

โครงการ ซ่อมปรับปรุงเรือแกลนทายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ดำเนินการ พระเอกาทศรถ

แบบ 4668

รหัสงาน

ประเภท

หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
1.13.4	คานคอตดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกลนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกลนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ - งานเสร็จแล้ว เหล็ก รูปตัว ซี	36	ม.	515	18,540	102	3,672	22,212.00	
1.13.5	ติดตั้งเหล็ก จันทัน เอก, พราง [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.(34 กก./ท่อน)	26	ท่อน	733	19,058	-	-	19,058.00	
1.13.6	ติดตั้งเหล็ก อะเส [ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. (40.3 กก./ท่อน)	13	ท่อน	916	11,908	-	-	11,908.00	
1.13.7	ติดตั้งเหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	31	ท่อน	447	13,857	-	-	13,857.00	
1.13.8	โครงสร้างค้ำที่วาง (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)รวมลาดเชื่อม	2059	กก.	-	-	10	20,590	20,590.00	
1.13.9	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. ทนไฟ 16 มม. ฝ้าด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. ทนไฟ 16 มม. ความยาวประมาณ	46	ม.	247	11,362	45	2,070	13,432.00	
1.13.10	ซ่อมเปลี่ยนปิดคนก พี.วี.ซี. - งานหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน	36	ม.	27	972	10	360	1,332.00	
1.13.11	ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดติดตั้งไม่ชื้นสนิม ฝ้าที่ประมาณ	148	ตร.ม.	268	39,664	70	10,360	50,024	
1.13.12	ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดติดตั้งไม่ชื้นสนิม ความยาวประมาณ	36	ตร.ม.	268	39,664	70	10,360	50,024	

คณะกรรมการกำกับราคากลาง สังกัด ๓๙ ๕๐ 1,800 10,692.00

พ.ต. ประธานกรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.ต. กรรมการ

โครงการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2564
 ผู้ประมาณการ ส.อ.ชัยวัช สิงห์ธ้อ

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ
 ประมาณการเมื่อ

แบบ 4668
 รหัสงาน

ลำดับ ประเภท เงิน	หมวด ประเภท	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หน่วย
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		- งานพื้น,ผนัง								
		1.13.13 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เพคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสี่เหลี่ยม WIRE MESH ขนาด ϕ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	134	ตร.ม.	210	28,140	58	7,772	35,912.00	
		1.13.14 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ	108	ตร.ม.	316	34,128	158	17,064	51,192.00	
		1.13.15 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (ภายใน - นอกอาคาร) พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	163	26,080	60	9,600	35,680.00	
		1.13.16 เสาคอนกรีต, ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กบล็อก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	114	ม.	51	5,814	44	5,016	10,830.00	
		1.13.17 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส ชั้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2 เสริมด้วยไฟเบอร์กลาสเทอร่าชั้น ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโฟลียูรีเทน โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.) พร้อมก๊วยแฉกปิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙
 พ.ศ.
 ส.อ. กรรมการ
 ส.ค. กรรมการ

38,460.00

ลำดับ ประเภท เงิน	หมวด	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		1.13.18 ติดตั้งวงบร้อมบานหน้าต่าง อลูมิเนียมสีชา 1 3/4" x 4" ขนาด 1.70 x 1.20 ม. และบานประตูกระจกสีชา หน้า 1 / 4" กรอบบานอลูมิเนียมสีชา ชนิดบานเลื่อน ขนาด 1.70 x 1.20 ม. พร้อมบานหน้าต่างอลูมิเนียมชนิดบานเลื่อน และอุปกรณ์ประกอบครบชุด - รายการไฟฟ้า	6	ชุด	4098 4,386	24,468 26,316	500	3,000	27,468 29,316	
		1.13.19 ติดตั้งวงแม่เหล็กพันขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 KV. 1.13.20 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดตัดล้อย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	18	ชุด	551	9,918	115	2,070	11,988.00	
		1.13.21 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดตัดล้อย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง - สายไฟฟ้า THW. ขนาดต่างๆ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้	6	ชุด	94	564	90	540	1,104.00	
		1.13.22 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 X 2.5 ตร.มม., 750 V., 70°C	6	ชุด	157	942	90	540	1,482.00	
		1.13.23 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1 X 1.5 ตร.มม., 750 V., 70°C								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทบ.๓๙
 พ.ศ. 150
 ร.อ. 200
 ร.ต. 5
 1,050
 1,000
 1,000
 2,100.00
 2,000.00

ประธานกรรมการ
 กรรมการ

โครงการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ 4668

ลำดับ ประเภท เงิน	หมวด	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หน่วย เทศ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
		1.13.24 ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	40	ท่อน	35	1,400	80	3,200	4,600.00	
		1.13.25 อุปกรณ์ยึดตรึงและทาบพันสายไฟ	1	งาน	-	-	776	776	776.00	
		- รายการทาสี								
		1.13.26 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	125	ตร.ม.	56	7,000	31	3,875	10,875.00	
		1.13.27 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	249	ตร.ม.	56	13,944	30	7,470	21,414.00	
		1.13.28 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดต้าน ทาฝ้าเพดานอีป็อกซ์ บอร์ด และฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	148	ตร.ม.	41	6,068	30	4,440	10,508.00	
		1.13.29 ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม. - งานปรับปรุงรางระบายน้ำหลังบ้านและพื้นที่ซักรีดล้าง	204	ตร.ม.	61	12,444	35	7,140	19,584.00	
		1.13.30 รางน้ำ ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่นขนาด กว้าง 0.25 ม. ลึก 0.20 ม. ด้านล่าง เทคอนกรีตหนา 0.05 ม. เสริมเหล็ก 6 มม ระยะห่าง 0.20x0.20 ม. ด้านในฉาบปูนเรียบ ความยาวประมาณ	43	ม.	200	8,600	-	-	8,600.00	
		1.13.31 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ								
		รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงข้อ 1.13							486,967.00	AS4,919
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ 1							2514,850.00	2,498,322

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทป.๓๙
 พ.ศ. 43.๑๙๙๙
 ร.อ. กรรมการ

ร.ศ. กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(BOQ.)

แบบ ป.ร.4

หน้า 17 ใน 18 หน้า

ชื่อโครงการ ส.อ.ชัยวิช สิงห์หรือ
 ชื่อสถานที่ ค่ายืมตังพระเอกาทศรถ แบบ 4668
 ปริมาณการเมื่อ
 รหัสงาน

ลำดับ ประเภท เงิน	หมวด	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ		
2		งานแผ่นป้ายยอลูมิเนียม	2	ป้าย	1,250	2,500	-	-	2,500.00	ค่าใช้จ่าย
		2.1 งานแผ่นป้ายยอลูมิเนียม พร้อมข้อความขนาด 12" X 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.								
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงข้อ2							2,500.00	
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 (เว้นข้อ 2) เป็นเงิน							2,514,850.00	
		ค่า FACTER F							1,297.9	1.93 8.0
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 (เว้นข้อ 2) เป็นเงิน							2,516,147.90	3,249,924.55
		รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง ข้อ 1 + ข้อ 2 เป็นเงิน							2,516,523.82	3,245,324.55
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,516,500.00	(ปีค.ต.ช)

3,266,500.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มทพ.๓๙
 พ.ศ. ประธานกรรมการ
 ร.อ. กรรมการ
 ร.ต. กรรมการ

การซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย แผนงานเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ

แบบ 4668

รหัสงาน

หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	รวมเป็นเงิน	หน่วย
				ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน หน่วยละ			

หมายเหตุ

1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควมคุ้มสินทรัพย์จากพัสดุมีดังนี้-
 - 1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 - 2 (ยกเว้นข้อ 1.12 และ 1.13)
 - 1.2 งานนี้เป็นสินทรัพย์ถาวรตามข้อ 1.12 และ 1.13
 - 1.3 วัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อรักษาอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
2. กำหนดวันแล้วเสร็จภายใน 126 วัน
3. เป็นการแบ่งงวดงาน 3 งวด
4. รับรองสภาพงานเป็นเวลา 2 ปี
5. งานนี้ประมาณราคาโดยคิด FACETER : งานก่อสร้างอาคาร โดยใช้ตารางภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ของกรมบัญชีกลาง
6. ราคาวัสดุจาก สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดพิษณุโลก ฉบับเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563 และค่าแรง/ค่าเงินการตามแนวทางวิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบรายการถอดแบบ
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560
7. งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่สุค ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 89 ลง 18 ก.พ. 2564 ดังนี้
 - 7.1 พื้สตุที่เ่งงานซ่อมต้องเป็นพื้สตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา
 - 7.2 พื้สตุที่ใช้เ่งงานซ่อมต้องเป็นพื้สตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณพื้สตุที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา

ประมาณการ ส.อ. ชัยวัชร์ ตำแหน่ง นายสิบการประจำ ผยบ.ฯ วันที่ ๒๙ มิ.ย. 64 ตรวจสอบต้อง พ.ศ. (ชัยวัชร์ สิงห์เรือ)

รับรองว่าถูกต้อง พ.ศ. (วรพิน ศุภครอง) ตำแหน่ง รอง ทก.ภก.มทบ.39 รักษาราชการแทน ทก.ภก.มทบ.39

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เมื่อ มิ.ย. 64

พ.ศ. (มณฑล ทิมศรี) ประธานกรรมการ พ.ศ. (วิรัตน์ ทับทิม) กรรมการ พ.ศ. (สำเนาวิ นิยมเดช) กรรมการ

ผู้ใช้งบประมาณและผู้กำหนดราคากลาง มทบ.๓๙

Amil Hoi ตำแหน่ง รักษาราชการแทน ผยบ.มทบ.39 วันที่ ๒๙ มิ.ย. 64

วิรัตน์ ทับทิม ประธานกรรมการ

ร.ต. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ