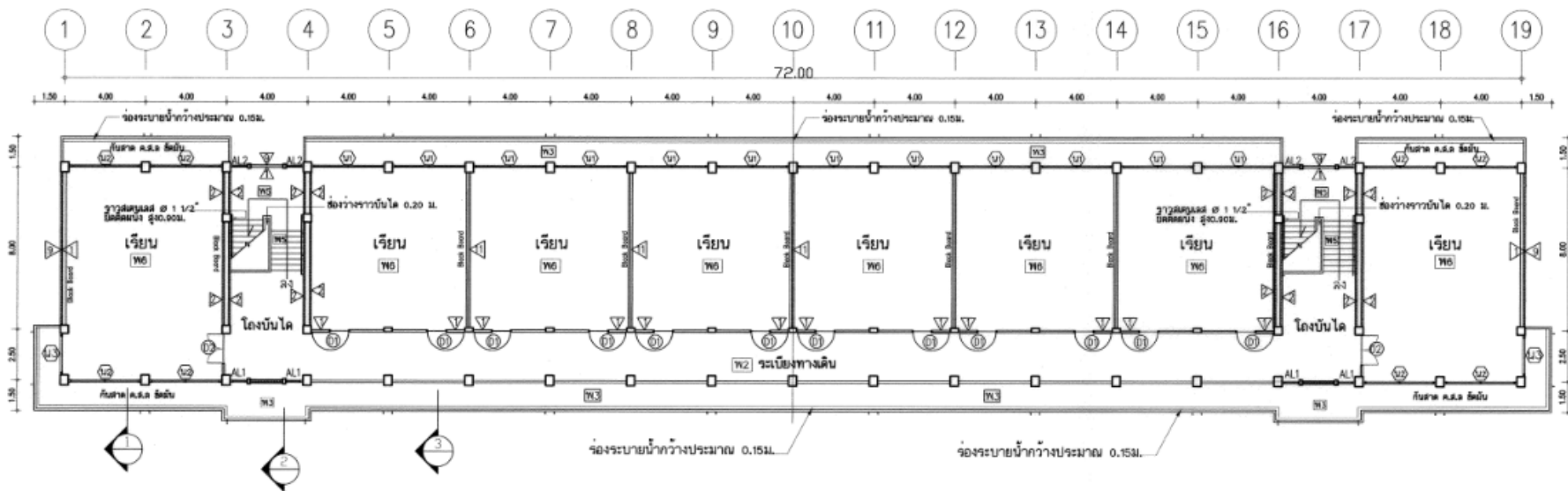


แปลนชั้นล่าง 1:150

อาคารเรียน 108 ล./59-ก และ อาคารเรียน 108 ล./59-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

กรอบอาคาร 14.50 x 72.00 เมตร สูง 7.95 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 11,362,000 บาท / 11,784,000 บาท



แปลนชั้นที่ 2 1/150

อาคารเรียน 108 ล./59-ก และ อาคารเรียน 108 ล./59-ข
(ในเขตแผ่นดินไหว)

กรอบอาคาร 14.50 x 72.00 เมตร สูง 7.95 เมตร

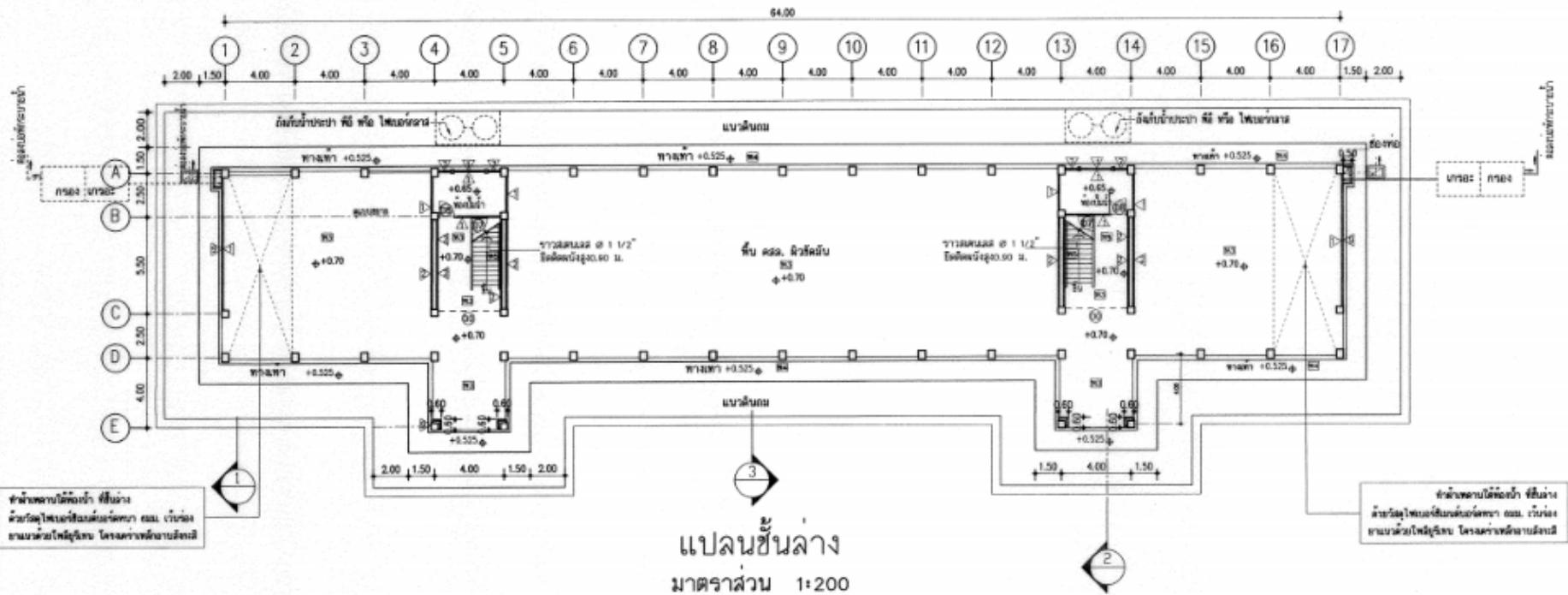
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 11,362,000 บาท / 11,784,000 บาท



อาคารเรียน 212 ล./57-ก และ อาคารเรียน 212 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

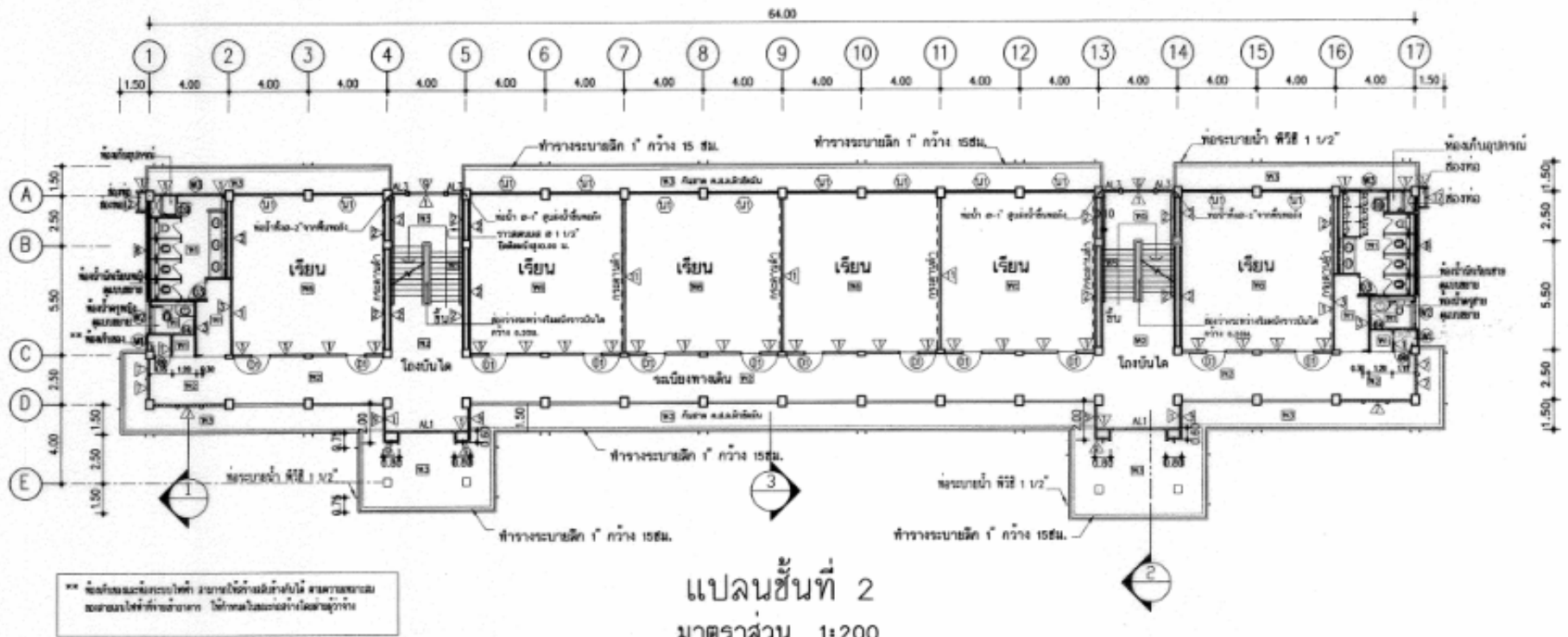
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 17,647,000 บาท / 17,955,000 บาท



อาคารเรียน 212 ล./57-ก และ อาคารเรียน 212 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

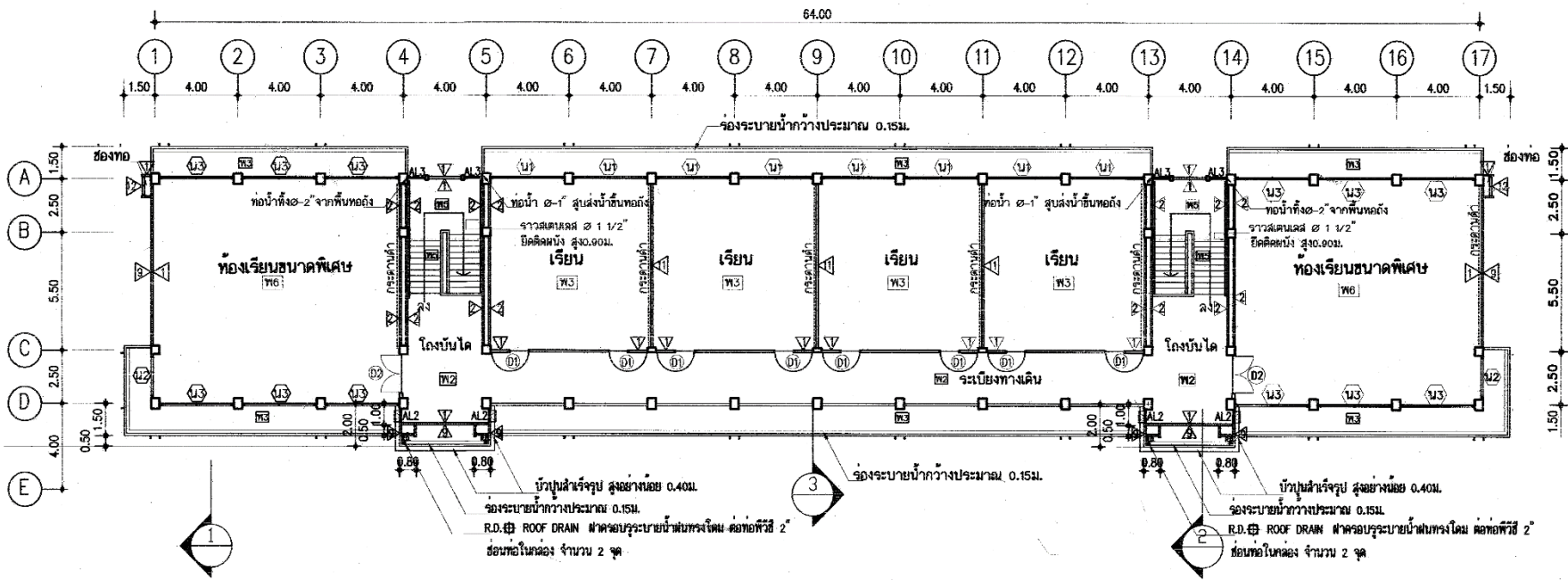
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 17,647,000 บาท / 17,955,000 บาท



อาคารเรียน 212 ล./57-ก และ อาคารเรียน 212 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 17,647,000 บาท / 17,955,000 บาท



แปลนชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:200

อาคารเรียน 212 ล./57-ก และ อาคารเรียน 212 ล./57-ข
 สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 17,647,000 บาท / 17,955,000 บาท

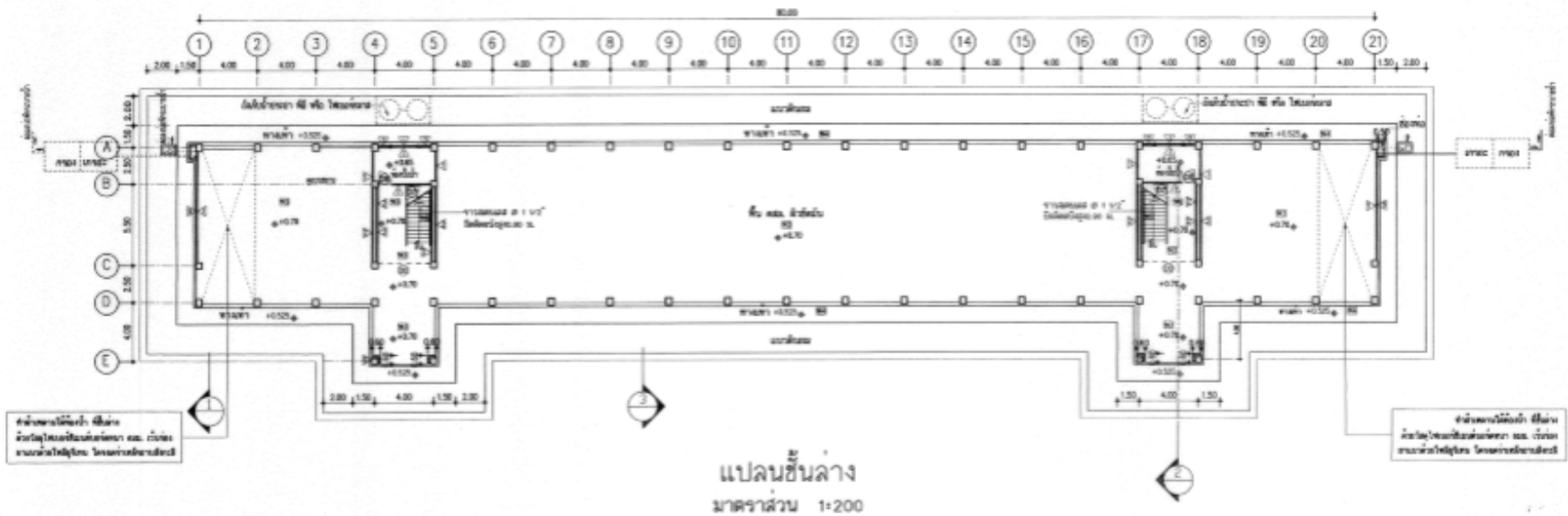


ภาพสงวนลิขสิทธิ์ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

อาคารเรียน 216 ล./57-ก และ อาคารเรียน 216 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

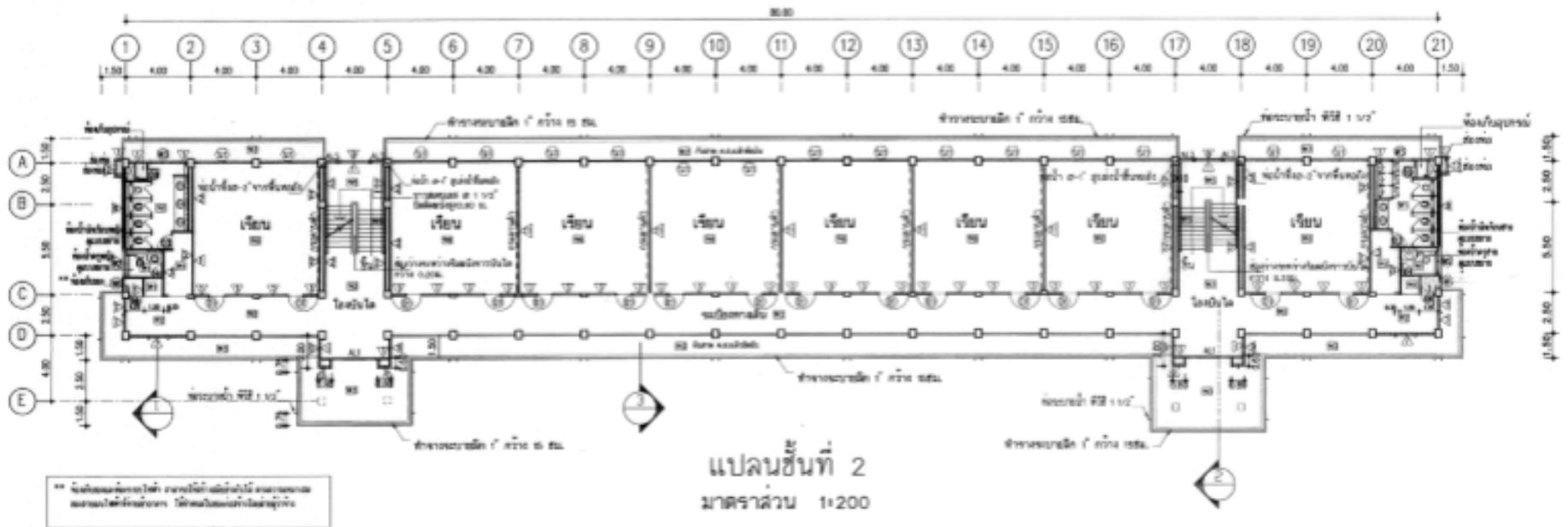
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 21,123,000 บาท / 21,545,000 บาท



อาคารเรียน 216 ล./57-ก และ อาคารเรียน 216 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.00 เมตร สูง 11.90 เมตร

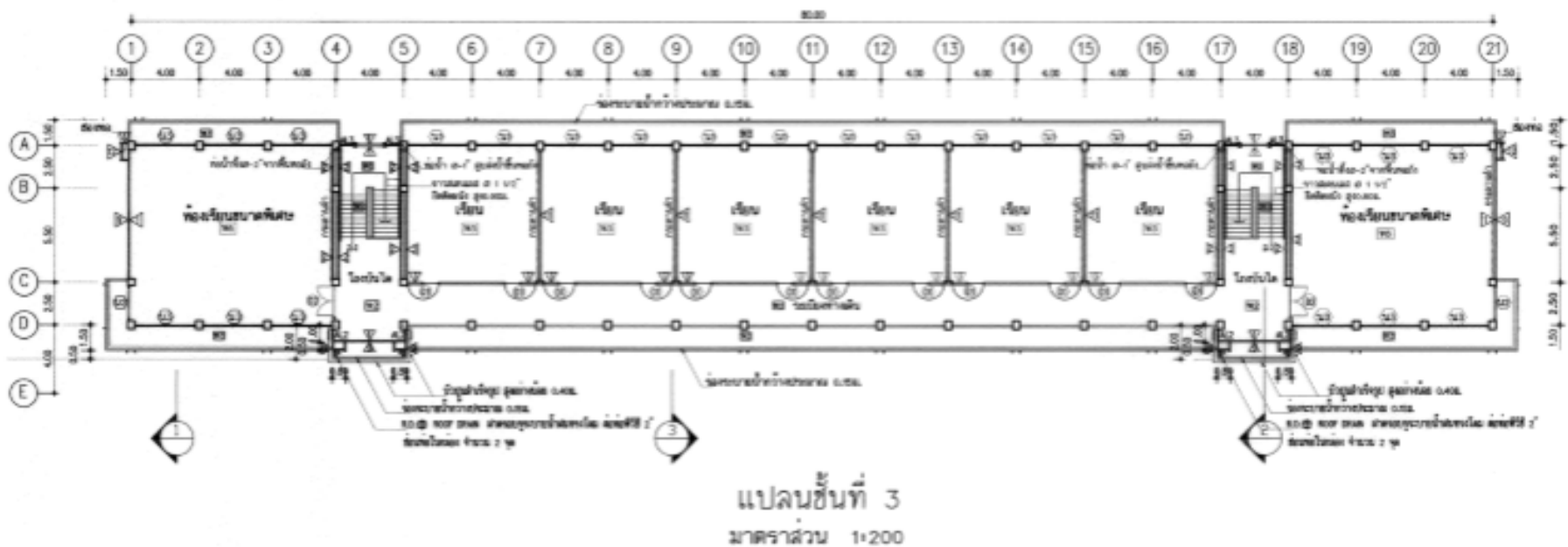
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 21,123,000 บาท / 21,545,000 บาท



อาคารเรียน 216 ล./57-ก และ อาคารเรียน 216 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 21,123,000 บาท / 21,545,000 บาท



อาคารเรียน 216 ล./57-ก และ อาคารเรียน 216 ล./57-ข
สำหรับก่อสร้างในเขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 11.90 เมตร

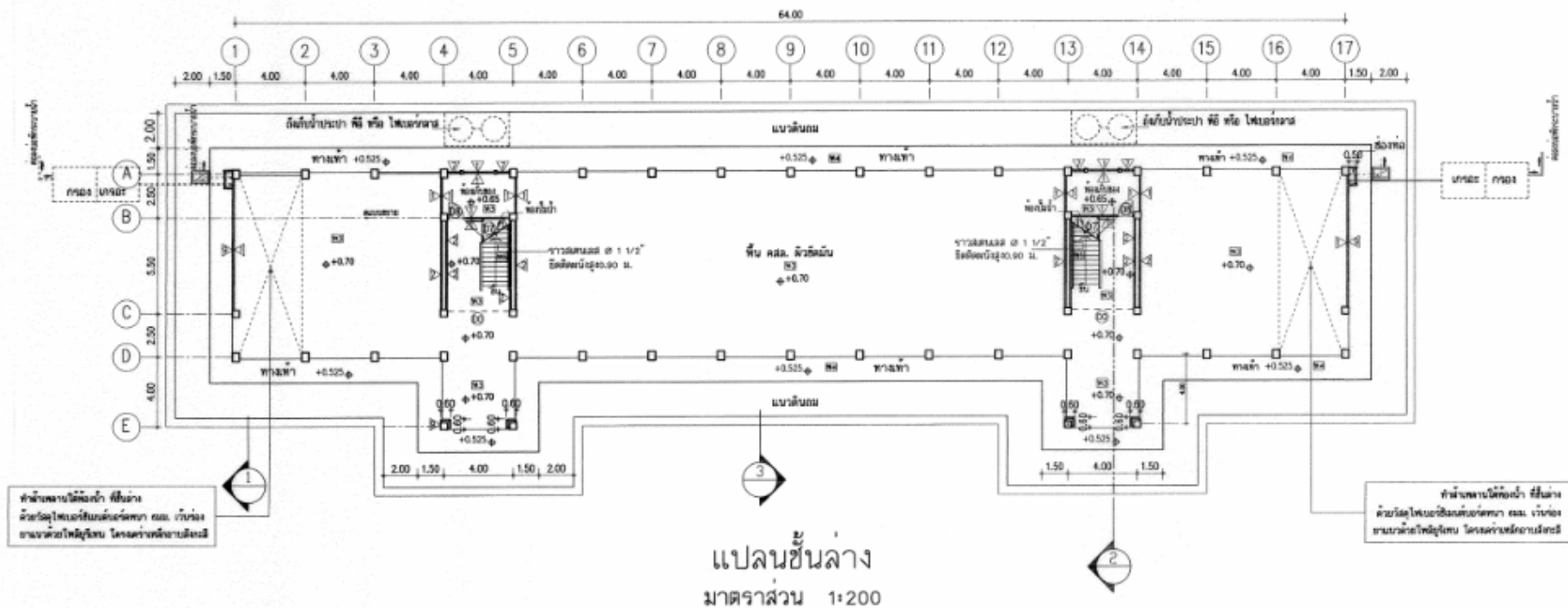
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 21,123,000 บาท / 21,545,000 บาท



อาคารเรียน 318ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว
และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

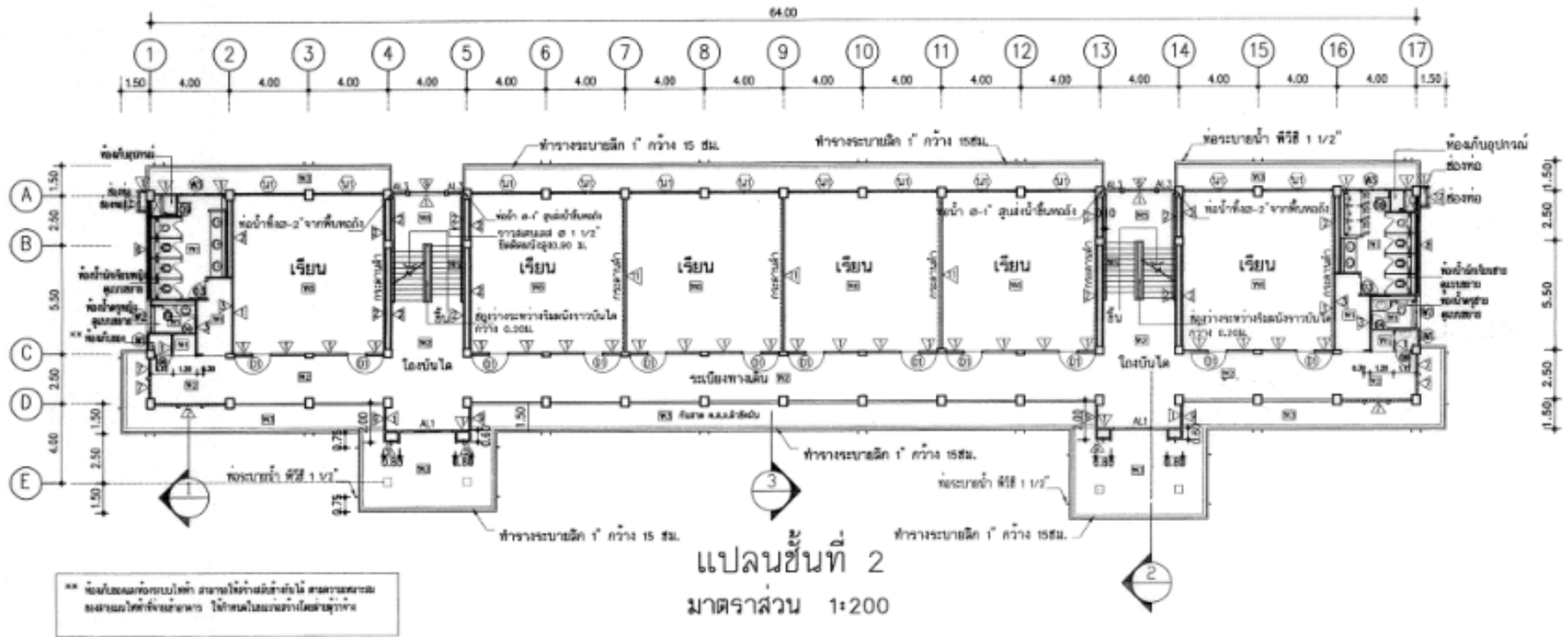
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 22,546,000 บาท / 23,118,000 บาท



อาคารเรียน 318ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว
และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

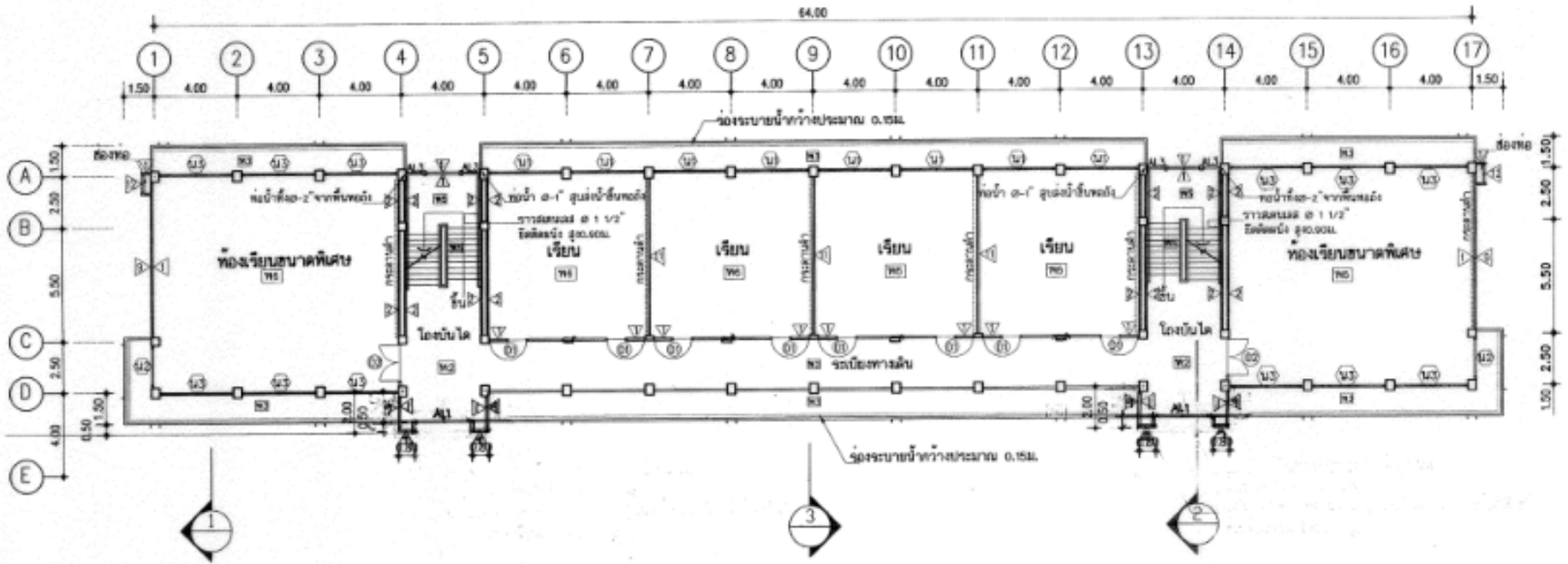
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 22,546,000 บาท / 23,118,000 บาท



อาคารเรียน 318ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว
 และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 22,546,000 บาท / 23,118,000 บาท

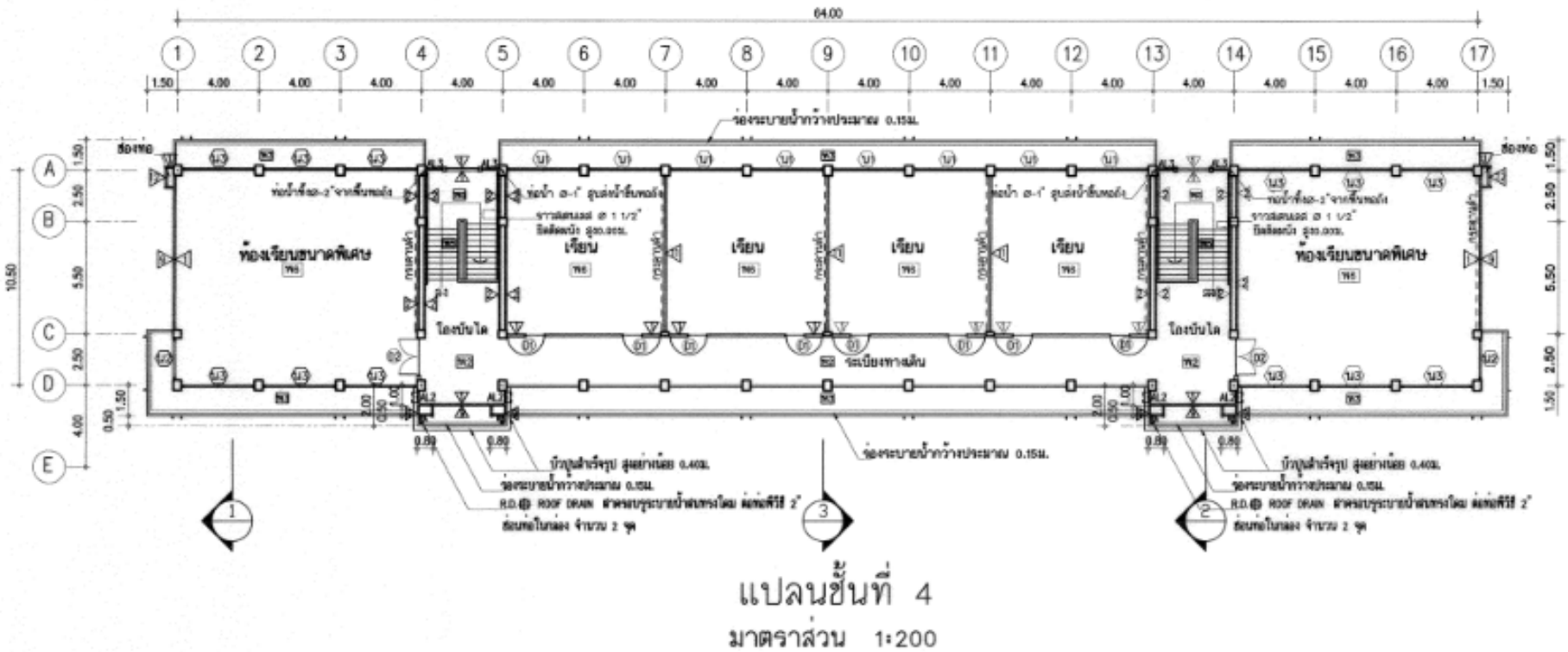


แปลนชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:200

อาคารเรียน 318ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว
 และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 22,546,000 บาท / 23,118,000 บาท



อาคารเรียน 318ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว

และ อาคารเรียน 318 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 68.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 22,546,000 บาท / 23,118,000 บาท



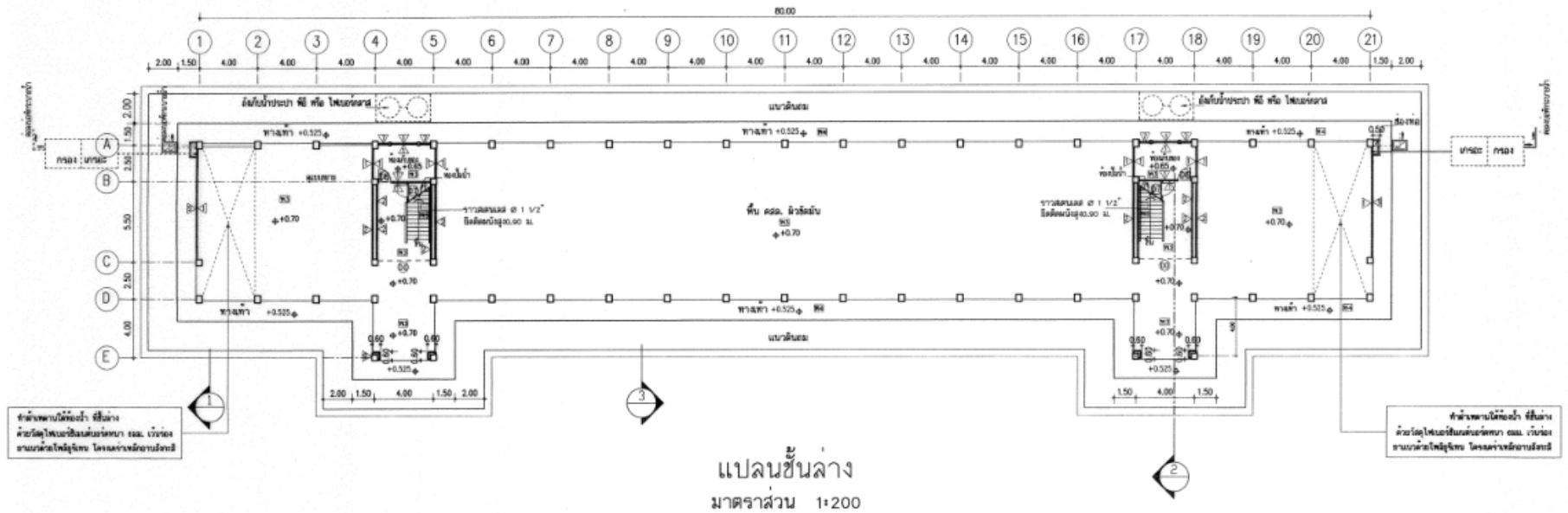
ภาพสงวนลิขสิทธิ์ ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับปริญญาตรี

อาคารเรียน 324ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว

และ อาคารเรียน 324 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 27,098,000 บาท / 27,698,000 บาท

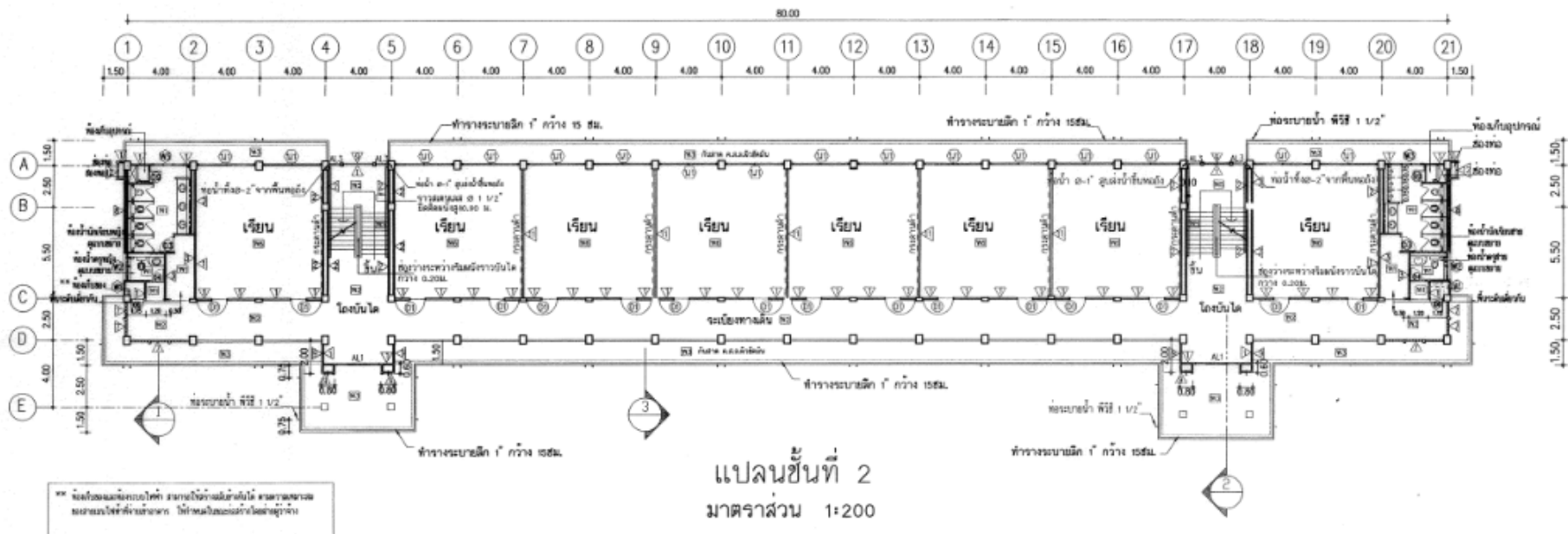


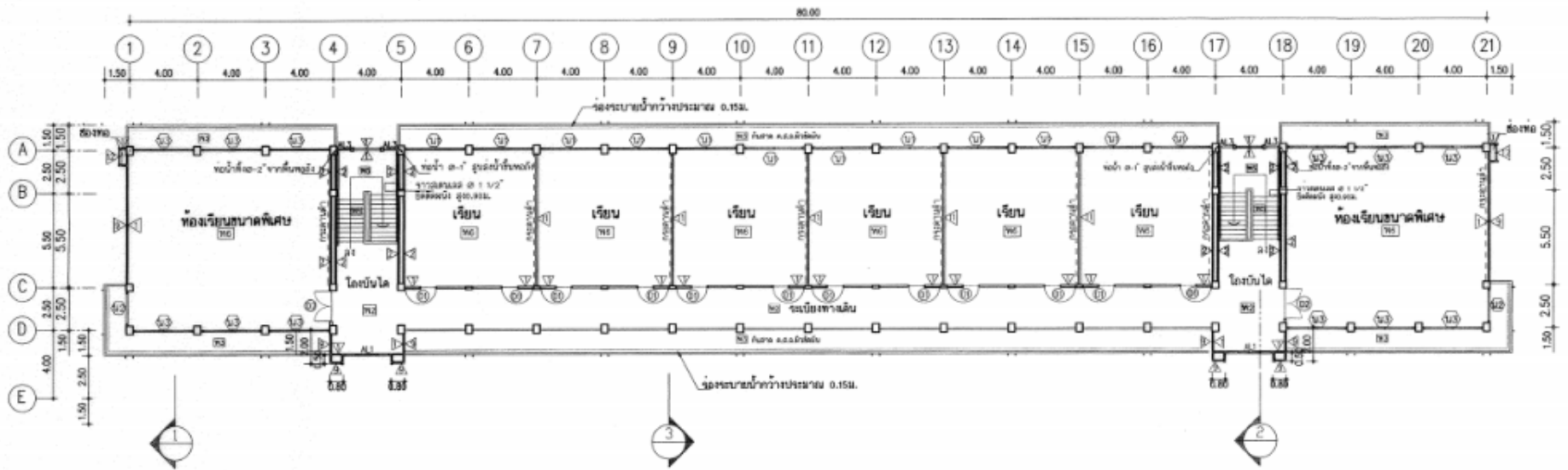
อาคารเรียน 324ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว

และ อาคารเรียน 324 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 27,098,000 บาท / 27,698,000 บาท



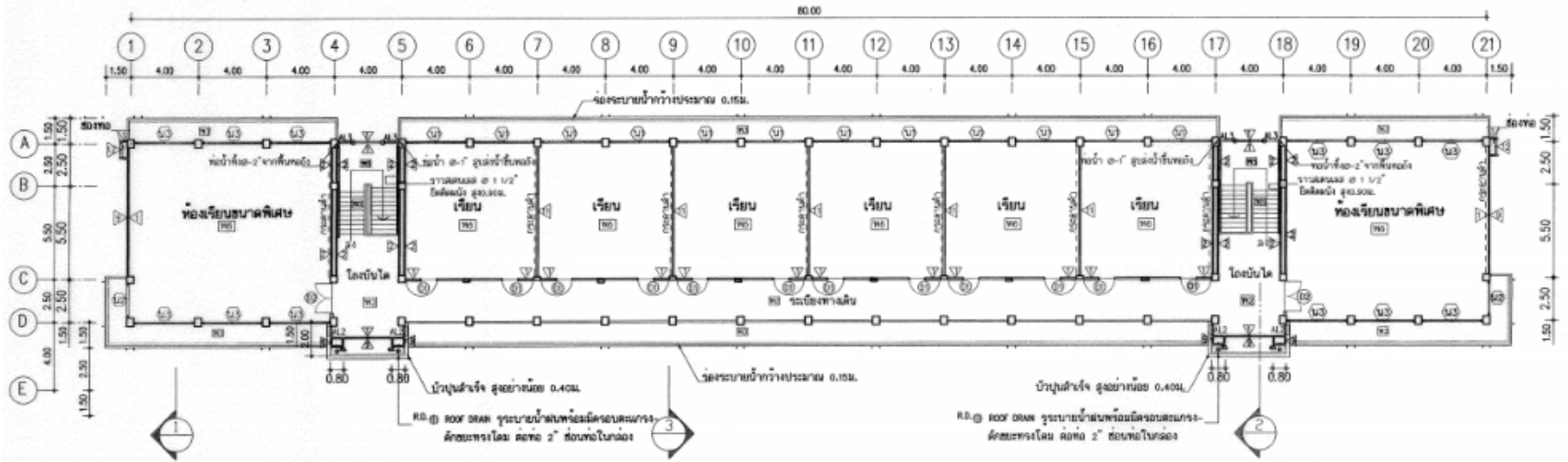


แปลนชั้นที่ 3
 มาตรฐาน 1:200

อาคารเรียน 324ล./55-ก นอกเขตแผ่นดินไหว
 และ อาคารเรียน 324 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 27,098,000 บาท / 27,698,000 บาท



แปลนชั้นที่ 4
 มาตรฐาน 1:200

อาคารเรียน 324ล./55-ก เขตแผ่นดินไหว

และ อาคารเรียน 324 ล./55-ข เขตแผ่นดินไหว

กรอบอาคาร 14.90 x 84.40 เมตร สูง 15.40 เมตร

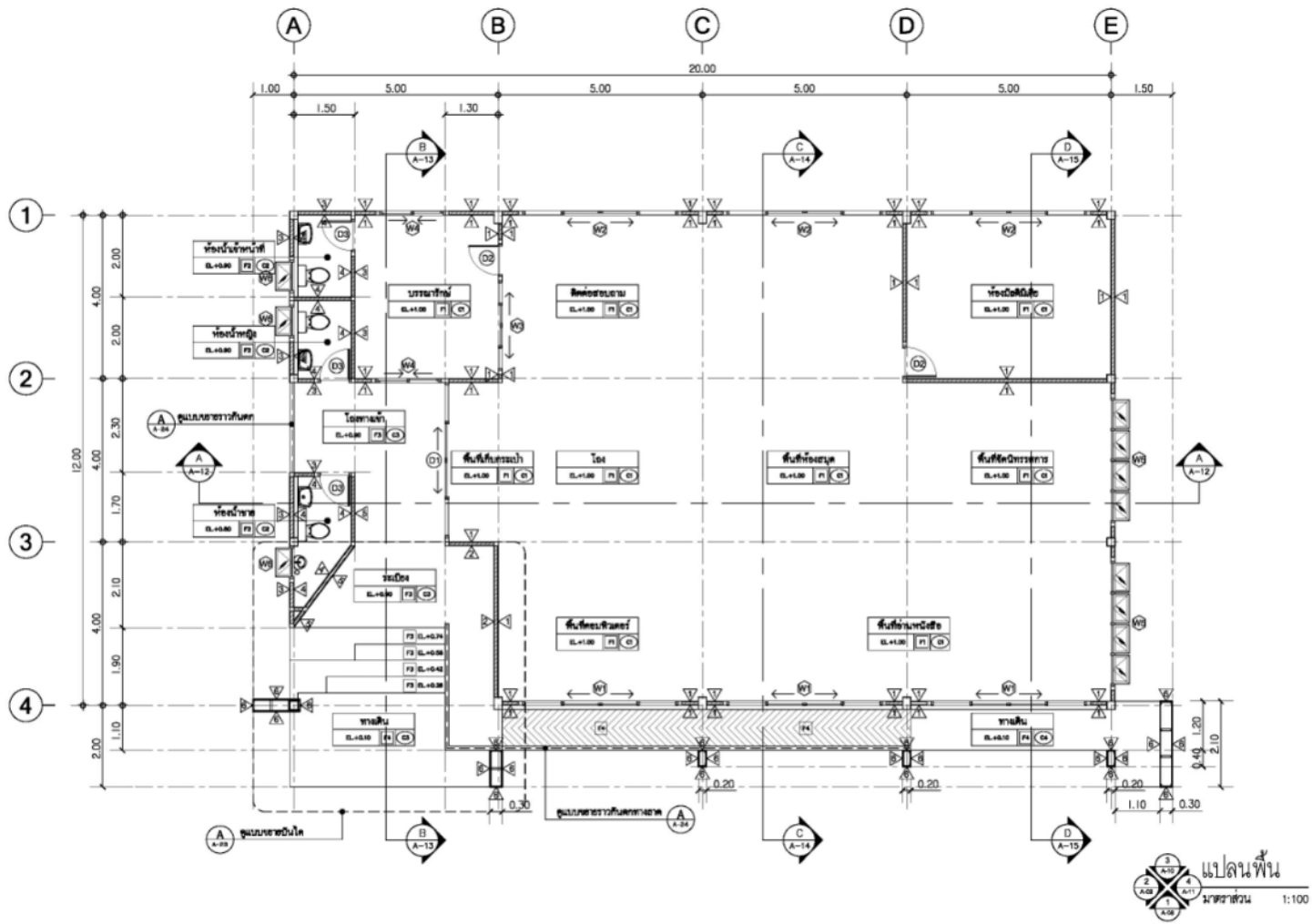
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 27,098,000 บาท / 27,698,000 บาท



อาคารห้องสมุด

ขนาดอาคาร 16.00 x 23.00 เมตร สูง 5.53 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,000,000 บาท



อาคารห้องสมุด

กรอบอาคาร 16.00 x 23.00 เมตร สูง 5.53 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,000,000 บาท

ลักษณะอาคารและราคามาตรฐาน

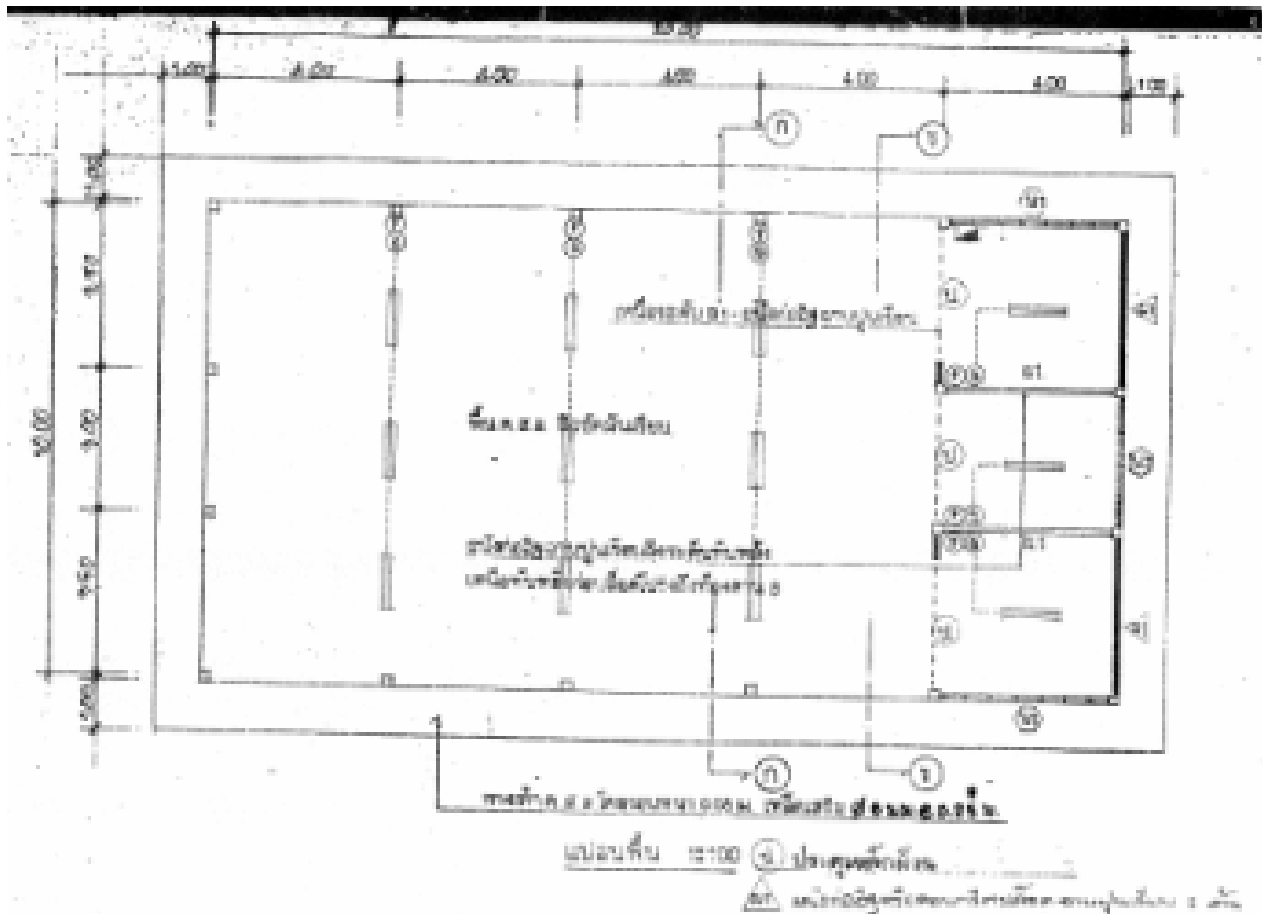
อาคารอเนกประสงค์

แบบมาตรฐาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



สปช. 201/26

กรอบอาคาร 14.00 x 22.00 เมตร สูง 3.70 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,070,000 บาท



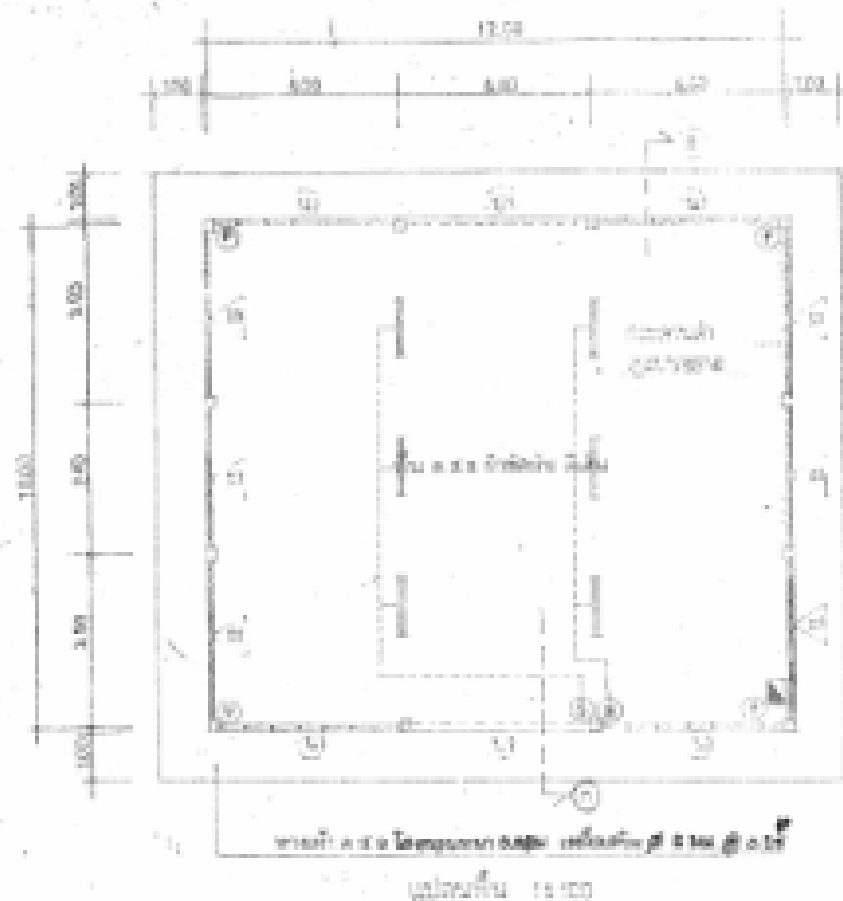
สปช. 201/26

กรอบอาคาร 14.00 x 22.00 เมตร สูง 3.70 เมตร
 ราคาungsk่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,070,000 บาท



สปช. 202/26

กรอบอาคาร 13.20 x 14.00 เมตร สูง 3.70 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 813,400 บาท



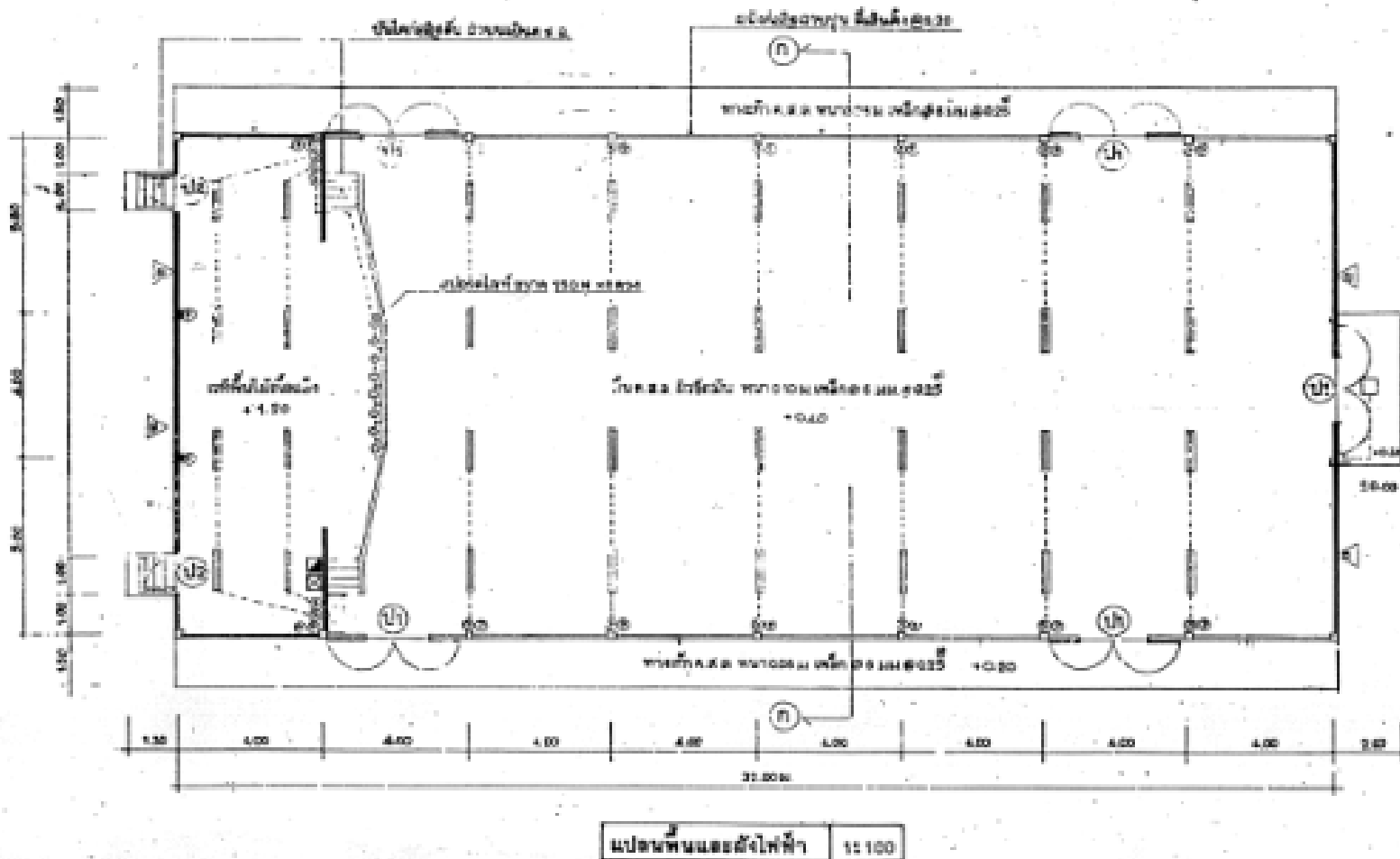
สปช. 202/26

กรอบอาคาร 13.20 x 14.00 เมตร สูง 3.70 เมตร
 ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 813,400 บาท



สปช. 205/26

กรอบอาคาร 17.00 x 36.00 เมตร สูง 4.90 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,458,000 บาท



สปช. 205/26

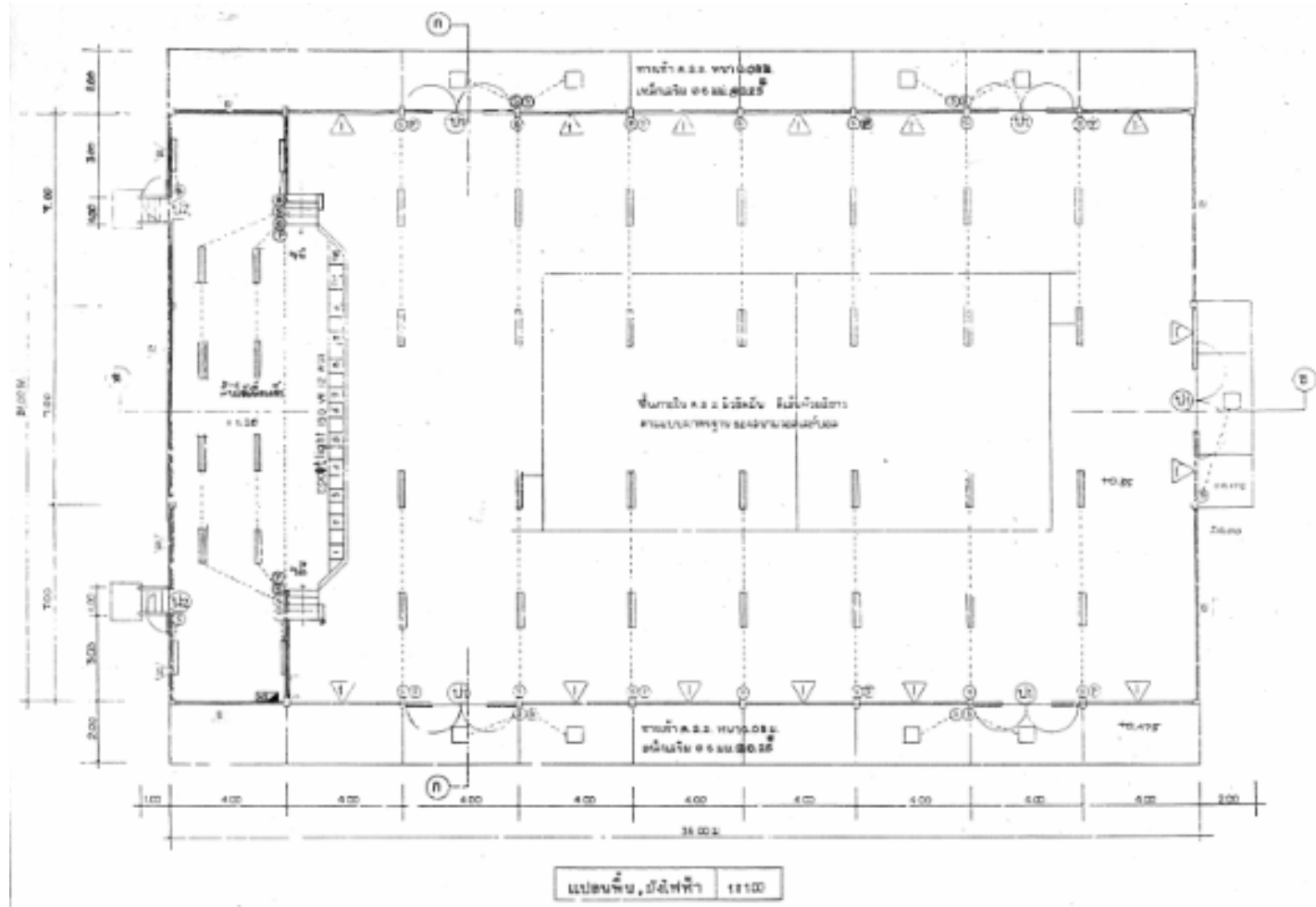
กรอบอาคาร 17.00 x 36.00 เมตร สูง 4.90 เมตร
 ราคาากลางก่อสร้าง ปิงบ 2564 เป็นเงิน 2,458,000 บาท



สปช. 206/26

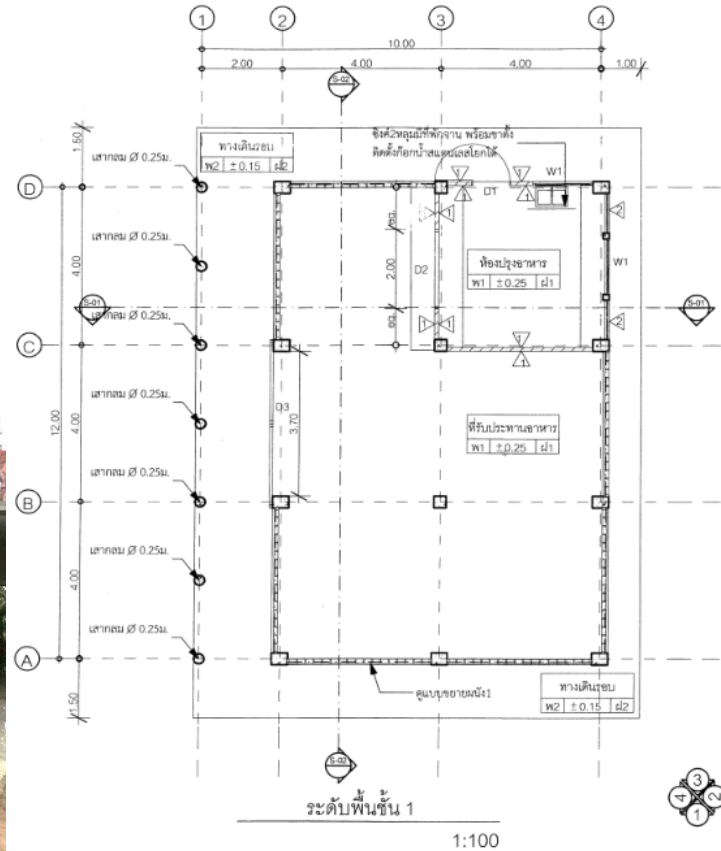
กรอบอาคาร 25.00 x 39.00 เมตร สูง 6.35 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 4,657,000 บาท



สปช. 206/26

กรอบอาคาร 25.00 x 39.00 เมตร สูง 6.35 เมตร
 ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 4,657,000 บาท



โรงอาหาร 84 ที่นั่ง

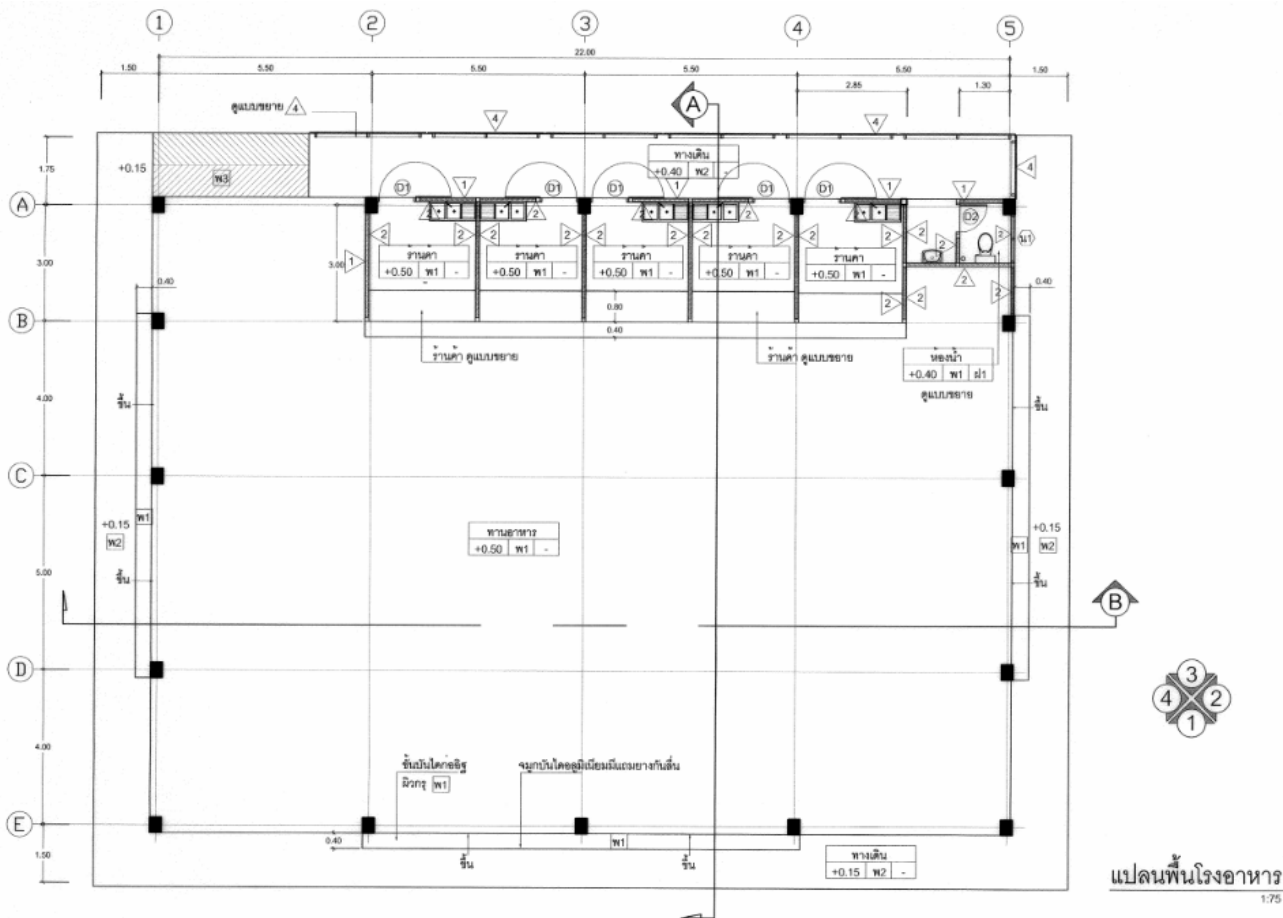
กรอบอาคาร 12.70 x 14.00 เมตร สูง 4.55 เมตร
 ราคาากลางก่อสร้าง ปิงบ 2564 เป็นเงิน 1,104,000 บาท



โรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

กรอบอาคาร 19.00 x 24.00 เมตร สูง 6.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,416,000 บาท



ร้านอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง

กรอบอาคาร 19.00 x 24.00 เมตร สูง 6.30 เมตร

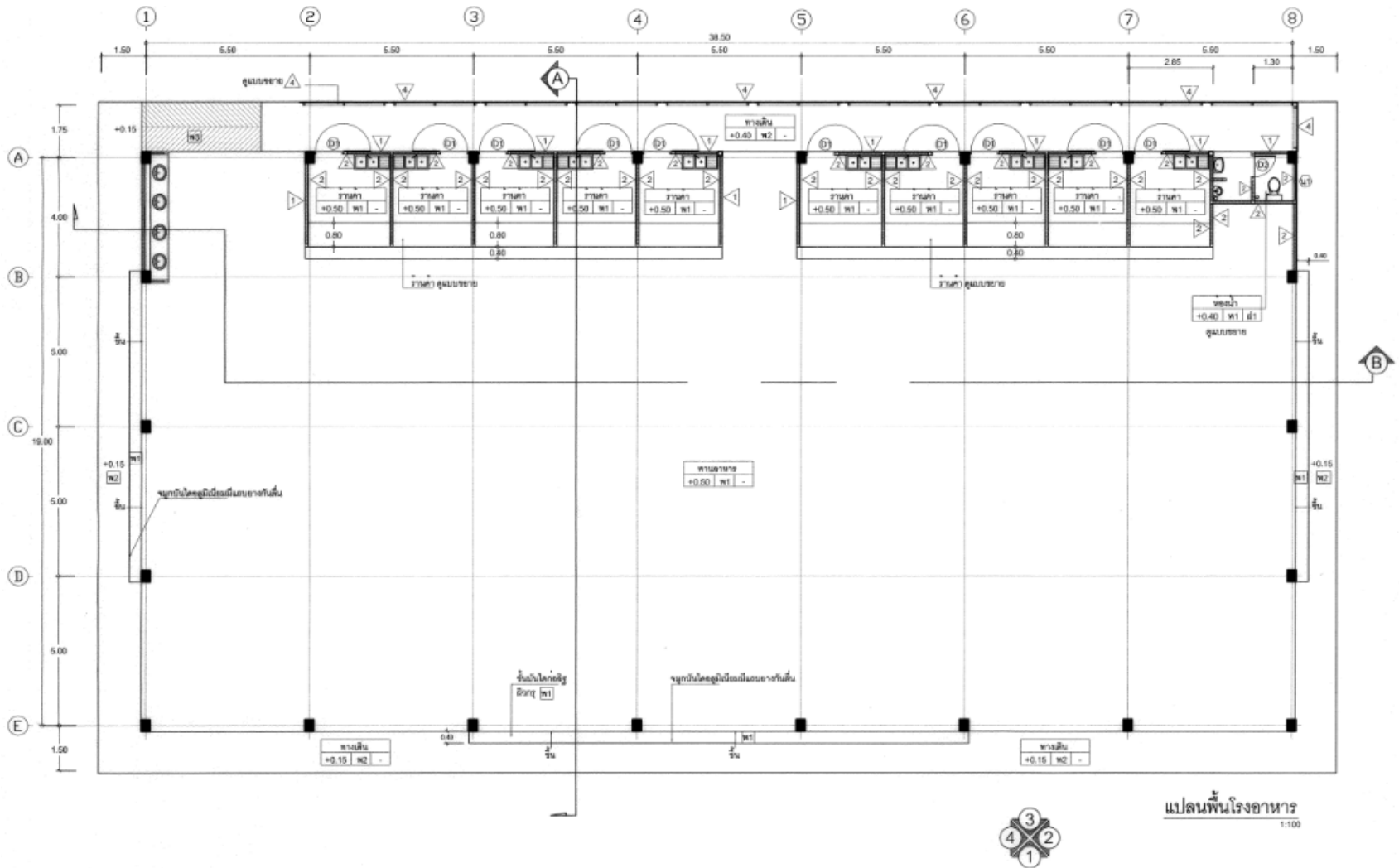
ราคากลางก่อสร้าง ปังบ 2564 เป็นเงิน 3,416,000 บาท



โรงอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

ขนาดอาคาร 22.00 x 40.50 เมตร สูง 6.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 6,789,000 บาท



ร้านอาหารขนาดกลาง 500 ที่นั่ง

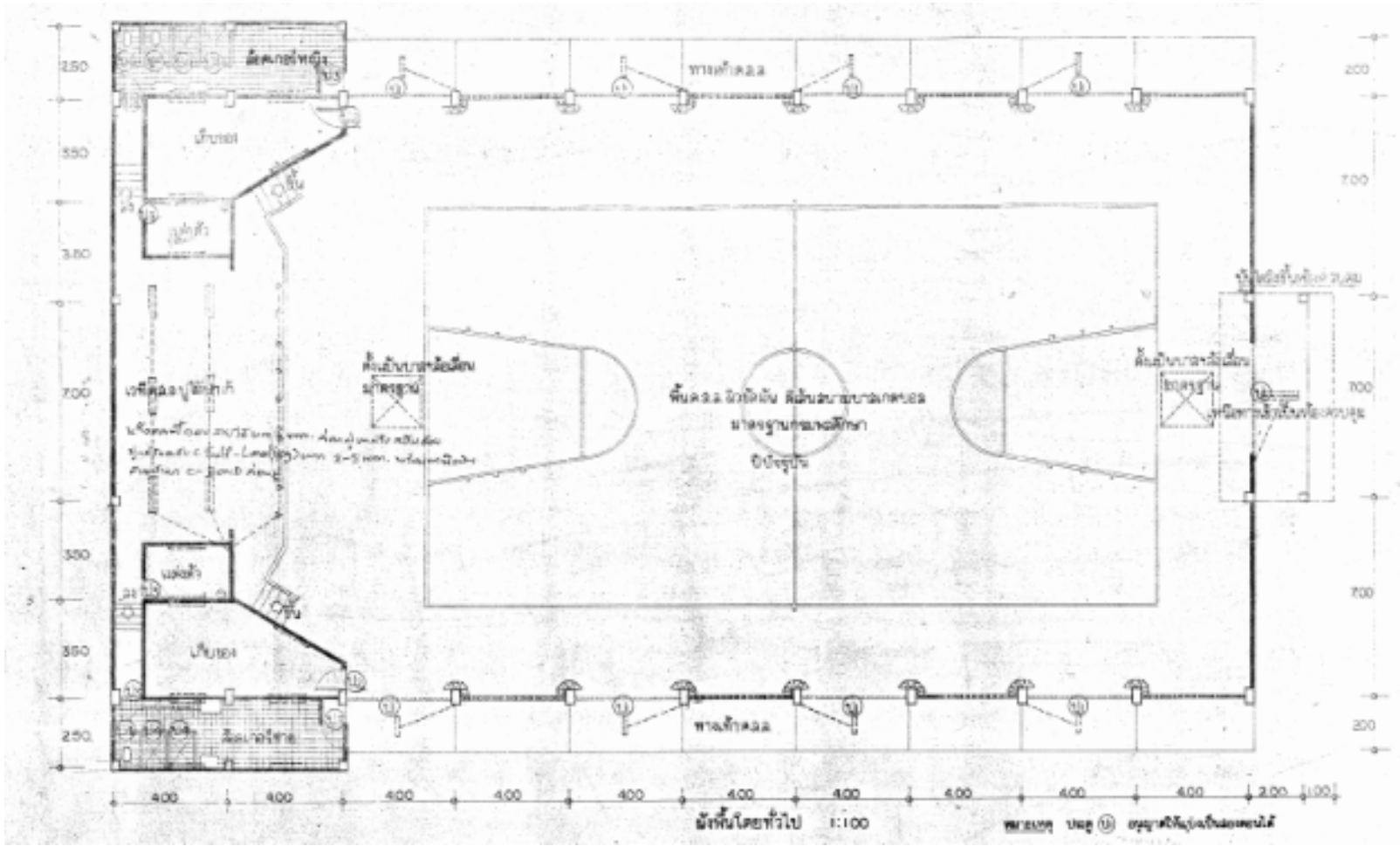
กรอบอาคาร 22.00 x 40.50 เมตร สูง 6.30 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 6,789,000 บาท



อาคารหอประชุม 100/27

กรอบอาคาร 26.00 x 43.00 เมตร สูง 11.45 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 8,071,000 บาท



อาคารหอประชุม 100/27

กรอบอาคาร 26.00 x 43.00 เมตร สูง 11.45 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 8,071,000 บาท

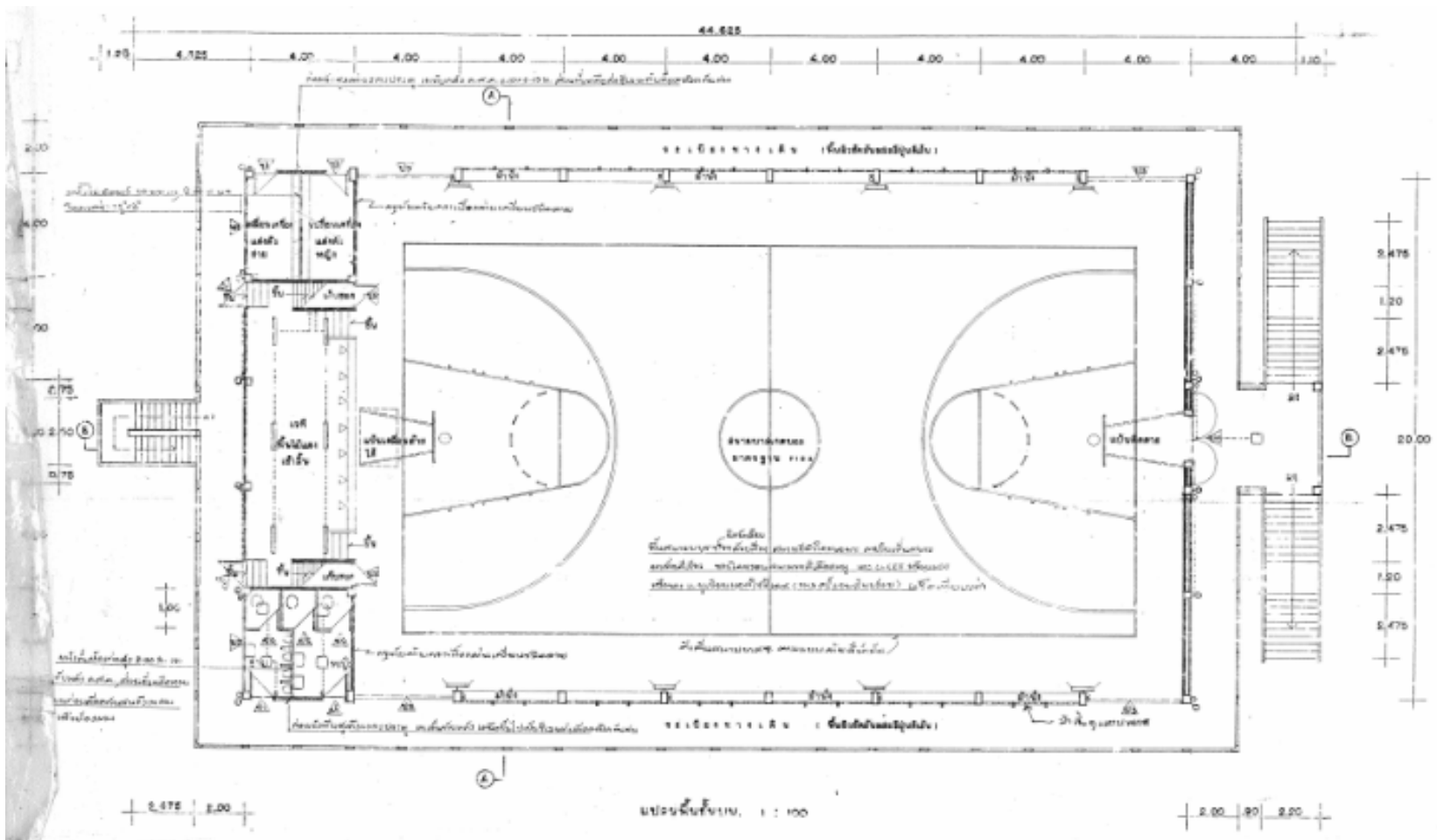


โรงอาหาร แบบ 101 ล./27 (พิเศษ)

(ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา)

กรอบอาคาร 24.00 x 47.00 เมตร สูง 12.75 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 12,455,000 บาท



โรงอาหารแบบ 101 ล./27 (พิเศษ)
 (ปรับปรุงชั้นบนเป็นโรงพลศึกษา)

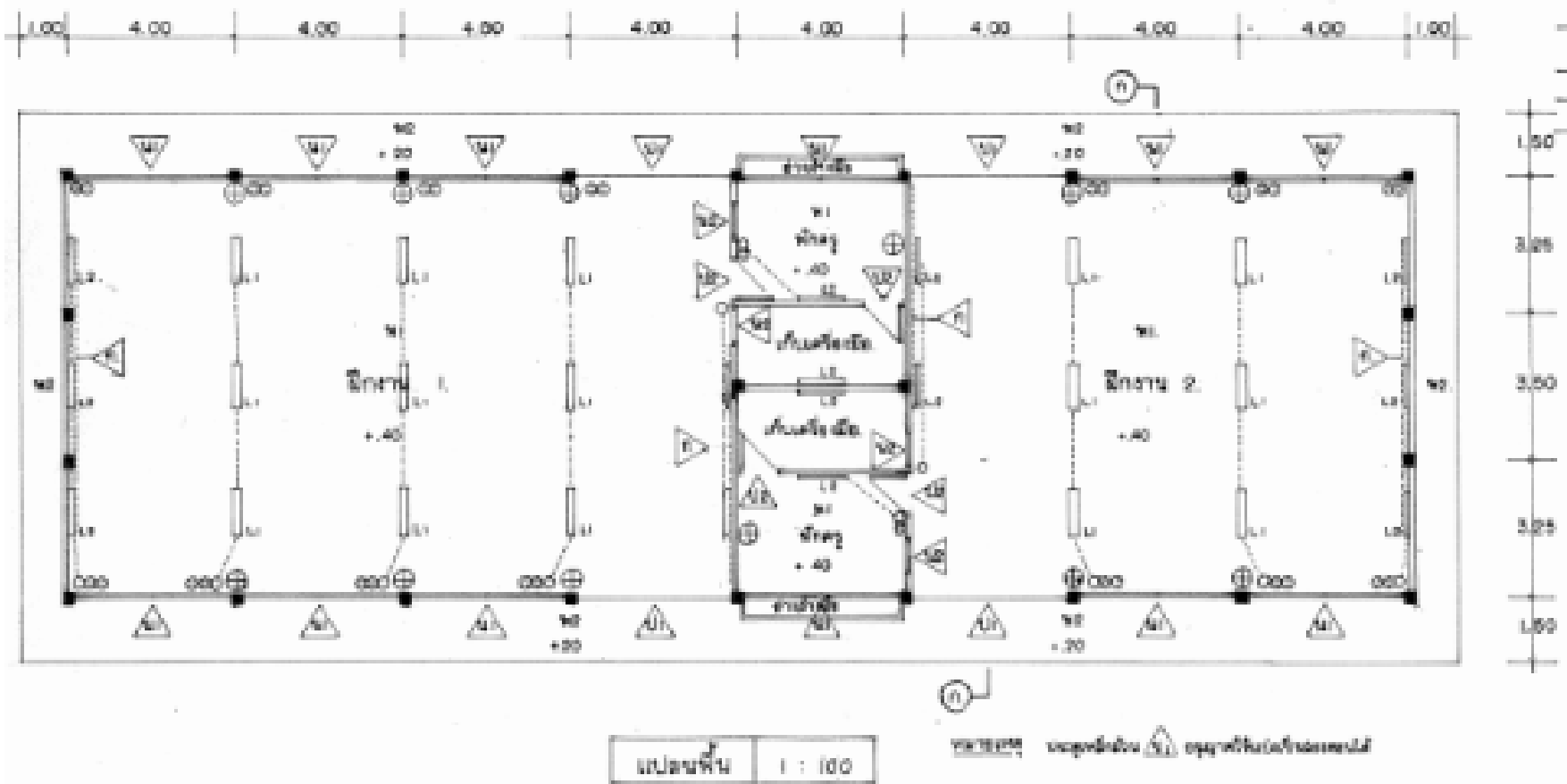
กรอบอาคาร 24.00 x 47.00 เมตร สูง 12.75 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปิงบ 2564 เป็นเงิน 12,455,000 บาท



อาคารโรงฝึกงาน 102/27

กรอบอาคาร 13.00 x 34.00 เมตร สูง 4.40 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,988,000 บาท



อาคารโรงฝึกงาน 102/27

กรอบอาคาร 13.00 x 34.00 เมตร สูง 4.40 เมตร

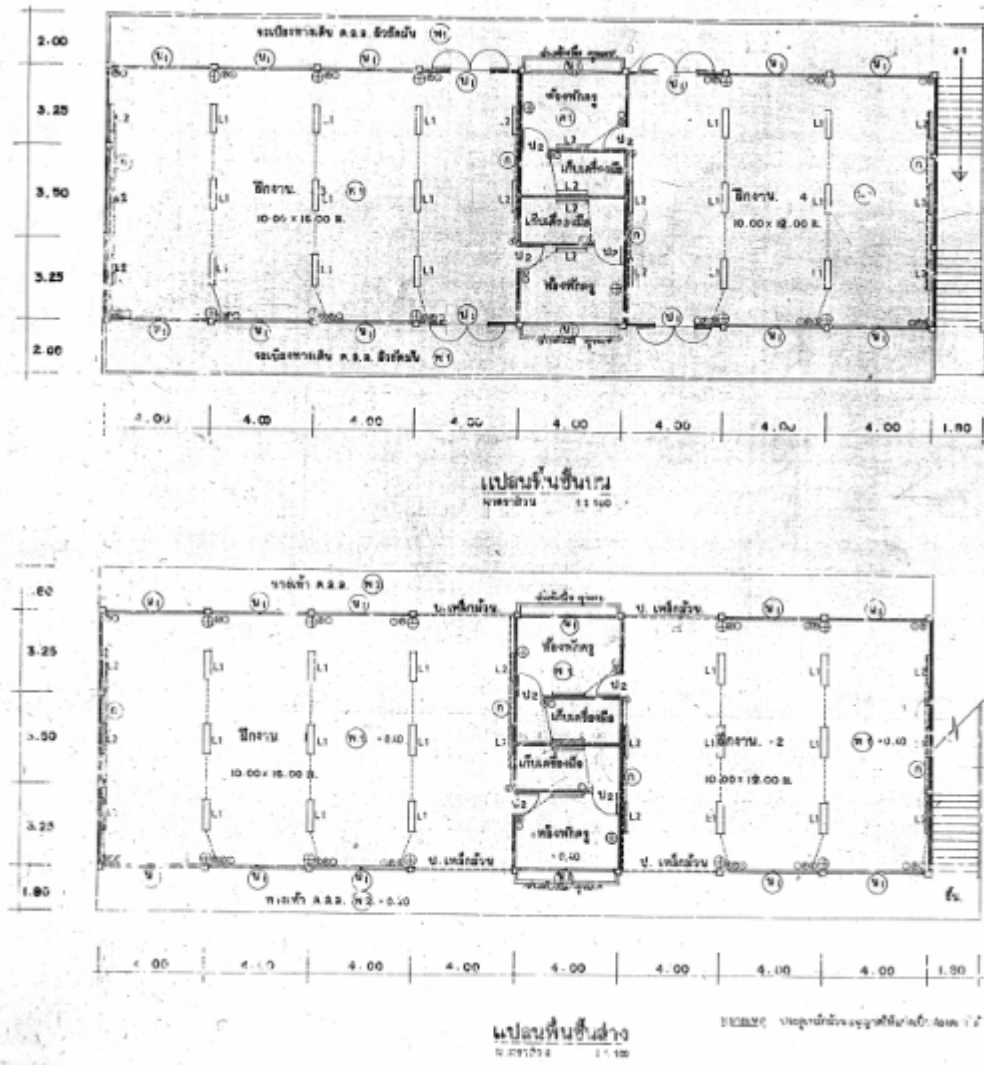
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 2,988,000 บาท



โรงฝึกงาน 204/27

กรอบอาคาร 14.00 x 34.00 เมตร สูง 7.40 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 5,421,000 บาท



โรงฝึกงาน 204/27

กรอบอาคาร 14.00 x 34.00 เมตร สูง 7.40 เมตร

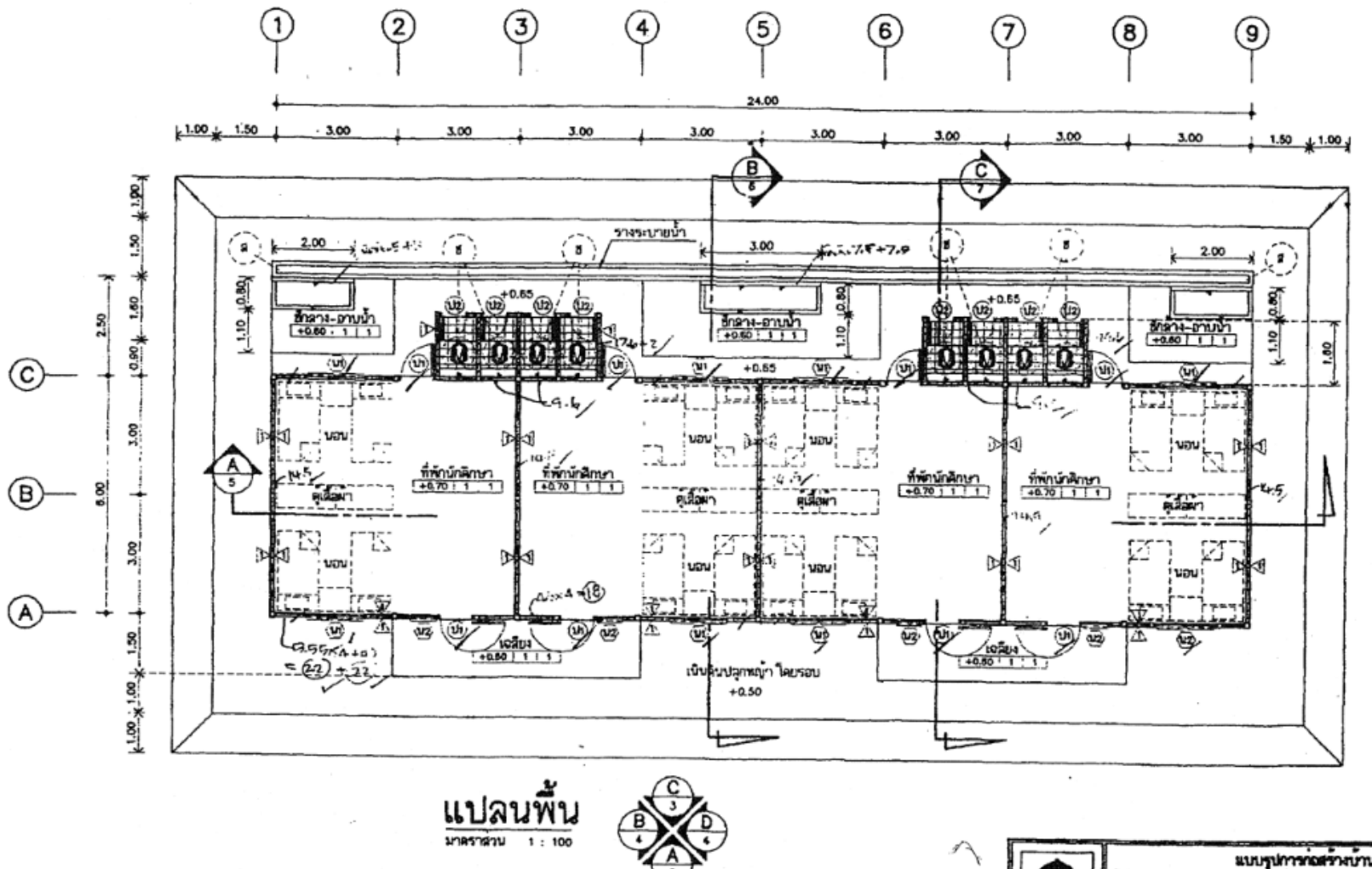
ราคากลางก่อสร้าง ปังบ 2564 เป็นเงิน 5,421,000 บาท



แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตร
เพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

กรอบอาคาร 11.50 x 27.00 เมตร สูง 3.10 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,306,000 บาท



แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต
ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

กรอบอาคาร 11.50 x 27.00 เมตร สูง 3.10 เมตร

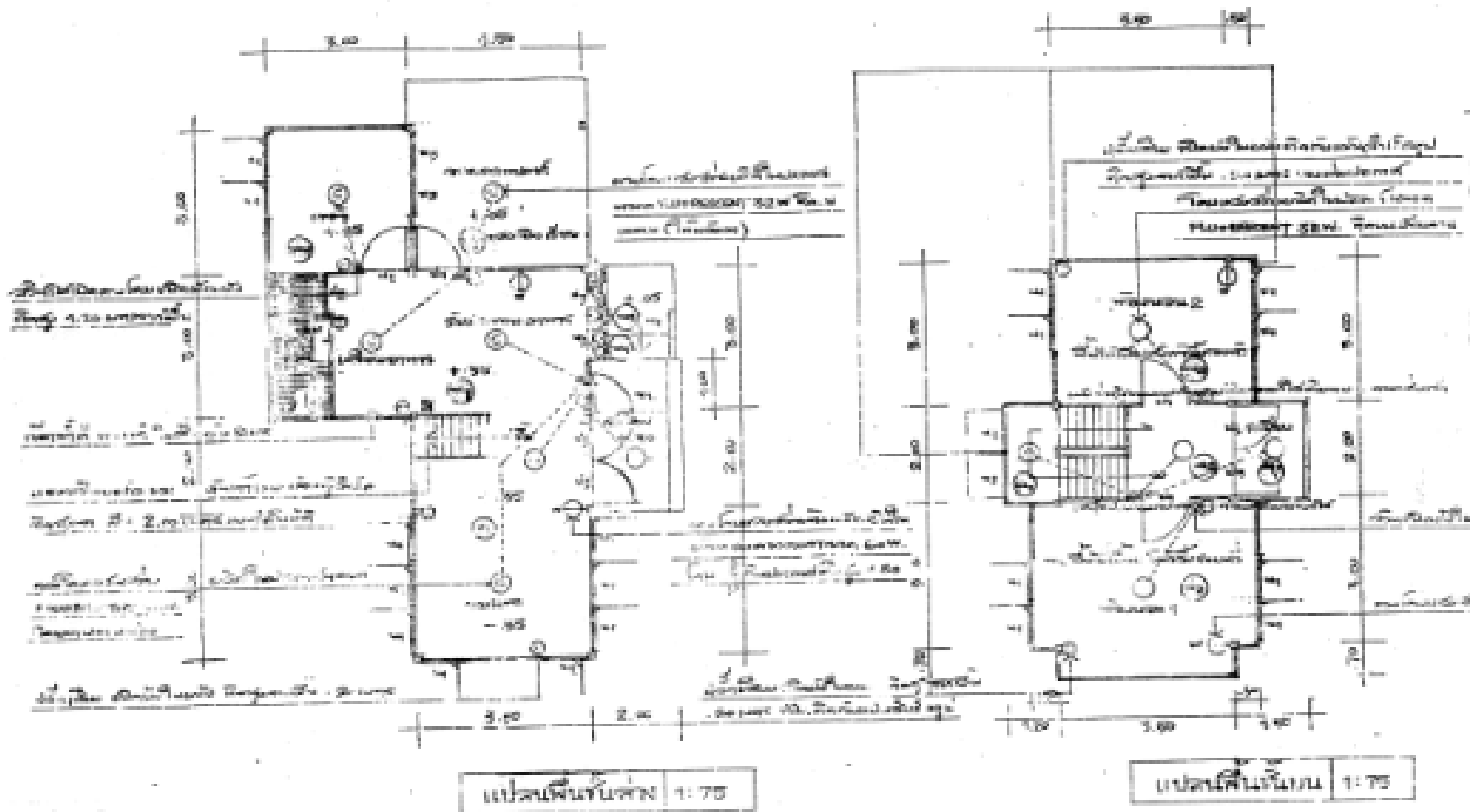
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2563 เป็นเงิน 1,306,000 บาท



บ้านพักครู 207

กรอบอาคาร 8.50 x 12.00 เมตร สูง 5.65 เมตร

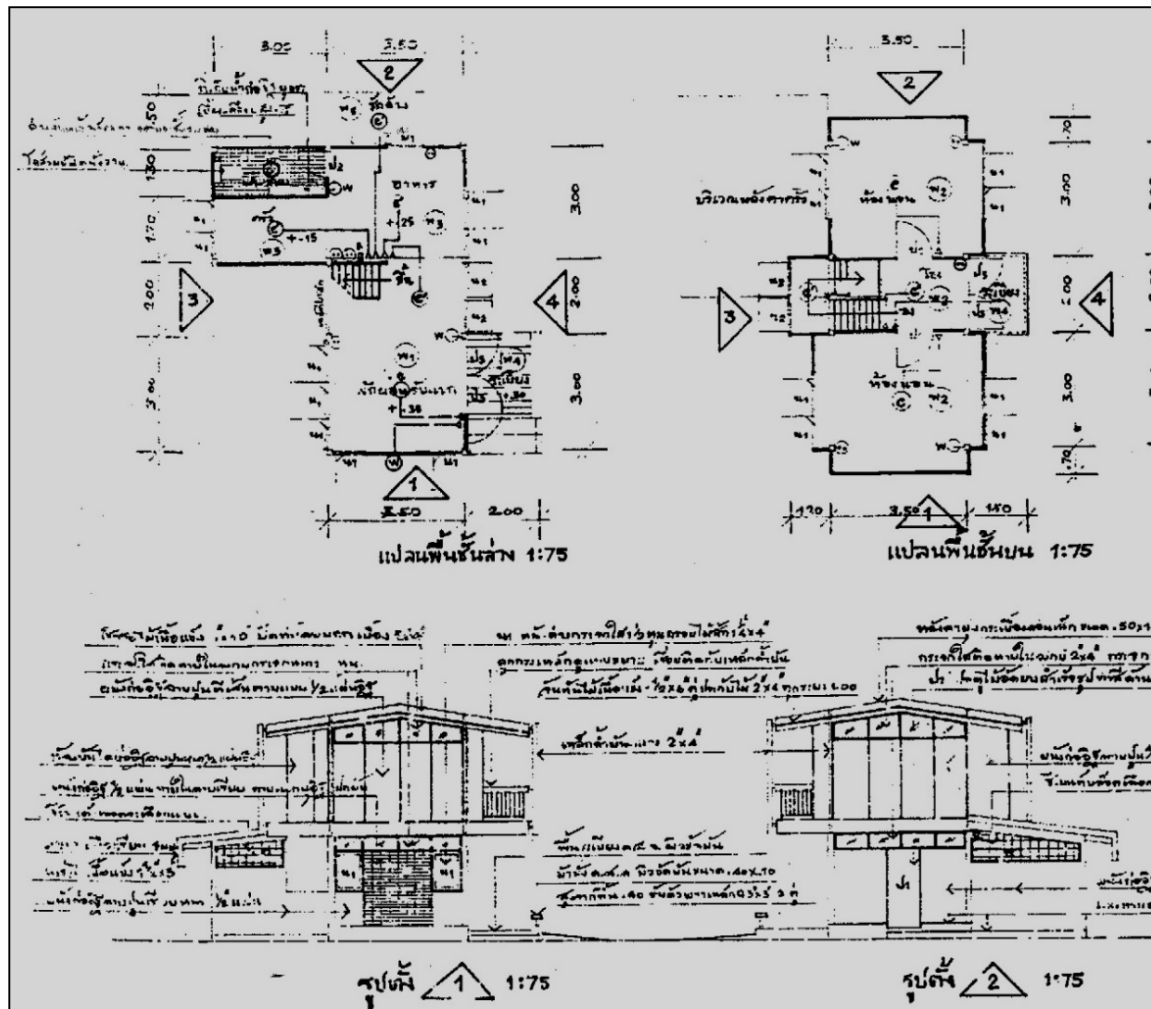
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 948,100 บาท



บ้านพักครู 207

กรอบอาคาร 8.50 x 12.00 เมตร สูง 5.65 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 948,100 บาท



สปช.301/26 (ปี 2539)

กรอบอาคาร 5.50 x 8.00 เมตร สูง 5.45 เมตร

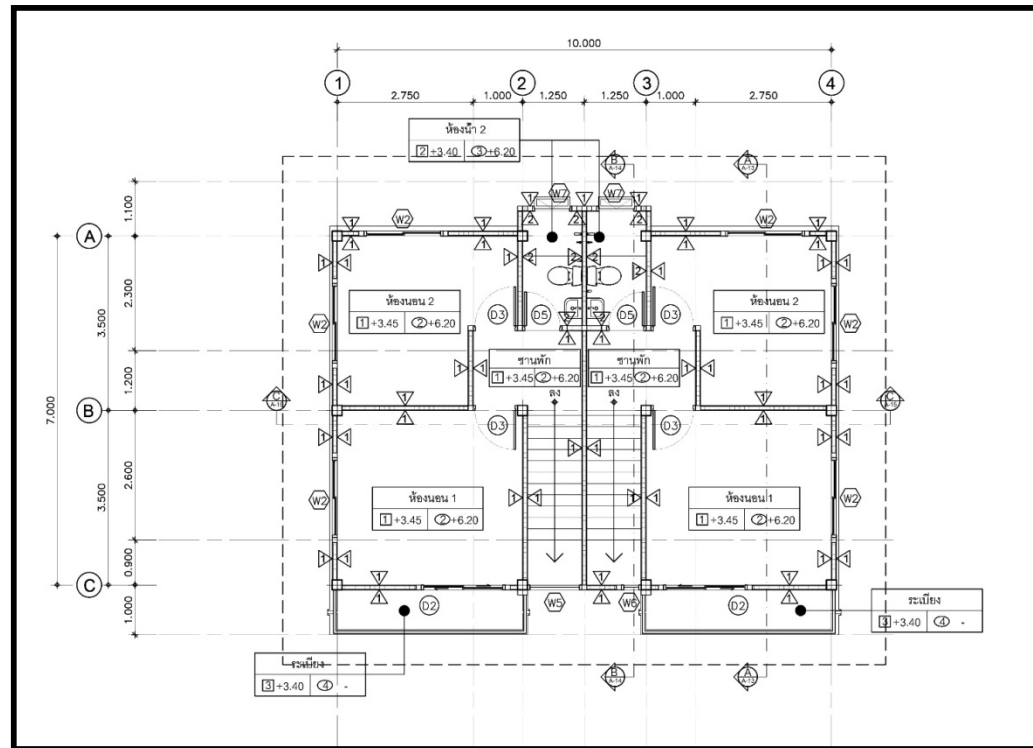
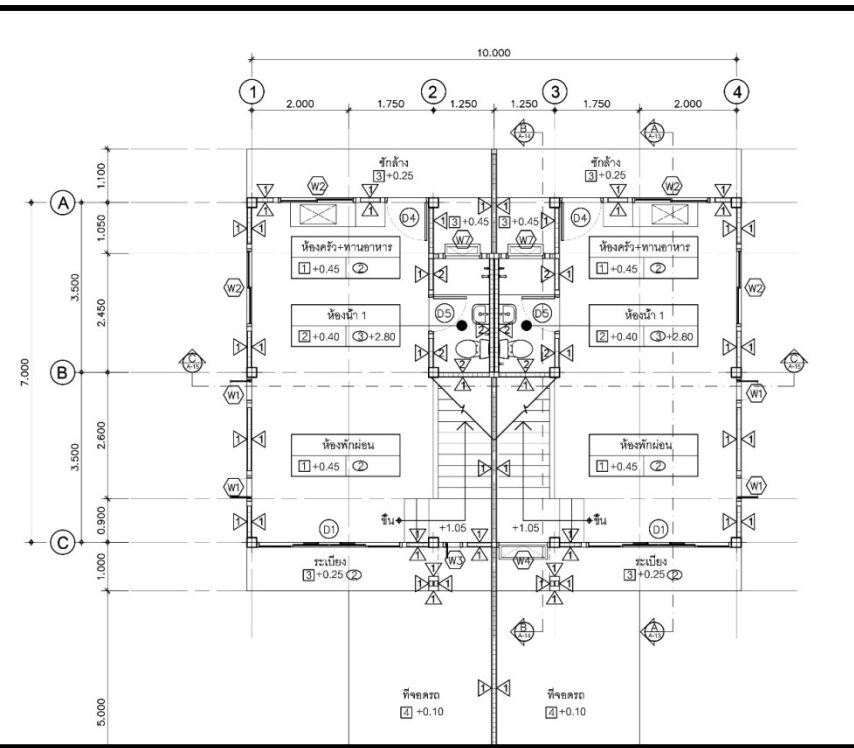
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 600,000 บาท



บ้านพักครู 204/61 (ฝ)

กรอบอาคาร 10.00 x 14.00 เมตร สูง 8.70 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,652,000 บาท



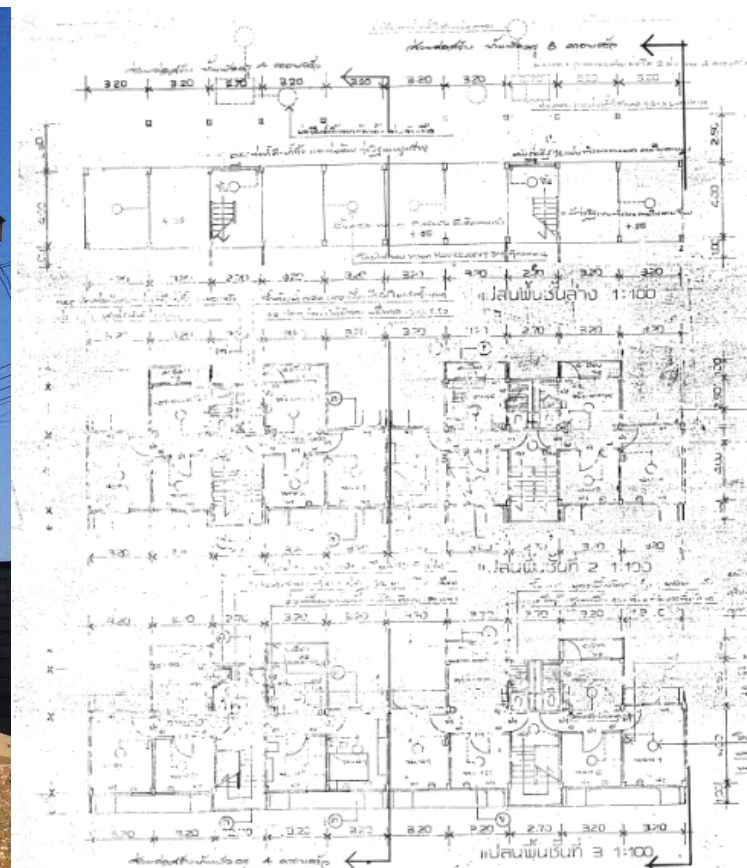
แปลนชั้นล่าง

แปลนชั้นบน

บ้านพักครู 204/61 (ฝ)

กรอบอาคาร 10.00 x 14.00 เมตร สูง 8.70 เมตร

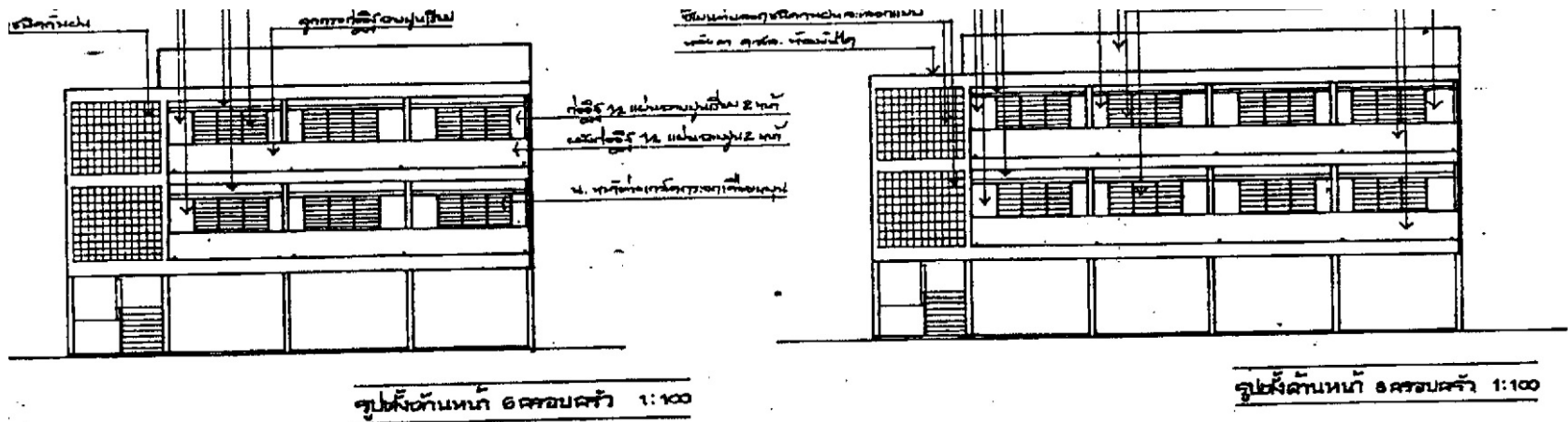
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 1,652,000 บาท



บ้านพักครู 8 ครอบครัว

กรอบอาคาร 8.50 x 31.00 เมตร สูง 8.25 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,978,000 บาท



บ้านพักการโรงแบบแฟลต 8 ครอบครั้ว

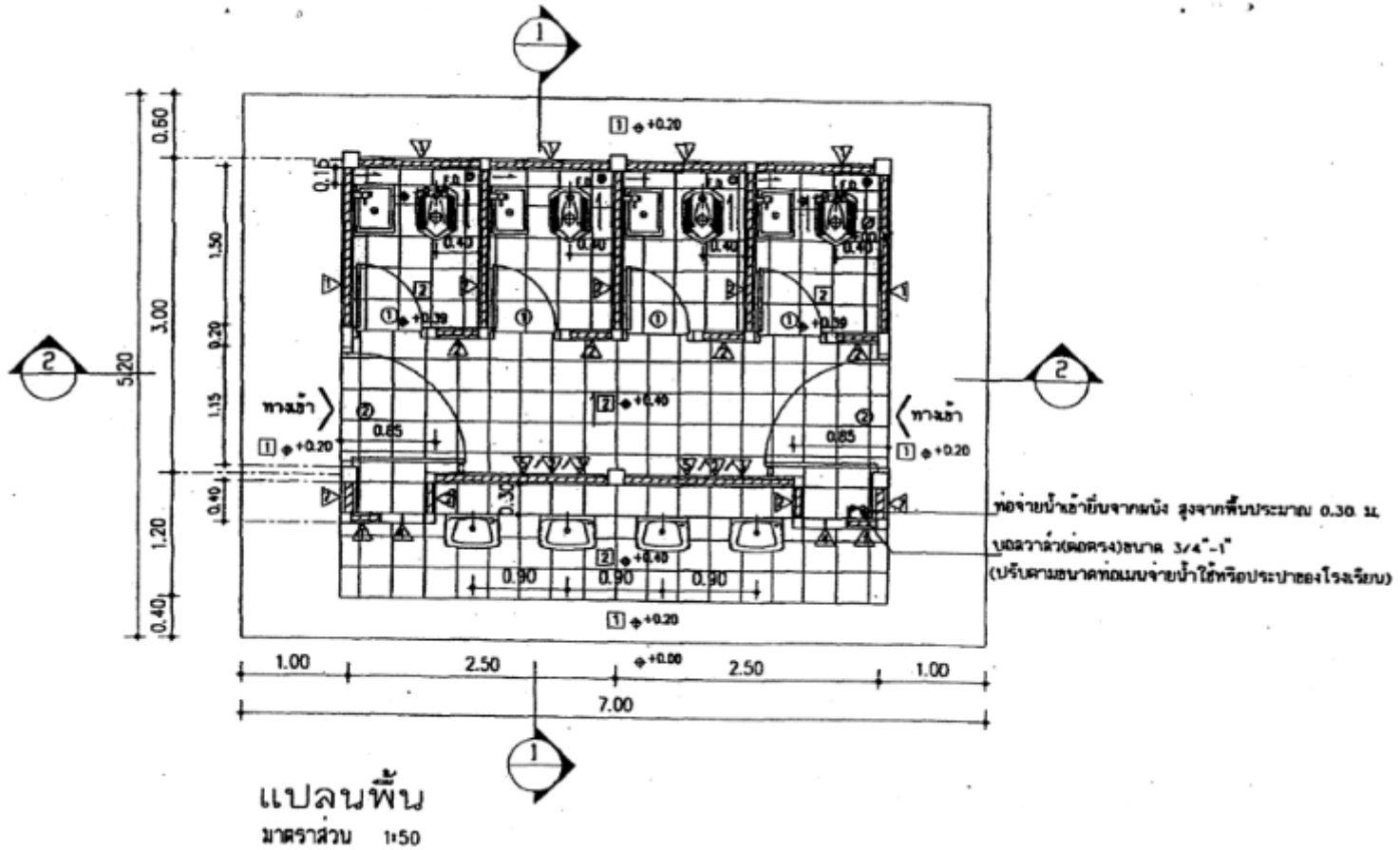
กรอบอาคาร 8.60 x 15.00 เมตร สูง 8.60 เมตร
 ราคาากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 3,978,000 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49

กรอบอาคาร 5.20 x 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 387,800 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49

กรอบอาคาร 5.20 x 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร

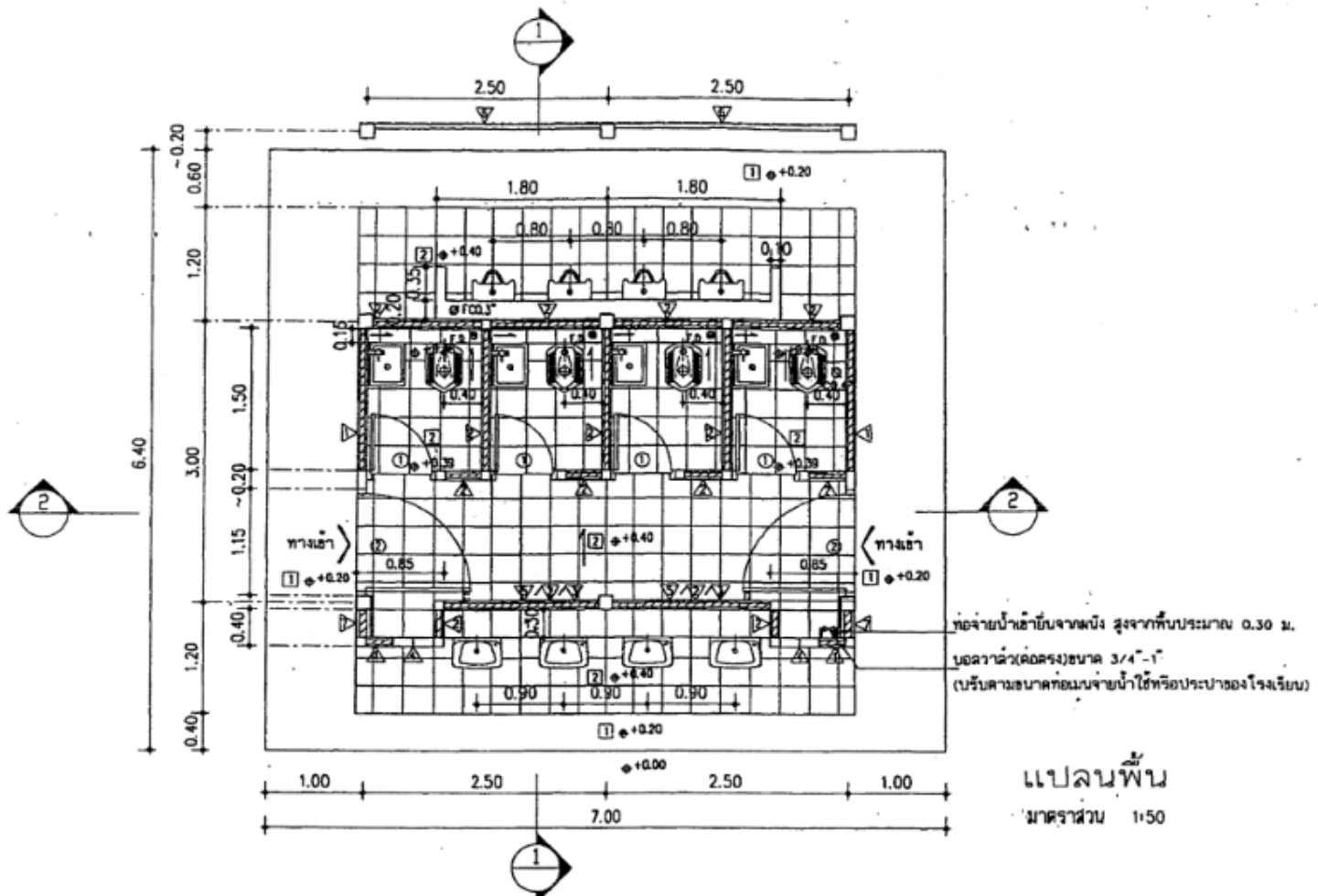
ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 387,800 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49

กรอบอาคาร 6.40 x 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 510,200 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 4 ที่/49

กรอบอาคาร 6.40 x 7.00 เมตร สูง 3.60 เมตร

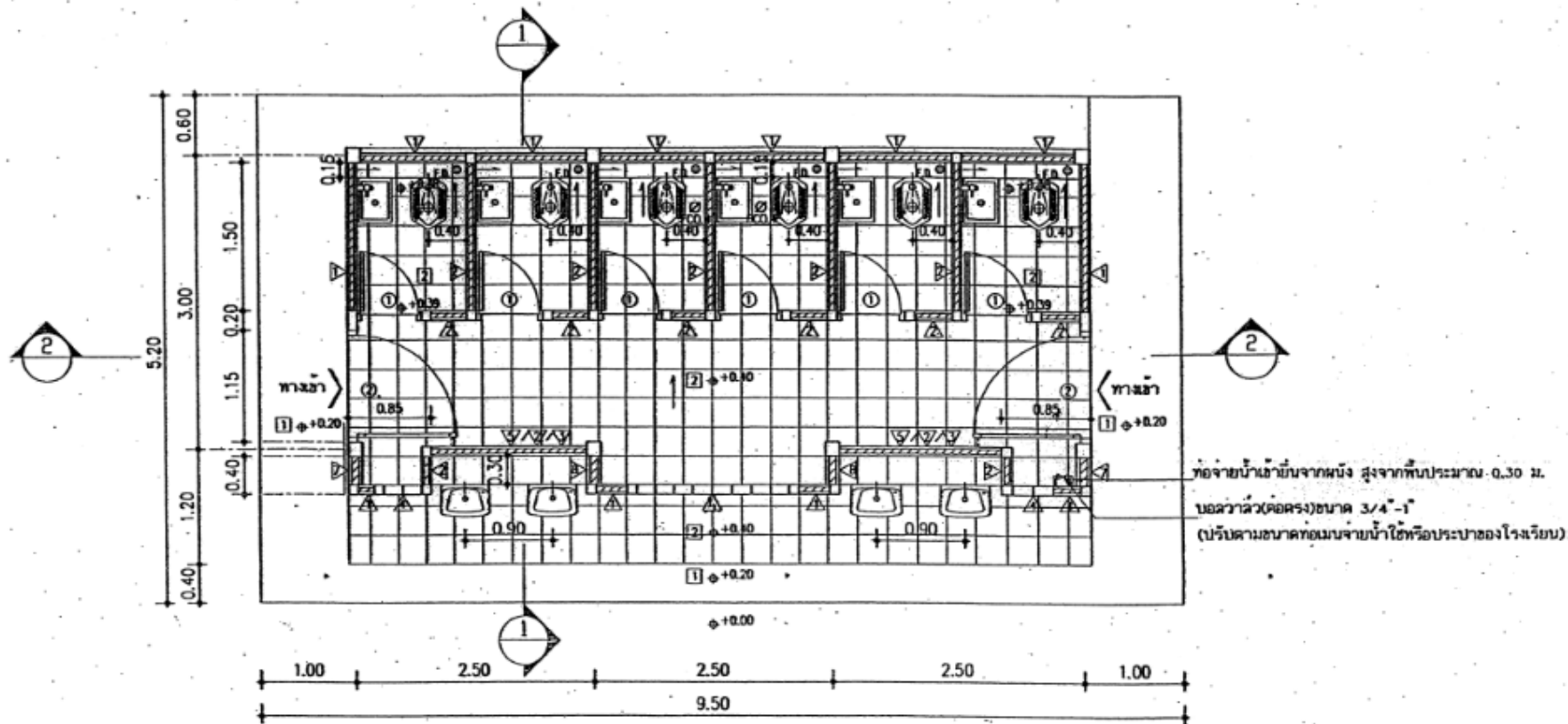
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 510,200 บาท



ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

กรอบอาคาร 5.20 x 9.50 เมตร สูง 3.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 506,200 บาท



แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1:50

ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

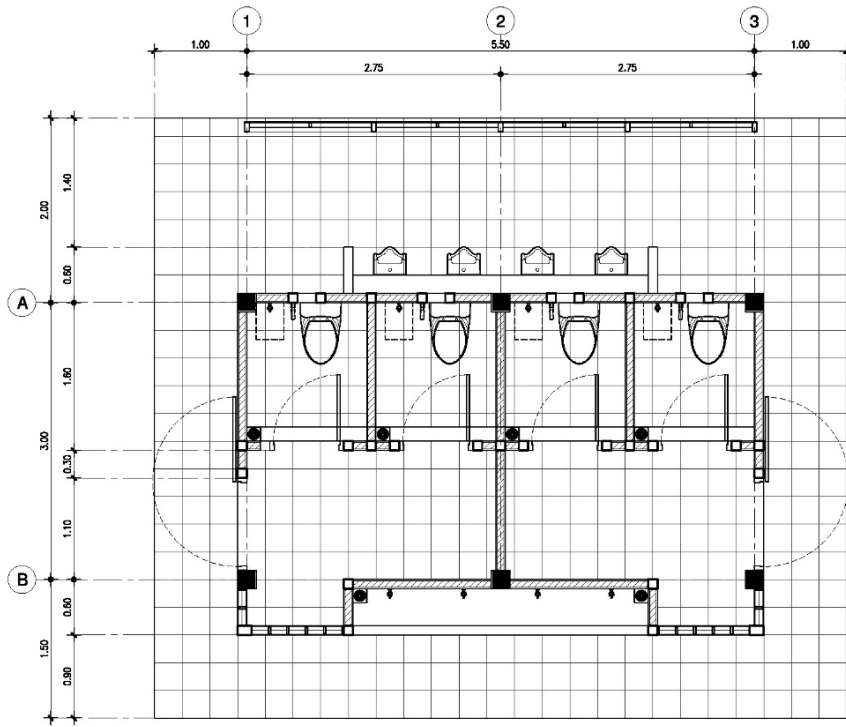
กรอบอาคาร 5.20 x 9.50 เมตร สูง 3.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 506,200 บาท

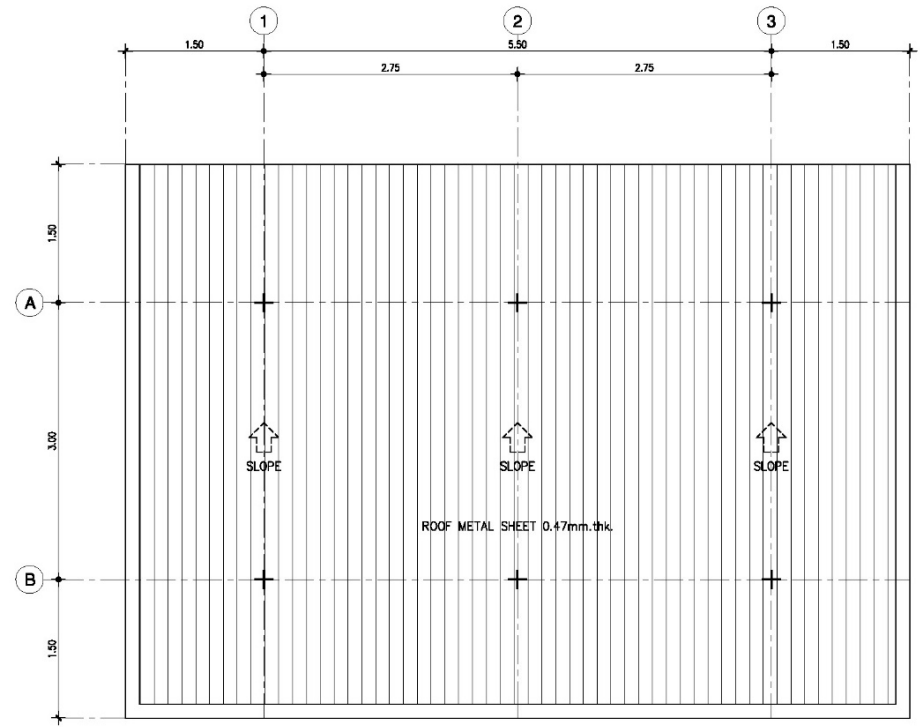


ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

กรอบอาคาร 6.40 x 9.50 เมตร สูง 3.60 เมตร
ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 640,500 บาท




แปลนห้องน้ำ -
 ขนาดส่วน 1 : 50

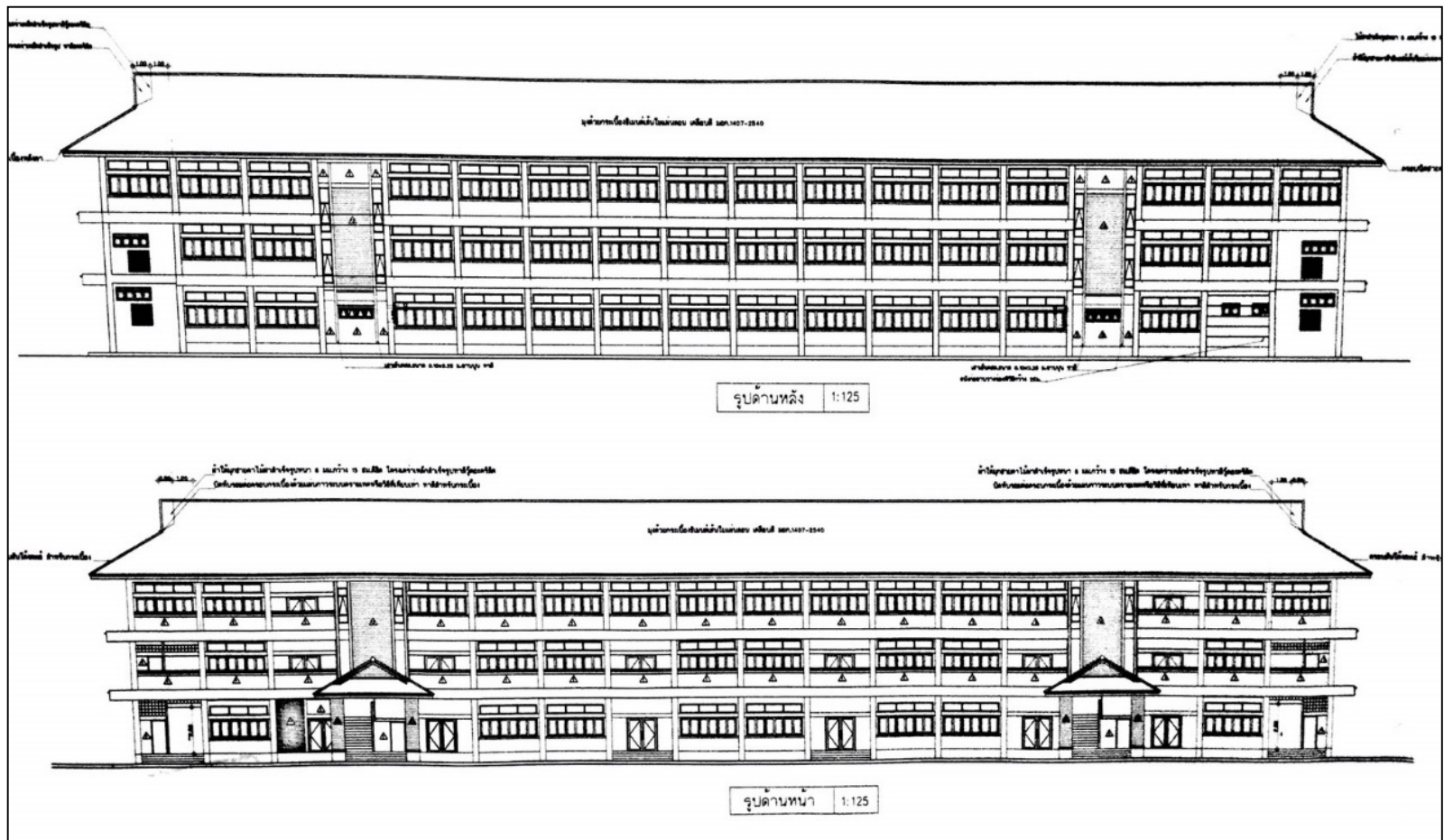



แปลนหลังคา -
 ขนาดส่วน 1 : 50

ห้องน้ำ OBEC 4 ที่/61 ชาย-หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

กรอบอาคาร 6.50 x 7.50 เมตร สูง 3.60 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2564 เป็นเงิน 481,200 บาท



อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

กรอบอาคาร 19.50 x 76.40 เมตร สูง 11.55 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564

เป็นเงิน 22,054,000 บาท



อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

กรอบอาคาร 16.50 x 60.00 เมตร สูง 11.55 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 18,513,000 บาท



อาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

กรอบอาคาร 14.90 x 48.40 เมตร สูง 8.05 เมตร

ราคากลางก่อสร้าง ปี 2564 เป็นเงิน 10,415,000 บาท

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ

รายการ ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ปี 2564 (สำหรับโรงเรียน)



กลุ่มนโยบายและแผน
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

คู่มือการจัดตั้งงบประมาณ รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ปี 2564 จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดทำรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ปี 2564 ของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครปฐม เขต 1 โดยมีแนวทางการจัดทำรายละเอียด ค่าของงบประมาณ พร้อมตัวอย่างประกอบและรายละเอียดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการคิดคำนวณค่างานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และคาดหวังว่า คู่มือฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่น ของโรงเรียนในสังกัดต่อไป

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครปฐม เขต 1

สารบัญ

หน้า

คำนำ

แนวทางการจัดตั้งงบประมาณรายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น ปี 2564.....	1-2
ตัวอย่างการปรับปรุงซ่อมแซม.....	9-8
แนวทางปฏิบัติตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561.....	9-10
หนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561.....	11-12
เกณฑ์การเพื่อและการคำนวณเพื่อปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย.....	13-19
ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ.....	20-31

แนวทางการขอจัดตั้งงบประมาณงบลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ.2564
รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ

ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบและสิ่งก่อสร้างอื่นที่ชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ เพื่อจัดสรรงบประมาณให้แก่โรงเรียนที่มีอาคารเรียน อาคารประกอบ ที่มีสภาพชำรุดทรุดโทรม และประสบอุบัติเหตุ กรณีปรับปรุงซ่อมแซมที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลักหรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซมจำเป็นต้องมีแบบบูรณาการงานก่อสร้างที่ผ่านการรับรองจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และจำเป็นต้องมีการควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาการดำเนินการด้วย สำคัญตามหนังสือของกระทรวงการคลัง ที่ กค (กวจ.) 0405.2/ว 259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561 (ดั่งแนบ)

โรงเรียนดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาคู่มือฯและตัวอย่าง
 - 1.1 ตัวอย่างแบบรายงานการปรับปรุงซ่อมแซม (หน้า 3)
 - 1.2 ตัวอย่างแบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่สัมพันธ์กับ ข้อ 1.1 (หน้า 4 – 8) และตาม file excel : ตัวอย่างแบบปรับปรุงซ่อมแซม ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 (ตัวอย่างใส่ code ในช่องหมายเหตุ)
2. ตรวจสอบความต้องการจำเป็นในการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนอาคารประกอบ (ที่ไม่ซ้ำซ้อนกับที่จัดงบประมาณ ปี พ.ศ.2563)
3. หากโรงเรียนประสงค์จะขอจัดงบประมาณ ปี 2564 รายการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียนและอาคารประกอบ ให้จัดทำ
 - 3.1 รายงานการขอปรับปรุงซ่อมแซม (ตามตัวอย่าง 1.1 หน้า 3)
 - 3.2 จัดทำ ปร.4 ปร.5 ปร.6 (จากรายการขอปรับปรุงซ่อมแซม ข้อ 3.1) โดยใช้ file excel ชื่อ แบบประมาณราคาซ่อมแซม ปร.4 ปร.5 ปร.6 ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ที่มี link เชื่อมโยง ค่า factor F แล้ว โดย ห้าม เปลี่ยนแปลง หรือ ลบ sheet ใน file นั้น เนื่องจากตารางจะคำนวณค่า Factor F สัมพันธ์กับค่าวัสดุและค่าแรงงาน ใน sheet ปร.4(ก) รวมทุกรายการซ่อมแซม จำนวน 1 ชุด (1 file)
 - 3.3 โรงเรียนสามารถอ้างอิงราคาวัสดุและค่าแรงงาน จาก บัญชีวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ของ สพฐ.ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 (ดั่งแนบ) หรือ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (สพฐ.จะขึ้น website เร็วๆนี้) หรือใช้ราคาวัสดุของพาณิชย์จังหวัด/จังหวัดใกล้เคียง หรือสืบราคา

จากท้องถิ่น โดยต้องบอกแหล่งอ้างอิงในช่องหมายเหตุใน ปร.4 (ตามตัวอย่างข้อ 1.2 code รายการวัสดุและค่าแรงงานจากเล่มบัญชีวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงานฯ ของ สพฐ.)

3.4 แนบภาพถ่าย ด้านหน้าของอาคารที่จะปรับปรุงซ่อมแซม 1 รูป และ ภาพถ่ายทุกด้านที่จะปรับปรุงซ่อมแซม อีก 3-4 รูป ต่อรายการปรับปรุง ระบุอาคารไว้ได้ภาพด้วย เช่น ซ่อมแซม ส้วม แบบ..... จำนวน 3-4 ภาพ ซ่อมแซมหลังคา ฝ้าเพดาน อาคารเรียน แบบ..... หลังที่..... จำนวน 3-4 ภาพ เป็นต้น (ส่ง file ภาพ วางใน word)

4. ส่งเอกสารหนังสือราชการ และ เอกสารข้อ 3.1 ,3.2 ลงนาม พร้อม ไฟล์ excel ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 scanแทรกถ่ายมือชื่อ (ข้อ3.2) และ ไฟล์ภาพ (ข้อ3.4) ถึง สพป.นครปฐม เขต 1 ภายในวันที่ 2 ธันวาคม 2562 ในระบบ e-office

ตัวอย่าง

รายการปรับปรุงซ่อมแซม.....

โรงเรียน..... สพป./สพม.....

ด้วยโรงเรียน.....มีความประสงค์ดำเนินการปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการรื้อถอน

1. งานพื้น

ให้รื้อพื้นไม้ และตงไม้ชั้นที่ 1 ภายในทั้งหมด พร้อมระเบียบทางเดินด้านหลังออกทั้งหมด (ไม้พื้นที่ใช้ได้ให้เก็บมาทำใหม่ และหากไม่พอให้หามาเพิ่ม)

2. งานบันได

ให้รื้อบันไดไม้ด้านหลัง จากชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ออกทั้งหมด (ให้นำของเก่ามาซ่อมแซมได้ หากไม่พอ ให้หามาเพิ่ม)

3. งานฝ้าเพดาน

ให้รื้อฝ้าเพดานใต้ท้องพื้นชั้นที่ 2 (เฉพาะภายใน ขนาด 6.40x15.20 เมตร ออกทั้งหมด (ยกเว้น ฝ้าเพดานเหนือระเบียบทางเดินด้านหลัง) พร้อมดวงโคมไฟฟ้า ขนาด 2x36 W จำนวน 12 ชุด

รายการซ่อมแซมใหม่

1. ให้ติดตั้งตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x80x4.5 มม. @ 0.80 เมตร เนื่องจากช่องตงเดิมห่าง @ 0.80 เมตร มีช่องรองรับอยู่แล้ว สลับด้วยตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50x2.3 มม. @ 0.80 เมตร โดยให้ติดตั้งแทนช่องตงเดิม ให้ทาสีกันสนิมก่อนทำการติดตั้ง ทั้งภายในและช่องระเบียบ

2. ให้ปูพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาดเท่าแผ่นไม้เดิม (ขนาด 1"x6") ปูเต็มพื้นที่ ขัดผิวเคลือบด้วยน้ำมันเคลือบเงา

3. งานบันได ให้เปลี่ยนแม่บันไดเป็นแม่บันไดเหล็ก และพุกบันไดให้ติดตั้งเป็นเหล็ก แม่บันไดเหล็ก และพุกเหล็กใช้เหล็กกรีดเย็นตัว LG เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x80x4.5 มม. ทาสีกันสนิม ลูกนอนบันได ให้ใช้ลูกนอนเดิม หากไม่พอให้หามาเพิ่ม รวมทั้งราวบันไดให้ซ่อมแซมให้แข็งแรง

4. ให้ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสี (ใต้ท้องพื้นชั้นที่ 2)

5. ให้ติดตั้งโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมสีเทาแบบติดลอย T8 ขนาด 2x36 วัตต์ จำนวน 12 ชุด

6. ให้ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าขากลม - แบน จำนวน 8 ชุด

7. ให้ทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด ส่วนที่เป็นผิวไม้และเหล็กให้ทาด้วยสีน้ำมัน ส่วนที่เป็นผิวปูนให้ทาด้วยสีน้ำอะครีลิคสำหรับอาคารเก่า ก่อนทาสีต้องขัดล้างทำความสะอาดผิวก่อนทำการทาสี

อนึ่ง ในการทำงานครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และใช้ช่างที่มีฝีมือ ความชำนาญ และประสบการณ์โดยเฉพาะมาทำการปรับปรุง - ซ่อมแซม หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง- ซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

(ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

(ลงชื่อ).....ผู้อำนวยการโรงเรียน

(.....)

วัน...../เดือน...../ปี.....

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ โรงเรียน

สปป./สปม.

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการรื้อถอน								
1.1	รื้อพื้นไม้ชั้นที่ 1	135	ตร.ม.	-	-	50.00	6,750.00	6,750.00	
1.2	รื้อตงไม้	135	ตร.ม.	-	-	50.00	6,750.00	6,750.00	
1.3	รื้อฝ้าเพดาน	97	ตร.ม.	-	-	25.00	2,425.00	2,425.00	
1.4	รื้อบันไดไม้	1	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.5	รื้อดวงโคม	12	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	
2	รายการปรับปรุง ซ่อมแซม								
2.1	ตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 150x75x4.5 มม.	47	ท่อน	2,120.00	99,640.00	981.00	46,107.00	145,747.00	
2.2	ตงเหล็ก เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100x50x2.3 มม.	30	ท่อน	665.00	19,950.00	308.00	9,240.00	29,190.00	
2.3	ปูพื้นไม้ (ใช้พื้นเดิม 80 %)	108	ตร.ม.	-	-	140.00	15,120.00	15,120.00	
2.4	ปูพื้นไม้ซื่อเพิ่ม ขนาด 1"x6"	27	ตร.ม.	1,183.00	31,941.00	140.00	3,780.00	35,721.00	
2.5	ทาสีกันสนิม ตงเหล็ก	184	ตร.ม.	40.00	7,360.00	35.00	6,440.00	13,800.00	
2.6	ทาสีน้ำมัน ตงเหล็ก	184	ตร.ม.	30.00	5,520.00	38.00	6,992.00	12,512.00	
2.7	ขัดผิวพื้นไม้ ลงน้ำยาเคลือบเงาไม้	135	ตร.ม.	30.00	4,050.00	50.00	6,750.00	10,800.00	
2.8	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด คร่าวโลหะชุบสังกะสี	51	ตร.ม.	292.00	14,892.00	75.00	3,825.00	18,717.00	
2.9	ติดตั้งโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมลิโป้ปิดตลอย T8 2x36 วัตต์	12	ชุด	1,875.00	22,500.00	150.00	1,800.00	24,300.00	
2.10	เดินสายไฟดวงโคม	12	จุด	145.00	1,740.00	80.00	960.00	2,700.00	
2.11	เต้ารับไฟฟ้าจากลม-แบน	8	จุด	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
2.12	สวิตช์	6	จุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

รายการปริมาณงานและราคา

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ โรงเรียน

สพป./สพม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานทาสี								
	3.1 งานทำความสะอาดผนัง + ฝ้าเพดาน	628	ตร.ม.	-	-	10.00	6,280.00	6,280.00	
	3.2 งานทาสีน้ำมัน	258	ตร.ม.	60.00	15,480.00	38.00	9,804.00	25,284.00	
	3.3 งานทาสีน้ำอะครีลิค สำหรับอาคารเก่า	370	ตร.ม.	50.00	18,500.00	30.00	11,100.00	29,600.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งหมด					242,925.00		146,043.00	388,968.00	

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

สรุปค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

□ งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

□ สถานที่ โรงเรียน สพป./สพม.

□ หน่วยงาน สพป./สพม.

□ แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	388,968.00	1.3074	508,536.76	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				508,536.76	
(ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	508,000.00 **

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

สรุปราคาค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม อาคาร.....

สถานที่ โรงเรียน

สพป./สพม.....

หน่วยงาน โรงเรียน

สพป./สพม.

แบบ ปร.4 (ก) ปร.5 (ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

5

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม	508,000.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนแปดพันบาทถ้วน)	508,000.00 **	

ผู้ประมาณราคา

(.....)

รับรองความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

รับรองความถูกต้อง

(.....)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สพท

ตรวจสอบความถูกต้อง

(.....)

ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและแผน สพท

ตัวอย่าง ประมาณการราคาค่าซ่อมแซมทั่วไป

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม: อาคาร.....

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน

สพม./สพป.

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943		
		15	1.2594		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518		
		25	1.2248		
		30	1.2164		
		40	1.2161		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	388,968.00	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า				90	1.2049
1.3074	- $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (388,968.00 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$			100	1.2049
				150	1.2023
				200	1.2023
	สรุปค่าต้นทุนงาน	388,968.00	บาท	250	1.2013
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.3074</u>		300	1.1951
				350	1.1866
				400	1.1858
				500	1.1853
				>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูปแบบ Factor "

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

แนวทางปฏิบัติตามหนังสือเวียนกรมบัญชีกลาง ออกหนังสือ ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ)0405.2/ว259 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2561

เรื่อง ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง”

1. การเตรียมแบบรูปรายการเพื่อของบประมาณก่อสร้างอาคารแบบพิเศษ (นอกเหนือจากแบบมาตรฐาน)

1.1 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำแบบรูปและรายการที่มีวิศวกรและสถาปนิก ระดับ ภาควิชาขึ้นไปเป็นผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง พร้อมลงนามในแบบรูปและรายการทุกแผ่น แนบใบประกอบวิชาชีพของสถาปนิก หรือและ วิศวกรผู้ออกแบบพร้อมลงนามจริง(ห้ามสำเนา) แนบรายการคำนวณโครงสร้าง โดยให้สัมพันธ์กับขอบเขตงานของวิศวกรและสถาปนิกดังต่อไปนี้

ระดับสถาปนิกในการออกแบบ

-ขอบเขตงานออกแบบตามพรบ.สถาปนิก พ.ศ.2543

ประเภทอาคาร	ระดับสถาปนิก
อาคารที่มีพื้นที่ 150 - 1,000 ตารางเมตรหรือ สูงไม่เกิน 15.00 เมตร	สถาปนิก ระดับ ภาควิชาสถาปนิก
อาคารที่มีพื้นที่ เกิน 1,000 ตารางเมตร	สถาปนิก ระดับ สามัญสถาปนิก ขึ้นไป

ระดับวิศวกรในการออกแบบ

-ขอบเขตงานออกแบบตามข้อบังคับสภาวิศวกร พ.ศ.2551

ประเภทอาคาร	ระดับวิศวกร
อาคารสูงไม่เกิน 4 ชั้น หรือความสูงต่อชั้นไม่เกิน 5.00 เมตรและ ไม่เป็นอาคารสาธารณะ เช่น ส้วม และบ้านพักครู	วิศวกร ระดับ ภาควิชาวิศวกร
อาคารสาธารณะทุกประเภทเช่น อาคารเรียนและอาคารประกอบ	วิศวกร ระดับ สามัญวิศวกร ขึ้นไป

พร้อมกันนี้โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำประมาณราคา(ปร.4 , ปร.5 , ปร.6) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง ให้สัมพันธ์กับแบบรูปรายการ พร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

1.2 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ขอความอนุเคราะห์ส่วนราชการที่มีหน่วยงานออกแบบและก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการพร้อมพร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งวดเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

2 การเตรียมแบบรูปรายการเพื่อของบประมาณในการซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติม รื้อถอน ที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือ มีผลกระทบต่อความปลอดภัย

2.1 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำแบบรูปและรายการที่มีวิศวกร และหรือ สถาปนิก เป็นผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง พร้อมลงนามในแบบรูปและรายการทุกแผ่น แนบใบประกอบวิชาชีพของสถาปนิก หรือและ วิศวกรผู้ออกแบบพร้อมลงนามจริง(ห้ามสำเนา)

การปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม ที่มีผลกระทบต่อโครงสร้าง ดังต่อไปนี้

- การปรับปรุง ซ่อมแซมฐานราก ต่อม่อ เสา คาน
- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโครงหลังคาโดยการเปลี่ยนวัสดุหรือขนาดที่เป็นการเพิ่มน้ำหนัก เช่น การเปลี่ยนจากโครงไม้เป็นโครงเหล็ก หรือ การเปลี่ยนโครงเหล็กเดิมเป็นโครงเหล็กใหม่ หรือ การเปลี่ยนรูปทรงของโครงหลังคา
- การเพิ่มน้ำหนักบรรทุกทุกบนหลังคา เช่น ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ หรือ การติดตั้งหลังคาคลุมพื้นดาดฟ้า
- การเปลี่ยนแปลงวัสดุผนังหลังคาที่เป็นการเพิ่มน้ำหนักให้กับโครงสร้าง เช่นการเปลี่ยนจากหลังคาสังกะสีเป็นกระเบื้องลอนคู่ หรือ การเปลี่ยนจากกระเบื้องลอนคู่เป็นกระเบื้องคอนกรีต
- การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของอาคารที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก คอนกรีตอัดแรง หรือโครงสร้างเหล็ก รูปพรรณ เช่น การยกอาคาร การเคลื่อนย้ายอาคาร การตัดเสาเพื่อหล่อเสาใหม่
- การเปลี่ยนแปลงชนิดของพื้นและโครงสร้างรับพื้นที่เป็นการเพิ่มน้ำหนักให้กับโครงสร้าง เช่น การเปลี่ยนแปลงจากตงไม้ พื้นไม้ เป็นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป
- การต่อเติมที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารเดิม

พร้อมกันนี้โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ต้องจัดทำประมาณราคา(ปร.4 , ปร.5 , ปร.6) ตามหลักเกณฑ์ของกรมบัญชีกลาง ให้สัมพันธ์กับแบบรูปรายการ

2.2 โรงเรียนและหน่วยงานในสังกัด สพฐ. ขอความอนุเคราะห์ส่วนราชการที่มีหน่วยงานออกแบบและก่อสร้างจัดทำแบบรูปรายการพร้อมเอกสารการแบ่งงวดงาน งบเงินและระยะเวลาก่อสร้าง

3. การรื้อถอน

การพิจารณาให้ความเห็นถึงความเหมาะสมในการรื้อถอนอาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่น กรณีที่เกิดความเสียหายจากโครงสร้างหลักของอาคาร ควรมีคณะกรรมการที่ประกอบด้วยวิศวกรโยธา หรือมีการให้ความเห็นจากวิศวกรโยธาสังกัดหน่วยงานของรัฐไว้ก่อนแล้ว

ด่วนที่สุด

ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๕๖๑



คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กรมบัญชีกลาง
ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

- เรื่อง ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารส่วนท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ
- อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)
๐๔๐๕.๒/ว ๑๑๒ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
ได้ซ่อมความเข้าใจนิยามความหมาย “งานก่อสร้าง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรณี “การซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติม รื้อถอน” ที่ถือเป็นงานก่อสร้างตามนัยมาตรา ๔
แห่งพระราชบัญญัติฯ นั้น

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (คณะกรรมการวินิจฉัย)
พิจารณาแล้วเห็นว่า เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานให้เป็นไปแนวทางเดียวกัน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ (๓) ยกเลิกหนังสือ
ที่อ้างถึง และซ่อมความเข้าใจนิยามความหมายของคำว่า “งานก่อสร้าง” ตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติฯ ดังนี้

๑. การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบ
อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติเดิม
๒. การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำ และหรือการดำเนินการอื่นใด อันเป็นโครงสร้าง
ของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น
๓. การต่อเติม หมายถึง การตัดแปลง เปลี่ยนแปลง เพื่อเพิ่มเติม หรือขยาย ซึ่งลักษณะขอบเขต
แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งได้ก่อสร้าง
ไว้แล้วให้ผิดไปจากเดิม แต่มิใช่เป็นกรณีของการซ่อมแซม
๔. การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้าง
ของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนออกไป

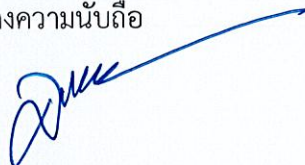
กรณีตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาดังนี้

๑. หากการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือไม่มีผลกระทบต่อ
ความปลอดภัย หรือไม่มีความจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐ
สามารถดำเนินการจัดจ้างในลักษณะอื่นที่มีใช้งานก่อสร้างได้

๒. หากการดำเนินการดังกล่าว มีผลกระทบต่อโครงสร้างหลัก หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย หรือมีความจำเป็นจะต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ หน่วยงานของรัฐจะต้องดำเนินการจัดจ้างในลักษณะงานก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสุทธิรัตน์ รัตนโชติ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงการคลัง

ประธานกรรมการวินิจฉัย

กองการพัสดุภาครัฐ

ฝ่ายเลขานุการ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๕๕๑, ๖๘๗๓

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖

เกณฑ์การเพื่อ

และการคำนวณเพื่อปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย

ในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร นอกจากต้องคำนวณหาปริมาณงานและหรือวัสดุของแต่ละรายการงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในส่วนของมาตรฐานการวัดและคำนวณปริมาณงานและในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงาน งานก่อสร้างอาคารแล้ว ในบางรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุด้วย ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการก่อสร้างที่เป็นจริง นอกจากนี้ในการคำนวณปริมาณงาน และหรือคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุของบางรายการงานก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ยังมีความจำเป็นต้องคำนวณในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วยด้วย

ในการคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุในงานก่อสร้างอาคารนั้น บางรายการงานก่อสร้างได้กำหนดรายละเอียดไว้แล้วในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานงานก่อสร้างอาคาร ส่วนรายการงานก่อสร้างอื่นที่จำเป็นต้องคิดคำนวณเพื่อปริมาณงานและหรือวัสดุ และหรือต้องคำนวณปริมาณงานในลักษณะของปริมาณวัสดุรวมต่อหน่วย ซึ่งมีได้กำหนดไว้ในส่วนของหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณงานงานก่อสร้างอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ก็ให้ใช้ตามรายการและหลักเกณฑ์ที่กำหนด ดังต่อไปนี้

เกณฑ์การเพื่อ

1. งานขุดดินฐานรากและถมคืน ให้คิดคำนวณเพื่อกันดินพังและทำงานสะดวก 30 %
2. งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับและงานถมบริเวณ ให้คิดคำนวณเพื่อปริมาณงาน ดังนี้
 - 2.1 งานวัสดุรองพื้นหรือปรับระดับ ให้คิดคำนวณเพื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วย

แรงคน

2.1.1 งานถมทรายรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	25 %
2.1.2 งานดินรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	30 %
2.1.3 งานดินลูกรังรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	35 %
2.1.4 งานอิฐห้กรองพื้นหรือปรับระดับ	เพื่อ	25 %

2.2 งานถมบริเวณ คิดคำนวณเพื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยเครื่องจักร

2.2.1 งานถมทราย	เพื่อ	40 %
2.2.2 งานถมดิน	เพื่อ	60 %
2.2.3 งานถมดินลูกรัง	เพื่อ	60 %
2.2.4 งานถมอิฐห้	เพื่อ	50 %

3. งานแบบหล่อคอนกรีต ให้คิดคำนวณเพื่อปริมาณงาน ดังนี้

3.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก

3.1.1 งานแบบหล่อคอนกรีตเหล็ก ให้คำนวณปริมาณเป็นจำนวนตารางเมตร โดยไม่ต้องคิดเพื่อปริมาณ

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 ไม้ค้ำยันท้องคานและงานประเภทคาน 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 ชั้นขึ้นไปลด 50 % ใช้ 50 %

การลดปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต ให้ลดลงเฉพาะปริมาณวัสดุไม้แบบ ไม้คร่าวยึด ไม้แบบ และไม้ค้ำยัน เท่านั้น ส่วนค่าแรงงานให้คิดคำนวณเต็มตามปริมาณพื้นที่ไม้แบบหล่อคอนกรีต ทั้งหมด

4. การเผื่อของเหล็กเสริม เนื่องจากการใช้เหล็กเสริมแต่ละขนาดทั้งเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ และเหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย ต้องมีการทาบต่อ งอปลาย ตัดค่อม้า และเสียเศษใช้งานไม่ได้ จึงกำหนดให้ คิดคำนวณเผื่อปริมาณตามเกณฑ์ ดังนี้

- เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ	ขนาด			
Dia 6 มม.		เผื่อ	5%	
Dia 9 มม.		เผื่อ	7%	
-เหล็กเสริมเส้นกลมผิวเรียบ	ขนาด			
Dia 12 มม.		เผื่อ	9%	
Dia 15 มม.		เผื่อ	11%	
Dia 19 มม.		เผื่อ	13%	
Dia 25 มม.		เผื่อ	15%	
Dia 28 มม.		เผื่อ	15%	
Dia 32 มม.		เผื่อ	15%	
-เหล็กเสริมเส้นกลมผิวข้อย่อย	ขนาด			
Dia 10 มม.		เผื่อ	7%	
Dia 12 มม.		เผื่อ	9%	
Dia 16 มม.		เผื่อ	11%	

Dia	20	มม.	เผื่อ	13%
Dia	22	มม.	เผื่อ	15%
Dia	25	มม.	เผื่อ	15%
Dia	28	มม.	เผื่อ	15%
Dia	32	มม.	เผื่อ	15%

5. ลวดผูกเหล็กเสริม ให้คิดคำนวณ 30 กก./น้ำหนักเหล็กเสริม 1 เมตรกตัน

6. ปริมาณตะปูสำหรับงานประเภทต่าง

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.

มาตรฐานขนาดและน้ำหนักเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กรูปพรรณ

เป็นข้อมูลประกอบในการถอดแบบคำนวณปริมาณงาน ในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม และในส่วนอื่น ๆ 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 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 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 เมตรกตัน

2. เหล็กรูปพรรณ

2.1 เหล็ก ไอบีเอ็ม (I – BEAM)

- ขนาด 100 x 75 x 5 x 8	มม.	หนัก	12.90	กก./ม.
- ขนาด 125 x 75 x 5.5 x 9.5	มม.	หนัก	16.10	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 5.5 x 9.5	มม.	หนัก	17.10	กก./ม.
- ขนาด 150 x 125 x 8.5 x 14	มม.	หนัก	36.20	กก./ม.
- ขนาด 180 x 100 x 6 x 10	มม.	หนัก	23.60	กก./ม.
- ขนาด 200 x 100 x 7 x 10	มม.	หนัก	26.00	กก./ม.
- ขนาด 200 x 150 x 9 x 10	มม.	หนัก	50.40	กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 7.5 x 12.5	มม.	หนัก	38.30	กก./ม.
- ขนาด 250 x 125 x 10 x 19	มม.	หนัก	55.50	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 8 x 13	มม.	หนัก	48.30	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 9 x 15	มม.	หนัก	58.50	กก./ม.
- ขนาด 300 x 150 x 12 x 24	มม.	หนัก	87.20	กก./ม.
- ขนาด 400 x 150 x 10 x 18	มม.	หนัก	72.00	กก./ม.

2.2 เหล็กรางตัวยู (CHANNELS)

- ขนาด 75 x 40 x 5 x 7	มม.	หนัก	6.92	กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 5 x 7.5	มม.	หนัก	9.36	กก./ม.
- ขนาด 125 x 65 x 6 x 8	มม.	หนัก	18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10	มม.	หนัก	18.60	กก./ม.
- ขนาด 150 x 75 x 9 x 12.50	มม.	หนัก	24.00	กก./ม.
- ขนาด 200 x 80 x 7.5 x 11	มม.	หนัก	24.60	กก./ม.
- ขนาด 200 x 90 x 8 x 13.50	มม.	หนัก	30.30	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก	34.60	กก./ม.
- ขนาด 250 x 90 x 11 x 14.50	มม.	หนัก	40.20	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 9 x 13	มม.	หนัก	38.10	กก./ม.
- ขนาด 300 x 90 x 10 x 15.50	มม.	หนัก	43.80	กก./ม.

2.3 เหล็กฉาก (EQUAL ANGLES)

- ขนาด 25 x 25 x 3	มม.	หนัก	1.12	กก./ม.
- ขนาด 30 x 30 x 3	มม.	หนัก	1.36	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก	1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก	2.95	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 4	มม.	หนัก	3.06	กก./ม.
- ขนาด 50 x 50 x 6	มม.	หนัก	4.43	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 3	มม.	หนัก	1.83	กก./ม.
- ขนาด 40 x 40 x 5	มม.	หนัก	2.95	กก./ม.

- ขนาด 65 x 65 x 6 มม. หนัก 5.91 กก./ม.
- ขนาด 75 x 75 x 6 มม. หนัก 6.85 กก./ม.
- ขนาด 90 x 90 x 7 มม. หนัก 9.59 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 7 มม. หนัก 10.70 กก./ม.
- ขนาด 100 x 100 x 10 มม. หนัก 14.90 กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 12 มม. หนัก 23.40 กก./ม.
- ขนาด 130 x 130 x 15 มม. หนัก 28.80 กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 12 มม. หนัก 27.30 กก./ม.
- ขนาด 150 x 150 x 15 มม. หนัก 33.60 กก./ม.

2.4 เหล็กรางตัวซี (LIGHT LIP CHANNELS)

- ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. หนัก 3.25 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 1.6 มม. หนัก 2.88 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. หนัก 4.06 กก./ม.
- ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 5.50 กก./ม.
- ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.13 กก./ม.
- ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. หนัก 6.76 กก./ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณ ค่าวัสดุรวมต่อหน่วยในงานก่อสร้างอาคาร

ในการคำนวณค่างานต้นทุน ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของงานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม มีบางรายการงานก่อสร้างจำเป็นต้องคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย เช่น งานคอนกรีตส่วนผสม งานก่อผนัง งานบุผนัง ด้วยวัสดุสำเร็จรูป งานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูป งานทำฝ้าเพดาน และงานทาสี เป็นต้น

การคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยสำหรับบางรายการงานก่อสร้างที่ต้องคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยให้คำนวณโดยใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยสำหรับรายการงานก่อสร้างนั้น ๆ โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถดาวน์โหลด **หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย**ได้จาก www.gprocurement.go.th

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยดังกล่าว ประกอบด้วยหลักเกณฑ์หรือสูตรการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้างต่าง ๆ ซึ่งได้รวบรวมไว้เป็นกลุ่มงานจำนวน 15 กลุ่มงาน ดังนี้

1. วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสม (ผสมเอง)
2. วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (ผสมเอง)
3. วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)
4. วัสดุรวมของงานคอนกรีตเททับหน้าพื้นสำเร็จรูป
5. วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็น คานทับหลัง และเคอร์เตอร์ คสล.
6. วัสดุรวมของน้ำยากันซึมผสมต่อคอนกรีต
7. วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
8. วัสดุรวมของงานก่อผนังของวัสดุชนิดต่าง ๆ
9. วัสดุรวมของงานฉาบปูน , งานทำผิวผนัง และงานบุผนังของวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
10. วัสดุรวมงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
11. วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่าง ๆ
12. วัสดุรวมของงานทาสี
13. วัสดุรวม งานเคาเตอร์ห้องน้ำ คร้ว ปูหินอ่อน หินแกรนิต
14. วัสดุรวม งานประตุ หน้าต่าง วงกบไม้
15. วัสดุรวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดต่าง ๆ

ในการนำหลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยดังกล่าวไปใช้ มีข้อกำหนด ดังนี้

1. กระทรวงพาณิชย์ หมายถึง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และหมายถึง สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สิ่งก่อสร้างนั้นตั้งอยู่ หากเป็นกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค

2. ข้อมูลในช่อง **ราคา/หน่วย** เป็นข้อมูลที่กำหนดขึ้นเพื่อเป็นตัวอย่าง เมื่อนำไปใช้งานจริงต้องใช้ข้อมูลราคาวัสดุ ค่าแรงงาน และหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นปัจจุบัน ณ วันที่คำนวณราคากลาง แทนค่าลงไปแทน

3. ราคาต่อหน่วย หมายถึง ราคาวัสดุตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุ ก่อสร้างและหรืออัตราค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ตามที่กำหนดในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน ก่อสร้าง โดยอาจต้องคำนวณและหรือแปลงหน่วยวัดให้สอดคล้องกับหน่วยของข้อมูลที่กำหนดสำหรับแต่ละสูตร (หลักเกณฑ์)

4. รายการงานก่อสร้างใดที่สามารถคำนวณได้ทั้งกรณีการใช้หลักเกณฑ์หรือสูตรคำนวณ ค่าวัสดุรวมต่อหน่วย และคำนวณโดยวิธีการถอดแบบคำนวณราคากลางปกติ ให้ใช้กรณีที่ผลลัพธ์ที่ได้จากการคำนวณที่ต่ำกว่า

5. รายการงานก่อสร้างใดที่จำเป็นต้องคำนวณค่างานในลักษณะค่าวัสดุรวมผสมต่อ หน่วยแต่ไม่ได้กำหนดสูตรหรือหลักเกณฑ์ไว้ในส่วนนี้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนดเองตามข้อมูล ข้อเท็จจริง สำหรับรายการงานก่อสร้างนั้นหรือสืบราคาต่อหน่วย พร้อมทั้งให้จัดทำบันทึกแสดงรายละเอียด ของการดำเนินการต่อกรณีดังกล่าวประกอบไว้ด้วย

ทั้งนี้ ตัวอย่างรายละเอียดของหลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย ปรากฏตามตารางในหน้าต่อไป

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	260.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	342.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (พื้นที่น้ำเค็ม, ดินเค็ม)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5 (เช่น ตราปลาฉลาม ฯ)	342.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	-	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต (STRENGTH 210/240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	320.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต ค.1	1.00	ลบ.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
3.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน(กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		ราคาของสำนัก
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		ดัชนีฯ
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	=		"
4	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูป					
4.1	คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม.(ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญานาค,เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทราซหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูป	1.00	ตร.ม.	=	-	
4.2	คอนกรีตเทพื้นหนา 5 ซม.(รวมเหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.๕)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญานาค,เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทราซหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	2.33	กก.		-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.		-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเทพื้นสำเร็จรูปเสริมเหล็ก	1.00	ตร.ม.	=	-	

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
4.3	คอนกรีตเททับหน้าหนา 5 ซม. (รวมเหล็กเสริมพื้น 9 มม.@ 0.20 ม.#)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง,พญานาค,เพชร ฯ)	17.00	กก.		-	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.		-	
	- หินเบอร์ 1-2	0.05	ลบ.ม.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	5.34	กก.		-	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.16	กก.		-	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	0.02	ลบ.ฟ.		-	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีตเททับหน้าพื้นสำเร็จรูปเสริมเหล็ก	1.00	ตร.ม.	=	-	
5	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
5.1	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	10.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
5.2	ผนังก่อสามัญ(อิฐมอญ)เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ(อิฐมอญ)ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.80	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.12	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	20.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
5.3	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- คอนกรีตบล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	13.00	ก้อน		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.18	ลิตร		-	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	5.00	ลิตร		-	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5.4	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.075x0.20x0.60 ม.					
	- คอนกรีตมวลเบา	9.00	ก้อน		-	
	- ปูนก่อสำเร็จรูป	3.84	กก.		-	
	- น้ำผสมปูนก่อ	3.51	ลิตร		-	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6	วัสดุรวมของงานปูผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียวแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร		-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียวแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.		-	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร		-	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.3	ปูนฉาบผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.เพื่อวัสดุเสียวแล้ว)					
	- ปูนฉาบสำเร็จรูป	19.10	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.4	ฉาบ SKIM COAT สีธรรมชาติ ฉาบเฉลี่ย หนา 1-2 มม. (กรณีทาสี)					
	- ปูนสำเร็จรูป SKIM COAT หนาเฉลี่ย 1.5 มม.	2.32	กก.		-	
	- น้ำยาเคลือบ	0.21	ลิตร		-	
	- ทินเนอร์	0.05	ลิตร		-	
	- น้ำผสมปูน	0.33	ลิตร		-	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.5	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 8"x8"	1.12	ตร.ม.		-	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	5.25	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร		-	
	- คิ้ว พีวีซี	0.33	ม.		-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 8"x10"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
6.6	ผนังบุกระเบื้องเซรามิกเคลือบสีธรรมดาขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 12"x12"	1.15	ตร.ม.		-	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	5.25	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.		-	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร		-	
	- คิ้ว พีวีซี	0.33	ม.		-	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิกสีธรรมดา 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7	วัสดุรวมของงานทำผนังเบาด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าไม้ยางติช้อนเกล็ดทางนอน 1/2"x6" โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง					
	วางตั้งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้ยางไสลบมุม ขนาด 1/2"x 6"	0.59	ลบ.ฟ.		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าไม้ยางชันเกล็ดทางนอน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.2	ฝ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง					
	วางตั้งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	6.29	ม.		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.15	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าไม้ยางชันเกล็ดทางนอน	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาคว้วัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7.3	ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด					
	1-1/2"x 3" ระยะห่าง c/c 0.40x0.60 เมตร # บุด้านเดียว					
	- ไม้อัดยางหนา 6 มม. ขนาด 4'x 8' (ใช้ภายใน)	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 3 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำผนังไม้อัดยางหนา 6 มม.บุด้านเดียว	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.4	ผนังไม้อัดยางหนา 6 มม. 4'x8' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด					
	1-1/2"x 3" ระยะห่าง c/c 0.40x0.60 เมตร # บุสองด้าน					
	- ไม้อัดยางหนา 6 มม. ขนาด 4'x 8' (ใช้ภายใน)	0.80	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 2 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.28	กก.		-	
	รวมวัสดุทำผนังไม้อัดยางหนา 6 มม.บุสองด้าน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.5	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.40x0.60 ม.# บุด้านเดียว					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.บุด้านเดียว	1.00	ตร.ม.	=	-	*
7.6	ผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.40x0.60 ม.# บุสองด้าน					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.80	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งใส 2 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.28	กก.		-	
	รวมวัสดุผนังกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.บุสองด้าน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8	วัสดุรวมรวมของงานพื้นต่างๆ					
8.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 8"x8"					
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 8"x8"	1.10	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.20	กก.		-	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 8"x8"	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาคว่ำตมรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 12"x12"					
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยม 12"x12"	1.10	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.15	กก.		-	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยม 12"x12"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8.3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยม 16"x16"	1.12	ตร.ม.		-	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.		-	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.		-	
	- ทราฮายาบ	0.11	ลบ.ม.		-	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร		-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยม 16"x16"	1.00	ตร.ม.	=	-	*
8.4	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"					
	ระยะห่างของตงไม้ไม่เกิน 0.50 ม.ค/ค					
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x 6" เข้าลิ้นอาบนํ้ายา อบไส	1.14	ลบ.ฟ.		-	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6" ไสเรียบ	0.51	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้	1.00	ตร.ม.	=	-	*
9	วัสดุมวลรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
9.1	ฝ้าไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"x 2" ติเว้นร่อง 0.05 ซม. โครงคร่าว					
	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1-1/2"x3" ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร					
	- ฝ้าไม้เนื้อแข็ง (อบไส) ขนาด 1/2"x 2"	0.50	ลบ.ฟ.		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งไส ขนาด 1-1/2"x 3"	0.41	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.15	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็งติเว้นร่อง 0.05 ซม.	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
9.2	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม.#					
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.56	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
9.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม. อลูมิเนียมพอยล์					
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง1-1/2"x 3"@ 0.60x0.60 ม.#					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 ด้าน ขนาด 1-1/2"x 3"	0.56	ลบ.ฟ.		-	
	- ตะปู	0.20	กก.		-	
	- ปูนฉาบรอยต่อ ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.		-	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.		-	
	รวมวัสดุฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
9.4	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	มีอะลูมิเนียมพอยล์ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น		-	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1.00	ตร.ม.		-	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.		-	
	- ปูนฉาบรอยต่อ ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.		-	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1.00	ตร.ม.	=	-	
10	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
10.1	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่1 ประเภทถึงเงา					
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
10.2	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.3	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.4	งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า) เกรดที่1 ประเภทกิ่งเงา					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.		-	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.07	GL.		-	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร		-	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.5	งานทาสีน้ำมันทาไม้					
	- กระดาษทราย เบอร์เหมาะสมกับงาน	0.50	แผ่น		-	
	- สีโป้ว	0.10	กก.		-	
	- สีทารองพื้นไม้ 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- สีทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- น้ำมันผสมสี	0.031	GL.		-	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1.00	ตร.ม.	=	-	*
10.6	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที้ยว)					
	- สีรองพื้นกันสนิม	0.038	GL.		-	
	- สีทาทับหน้า 2 เที้ยว	0.076	GL.		-	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.		-	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	ตร.ม.	=	-	*

ตารางแสดงวิธีการคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11	วัสดุรวมของงานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสง					
11.1	งานประตูไม้เนื้อแข็ง (แบบเรียบ/ลูกฟูก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด					
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"(0.1824 ลบ.ฟ./ม.)		ลบ.ฟ.		-	
	- บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด.....		ชุด		-	
	- กระจกสี.....หนา.....มม.		ตร.ฟ.		-	
	- กุญแจลูกบิด.....ซี่ห้อย.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- บานพับ ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- มือจับ		ชุด		-	
	- กลอน ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ปุ่มกันกระแทก		ชุด		-	
	- DOOR CLOSER ซี่ห้อย.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- ค่าแรงทำวงกบ		ม.	40.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้		ตร.ม.	100.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้		ตร.ม.	105.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ.		-	
	- ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด		ชุด	100.00	-	
	- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก		ชุด	35.00	-	
	- ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER		ชุด	100.00	-	
	รวมงานประตูบานไม้เนื้อแข็ง วงกบ (ไม่รวมงานสี) 1 ชุด		ชุด	=	-	
	พร้อมอุปกรณ์					

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
11.2	งานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง (แบบเรียบ/ลูกฟูก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด					
	- วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 4"(0.1824 ลบ.ฟ./ม.)		ลบ.ฟ.		-	
	- บานหน้าต่าง ไม้เนื้อแข็ง ขนาด.....		ชุด		-	
	- กระจกสี.....หนา.....มม.		ตร.ฟ.		-	
	- บานพับธรรมดา ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- บานพับ Whitco ขนาด.....รุ่น.....		ชุด		-	
	- มือจับ		ชุด		-	
	- กลอน ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ขอสับ ขนาด.....นิ้ว		ชุด		-	
	- ค่าแรงทำวงกบ		ม.	50.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้		ตร.ม.	175.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง ไม้		ตร.ม.	105.00	-	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจก		ตร.ฟ.		-	
	รวมงานหน้าต่างบานไม้เนื้อแข็ง วงกบ (ไม่รวมงานสี) 1 ชุด		ชุด	=	-	
	พร้อมอุปกรณ์					

การคิดคำนวณปริมาตรไม้ เป็น ลูกบาศก์ฟุต (ลบ.ฟ.)

สูตร

ปริมาตรไม้(ลบ.ฟ.) = กว้าง(นิ้ว) x หนา(นิ้ว) x ยาว(เมตร) x จำนวน(ท่อน) x 0.0228 (ค่าคงที่)

ตัวอย่าง (1) ขนาดไม้ 1" x 1" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

$$= 1 \times 1 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 1.1400 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$

ตัวอย่าง (2) ขนาดไม้ 1 1/2" x 6" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

$$= 1.5 \times 6 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 10.2600 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$

ตัวอย่าง (3) ขนาดไม้ 3/4" x 6" x 5.00 (เมตร) จำนวน 10 ท่อน

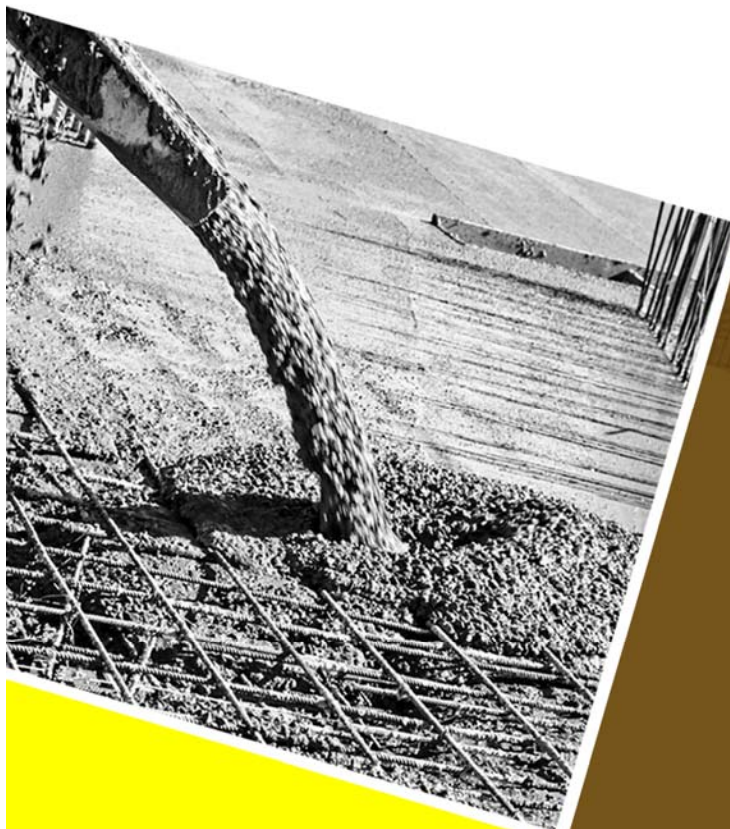
$$= 0.75 \times 6 \times 5 \times 10 \times 0.0228 = 5.1300 \text{ ลูกบาศก์ฟุต}$$



ปีงบประมาณ
พ.ศ.2563



บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน



กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
โทรศัพท์ 02-2885805

 www.facebook.com/designobec
 www.designobec.blogspot.com

คำนำ

หนังสือบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ฉบับนี้ เป็นการรวบรวม สืบค้นข้อมูลต่างๆ โดยอ้างอิงราคาค่าวัสดุจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และข้อมูล วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างจากผู้ผลิตโดยตรง รวมถึงเว็บไซต์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง ค่าแรงงานจากบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกลุ่มพัฒนาราคากลาง สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ค่าครุภัณฑ์จากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ เพื่อให้ได้ข้อมูล ที่มีความถูกต้องมากที่สุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นคู่มือสำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม รื้อถอน อาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่นของสถานศึกษา และหน่วยงานในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานเท่านั้น ไม่สามารถนำไปอ้างอิงเมื่อเกิดความขัดแย้ง ในสัญญาหรือแบบรูปรายการไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น ดังนั้นผู้ใช้หนังสือคู่มือฉบับนี้จะต้องใช้ดุลยพินิจเกี่ยวกับ ความเหมาะสมของข้อมูลซึ่งอาจมีข้อแตกต่างกันในบางพื้นที่หรือช่วงเวลา ผู้ใช้เองต้องตรวจสอบข้อมูลปัจจุบัน จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดแต่ละจังหวัดอีกครั้งหนึ่ง และให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบราชการอย่างเคร่งครัด

อย่างไรก็ตาม คณะผู้จัดทำหวังว่าหนังสือบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อท่านผู้ใช้งานอยู่พอสมควร และจะทำการปรับปรุงข้อมูล หรือสืบค้นข้อมูลวัสดุ หรือเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อนำมาใช้ในลำดับต่อไป

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

	รายการ	หน้า
ส่วนที่ 1	ค่างานต้นทุน	
	ก. กลุ่มงานที่ 1	
A.	1. งานโครงสร้างวิศวกรรม	
	A1. 1.1 งานขุดดิน	1
	A2. 1.2 งานเสาเข็ม	2 – 6
	A3. 1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต	7
	A4. 1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง	8
	A5. 1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9 – 10
	A6. 1.6 งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรงและตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	10 – 11
A7. 1.7 งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	11 – 17	
B.	2. งานสถาปัตยกรรม	
	B1. 2.1 งานมุงหลังคา	18 – 21
	B2. 2.2 งานฝ้าเพดานและแผงบังแดด	22 – 23
	B3. 2.3 งานพื้น	24 – 26
	B4. 2.4 งานผนัง	26 – 31
	B5. 2.5 งานบัวเชิงผนัง	32
	B6. 2.6 งานฉาบปูน	32
	B7. 2.7 งานประตู – หน้าต่าง	33 – 42
	B8. 2.8 งานบันได - ระเบียงทางเดิน	43 – 44
	B9. 2.9 งานสุขภัณฑ์	44 – 46
B10. 2.10 งานทาสี	46 – 48	
C.	3. งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	
	C1. 3.1 วัสดุท่อน้ำ และ อุปกรณ์	49 – 52
	C2. 3.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบความปลอดภัย	52 – 54
	C3. 3.3 งานเดินท่อไฮดรอก	55
C4. 3.4 งานเดินท่อน้ำดี	55	
D.	4. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	
	D1. 4.1 ดวงโคมไฟฟ้า	56 – 61
	D2. 4.2 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก)	61
	D3. 4.3 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า	61
	D4. 4.4 หลอดไฟ	61
	D5. 4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ	61 – 63
	D6. 4.6 ระบบสายล่อฟ้า	63
D7. 4.7 สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ	63 – 64	

สารบัญ

	รายการ	หน้า
E.	5. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
	E1. 5.1 เครื่องปรับอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	65 - 66
	E2. 5.2 พัดลม	66 - 67
	E3. 5.3 ถังเก็บน้ำ	67
F.	6. งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน (ไม่มีข้อมูล)	67
G.	7. งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ไม่มีข้อมูล)	67
	ข. กลุ่มงานที่ 2.	
H.	1. งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	
	H1.1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่	67
I.	2. งานตกแต่งภายในอาคาร	67
	ค. กลุ่มงานที่ 3.	
J.	1. งานภูมิทัศน์	
	J1.1.1 เสาธงมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม Factor F)	68
	J2.1.2 รั้วมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม Factor F)	68
	J3.1.3 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม Factor F)	68
	J4.1.4 ถนนลาดยางมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม Factor F)	68
	J5.1.5 ผิวจราจร - ผิวทาง (ไม่รวม Factor F)	68
	J6.1.6 ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวม Factor F)	69
	J7.1.7 รางระบายน้ำมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม Factor F)	69
K.	2. งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ (ไม่มีข้อมูล)	69
	ส่วนที่ 2. ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	
L.	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสต ระบบโสตทัศน์ อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง	
	L1.1.1 ครุภัณฑ์ลอยตัว	70
	ส่วนที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	
M.	1. งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ไม่มีข้อมูล)	70
N.	ภาคผนวก	
	N1. ไม้แปรรูป	71 - 74
	N2. วัสดุแผ่นแข็ง	75 - 76
	N3. ค่าแรงงานรื้อถอน	77 - 79
	N4. เคมีภัณฑ์	80
	ตารางค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร	81
	ตัวอย่างการคำนวณ FACTOR F	82
	เอกสารอ้างอิง	83

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	ก. กลุ่มงานที่ 1				
A.	1. งานโครงสร้างวิศวกรรม				
A1.	1.1 งานขุดดิน				
a	ขุดดินฐานรากแล้วถมคืน				
A1000	ดินทั่วไป				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	99	.
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.	-	125	.
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.หรือขุดลึกเกิน1.50 ม.	ลบ.ม.	-	148	.
A1001	ดินลูกรัง				
	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร	ลบ.ม.	-	194	.
	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก1.00-1.50 ม.	ลบ.ม.	-	239	.
	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.หรือขุดลึกเกิน1.50 ม.	ลบ.ม.	-	283	.
a	ขุดดินอื่น ๆ				
A1002	ขุดดินทั่วไป	ลบ.ม.		60	.
A1003	ขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.		18	.
A1004	ขุดลอกร่องน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.	-	27	.
A1005	ขุดสระน้ำ (เครื่องจักรกล)	ลบ.ม.		18	.
a	วัสดุรองฐานราก				
A1006	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	360	91	.
A1007	อิฐหักกระทุ้งแน่นรองพื้น	ลบ.ม.	150	104	.
a	คอนกรีตหยาบรองฐานราก				
A1008	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	ลบ.ม.	1,400	398	.
A1009	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 5)	ลบ.ม.	1,645	398	.
a	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ (ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ)				
A1010	ทรายถม	ลบ.ม.	325	99	.
A1011	ดิน	ลบ.ม.	343	99	.
A1012	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	350	99	.
a	ถมบดอัดดิน - ลูกรัง (เครื่องจักรกล)				
A1013	อัดแน่นธรรมดา	ลบ.ม.	-	25	.
A1014	อัดแน่น 85%	ลบ.ม.	-	35	ลูกรัง 46 บาท/ลบ.ม.
a	ทราย - หิน				
A1015	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	460	-	.
A1016	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	478	-	.
A1017	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	554	-	.
A1018	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	542	-	.
A1019	หินคลุก	ลบ.ม.	410	-	.
A1020	หินสเปก	ลบ.ม.	380	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
A2.	1.2 งานเสาเข็ม				
a	เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรง (คอจ.)				
-	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2000	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.18 x 0.18 x 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	3,439	920	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	3,439	980	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,439	1,280	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2001	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	4,620	950	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	4,620	1,120	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	4,620	1,430	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2002	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.25 x 0.25 x 21.00 ม.	ต้น	5,800	980	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	5,800	1,190	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	5,800	1,440	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2003	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	6,090	1,080	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	6,090	1,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	6,090	1,450	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2004	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.30 x 0.30 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	8,190	1,525	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	8,190	1,725	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	8,190	1,925	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2005	เสาเข็ม คอจ. . □ ขนาด 0.35 x 0.35 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	10,815	1,830	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	10,815	2,070	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	10,815	2,550	จำนวน 25 - 50 ต้น
-	เสาเข็มรูปตัว ไอ (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2006	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม. (2 ท่อนต่อ)	ต้น	3,780	950	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	3,780	1,120	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	3,780	1,430	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2007	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	4,515	1,080	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	4,515	1,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	4,515	1,450	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2008	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.30 x 0.30 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	5,985	1,525	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	5,985	1,725	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	5,985	1,925	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2009	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.35 x 0.35 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	7,980	1,830	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	7,980	2,070	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	7,980	2,550	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2010	เสาเข็มรูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 x 21.00 ม. (ชนิดท่อนเดียว)	ต้น	11,340	2,070	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	11,340	2,340	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	11,340	2,880	จำนวน 25 - 50 ต้น

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	เสาเข็มรูปกลมกลวง (แบบแรงเหวี่ยง) (จำนวนน้อยกว่า 25 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2011	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.25 x 21.00 ม.	ต้น	4,950	1,306	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	4,950	1,452	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	4,950	1,598	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2012	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.30 x 21.00 ม.	ต้น	6,615	1,959	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	6,615	2,178	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	6,615	2,397	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2013	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.35 x 21.00 ม.	ต้น	8,300	2,455	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	8,300	2,745	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	8,300	3,035	จำนวน 25 - 50 ต้น
A2014	เสาเข็มกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.40 x 21.00 ม.	ต้น	10,920	2,625	จำนวนมากกว่า 100 ต้นขึ้นไป
		ต้น	10,920	2,935	จำนวน 50 - 100 ต้น
		ต้น	10,920	3,245	จำนวน 25 - 50 ต้น
a	เสาเข็มเจาะน้ำ (Pre-Bore)				
A2015	ค่าเครื่องจักร (Pre-Bore)	เมตร	200	รวมค่าแรง	กรณีที่ดินแข็ง เพื่อลดแรงสั่นสะเทือน
a	เสาเข็มเจาะระบบ DRY PROCESS				
A2016	เสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.35 x 21.00 ม. (6 เส้น 12 มม.ป.@0.15)	ต้น	18,500	รวมค่าเจาะ	ราคาการทำเสาเข็มเจาะ อาจเปลี่ยนแปลงตาม สภาพพื้นที่ก่อสร้าง
A2017	เสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.40 x 21.00 ม. (6 เส้น 12 มม.ป.@0.15)	ต้น	22,500	รวมค่าเจาะ	
A2018	เสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.50 x 21.00 ม. (9 เส้น 12 มม.ป.@0.15)	ต้น	27,500	รวมค่าเจาะ	
A2019	เสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.60 x 21.00 ม. (8 เส้น 16 มม.ป.@0.15)	ต้น	43,000	รวมค่าเจาะ	
a	เสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก				
-	รูปตัว ไอ (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2020	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 3.00 ม.	ต้น	230	73	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	230	74	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	230	94	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2021	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 4.00 ม.	ต้น	303	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	303	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	303	128	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2022	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 5.00 ม.	ต้น	380	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	380	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	380	152	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2023	เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. x 6.00 ม.	ต้น	515	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	515	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	515	176	จำนวน 50 - 100 ต้น

"ผู้ที่นำราคาวัสดุไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	รูปตัว ที (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2024	เสาเข็ม คอร. ขนาด 10x12 cm รูปตัวที ยาว 3.00 ม.	ต้น	150	73	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	150	74	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	150	94	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2025	เสาเข็ม คอร. รูปตัวที ยาว 4.00 ม.	ต้น	220	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	220	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	220	128	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2026	เสาเข็ม คอร. รูปตัวที ยาว 5.00 ม.	ต้น	290	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	290	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	290	152	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2027	เสาเข็ม คอร. รูปตัวที ยาว 6.00 ม.	ต้น	365	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	365	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	365	176	จำนวน 50 - 100 ต้น
-	รูปหกเหลี่ยมกลวง (จำนวนน้อยกว่า 50 ต้น ให้สืบราคาเอง)				
A2028	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 2.00 ม.	ต้น	157	45	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	157	46	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	157	64	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2029	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 3.00 ม.	ต้น	238	73	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	238	74	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	238	94	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2030	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 4.00 ม.	ต้น	324	91	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	324	92	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	324	128	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2031	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 5.00 ม.	ต้น	387	107	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	387	108	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	387	152	จำนวน 50 - 100 ต้น
A2032	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	ต้น	465	126	จำนวนมากกว่า 200 ต้นขึ้นไป
		ต้น	465	128	จำนวน 100-200 ต้น
		ต้น	465	176	จำนวน 50 - 100 ต้น

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เสารั้วคอนกรีต				
-	แบบตีนช้าง				
A2033	เสารั้วคอนกรีตแบบตีนช้าง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	ต้น	350	50	.
A2034	เสารั้วคอนกรีตแบบตีนช้าง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	ต้น	420	60	.
-	แบบตัวดี (ท้องปลิง)				
A2035	เสารั้วคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.10 ม.	ต้น	132	40	.
A2036	เสารั้วคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.40 ม.	ต้น	165	50	.
A2037	เสารั้วคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 2.70 ม.	ต้น	198	55	.
A2038	เสารั้วคอนกรีตแบบตัวดี ยาว 3.10 ม.	ต้น	275	60	.
a	เสาดอม่อคอนกรีต				
A2039	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 10 x 10 ซม. x 1.00 ม.	ท่อน	145	20	.
A2040	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 10 x 10 ซม. x 2.00 ม.	ท่อน	290	40	.
A2041	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 10 x 10 ซม. x 3.00 ม.	ท่อน	435	60	.
A2042	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 x 12.5 ซม. x 1.00 ม.	ท่อน	175	20	.
A2043	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 x 12.5 ซม. x 2.00 ม.	ท่อน	350	40	.
A2044	เสาดอม่อคอนกรีต ขนาด 12.5 x 12.5 ซม. x 3.00 ม.	ท่อน	525	60	.
a	เสาเข็มไม้สน - เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส				
A2045	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด \varnothing 3 นิ้ว x 3.00 ม.	ต้น	28	60	.
A2046	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 4.00 ม.	ต้น	60	80	.
A2047	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด \varnothing 5 นิ้ว x 5.00 ม.	ต้น	100	100	.
A2048	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส ขนาด \varnothing 6 นิ้ว x 6.00 ม.	ต้น	220	115	.
a	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม				
-	เสาเข็มเจาะ				
A2049	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.35 ม.	ต้น	-	350	.
A2050	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.40 ม.	ต้น	-	400	.
A2051	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.50 ม.	ต้น	-	500	.
A2052	ค้ำสัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.60 ม.	ต้น	-	600	.
-	เสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ				
A2053	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ต้น	-	150	.
A2054	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	ต้น	-	180	.
A2055	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	ต้น	-	230	.
A2056	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ต้น	-	250	.
A2057	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	ต้น	-	280	.
A2058	ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ต้น	-	300	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	เสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน				
A2059	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	ตัน	-	180	.
A2060	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	ตัน	-	200	.
A2061	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.25 x 0.25 , 0.26 x 0.26 ม.	ตัน	-	250	.
A2062	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตัน	-	280	.
A2063	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	ตัน	-	300	.
A2064	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.35 ม.	ตัน	-	320	.
A2065	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.25 ม.	ตัน	-	150	.
A2066	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.30 ม.	ตัน	-	175	.
A2067	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.35 ม.	ตัน	-	200	.
A2068	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปกลมกลวง ขนาด \varnothing 0.40 ม.	ตัน	-	225	.
a	การทดสอบทางวิศวกรรม				
-	ทดสอบความสามารถรับน้ำบรรทุกทุกของพื้นดิน				
A2069	วิธี BORING TEST	จุด	13,500	-	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ตาม
A2070	วิธี PLATE BEARING	จุด	6,500	-	สภาพของสถานที่ก่อสร้าง
-	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม				
A2071	วิธี DYNAMIC LOAD TEST	จุด	28,500	-	ราคาเปลี่ยนแปลงได้ตาม
A2072	วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	จุด	300	-	สภาพของสถานที่ก่อสร้าง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
A3.	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต				
a	ไม้แบบทั่วไป				
A3000	ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว (ใช้ 80 %)	ลบ.ฟ.	400	-	.
A3001	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)	ลบ.ฟ.	400	-	.
A3002	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	ลบ.ฟ.	400	-	.
A3003	ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้นขึ้นไป (ใช้ 50 %)	ลบ.ฟ.	400	-	.
a	ไม้แบบเปลือยผิว				
A3004	ไม้แบบเปลือยผิว อาคารชั้นเดียว (ใช้ 80 %)	ลบ.ฟ.	500	-	.
A3005	ไม้แบบเปลือยผิว อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)	ลบ.ฟ.	500	-	.
A3006	ไม้แบบเปลือยผิว อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	ลบ.ฟ.	500	-	.
A3007	ไม้แบบเปลือยผิว อาคาร 4 ชั้นขึ้นไป (ใช้ 50 %)	ลบ.ฟ.	500	-	.
a	ค่าแรงไม้แบบ				
A3008	ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	-	115	5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	133	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
A3009	ค่าแรงไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	-	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	-	193	ชนิดผิวมีบัวลดตาย
a	ไม้คร่าว สำหรับยึดแบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 30% จากปริมาณไม้แบบที่ใช้จริงหลังจากปรับลดจำนวนแล้ว)				
A3010	ไม้คร่าว ขนาด 1 ½ นิ้ว X 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	400	-	.
a	ไม้ค้ำยันห้องแบบหล่อคอนกรีต				
A3011	ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 3.00 - 3.50 เมตร	ต้น	28	-	.
a	ตะปู ต่าง ๆ				
A3012	ตะปู ขนาดต่าง ๆ	กก.	27	-	ใช้ตะปู 0.25 กก. ต่อไม้แบบ 1 ตร.ม. ตะปู 1 ลัง /18กก.
A3013	ตะปู ขนาดยาว 3 นิ้ว	ลัง	425	-	
A3014	ตะปู ขนาดยาว 2 ½ นิ้ว	ลัง	445	-	
A3015	ตะปู ขนาดยาว 2 นิ้ว	ลัง	480	-	
A3016	ตะปู ขนาดยาว 1 ½ นิ้ว	ลัง	493	-	
A3017	ตะปู ขนาดยาว 1 นิ้ว	ลัง	561	-	
A3018	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาดยาว 3 นิ้ว - 4 นิ้ว	กก.	60	-	.
A3019	ตะปุดอกสังกะสี ขนาดยาว 1.75 นิ้ว (50 - 70 ตัวต่อกล่อง)	กล่อง	15	-	.
a	น๊อตหัวกลม ยาว 6 นิ้ว (สำหรับงานไม้)				
A3020	น๊อตหัวกลม ขนาด Ø 3 หุน ยาว 6 นิ้ว (9 มม.)	กก.	28	-	.
A3021	น๊อตหัวกลม ขนาด Ø 4 หุน ยาว 6 นิ้ว (12 มม.)	กก.	28	-	.
a	นั่งร้านสำหรับงานซ่อมแซมอาคาร				
A3022	นั่งร้านไม้ไผ่	ตร.ม.	50	20	.
A3023	นั่งร้านไม้	ตร.ม.	100	40	.
A3024	นั่งร้านเหล็ก	ตร.ม.	120	30	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
A4.	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง				
a	คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท 1				
A4000	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	ลบ.ม.	1,665	436	.
A4001	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างชั้นเดียว	ลบ.ม.	1,665	498	.
A4002	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง 2 ชั้นขึ้นไป	ลบ.ม.	1,665	542	.
a	คอนกรีตโครงสร้าง ประเภท 5				
A4003	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	ลบ.ม.	1,900	436	.
A4004	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้างชั้นเดียว	ลบ.ม.	1,900	498	.
A4005	คอนกรีต 1:2:4 โครงสร้าง 2 ชั้นขึ้นไป	ลบ.ม.	1,900	542	.
a	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. / รูปทรงกระบอก 15x30 ซม. (ไม่รวมค่าขนส่ง)				
A4006	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ตร.ชม. / 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,211	-	1. โครงสร้างติดดิน
A4007	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ชม. / 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,174	-	ค่าแรง 306 บาท
A4008	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,209	-	2. โครงสร้างชั้นเดียว
A4009	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม. / 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,244	-	ค่าแรง 391 บาท
A4010	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./ตร.ชม. / 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,314	-	3. โครงสร้างหลายชั้น
A4011	คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ 1:3:5	ลบ.ม.	1,989	-	ค่าแรง 485 บาท
a	ปูนซีเมนต์ และ ปูนขาว (ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน)				
A4012	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 1)	ตัน	2,416	-	.
A4013	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ประเภท 5)	ตัน	2,673	-	.
A4014	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,054	-	.
A4015	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (50 ก.ก./ถุง)	ถุง	135	-	.
A4016	ปูนซีเมนต์ผสม (50 ก.ก./ถุง)	ถุง	113	-	.
A4017	ปูนซีเมนต์ผสม ก่อ ฉาบ (50 ก.ก./ถุง)	ถุง	152	-	.
A4018	ปูนซีเมนต์ขาว (40 ก.ก./ถุง)	ถุง	387	-	.
A4019	ปูนขาว (5 ก.ก./ถุง)	ถุง	21	-	.
a	แผ่นพลาสติก - น้ำยากันซึม				
A4020	แผ่นพลาสติกปูกันซึม (กว้าง 1.20 ม.)	หลา	5	-	.
A4021	น้ำยากันซึม	ลิตร	35	-	.

**** หมายเหตุ : **** น้ำยากันซึม 1 แกลลอน เท่ากับ 5 ลิตร
คอนกรีต 1 ลบ.ม. ใช้ น้ำยากันซึม 5.24 ลิตร

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
A5.	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
a	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
A5000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	ตัน	19,033	4,100	.
A5001	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	ตัน	18,200	4,100	.
A5002	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	17,900	3,300	.
A5003	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87 กก./เส้น)	ตัน	17,666	3,300	.
A5004	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22.26 กก./เส้น)	ตัน	17,733	2,900	.
A5005	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 25 มม. (38.53 กก./เส้น)	ตัน	17,733	2,900	.
a	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
A5006	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	เส้น	42	10	เผื่อวัสดุ 5%
A5007	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	เส้น	90	21	เผื่อวัสดุ 7%
A5008	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	158	30	เผื่อวัสดุ 9%
A5009	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 15 มม. (13.87 กก./เส้น)	เส้น	245	46	เผื่อวัสดุ 11%
A5010	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 19 มม. (22.26 กก./เส้น)	เส้น	394	65	เผื่อวัสดุ 13%
A5011	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 25 มม. (38.53 กก./เส้น)	เส้น	683	112	เผื่อวัสดุ 15%
a	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
A5012	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	18,731	3,300	.
A5013	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	ตัน	18,064	3,300	.
A5014	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	ตัน	18,516	2,900	.
A5015	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	ตัน	18,710	2,900	.
A5016	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	ตัน	18,710	2,900	.
a	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
A5017	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	175	30	เผื่อวัสดุ 9%
A5018	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	เส้น	313	53	เผื่อวัสดุ 11%
A5019	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	เส้น	488	72	เผื่อวัสดุ 13%
A5020	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	เส้น	764	112	เผื่อวัสดุ 15%
A5021	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	เส้น	958	140	เผื่อวัสดุ 15%
a	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อตัน				
A5022	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	ตัน	17,766	3,300	.
A5023	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	ตัน	17,566	3,300	.
A5024	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	ตัน	17,566	2,900	.
A5025	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	ตัน	17,566	2,900	.
A5026	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	ตัน	17,566	2,900	.
A5027	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 32 มม. (63.13 กก./เส้น)	ตัน	17,566	2,900	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (ยาวเส้นละ 10.00 เมตร) ราคาต่อเส้น				
A5028	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	เส้น	157	30	เผื่อวัสดุ 9%
A5029	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	เส้น	277	53	เผื่อวัสดุ 11%
A5030	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 20 มม. (24.70 กก./เส้น)	เส้น	433	72	เผื่อวัสดุ 13%
A5031	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 25 มม. (38.50 กก./เส้น)	เส้น	676	112	เผื่อวัสดุ 15%
A5032	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 28 มม. (48.30 กก./เส้น)	เส้น	848	140	เผื่อวัสดุ 15%
A5033	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 32 มม. (63.13 กก./เส้น)	เส้น	1,108	183	เผื่อวัสดุ 15%
a	ลวดผูกเหล็ก				
A5034	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	26	-	ใช้ 30 กก./ตัน
a	ลวดหนามเคลือบสังกะสี ขนาด 6 กิโลกรัม				
A5035	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15 (ยาว 72 ม.)	กก.	32	-	.
A5036	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 14 (ยาว 54 ม.)	กก.	32	-	.
A5037	ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 12 (ยาว 36 ม.)	กก.	31	-	.
a	เหล็กแผ่นไร้สนิม (แสตนเลส) ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต				
A5038	แผ่นเรียบหนา 1.5 มม.	แผ่น	2,765	354	35.40 กก./แผ่น
A5039	แผ่นเรียบหนา 2.0 มม.	แผ่น	3,615	472	47.20 กก./แผ่น
A5040	แผ่นเรียบหนา 3.0 มม.	แผ่น	5,620	708	70.80 กก./แผ่น
a	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH				
A5041	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	22.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.25 ม.
A5042	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	26.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.20 ม.
A5043	เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	35.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
A5044	เหล็ก Ø 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	35.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
A5045	เหล็ก Ø 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	45.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.15 ม.
A5046	เหล็ก Ø 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	40.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
A5047	เหล็ก Ø 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	54.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
A5048	เหล็ก Ø 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	68.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
A5049	เหล็ก Ø 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	51.00	5	เหล็ก Ø 6.0 มม. @ 0.10 ม.
A5050	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	39.00	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.30 ม.
A5051	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	47.00	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.25 ม.
A5052	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	58.00	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.20 ม.
A5053	เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	78.00	5	เหล็ก Ø 9.0 มม. @ 0.15 ม.
A6.	1.6 งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปขัดแรง (ไม่รวมค่าขนส่ง)				
a	ชนิดตัน (ท้องเรียบ กว้าง 35 ซม. หนา 5 - 6 ซม.)				
A6000	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	220	25	.
A6001	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	235	25	.
A6002	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	250	25	.
A6003	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	270	25	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	ชนิดกลวง (HOLLOWCORE)				
A6004	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 6 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	290	25	.
A6005	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 8 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	310	25	.
A6006	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 8 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	320	25	.
A6007	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	370	35	.
A6008	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 12 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	390	35	.
A6009	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 15 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	450	50	.
A6010	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 20 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	475	60	.
A6011	พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 25 ซม. LL 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	565	70	.
a	คอนกรีตเทพับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม				
A6012	คอนกรีตเทพับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.	110	30	.
A7.	1.7 งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (ยาวท่อนละ 6.00 เมตร)				
a	เหล็กรางน้ำ (Steel U-Channel)				
-	ชนิดรีดร้อน (Channel Steel)				
A7000	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม.	ท่อน	781	415	41.52 กก./ท่อน
A7001	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	ท่อน	1,089	562	56.16 กก./ท่อน
A7002	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 65 x 60 x 6 มม.	ท่อน	1,559	804	80.4 กก./ท่อน
A7003	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	2,792	1,440	144.0 กก./ท่อน
-	ชนิดรีดเย็น (Light Channel Steel)				
A7004	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม.	ท่อน	371	202	20-21 กก./ท่อน
A7005	เหล็กรางน้ำ ขนาด 75 x 45 x 3.2 มม.	ท่อน	471	260	26.00 กก./ท่อน
A7006	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	425	232	23-24 กก./ท่อน
A7007	เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	570	303	30-32 กก./ท่อน
A7008	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	489	270	27.00 กก./ท่อน
A7009	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	670	370	37.00 กก./ท่อน
A7010	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	543	300	30.00 กก./ท่อน
A7011	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	750	420	42.00 กก./ท่อน
A7012	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 50 x 4.5 มม.	ท่อน	903	499	49.86 กก./ท่อน
A7013	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 4.5 มม.	ท่อน	1,098	606	60.60 กก./ท่อน
A7014	เหล็กรางน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.0 มม.	ท่อน	1,435	792	79.20 กก./ท่อน
A7015	เหล็กรางน้ำ ขนาด 200 x 50 x 4.5 มม.	ท่อน	1,098	606	60.60 กก./ท่อน
A7016	เหล็กรางน้ำ ขนาด 200 x 75 x 6.0 มม.	ท่อน	1,696	936	93.60 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กตัวซี ชนิดรีดเย็น (Light Lip Channel Steel)				
A7017	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	420	210	21.00 กก./ท่อน
A7018	เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 3.2 มม.	ท่อน	520	260	26.00 กก./ท่อน
A7019	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	530	244	23.50 กก./ท่อน
A7020	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	660	340	34.00 กก./ท่อน
A7021	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 4.0 มม.	ท่อน	829	403	40.26 กก./ท่อน
A7022	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 4.5 มม.	ท่อน	918	446	44.58 กก./ท่อน
A7023	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	557	271	27.06 กก./ท่อน
A7024	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	750	368	36.78 กก./ท่อน
A7025	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 4.0 มม.	ท่อน	927	450	45.00 กก./ท่อน
A7026	เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 4.5 มม.	ท่อน	1,028	499	49.92 กก./ท่อน
A7027	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	607	295	29.50 กก./ท่อน
A7028	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	840	406	40.56 กก./ท่อน
A7029	เหล็กตัวซี ขนาด 200 x 75 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	1,146	556	55.62 กก./ท่อน
A7030	เหล็กตัวซี ขนาด 200 x 75 x 20 x 4.0 มม.	ท่อน	1,409	684	68.40 กก./ท่อน
a	เหล็ก เอช-บีเอ็ม (Steel H-Beam)				
A7031	เหล็ก H-Beam ขนาด 150 x 150 x 7 x 10 มม.	ท่อน	4,649	2,268	189.00 กก./ท่อน
A7032	เหล็ก H-Beam ขนาด 175 x 175 x 7.5 x 11 มม.	ท่อน	5,928	2,892	241.00 กก./ท่อน
A7033	เหล็ก H-Beam ขนาด 200 x 200 x 8 x 12 มม.	ท่อน	7,355	3,588	299.00 กก./ท่อน
A7034	เหล็ก H-Beam ขนาด 250 x 250 x 9 x 14 มม.	ท่อน	10,676	5,208	434.00 กก./ท่อน
A7035	เหล็ก H-Beam ขนาด 300 x 300 x 10 x 15 มม.	ท่อน	13,874	6,768	564.00 กก./ท่อน
A7036	เหล็ก H-Beam ขนาด 350 x 350 x 12 x 19 มม.	ท่อน	21,372	9,864	822.00 กก./ท่อน
A7037	เหล็ก H-Beam ขนาด 400 x 400 x 13 x 21 มม.	ท่อน	26,832	12,384	1,032.00 กก./ท่อน
a	เหล็ก ไอ-บีเอ็ม (Steel I-Beam)				
A7038	เหล็ก I-Beam ขนาด 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม.	ท่อน	2,729	1,236	103.00 กก./ท่อน
A7039	เหล็ก I-Beam ขนาด 150 x 125 x 8.5 x 14 มม.	ท่อน	5,750	2,604	217.00 กก./ท่อน
A7040	เหล็ก I-Beam ขนาด 200 x 100 x 7 x 10 มม.	ท่อน	4,134	1,872	156.00 กก./ท่อน
A7041	เหล็ก I-Beam ขนาด 220 x 100 x 8.1 x 12.2 มม.	ท่อน	4,929	2,232	186.00 กก./ท่อน
A7042	เหล็ก I-Beam ขนาด 250 x 125 x 7.5 x 12.5 มม.	ท่อน	6,095	2,760	230.00 กก./ท่อน
A7043	เหล็ก I-Beam ขนาด 260 x 113 x 9.4 x 14 มม.	ท่อน	6,678	3,024	252.00 กก./ท่อน
A7044	เหล็ก I-Beam ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม.	ท่อน	7,685	3,480	290.00 กก./ท่อน
A7045	เหล็ก I-Beam ขนาด 300 x 150 x 11.5 x 22 มม.	ท่อน	12,216	5,532	461.00 กก./ท่อน
A7046	เหล็ก I-Beam ขนาด 300 x 150 x 12 x 24 มม.	ท่อน	13,859	6,276	523.00 กก./ท่อน
A7047	เหล็ก I-Beam ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม.	ท่อน	11,750	5,184	432.00 กก./ท่อน
A7048	เหล็ก I-Beam ขนาด 450 x 175 x 11 x 20 มม.	ท่อน	14,575	6,600	550.00 กก./ท่อน
A7049	เหล็ก I-Beam ขนาด 500 x 190 x 11.5 x 23 มม.	ท่อน	17,649	7,992	666.00 กก./ท่อน
A7050	เหล็ก I-Beam ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม.	ท่อน	21,705	9,576	798.00 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กฉาก (Steel Equal Angle Bar)				
-	ชนิดรีดร้อน				
A7051	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 3 มม.	ท่อน	130	67	6.72 กก./ท่อน
A7052	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 4 มม.	ท่อน	168	87	8.70 กก./ท่อน
A7053	เหล็กฉาก ขนาด 25 x 25 x 5 มม.	ท่อน	205	106	10.60 กก./ท่อน
A7054	เหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 3 มม.	ท่อน	158	82	8.16 กก./ท่อน
A7055	เหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 4 มม.	ท่อน	210	101	10.89 กก./ท่อน
A7056	เหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 5 มม.	ท่อน	253	131	13.10 กก./ท่อน
A7057	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3 มม.	ท่อน	212	101	10.98 กก./ท่อน
A7058	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม.	ท่อน	283	145	14.50 กก./ท่อน
A7059	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 5 มม.	ท่อน	342	177	17.70 กก./ท่อน
A7060	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	ท่อน	280	145	14.50 กก./ท่อน
A7061	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	354	184	18.40 กก./ท่อน
A7062	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 5 มม.	ท่อน	438	226	22.62 กก./ท่อน
-	ชนิดรีดร้อน				
A7063	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	514	268	26.58 กก./ท่อน
A7064	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	ท่อน	690	355	35.50 กก./ท่อน
A7065	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 8 มม.	ท่อน	890	460	45.96 กก./ท่อน
A7066	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	771	411	41.10 กก./ท่อน
A7067	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	1,157	598	59.76 กก./ท่อน
A7068	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 12 มม.	ท่อน	1,510	780	78.00 กก./ท่อน
A7069	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 7 มม.	ท่อน	1,114	575	57.54 กก./ท่อน
A7070	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 10 มม.	ท่อน	1,545	798	79.80 กก./ท่อน
A7071	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 13 มม.	ท่อน	1,975	1,020	102.00 กก./ท่อน
A7072	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 7 มม.	ท่อน	1,204	622	62.20 กก./ท่อน
A7073	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 10 มม.	ท่อน	1,819	892	89.20 กก./ท่อน
A7074	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 13 มม.	ท่อน	2,219	1,146	114.60 กก./ท่อน
A7075	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 9 มม.	ท่อน	2,072	1,070	106.98 กก./ท่อน
A7076	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 12 มม.	ท่อน	2,711	1,400	139.98 กก./ท่อน
A7077	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 15 มม.	ท่อน	3,350	1,730	172.98 กก./ท่อน
A7078	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 10 มม.	ท่อน	2,673	1,380	138.00 กก./ท่อน
A7079	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 12 มม.	ท่อน	3,176	1,640	163.98 กก./ท่อน
A7080	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 15 มม.	ท่อน	3,912	2,020	201.98 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ชนิดรีดเย็น				
A7081	เหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 3.2 มม.	ท่อน	165	83	8.28 กก./ท่อน
A7082	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	ท่อน	225	113	11.28 กก./ท่อน
A7083	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	285	143	14.28 กก./ท่อน
A7084	เหล็กฉาก ขนาด 60 x 60 x 3.2 มม.	ท่อน	345	173	17.28 กก./ท่อน
a	ท่อเหล็กกลวง				
-	สี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Tube)				
A7085	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ½ นิ้ว x ½ นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	76	19	2.28 กก./ท่อน
A7086	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ¾ นิ้ว x ¾ นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	95	33	3.84 กก./ท่อน
A7087	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	105	44	5.22 กก./ท่อน
A7088	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	285	111	13.08 กก./ท่อน
A7089	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	373	149	17.58 กก./ท่อน
A7090	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	ท่อน	485	170	20.04 กก./ท่อน
A7091	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	654	230	27.00 กก./ท่อน
A7092	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	654	230	27.00 กก./ท่อน
A7093	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,019	358	42.06 กก./ท่อน
A7094	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,249	438	51.54 กก./ท่อน
A7095	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,303	538	53.76 กก./ท่อน
A7096	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,706	704	70.38 กก./ท่อน
A7097	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	1,902	785	78.48 กก./ท่อน
A7098	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 3.2 มม. (JIS)	ท่อน	1,644	679	67.86 กก./ท่อน
A7099	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 4.5 มม. (JIS)	ท่อน	2,417	997	99.72 กก./ท่อน
A7100	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 6.0 มม. (JIS)	ท่อน	3,154	1,301	130.14 กก./ท่อน
A7101	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 3.2 มม. (JIS)	ท่อน	1,988	820	82.02 กก./ท่อน
A7102	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	2,930	1,209	120.90 กก./ท่อน
A7103	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 6.0 มม. (มอก.)	ท่อน	3,839	1,584	158.4 กก./ท่อน
A7104	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 4.5 มม.	ท่อน	3,957	1,633	163.26 กก./ท่อน
A7105	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว หนา 6.0 มม.	ท่อน	5,209	2,149	214.92 กก./ท่อน
-	สี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Tube)				
A7106	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	194	80	8.04 กก./ท่อน
A7107	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	ท่อน	354	146	14.64 กก./ท่อน
A7108	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	471	194	19.44 กก./ท่อน
A7109	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	485	200	20.04 กก./ท่อน
A7110	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	654	270	27.00 กก./ท่อน
A7111	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (JIS)	ท่อน	747	308	30.84 กก./ท่อน
A7112	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	1,019	421	42.06 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	สี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangular Tube) (ต่อ)				
A7113	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.0 มม.(มอก.)	ท่อน	1,249	515	51.54 กก./ท่อน
A7114	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 4.5 มม.(มอก.)	ท่อน	1,388	573	57.30 กก./ท่อน
A7115	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	882	364	36.42 กก./ท่อน
A7116	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 2.0 มม.(มอก.)	ท่อน	1,384	571	57.12 กก./ท่อน
A7117	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 4.0 มม.(มอก.)	ท่อน	1,701	702	70.20 กก./ท่อน
A7118	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 4.5 มม. (มอก.)	ท่อน	1,905	786	78.60 กก./ท่อน
A7119	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 3.2 มม.(JIS)	ท่อน	1,567	647	64.68 กก./ท่อน
A7120	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 6 นิ้ว หนา 4.5 มม.(JIS)	ท่อน	2,377	981	98.10 กก./ท่อน
-	ท่อกลมประเภท BS - S				
A7121	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 1 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	223	95	9.48 กก./ท่อน
A7122	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	319	138	13.80 กก./ท่อน
A7123	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	418	198	19.80 กก./ท่อน
A7124	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 3 นิ้ว หนา 2.5 มม.	ท่อน	787	320	31.98 กก./ท่อน
A7125	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 4 นิ้ว หนา 3.0 มม.	ท่อน	1,217	494	49.38 กก./ท่อน
-	ท่อกลมประเภท BS - M				
A7126	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 1 นิ้ว หนา 2.7 มม.	ท่อน	320	129	12.90 กก./ท่อน
A7127	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว หนา 3.0 มม.	ท่อน	492	202	20.22 กก./ท่อน
A7128	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 2 นิ้ว หนา 3.0 มม.	ท่อน	615	255	25.50 กก./ท่อน
A7129	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว หนา 3.0 มม.	ท่อน	797	325	32.52 กก./ท่อน
A7130	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 3 นิ้ว หนา 3.5 มม.	ท่อน	1,107	400	40.02 กก./ท่อน
A7131	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด \varnothing 4 นิ้ว หนา 3.8 มม.	ท่อน	1,537	653	65.28 กก./ท่อน
a	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน				
A7132	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว	ท่อน	93	43	4.26 กก./ท่อน
A7133	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ½ นิ้ว x ½ นิ้ว	ท่อน	149	68	6.80 กก./ท่อน
A7134	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 5/8 นิ้ว x 5/8 นิ้ว	ท่อน	260	118	11.82 กก./ท่อน
A7135	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ¾ นิ้ว x ¾ นิ้ว	ท่อน	374	170	17.04 กก./ท่อน
A7136	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ท่อน	668	304	30.36 กก./ท่อน
A7137	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 ¼ นิ้ว x 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	1,042	474	47.40 กก./ท่อน
A7138	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	ท่อน	1,502	683	68.28 กก./ท่อน
A7139	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 ¾ นิ้ว x 1 ¾ นิ้ว	ท่อน	1,998	930	92.95 กก./ท่อน
A7140	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว	ท่อน	2,610	1,214	121.44 กก./ท่อน

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กแบน สี่เหลี่ยมผืนผ้า (Steel Flat Bars)				
A7141	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1/2 นิ้วหนา 1 หุน (3 มม.)	ท่อน	39	18	1.77 กก./ท่อน
A7142	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1/2 นิ้วหนา 1 1/2 หุน (4.5 มม.)	ท่อน	58	26	2.64 กก./ท่อน
A7143	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 5/8 นิ้วหนา 1 หุน (3 มม.)	ท่อน	48	22	2.21 กก./ท่อน
A7144	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 5/8 นิ้วหนา 1 1/2 หุน (4.5 มม.)	ท่อน	72	33	3.30 กก./ท่อน
A7145	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3/4 นิ้วหนา 1 หุน (3 มม.)	ท่อน	58	27	2.66 กก./ท่อน
A7146	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3/4 นิ้วหนา 1 1/2 หุน (4.5 มม.)	ท่อน	87	40	3.96 กก./ท่อน
A7147	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3/4 นิ้วหนา 2 หุน (6 มม.)	ท่อน	116	53	5.31 กก./ท่อน
A7148	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้วหนา 1 หุน (3 มม.)	ท่อน	79	35	3.54 กก./ท่อน
A7149	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้วหนา 1 1/2 หุน (4.5 มม.)	ท่อน	116	53	5.28 กก./ท่อน
A7150	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้วหนา 2 หุน (3 มม.)	ท่อน	156	71	7.08 กก./ท่อน
A7151	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้วหนา 3 หุน (9 มม.)	ท่อน	233	106	10.60 กก./ท่อน
A7152	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้วหนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	311	142	14.16 กก./ท่อน
A7153	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/4 นิ้วหนา 3 หุน (9 มม.)	ท่อน	298	136	13.56 กก./ท่อน
A7154	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้วหนา 3 หุน (9 มม.)	ท่อน	351	161	16.08 กก./ท่อน
A7155	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้วหนา 4 หุน (13 มม.)	ท่อน	470	215	21.48 กก./ท่อน
A7156	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้วหนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	605	283	28.26 กก./ท่อน
A7157	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้วหนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	890	424	42.36 กก./ท่อน
A7158	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้วหนา 4 หุน (12 มม.)	ท่อน	1,182	562	56.25 กก./ท่อน
a	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ				
A7159	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	-	10	รวมลวดเชื่อม
A7160	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	-	12	รวมลวดเชื่อม
a	เหล็กแผ่นเรียบดำ (Steel Plate) ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต				
A7161	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม.	แผ่น	987	470	47.00 กก./แผ่น
A7162	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	แผ่น	1,470	700	70.00 กก./แผ่น
A7163	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 4 มม.	แผ่น	1,974	940	94.00 กก./แผ่น
A7164	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม.	แผ่น	2,940	1,400	140.00 กก./แผ่น
A7165	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม.	แผ่น	4,410	2,100	210.00 กก./แผ่น
a	แปหลังคาสำเร็จรูป (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
A7166	แปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	ท่อน	120	25	.
A7167	แปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.70 มม.	ท่อน	140	25	.
A7168	แปเหล็กอาบสังกะสีตัวซี 75x35(37)x8.5x0.75 มม.	เมตร	100	25	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	ค่าติดตั้งโครงหลังคาไม้				
A7169	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	-	102	จันทัน/แปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	140	จันทัน/แปห่างน้อยกว่า 75 ซม.
A7170	ทรงปั้นหย่า	ตร.ม.	-	140	จันทัน/แปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	183	จันทัน/แปห่างน้อยกว่า 75 ซม.
A7171	ทรงไทย	ตร.ม.	-	198	จันทัน/แปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	304	จันทัน/แปห่างน้อยกว่า 75 ซม.

ใช้สำหรับหน่วยงาน และสถานศึกษาในสังกัด สทฐ. เท่านั้น
ห้ามจำหน่าย

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B.	2. งานสถาปัตยกรรม				
B1.	2.1 งานมุงหลังคา				
b	กระเบื้องซีเมนต์เส้นใย				
-	กระเบื้องลอนคู่				
B1000	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	58	-	ซีซีเมนต์
B1001	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	67	-	สีต่างๆ
B1002	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5.5 มม.	แผ่น	74	-	สีพิเศษ (สีประกายมุก)
B1003	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	80	-	ซีซีเมนต์
B1004	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	80	-	สีต่างๆ
B1005	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	55	-	ซีซีเมนต์
B1006	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	67	-	สีต่างๆ
B1007	ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	74	-	สีพิเศษ (สีประกายมุก)
B1008	ครอบตะเข้กระเบื้องลอนคู่	แผ่น	58	-	ซีซีเมนต์
B1009	ครอบตะเข้กระเบื้องลอนคู่	แผ่น	67	-	สีต่างๆ
B1010	ครอบตะเข้กระเบื้องลอนคู่	แผ่น	74	-	สีพิเศษ (สีประกายมุก)
B1011	ครอบเพิงแหงนกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	58	-	ซีซีเมนต์
B1012	ครอบเพิงแหงนกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	67	-	สีต่างๆ
B1013	ครอบเพิงแหงนกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	74	-	สีพิเศษ (สีประกายมุก)
B1014	ชนฝากระเบื้องลอนคู่	แผ่น	58	-	ซีซีเมนต์
B1015	ชนฝากระเบื้องลอนคู่	แผ่น	67	-	สีต่างๆ
B1016	ชนฝากระเบื้องลอนคู่	แผ่น	74	-	สีพิเศษ (สีประกายมุก)
-	รางน้ำตะเข้ราง				
B1017	รางน้ำสังกะสี กว้าง 4 นิ้ว	เมตร	280	-	.
B1018	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 4 นิ้ว	เมตร	620	-	.
-	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องซีเมนต์เส้นใย				
B1019	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 8 นิ้ว - 10 นิ้ว	ตัว	6	-	.
B1020	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่เคลือบสี ยาว 8 นิ้ว - 10 นิ้ว	ตัว	10	-	.
B1021	ขอยึดกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ยาว 6 นิ้ว - 8 นิ้ว	ตัว	7	-	.
B1022	สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่	ตัว	7	-	.
B1023	สลักเกลียวยึดกระเบื้องลอนใหญ่ ยาว 16 นิ้ว	ตัว	9	-	.
B1024	สลักเกลียวและพุกรองกระเบื้องบานเกล็ด	ชุด	13	-	.
B1025	สลักเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	ตัว	7	-	.
B1026	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 4 นิ้ว	ตัว	6	-	.
B1027	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก ยาว 2 ½ นิ้ว - 3 นิ้ว	ตัว	6	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	กระเบื้องคอนกรีต				
B1028	กระเบื้องคอนกรีตลอนโค้งหรือลอนเหลี่ยม	แผ่น	12	-	สีแดงกุหลาบ - เทา
B1029	กระเบื้องคอนกรีตลอนโค้งหรือลอนเหลี่ยม	แผ่น	16	-	สีอื่น ๆ
B1030	กระเบื้องคอนกรีตลอนโค้งหรือลอนเหลี่ยม	แผ่น	33	-	สีน้ำเงินแพรวไหม
B1031	กระเบื้องคอนกรีตลอนกابกล้วย	แผ่น	12	-	สีอิฐอำไพ - สีน้ำตาล
B1032	กระเบื้องคอนกรีตลอนกابกล้วย	แผ่น	16	-	สีเขียวไพโรพุทซ์
B1033	กระเบื้องคอนกรีตลอนนิโคลาส	แผ่น	16	-	สีน้ำเงิน - สีมุกชมพู
B1034	กระเบื้องคอนกรีตลอนคลื่น	แผ่น	25	-	สีน้ำทะเล
B1035	ครอบสันโค้ง	แผ่น	26	-	.
B1036	ครอบข้าง	แผ่น	26	-	.
B1037	ครอบข้างปิดชายคา	แผ่น	32	-	.
B1038	ครอบข้างปิดจั่ว	แผ่น	40	-	.
B1039	ครอบโค้งหางมน	แผ่น	40	-	.
B1040	ครอบโค้ง 2 ทาง	แผ่น	32	-	.
B1041	ครอบโค้ง 3 ทาง	แผ่น	50	-	.
B1042	ครอบโค้ง 4 ทาง	แผ่น	50	-	.
B1043	ปูนปั้นครอบหลังคาตะแคงสัน	เมตร	580	-	รวมค่าแรง
B1044	รางน้ำสังกะสีตะแคงสำเร็จรูป	เมตร	390	-	รวมค่าแรง
B1045	แผ่นเสริมรอยต่อกันรั้ว	เมตร	330	-	รวมค่าแรง
-	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องคอนกรีต				
B1046	ขอยึดกระเบื้องคอนกรีต	ตัว	2	-	.
B1047	ขอยึดเชิงชายกระเบื้องคอนกรีต	ตัว	5	-	.
B1048	ตะปูเกลียวยึดแป ก่อองละ 500 ตัว	กล่อง	350	-	.
B1049	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีต 2.25 นิ้ว	ตัว	1	-	.
B1050	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีต ปลายสว่าน 2.5 นิ้ว	ตัว	2	-	.
B1051	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีต ปลายสว่าน 4 นิ้ว	ตัว	4	-	.
b	กระเบื้องโปรงแสง				
B1052	กระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. x 1.20 ม.	แผ่น	250	-	สีขาวใส - ขาวขุ่น
B1053	กระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ ขนาด 0.50 ม. x 1.50 ม.	แผ่น	310	-	
B1054	กระเบื้องโปรงแสงลอนเล็ก ขนาด 0.54 ม. x 1.20 ม.	แผ่น	275	-	
B1055	กระเบื้องโปรงแสงลอนเล็ก ขนาด 0.54 ม. x 1.50 ม.	แผ่น	340	-	
B1056	กระเบื้องโปรงแสงลอนใหญ่ ขนาด 1.00 ม. x 1.20 ม.	แผ่น	530	-	
B1057	กระเบื้องโปรงแสงลอนใหญ่ ขนาด 1.00 ม. x 1.50 ม.	แผ่น	665	-	
B1058	กระเบื้องโปรงแสงลอนใหญ่ ขนาด 1.00 ม. x 1.80 ม.	แผ่น	800	-	
B1059	กระเบื้องโปรงแสงลอนสังกะสี ขนาด 0.65 ม. x 2.13 ม.	แผ่น	315	-	
B1060	กระเบื้องโปรงแสงลอนโค้ง - ลอนกابกล้วย - ลอนคลื่น	แผ่น	330	-	
B1061	กระเบื้องโปรงแสงลอนโค้งซีแพคโมเนีย ขนาด 0.33 ม. X 0.42 ม.	แผ่น	350	-	
B1062	กระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม. สีขาวใส ขาวขุ่น	แผ่น	241	-	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	หลังคาและแผ่นปิดข้างแผ่นเหล็กรีดลอน (ROOF AND SIDING METAL SHEET)				
B1063	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	290	70	หลังคาจั่ว
B1064	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	350	70	หลังคาจั่ว
B1065	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	230	70	หลังคาจั่ว
B1066	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	285	70	หลังคาจั่ว
B1067	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	315	80	หลังคาโค้ง
B1068	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	395	80	หลังคาโค้ง
B1069	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	260	80	หลังคาโค้ง
B1070	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	330	80	หลังคาโค้ง
B1071	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	260	50	เคลือบสี
B1072	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	220	50	เคลือบอะลูซิงค์
B1073	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	160	รวมค่าแรง	เคลือบสี
B1074	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	150	รวมค่าแรง	เคลือบอะลูซิงค์
B1075	หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) หนา 1.6 มม.	ตร.ม.	800	50	
b	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีแผ่นลอน ขนาด 2.5 ฟุต x 5 ฟุต - 10 ฟุต				
-	ไม่ชุบสี				
B1076	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.40 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 28
B1077	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 32
B1078	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 35
B1079	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ หนา 0.20 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 35
-	ชุบสี				
B1080	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก กว้าง 2.5 ฟุต หนา 0.20 มม.	ฟุต	25	-	เบอร์ 35
B1081	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ กว้าง 2.5 ฟุต หนา 0.20 มม.	ฟุต	25	-	เบอร์ 35
b	วัสดุฉนวนกันความร้อน				
B1082	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม ด้านเดียว	ตร.ม.	42	20	.
B1083	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม สองด้าน	ตร.ม.	65	20	.
B1084	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	ตร.ม.	250	25	.
B1085	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	ตร.ม.	280	25	.
B1086	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 50 มม.	ตร.ม.	470	25	.
b	ตะแกรง Wire Mesh (สำหรับรองรับฉนวนกันความร้อน ที่ติดตั้งกับวัสดุผนังหลังคา)				
B1087	ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC เบอร์ 18 ขนาดช่อง 25x25 มม.	ตร.ม.	80	-	.
b	เชิงชาย - ปิดลอนกระเบื้อง ไม้เนื้อแข็ง				
B1088	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	145	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1089	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	216	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1090	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	273	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1091	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง / ไม้สำเร็จรูป	เมตร	-	45	ขนาด 6" - 8" (แผ่นเดียว)
B1092	ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	เมตร	35	10	.
B1093	รางน้ำตะเฒ่าสำเร็จรูป	เมตร	-	25	สแตนเลส / สังกะสี

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	เชิงชายไม้สำเร็จรูป (สี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือสี่เหลี่ยม)				
B1094	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 150 x 3050 มม.	เมตร	60	73	รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
B1095	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17 x 200 x 3050 มม.	เมตร	85	73	รวมทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป
b	วางรับน้ำฝน และท่อรับน้ำฝน				
-	วางสังกะสี				
B1096	วางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอรั้วราง
B1097	วางน้ำสังกะสี เบอร์ 26 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	400	25	พร้อมขอรั้วราง
B1098	วางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	300	25	พร้อมขอรั้วราง
B1099	วางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมขอรั้วราง
B1100	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	250	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
B1101	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	350	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
-	วางสแตนเลส				
B1102	วางน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. กว้าง 5 นิ้ว	เมตร	700	25	พร้อมขอรั้วราง
B1103	วางน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	800	25	พร้อมขอรั้วราง
B1104	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด Ø 3 นิ้ว	เมตร	400	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
B1105	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หน้า 0.5 มม. ขนาด Ø 4 นิ้ว	เมตร	500	25	พร้อมแหวนรัดท่อ
b	ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคา				
-	กระเบื้องลอนคู่ - กระเบื้องลูกฟูก				
B1106	ทรงजू	ตร.ม.	-	45	.
B1107	ปั้นหย่า	ตร.ม.	-	50	.
B1108	ทรงไทย	ตร.ม.	-	55	.
-	สังกะสี				
B1109	ทรงजू, ทรงไทย, ปั้นหย่า, ทรงเพิงหมาแหงน (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	23	.
-	กระเบื้องคอนกรีต				
B1110	ทรงजू, ทรงไทย, ปั้นหย่า, ทรงเพิงหมาแหงน	ตร.ม.	-	74	.
B1111	ครอบข้าง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.
B1112	ครอบสันโค้ง, ตะเฆ่สัน, (รวมค่าแรงปูนทราย, ทาสี)	เมตร	-	74	.
B1113	ตัดกระเบื้องตะเฆ่ราง, ครอบชนผนัง	เมตร	-	74	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B2.	2.2 งานฝ้าเพดาน และแผงบังแดด				
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2000	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	329	97	ธรรมดา
B2001	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	351	97	มีพอยล์
B2002	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	358	97	ทนความชื้น
B2003	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	339	97	ธรรมดา
B2004	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	386	97	มีพอยล์
B2005	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	401	97	ทนความชื้น
B2006	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	560	97	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2007	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	467	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
B2008	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	497	92	ตีเว้นร่อง = 94 บาท
-	ระแนงไม้				
B2009	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	573	167	เว้นร่อง
B2010	ฝ้าระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	285	162	เข้าลิ้น
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ				
B2011	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	292	75	ธรรมดา
B2012	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	335	75	มีพอยล์
B2013	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	312	75	ทนความชื้น
B2014	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	345	75	ธรรมดา
B2015	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	366	75	มีพอยล์
B2016	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	383	75	ทนความชื้น
B2017	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	429	75	ทนไฟ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2018	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	251	75	.
B2019	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. ตีเว้นร่อง ยานิวโพลิยูริเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	267	75	.
B2020	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	285	75	.
B2021	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานิวโพลิยูริเทนซีลแลนท์ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	300	75	.
-	ระแนงเหล็ก				
B2022	ฝ้าระแนงเหล็กชุบสังกะสีอบสี	ตร.ม.	1,590	รวมค่าติดตั้ง	พร้อมโครงคร่าว

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)				
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด				
B2023	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	251	52	ธรรมดา
B2024	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	297	52	มีพอยล์
B2025	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	301	52	ทนความชื้น
B2026	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	268	52	ธรรมดา
B2027	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	316	52	มีพอยล์
B2028	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	319	52	ทนความชื้น
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ				
B2029	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	216	52	.
B2030	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวทีบาร์	ตร.ม.	249	52	.
-	ฝ้าเพดานฉาบปูนและยาแนว (ใต้ท้องพื้น)				
B2031	ฉาบปูนเพดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 เมตร)	ตร.ม.	78	82	สูง 3.01-5.00 เมตร=94บาท
B2032	อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	24	30	
-	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอสติกบอร์ด				
B2033	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	235	90	ชนิดขอบตรง
B2034	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	235	170	
B2035	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	260	100	
B2036	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	260	190	
b	แผงบังแดดคร่าว ไม้เนื้อแข็ง				
B2037	แผงบังแดดคร่าว ไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	410	92	.
B2038	แผงบังแดดคร่าว ไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	447	92	.
B2039	แผงบังแดดคร่าว ไม้เนื้อแข็งแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	489	94	.
B2040	แผงบังแดดคร่าว ไม้เนื้อแข็งแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	535	94	.
b	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉาก				
B2041	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	423	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
B2042	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	455	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
B2043	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	505	94	.
B2044	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นขึ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	525	94	.
b	แผงบังแดดอลูมิเนียม				
B2045	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว C (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
B2046	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว Z (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
b	บัวฝ้าเพดานไม้				
B2047	บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	27	45	.
B2048	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	33	40	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B3.	2.3 งานพื้น				
b	ผิวพื้นขัดมันและขัดหยาบ				
B3000	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	101	82	.
B3001	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	ตร.ม.	95	61	.
B3002	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	95	82	.
B3003	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	30	บนพื้น ค.ส.ล.
B3004	ขัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
B3005	ขีดร่องลายก้างปลา (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	45	บนพื้น ค.ส.ล.
b	ผิวพื้นหินขัด - หินล้าง - ทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)				
B3006	พื้นผิวหินขัด หนา 1 ซม. (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	350	153	มีลวดลาย = 198 บาท
B3007	พื้นผิวหินล้าง (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	280	99	มีลวดลาย = 158 บาท
B3008	พื้นผิวทรายล้าง, กรวดล้าง (รวมปูนทราย + ผังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	250	99	มีลวดลาย = 158 บาท
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ				
B3009	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ตร.ม.	259	193	รวมปูนทราย
B3010	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	302	158	รวมปูนทราย
B3011	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	315	158	รวมปูนทราย
B3012	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	ตร.ม.	350	158	รวมปูนทราย
B3013	พื้นปูกระเบื้องปูสลับ - ทรายล้าง / กรวดล้าง / หินล้าง	ตร.ม.	302	201	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปู Porcelain (ฟิวชเลน)				
B3014	พื้นปู Porcelain (ฟิวชเลน) ขนาด 12"x12" 16"x16"	ตร.ม.	420	184	รวมปูนทราย
B3015	พื้นปู Porcelain (ฟิวชเลน) ขนาด 18"x18" 20"x20"	ตร.ม.	460	217	รวมปูนทราย
B3016	พื้นปู Porcelain (ฟิวชเลน) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป	ตร.ม.	560	222	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปูหินอ่อน - หินแกรนิต หนา 2 ซม. (ในประเทศ)				
B3017	พื้นปูแผ่นหินอ่อน ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	794	198	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.และ
B3018	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	1,047	198	ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
B3019	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีดำ ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	2,500	198	ค่าแรง = 164 บาท
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องดินเผา				
B3020	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.	ตร.ม.	498	183	รวมปูนทราย
B3021	พื้นปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 40 x 40 ซม.	ตร.ม.	595	183	รวมปูนทราย
B3022	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6 x 6 นิ้ว (ด้านเกรียน)	ตร.ม.	378	159	รวมปูนทราย
b	ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง (รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน)				
B3023	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	172	50	มากกว่า 100 ตร.ม.
B3024	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	214	50	ค่าแรง = 40 บาท
B3025	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมันววน หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	280	120	มากกว่า 100 ตร.ม.
B3026	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดมันววน หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	362	120	ค่าแรง = 100 บาท

"ผู้ที่นำราคามาจัดดูนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ผิวพื้นปูปาร์เก้ไม้ (ไม่รวมค่าขัดพื้น และค่าลงนํ้ายาเคลือบผิว)				
-	ไม้แดง (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3027	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หนา 19 มม. ขนาด 1 1/4"X8 1/2"	ตร.ม.	558	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
B3028	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หนา 19 มม. ขนาด 1 3/4"X10"	ตร.ม.	579	115	
B3029	พื้นปูปาร์เก้ไม้แดง หนา 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	615	115	
-	ไม้มะค่า (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3030	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หนา 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	843	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
B3031	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หนา 19 มม. ขนาด 1"X4"X14"	ตร.ม.	1,381	115	
B3032	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หนา 19 มม. ขนาด 1"X4"X45"	ตร.ม.	1,387	115	
B3033	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หนา 19 มม. ขนาด 1"X4"X60"	ตร.ม.	1,409	115	
B3034	พื้นปูปาร์เก้ไม้มะค่า หนา 19 มม. ขนาด 1"X4"X90"	ตร.ม.	1,852	115	
-	ไม้ประดู่ (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3035	พื้นปูปาร์เก้ไม้ประดู่ หนา 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	692	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
-	ไม้สัก (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3036	พื้นปูปาร์เก้ไม้สัก หนา 19 มม. ขนาด 1 3/4"X12"	ตร.ม.	781	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป
B3037	พื้นปูปาร์เก้ไม้สัก หนา 19 มม. ขนาด 4"X14"	ตร.ม.	963	115	ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
b	ผิวพื้นปูโมเสกไม้ (ไม่รวมค่าขัดพื้น และค่าลงนํ้ายาเคลือบผิว) (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3038	พื้นปูโมเสกไม้แดง ขนาด 6 นิ้ว	ตร.ม.	291	115	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป
B3039	พื้นปูโมเสกไม้เบญจพรรณ ขนาด 4 1/2 นิ้ว	ตร.ม.	219	115	ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
b	ผิวพื้น FLOOR HARDENER				
B3040	พื้น FLOOR HARDENER โรยผง 5 กก./ ตร.ม.	ตร.ม.	85	61	
B3041	พื้น FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ ตร.ม.	ตร.ม.	100	61	
b	ผิวพื้น EPOXZY COATING				
B3042	พื้น EPOXZY COATING 300 MICRON	ตร.ม.	200	-	ราคารวมค่าแรง
B3043	พื้น EPOXZY COATING 500 MICRON	ตร.ม.	250	-	
B3044	พื้น EPOXZY COATING 800 MICRON	ตร.ม.	300	-	
b	ผิวพื้น EPOXZY SELF - LEVELING				
B3045	พื้น EPOXZY SELF - LEVELING 2 มม.	ตร.ม.	450	-	ราคาเพิ่มตามความหนา
B3046	พื้น EPOXZY SELF - LEVELING 3 มม.	ตร.ม.	550	-	มีลลิเมตรละ 100 บาท
b	ผิวพื้น PU SELF - LEVELING				
B3047	พื้น PU SELF- LEVELING 3 มม.	ตร.ม.	500	-	ราคารวมค่าแรง
B3048	พื้น PU SPORT 6 มม.	ตร.ม.	2,000	-	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	พื้นไม้เข้าลิ้นวางบนตงไม้ (ราคายังไม่รวมไม้ตง) (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)				
B3049	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,183	140	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป
B3050	พื้นไม้แดงเข้าลิ้นวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,510	140	ค่าแรง 120 บาท/ตร.ม.
B3051	พื้นไม้ตะเคียนทองวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	1,279	120	มากกว่า 100 ตร.ม.ขึ้นไป ค่าแรง 95 บาท/ตร.ม.
B3052	พื้นไม้มะค่าวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	2,186	120	
B3053	พื้นไม้สักวางบนตงไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	3,450	120	
b	ค่าแรงขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)				
B3054	ค่าขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	ตร.ม.	-	50	พื้นที่ 80 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	70	พื้นที่น้อยกว่า 80 ตร.ม.
b	คอนกรีตบล็อกรูปพื้น				
B3055	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 6 ซม.	ตร.ม.	331	55	สี่ซีเมนต์
B3056	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 6 ซม.	ตร.ม.	427	55	สีต่างๆ
B3057	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	564	55	สี่ซีเมนต์
B3058	พื้นถนนหรือทางเท้าปูบล็อก หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	673	55	สีต่างๆ
b	ขอบคันทันคอนกรีต ทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร				
B3059	ขอบคันทันคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	ฟุตอน	177	50	.
b	วัสดุเส้นแบ่งแนว ยาวเส้นละ 2.00 เมตร				
B3060	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 6 มม.	เส้น	18	-	.
B3061	เส้นแบ่งแนวพีวีซี 10 มม.	เส้น	35	-	.
B3062	เส้นแบ่งแนวทองเหลือง	เส้น	165	-	.
B4.	2.4 งานผนัง				
b	ผนังก่ออิฐ				
B4000	ผนังก่ออิฐมอดูย ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	285	89	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 78 บาท
B4001	ผนังก่ออิฐมอดูย เต็มแผ่น	ตร.ม.	584	167	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 130 บาท
B4002	ผนังก่ออิฐดินเผา	ตร.ม.	264	84	ชนิด 2 รู
B4003	ผนังก่ออิฐแดงกลวง	ตร.ม.	230	84	.
B4004	ผนังก่ออิฐแดงกลวง เต็มแผ่น	ตร.ม.	420	153	.
b	ผนังก่อเซรามิค				
B4005	ผนังก่อเซรามิคบล็อก ผิวด้าน	ตร.ม.	670	55	.
B4006	ผนังก่อเซรามิคบล็อก ผิวเคลือบ	ตร.ม.	837	55	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก				
B4007	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก 2 ชั้น เติมหน้าเสา, คาน	ตร.ม.	249	120	.
B4008	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก 2 ชั้น เติมหน้าเสา, คาน ไซ้แนว	ตร.ม.	249	149	.
B4009	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 7 ซม.	ตร.ม.	122	80	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 65 บาท
B4010	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 7 ซม. ไซ้แนว	ตร.ม.	122	89	.
B4011	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 9 ซม.	ตร.ม.	208	86	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 73 บาท
B4012	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 9 ซม. ไซ้แนว	ตร.ม.	208	89	.
B4013	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 19 ซม.	ตร.ม.	294	98	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 91 บาท
B4014	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อก หน้า 19 ซม. ไซ้แนว	ตร.ม.	294	105	.
b	ผนังก่อบล็อก (ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา)				
B4015	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G4	ตร.ม.	165	56	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 53 บาท
B4016	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 10.0 ซม. G4	ตร.ม.	220	60	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 56 บาท
B4017	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 12.5 ซม. G4	ตร.ม.	234	63	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 61 บาท
B4018	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 20.0 ซม. G4	ตร.ม.	374	78	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 75 บาท
B4019	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หน้า 7.5 ซม. G2	ตร.ม.	140	56	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 61 บาท
B4020	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20 ซม. x 60 ซม. หน้า 10.0 ซม. G2	ตร.ม.	187	60	รั้ว - กำแพง ค่าแรง = 75 บาท
b	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อกกันฝน				
B4021	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อกกันฝน หน้า 9 ซม.	ตร.ม.	220	89	.
B4022	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อกกันฝนลื่นคู่ หน้า 9 ซม.	ตร.ม.	540	89	.
B4024	ผนังก่อคอนกรีตบดบล็อกโปร่งมีลวดลาย หน้า 9 ซม.	ตร.ม.	280	89	.
b	ผนังก่อบล็อกแก้ว				
B4025	ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	1,462	150	ขนาด 8"x8" = 200 บาท
B4026	ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	1,937	150	ขนาด 6"x6" = 240 บาท
b	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ				
B4027	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ตร.ม.	350	201	.
B4028	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	360	201	.
B4029	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	257	166	.
B4030	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 10 นิ้ว	ตร.ม.	260	166	.
B4031	ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	250	181	.
b	ผนังบุอิฐประดับ				
B4032	ผนังบุอิฐประดับ	ตร.ม.	839	220	.
B4033	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบไม่เคลือบ ขนาด 4 นิ้วx4นิ้ว	ตร.ม.	558	183	.
B4034	ผนังบุกระเบื้องดินเผาแบบเคลือบ ขนาด 4นิ้วx4นิ้ว	ตร.ม.	414	183	.
b	ผนังบุแผ่นหินอ่อน - หินแกรนิต หน้า 2 ซม. (ในประเทศ)				
B4035	ผนังบุแผ่นหินอ่อน-หินแกรนิต ขนาด 0.30 ม. x 0.30 ม., 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	795	265	.
B4036	ผนังบุแผ่นหินอ่อน-หินแกรนิต ขนาด 0.30 ม. x 0.60 ม., 0.40 x 0.80 ม.	ตร.ม.	1,948	302	(สี่เทา-ดำ)

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ผนังฉิวล่าง				
B4037	ผนังฉิวหินล่าง	ตร.ม.	245	121	เสาคาน ตรีป แฉงบังแดด ค่าแรง = 138 บาท/ตร.ม
B4038	ผนังฉิวทรายล่าง	ตร.ม.	208	121	
B4039	ผนังฉิวกรวดล่าง	ตร.ม.	267	121	
b	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (บุด้านเดียว)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4040	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	559	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
B4041	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	715	69	
-	ไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4042	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	435	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
B4043	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	525	69	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4044	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	368	69	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 88 บาท/ตร.ม.
B4045	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	385	69	
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4046	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	340	89	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 108 บาท/ตร.ม.
B4047	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	375	89	
B4048	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	418	89	
B4049	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	465	89	
B4050	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	495	89	
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4051	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	440	89	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 108 บาท/ตร.ม.
B4052	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	470	89	
B4053	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	505	89	
-	แผ่นไม้				
B4054	ผนังไม้เข้าลิ้นคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว	ตร.ม.	689	140	.
B4055	ผนังไม้ตีซ้อนเกล็ดหรือตีทับเกล็ด ขนาด 3/4 x 4 นิ้ว ด้านเดียว	ตร.ม.	695	96	.
b	ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง (บุสองด้าน)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4056	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,309	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 128 บาท/ตร.ม.
B4057	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,477	108	
-	ไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4058	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	669	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 128 บาท/ตร.ม.
B4059	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	853	108	
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4060	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	477	108	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 128 บาท/ตร.ม.
B4061	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	519	108	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4062	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	419	140	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 154 บาท/ตร.ม.
B4063	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	494	140	
B4064	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	577	140	
B4065	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	669	140	
B4066	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	751	140	
-	แผ่นฉนวนใยแก้วความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4067	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	620	140	กรณีมีการตัดต่อ ค่าแรง = 154 บาท/ตร.ม.
B4068	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	685	140	
B4069	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	751	140	
-	แผ่นฝ้าไม้				
B4070	ผนังไม้เข้าลิ้นคร่าวไม้เนื้อแข็ง สองด้าน	ตร.ม.	1,210	221	.
b	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุด้านเดียว)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4071	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	550	95	.
B4072	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	710	95	.
-	ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4073	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	335	95	.
B4074	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	425	95	.
	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4075	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	230	100	.
B4076	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	250	100	.
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4077	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	210	95	.
B4078	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	246	95	.
B4079	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	287	95	.
B4080	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	333	95	.
B4081	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	375	95	.
-	แผ่นฉนวนใยแก้วความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4082	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	308	95	.
B4083	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	341	95	.
B4084	ผนังใยแก้วความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	374	95	.
-	แผ่นฝ้าไม้สำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)				
B4085	ผนังไม้สำเร็จรูปคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	349	95	.
B4086	ผนังไม้สำเร็จรูปคร่าวโลหะชุบสังกะสี ด้านเดียว	ตร.ม.	410	95	สีต่าง ๆ
B4087	ผนังไม้สำเร็จรูปชนิดบังใบ ขนาด 6" หนา 8 มม.	ตร.ม.	450	95	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน)				
-	ไม้อัดสัก ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร				
B4088	ผนังไม้อัดสัก หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	970	120	.
B4089	ผนังไม้อัดสัก หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	1,210	120	.
-	ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4090	ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	500	120	.
B4091	ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	681	120	.
-	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4092	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	431	130	.
B4093	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	473	130	.
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4094	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	283	120	.
B4095	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	358	120	.
B4096	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	441	120	.
B4097	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	533	120	.
B4098	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	617	120	.
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4099	ผนังอัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	483	120	.
B4100	ผนังอัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	549	120	.
B4101	ผนังอัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	ตร.ม.	615	120	.
b	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุด้านเดียว)				
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4102	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ ด้านเดียว	ตร.ม.	650	95	.
-	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4103	ผนังอัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ ด้านเดียว	ตร.ม.	665	95	.
b	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุสองด้าน)				
-	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4104	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	ตร.ม.	780	140	.
B4105	แผ่นซีเมนต์อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 1.20 เมตร x 2.40 เมตร				
B4106	ผนังอัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.คร่าวเหล็กรูปพรรณ สองด้าน	ตร.ม.	795	140	.
b	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง				
B4107	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	415	120	.
B4108	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	400	120	.
b	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวเหล็กฉาก				
B4109	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว คร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	480	120	.
B4110	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวเหล็กฉาก	ตร.ม.	465	120	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กผิวดำ				
B4111	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ	ตร.ม.	295	120	.
B4112	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กดำ	ตร.ม.	285	120	.
b	แผงลวดตาข่าย โครงคร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
B4113	แผงลวดตาข่าย ขนาด 1½ นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	ตร.ม.	535	120	.
B4114	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	ตร.ม.	520	120	.
b	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการถัก				
-	แบบตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน				
B4115	ช่องตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	81	-	เบอร์ 11
B4116	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	72	-	เบอร์ 11
B4117	ช่องตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	94	-	เบอร์ 10
B4118	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	80	-	เบอร์ 10
-	แบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส				
B4119	ช่องตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	100	-	เบอร์ 11
B4120	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.0 มม.)	ตร.ม.	90	-	เบอร์ 11
B4121	ช่องตาข่าย ขนาด 1 ½ นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	114	-	เบอร์ 10
B4122	ช่องตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว (เส้นลวด Ø 3.2 มม.)	ตร.ม.	100	-	เบอร์ 10
b	ลวดตาข่ายขึ้นรูปด้วยการเชื่อม (หน้ากว้าง 90 ซม. ยาว 30 เมตร)				
-	แบบตาสี่เหลี่ยมจัตุรัส				
B4123	ช่องตาข่าย ขนาด 13 มม. (½ นิ้ว)	ม้วน	900	-	.
B4124	ช่องตาข่าย ขนาด 19 มม. (¾ นิ้ว)	ม้วน	900	-	.
B4125	ช่องตาข่าย ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	ม้วน	900	-	.
-	แบบตาหกเหลี่ยม (หน้ากว้าง 90 ซม. ยาวม้วนละ 45 ม.)				
B4126	ช่องตาข่าย ขนาด 13 มม. (½ นิ้ว)	ม้วน	800	-	.
B4127	ช่องตาข่าย ขนาด 19 มม. (¾ นิ้ว)	ม้วน	600	-	.
B4128	ช่องตาข่าย ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	ม้วน	500	-	.
b	มุ้งลวดอลูมิเนียม				
B4129	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด กว้าง 90 ซม. ยาว 30.00 ม.	ม้วน	2,890	-	.
B4130	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด กว้าง 120 ซม. ยาว 30.00 ม.	ม้วน	3,850	-	.
b	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต				
B4131	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใ้กลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	ตร.ม.	1,250	500	เคลือบสีด้วยระบบ PVDF
B4132	โครงเหล็กรูปพรรณ รับแผ่น ขนาด 1 1/4"x1 1/4" หนา 1.5 มม.	ตร.ม.	650	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์เปลี่ยนปลีองซีลีโคน
B4133	ค่าแรงติดตั้ง เสาพับและเชื่อมโครงเหล็ก (ไม่รวมติดตั้ง)	ตร.ม.	-	525	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B5.	2.5 งานบัวเชิงผนัง				
B5000	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	40	50	.
B5001	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ¾ นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	50	50	.
B5002	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	70	50	.
B5003	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1 นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	80	50	.
B5004	บัวเชิงผนังไม้สัก, ไม้แดง, ไม้มะค่า สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	-	45	.
B5005	บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม, GRC) สูง 4 นิ้ว	เมตร	-	45	.
B5006	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิคด้าน	เมตร	60	50	.
B5007	บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบเซรามิค	เมตร	70	50	.
B5008	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม.	เมตร	45	50	.
B5009	บัวเชิงผนังหินขัดหล่อในที่	เมตร	90	75	.
B5010	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป	เมตร	90	55	.
B5011	บัวเชิงผนังหินอ่อน, หินแกรนิต สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว (ลบมุม 45 องศา)	เมตร	-	175	.
B5012	บัวเชิงผนังหินล้าง - ทราaylorล้าง - กรวดล้าง	เมตร	80	70	.
B5013	บัวเชิงผนังยางสีดำขนาด 4 นิ้ว หน้า 1.4 มม.	เมตร	17	40	.
B5014	บัวเชิงผนังพีวีซี 4 นิ้ว หน้า 8 มม. (สำเร็จรูป)	เมตร	90	40	.
B5015	บัวเชิงผนังสำเร็จรูป (สแตนเลส, อลูมิเนียม) สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร	1,120	45	.
B5016	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 4 นิ้ว - 5 นิ้ว	เมตร		20	.
B6.	2.6 งานฉาบปูน				
b	ฉาบปูนผนัง (อิฐมอญ, อิฐคอนกรีตบล็อก)				
B6000	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	ตร.ม.	75	82	ภายนอกอาคาร = 95 บาท
B6001	ฉาบปูนเรียบผนังพร้อมตีเส้น	ตร.ม.	78	113	.
b	ฉาบปูนผนังคอนกรีตมวลเบา				
B6003	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	ตร.ม.	120	80	.
b	ฉาบปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.				
B6004	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในอาคาร	ตร.ม.	80	100	ภายนอกอาคาร = 115 บาท
b	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.				
B6005	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	เมตร	79	44	.
B6006	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น	เมตร	120	62	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
B7.	2.7 งานประตู่ - หน้าต่าง				
b	ประตู่เหล็ก				
-	ประตู่เหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง				
B7000	ประตู่เหล็กม้วนบานพับชนิดใช้มือดึง ลอนคู่ หน้า 0.7 มม.ขนาดกว้าง 3.50 ม.สูง 2.70 ม.	ชุด	15,200	รวมค่าแรง	.
B7001	เสากลางแบ่งประตู่	ต้น	2,000	รวมค่าแรง	.
B7002	ฝากล่องหุ้มแผ่นประตู่	เมตร	2,000	รวมค่าแรง	.
B7003	ประตู่เหล็กม้วนเคลือบสังกะสี บานโปร่ง ชนิดใช้มือดึง ลายอิฐตรง ขนาดเหล็ก 3 ท่อร้อย 4 หนุ่ ขนาดกว้าง 3.50 ม.สูง 2.70 ม.	ชุด	16,300	รวมค่าแรง	.
-	ประตู่เหล็กบานยึด				
B7004	ประตู่เหล็กบานยึดพร้อมแผงบังตา ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	ชุด	14,500	รวมค่าแรง	.
b	บานประตู่ไม้อัด				
-	บานประตู่ไม้อัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายใน				
B7005	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,310	119	มอก.
B7006	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,425	136	มอก.
B7007	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,545	153	มอก.
B7008	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,655	161	มอก.
B7009	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,730	170	มอก.
B7010	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,780	179	มอก.
-	บานประตู่ไม้อัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายนอก				
B7011	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,860	119	มอก.
B7012	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,025	136	มอก.
B7013	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,185	153	มอก.
B7014	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	2,340	161	มอก.
B7015	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,440	170	มอก.
B7016	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	2,500	179	มอก.
-	ประตู่ไม้อัด (สัก/สัก) ชนิดใช้ภายใน				
B7017	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	บาน	915	107	.
B7018	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	935	119	.
B7019	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	บาน	940	122	.
B7020	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	996	136	.
B7021	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,160	142	.
B7022	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,225	153	.
B7023	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,290	161	.
B7024	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,315	170	.
B7025	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,370	179	.
B7026	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	บาน	1,270	107	.
B7027	บานประตู่ไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,325	119	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ประตูไม้อัด (สัก/สัก) ชนิดใช้ภายใน (ต่อ)				
B7028	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	บาน	1,370	122	.
B7029	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,435	136	.
B7030	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,510	142	.
B7031	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,555	153	.
-	ประตูไม้อัด (สัก/สัก) ชนิดใช้ภายนอก				
B7032	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,630	161	.
B7033	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,805	170	.
B7034	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	2,165	179	.
b	ประตูบานทึบ				
-	ประตูบานทึบไม้สัก กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
B7035	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	บาน	6,800	126	.
B7036	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	7,800	147	.
B7037	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	8,300	168	.
B7038	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	8,800	189	.
B7039	ประตูบานทึบไม้สัก ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	9,200	210	.
-	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
B7040	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	บาน	2,100	114	.
B7041	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,150	147	.
B7042	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,200	168	.
B7043	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,400	189	.
B7044	ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,600	210	.
b	หน้าต่างบานทึบ				
-	ไม้สัก กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
B7045	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. x 1.10 ม.	บาน	3,100	69	.
B7046	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.60 ม. x 1.15 ม.	บาน	3,240	72	.
B7047	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. x 1.10 ม.	บาน	3,400	80	.
B7048	หน้าต่างบานทึบไม้สัก ขนาด 0.70 ม. x 1.15 ม.	บาน	3,554	84	.
-	ไม้เนื้อแข็ง กรอบบาน 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว ลูกฟักหนา ½ นิ้ว				
B7049	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. x 1.10 ม.	บาน	650	69	.
B7050	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60 ม. x 1.15 ม.	บาน	700	72	.
B7051	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. x 1.10 ม.	บาน	750	80	.
B7052	หน้าต่างบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. x 1.15 ม.	บาน	800	84	.
b	กรอบบานหน้าต่าง (เป็นบาน)				
-	บานไม้สัก กรอบบานขนาด 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว				
B7053	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 70 ซม. x 110 ซม.	บาน	1,900	80	.
B7054	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 80 ซม. x 120 ซม.	บาน	2,100	100	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	บานไม้เนื้อแข็ง กรอบบานขนาด 1 ¼ นิ้ว x 4 นิ้ว				
B7055	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 70 ซม. x 110 ซม.	บาน	750	80	.
B7056	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 80 ซม. x 120 ซม.	บาน	780	100	.
b	กรอบบานหน้าต่าง (เป็นเมตร)				
-	ไม้สัก				
B7057	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	320	-	.
B7058	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	429	-	.
B7059	กรอบบานหน้าต่างไม้สัก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 6 นิ้ว	เมตร	569	-	.
-	ไม้เนื้อแข็ง				
B7060	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	170	-	.
B7061	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	198	-	.
B7062	กรอบบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 6 นิ้ว	เมตร	216	-	.
b	เกล็ดไม้				
-	เกล็ดไม้สัก				
B7063	เกล็ดไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	220	-	.
B7064	เกล็ดไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	227	-	.
-	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง				
B7065	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	48	-	.
B7066	เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ขนาด ¾ นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	63	-	.
b	วงกบไม้ ต่างๆ				
B7067	วงกบไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	604	-	.
B7068	วงกบไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	322	-	.
B7069	วงกบไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	291	-	.
B7070	วงกบไม้เต็ง - วงกบไม้ตะเคียน ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	171	-	.
B7071	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	134	-	.
b	วงกบประตูไม้เนื้อแข็งสำเร็จรูป				
B7072	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70 x 2.00 เมตร	ชุด	850	140	.
B7073	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 เมตร	ชุด	850	160	.
B7074	วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90 x 2.00 เมตร	ชุด	850	180	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์ประตู และ หน้าต่าง				
-	กลอนอลูมิเนียม				
B7075	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว	อัน	41	-	.
B7076	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 5 นิ้ว	อัน	44	-	.
B7077	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	46	-	.
B7078	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 8 นิ้ว	อัน	70	-	.
B7079	กลอน ขนาด 4 นิ้ว สำหรับห้องน้ำ (สแตนเลสด้าน)	อัน	45	-	.
B7080	กลอน ขนาด 4 นิ้ว สำหรับห้องน้ำ (สแตนเลสเงา)	อัน	55	-	.
-	มือจับ (เหล็กชุบโครเมียม)				
B7081	มือจับ ขนาด 4 นิ้ว	อัน	9	-	.
B7082	มือจับ ขนาด 5 นิ้ว	อัน	11	-	.
B7083	มือจับ ขนาด 6 นิ้ว	อัน	13	-	.
-	ขอรับขอส่ง - ที่ยึด				
B7084	ขอรับขอส่งเหล็กเคลือบสังกะสีกลม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	5	-	.
B7085	ขอรับขอส่งสแตนเลส ขนาด 6 นิ้ว	อัน	96	-	.
B7086	ที่ยึดประตู กั้นกระแทก ลูกปืนสปริง	อัน	25	35	.
B7087	ที่ยึดประตู กั้นกระแทก แบบกำมปู	อัน	35	35	.
-	บานพับ ชนิด 2 ปีก (ชุดละ 2 อัน)				
B7088	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	ชุด	40	-	.
B7089	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ชุด	60	-	.
B7090	บานพับ ชนิด 2 ปีก ขนาด 5 นิ้ว x 4 นิ้ว	ชุด	90	-	.
-	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม (ชุดละ 2 อัน)				
B7091	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	56	-	200 x 20 มม.
B7092	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	58	-	250 x 20 มม.
B7093	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	63	-	300 x 20 มม.
B7094	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 14 นิ้ว	ชุด	67	-	350 x 20 มม.
B7095	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	75	-	400 x 20 มม.
B7096	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 18 นิ้ว	ชุด	115	-	400 x 20 มม.
B7097	บานพับหน้าต่างปรับมุม ขนาด 20 นิ้ว	ชุด	124	-	400 x 20 มม.
-	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ (ชุดละ 2 อัน)				
B7098	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 8 นิ้ว	ชุด	72	-	200 x 20 มม.
B7099	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	79	-	250 x 20 มม.
B7100	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	90	-	300 x 20 มม.
B7101	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 14 นิ้ว	ชุด	100	-	350 x 20 มม.
B7102	บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 16 นิ้ว	ชุด	110	-	400 x 20 มม.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	กุญแจประตู				
B7103	กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสมัน (ห้องทั่วไป)	ชุด	630	100	.
B7104	กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องทั่วไป)	ชุด	490	100	.
B7105	กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสมัน (ห้องน้ำ)	ชุด	490	100	.
B7106	กุญแจลูกบิดประตูสี่สแตนเลสด้าน (ห้องน้ำ)	ชุด	260	100	.
B7107	กุญแจประตูก้านบิด	ชุด	696	100	.
-	ใช้คีย์ประตู (แบบเปิดทางเดียว)				
B7108	ใช้คีย์ประตูชนิดแขนธรรมดา	ชุด	880	100	.
B7109	ใช้คีย์ประตูชนิดแขนตั้งค้ำ	ชุด	960	100	.
b	วงกบเหล็กประตู - หน้าต่าง				
-	วงกบเหล็กแบบพับ ยาว 6.00 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (ไม่อบสี)				
B7110	วงกบเหล็กประตูแบบพับ ขนาด 4 นิ้ว	เมตร	135	40	.
B7111	วงกบเหล็กประตูแบบพับ ขนาด 3 นิ้ว	เมตร	120	40	.
B7112	วงกบเหล็กประตูแบบพับตั้งกลาง ขนาด 3 นิ้ว	เมตร	145	40	.
-	วงกบหน้าต่างเหล็กแบบพับ ยาว 6.00 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. (อบสี)				
B7113	วงกบเหล็กหน้าต่างแบบพับ	เมตร	210	40	.
B7114	วงกบเหล็กหน้าต่างตั้งกลาง	เมตร	270	40	.
B7115	กรอบบานหน้าต่างเหล็กพับ	เมตร	220	40	.
B7116	คิ้วหน้าต่างเหล็กพับสำหรับรับกระจก	เมตร	75	40	.
B7117	เหล็กแผ่นลูกฟูก อบสี ขนาด 0.60 ม. x 1.00 ม.	แผ่น	550	40	.
-	วงกบเหล็กชนิดขึ้นรูป				
B7118	วงกบเหล็กตัวซท	เมตร	130	40	.
B7119	แกนกลางหน้าต่างเหล็กทางตั้ง	เมตร	130	40	.
B7120	เส้นแบ่งกลางช่องหน้าต่างเหล็ก	เมตร	165	40	.
B7121	แกนกลางหน้าต่างเหล็กทางนอน	เมตร	175	40	.
B7122	คิ้วอลูมิเนียมยึดกระจก	เส้น	46	-	.
B7123	มือจับหน้าต่างเหล็กล็อคในตัวแบบก้านบิด	ตัว	160	-	.
B7124	มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง	ตัว	195	-	.
b	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก				
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือหมุน				
B7125	ฉากกันฝนเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	คู่	26	-	.
B7126	เหล็กเส้นกันขโมยเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	เส้น	20	-	.
B7127	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	28	-	.
B7128	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	30	-	.
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือหมุนกันขโมย				
B7129	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	35	-	.
B7130	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	38	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	กรอบหน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก แบบมือโยก				
B7131	หน้าต่างบานเกล็ดเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	29	-	.
B7132	ฉากกันฝนเกล็ดเหล็ก ยาว 3 ฟุต	คู่	26	-	.
B7133	มือหมุนเกล็ดเหล็ก	ชุด	135	-	.
b	วงกบประตู - หน้าต่าง อลูมิเนียม				
-	วงกบอลูมิเนียม สำเร็จรูป หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.				
B7134	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	270	52	ยาวเส้นละ 6.40 เมตร
B7135	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว (สีขา)	เมตร	315	52	
-	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียม				
B7136	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว	เมตร	170	22	ยาวเส้นละ 6.40 เมตร
B7137	แผ่นลูกฟูกอลูมิเนียมขนาด กว้าง 6 นิ้ว (สีขา)	เมตร	180	22	
-	กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานสวิงปิด - เปิด อลูมิเนียม)				
B7138	กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	310	52	
B7139	กรอบบานอลูมิเนียม (สีขา)	เมตร	365	52	
-	อุปกรณ์ประกอบชุด กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานสวิงปิด - เปิด อลูมิเนียม)				
B7140	มือจับประตู	คู่	400	22	.
B7141	เส้นธรณีประตู	เมตร	75	22	.
B7142	เส้นธรณีประตู (สีขา)	เมตร	90	22	.
B7143	ใช้คัพฝั่งในตัววงกบ	ชุด	1,544	52	.
B7144	กฏูยแจฝ้งในตัวบาน	ชุด	260	52	.
-	กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อนอลูมิเนียม)				
B7145	กรอบนอกอลูมิเนียม	เมตร	112	37	.
B7146	กรอบนอกอลูมิเนียม (สีขา)	เมตร	127	35	.
B7147	กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	130	35	.
B7148	กรอบบานอลูมิเนียม (สีขา)	เมตร	151	35	.
-	อุปกรณ์ประกอบชุด บานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อน)				
B7149	กฏูยแจฝ้งในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	ชุด	1,315	52	.
B7150	กฏูยแจฝ้งบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม	ชุด	300	52	.
B7151	ลูกล้อเลื่อนบานเดี่ยว	ชุด	79	22	.
B7152	ลูกล้อเลื่อนบานคู่	ชุด	162	22	.
b	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม				
-	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือหมุน				
B7153	ฉากกันฝนเกล็ด ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	.
B7154	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	19	-	.
B7155	ชุดขาบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	21	-	.
B7156	มือหมุนเกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	90	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมียอก				
B7157	ฉากกันฝนเกล็ดอลูมิเนียม ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	.
B7158	ชุดขาบานเกล็ดแบบมียอก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	40	-	.
B7159	ชุดขาบานเกล็ดแบบมียอก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	32	-	.
b	วงกบและประตู PVC (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)				
-	แบบบานเรียบ				
B7160	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,540	180	.
B7161	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7162	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7163	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7164	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,690	180	.
B7165	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,730	180	.
-	แบบบานเกล็ด				
B7166	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	.
B7167	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7168	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,640	180	.
B7169	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,690	180	.
B7170	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,738	180	.
B7171	ประตู PVC บานเรียบ ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,790	180	.
b	วงกบและประตูไฟเบอร์กลาส				
-	วงกบไฟเบอร์กลาส				
B7172	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,930	-	.
B7173	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	2,100	-	.
B7174	วงกบไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	ชุด	2,210	-	.
-	ประตูไฟเบอร์กลาส				
-	แบบบานลูกฟักทาสีธรรมชาติ				
B7175	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,100	105	.
B7176	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,500	120	.
B7177	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,900	135	.
-	แบบบานลูกฟักสีฉักเปลี่ยนลายไม้สัก				
B7178	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,500	105	.
B7179	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	3,900	120	.
B7180	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,300	135	.
-	แบบบานลูกฟักสีฉักเปลี่ยนลายไม้สักเจาะเกล็ดครึ่งบาน				
B7181	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,700	105	.
B7182	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,100	120	.
B7183	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,500	135	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	แบบบานลูกฟักสี่เหลี่ยมลายไม้สักเจาะเกล็ดตลอดบาน				
B7184	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,100	105	.
B7185	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,500	120	.
B7186	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,900	135	.
-	แบบบานลูกฟักสี่เหลี่ยมลายไม้สักเจาะกระจก				
B7187	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,400	105	.
B7188	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	4,750	120	.
B7189	ประตูไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.90 ม. x 2.00 ม.	บาน	5,150	135	.
b	ค่าแรงทำประตู - หน้าต่างไม้				
-	ทำประตูไม้				
B7190	ทำวงกบประตูไม้ - ช่องแสง , วงกบไฟเบอร์กลาส	เมตร	-	40	.
B7191	ติดตั้งวงกบประตูไม้ - ช่องแสง	ตร.ม.	-	100	.
B7192	ทำกรอบบานประตูไม้	บาน	-	230	.
B7193	ทำบานประตูไม้บานทึบ	บาน	-	320	.
B7194	ติดตั้งบาน ประตูไม้ (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	ตร.ม.	-	105	ไฟเบอร์กลาส = 75 บาท
B7195	ทำเกล็ดไม้บานประตู	บาน	-	320	.
-	ทำหน้าต่างไม้				
B7196	ทำวงกบหน้าต่างไม้ - ช่องแสง	เมตร	-	50	.
B7197	ติดตั้งวงกบหน้าต่างไม้ - ช่องแสง	ตร.ม.	-	175	.
B7198	ทำกรอบบานหน้าต่างไม้	บาน	-	180	.
B7199	ทำบานหน้าต่างไม้บานทึบ	บาน	-	260	.
B7200	ติดตั้งบาน หน้าต่างไม้ (พร้อมบานพับ กลอน มือจับ)	ตร.ม.	-	105	.
B7201	ทำเกล็ดไม้ เกล็ดช่องลม	เกล็ด	-	27	.
B7202	ทำเกล็ดไม้บานหน้าต่าง	บาน	-	180	.
b	กระจก				
-	กระจกแผ่นใส				
B7203	กระจกแผ่นใส หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	15	10	.
B7204	กระจกแผ่นใส หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	18	11	.
B7205	กระจกแผ่นใส หนา 8 มม.	ตร.ฟ.	32	11	.
B7206	กระจกแผ่นใส หนา 10 มม.	ตร.ฟ.	41	16	.
-	กระจกแผ่นฝ้า				
B7207	กระจกแผ่นฝ้า หนา 4 มม.	ตร.ฟ.	23	10	.
B7208	กระจกแผ่นฝ้า หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	30	10	.
B7209	กระจกลายฝ้า หนา 4 มม.	ตร.ฟ.	21	10	.
B7210	กระจกลายฝ้า หนา 5 มม.	ตร.ฟ.	24	10	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	กระจกแผ่นสีชา				
B7211	กระจกแผ่นสีชาหนา 5 มม.	ตร.ฟ.	20	10	.
B7212	กระจกแผ่นสีชาหนา 6 มม.	ตร.ฟ.	22	11	.
-	กระจกบานเกล็ด (กระจกใส่)				
B7213	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	16	-	รวมค่าติดตั้ง
B7214	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	20	-	
B7215	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	18	-	
B7216	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 5 มม. (4 1/2 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	23	-	
B7217	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	18	-	
B7218	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	23	-	
B7219	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	21	-	
B7220	กระจกบานเกล็ดใส่หนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	26	-	
-	กระจกสี่เหลี่ยม				
B7221	กระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 5 มม.	ตร.ฟ.	18	-	รวมค่าติดตั้ง
B7222	กระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 6 มม.	ตร.ฟ.	21	-	
B7223	กระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 8 มม.	ตร.ฟ.	65	-	
B7224	กระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 10 มม.	ตร.ฟ.	70	-	
B7225	กระจกสี่เหลี่ยม ขนาด 12 มม.	ตร.ฟ.	79	-	
-	กระจกบานเกล็ด (กระจกผ้า)				
B7226	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	20	-	รวมค่าติดตั้ง
B7227	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	25	-	
B7228	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	22	-	
B7229	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	28	-	
B7230	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	22	-	
B7231	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	27	-	
B7232	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	24	-	
B7233	กระจกบานเกล็ดผ้าหนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	30	-	
-	กระจกบานเกล็ด (กระจกสีชา)				
B7234	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	23	-	รวมค่าติดตั้ง
B7235	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 5 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	29	-	
B7236	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	26	-	
B7237	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 5 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	32	-	
B7238	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	26	-	
B7239	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 6 มม. (4 นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	32	-	
B7240	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.60 ม.)	เกล็ด	29	-	
B7241	กระจกบานเกล็ดสีชาหนา 6 มม. (4 ½ นิ้ว x 0.75 ม.)	เกล็ด	36	-	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป				
B7242	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	11,000	รวมค่าแรง	(ผนัง + ประตู + เสาข้าง) รวมติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน
B7243	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีลายไม้	ชุด	12,000	รวมค่าแรง	(ผนัง + ประตู + เสาข้าง)
B7244	ประตู + เสาด้านข้าง	ชุด	9,500	รวมค่าแรง	(ประตู + เสาข้าง)
B7245	แผงกันปัดสวาะ	ชุด	2,500	รวมค่าแรง	.
B7246	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	11,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
B7247	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	ชุด	12,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
B7248	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีพื้นมาตรฐาน	ชุด	13,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
B7249	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % สีลายไม้	ชุด	13,000	รวมค่าแรง	รวมอุปกรณ์การติดตั้ง มาตรฐานครบชุด
B8.	2.8 งานบันได - ระเบียบทางเดิน				
b	คิ้วบันได (ขานพักบันได)				
B8000	คิ้วบันได (ขานพักบันได) หินขัด	ตร.ม.	440	179	รวมปูนทราย
B8001	คิ้วบันได (ขานพักบันได) ทรายล้าง	ตร.ม.	310	99	รวมปูนทราย
B8002	คิ้วบันได (ขานพักบันได) หินล้าง	ตร.ม.	330	99	รวมปูนทราย
b	คิ้วบันได (ชั้นบันได)				
B8003	คิ้วบันได (ชั้นบันได) หินขัด	เมตร	212	179	รวมปูนทราย
B8004	คิ้วบันได (ชั้นบันได) ทรายล้าง	เมตร	151	99	รวมปูนทราย
B8005	คิ้วบันได (ชั้นบันได) หินล้าง	เมตร	163	99	รวมปูนทราย
B8006	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	158	
B8007	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อนทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	220	
B8008	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด กว้างรวมกันไม่เกิน 1 ม.	เมตร	-	65	
b	จุกบันได (มีแถบยางกันลื่น)				
B8009	ชนิดทองเหลืองมีแถบยางกันลื่น	เมตร	310	40	.
B8010	ชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	เมตร	200	40	.
B8011	จุกยางบันไดสีดำ	เมตร	28	40	.
B8012	จุกบันได PVC. กว้าง 2" หนา 5 มม.	เมตร	79	40	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน				
-	ไม้เนื้อแข็ง (รวมเหล็กประกบ)				
B8013	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	159	161	.
B8014	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว x 5 นิ้ว	เมตร	220	161	.
B8015	ราวบันได - ราวระเบียงทางเดิน ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	เมตร	235	161	.
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
B8016	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว	เมตร	240	65	.
B8017	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	เมตร	185	65	.
B8018	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	เมตร	135	65	.
-	ท่อเหล็กม้วนดำ				
B8019	ท่อเหล็กม้วนดำ ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว	เมตร	150	65	.
B8020	ท่อเหล็กม้วนดำ ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	เมตร	110	65	.
B8021	ท่อเหล็กม้วนดำ ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	เมตร	90	65	.
-	เหล็กกล่อง (LG.)				
B8022	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว	เมตร	83	65	.
B8023	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	เมตร	150	65	.
-	เหล็กหุ้มพลาสติก				
B8024	ราวบันไดเหล็กหุ้มพลาสติก	เมตร	168	-	รวมค่าแรง
-	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว)				
B8025	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	เมตร	210	-	รวมค่าแรง
B8026	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	เมตร	340	-	รวมค่าแรง
B8027	ทอสแตนเลส (แบบราวเดี่ยว) ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	เมตร	430	-	รวมค่าแรง
b	ลูกกรงบันได				
-	ไม้กลึง				
B8028	ลูกกรงบันได ไม้กลึง ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	ท่อน	135	-	รวมค่าแรง
B8029	ลูกกรงบันได ไม้กลึง ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	ท่อน	600	-	รวมค่าแรง
-	เซรามิค - คสล. สำเร็จรูป				
B8030	ลูกกรงบันได เซรามิคเคลือบสำเร็จรูป	ท่อน	190	-	รวมค่าแรง
B8031	ลูกกรงบันได ค.ส.ล. กลมสำเร็จรูป	ท่อน	160	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน				
B8032	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้ว x $\frac{3}{4}$ นิ้ว	ท่อน	128	-	รวมค่าแรง
B8033	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ท่อน	351	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กกล่อง (LG.)				
B8034	เหล็กกล่อง (LG.) ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ท่อน	149	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กกลมตัน				
B8035	เหล็กกลมตัน ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ท่อน	293	-	รวมค่าแรง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ท่อเหล็กกลมผิวดำ				
B8036	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	255	-	รวมค่าแรง
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี				
B8037	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	510	-	รวมค่าแรง
-	ท่อสแตนเลส				
B8038	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	390	-	รวมค่าแรง
B8039	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	ท่อน	685	-	รวมค่าแรง
B8040	ท่อสแตนเลส ขนาด Ø 2 นิ้ว	ท่อน	980	-	รวมค่าแรง
b	ค่าแรงงานและส่วนประกอบงานบันได				
B8041	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได	เมตร	-	161	.
b	ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง				
B8042	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	.
B9.	2.9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)				
b	โถส้วมนั่งยอง				
B9000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ภาชนะ	ที	533	150	.
B9001	แบบนั่งยอง มีฐาน ภาชนะ	ที	1,165	150	.
B9002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	3,200	450	.
B9003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมพัดชวาลว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	5,000	450	.
b	โถส้วมนั่งราบ				
B9004	แบบนั่งราบ ภาชนะ	ที	1,380	150	.
B9005	แบบนั่งราบ สองชั้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	4,850	450	.
B9006	แบบนั่งราบ พร้อมพัดชวาลว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	6,500	450	.
b	โถปัสสาวะชาย				
B9007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	2,100	450	.
B9008	โถปัสสาวะชาย พร้อมพัดชวาลว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที	5,500	450	.
B9009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที	700	170	.
b	อ่างล้างหน้า (พร้อมสเคืออ่าง, สายถักน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง)				
B9010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดหยุด อัตโนมัติ
B9011	แบบฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	
B9012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
B9013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	
b	อ่างล้างภาชนะ อ่างเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมสเคืออ่าง สายน้ำดี และท่อน้ำทิ้ง)				
B9014	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	2,600	300	รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี แบบสายซ้าย - ขวา ได้
B9015	ซิงค์สแตนเลสล้างจาน สองหลุม มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์	ชุด	3,880	320	
B9016	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว มีที่คว่ำจาน	ชุด	2,160	300	
B9017	ซิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น หลุมเดียว	ชุด	1,450	300	
B9018	อ่างเนกประสงค์เซรามิคพร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,780	300	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ก๊อกน้ำ				
B9019	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ/แบบโยก/แบบหมุน	อัน	900	150	.
B9020	ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิกควาล์ว	อัน	155	103	.
B9021	ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ	อัน	190	70	.
B9022	ก๊อกสำหรับอ่างล้างภาชนะ อ่างอเนกประสงค์ แบบส่ายไปมาได้	อัน	280	103	.
B9023	ก๊อกน้ำล้างพื้น	อัน	125	25	.
B9024	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดค้าง	ชุด	190	103	.
B9025	ก๊อกกดน้ำสำหรับโถปัสสาวะชาย แบบกดหยุดอัตโนมัติ	ชุด	700	103	.
B9026	สตีปวาล์ว	ตัว	80	35	.
c	ก๊อกน้ำทองเหลือง				
C2027	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	อัน	90	-	
C2028	ก๊อกน้ำทองเหลืองชนิดบอลวาล์ว ขนาด 3/4"	อัน	120	-	
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด				
B9029	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	400	70	ก้านแข็งค่าแรง = 170 บาท
B9030	ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิกฝังผนัง	ที่	390	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
B9031	ที่วางสบู่ เซรามิกฝังผนัง	ที่	370	120	เจาะยึดสกรูค่าแรง = 70 บาท
B9032	เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	ชุด	700	55	.
B9033	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	ชุด	300	70	.
B9034	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	อัน	180	130	เจาะยึดสกรู ค่าแรง = 70 บาท
B9035	ตะขอแขวนผ้า (แบบยาว 5 ขอ)	ชุด	100	70	.
B9036	กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมขึ้นลงได้ 50x34 ซม.	ชุด	180	70	.
B9037	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 35x45 ซม. เจียรปรี	ที่	220	70	.
B9038	กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	ที่	280	70	.
B9039	ราวจับกันลื่นสแตนเลส ยาว 50 ซม.	อัน	220	70	.
B9040	ราวพุงตัวสแตนเลส รูปตัว T	ชุด	3,400	105	.
B9041	ชั้นวางของ พลาสติก (เจาะยึดสกรู)	อัน	150	70	ฝังผนัง ค่าแรง = 120 บาท
B9042	ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส(รังผึ้ง) ขนาด 2" - 3"	ชุด	18	-	.
B9043	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2"	ชุด	150	75	.
B9044	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 2 1/2"	ชุด	200	75	.
B9045	ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบกันกลิ่น 3"	ชุด	250	75	.
B9046	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 6"	อัน	230	50	.
B9047	ฝาปิดส้วมทองเหลือง 8"	อัน	580	50	.
B9048	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส ยาว 14"	เส้น	30	-	.
B9049	สายน้ำดี สายถักสแตนเลส ยาว 14"	เส้น	60	-	.
B9050	สายน้ำดี สายถักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	เส้น	120	-	.
B9051	สายน้ำดี ถักนิเียม ยาว 14"	เส้น	30	-	.
B9052	สายน้ำดี ถักนิเียม ยาว 1 เมตร	เส้น	98	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (ต่อ)				
B9053	สื่อดิจอ้างล่างหน้าสองตอนสแตนเลส พร้อมโซ่และจุกยางอุด	อัน	50	-	.
B9054	สื่อดิจอ้างล่างหน้าแบบกดสปริง	อัน	210	-	.
B9055	สื่อดิจอ้างล่างหน้า แบบดิ่งล็อก	อัน	150	-	.
B9056	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกพลาสติกสีขาว	อัน	59	-	.
B9057	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	80	-	.
B9058	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุก ABS ชุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	110	-	.
B9059	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	155	-	.
B9060	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 10"	อัน	220	-	.
B9061	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบกระปุกทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 12"	อัน	235	-	.
B9062	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แอป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 6"	อัน	250	-	.
B9063	ท่อน้ำทิ้งอ้างล่างหน้า/ซิงค์ แบบ พี แอป ทองเหลืองชุบโครเมียม ขนาด 8"	อัน	310	-	.
B10.	2.10 งานทาสี				
b	2.10.1 งานทาสีปูนใหม่				
B10000	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10001	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	35	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10002	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	33	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.2 งานทาสีปูนเก่า				
B10003	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	47	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10004	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10005	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	36	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	2.10.3 งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม				
B10006	สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก.1123-2555 - สีทับหน้า 2 เทียว	ตร.ม.	44	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10007	สีย้อมไม้สำหรับวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์หรือไม้เทียม	ตร.ม.	50	31	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				34	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
	2.10.4 งานทาสีโลหะเหล็ก				
B10008	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) - สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว - สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	ตร.ม.	58	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10009	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่กลางแจ้ง) - สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว - สีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เทียว	ตร.ม.	140	30	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
				35	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	2.10.5 งานทาสีไม้จริง				
B10010	สีย้อมเนื้อไม้และรักษาเนื้อไม้ - สีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 1 เทียว - สีย้อมไม้ 3 เทียว	ตร.ม.	94	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	94	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10011	สีน้ำมัน สำหรับงานไม้ (รวมสีทารองพื้น 2 เทียว)	ตร.ม.	30	35	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	38	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
b	สีประเภทอื่นๆ				
B10012	สีทากระเบื้องหลังคา	ตร.ม.	35	28	.
B10013	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวด้าน	ตร.ม.	50	28	ไม่รวมค่าขนส่ง
B10014	สีพ่นซีเมนต์ทรายชนิดผิวมัน	ตร.ม.	130	28	(คิดตามระยะทาง)
B10015	สีพ่นลายหินแกรนิต	ตร.ม.	550	รวมค่าแรง	.
b	น้ำยาเคลือบเงาไม้				
B10016	ยูริเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)	ตร.ม.	40	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	40	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10017	แลกเกอร์เงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10018	แลกเกอร์ด้าน (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
B10019	น้ำมันวานิชเงา (ทาไม้)	ตร.ม.	30	45	จำนวน 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	30	50	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	สี และ วัสดุผสมสี				
B10020	สีน้ำพลาสติก ขนาด 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	กระป๋อง	359	-	1 แกลลอนทาได้ 20 ตร.ม.
B10021	สีน้ำอะคริลิค 100% ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 272-2549	กระป๋อง	460	-	.
B10022	สีน้ำอะคริลิค 100% ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 2321-2549	กระป๋อง	580	-	.
B10023	สีรองพื้นปูน	กระป๋อง	475	-	.
B10024	สีทาถนน ชนิดไม่สะท้อนแสง	กระป๋อง	690	-	.
B10025	สีทาถนน ชนิดสะท้อนแสง	กระป๋อง	785	-	.
B10026	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร มอก. 327-2538	กระป๋อง	650	-	.
B10027	ทินเนอร์และน้ำมันสน	กระป๋อง	270	-	.
B10028	น้ำยารักษาเนื้อไม้ ขนาด 1.8 ลิตร	กระป๋อง	225	-	.
b	ค่าแรงชุดล้างสี				
B10029	ค่าแรงชุดล้างสีผนังเดิม	ตร.ม.	-	10	.
B10030	ค่าแรงทาสีภายในห้อง	ตร.ม.	-	20	.
<p>หมายเหตุ สีพลาสติก 1 แกลลอน ทาได้ 20 ตร.ม. สีน้ำมัน 1 แกลลอน ทาได้ 18 ตร.ม. สีน้ำมันรักษาเนื้อไม้ 1 ปี๊บ ทาได้ 50 ตร.ม. สี 1 แกลลอน = 3.785 ลิตร สี 1 ถังใหญ่ = 18.925 ลิตร การทำสี หมายถึง ทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีจริง 2 ครั้ง</p> <p>* ทำความสะอาดผิวปูน อุดโป๊วรอยแตกร้าวขนาดเล็ก ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler (ห้ามใช้ผงยิปซัม หรือดินสอดฟอง) ขัดผิวให้เรียบจึงทาสีรองพื้น แล้วทาสีจริงทับหน้า</p> <p>** ชุดลอก ขัดล้างทำความสะอาดผิวปูนเก่า อุดโป๊วรอยแตกร้าว ด้วยวัสดุประเภท Acrylic Filler หรือ Acrylic Sealant (ห้ามใช้ผงยิปซัมหรือดินสอดฟอง) ขัดผิวให้เรียบ ทา腻子รองพื้นปูนเก่า ทาสีรองพื้นปูน แล้วทาสีจริงทับหน้า</p> <p>*** ทำความสะอาดพื้นผิว ขัดผิวให้เรียบ ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา 2 ครั้ง แล้วจึงทาสีน้ำมันทับหน้า</p>					

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
C.	3. งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				
C1.	3.1 วัสดุท่อและอุปกรณ์				
c	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277-2532 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 6.00 เมตร)				
C1000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing ½ นิ้ว	ท่อน	263	-	.
C1001	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing ¾ นิ้ว	ท่อน	339	-	.
C1002	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ท่อน	504	-	.
C1003	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	648	-	.
C1004	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	ท่อน	747	-	.
C1005	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ท่อน	1,051	-	.
C1006	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว	ท่อน	1,295	-	.
C1007	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	ท่อน	1,685	-	.
C1008	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	ท่อน	2,456	-	.
C1009	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 5 นิ้ว	ท่อน	3,341	-	.
C1010	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด \varnothing 6 นิ้ว	ท่อน	3,965	-	.
c	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
C1011	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing ½ นิ้ว	ท่อน	46	-	.
C1012	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing ¾ นิ้ว	ท่อน	56	-	.
C1013	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ท่อน	87	-	.
C1014	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 1 ¼ นิ้ว	ท่อน	114	-	.
C1015	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 1 ½ นิ้ว	ท่อน	146	-	.
C1016	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ท่อน	223	-	.
C1017	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 2 ½ นิ้ว	ท่อน	369	-	.
C1018	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	ท่อน	516	-	.
C1019	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	ท่อน	829	-	.
C1020	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 5 นิ้ว	ท่อน	1,252	-	.
C1021	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 6 นิ้ว	ท่อน	1,763	-	.
C1022	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 8 นิ้ว	ท่อน	2,997	-	.
C1023	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 10 นิ้ว	ท่อน	4,510	-	.
C1024	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 12 นิ้ว	ท่อน	6,394	-	.
C1025	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 14 นิ้ว	ท่อน	8,402	-	.
C1026	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 16 นิ้ว	ท่อน	10,805	-	.
C1027	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 18 นิ้ว	ท่อน	15,267	-	.
C1028	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 20 นิ้ว	ท่อน	18,651	-	.
C1029	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด \varnothing 24 นิ้ว	ท่อน	27,354	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
C1030	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว	ท่อน	36	-	.
C1031	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 3/4 นิ้ว	ท่อน	46	-	.
C1032	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ท่อน	61	-	.
C1033	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	75	-	.
C1034	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	98	-	.
C1035	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ท่อน	155	-	.
C1036	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	245	-	.
C1037	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	ท่อน	340	-	.
C1038	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	ท่อน	550	-	.
C1039	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 5 นิ้ว	ท่อน	829	-	.
C1040	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 6 นิ้ว	ท่อน	1,165	-	.
C1041	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 8 นิ้ว	ท่อน	1,875	-	.
C1042	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 10 นิ้ว	ท่อน	2,713	-	.
C1043	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 12 นิ้ว	ท่อน	3,827	-	.
C1044	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 14 นิ้ว	ท่อน	5,517	-	.
C1045	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 16 นิ้ว	ท่อน	7,095	-	.
C1046	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 18 นิ้ว	ท่อน	10,034	-	.
C1047	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 20 นิ้ว	ท่อน	12,270	-	.
C1048	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด \varnothing 24 นิ้ว	ท่อน	17,963	-	.
c	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)				
C1049	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	57	-	.
C1050	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	69	-	.
C1051	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ท่อน	103	-	.
C1052	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	168	-	.
C1053	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	ท่อน	228	-	.
C1054	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	ท่อน	365	-	.
C1055	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 5 นิ้ว	ท่อน	559	-	.
C1056	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 6 นิ้ว	ท่อน	778	-	.
C1057	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 8 นิ้ว	ท่อน	1,165	-	.
C1058	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 10 นิ้ว	ท่อน	1,677	-	.
C1059	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 12 นิ้ว	ท่อน	2,352	-	.
C1060	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 14 นิ้ว	ท่อน	3,401	-	.
C1061	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 16 นิ้ว	ท่อน	4,373	-	.
C1062	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 18 นิ้ว	ท่อน	6,203	-	.
C1063	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 20 นิ้ว	ท่อน	7,568	-	.
C1064	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด \varnothing 24 นิ้ว	ท่อน	11,025	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	มาตรวัดน้ำ				
-	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น ต่อด้วยเกลียว				
C1065	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว	เครื่อง	955	-	.
C1066	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด \varnothing 3/4 นิ้ว	เครื่อง	1,135	-	.
C1067	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	เครื่อง	1,850	-	.
-	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น หน้าจาน				
C1068	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	เครื่อง	10,510	-	.
C1069	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด \varnothing 2 1/2 นิ้ว	เครื่อง	13,860	-	.
C1070	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	เครื่อง	16,445	-	.
C1071	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว	เครื่อง	22,375	-	.
C1072	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด \varnothing 6 นิ้ว	เครื่อง	41,895	-	.
c	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกตต				
-	แรงดัน 125 ปอนด์				
C1073	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว	ตัว	259	60	.
C1074	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 3/4 นิ้ว	ตัว	316	90	.
C1075	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ตัว	245	120	.
C1076	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 1/4 นิ้ว	ตัว	552	150	.
C1077	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 1/2 นิ้ว	ตัว	739	180	.
C1078	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ตัว	1,181	240	.
C1079	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 2 1/2 นิ้ว	ตัว	2,674	300	.
C1080	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด \varnothing 3 นิ้ว	ตัว	3,677	360	.
-	แรงดัน 150 ปอนด์				
C1081	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1/2 นิ้ว	ตัว	341	60	.
C1082	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 3/4 นิ้ว	ตัว	480	90	.
C1083	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 นิ้ว	ตัว	667	120	.
C1084	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 1/4 นิ้ว	ตัว	1,027	150	.
C1085	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 1 1/2 นิ้ว	ตัว	1,411	180	.
C1086	ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด \varnothing 2 นิ้ว	ตัว	2,074	240	.
c	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ชั้นคุณภาพ 3 ความยาวท่อนละ 1.00 เมตร				
C1087	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 30 ซม.	ท่อน	230	-	.
C1088	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 40 ซม.	ท่อน	310	-	.
C1089	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 50 ซม.	ท่อน	370	-	.
C1090	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 60 ซม.	ท่อน	440	-	.
C1091	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 80 ซม.	ท่อน	690	-	.
C1092	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 1.00 ม.	ท่อน	1,150	-	.
C1093	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลिनราง ขนาด \varnothing 1.20 ม.	ท่อน	1,480	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง				
C1094	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 0.80 ม.	อัน	145	-	ถังกลวง สูง 33 ซม.
C1095	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 1.00 ม.	อัน	200	-	ถังกลวง สูง 40 ซม.
c	ฝาถังซีเมนต์				
C1096	ฝาถังซีเมนต์ขนาด Ø 0.80 ม.	อัน	82	-	.
C1097	ฝาถังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม.	อัน	115	-	.
c	น้ำยาเชื่อมท่อ - เทปพันเกลียว				
C1098	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	กระป๋อง	434	-	.
C1099	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.50 กก.	กระป๋อง	220	-	.
C1100	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.25 กก.	กระป๋อง	118	-	.
C1101	เทปพันเกลียว	ม้วน	15	-	.
C2.	3.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบความปลอดภัย				
c	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์				
C2000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1,800 ลิตร	ชุด	33,600	4,040	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2001	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4,000 ลิตร	ชุด	49,640	8,430	
C2002	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 10,000 ลิตร	ชุด	122,500	20,830	
C2003	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 15,000 ลิตร	ชุด	161,500	27,450	
C2004	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 20,000 ลิตร	ชุด	216,300	36,770	
C2005	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 25,000 ลิตร	ชุด	269,600	45,840	
C2006	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 30,000 ลิตร	ชุด	310,000	52,700	
C2007	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 35,000 ลิตร	ชุด	349,680	59,440	
C2008	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 40,000 ลิตร	ชุด	396,550	57,410	
C2009	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 45,000 ลิตร	ชุด	421,000	71,580	
C2010	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 50,000 ลิตร	ชุด	468,650	79,670	
C2011	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55,000 ลิตร	ชุด	540,700	91,920	
C2012	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 60,000 ลิตร	ชุด	581,100	98,790	
c	ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ				
C2013	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	ชุด	8,750	1,418	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2014	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	ชุด	9,240	1,645	
C2015	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	ชุด	10,400	1,760	
C2016	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	ชุด	13,590	2,310	
C2017	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,500 ลิตร	ชุด	15,450	2,620	
C2018	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	17,510	2,970	
C2019	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร	ชุด	25,440	4,320	
C2020	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	ชุด	30,690	5,210	
C2021	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	ชุด	35,020	5,950	
C2022	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	ชุด	93,700	15,930	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ (ต่อ)				
C2023	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 15,000 ลิตร	ชุด	141,300	24,000	- วัสดุในงานติดตั้งรวมอยู่ใน ค่าแรงงาน - ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2024	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 20,000 ลิตร	ชุด	187,400	31,800	
C2025	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 25,000 ลิตร	ชุด	216,300	36,700	
C2026	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 30,000 ลิตร	ชุด	266,770	45,300	
C2027	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 35,000 ลิตร	ชุด	305,700	51,900	
C2028	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 40,000 ลิตร	ชุด	338,800	57,600	
C2029	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 45,000 ลิตร	ชุด	396,500	67,400	
C2030	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 50,000 ลิตร	ชุด	440,500	74,800	
C2031	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 55,000 ลิตร	ชุด	479,400	81,500	
C2032	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 60,000 ลิตร	ชุด	519,100	88,250	
c	ถังดักไขมันสำเร็จรูป (แบบวางที่พื้นและวางใต้ดิน)				
C2033	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 20 ลิตร	ชุด	3,600	600	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2034	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 40 ลิตร	ชุด	4,300	700	
C2035	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 80 ลิตร	ชุด	6,480	1,100	
C2036	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 140 ลิตร	ชุด	8,700	1,480	
C2037	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 20 ลิตร	ชุด	3,600	600	
C2038	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 40 ลิตร	ชุด	4,300	700	
C2039	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 80 ลิตร	ชุด	6,480	1,100	
C2040	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้นดิน ขนาด 140 ลิตร	ชุด	8,700	1,480	
C2041	หัวเชื่อมอลูมิเนียมใส่ถัง	กก.	120	-	
c	ถังเก็บน้ำ				
-	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน พร้อมอุปกรณ์				
C2042	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 500 ลิตร	ถัง	4,018	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และขาดัง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2043	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	4,836	-	
C2044	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	5,952	-	
C2045	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	7,719	-	
C2046	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	8,649	-	
C2047	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	10,847	-	
C2048	ขาตั้งเหล็ก ขนาด 1.20x1.20 ม.	ชุด	1,500	-	
-	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์				
C2049	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	ถัง	11,690	1,980	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2050	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	ถัง	12,940	2,200	
C2051	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ถัง	15,290	2,600	
C2052	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	ถัง	17,700	3,010	
C2053	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	20,110	3,410	
C2054	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	25,440	4,320	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์				
C2055	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	ถัง	9,460	1,600	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2056	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	ถัง	12,300	2,090	
C2057	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	ถัง	16,350	2,780	
C2058	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	22,300	3,800	
C2059	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	33,400	5,600	
C2060	ถังเก็บน้ำพีอีวางใต้ดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร	ถัง	37,200	6,330	
-	ถังเก็บน้ำสแตนเลส				
C2061	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	8,091	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2062	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	10,509	-	
C2063	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	ถัง	13,950	-	
C2064	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	ถัง	16,833	-	
C2065	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	ถัง	19,637	-	
C2066	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	ถัง	21,469	-	
c	เครื่องกรองน้ำ				
C2069	เครื่องกรองน้ำ แบบท่อกู่ สแตนเลส (กรอง 2 ชั้นตอน)	ชุด	3,800	300	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2070	เครื่องกรองน้ำ แบบ 3 ท่อ สแตนเลส (กรอง 3 ชั้นตอน)	ชุด	5,300	300	
c	เครื่องสูบน้ำ (บัมพ์)				
C2071	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์	เครื่อง	4,280	1,500	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2072	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 200 วัตต์	เครื่อง	5,233	1,500	
C2073	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 300 วัตต์	เครื่อง	6,635	1,500	
C2074	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 350 วัตต์	เครื่อง	8,598	1,500	
C2075	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 400 วัตต์	เครื่อง	13,457	1,500	
C2076	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบได้ 450 ลิตรต่อนาที (สงป.)	เครื่อง	8,878	1,500	
C2077	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อนาที ขนาด 5 แรงม้า (สงป.)	เครื่อง	14,018	1,500	
C2078	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อนาที ขนาด 7 แรงม้า (สงป.)	เครื่อง	23,364	1,500	
c	เครื่องดับเพลิง (มอก.)				
C2079	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	ถัง	800	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2080	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	ถัง	900	-	
C2081	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	ถัง	2,200	-	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
c	ระบบความปลอดภัย				
C2082	ป้ายบอกชั้น อลูมิเนียม 0.15x0.40 ม.ตัวอักษร/เลข สีสะท้อนแสง	ป้าย	550	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
C2083	ป้ายอะคริลิก ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	ป้าย	430	-	
C2084	ป้ายแผนผังอาคาร (สั่งทำแต่ละอาคาร)	ป้าย	1,200	-	
C2085	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	ชุด	2,500	310	
C2086	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,000	310	
C2087	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	ชุด	1,000	310	
C2088	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 โซน	ชุด	8,000	310	
C3.	3.3 งานเดินท่อไฮโดรค (เฉลี่ยต่อจุด)				
C3000	งานเดินท่อไฮโดรค โถส้วมมีถังพักน้ำ	จุด	1,500	-	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
C3001	งานเดินท่อไฮโดรค โถส้วมราดน้ำ	จุด	1,500	-	
C3002	งานเดินท่อไฮโดรค โถปัสสาวะชาย	จุด	900	-	
C3003	งานเดินท่อไฮโดรค อ่างล้างหน้า	จุด	900	-	
C3004	งานเดินท่อไฮโดรค อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	จุด	900	-	
C3005	งานเดินท่อไฮโดรค ฐานน้ำทิ้ง	จุด	600	-	
C3006	งานเดินท่อไฮโดรค ท่อระบายอากาศ	จุด	650	-	
C4.	3.4 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)				
C4000	งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	จุด	600	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
C4001	งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	จุด	600	-	
C4002	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	จุด	600	-	
C4003	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	จุด	600	-	
C4004	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	จุด	600	-	
C4005	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	จุด	600	-	
C4006	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	จุด	600	-	
c	ค่าแรงเดินท่อระบบประปา				
C4007	ค่าซื้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิด 50 % ของราคาท่อ				
c	ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อระบบประปา				
C4008	ค่าแรงเดินท่อ คิด 30 % ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ)				
C4009	ค่าแรงยึดท่อ คิด 20 % ของราคาอุปกรณ์ท่อ				

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D.	4. งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)				
D1.	4.1 ดวงโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)				
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึบพับ ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1001	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	930	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1002	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,100	135	
D1003	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,550	135	
D1004	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึบพับ ชนิดฝังฝ้ายิบซั่ม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 Mirror Louver Type (Recess Conceal Ceiling)				
D1005	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,280	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1006	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,400	135	
D1007	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,740	135	
D1008	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,875	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึบพับ ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
D1009	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,280	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1010	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,400	135	
D1011	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,740	135	
D1012	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,875	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1013	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,290	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1014	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,430	135	
D1015	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,780	115	
D1016	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,920	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1017	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	315	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1018	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	570	135	
D1019	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	360	115	
D1020	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	675	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 แบบอกไก่ (Taper Batten Type)				
D1021	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	390	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1022	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	615	135	
D1023	โคม 1x36 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	500	115	
D1024	โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	735	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าที่บาร์-ฝังฝ้ายิบซั่ม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1025	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,145	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (กขย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1026	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	135	
D1027	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,650	115	
D1028	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,130	135	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
D1029	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,145	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม.เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1030	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	135	
D1031	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,010	135	
D1032	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,650	115	
D1033	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,130	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิก ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1034	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม.เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1035	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,995	135	
D1036	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,580	135	
D1037	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	115	
D1038	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,610	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1039	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	525	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม.เป็นระยะโดยประมาณ เท่านั้น
D1040	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	950	135	
D1041	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	570	115	
D1042	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1085	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 แบบอกโก (Taper Batten Type)				
D1043	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	540	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม.เป็นระยะโดยประมาณ เท่านั้น
D1044	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	840	135	
D1045	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	615	115	
D1046	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	960	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึไบพับ ชนิดฝังฝ้าทีบาร์ หลอด LED TUBE T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1047	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,135	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1048	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,510	135	
D1049	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,780	135	
D1050	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,150	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึไบพับ ชนิดฝังฝ้ายิบซั่ม หลอด LED TUBE T8 Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1051	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,485	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1052	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,810	135	
D1053	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,970	135	
D1054	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,340	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึไบพับ ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
D1055	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,485	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กขย) ชม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1056	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,810	135	
D1057	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,970	135	
D1058	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,340	150	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิค ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1059	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,495	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1060	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,840	135	
D1061	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,010	115	
D1062	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,390	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1063	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	520	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1064	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	980	135	
D1065	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	590	115	
D1066	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,140	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T8 แบบอกไก่ (Taper Batten Type)				
D1067	โคม 1x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	595	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T8 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1068	โคม 2x9 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	1,025	135	
D1069	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	730	115	
D1070	โคม 2x18 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1,210	150	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดฝังฝ้าที่บาร์-ฝังฝ้ายิบซั่ม หลอด LED TUBE T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceiling)				
D1071	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1072	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
D1073	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
D1074	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Mirror Louver Type)				
D1075	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,165	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1076	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,585	135	
D1077	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,050	135	
D1078	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,680	115	
D1079	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,190	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิค ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T5 (Surface Mounted Acrylic Diffuser Type)				
D1080	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,665	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1081	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	2,035	135	
D1082	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 60x60 ซม.	ชุด	2,620	135	
D1083	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,220	115	
D1084	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,670	135	
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T5 แบบมาตรฐาน (Standard Batten Type)				
D1085	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 6x60 ซม.	ชุด	545	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxย) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1086	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 12x60 ซม.	ชุด	990	135	
D1087	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 6x120 ซม.	ชุด	600	115	
D1088	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 12x120 ซม.	ชุด	1,145	135	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED TUBE T5 แบบอกไก่ (Taper Batten Type)				
D1089	โคม 1x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	560	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ หลอด LED TUBE T5 ครบชุด ขนาดที่ระบุ (กxข) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1090	โคม 2x8 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	880	135	
D1091	โคม 1x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	645	115	
D1092	โคม 2x16 วัตต์ ขนาด 11x120 ซม.	ชุด	1020	135	
d	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ)				
D1093	โคมเพดาน หลอดกลม 1x32 วัตต์ ครอบฝาแก้วอะคริลิก	ชุด	400	115	.
D1094	โคมไฟดาวนไลท์ฝ้าเพดาน กลม 6"	ชุด	280	115	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
D1095	โคมไฟดาวนไลท์ฝ้าเพดาน กลม 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ	ชุด	430	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50วัตต์
D1096	โคมไฟดาวนไลท์ฝ้าเพดาน ปรับมุมขนาด 5"	ชุด	680	115	รวมหลอดฮาโลเจน MR-16 50วัตต์
D1097	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง	ชุด	400	165	รวมหลอดตะเกียบ 11 วัตต์
D1098	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ หลอดเมทัลฮาไลด์ ใช้ประกอบเวที	ชุด	3,500	275	.
D1099	โคมไฟสปอร์ตไลท์ 150 วัตต์ หลอด LED ใช้ประกอบเวที	ชุด	2,400	275	.
D1100	โคมไฮเบย์ 150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	3,300	650	หลอดเมทัลฮาไลด์
D1101	โคมไฮเบย์ 400 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	3,900	1,000	หลอดเมทัลฮาไลด์
D1102	โคมไฮเบย์ 150-250 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 16"	ชุด	2,000	650	หลอดแสงจันทร์
D1103	โคมไฮเบย์ 400 วัตต์ ขนาดเส้นผ่า ศก. 18"	ชุด	2,400	1,000	หลอดแสงจันทร์
D1104	โคมฟลัดไลท์ หลอดฮาโลเจน 150 วัตต์	ชุด	550	150	ใช้ภายนอกอาคาร
D1105	โคมฟลัดไลท์ หลอดฮาโลเจน 300 / 500 วัตต์	ชุด	850	150	ใช้ภายนอกอาคาร
d	โคมแบบอื่นๆ Other Type (ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ขนาดที่ระบุเป็นระยะโดยประมาณ) (ต่อ)				
D1106	โคมฟลัดไลท์ หลอดฮาโลเจน 1000 / 1500 วัตต์	ชุด	1,700	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1107	โคมฟลัดไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 70-250 วัตต์	ชุด	1,900	300	ใช้ภายนอกอาคาร
D1108	โคมฟลัดไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	2,200	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1109	โคมฟลัดไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 1,000 วัตต์	ชุด	8,000	600	ใช้ภายนอกอาคาร
D1110	โคมฟลัดไลท์ หลอดเมทัลฮาไลด์ 2,000 วัตต์	ชุด	13,000	900	ใช้ภายนอกอาคาร
D1111	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด	1,840	-	ค่าแรงติดตั้งไม่รวมฐานเสา ความสูง 1.00-2.50 ม. 550.-บาท/ชุด ความสูง 4.00-6.00 ม.1,250.-บาท/ชุด ความสูง 7.00-8.00 ม. 2,000.-บาท/ชุด
D1112	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	1,960	-	
D1113	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x18 วัตต์	ชุด	2,580	-	
D1114	โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	ชุด	2,720	-	
D1115	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 70 วัตต์	ชุด	2,200	-	
D1116	โคมไฟถนน หลอดโซเดียม 150 วัตต์	ชุด	2,600	-	
D1117	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 250 วัตต์	ชุด	3,400	-	
D1118	โคมไฟถนน หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์	ชุด	3,600	-	
D1119	โคมไฟถนน หลอดแสงจันทร์ 250 วัตต์	ชุด	2,600	-	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)				
D1120	สายไฟดวงโคม	จุด	82	76	.
D1121	สายไฟสวิทช์	จุด	145	76	.
D1122	สายไฟเต้ารับ ชนิดมิกรราวต์ (ปลั๊ก) ,แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	จุด	420	110	.
D1123	สายไฟสำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า	จุด	950	360	.
D2.	4.2 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด				
D2001	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	ชุด	52	80	.
D2002	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	ชุด	80	85	.
D2003	สวิตซ์หึ่งห้องทางเดียว ปิดมีไฟ	ชุด	188	80	.
D2004	สวิตซ์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	ชุด	550	90	.
D2005	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มิกรราวต์	ชุด	80	90	.
D2006	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มิกรราวต์ ม่านนิรภัย	ชุด	92	90	.
D2007	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มิกรราวต์	ชุด	130	90	.
D2008	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มิกรราวต์ ,ม่านนิรภัย	ชุด	176	90	.
D2009	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP-UP) 10A 250V	ชุด	2,300	265	.
D2010	เต้ารับสายสัญญาณโทรทัศน์	ชุด	60	90	.
D2011	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	ชุด	60	90	.
D3.	4.3 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า (Electrical Control Panels)				
D3000	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	ชุด	3,500	400	ราคาตู้คอนซูเมอร์ยูนิตและตู้ โหลดเซ็นเตอร์ (ตู้เบรกเกอร์) ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์ (Main Breaker) และกราวด์ บาร์
D3001	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	ชุด	4,900	500	
D3002	คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	ชุด	5,530	500	
D3003	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 12 ช่อง	ชุด	6,400	1,000	
D3004	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	ชุด	7,250	1,500	
D3005	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	ชุด	8,150	1,500	
D3006	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 12 ช่อง	ชุด	13,350	1,000	
D3007	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 24 ช่อง	ชุด	14,250	1,500	
D3008	เซฟตี้สวิตซ์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	4,500	1,500	.
D3009	เซฟตี้สวิตซ์ 100A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	11,000	1,500	.
D3010	เซฟตี้สวิตซ์ 200A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	9,100	1,500	.
D3011	เซฟตี้สวิตซ์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	17,200	1,500	.
D3012	เซฟตี้สวิตซ์ 400A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	26,500	1,500	.
D3013	เซฟตี้สวิตซ์ 400A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	44,400	1,500	.
D3014	มาตรวัดกระแสไฟฟ้า 15A (Watt-Hour Meter)	ชุด	1,300	500	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D4.	4.4 หลอดไฟ (Lamps)				
D4001	หลอดไส้ (แก้วใส) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4002	หลอดไส้ (แก้วฝ้า) 25, 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4003	หลอดไส้ โดยีไลท์ (สีน้ำเงิน) 40, 60, 100 วัตต์	หลอด	46	-	.
D4004	หลอดจำปา ใส/ฝ้า (CANDLE) 25, 40 วัตต์	หลอด	20	-	.
D4005	หลอดไส้สะท้อนแสง (PAR 38) 120 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	112	-	แสงแบบจุด (spot) /แบบกระจาย (flood)
D4006	หลอดไส้สะท้อนแสงสี (PAR38) 80 วัตต์ ขั้วเกลียว E27	หลอด	155	-	แสงแบบกระจาย (flood) มี 4 สี(R/Y/B/G)
D4007	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 18 วัตต์	หลอด	42	-	.
D4008	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ตรง) รุ่นมาตรฐาน 36 วัตต์	หลอด	55	-	.
D4009	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (กลม) รุ่นมาตรฐาน 32 วัตต์	หลอด	65	-	.
D4010	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วเหยี่ยว 18 วัตต์	หลอด	42	-	.
D4011	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (ตรง) ขั้วเหยี่ยว 36 วัตต์	หลอด	51	-	.
D4012	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (กลม) ขั้วเหยี่ยว 32 วัตต์	หลอด	81	-	.
D4013	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 14 , 21 วัตต์	หลอด	140	-	.
D4014	หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (ตรง) 28 วัตต์	หลอด	170	-	.
D4015	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	107	-	ขนาด 5 - 14 วัตต์
D4016	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดตะเกียบ)	หลอด	126	-	ขนาด 18 ,23 วัตต์
D4017	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	116	-	ขนาด 5 - 14 วัตต์
D4018	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ (หลอดเกลียว)	หลอด	140	-	ขนาด 18 ,25 วัตต์
D4019	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ชนิดขั้วหลอดแบบเสียบคู่	หลอด	82	-	ขนาด 7 -11 วัตต์
D4020	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หัวกลม	หลอด	260	-	ขนาด 21 วัตต์
D4021	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ แบบหรี่ไฟได้ (DIMMER)	หลอด	220	-	ขนาด 20 วัตต์
D4022	หลอดฮาโลเจนชนิดแท่ง 150 วัตต์	หลอด	70	-	.
D4023	หลอดเมทัลฮาไลด์ 150 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	580	-	.
D4024	หลอดเมทัลฮาไลด์ 400 วัตต์ ใช้กับโคม Flood Light	หลอด	760	-	.
D4025	หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เปิด-ปิดอัตโนมัติ Auto-Sensor 18 วัตต์	หลอด	250	-	.
D4026	หลอดโซเดียมแรงดันสูง 250 วัตต์ ขั้ว E40 รูปทรงโบวี่ลิง	หลอด	450	-	.
D4027	หลอดแสงจันทร์ (Mercury) 125 วัตต์ ขั้ว E27	หลอด	125	-	.
D4028	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 5 วัตต์	ดวง	89	-	.
D4029	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 8 วัตต์	ดวง	106	-	.
D4030	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 10 วัตต์	ดวง	118	-	.
D4031	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 13 วัตต์	ดวง	165	-	.
D4032	หลอดไฟฟ้า LED ขนาด 16 วัตต์	ดวง	224	-	.
D5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories)				
D5001	บัลลาสต์ ขดลวด รุ่นมาตรฐาน ขนาด 18,36, 32 วัตต์	อัน	110	-	.
D5002	บัลลาสต์ ขดลวด รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 ขนาด 18 , 36 วัตต์	อัน	225	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D5.	4.5 ชิ้นส่วนและองค์ประกอบอื่นๆ (Electrical Parts & Accessories) (ต่อ)				
D5003	บัลลาตส์ อีเลคโทรนิคส์ สำหรับ 1x18 วัตต์ และ 1x36 วัตต์	อัน	110	-	.
D5004	บัลลาตส์ อีเลคโทรนิคส์ สำหรับ 2x18 วัตต์ และ 2x36 วัตต์	อัน	280	-	.
D5005	บัลลาตส์อีเลคโทรนิคส์สำหรับ 1x32 วัตต์	อัน	420	-	.
D5006	สตาร์ทเตอร์	อัน	15	-	.
D5009	หัวแปลงขั้วหลอด (Tube Adaptor)	ชุด	40	-	สำหรับเปลี่ยนขั้วหลอด T8 เป็น T5
D5010	ขั้วห้อยโคมไฟ E27 , E40	ชุด	145	-	.
D5011	สวิตช์กระตุก เปิด-ปิด สำหรับติดผนังหรือเพดาน 3A 250V	ชุด	70	-	สายยาว 1 เมตร
D5012	บัสล็อกเหล็กใส่ปลั๊กไฟหรือสวิตช์	อัน	42	-	.
D5013	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 4"สูง2" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	460	72	.
D5014	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 6"สูง4" ยาว 2.40ม.	ท่อน	680	115	.
D5015	รางไวร์เวย์ (wireway) ขนาดกว้าง 8"สูง4" ยาว 2.40 ม.	ท่อน	830	130	.
D5016	เคเบิล แลตเตอร์ (Cable Ladder) กว้าง 8" ยาว 3.00 ม.	ชุด	1,200	90	.
D5017	เคเบิล แลตเตอร์ (Cable Ladder) กว้าง 12" ยาว 3.00ม.	ชุด	1,425	108	.
D5018	ตู้เซตเหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	706	300	ติดตั้งภายในอาคาร
D5019	ตู้เซตเหล็ก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	995	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
D5020	ตู้เซตเหล็ก ฝากระจก ขนาด 30x45x15 ซม.	ชุด	1,505	300	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
D5021	ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	ท่อน	36	-	ความยาว 4 ม./ท่อน
D5022	ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	อัน	290	-	.
D5023	กล่องฝังพิน (FLOOR SOCKET OUTLET)	ชุด	1,100	-	.
D5024	แร็คพร้อมลูกถ้วย 1 ช่อง	ชุด	49	-	.
D5025	แร็คพร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง	ชุด	69	-	.
D5026	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร.มาตรฐาน กฟภ.ยาว 8.00 เมตร	ต้น	1,486	500	.
D5027	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร.มาตรฐาน กฟภ.ยาว 12.00 เมตร	ต้น	4,542	900	.
D5028	ฟรีฟอร์ม #16 มม.	ชุด	38	-	.
D5029	ฟรีฟอร์ม # 25 มม.	ชุด	50	-	.
D5030	เบรกเกอร์ ขนาด 10A	อัน	98	-	.
D5031	เบรกเกอร์ ขนาด 15A	อัน	98	-	.
D5032	เบรกเกอร์ ขนาด 20A	อัน	98	-	.
D5033	เบรกเกอร์ ขนาด 30A	อัน	104	-	.
D5034	เบรกเกอร์ ขนาด 40A	อัน	104	-	.
D5035	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 3A	อัน	456	-	.
D5036	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 5A	อัน	456	-	.
D5037	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 10A	อัน	456	-	.
D5038	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 15A	อัน	456	-	.
D5039	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20A	อัน	456	-	.
D5040	เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 30A	อัน	456	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D6.	4.6 ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Lightning Protection Equipments)				
D6001	เสาหล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	ชุด	12,000	1,800	.
D6002	ระบบป้องกันฟ้าผ่า แบบ ESE (Early Streamer Emission)	ชุด	75,000	10,000	รวมอุปกรณ์ครบชุด ไม่รวม vat
D7.	4.7 สายไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage Power Cables) สายไฟ 1 ม้วน = 100 เมตร				
d	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่				สาย VAF สายทองแดง หุ้ม ฉนวน 2 ชั้น ชนิด 2 เส้นคู่ สำหรับงานที่ก๊อป เดินลอย (ไม่ได้ร้อยท่อ)
D7001	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	955	1,000	
D7002	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	1,330	1,200	
D7003	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,023	1,400	
D7004	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,945	1,500	
d	สายไฟฟ้า VAF-GRD สายแบนแกนคู่ มีกราวด์				สาย VAF-GRD สายทองแดง หุ้มฉนวน 2 ชั้น ชนิด 3 เส้น เป็นสายกราวด์สีเขียว 1 เส้น VAF 2.5/1.5 sq.mm. สำหรับปลั๊กไฟ
D7005	ขนาด 2 x 1.0 /1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	2,340	1,200	
D7006	ขนาด 2 x 1.5 / 1.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	3,050	1,400	
D7007	ขนาด 2 x 2.5 / 1.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	4,200	1,600	
D7008	ขนาด 2 x 4.0 / 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	ม้วน	6,230	1,800	
d	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อน 2 แกน				สาย VCT สายไฟอ่อนชนิด กลม Flexible Wire Cable หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750V สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้น มี ตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงาน เดินสายอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักร ไฟสนาม สาย ปลั๊กพ่วง เดินสายภายนอก อาคาร ไฟรั้ว งานที่ต้องทน สภาพแดด ฝน
D7009	ขนาด 2 x 0.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,418	800	
D7010	ขนาด 2 x 0.75 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,606	900	
D7011	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,979	1,000	
D7012	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,491	1,100	
D7013	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,010	1,200	
D7014	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,724	1,300	
D7015	ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	8,129	2,500	
D7016	ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	14,062	3,000	
D7017	ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	20,160	-	
D7018	ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	31,788	3,500	
D7019	ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	42,127	4,000	
d	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว				สาย THW สายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร เป็นสายกลม แกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวน พี.วี.ซี ใช้เดินสายเมน ภายใน หรือ ใช้เดินร้อยท่อ
D7020	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	550	500	
D7021	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	815	700	
D7022	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,229	1,000	
D7023	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,023	1,200	
D7024	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,525	1,600	
D7025	ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,470	2,000	
D7026	ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	8,580	2,500	
D7027	ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	11,390	3,000	

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว (ต่อ)				สาย THW สายเคเบิลเดินภายในอาคาร เป็นสายกลมแกนเดี่ยวหุ้มด้วยฉนวนพี.วี.ซี ใช้เดินสายเมนภายใน หรือ ใช้เดินร้อยท่อ
D7028	ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	16,387	4,000	
D7029	ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	23,430	4,500	
D7030	ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	32,282	5,500	
D7031	ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	40,898	6,000	
d	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY				สาย NYY สายส่งกำลังไฟชนิดกลม ใช้ฝังใต้ดิน หุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอก PVC แรงดัน 750 โวลต์ สายทองแดงหุ้มฉนวน 3 ชั้น มีตั้งแต่ 1-4 เส้น ใช้สำหรับงานไฟสนาม ไฟถนน สายเมนอาคาร กรณีร้อยท่อฝังดิน
D7032	ขนาด 1 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,602	800	
D7033	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	1,800	1,000	
D7034	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,102	1,200	
D7035	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	2,836	1,500	
D7036	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,103	1,000	
D7037	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,439	1,200	
D7038	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,118	1,400	
D7039	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,827	1,500	
D7040	ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,499	1,000	
D7041	ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,925	1,200	
D7042	ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,819	1,500	
D7043	ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	6,931	2,000	
D7044	ขนาด 4 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	3,982	1,000	
D7045	ขนาด 4 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	4,526	1,400	
D7046	ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	5,634	1,800	
D7047	ขนาด 4 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	ม้วน	8,337	2,000	
สาย VAF สายไฟเดินในอาคารพักอาศัย สายแบนแกนหุ้มด้วยฉนวน PVC แรงดัน 300V สายทองแดงหุ้มฉนวน 2 ชั้นชนิด 2 เส้นคู่					
<p>VAF 1.0 sq.mm. / VAF 1.5 sq.mm. สำหรับหลอดไฟ</p> <p>VAF 2.5 sq.mm. สำหรับปลั๊กไฟ, แอร์ไม่เกิน 12,000 BTU/H</p> <p>VAF 4 sq.mm. มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15A), สายเมนเครื่องทำน้ำอุ่น</p> <p>VAF 6 sq.mm. สำหรับ มิเตอร์ไฟฟ้า 10(30A)</p> <p>VAF 10 sq.mm. สำหรับ มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45A)</p>					

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
E.	5. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				
E1.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)				
e	ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
E1000	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 13,000 บีทียู	เครื่อง	21,495	รวมค่าติดตั้ง	มีระบบฟอกอากาศ
E1001	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	24,205	รวมค่าติดตั้ง	- แบบแยกส่วนประกอบด้วย อุปกรณ์ดังนี้ 1. สวิตช์ 1 ตัว 2. ท่อทองแดงไป-กลับ หุ้มฉนวน ยาว 5 ม. 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม. (สงป.)
E1002	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	26,723	รวมค่าติดตั้ง	
E1003	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 20,000 บีทียู	เครื่อง	28,458	รวมค่าติดตั้ง	
E1004	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	30,132	รวมค่าติดตั้ง	
E1005	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 26,000 บีทียู	เครื่อง	33,480	รวมค่าติดตั้ง	
E1006	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	37,386	รวมค่าติดตั้ง	
E1007	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 32,000 บีทียู	เครื่อง	39,339	รวมค่าติดตั้ง	
E1008	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	43,710	รวมค่าติดตั้ง	
E1009	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 40,000 บีทียู	เครื่อง	47,616	รวมค่าติดตั้ง	
E1010	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	49,569	รวมค่าติดตั้ง	
E1011	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	51,987	รวมค่าติดตั้ง	
E1012	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น หรือ ชนิดแขวน ขนาด 50,000 บีทียู	เครื่อง	53,010	รวมค่าติดตั้ง	
e	ชนิดตั้งพื้น ไม่มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
E10013	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาด 33,000 บีทียู	เครื่อง	39,252	รวมค่าติดตั้ง	
E10014	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาด 38,000 บีทียู	เครื่อง	42,991	รวมค่าติดตั้ง	
E10015	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาด 44,000 บีทียู	เครื่อง	53,940	รวมค่าติดตั้ง	
E10016	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาด 56,000 บีทียู	เครื่อง	56,730	รวมค่าติดตั้ง	
e	ชนิดติดผนัง มีระบบฟอกอากาศ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
E1017	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	เครื่อง	15,810	รวมค่าติดตั้ง	
E1018	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู	เครื่อง	18,600	รวมค่าติดตั้ง	
E1019	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	19,530	รวมค่าติดตั้ง	
E1020	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	26,040	รวมค่าติดตั้ง	
e	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) (ตามแบบมาตรฐาน)				
E1021	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,000 บีทียู	เครื่อง	27,993	รวมค่าติดตั้ง	
E1022	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู	เครื่อง	32,364	รวมค่าติดตั้ง	
E1023	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 20,000 บีทียู	เครื่อง	38,595	รวมค่าติดตั้ง	
E1024	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู	เครื่อง	40,362	รวมค่าติดตั้ง	
E1025	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู	เครื่อง	44,733	รวมค่าติดตั้ง	
E1026	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู	เครื่อง	51,522	รวมค่าติดตั้ง	
E1027	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 40,000 บีทียู	เครื่อง	58,311	รวมค่าติดตั้ง	
E1028	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู	เครื่อง	66,030	รวมค่าติดตั้ง	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
e	แบบติดตั้ง (ระบบ Inverter)				- แบบแยกส่วนประกอบด้วย
E1029	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	22,506	รวมค่าติดตั้ง	อุปกรณ์ดังนี้
E1030	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	25,482	รวมค่าติดตั้ง	1. สวิตช์ 1 ตัว
E1031	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	27,807	รวมค่าติดตั้ง	2. ท่อทองแดงไป-กลับ
E1032	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	33,852	รวมค่าติดตั้ง	หุ้มฉนวน ยาว 5 ม. 3. สายไฟยาวไม่เกิน 15 ม.
e	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)				
E1033	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	- ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน
E1034	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ของกรมบัญชีกลาง
E1035	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
E1036	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	
E1037	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
E1038	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 26,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	รวมอุปกรณ์แวน-จับยึดและ
E1039	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้
E1040	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 32,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	1. งานท่อสารทำความเย็น
E1041	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ
E1042	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	เครื่องปรับอากาศ
E1043	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
E1044	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	
E1045	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	3,000	
E2.	5.1 เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน)				
e	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)				
E1046	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	- ราคาตามบัญชีค่าแรงงาน
E1047	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ของกรมบัญชีกลาง
E1048	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
E1049	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	
E1050	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	ค่าแรง หมายถึง ค่าติดตั้งเครื่อง
E1051	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	1,500	รวมอุปกรณ์แวน-จับยึดและ
E1052	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	การรองรับ แต่ไม่รวมงานต่อไปนี้
E1053	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,000	1. งานท่อสารทำความเย็น
E1054	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	2. งานระบบไฟฟ้าสำหรับ
E1055	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 54,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	2,400	เครื่องปรับอากาศ
E1056	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู (สงป.)	เครื่อง	-	3,000	3. การตรวจเช็คและทดสอบระบบ
E2.	5.2 พัดลม				
e	พัดลมแบบโคจร				
E2001	พัดลมแบบโคจรติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,790	345	400 มม.
E2002	พัดลมแบบโคจรติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว	เครื่อง	1,360	345	400 มม.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
e	พัฒนาคูแบบติดกระจก - ติดผนัง				
E2003	พัฒนาคูแบบติดกระจก ขนาด 8 นิ้ว	เครื่อง	830	345	200 มม.
e	แบบติดเพดาน				
E2004	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 36 นิ้ว	เครื่อง	1,400	345	200 มม.
E2005	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 48 นิ้ว	เครื่อง	1,700	345	250 มม.
E2006	พัฒนาคูแบบติดเพดาน ขนาด 56 นิ้ว	เครื่อง	2,000	345	300 มม.
e	แบบลูกหมุนระบายอากาศ				
E2007	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 14 (ลูกกลม)	เครื่อง	1,200	500	แบบใบอลูมิเนียมพร้อมฐาน หลังคาไฟเบอร์กลอส สำหรับหลังคาลอนเมทัลชีท เพิ่มอีกชุดละ 150 บาท พื้นที่ใช้สอย 20 ตร.ม./ชุด
E2008	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 22 (ลูกกลม)	เครื่อง	1,600	500	
E2009	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 24 (ลูกกลม)	เครื่อง	1,700	500	
E2010	พัฒนาลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 25 (ลูกกลม)	เครื่อง	1,800	500	
E3.	5.3 ถังเก็บน้ำ				
e	ถังเก็บน้ำแบบอื่นๆ				
E3001	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับส้วม) ท้องตลาด	ถัง	300		ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
E3002	ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป (สำหรับอาบน้ำ) ท้องตลาด	ถัง	840		
F.	6.งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน				
	(ไม่มีข้อมูล)				
G.	7. งานระบบเครื่องกลและระบบไฟเค็มอื่นๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				
ข.	กลุ่มงานที่ 2				
H.	1. งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				
H1	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่				
H1000	กระดานดำ ขนาดยาว 6.00 เมตร	ชุด	5,600	-	.
H1001	กระดานดำ ขนาดยาว 7.00 เมตร	ชุด	7,200	-	.
H1002	กระดานดำ ขนาดยาว 8.00 เมตร	ชุด	8,400	-	.
H1003	กระดานดำ ขนาดยาว 9.00 เมตร	ชุด	9,450	-	.
H1004	กระดานดำ ขนาดยาว 10.00 เมตร	ชุด	10,500	-	.
I.	2. งานตกแต่งภายในอาคาร				
	(ไม่มีข้อมูล)				

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
ค.	กลุ่มงานที่ 3				
J.	1. งานภูมิทัศน์				
J1.	1.1 เสาธงมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J1000	เสาธงมาตรฐาน สูง 12.00 เมตร	ชุด	42,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1001	เสาธงมาตรฐาน สูง 14.00 เมตร	ชุด	72,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1002	เสาธงมาตรฐาน สูง 18.00 เมตร	ชุด	152,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J1003	เสาธงมาตรฐาน สูง 20.00 เมตร	ชุด	201,000	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2.	1.2 ร้วมาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J2000	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,800	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2001	ร้วมาตรฐาน 9 ก้อน (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,670	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2002	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,540	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2003	ร้วมาตรฐานแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	เมตร	2,320	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2004	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 7 เส้น	เมตร	270	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2005	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 9 เส้น	เมตร	330	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J2006	ร้วมาตรฐานแบบลวดหนาม 12 เส้น (โครงสร้างรองรับรั้วคอนกรีตบล็อกได้)	เมตร	2,610	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3.	1.3 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J3001	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	1,470	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3002	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	1,880	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3003	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	2,390	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J3004	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	2,770	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J4.	1.4 ถนนลาดยาง มาตรฐาน สพฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J4001	ถนนลาดยาง กว้าง 3.00 เมตร	เมตร	2,310	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J4002	ถนนลาดยาง กว้าง 4.00 เมตร	เมตร	2,840	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J4003	ถนนลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร	เมตร	3,370	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J4004	ถนนลาดยาง กว้าง 6.00 เมตร	เมตร	3,900	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สพฐ.
J5.	1.5 ผิวจราจร - ผิวทาง (ไม่รวม Factor F)				
J5001	ผิวจราจร ค.ส.ล. หน้า 12 ซม. (ภายในโรงเรียน)	ตร.ม.	364	รวมค่าแรง	ราคาสำนักงานประมาณ - ไม่รวมวัสดุรองพื้น - รวมรอยต่อ พร้อมหยอดแอสฟัลท์
J5002	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	395	รวมค่าแรง	
J5003	ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 20 ซม.	ตร.ม.	475	รวมค่าแรง	
J5004	ผิวทางลาดยางชั้นเดียว	ตร.ม.	58	รวมค่าแรง	
J5005	ผิวทางลาดยาง 2 ชั้น	ตร.ม.	97	รวมค่าแรง	
J5006	ผิวทางลาดยาง หน้า 3 ซม.	ตร.ม.	141	รวมค่าแรง	
J5007	ผิวทางลาดยาง หน้า 4 ซม.	ตร.ม.	188	รวมค่าแรง	
J5008	ผิวทางลาดยาง หน้า 5 ซม.	ตร.ม.	233	รวมค่าแรง	

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
J6.	1.6 ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวม Factor F)				
J6001	ลาน ค.ส.ล. หน้า 10 ซม.	ตร.ม.	252	รวมค่าแรง	ราคาสั่งจ้างประมาณ - ไม่รวมวัสดุรองพื้น - รวมรอยต่อ พร้อมหยอดแอสฟัลท์
J7.	1.7 รางระบายน้ำมาตรฐาน สฟฐ. (ไม่รวม FACTOR F)				
J7001	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี	เมตร	1,010	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7002	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.(แบบรางวี) พร้อมบ่อพัก	เมตร	1,010	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7003	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเหล็ก	เมตร	2,590	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
J7004	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเปิด	เมตร	1,360	รวมค่าแรง	ราคา กอ. สฟฐ.
K.	2. งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	(ไม่มีข้อมูล)				

ใช้สำหรับหน่วยงาน และสถานศึกษาในสังกัด สฟฐ. เท่านั้น
ห้ามจำหน่าย

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
L.	1.งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ ระบบโสต ระบบโสตทัศน อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง				
L1.	1. 1 ครุภัณฑ์ลอยตัว (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				
L1001	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	ชุด	3,800	-	
L1002	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,150	-	MDF หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1003	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,200	-	
L1004	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก)	ชุด	1,300	-	
L1005	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,150	-	ไม้ยางพารา หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1006	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,200	-	
L1007	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก)	ชุด	1,300	-	
L1008	ตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.)	ชุด	5,115	-	ราคาสำนักงบประมาณ
L2.	1. 2 ครุภัณฑ์ลอยตัว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)				
L1009	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3 - 6	ชุด	4,066	-	
L1010	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,230	-	MDF หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1011	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก.)	ชุด	1,284	-	
L1012	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก)	ชุด	1,391	-	
L1013	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับก่อนประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,230	-	ไม้ยางพารา หน้าโต๊ะ ช่องใส่ของ ที่นั่ง พนักพิง โครงเหล็ก
L1014	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับประถมศึกษา (มอก)	ชุด	1,284	-	
L1015	โต๊ะและเก้าอี้เรียน ระดับมัธยมศึกษา (มอก)	ชุด	1,391	-	
L1016	ตู้เหล็ก 2 บาน (มอก.)	ชุด	5,500	-	ราคาสำนักงบประมาณ
	หมายเหตุ โต๊ะเรียน มอก. 1494-2541 เก้าอี้เรียน มอก. 1495-2541				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
M.	1. งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	(ไม่มีข้อมูล)				

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N.	ภาคผนวก				
N1.	ไม้แปรรูป				
n	ไม้เนื้อแข็ง (คละกั้น) ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				
N1000	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ½ นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1001	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1002	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	450	-	.
N1003	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	755	-	.
N1004	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	545	-	.
N1005	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
N1006	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
N1007	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	830	-	.
n	ไม้ตะเคียนทอง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				.
N1008	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,965	-	.
N1009	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,500	-	.
N1010	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,500	-	.
N1011	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,566	-	.
N1012	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,566	-	.
n	ไม้ตะเคียนหิน ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				.
N1013	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	.
N1014	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	985	-	.
N1015	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	.
N1016	ไม้ตะเคียนหิน ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,075	-	.
n	ไม้เต็ง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				.
N1017	ไม้เต็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,285	-	.
N1018	ไม้เต็ง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,285	-	.
N1019	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,235	-	.
N1020	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,285	-	.
N1021	ไม้เต็ง ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,285	-	.
n	ไม้แดง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม้ไส)				.
N1022	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,968	-	.
N1023	ไม้แดง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,105	-	.
N1024	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,043	-	.
N1025	ไม้แดง ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	2,168	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ไม้มะค่า ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1026	ไม้มะค่า ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1027	ไม้มะค่า ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1028	ไม้มะค่า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1029	ไม้มะค่า ขนาด 1 ½ นิ้ว x 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1030	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,755	-	.
N1031	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,850	-	.
N1032	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
N1033	ไม้มะค่า ขนาด 2 นิ้ว x 12 นิ้ว	ลบ.ฟ.	1,935	-	.
n	ไม้สัก ชั้น 2 ดี (ไม่ไส)				
N1034	ไม้สัก ขนาด ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,400	-	.
N1035	ไม้สัก ขนาด ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,475	-	.
N1036	ไม้สัก ขนาด ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	.
N1037	ไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต	ลบ.ฟ.	2,675	-	.
N1038	ไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,975	-	.
N1039	ไม้สัก ขนาด ¾ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,425	-	.
N1040	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,600	-	.
N1041	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว x 5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,675	-	.
N1042	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,425	-	.
N1043	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,425	-	.
N1044	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	.
N1045	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,350	-	.
N1046	ไม้สัก ขนาด 1 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	6,750	-	.
N1047	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,225	-	.
N1048	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,650	-	.
N1049	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 4 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,200	-	.
N1050	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว x 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,200	-	.
N1051	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	3,325	-	.
N1052	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,950	-	.
N1053	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,275	-	.
N1054	ไม้สัก ขนาด 1 ½ นิ้ว x 8 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,350	-	.
N1055	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	4,975	-	.
N1056	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,525	-	.
N1057	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6.5 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,600	-	.
N1058	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	5,700	-	.
N1059	ไม้สัก ขนาด 2 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 ฟุต	ลบ.ฟ.	6,750	-	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ไม้ยาง ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				
N1060	ไม้ยาง ขนาด ½ นิ้ว x 2 นิ้ว	ลบ.ฟ.	675	-	.
N1061	ไม้ยาง ขนาด ½ นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	850	-	.
N1062	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1063	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	.
N1064	ไม้ยาง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	725	-	.
N1065	ไม้ยาง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 1 ½ นิ้ว	ลบ.ฟ.	700	-	.
N1066	ไม้ยาง ขนาด 1 ½ นิ้ว x 3 นิ้ว	ลบ.ฟ.	675	-	.
N1067	ไม้ยาง ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	.
N1068	ไม้ยาง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	.
N1069	ไม้ยาง ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว	ลบ.ฟ.	750	-	.
n	ไม้กระบาก ยาว 4.00 - 4.50 เมตร (ไม่ไส)				.
N1070	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 4 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1071	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1072	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
N1073	ไม้กระบาก ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	ลบ.ฟ.	580	-	.
หมายเหตุ :					.
ค่าแรงไสไม้ทั่วไป ลบ.ฟ. ละ 12 บาท					.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N2.	วัสดุแผ่นแข็ง				
n	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายใน)				
N2000	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 4 มม.	แผ่น	480	-	.
N2001	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 6 มม.	แผ่น	700	-	.
N2002	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 10 มม.	แผ่น	1,000	-	.
N2003	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 15 มม.	แผ่น	1,600	-	.
N2004	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในหนา 20 มม.	แผ่น	1,900	-	.
n	แผ่นไม้อัดยาง หรือ ชนิดอื่น ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต (ชนิดใช้ภายนอก)				.
N2005	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 4 มม.	แผ่น	490	-	.
N2006	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 5 มม.	แผ่น	770	-	.
N2007	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 7 มม.	แผ่น	1,205	-	.
N2008	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 10 มม.	แผ่น	1,525	-	.
N2009	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 15 มม.	แผ่น	2,085	-	.
N2010	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอกหนา 20 มม.	แผ่น	2,760	-	.
N2011	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	255	-	.
N2012	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	330	-	.
N2013	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 10 มม.	แผ่น	470	-	.
N2014	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 15 มม.	แผ่น	730	-	.
N2015	แผ่นไม้อัดหน้าขาว ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 20 มม.	แผ่น	900	-	.
N2016	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	285	-	.
N2017	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	370	-	.
N2018	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 10 มม.	แผ่น	490	-	.
N2019	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 15 มม.	แผ่น	760	-	.
N2020	แผ่นไม้อัดหน้าแดง ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 20 มม.	แผ่น	940	-	.
n	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายใน)				.
N2021	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หนา 4 มม.	แผ่น	1,500	-	.
N2022	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หนา 6 มม.	แผ่น	1,740	-	.
N2023	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หนา 10 มม.	แผ่น	2,100	-	.
N2024	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หนา 15 มม.	แผ่น	2,500	-	.
N2025	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายใน เกรด AA หนา 20 มม.	แผ่น	2,900	-	.
n	ไม้อัดสัก ขนาด 4 ฟุต x 8 ฟุต เกรด AA (ชนิดใช้ภายนอก)				.
N2026	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หนา 4 มม.	แผ่น	1,770	-	.
N2027	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หนา 6 มม.	แผ่น	1,980	-	.
N2028	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หนา 10 มม.	แผ่น	2,490	-	.
N2029	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หนา 15 มม.	แผ่น	3,020	-	.
N2030	แผ่นไม้อัดสักชนิดใช้ภายนอก เกรด AA หนา 20 มม.	แผ่น	3,560	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ยิปซัมบอร์ด ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				
-	ชนิดธรรมดา				
N2031	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม.	แผ่น	238	-	.
N2032	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 12 มม.	แผ่น	288	-	.
N2033	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 15 มม.	แผ่น	320	-	.
-	ชนิดขอบลาด				
N2034	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	119	-	.
N2035	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด หนา 12 มม.	แผ่น	152	-	.
-	ชนิดมีอลูมิเนียมพอยล์				
N2036	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 9 มม.	แผ่น	352	-	.
N2037	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 12 มม.	แผ่น	420	-	.
N2038	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดมีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 15 มม.	แผ่น	445	-	.
-	ชนิดทนไฟ				
N2039	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 12 มม.	แผ่น	446	-	.
N2040	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนไฟ หนา 15 มม.	แผ่น	500	-	.
-	ชนิดทนความชื้น				
N2041	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.	แผ่น	352	-	.
N2042	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 12 มม.	แผ่น	420	-	.
N2043	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	174	-	.
N2044	แผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขอบลาด หนา 12 มม.	แผ่น	174	-	.
ก	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์				
N2045	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 60 x 120 ซม. หนา 4 มม.	แผ่น	88	-	.
N2046	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 120 ซม. หนา 4 มม.	แผ่น	88	-	.
N2047	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม.	แผ่น	176	-	.
N2048	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม.	แผ่น	264	-	.
N2049	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 8 มม.	แผ่น	362	-	.
N2050	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 10 มม.	แผ่น	470	-	.
N2051	แผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม.	แผ่น	568	-	.
ก	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ (สี่เหลี่ยมจัตุรัส)				
N2052	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	แผ่น	68	-	.
N2053	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 x 400 x 0.8 ซม.	แผ่น	92	-	.
N2054	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 x 300 x 0.8 ซม.	แผ่น	92	-	.
N2055	ไม้ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15 x 400 x 0.8 ซม.	แผ่น	122	-	.

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	ไม้พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ (สีธรรมชาติ)				.
N2056	ขนาด 30 x30 2.5 ซม. รุ่นขอบตรง	แผ่น	744	-	.
N2057	ขนาด 30 x30 2.5 ซม. รุ่นเขาระร่อง 1 ร่อง	แผ่น	744	-	.
N2058	ขนาด 30 x30 2.5 ซม. รุ่นเขาระร่อง 2 ร่อง	แผ่น	744	-	.
N2059	ขนาด 30 x30 2.5 ซม. รุ่นเขาระร่อง 3 ร่อง	แผ่น	793	-	.
n	หินแกรนิต				.
N2060	หินแกรนิต เทาประจวบ	แผ่น	1,500	-	.
N2061	หินแกรนิต เทาพนมสารคาม	แผ่น	1,600	-	.
N2062	หินแกรนิต สีดำไทย	แผ่น	1,725	-	.
N2063	หินแกรนิต สีดำจีน	แผ่น	2,000	-	.
n	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				.
N2064	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	แผ่น	180	-	.
N2065	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	แผ่น	270	-	.
N2066	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	แผ่น	370	-	.
N2067	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม.	แผ่น	480	-	.
N2068	แผ่นกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	.
n	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง ขนาด 120 ซม. x 240 ซม.				.
N2069	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	แผ่น	420	-	.
N2070	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	แผ่น	500	-	.
N2071	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.	แผ่น	580	-	.
N2072	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 16 มม.	แผ่น	790	-	.
N2073	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 20 มม.	แผ่น	945	-	.
N2074	แผ่นหินไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 24 มม.	แผ่น	1,110	-	.
n	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนท) ขนาด 120 ซม. X 240 ซม.				.
N2075	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนท สีขาว) หนา 0.8 มม.	แผ่น	250	-	.
N2076	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนท สีต่างๆ) หนา 0.8 มม.	แผ่น	780	-	.
N2077	แผ่นพลาสติกอัดผิวแข็ง (ลามิเนท มีลวดลาย) หนา 0.8 มม.	แผ่น	1,000	-	.
n	รั้วไม้สำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์)				.
N2078	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 3" หนา 1.2 ซม.	เมตร	370	90	.
N2079	ไม้รั้วสำเร็จรูป (ไฟเบอร์ซีเมนต์) ขนาด 6" หนา 1.2 ซม.	เมตร	335	90	.

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N3.	ค่าแรงงานรื้อถอน (ตามบัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง)				
n	รื้อถอนงานต่างๆ				
N3000	รื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	-	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	-	600	รื้อขนไป
N3001	รื้อถอนโครงหลังคาไม้ (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3002	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3003	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3004	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3005	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3006	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3007	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3008	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	40	รื้อขนไป
N3009	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	60	รื้อขนไป
N3010	งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	ตร.ม.	-	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3011	งานรื้อถอนผนังไม้ฉาบสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3012	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	30	รื้อขนไป
N3013	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	35	รื้อขนไป
N3014	งานรื้อถอนผนังหินอ่อน , หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	45	รื้อขนไป
N3015	งานรื้อถอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไปอาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้นขึ้นไป

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3016	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3017	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	97	รื้อขนไป
N3018	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	-	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	85	รื้อขนไป
N3019	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิด ความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	-	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3020	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3021	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง (ทุกชนิด / ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	50	รื้อขนไป
N3022	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	15	รื้อขนไป
N3023	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	20	รื้อขนไป
N3024	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	-	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	25	รื้อขนไป
N3025	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตั้งและคาน	ตร.ม.	-	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	70	รื้อขนไป
N3026	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	-	70	รื้อกอง
		เมตร	-	80	รื้อขนไป
N3027	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	-	20	รื้อกอง
		เมตร	-	30	รื้อขนไป
N3028	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป
N3029	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	120	รื้อขนไป
N3030	งานรื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3031	งานรื้อถอนประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	-	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	250	รื้อขนไป
N3032	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	ตร.ม.	-	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	120	รื้อขนไป
N3033	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	-	50	รื้อกอง
		ชุด	-	70	รื้อขนไป

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
n	รื้อถอนงานต่างๆ (ต่อ)				
N3034	รื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	-	80	รื้อกอง
		ชุด	-	95	รื้อขนไป
N3035	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	-	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	-	150	รื้อขนไป
N3036	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	-	100	รื้อกอง
		ชุด	-	140	รื้อขนไป
N3037	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	-	200	รื้อกอง
		ชุด	-	300	รื้อขนไป
N3038	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดโถงเดี่ยว)	ชุด	-	30	รื้อกอง
		ชุด	-	35	รื้อขนไป
N3039	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด)	ชุด	-	25	รื้อกอง
		ชุด	-	30	รื้อขนไป
N3040	งานรื้อถอนวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	-	50	รื้อกอง
		เมตร	-	75	รื้อขนไป
N3041	งานรื้อถอนวางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน	เมตร	-	30	รื้อกอง
		เมตร	-	45	รื้อขนไป
N3042	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.15-0.30 ม.	เมตร	-	45	รื้อกอง
		เมตร	-	60	รื้อขนไป
N3043	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.40-0.60 ม.	เมตร	-	160	รื้อกอง
		เมตร	-	205	รื้อขนไป
N3044	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 5.00-20.00 ซม.	บ่อ	-	120	รื้อกอง
		บ่อ	-	170	รื้อขนไป
N3045	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.20-0.30 ม.	บ่อ	-	225	รื้อกอง
		บ่อ	-	300	รื้อขนไป
N3046	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ Ø 0.40-0.60 ม.	บ่อ	-	580	รื้อกอง
		บ่อ	-	700	รื้อขนไป
N3047	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)				
	- ตู้เก็บของ, ตู้เสื้อผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร	-	250	รื้อกอง
		เมตร	-	300	รื้อขนไป
	- เคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย, ตู้ลอย)	เมตร	-	180	รื้อกอง
		เมตร	-	220	รื้อขนไป

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
N4	ค่าเคมีภัณฑ์				
N4000	พุกเหล็ก 1/4"	ตัว	5	-	.
N4001	พุกเหล็ก 5/16"	ตัว	7	-	.
N4002	พุกเหล็ก 3/8"	ตัว	9	-	.
N4003	พุกเหล็ก 1/2"	ตัว	12	-	.
N4004	พุกเหล็ก 5/8"	ตัว	28	-	.
N4005	พุกตะกั่ว 1/4"	ตัว	10	-	.
N4006	พุกตะกั่ว 5/8"	ตัว	18	-	.
N4007	พุกตะกั่ว 3/8"	ตัว	25	-	.
N4008	พุกตะกั่ว 1/2"	ตัว	45	-	.
N4009	พุกเคมีแบบบ้น M10	ตัว	83	-	.
N4010	พุกเคมีแบบบ้น M12	ตัว	90	-	.
N4011	พุกเคมีแบบบ้น M16	ตัว	133	-	.
N4012	พุกเคมีแบบบ้น M20	ตัว	289	-	.
N4013	พุกเคมีแบบบ้น M24	ตัว	433	-	.
N4014	พุกเคมีแบบตอก M10	ตัว	100	-	.
N4014	พุกเคมีแบบตอก M12	ตัว	105	-	.
N4015	พุกเคมีแบบตอก M16	ตัว	120	-	.
N4016	พุกเคมีแบบตอก M20	ตัว	241	-	.
N4017	พุกเคมีแบบตอก M24	ตัว	310	-	.
N4018	สตรีก้านพุกเคมี M10 x 130	ตัว	56	-	.
N4019	สตรีก้านพุกเคมี M12 x 160	ตัว	42	-	.
N4020	สตรีก้านพุกเคมี M16 x 190	ตัว	86	-	.
N4021	สตรีก้านพุกเคมี M20 x 240	ตัว	160	-	.
N4022	สตรีก้านพุกเคมี M24 x 290	ตัว	265	-	.
N4023	สีพ็อกซีเสียบเหล็ก ราคาต่อหลอด ขนาด (390 ml.)	หลอด	1,100	-	.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	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
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป-Factor"



ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3003
		10	1.2943
		15	1.2594
		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
		40	1.2161
		50	1.2159
		60	1.2061
		70	1.2050
		80	1.2050
		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F

$$\text{สูตรการหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right]$$

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน

ตัวอย่างการคำนวณหาค่า FACTOR F สำหรับงานก่อสร้าง อาคารแห่งหนึ่ง

ซึ่งมีมูลค่าวัสดุและแรงงาน(ค่างานส่วนที่ 1) = 3,380,902.76

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน 3,380,902.76 บาท

B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน 2,000,000.00 บาท

C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน 5,00,000.00 บาท

D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน 1.3035

E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน 1.3003

$$\text{แทนค่าสูตร FACTOR F} = 1.3035 - \frac{[(1.3035 - 1.3003) \times (3,380,902.76 - 2,000,000)]}{(5,000,000 - 2,000,000)}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3035 - \frac{[(0.0032) \times (1,380,902.76)]}{3,000,000}$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3035 - 0.0014$$

$$\text{FACTOR F} = 1.3021$$

สรุป FACTOR F ค่าต้นทุนงาน 3,380,902.76 = 1.3021

เอกสารอ้างอิง

- ๑) บัญชีราคาค่าวัสดุ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์
- ๒) บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ
- ๓) บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๔) หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค๐๔๐๕.๓/ว๘๓ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ๕) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๖) แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



ขอสงวนลิขสิทธิ์ข้อมูลในหนังสือฉบับนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นคู่มือสำหรับการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม รั้วถนน อาคารเรียน อาคารประกอบ และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ของสถานศึกษา ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเบื้องต้นเท่านั้น



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน