

ร่างขอบเขตแบบรูปารายการงานก่อสร้างของ
โครงการปรับปรุงอาคารปาริชาติ โรงเรียนเทศบาล ๓ (วิมุกตายนวิทยา)
สำนักการศึกษา เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

.....

๑. เหตุผลความจำเป็น

สำนักการศึกษา มีความประสงค์ที่จะปรับปรุงอาคารปาริชาติ โรงเรียนเทศบาล ๓ (วิมุกตายนวิทยา) เพื่อปรับปรุงอาคารปาริชาติให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้นักเรียนสามารถใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมได้อย่างเต็มที่ จึงมีความจำเป็นอย่างย้งที่ต้องปรับปรุงอาคารดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงอาคารปาริชาติให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้นักเรียนสามารถใช้พื้นที่ในการทำกิจกรรมได้อย่างเต็มที่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุ และวิธีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง หรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบ ในหลักการ ดังนี้..

๔.๑ พัส্তুที่จัดซื้อจัดจ้าง หรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศ และ หากแม้ ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง หรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขาย หรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย หรือ

๔.๒ ตามนัยแห่งหนังสือ กรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลว. ๑๘ ก.พ. ๒๕๖๔ แนวทางปฏิบัติฯ ข้อ ๒(๒.๒.๑) ความว่า หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปารายการงาน ก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนด รายละเอียดในแบบรูปารายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. แบบรูปารายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ปรับปรุงอาคารปาริชาติ โรงเรียนเทศบาล ๓ (วิมุกตายนวิทยา) จำนวน ๑ งาน โดยมีแบบรูปารายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายละเอียดแนบท้าย (แบบ ปร.๔ – ปร.๖ จำนวน ๔ แผ่น)

๖. การส่งมอบงาน

ระยะเวลาการดำเนินงานไม่เกิน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

เงินงบประมาณ ๑,๙๕๒,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวมของผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด

๙. ผู้รับผิดชอบงาน หรือโครงการและสถานที่ติดต่อ

สำนักงานการศึกษา เทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุเมธินา หลีหนูด)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรรณิมา ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณปภัช ขีปนานนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนียา รักไทรทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

บันทึกข้อความ

การกำหนดราคากลาง

ปลัดเทศบาล

อ้างถึง คำสั่งที่ 241 / 2564 ลงวันที่ 18 มีนาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการตามคำสั่งเรียบร้อยแล้ว

ราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารปาริชาติ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนที่กำหนดให้

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการ เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป		
	โครงการปรับปรุงอาคารปาริชาติ	1,859,749.29	
	เงินเพิ่มตามมติ คร.ม. 5 %	92,987.46	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,952,736.76	
	คิดเพียง	1,952,000.00	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

เรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวสุมินา หลีหนูด)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางกรรธิดา ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวณปภัช ชีปนานนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวทัศนียา รักไทรทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน นายกเทศมนตรี
เพื่อโปรดทราบ(นายณรงค์ นิคมรัตน์)
ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย-ลก(นางสุชาดา พันธน์นรา)
นายกเทศมนตรีเมืองสุโขทัย-ลก

สรุปราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ รก.5

เทศบาลเมืองสุโขทัย

กองช่าง

โครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย

ที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

วันที่ 30 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,344,967.60	1.3027	1,752,089.29	
2	งานครุภัณฑ์	107,660.00		107,660.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,859,749.29	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบเก้าบาทยี่สิบเก้าสตางค์)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางสาวสุมินา หลีหนูด)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

ลงชื่อ กรรมการ

(นางกรรณิมา ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวณปภัช ขีปนานนท์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวทัศนียา รักไทรทอง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้เห็นชอบ

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารปราชิต

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่ รายการเลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 30

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	งานรื้อประตูเหล็กบานม้วนเดิม	14.00	ชุด	-	-	2,000.00	28,000.00	28,000.00	รื้อขนไป
	งานสกัดพื้นเดิม (สำหรับปูกระเบื้อง)	790.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,900.00	7,900.00	
	พื้นปูกระเบื้อง (ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว) เกรดดี	790.00	ตร.ม.	300.00	237,000.00	158.00	124,820.00	361,820.00	รวมปูนทราย
	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค	150.00	ม.	60.00	9,000.00	50.00	7,500.00	16,500.00	
	ปูกระเบื้องบันได (ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว) เกรดดี	6.15	ตร.ม.	300.00	1,845.00	-	-	1,845.00	รวมปูนทราย
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน กระเบื้อง	21.20	ม.	-	-	158.00	3,349.60	3,349.60	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	125.00	ตร.ม.	250.00	31,250.00	89.00	11,125.00	42,375.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	250.00	ตร.ม.	90.00	22,500.00	82.00	20,500.00	43,000.00	
	ฉาบปูนได้อลูมิเนียมมีแถบยางกันสั่น	21.20	ม.	200.00	4,240.00	40.00	848.00	5,088.00	
	บัวประดับขอบเวที คสล. (2 แถว บนมล่าง)	35.60	ม.	300.00	10,680.00	-	-	10,680.00	รวมค่าแรง
	ป1 ประตูบานกระฉอก วงกบอลูมิเนียมสีดำ แบบบานสวิงคู่ ขนาด 2.10 * 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	น1 หน้าต่างบานกระฉอก วงกบอลูมิเนียมสีดำ บานเลื่อนคู่ ขนาด 2.45*3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	15,600.00	156,000.00	-	-	156,000.00	รวมค่าติดตั้ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานครุภัณฑ์							
	รื้อพัดลมเก่าและติดตั้งพัดลม แบบติดผนัง 26 นิ้ว	12.00	ตัว	3,250.00	39,000.00	300.00	3,600.00	42,600.00
	ม่านฉากหลังเวทีผ้าหนากลาง/สีน้ำเงิน/ชนิดแขวนคงที่ ขนาด 3.15 x 10.30 ม.	1.00	แผง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	เครื่องผสมสัญญาณเสียง ขนาด 6 ช่อง	1.00	เครื่อง	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	เพาเวอร์แอมป์ ขนาด 2 * 150 w	1.00	เครื่อง	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00
	ตู้แร็ค ใส่อุปกรณ์	1.00	ตู้	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
	ตู้ลำโพง 2 ทาง 150 W.	2.00	ตู้	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	ขาตั้งลำโพงตู้แบบสามขา	2.00	อัน	1,430.00	2,860.00	-	-	2,860.00
	ไมโครโฟน ชนิดมีสาย	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	ขาตั้งไมโครโฟน แบบตั้งพื้น	2.00	ตัว	1,350.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	รวม (2)							107,660.00

โครงการ ปรับปรุงอาคารปาริชาติ

ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3

เลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

ประมาณการเมื่อ วันที่

26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป		
	โครงการปรับปรุงอาคารปาริชาติ	1,859,641.07	
	เงินเพิ่มตามมติ คร.ม. 5 %	92,982.05	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,952,623.13	
	คิดเพียง	1,952,000.00	
	(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย

(นายพัฒน์พงศ์ ศรีสุวรรณ)

นายช่างโยธา

ตรวจ

(นายสถาพร เพ็ญมาศ)

รท.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายไพรัตน์ คงหมั่น)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์ นิคมรัตน์)

ปลัดเทศบาล

(ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย)

อนุมัติ

(นางสุชาดา พันธน์รา)

นายกเทศมนตรี

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

.....ร เทศบาลเมืองสุโขทัย..... กอง ..ช่าง..... กรม .การปกครองท้องถิ่น.....
งานอาคาร
ของโครงการ เทศบาลเมืองสุโขทัย
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ช่าง
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,420,728.60	1.3026	1,850,641.07	
2	งานครุภัณฑ์	167,600.00		167,600.00	
3	งานพิเศษ	9,000.00		9,000.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงาน.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,859,641.07	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)				

ประมาณการ
 (นายพัฒนพงศ์ ศรีสุวรรณ)
 นายช่างโยธา

ตรวจ
 (นายสถาพร เพ็ญมาศ)
 รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ
 (นายณัฐพงศ์ นาคมรัตน์)
 ปลัดเทศบาลเมืองสุโขทัย

ตรวจ
 (นายไพรัตน์ คงหมั่น)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
 (นางสุชาดา พันธันรา)
 นายกเทศมนตรี

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารปรีชาติ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 3

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

สำนัก/กอง ช่าง

รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายพัฒนาพงศ์ ศรีสุวรรณ

เมื่อวันที่ 26

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงซ่อมแซม								
	งานรื้อประตูเหล็กบานม้วนเดิม	14.00	ชุด	-	-	2,000.00	28,000.00	28,000.00	รื้อขนไป
	งานสกัดพื้นเดิม (สำหรับปูกระเบื้อง)	790.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,900.00	7,900.00	
	พื้นปูกระเบื้อง (ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว) เกรดดี	790.00	ตร.ม.	300.00	237,000.00	158.00	124,820.00	361,820.00	รวมปูนทราย
	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค	150.00	ม.	60.00	9,000.00	50.00	7,500.00	16,500.00	
	ปูกระเบื้องบันได (ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว) เกรดดี	6.15	ตร.ม.	300.00	1,845.00	-	-	1,845.00	รวมปูนทราย
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน กระเบื้อง	21.20	ม.	-	-	158.00	3,349.60	3,349.60	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ	125.00	ตร.ม.	250.00	31,250.00	89.00	11,125.00	42,375.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	250.00	ตร.ม.	90.00	22,500.00	82.00	20,500.00	43,000.00	
	ฉาบปูนโดอูมิเยรมีแถบยางกันสั่น	21.20	ม.	200.00	4,240.00	40.00	848.00	5,088.00	
	บัวประดับขอบเวที คสล. (2 แถว บน-ล่าง)	35.60	ม.	300.00	10,680.00	-	-	10,680.00	รวมค่าแรง
	ป1 ประตูบานกระฉาก วงกบอลูมิเนียมสีด้า แบบบานสวิงคู่ ขนาด 2.10 *2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	น1 หน้าต่างบานกระฉาก วงกบอลูมิเนียมสีด้า บานเลื่อนคู่ ขนาด 2.45*3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	10.00	ชุด	15,600.00	156,000.00	-	-	156,000.00	รวมค่าติดตั้ง

