

แบบแปลนรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOC)

แบบ ป.ร.4

หน้า 7 ใน 11 หน้า

โครงการ ชุมชนปรับปรุงเรือนแถวอาคารพาณิชย์ภูฏาบ้านซันนาช้อย แผนงานเสริมเติมระหว่างถึงงบประมาณ 2564

สถานที่ อำเภอเมืองพิจิตรบรมไตรโลกนาถ งบ 03 - 7

วันที่

หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	รวมเป็นเงิน	หมวด เลข
				ราคา หน่วย	จำนวนเงิน หน่วย	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน หน่วย			
1.9.7	ติดตั้งโคมหลอดไฟแบบยี่เยน ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดตัวหลอดและแผงไฟ (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในโคมหลอดไฟโดยมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่าสิบห้าปี (ห้าปี) (Surge Protection) ไม่เกินกว่า 1 kW (ใช้ชนิด)	48	ชุด	427	20,496	115	5,520	26,016.00		
1.9.8	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแรง 1 ช่อง ชนิดดีเลย์ ขนาด 16 A., 250 V .พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดติดตั้ง	96	ชุด	65	6,240	80	7,680	13,920.00		
1.9.9	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแรง 2 ทาง ชนิดดีเลย์ ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดติดตั้ง	24	ชุด	83	1,992	110	2,640	4,632.00		
1.9.10	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแรง 2 ช่อง ชนิดดีเลย์ (2P + E) ชนิดดีเลย์ ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดติดตั้ง	180	ชุด	157	28,260	90	16,200	44,460.00		
1.9.11	สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 X 4 ตร.มม., 750 V., 70°C	120	ม.	12	1,440	10	1,200	2,640.00		
1.9.12	สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C	2400	ม.	7	16,800	7	16,800	33,600.00		
1.9.13	สายไฟฟ้าทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 X 1.5 ตร.มม., 750 V., 70°C	1200	ม.	5	6,000	5	6,000	12,000.00		
1.9.14	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	960	เมตร	12	11,520	18	6,480	23,040.00		
1.9.15	อุปกรณ์ยึดติดตั้งและแท่งพลาสติก	1	ชุด	300	3,600	-	-	3,600.00		
1.9.16	ติดตั้งสายเคเบิลและค่าแรงประกอบรายการติดตั้ง	12	ชุด	300	3,600	-	-	3,600.00		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.9										
1.10	รวมรายการอื่น	911	คร.ม.	54	49,194	34	30,974	80,168.00		
1.10.1	ติดตั้งพลาสติกอะคริลิก ชนิดทึบขนาด (รวมรองพื้นปูนเก่า) ฟิล์มยาพื้นผิวประมาณ ( พื้นผิวโดยทั่วไป 5,000 ตร.ม. )									

หมายเหตุ: รายการที่ติดวงกลมสีแดงในตารางข้างต้น (รายการ 1.9.13 ถึง 1.9.16) เป็นรายการที่มีการแก้ไขข้อมูลในเอกสารแนบ



หมวด ลำดับ ประเภท งาน	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หน่วย เงิน
				ราคา หน่วย	จำนวนเงิน หน่วย	ราคา หน่วย	จำนวนเงิน หน่วย		
1118	ผนังอิฐขึ้นพื้นสีเทา 15 x 35 x 7 มม. พร้อมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ประมาณ (รวมฉาบปูนผิวเรียบ) : - งานโครงสร้างเหล็ก 1 ชั้น	7	ตร.ม.	273	1,911	244	1,708	3,619.00	
1119	ติดตั้งเหล็ก ชั้นบน 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (30 กก./ท่อน)	25	ท่อน	733	18,325	-	-	18,325.00	
11110	ติดตั้งเหล็ก ชั้นล่าง 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (40.3 กก./ท่อน)	19	ท่อน	916	17,404	-	-	17,404.00	
11111	ติดตั้งเหล็ก ชั้น 1 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	65	ท่อน	447	29,055	-	-	29,055.00	
11112	โครงสร้างตัวรับ (วางหัว ทรงแท่ง ทรงแท่ง ยื่น) ฐานคอนกรีต	2981	ม.	-	-	10	29,810	29,810.00	
11113	ติดตั้งฉนวนกันความร้อน (METAL SHEET) เหล็กชุบสังกะสี 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งในชั้นบน พื้นที่ประมาณ	330	ตร.ม.	268	88,640	70	23,100	111,540.00	
11114	ติดตั้งระบบกันน้ำ (FLASHING) ฉนวนกันน้ำเคลือบด้วยอะลูมิเนียม หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งในชั้นบน ความยาวประมาณ - งานฉนวนกันน้ำ	80	ม.	222	17,760	50	4,000	21,760.00	
11115	ติดตั้งวงโคมแอลอีดีขนาด 2 x LED 18 W. โคมใช้กำลังไฟไม่เกิน 25.000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดประกอบครบชุด (LED Driver Board) ติดตั้งเข้ากับหลอดแอลอีดีทุกหลอดในวงโคม (Surge Protection) ระบุเกินกว่า 1 KW.	12	ชุด	882	10,584	150	1,800	12,384.00	
11116	ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าขนาด 1 ช่อง ขนาด 16 A, 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ติดตั้ง - วงรีไฟฟ้า THW ขนาดต่าง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	12	ชุด	85	780	780	960	1,740.00	
11117	สายไฟฟ้าทองแดงขนาด 10 มม. THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.ม. 750 V, 70°C มาตรฐาน IEC 60332-1-2	170	ม.	5	850	5	850	1,700.00	
11118	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	21	ท่อน	35	-	-	-	-	
11119	อุปกรณ์ติดตั้งและช่างติดตั้ง	1	ชุด	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ: 1. วัสดุและราคาเป็นราคาประมาณการ  
 2. วัสดุและราคาเป็นราคาประมาณการ  
 3. วัสดุและราคาเป็นราคาประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ)  
 1. ข้อมูลปรับปรุงเงื่อนไขและรายละเอียดงานพร้อม แผนงานติดตั้งระบบไฟฟ้าเชิงประมาท 2564  
 2. รายการ ค.ร. วัสดุ วัสดุ

แบบ P/A วันที่ 10 Tu 11 2564  
 สถานที่ ฝ่ายผลิตระบบโทรคมนาคม แบบ 03 - 7  
 ประเภทงานคือ ระบบโทรคมนาคม

หมวด คำศัพท์ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน หน่วย	คำวัดที่จ้างของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
			ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ			
2	- วัสดุทางไฟฟ้า 1.11.20 วัสดุไฟฟ้าสารเคลือบครีโติก ชนิดทาภายนอก (รวมรอติดตั้งใหม่) ที่งาน ที่พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) 1.11.21 วัสดุฉนวน ที่พื้นที่ประมาณ (ทางเดิน) ที่พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.11 งานแผ่นป้ายของตู้เงิน 2.1 งานแผ่นป้ายของตู้เงิน พร้อมท่อวางขนาด 12" X 9" ความหนา ไม้หน้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 ( เงินข้อ 2 ) เป็นเงิน ค่า FACTER F รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 ( เงินข้อ 2 ) เป็นเงิน รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 + ข้อ 2 เป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1	ชิ้น	1,250	1,250	-	-	1,250.00	
		47	ตร.ม.	56	2,632	31	1,457	4,089.00	
		290	ตร.ม.	61	17,690	35	10,150	27,840.00	
								488,343.00	ค่าติดตั้ง
								1,250.00	
								1,250.00	
								3,094,990.00	3,094,990.00
								1,297.4	1,297.4
								4,004,544.87	4,004,544.86
								4,004,794.87	4,009,794.86
						4,009,794.87	4,009,794.86 (Deduction)		

4,009,700.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง MPM,scd  
 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)  
 โครงการ ซ่อมบำรุงบริเวณอาคารพิพิธภัณฑ์ราชบัณฑิตยสถาน อาคาร 2564  
 กรมการ ก.ม. ชัยวัชร์ สิงห์พร

แบบ ป.5.4 หน้า 11 ใน 11 หน้า  
 สถานที่ ฝ่ายอำนวยการพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร กรมการ ก.ม. ชัยวัชร์ สิงห์พร

หมวด ลำดับ ประเภท งาน	รายการ	จำนวน	เงิน	ค่าวัสดุที่จ้างของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	รวมเป็นเงิน	หน่วย
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน			
<b>หมวดเหล็ก</b>										
1. รายละเอียดเกี่ยวกับรายการตามคุณสมบัติที่ส่งมาจากผู้เสนอราคา										
1.1 งานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก										
1.2 งานติดตั้งเหล็กโครงสร้างเหล็ก 1.11										
1.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ส่งมอบพร้อมรายการให้ใช้การได้เพื่อติดตั้งภายในน้อยกว่า 2 ปี										
2. กำหนดติดตั้งเสร็จภายใน 140 วัน										
3. เป็นการแบ่งงวดงาน 3 งวด										
4. รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี										
5. งานนี้ประมาณราคาโดยคิด FACTER F. งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางมาตรฐานค่าพื้นที่ (Var) 7% เงินสำรองข้างขึ้น 15 %										
เงินประกันผลงาน 0% คอยเบี้ยประกัน 5% ของกรมบัญชีกลาง										
6. ราคาวัสดุจาก ฝ่ายช่างพาณิชย์ จังหวัดสิงห์บุรี 2563 และค่าแรง/ค่าวัสดุมาตรฐานแบบร่างที่ส่งไปเป็นต้น และรายละเอียดประกอบรายการต่อหน้า										
7. งานนี้ปฏิบัติตามแบบร่างที่เสนอและรายการวิธีปฏิบัติงานการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ (กรง) 0405.2/1 89 ลง 18 ก.พ. 2564 ดังนี้										
7.1 วัสดุที่ส่งมอบต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณ										
7.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณ										

ผู้ประมาณการ ส.อ. ชัยวัชร์ สิงห์พร ตำแหน่ง นายสิริการประปา สย.ฯ รหัส ศ.บ.บ. 64 ตรวจถูกต้อง พ.ศ. ๒๕๖๓  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)  
 ขอรับรองจากผู้ว่า พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร ตำแหน่ง รอง พลเอก มทพ. 39 รักษาการแทน พล.ท.ก.ม.ท.บ. ๒๙ รหัส ศ.บ.บ. ๖๔ กรรมการ กรรมการ  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)  
 คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้ตรวจชอบแล้ว เมื่อ มิ.ย. 64  
 พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร กรรมการ พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร กรรมการ (ด้านบัญชี) กรรมการ (ด้านบัญชี)  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน) (ชื่อตัว สีน้ำเงิน) (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)

ผู้ตรวจการ ก.ม. ชัยวัชร์ สิงห์พร ตำแหน่ง นายสิริการประปา สย.ฯ รหัส ศ.บ.บ. 64 ตรวจถูกต้อง พ.ศ. ๒๕๖๓  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)  
 ขอรับรองจากผู้ว่า พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร ตำแหน่ง รอง พลเอก มทพ. 39 รักษาการแทน พล.ท.ก.ม.ท.บ. ๒๙ รหัส ศ.บ.บ. ๖๔ กรรมการ กรรมการ  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)  
 คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้ตรวจชอบแล้ว เมื่อ มิ.ย. 64  
 พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร กรรมการ พ.ท. ชัยวัชร์ สิงห์พร กรรมการ (ด้านบัญชี) กรรมการ (ด้านบัญชี)  
 (ชื่อตัว สีน้ำเงิน) (ชื่อตัว สีน้ำเงิน) (ชื่อตัว สีน้ำเงิน)