

	แบบรายงานการจัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)		
	ผู้จัดเตรียมเอกสาร	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวนเอกสาร
	วันที่จัดทำ	1 พฤศจิกายน 2560	รวม 1 หน้า

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานจ้างทำหลังคาคลุมโดมอาคารแสงสยาม จำนวน 1 งาน

เรียน รองผู้อำนวยการสนับสนุนทางเทคนิค ผ่าน ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)

อ้างถึงใบขอซื้อ/จ้าง พพ 104/2560 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2560 วงเงินงบประมาณ 300,000.00 บาท (สามแสนบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลาง งานจ้างทำหลังคาคลุมโดมอาคารแสงสยาม จำนวน 1 งาน ตามหลักเกณฑ์คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง ของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) ดังกล่าวแล้วเป็นเงินทั้งสิ้น 296,686.33 บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบหกบาทสามสิบสามสตางค์) รายละเอียดตามแบบ ป.ป.ช.1 เลขที่ 19/61 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดซื้อต่อไป

ลงชื่อ.....*ap.v. on*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์)

ลงชื่อ.....*2/m*.....กรรมการ
(นายพยงค์ ฉิมพระราช)

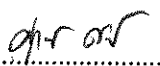
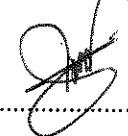
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายชาญณรงค์ ศรีจักรวิทยา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร)	ผู้มีอำนาจอนุมัติ
☒ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง เห็นสมควรอนุมัติ ☐ อื่นๆ ลงชื่อ <i>[Signature]</i> (นายเมธี โสภณ) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ (บริหาร) วันที่.....- 1 พ.ย. 2560.....	☒ อนุมัติ ☐ อื่น ๆ ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i> (ดร.สุพัฒน์ กลิ่นเขียว) รองผู้อำนวยการสนับสนุนทางเทคนิค วันที่.....- 1 พ.ย. 2560.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดจ้างทำหลังคาคลุมโดมอาคารแสงสยาม จำนวน 1 งาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลและสาธารณูปโภค
...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีเชิญชวน ☐ วิธีคัดเลือก ☐ วิธีเฉพาะเจาะจง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พพ 104/60 ลว. 30 ส.ค. 60)
3. ลักษณะงาน งานก่อสร้างขึ้นใหม่ครอบหลังคาคอนกรีตเดิม เดิมถูกห่อหุ้มด้วยวัสดุอื่นซึ่งผุพังตามกาลเวลา จึงมีความจำเป็นต้องรื้อถอน และคลุมด้วยหลังคาใหม่เพื่อป้องกันน้ำซึม
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 1 พฤศจิกายน 2560 เป็นเงิน 296,686.33 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาตาม (ปร.4) เลขที่ 001/2561 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวศุภวรรณ ศรีจันทร์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพยงค์ อิมพระราช กรรมการ
 - 6.3 นายชาญณรงค์ ศรีอิศรวิทยา กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 

ชื่อโครงการ/งาน งานจ้างทำหลังคาคลุมโดมอาคารโดมอาคารแสงสยาม

สถานที่ อาคารปฏิบัติการแสงสยาม

แบบเลขที่ 001/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลสาธารณสุขโรค

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2560

คำนวณราคากลางโดย นาย ชาญณรงค์ ศรีจักรวิทยา

หน่วย:บาท

[illegible]

ที่มา:รายการประมาณราคา ปีงบประมาณ2560 สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบ หน้า1-3)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลสาธารณสุขปโคค

ชื่อโครงการ/งาน งานจ้างทำหลังคาคลุมโดมอาคารโดมอาคารแสงสยาม

สถานที่ อาคารปฏิบัติการแสงสยาม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝ่ายพัฒนาระบบเชิงกลศาสตร์ภูมิ

เมื่อวันที

คำนวณราคากลางโดย นาย ชานนณรงค์ ศรีจักรวิทย์

หน่วย:บาท

[illegible]

เอกสารประกอบการพิจารณาากลาง

Project

ลานจอดรถสถาบันฯ
(เพิ่มเติม)

Location

อาคารสิรินธรวิทย

Owner

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
Synchrotron Light Research Institute

Designer

Civil engineer

Electrical engineer

Mechanical engineer

Drafting

Mr.Channorong

Drawing show

แปลนMetal sheet
รูปด้าน

Scale

Date

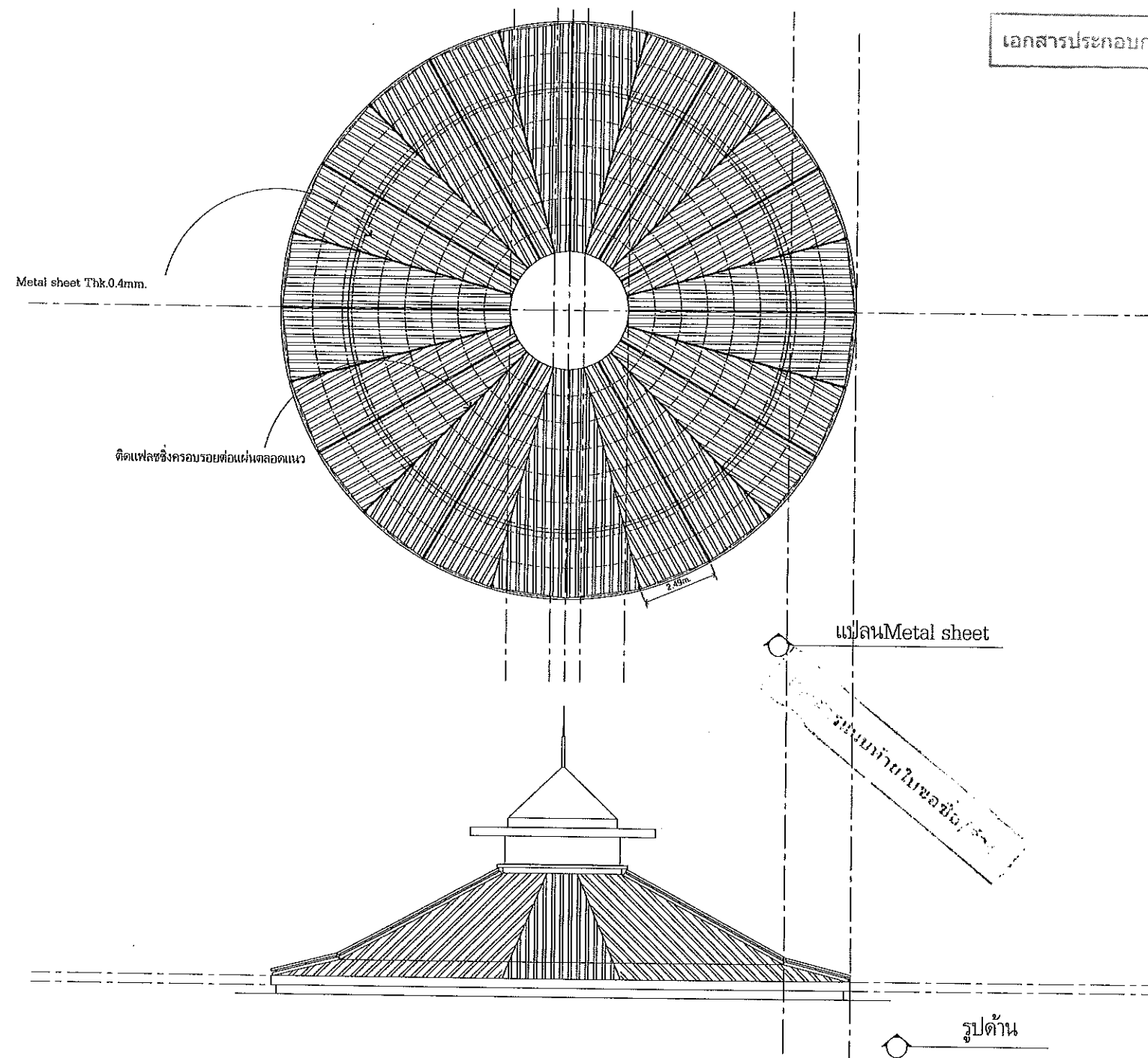
15 Aug 17

Page No.

A-05

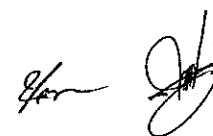
Total

9



CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	เหล็กฉาก (Steel Equal Angle Bar) (ต่อ)				
-	ชนิดรีดร้อน				
A7063	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	463	268	26.80 กก./ท่อน
A7064	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 6 มม.	ท่อน	619	355	35.50 กก./ท่อน
A7065	เหล็กฉาก ขนาด 65 x 65 x 8 มม.	ท่อน	900	460	45.96 กก./ท่อน
A7066	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	ท่อน	712	411	41.10 กก./ท่อน
A7067	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	1,165	598	59.76 กก./ท่อน
A7068	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 12 มม.	ท่อน	1,521	780	78.00 กก./ท่อน
A7069	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 7 มม.	ท่อน	1,123	575	57.54 กก./ท่อน
A7070	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 10 มม.	ท่อน	1,556	798	79.80 กก./ท่อน
A7071	เหล็กฉาก ขนาด 90 x 90 x 13 มม.	ท่อน	2,041	1,020	102.00 กก./ท่อน
A7072	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 7 มม.	ท่อน	1,212	622	62.20 กก./ท่อน
A7073	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 10 มม.	ท่อน	1,626	892	89.20 กก./ท่อน
A7074	เหล็กฉาก ขนาด 100 x 100 x 13 มม.	ท่อน	7,177	1,146	114.60 กก./ท่อน
A7075	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 9 มม.	ท่อน	2,119	1,070	106.98 กก./ท่อน
A7076	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 12 มม.	ท่อน	2,850	1,400	139.98 กก./ท่อน
A7077	เหล็กฉาก ขนาด 130 x 130 x 15 มม.	ท่อน	3,490	1,730	172.98 กก./ท่อน
A7078	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 10 มม.	ท่อน	2,780	1,380	138.00 กก./ท่อน
A7079	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 12 มม.	ท่อน	3,440	1,640	163.98 กก./ท่อน
A7080	เหล็กฉาก ขนาด 150 x 150 x 15 มม.	ท่อน	4,046	2,020	201.98 กก./ท่อน
-	ชนิดรีดเย็น				
A7081	เหล็กฉาก ขนาด 30 x 30 x 3.2 มม.	ท่อน	162	83	8.28 กก./ท่อน
A7082	เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 3.2 มม.	ท่อน	220	113	11.28 กก./ท่อน
A7083	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	ท่อน	279	143	14.28 กก./ท่อน
A7084	เหล็กฉาก ขนาด 60 x 60 x 3.2 มม.	ท่อน	337	173	17.28 กก./ท่อน
a	ท่อเหล็กกลวง				
-	สี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Tube)				
A7085	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1/2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	91	19	2.28 กก./ท่อน
A7086	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	106	33	3.84 กก./ท่อน
A7087	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม.	ท่อน	119	44	5.22 กก./ท่อน
A7088	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	255	111	13.08 กก./ท่อน
A7089	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	332	149	17.58 กก./ท่อน
A7090	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	ท่อน	451	170	20.04 กก./ท่อน
A7091	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	485	230	27.00 กก./ท่อน
A7092	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	580	230	27.00 กก./ท่อน
A7093	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	ท่อน	904	358	42.06 กก./ท่อน
A7094	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว x 3 นิ้ว หนา 4.0 มม. (มอก.)	ท่อน	1,108	438	51.54 กก./ท่อน

"ผู้ที่น่าราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"



เอกสารประกอบการพิจารณาราคากลาง

เอกสารแนบ 2

เอกสารแนบห้ามใบขอซื้อ/จ้าง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
a	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ				
A7159	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่น ๆ)	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	822	470	47.00 กก./แผ่น
A7162	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	แผ่น	1,225	700	70.00 กก./แผ่น
A7163	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 4 มม.	แผ่น	1,645	940	94.00 กก./แผ่น
A7164	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม.	แผ่น	2,450	1,400	140.00 กก./แผ่น
A7165	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 9 มม.	แผ่น	3,665	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	.
a	ค่าติดตั้งโครงหลังคาไม้				
A7169	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	-	102	จันทันแปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	140	จันทันแปห่างน้อยกว่า 75 ซม.
A7170	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	-	140	จันทันแปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	183	จันทันแปห่างน้อยกว่า 75 ซม.
A7171	ทรงไทย	ตร.ม.	-	198	จันทันแปห่าง 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	-	304	จันทันแปห่างน้อยกว่า 75 ซม.

"ผู้ที่น่าราคาราคาวัสดุนี้ไปให้ผู้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"



CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b.	หลังคาและแผ่นปิดข้างแผ่นเหล็กรีดลอน (ROOF AND SIDING METAL SHEET)				
B1061	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	290	70	หลังคาจั่ว
B1062	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	350	70	หลังคาจั่ว
B1063	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	230	70	หลังคาจั่ว
B1064	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	285	70	หลังคาจั่ว
B1065	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	315	80	หลังคาโค้ง
B1066	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	395	80	หลังคาโค้ง
B1067	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	ตร.ม.	260	80	หลังคาโค้ง
B1068	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	ตร.ม.	330	80	หลังคาโค้ง
B1069	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	260	50	เคลือบสี
B1070	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม.	เมตร	220	50	เคลือบอะลูมิเนียม
B1071	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	160	รวมค่าแรง	เคลือบสี
B1072	บานเกล็ด (LOUVER)	เมตร	150	รวมค่าแรง	เคลือบอะลูมิเนียม
B1073	หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) หนา 1.6 มม.	ตร.ม.	800	50	.
b.	แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีแผ่นลอน ขนาด 2.5 ฟุต x 5 ฟุต - 10 ฟุต				
-	ไม่ชุบสี				
B1074	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.40 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 28
B1075	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 32
B1076	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก หนา 0.25 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 35
B1077	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่ หนา 0.20 มม.	ฟุต	20	-	เบอร์ 35
-	ชุบสี				
B1078	สังกะสีลูกฟูกลอนเล็กกว้าง 2.5 ฟุตหนา 0.20 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 35
B1079	สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่กว้าง 2.5 ฟุตหนา 0.20 มม.	ฟุต	23	-	เบอร์ 35
b.	วัสดุฉนวนกันความร้อน				
B1080	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม ด้านเดียว	ตร.ม.	42	20	.
B1081	แผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม สองด้าน	ตร.ม.	58	20	.
B1082	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	ตร.ม.	250	25	.
B1083	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 25 มม.	ตร.ม.	280	25	.
B1084	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PU) หนา 50 มม.	ตร.ม.	470	25	.
b.	เชิงชาย - ปิดลอนกระเบื้อง ไม้เนื้อแข็ง				
B1085	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	143	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1086	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	214	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1087	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว + ทับเชิงชาย	เมตร	269	94	รวมทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง
B1088	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง / ไม้สำเร็จรูป	เมตร	-	45	ขนาด 6" - 8" (แผ่นเดียว)
B1089	ปิดกันนก สำเร็จรูป / P.V.C.	เมตร	35	10	.
B1090	รางน้ำตะเฝสำเร็จรูป	เมตร	-	25	สแตนเลส / สังกะสี

ผู้ทำราคาค่าวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง