



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง การเปิดเผยราคากลาง โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม
ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงใหม่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน/-) ราคากลาง ๑๓,๑๐๐,๑๓๒.๕๐ บาท (-/สิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์/-)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

D

(นายกฤต โพรสุธน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 13,100,132.50บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภกฤต แสนอินเมือง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

7.2 ฐิติวัชร ไตศิริพันธ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

7.3 วิโรจน์ จงตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.4 ธนดณ สุริยะน้อย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่		
สถานที่ก่อสร้าง	อบจ.เชียงรายกำหนด	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	
แบบเลขที่	ตำบล	รอบเวียง	อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม จำนวน 1 หลังละ 13,048,772.50 บาท	13,048,772.50	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	51,360.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... ลิบสามล้านหนึ่งแสนหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์))	13,100,132.50	

ธนตณ สุริยะน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:55

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โตม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โตม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย							
สถานที่ก่อสร้าง	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่	อบจ.เชียงรายกำหนด	ตำบล	รอบเวียง	อำเภอ	เมืองเชียงราย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย							
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่							

(ศุภกฤต แสนอินเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จูติวัชร ไสศิริพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิโรจน์ จงตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนดณ สุริยะน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนดณ สุริยะน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:55

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย					
สถานที่ก่อสร้าง	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด		อำเภอ	เมืองเชียงราย	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่	ตำบล	รอบเวียง				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

ชนคณ สุริยน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:55

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่		
สถานที่ก่อสร้าง	อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ตำบล รือเปียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย		
แบบเลขที่	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม	10,073,160.80	1.2954	13,048,772.50	
รวมค่าก่อสร้าง				13,048,772.50	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 13,048,772.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่
สถานที่ก่อสร้าง	อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ตำบล รอบเวียง อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
แบบ	ปร. 4
ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				13,048,772.50	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 13,048,772.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนดณ สุริยน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:39

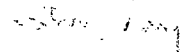
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่		
สถานที่ก่อสร้าง	อบจ.เชียงรายกำหนด ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รอบเวียง	อำเภอ เมืองเชียงราย
แบบเลขที่	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



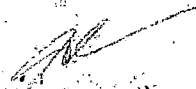
(ศุภกฤต แสนอินเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



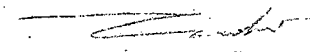
(จิตวิษร โลศิริพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิโรจน์ จงตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนตณ สุริยะน้อย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด หรือโรงเรียน	อำเภอ	จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง	1.000	งาน	51,360.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			51,360.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม-ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่
อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รือเปียง รายละเอียดตามรายการและตมแบบแปลนที่ อบจ.เชียงรายกำหนด อำเภอ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการเป็นพื้นที่ในโรงเรียน อบจ.เชียงราย มีการเรียนการสอน จำเป็นต้องทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของเด็กนักเรียน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง	48,000.00	ความยาวรวม 4*60 = 240 ม. @ เมตรละ 200 บาท = 240*200 = 48,000 บาท (ประกอบด้วย ค่าวัสดุ, ค่าติดตั้ง และค่ารถถอน)
	รวมค่าใช้จ่าย	48,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,360.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	51,360.00	

ธนดณ สุริยน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	รอบเวียง	อบจ.เชียงรายกำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงหลังคาอาคาร(โดม) ลานกีฬาในร่ม ของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	รายละเอียดตามรายการและตามแบบแปลนที่-อบจ.เชียงรายกำหนด องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,579,419.88	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					7,493,740.92	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								10,073,160.80	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 10,073,160.80 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธนคุณ สุริยะน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 2 1/2 นิ้ว (D=76.3mm.) หนา 3.2mm.	2,605.000	กก.	29.00	75,545.00	12.00	31,260.00	106,805.00	
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 3 นิ้ว (D=89.1mm.) หนา 3.2mm.	13,798.000	กก.	29.00	400,142.00	12.00	165,576.00	565,718.00	
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 5 นิ้ว (D=139.8mm.) หนา 4.0mm.	14,930.000	กก.	29.00	432,970.00	12.00	179,160.00	612,130.00	
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 6 นิ้ว (D=165.2mm.) หนา 6.0mm.	6,572.000	กก.	29.00	190,588.00	12.00	78,864.00	269,452.00	
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 8 นิ้ว (D=216.3mm.) หนา 6.0mm.	5,121.000	กก.	29.00	148,509.00	14.00	71,694.00	220,203.00	
	- เหล็กทอกลมดำ ศก. 12 นิ้ว (D=318.5mm.) หนา 9.0mm. (เหล็กเต็ม)	9,667.000	กก.	0.00	0.00	14.00	135,338.00	135,338.00	
	- คัดโค้ง	12,269.000	กก.	0.00	0.00	6.00	73,614.00	73,614.00	
	- เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 25 mm.	1,166.000	กก.	36.40	42,442.40	14.00	16,324.00	58,766.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 15 mm.	2,100.000	กก.	36.40	76,440.00	14.00	29,400.00	105,840.00	
	- ทาสีเหล็กสีน้ำมัน (สีน้ำมัน 2 เทียว) (โครงเหล็กเดิม)	2,372.000	ตร.ม.	35.37	83,897.64	35.00	83,020.00	166,917.64	
	- ทาสีเหล็กกันสนิมทับด้วยสีน้ำมัน (กันสนิม 1 เทียว+สีน้ำมัน 2 เทียว) (โครงเหล็กใหม่)	2,884.000	บาท/ตร.ม.	56.76	163,695.84	35.00	100,940.00	264,635.84	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	309.93	1,614,229.88	180.00	965,190.00	2,579,419.88	
2.	งานสถาปัตยกรรม								
	- งานติดตั้งฝ้าใบแรงดึงสูง ประกอบด้วย ค่าแรงออกแบบ,ตัดเย็บ,ติดตั้ง,ฝ้าใบแรงดึงสูง เหล็กจุดยึดฝ้าใบ,สลิง,เกลียวแรง,ข้อต่อเหล็ก,นอต,สกรู ฯลฯ ทั้งหมดในการติดตั้งฝ้าใบแรงดึงสูงกับโครงสร้างเหล็ก อาคาร แล้วเสร็จ	2,844.000	ตร.ม.	2,634.93	7,493,740.92	0.00	0.00	7,493,740.92	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	2,634.93	7,493,740.92	0.00	0.00	7,493,740.92	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								10,073,160.80	

ธนดณ สุริยน้อย

09 สิงหาคม 2567 13:17:19