บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง (งานการเงินและบัญชี) **โทร.** ๐-๗๕๔๘-๑๒๒๙

ที่ นศ ๐๒๑๘/ **วันที่** ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๘๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดรูปแบบรายการ เพื่อกำหนดราคากลางและรูปแบบรายการโครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง หมู่ที่ ๑ ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและมีมติเป็นเอกฉันท์เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ สรุปราคากลางงานโครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง หมู่ที่ ๑ ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช คิดเป็นเงิน ๘๕๖,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน แบ่งงวดงาน - งวดเงินออกเป็น ๒ งวด และกำหนดสูตรการคำนวณค่า K เพื่อใช้กับสัญญาปรับราคาได้ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายธีรัตน์ แทนสกุล)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ นาคัน)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ปากน้ำฉวาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นางดวงใจ เหมรัตนานนท์)
เจ้าหน้าที่

(นายทรงวิทย์ ไกรนรา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสกุล ดำรงเกียรติกุล)
นายอำเภอฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๕ มี.ค ๖๒

บันทึกรายงานการประชุม
การกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ (เวลา ๑๓.๑๐ น.)
ณ ห้องประชุมอำเภอฉวาง
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายธีรัตน์ แทนสกุล	ปลัดอำเภอ		ประธานกรรมการ
๒	นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด	นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต. นาแว		กรรมการ
๓	นายวุฒิศักดิ์ นาคัน	นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ปากน้ำฉวาง		กรรมการ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช
วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ (เวลา ๑๓.๑๐ น.)
ณ ห้องประชุมอำเภอฉวาง
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
นายธีรัตน์ แทนสกุล ประธาน	แจ้งคำสั่งเทศบาลตำบลปากน้ำฉวาง ที่ ๘๑ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคม อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช งบประมาณ ๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใส และตรวจสอบได้ จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการ ตามคำสั่งดังกล่าว
ที่ประชุม	รับทราบ
ระเบียบวาระที่ ๒	เรื่องเพื่อพิจารณา
นายธีรัตน์ แทนสกุล ประธาน	ขอให้คณะกรรมการช่วยกันเสนอแนวคิด และพิจาณาการกำหนดราคากลางดังกล่าว โดยพิจาณาตามเอกสารที่แจกให้นั้น
ที่ประชุม	คณะกรรมการร่วมกันพิจาณากำหนดราคากลางตามเอกสารที่แจกให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
เลิกประชุมเวลา	๑๔.๐๕ น.

(ลงชื่อ).....ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นายวุฒิศักดิ์ นาคัน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต. ปากน้ำฉวาง

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายธีรัตน์ แทนสกุล)
ปลัดอำเภอ

แบบ ปร.5

สรุปผลการประเมินราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ทต.ปากน้ำฉวาง ที่ 81 /2562 ลงวันที่ 4 มีนาคม 2562

สถานที่ก่อสร้าง ที่ว่าการอำเภอฉวาง ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	แผนงานก่อสร้าง	655,530.00	1.3066	856,515.50	
	เงื่อนไข				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			856,515.50	
	ปรับลด			515.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			(856,000.00	
	ตัวอักษร		(แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีรัตน์ แทนสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ นาคัน)

เห็นชอบ

(นายสกุล ดำรงเกียรติกุล)
นายอำเภอฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
14 มี.ค. 62

แบบ ปร.4

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง ที่ว่าการอำเภอฉวาง ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ส่วนราชการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผนงานก่อสร้าง								
1	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	704.00	ตร.ม.	315.00	221,760.00	155.00	109,120.00	330,880.00	
2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	588.00	ตร.ม.	250.00	147,000.00	52.00	30,576.00	177,576.00	
3	ป.2 ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.80 x 2.30 ม.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	170.00	340.00	5,340.00	
4	ป.3 ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.90 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,545.00	3,090.00	153.00	306.00	3,396.00	
5	ป.4 ประตูบาน PVC.ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	7.00	ชุด	1,600.00	11,200.00	180.00	1,260.00	12,460.00	
6	ป.5 ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.80 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,425.00	2,850.00	136.00	272.00	3,122.00	
7	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ หลอด 2-36 W. แบบรีแฟ็ก	32.00	ชุด	1,680.00	53,760.00	150.00	4,800.00	58,560.00	
8	สายไฟดวงโคม	32.00	จุด	140.00	4,480.00	70.00	2,240.00	6,720.00	
9	สวิตช์ทางเดียว	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	70.00	2,240.00	3,840.00	
10	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
11	แผ่นปิดทนกคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ 6 มม.	88.00	ตร.ม.	455.00	40,040.00	92.00	8,096.00	48,136.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							**655,530.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธีรัตน์ แทนสกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวุฒิศักดิ์ นาคัน)

(นายสกุล ล้ารงเกียรติกุล)
นายอำเภอฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงหอประชุมอำเภอฉวาง

รายการประกอบแบบ

งานพื้น

สัญลักษณ์	รายการ
พ1	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"

งานประตู

สัญลักษณ์	รายการ
ป2	ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.80 x 2.30 ม.
ป3	ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.90 x 1.80 ม.
ป4	ประตูบาน PVC. ขนาด 0.70 x 1.80 ม.
ป5	ประตูบานไม้อัดยางขนาด 0.80 x 1.80 ม.

งานฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์	รายการ
ฝ1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายการ
1	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ หลอด 2-36 W. แบบฝังฝ้า

หมายเหตุ

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคม
อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

อำเภอเป็นสถานที่ราชการที่เป็นตัวแทนของกระทรวง ทบวง กรม ในระดับภูมิภาคที่คอยให้ความช่วยเหลือหรือให้บริการประชาชนในพื้นที่ ภาพลักษณ์ด้านต่างๆ ก็มีส่วนสำคัญในการทำให้ประชาชนเกิดความพึงพอใจ เพื่อเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ของอำเภอและกรมการปกครอง และพร้อมสำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ อำเภอฉวางจึงได้เสนอโครงการปรับปรุงพื้นที่ศาลาประชาคมอำเภอฉวางและโครงการติดตั้งฝ้าเพดานศาลาประชาคมอำเภอฉวาง ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ได้ก่อสร้างมาเป็นระยะเวลานาน มีสภาพทรุดโทรมให้อยู่ที่สภาพที่พร้อมสำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าด้วยการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างรายตรง ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน ตำบลนาแว

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

<u>ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ " กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</u>

- กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

- กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค่าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดข้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ทำการปูกระเบื้องพื้นผิว คสล. ด้วยกระเบื้องเซรามิค ๑๒ x ๑๒ ขนาดพื้นที่ ๗๐๔.๐๐ ตร.ม.

๒. ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา ๙ มม. คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์ ขนาดพื้นที่ ๕๘๘.๐๐ ตร.ม.

๓. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๒ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๓๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๔. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๓ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๙๐ x ๑.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๕. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๔ ประตูบาน PVC ขนาด ๐.๗๐ x ๓.๘๐ ม. จำนวน ๗ ชุด

๖. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๕ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๘๐ x ๓.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๗. ติดตั้งดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดหลอดขนาด ๒-๓๖ วัตต์ แบบรีแฟ็ก จำนวน ๓๒ ชุด

๘. ติดตั้งสายไฟดวงโคม จำนวน ๓๒ จุด

๙. ติดตั้งสวิตช์ไฟทางเดียว จำนวน ๓๒ จุด

๑๐. รื้ออ่างล้างหน้าเดิม พร้อมติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง จำนวน ๒ ชุด

๑๑. ติดตั้งแผ่นปิดนกคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ ๖ มม. ขนาด ๘๘ ตร.ม.

๑๓. เก็บรายละเอียดของงานทั้งหมดจนเรียบร้อย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. กำหนดประกันผลงาน

กำหนดประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๗. กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานและการจ่ายเงิน ๒ งวด

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายเงินจำนวน ๓๘๕,๒๒๗.๐๐บาท

(สามแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน) เมื่อทำงานแล้วเสร็จดังนี้

๑. งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด

๒. งานติดตั้งดวงโคมฟลูออเรสเซนต์

๓. งานติดตั้งสายไฟดวงโคม

๔. งานติดตั้งสวิตช์ไฟทางเดียว

๕. งานติดตั้งแผ่นปิดนกคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายเงินจำนวน ๔๗๐,๗๗๓.๐๐บาท

(สี่แสนเจ็ดเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน) เมื่อทำงานแล้วเสร็จดังนี้

๑. งานปูกระเบื้องเซรามิค

๒. งานรื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๓ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๓. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๓ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๙๐ x ๒.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๔. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๔ ประตูบาน PVC ขนาด ๐.๗๐ x ๒.๘๐ ม. จำนวน ๗ ชุด

๕. รื้อบานประตูเดิม พร้อมติดตั้งบานประตูใหม่ ชนิด ป.๕ ประตูบานไม้อัดยาง ขนาด ๐.๘๐ x ๒.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด

๖. เก็บรายละเอียดของงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทั้งโครงการ

๘. กำหนดยืนราคา

กำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๙. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๘๕๖,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๘๕๖,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. วิธีจัดหาผู้รับจ้างและเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธีรัตน์ แทนสกุล)

ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ นาคัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน ทต.ปากน้ำฉวาง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤ 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. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานตันทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการปรับปรุงอาคารศาลาประชาคมอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	655,530.00	บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ	=	655,530.00	**บาท**

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A =	655,530.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B =	500,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C =	1,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D =	1.3074	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E =	1.3050	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = $1.3074 - \left\{ \frac{(1.3074-1.305) \times (655{,}530.00-500{,}000.00)}{(1{,}000{,}000.00-500{,}000.00)} \right\}$

ค่าFactor F = 1.3074- 0.0007465440 1.3066

บัญชี ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สำหรับปีงบประมาณ

2562

สำหรับอาคารเรียน อาคารประกอบ ในสังกัด สพฐ



กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

www.facebook.com/designobec

	2.3 งานพื้น				
	ผิวพื้นขัดมันและขัดหยาบ				
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	101	82	-
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	ตร.ม.	95	61	-
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	95	82	-
	ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	30	บนพื้น ค.ส.ล.
	ขัดมันเรียบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทรายฯ)	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
	[illegible]	ตร.ม.	-	40	บนพื้น ค.ส.ล.
	ผิวพื้นหินขัด - หินล้าง - ทรายล้าง (พร้อมเส้นแบ่งแนว)				
	พื้นผิวหินขัด หนา 1 ซม. (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	350	153	มีดวลลาย = 198 บาท
	พื้นผิวหินล้าง (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	280	99	มีดวลลาย = 158 บาท
	พื้นผิวทรายล้าง, กรวดล้าง (รวมปูนทราย + ฝังเส้น พีวีซี)	ตร.ม.	250	99	มีดวลลาย = 158 บาท
	ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ				
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	ตร.ม.	259	193	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	ตร.ม.	302	158	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว	ตร.ม.	310	158	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 16 นิ้ว x 16 นิ้ว	ตร.ม.	350	158	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องปูลดลับ - ทรายล้าง / กรวดล้าง / หินล้าง	ตร.ม.	302	201	รวมปูนทราย
	ผิวพื้นปู Porcelain (พ็อซเลน)				
	พื้นปู Porcelain (พ็อซเลน) ขนาด 12"x12", 16"x16"	ตร.ม.	420	184	รวมปูนทราย
	พื้นปู Porcelain (พ็อซเลน) ขนาด 18"x18", 20"x20"	ตร.ม.	480	217	รวมปูนทราย
	พื้นปู Porcelain (พ็อซเลน) ขนาด 24"x24" ขึ้นไป	ตร.ม.	560	222	รวมปูนทราย
	ผิวพื้นปูหินอ่อน - หินแกรนิต หนา 2 ซม. (ในประเทศ)				
	พื้นปูแผ่นหินอ่อน ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	794	198	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.และ
	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีเทาขาว ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	1,047	198	ขนาด 0.40 x 0.40 ม.
	พื้นปูแผ่นหินแกรนิตสีดำ ขนาด 30 x 60 ซม. และ 40 x 80 ซม.	ตร.ม.	2,500	198	ค่าแรง = 164 บาท
	ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป - กระเบื้องดินเผา				
	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 ซม.	ตร.ม.	498	183	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 40 x 40 ซม.	ตร.ม.	595	183	รวมปูนทราย
	พื้นปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6 x6 นิ้ว (ค่าแกเรียน)	ตร.ม.	378	159	รวมปูนทราย
	ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง (รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน)				
	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	172	50	มากกว่า 100 ตร.ม.
	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	214	50	ค่าแรง = 40 บาท
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน หนา 2.0 มม.	ตร.ม.	280	120	มากกว่า 100 ตร.ม.
	พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน หนา 2.5 มม.	ตร.ม.	362	120	ค่าแรง = 100 บาท

"ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น) อีกครั้งหนึ่ง"

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)				
-	แผ่นยิปซั่มบอร์ด				
B2023	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	251	52	ธรรมดา
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2025	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	301	52	ทนความชื้น
B2026	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	268	52	ธรรมดา
B2027	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	316	52	มีฟอยล์
B2028	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด 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	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2031	ขาบปูนเพดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 เมตร)	ตร.ม.	78	82	สูง 3.01-5.00 เมตร=[illegible]
B2032	ชุดแต่งขาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	24	30	-
-	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด				
B2033	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	235	90	ขนาดรอบตรง
B2034	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	235	170	
	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	260	100	
	ฝ้าเพดานอคูสติกบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	260	190	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2035	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	410	92	-
B2036	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	447	92	-
B2037	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	489	94	-
B2038	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	535	94	-
b	แผงโปร่งแดดคร่าวเหล็กฉาก				
B2039	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	423	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
B2040	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	455	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2042	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	525	94	-
b	แผงบังแดดอลูมิเนียม				
B2043	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว C (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
B2044	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว Z (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
h	บัวฝ้าเพดานไม้				
B2045	บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	27	45	-
B2046	บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	33	40	-

หมายเหตุ	รายการ	หน่วย	ราคาทุน	ราคาขาย	หมายเหตุ
	กรอบบานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อนอลูมิเนียม)				
	กรอบนอกอลูมิเนียม	เมตร	112	37	
	กรอบนอกอลูมิเนียม (สีชา)	เมตร	127	35	
	กรอบบานอลูมิเนียม	เมตร	130	35	
	กรอบบานอลูมิเนียม (สีชา)	เมตร	151	35	
	อุปกรณ์ประกอบชุด บานอลูมิเนียม (ชุดบานเลื่อน)				
	ชุดลูกล้อในบานเลื่อนประตูอลูมิเนียม	ชุด	1,315	52	
	ชุดล้อกลาง บานเลื่อนหน้ากว้าง อลูมิเนียม	ชุด	300	52	
	ชุดล้อเลื่อนบานเดี่ยว	ชุด	79	22	
	ชุดล้อเลื่อนบานคู่	ชุด	162	22	
	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม				
	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือหมุน				
	ไม้เกล็ดอลูมิเนียม ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	
	ชุดบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	19	-	
	ชุดบานเกล็ดแบบมือหมุน ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	21	-	
	ลูกล้อ พลาสติก	ชุด	30	-	
	ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมแบบมือโยก				
	ไม้เกล็ดอลูมิเนียม ยาว 3 ฟุต	คู่	28	-	
	ชุดบานเกล็ดแบบมือโยก ขนาด 4 นิ้ว	เกล็ด	40	-	
	ชุดบานเกล็ดแบบมือโยก ขนาด 4 ½ นิ้ว	เกล็ด	32	-	
	ประตู PVC บานเปิด (ไม่รวมมือจับและกลอนโครงเหล็ก)				
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,540	180	
0 เมตร	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,590	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	
0 เมตร	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,690	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,730	180	
	ประตู PVC บานเปิด (ไม่รวมมือจับและกลอนโครงเหล็ก)				
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.60 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,590	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.60 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,640	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.70 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,640	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,690	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.80 ม. x 1.80 ม.	ชุด	1,738	180	
	ประตู PVC บานเปิด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	ชุด	1,790	180	

ราคาวัสดุนี้เป็นราคาที่ใช้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง

	งานปูนผนังคอนกรีตมวลเบา				
	งานปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	ตร.ม.	120	80	
	งานปูนโครงสร้าง ค.ส.ล.				
	งานปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในอาคาร	ตร.ม.	80	100	ภายนอกอาคาร = 115 บาท
	เสาเข็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.				
	เสาเข็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	เมตร	79	44	
	เสาเข็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น	เมตร	120	62	
	2.7 งานประตู - หน้าต่าง				
	ประตูเหล็ก				
	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง				
	ประตูเหล็กม้วนบานทึบชนิดใช้มือดึง ขนาดกว้าง 3.50 ม.สูง 2.70 ม.	ชุด	14,650	รวมค่าแรง	
	[illegible]	ตัน	2,000	รวมค่าแรง	
	ฝากล่องหุ้มแผ่นประตู	เมตร	2,000	รวมค่าแรง	
	ประตูเหล็กม้วนบานโปร่งชนิดใช้มือดึง ขนาดกว้าง 3.50 ม.สูง 2.70 ม.	ชุด	15,750	รวมค่าแรง	
	ประตูเหล็กบานยืด				
	ประตูเหล็กบานยืดพร้อมแผงบังตา ขนาดกว้าง 3.50 ม. สูง 2.70 ม.	ชุด	14,500	รวมค่าแรง	
	บานประตูไม้อัด				
	บานประตูไม้อัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายใน				
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,310	119	มอก.
	[illegible]	บาน	1,425	136	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,545	153	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,655	161	มอก.
	บานประตูเมอด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,730	170	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	1,780	179	มอก.
	บานประตูไม้อัด (ยาง/ยาง) ชนิดใช้ภายนอก				
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	บาน	1,860	119	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,025	136	มอก.
	[illegible]	บาน	2,185	153	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 0.90 ม. x 2.10 ม.	บาน	2,340	161	มอก.
	บานประตูไม้อัด ขนาด 1.00 ม. x 2.00 ม.	บาน	2,440	170	มอก.
	บานประตูเมอด ขนาด 1.00 ม. x 2.10 ม.	บาน	2,500	179	มอก.

ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
-	เหล็กกล่อง (I.G.)				
B8034	เหล็กกล่อง (I.G.) ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	ท่อน	149	-	รวมค่าแรง
-	เหล็กกลมดัน				
B8035	เหล็กกลมดัน ขนาด Ø 1 นิ้ว	ท่อน	293	-	รวมค่าแรง
-	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,เสาราวบันได	เมตร	-	161	.
b	ค่าแรงงานทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง				
B8042	ทำเคาน์เตอร์และม้านั่ง	เมตร	-	160	.
B9	2.9 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว)				
b	โถส้วมนั่งยอง				
B9000	แบบนั่งยอง ไม่มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	333	150	.
B9001	แบบนั่งยอง มีฐาน ราคาน้ำ	ที่	1,165	150	.
B9002	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	3,200	450	.
B9003	แบบนั่งยอง มีฐาน พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,000	450	.
b	โถส้วมนั่งราบ				
B9004	แบบนั่งราบ ราคาน้ำ	ที่	1,380	150	.
B9005	แบบนั่งราบ สองชิ้น พร้อมหม้อน้ำ รุ่นประหยัดน้ำ 6 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	4,850	450	.
B9006	แบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	6,500	450	.
b	โถปัสสาวะชาย				
B9007	โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	2,100	450	.
B9008	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ที่	5,500	450	.
B9009	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ที่	700	170	.
b	อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง ,สายฉีกน้ำดี ,ท่อน้ำทิ้ง)				
B9010	แบบแขวนผนัง	ชุด	2,300	450	รวมก๊อกน้ำ แบบกดชุด
B9011	แบบเฉียงเคาน์เตอร์	ชุด	3,500	450	ชัดโนมิติ
B9012	แบบวางบนเคาน์เตอร์	ชุด	5,100	450	
B9013	แบบมีขาตั้งพื้น	ชุด	4,200	450	

ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด (ห้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
D.	4 . งานไฟฟ้าระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ELECTRICITY WORK)				
D1.	4.1 ดวงโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)				
d	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถี่ใบพับ ชนิดฝังฝ้าทีบาร์ 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 (nxt) 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	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถี่ใบพับ ชนิดฝังฝ้าเปิดซ่อน 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 (nxt) 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	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถี่ใบพับ ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 (Surface Mounted Mirror Louver Ty				
D1009	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,280	135	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (nxt) 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	โคมไฟฟ้าแบบครอบอะครีลิค 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 (nxt) 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 (nxt) 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 แบบลอกไก่ (Taper Batten Type)				
D1021	โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 11x60 ซม.	ชุด	390	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาดที่ระบุ (nxt) 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 ชนิดฝังฝ้าทีบาร์-ฝังฝ้าเปิดซ่อน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 (Mirror Louver Type (Recess T-Bar Ceil				
D1023	โคม 1x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,145	115	ราคาค่าวัสดุรวมอุปกรณ์ครบชุด ได้แก่ บาลาสท์, สตาร์ทเตอร์ และหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 ขนาดที่ระบุ (nxt) ซม. เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
D1024	โคม 2x14 วัตต์ ขนาด 30x60 ซม.	ชุด	1,545	135	
D1025	โคม 1x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	1,650	115	
D1026	โคม 2x28 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	ชุด	2,130	135	

ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด (ท้องถิ่น)อีกครั้งหนึ่ง

CODE	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	หมายเหตุ
d	งานเดินสายไฟฟ้า (wiring work)				
D1118	สายไฟดวงโคม	จุด	145	80	.
D1119	สายไฟสวิตช์	จุด	145	80	.
D1120	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) ,แอร์ (ไม่เกิน 12,000 BTU)	จุด	430	110	.
D1121	สายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	จุด	950	360	.
					.
D2.	4.2 สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (ปลั๊ก) (Switch and Plug) พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด				
D2001	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	ชุด	52	80	.
D2002	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	ชุด	80	85	.
D2003	สวิตช์หิ่งห้อยทางเดียว ปิดมีไฟ	ชุด	188	80	.
D2004	สวิตช์หรี่ไฟ DIMMER 300 วัตต์	ชุด	550	90	.
D2005	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	ชุด	80	90	.
D2006	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภั	ชุด	92	90	.
D2007	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	ชุด	130	90	.
D2008	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ,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	ราคาตู้คอนซูเมอร์ยูนิตและตู้โหลดเซ็นเตอร์ (ตู้เบรคเกอร์) ติดตั้งพร้อมเมนเบรคเกอร์ (Main Breaker) และกราวด์บาร์
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	เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	4,500	1,500	.
D3009	เซฟตี้สวิตช์ 100A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	11,000	1,500	.
D3010	เซฟตี้สวิตช์ 200A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	9,100	1,500	.
D3011	เซฟตี้สวิตช์ 200A 3 เฟส 4 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	17,200	1,500	.
D3012	เซฟตี้สวิตช์ 400A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	ชุด	26,500	1,500	.
D3013	เซฟตี้สวิตช์ 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
b	ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)				
-	แผ่นยิปซั่มบอร์ด				
B2023	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	251	52	ธรรมดา
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2025	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	301	52	ทนความชื้น
B2026	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	268	52	ธรรมดา
B2027	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	ตร.ม.	316	52	มีฟอยล์
B2028	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด 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	-
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2031	ฉาบปูนเทดาน ค.ส.ล. (สูงไม่เกิน 3.00 เมตร)	ตร.ม.	78	82	สูง 3.01-5.00 เมตร
B2032	อุดแต่งยาแนวใต้พื้นลำเจ็จรูป	ตร.ม.	24	30	-
-	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด				
B2033	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	235	90	รวมตะปูเกลียวปล
B2034	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	235	170	
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	ตร.ม.	260	100	
	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 15.5 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	ตร.ม.	260	190	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2035	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	410	92	-
B2036	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	447	92	-
B2037	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 8 มม.	ตร.ม.	489	94	-
B2038	แผงบังแดดคร่าวไม้เนื้อแข็งแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	535	94	-
b	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉาก				
B2039	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม.	ตร.ม.	423	92	หนาไม่เกิน 6
B2040	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นกระเบื้องเส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	455	92	หนาไม่เกิน 6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
B2042	แผงบังแดดคร่าวเหล็กฉากแผ่นชิ้นไม้อัดความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.	ตร.ม.	525	94	-
b	แผงบังแดดอลูมิเนียม				
B2043	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว C (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
B2044	แผงบังแดดอลูมิเนียมเคลือบสีแบบตัว Z (พร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	1,655	-	รวมค่าติดตั้ง
h	บัวฝ้าเพดานไม้				
B2045	บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	27	45	-
B2046	บัวฝ้าเพดานลำเจ็จรูป ขนาด 1/2 x 2 นิ้ว - 3 นิ้ว	เมตร	33	40	-