

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บขร.

งบบางส่วนซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
1	งานซ่อมปรับปรุงตึกแถวนายทหารสัญญาบัตรจุ 4 ครอบครั้ว หมายเลข 256/26 ของ พ้น.สปร.23 บขร.3 มีรายการดังนี้.-			
	1.1 งานหลังคา			
	- รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	-
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. บุฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้านพร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	445.00
	- ติดตั้งครอบสัน (เข้าลอน) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	18	ม.	222.00
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	36	ม.	110.00
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) ตาม (ผนวก ง - 1) แผ่นเหล็กรีดลอน เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	18	ม.	222.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1			
	1.2 งานฝ้าเพดาน			
	- รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	-

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บช:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	18	ตร.ม.	277.00
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	162	ตร.ม.	322.00
	- ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	378	ม.	20.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2			
	1.3 งานพื้น			
	- รั้วพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	74	ตร.ม.	-
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (เข้าลิ้น) พื้นที่ประมาณ	74	ตร.ม.	2,262.00
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 3.50 ม. (10 ท่อน)	9.57	ลบ.ฟ.	1,121.50
	- ค่าแรงติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง	1	งาน	-
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	-
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	150	ตร.ม.	259.00
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม.			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บข:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	หนา 1.2 ซม. ความยาวประมาณ	126	ม.	55.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3			
	1.4 งานประตู่ - หน้าต่าง			
	- รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู่ (บานเดี่ยว)	16	ชุด	-
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู่เหล็ก ขนาด 1.00 x 2.00 ม. ผลิตจากแผ่นเหล็ก รีดเย็นความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดโฟลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีออบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อต ฐานอุปกรณ์สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมมุกญแจลูกบิด	4	ชุด	7,180.00
	- ติดตั้งวงกบประตู่ไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตู่ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมมุกญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน ปุ่มกันกระแทก (หลังบ้าน , ชั้นบน)	12	ชุด	2,911.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บช:

งบบางส่วนซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4			
	1.5 งานท่อน้ำ			
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดมีลวดลายผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์			
	รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	305.00
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิคลวดลายผิวมันขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์			
	รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	320.00
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	4	ชุด	-
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.70 x 1.80 ม. บานประตูผิวหน้า			
	ทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้าง			
	ด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายใน			
	โพลีสไตรีนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟูกหนา 35 มม.			
	พร้อมกุญแจลูกบิด, บานพับ (ห้องน้ำ)	4	ชุด	3,810.00
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	4	ชุด	-
	- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว			
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,977.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พัน.สปร.23 บข:

งบบางส่วนซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทก.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับโถส้วม	4	ชุด	160.00
	- สต็อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม) สแตนเลส	4	ชุด	200.00
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน สแตนเลส	4	ชุด	445.00
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน สแตนเลส	4	ชุด	703.00
	- วาล์วปิด -เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน สแตนเลส	4	ชุด	852.00
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	4	ชุด	977.00
	- สะตืออ่างแบบตั้ง	4	ชุด	293.00
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก สแตนเลส	4	ชุด	1,166.00
	- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	4	ชุด	160.00
	- สต็อปวาล์ว บอลวาล์ว	4	ชุด	206.00
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สแตนเลส	4	ชุด	671.00
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	4	ชุด	330.00
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	4	ชุด	582.00
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	4	ชุด	320.00
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	325.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พัน.สปร.23 บช:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	1.6 งานระบบประปา			
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 55 มม. ชั้น 8.5	8	ท่อน	151.40
	- ท่อ PVC. ขนาด \varnothing 18 มม. ชั้น 13.5	11	ท่อน	46.26
	- ค่าข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,764.66
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6			
	1.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า			
	- รี้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด	28	ชุด	-
	- ติดตั้งดวงโคมแผ่นเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน			
	IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟ แรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	16	ชุด	270.00
	- ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	220.00
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V.,			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บช:

งบบางส่วนซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	28	ชุด	65.00
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	32	ชุด	157.00
	- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร	4	ชุด	660.00
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/32 A., IC \geq 10 KA., 240 VAC	8	อัน	420.00
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/16 A., IC \geq 6 KA., 240 / 415 V.	16	อัน	108.00
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	280	ม.	4.62
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1x2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	224	ม.	6.72
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	งาน	139.94
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 18 มม.	35	ท่อน	42.31
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	222.12
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บขร.

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	1.8 งานทาสี			
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	41.00
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	349	ตร.ม.	54.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8			
	1.9 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)			
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 5 ฐาน มีรายการดังนี้.			
	- ขุดดินเพื่อทำฐานราก	9.75	ลบ.ม.	-
	- ทราบขยายรองพื้น	0.63	ลบ.ม.	400.00
	- คอนกรีต 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	2,560.75
	- คอนกรีต 1:2:4	1	ลบ.ม.	2,635.31
	- เหล็ก DB. 12 มม.	67.75	กก.	16.83
	- ลวดผูกเหล็ก	2.03	กก.	32.71
	- ไม้แบบ	3.20	ตร.ม.	380.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บข:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- ค่าแรงไม้แบบ	4	ตร.ม.	-
	- ตะปู	1	กก.	42.50
	- สกัดหัวเสา ค.ส.ล. เดิม ต่อเสา เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 1.50 ม. เหล็กแกนเสาขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสา ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. จำนวน 5 ต้น ดังนี้			
	- คอนกรีต 1:2:4	0.17	ลบ.ม.	2,635.51
	- เหล็ก RB. 6 มม.	29.03	กก.	17.84
	- เหล็ก DB. 12 มม.	6.99	กก.	16.83
	- ลวดผูกเหล็ก	1.08	กก.	32.71
	- ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	380.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.50	ตร.ม.	-
	- ตะปู	1.13	กก.	42.50
	- ฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	4.50	ตร.ม.	74.00
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. เหล็กแกนเสา DB. ขนาด 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 มม. @ 0.15 ม. จำนวน 5 ต้น มีรายการดังนี้.			
	- คอนกรีต 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	2,635.51
	- เหล็ก RB. 6 มม.	77.43	กก.	17.84
	- เหล็ก DB. 12 มม.	18.64	กก.	16.83

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บข:

งบบางส่วนซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทก.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- ลวดผูกเหล็ก	2.88	กก.	32.71
	- ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	380.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	-
	- ตะปู	3.00	กก.	42.50
	- ฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	9.00	ตร.ม.	74.00
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. มีรายการดังนี้			
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.62	ลบ.ม.	400.00
	- คอนกรีต 1:2:4	9.00	ลบ.ม.	2,635.51
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	90	ตร.ม.	27.00
	- ไม้แบบ	9.40	ตร.ม.	380.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	9.40	ตร.ม.	-
	- ตะปู	9	กก.	42.50
	- โครงหลังคาเหล็ก (ขนาด 6.00 x 18.00 ม.) มีรายการดังนี้			
	- แปเหล็กตัว ซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	21	ท่อน	338.32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พัน.สปร.23 บข:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทก.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- จันทันเหล็กตัว ซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6.00 ม. น้ำหนัก 36.5 กก./ท่อน	12	ท่อน	562.62
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. (sag rod)	3	เส้น	150.96
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	879.00	กก.	-
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	108	ตร.ม.	268.00
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ (ผนวก ง - 3)	18	ม.	222.00
	- ติดตั้งดวงโคมพื้ขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	4	ชุด	270.00
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	65.00
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	34	ม.	4.62
	- ค่าอุปกรณ์สายไฟฟ้า	1	งาน	7.85

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พ้น.สปร.23 บข:

งงานซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด 18 มม.	5	ท่อน	42.31
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1	งาน	31.73
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	56.00
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	77.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1			
	FACTOR F.			
	เป็นเงิน			
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายสินทรัพย์			
	2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1	ป้าย	650.00
	รวมค่าวัสดุ ข้อ 2			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 2			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน กลุ่มงบบางซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ พัน.สปร.23 บข:

งบบางซ่อมแซมอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง (หน่วยส่วนกลาง - นอก ทภ.)

ผู้ประมาณการ ส.อ.ธวัช คำหมั่น

ประมาณการเมื่อ 7 ธ.ค.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ
				ราคาต่อหน่วย

พ.อ.ประธานกรรมการ

พ.อ.กรรมการ

ร.ท.กรรมการ

(รุจโรจ วิทยุฒิ)

(วชิระ กาญจนสุด)

(ธนภัทร โสตากุล)

วันที่.....เดือนพ.ศ.....

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	25.00	4,500.00	4,500.00	ค่าใช้จ่าย (ยกเว้น ข้อ 1.9)
80,100.00	70.00	12,600.00	92,700.00	
3,996.00	50.00	900.00	4,896.00	
3,960.00	45.00	1,620.00	5,580.00	
3,996.00	50.00	900.00	4,896.00	
			<u>112,572.00</u>	
-	35.00	6,300.00	6,300.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4,986.00	75.00	1,350.00	6,336.00	
52,164.00	75.00	12,150.00	64,314.00	
7,560.00	40.00	15,120.00	22,680.00	
			99,630.00	
-	25.00	1,850.00	1,850.00	
167,388.00	120.00	8,880.00	176,268.00	
10,732.75	-	-	10,732.75	
-	4,360.18	4,360.18	4,360.18	
-	15.00	2,250.00	2,250.00	
38,850.00	158.00	23,700.00	62,550.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6,930.00	45.00	5,670.00	12,600.00 <u>270,610.93</u>	
-	70.00	1,120.00	1,120.00	
28,720.00	450.00	1,800.00	30,520.00	
34,932.00	504.00	6,048.00	40,980.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
			72,620.00	
-	50.00	1,000.00	1,000.00	
6,100.00	158.00	3,160.00	9,260.00	
-	35.00	2,100.00	2,100.00	
19,200.00	166.00	9,960.00	29,160.00	
-	70.00	280.00	280.00	
15,240.00	345.00	1,380.00	16,620.00	
-	140.00	560.00	560.00	
15,908.00	450.00	1,800.00	17,708.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
640.00	-	-	640.00	
800.00	35.00	140.00	940.00	
1,780.00	35.00	140.00	1,920.00	
2,812.00	70.00	280.00	3,092.00	
3,408.00	-	-	3,408.00	
3,908.00	450.00	1,800.00	5,708.00	
1,172.00	-	-	1,172.00	
4,664.00	-	-	4,664.00	
640.00	-	-	640.00	
824.00	-	-	824.00	
2,684.00	-	-	2,684.00	
1,320.00	70.00	280.00	1,600.00	
2,328.00	70.00	280.00	2,608.00	
1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
1,300.00	120.00	480.00	1,780.00	
			<u>110,128.00</u>	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1,211.20	160.00	1,280.00	2,491.20	
508.86	120.00	1,320.00	1,828.86	
1,764.66	529.39	529.39	2,294.05	
			<u>6,614.11</u>	1,211.20
-	35.00	980.00	980.00	
4,320.00	115.00	1,840.00	6,160.00	
2,640.00	115.00	1,380.00	4,020.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1,820.00	80.00	2,240.00	4,060.00	
5,024.00	90.00	2,880.00	7,904.00	
2,640.00	500.00	2,000.00	4,640.00	
3,360.00	-	-	3,360.00	
1,728.00	-	-	1,728.00	
1,293.60	5.00	1,400.00	2,693.60	
1,505.28	7.00	1,568.00	3,073.28	
139.94	-	-	139.94	
1,480.85	80.00	2,800.00	4,280.85	
222.12	-	-	222.12	
			43,261.79	
				2,798.88

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7,380.00	30.00	5,400.00	12,780.00	สินทรัพย์ถาวร
18,846.00	34.00	11,866.00	30,712.00	
			<u>43,492.00</u>	
-	99.00	965.25	965.25	
252.00	91.00	57.33	309.33	
640.18	398.00	99.50	739.68	
2,635.31	391.00	391.00	3,026.31	
1,140.23	3.30	223.57	1,363.80	
66.40	-	-	66.40	
1,216.00	-	-	1,216.00	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	133.00	532.00	532.00	
42.50	-	-	42.50	
448.03	391.00	66.47	514.50	
517.89	4.10	119.02	636.91	
117.64	3.30	23.06	140.70	
35.32	-	-	35.32	
1,368.00	-	-	1,368.00	
-	133.00	598.50	598.50	
48.02	-	-	48.02	
333.00	82.00	369.00	702.00	
1,185.97	391.00	175.95	1,361.92	
1,381.35	4.10	317.46	1,698.81	
313.71	3.30	61.51	375.22	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
94.20	-	-	94.20	
3,648.00	-	-	3,648.00	
-	133.00	1,596.00	1,596.00	
127.50	-	-	127.50	
666.00	82.00	738.00	1,404.00	
2,248.00	91.00	511.42	2,759.42	
23,719.59	306.00	2,754.00	26,473.59	
2,430.00	5.00	450.00	2,880.00	
3,572.00	-	-	3,572.00	
-	133.00	1,250.20	1,250.20	
382.50	-	-	382.50	
7,104.72	-	-	7,104.72	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6,751.44	-	-	6,751.44	
452.88	-	-	452.88	
-	10.00	8,790.00	8,790.00	
28,944.00	70.00	7,560.00	36,504.00	
3,996.00	50.00	900.00	4,896.00	
1,080.00	115.00	460.00	1,540.00	
260.00	80.00	320.00	580.00	
157.08	5.00	170.00	327.08	
7.85	-	-	7.85	

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
211.55	80.00	400.00	611.55	
31.73	-	-	31.73	
784.00	34.00	476.00	1,260.00	
6,776.00	38.00	3,344.00	10,120.00	
			<u>138,905.83</u>	
			897,834.66	
			1.3011	
			<u>1,168,172.67</u>	
			ค่าใช้จ่าย	
650.00	-	-	650.00	
			<u>650.00</u>	
			1,168,822.67	
			<u>1,168,800.00</u>	
			(พิเศษ)	
				1,170,900.00
				2,100.00

ร.3 จว.พ.ล.

แบบเลขที่

63

รหัสงาน 6404125

จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		