

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างสร้างอาคารคอกสุนัขทหาร พัน.อย. ที่ บน.๔๑
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๙๕,๓๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานรื้อถอน
 - ๔.๒ งานโครงสร้าง
 - ๔.๓ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๕ งานระบบเครื่องกล
 - ๔.๕ งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ต.ค.๖๓ เป็นเงิน ๑,๔๙๕,๓๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ น.ท.พิชิต วิเชียรสรรค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ ร.อ.ธนวัฒน์ เงินเทศ กรรมการ
 - ๗.๓ ร.ท.สุนันท์ ประสาทสินธุ์ กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารคอกสุนัขทหาร พัน.อย. ที่ บน.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640003


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล	6,700.00	1.07	7,169.00	*หลัง เทคนิค 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้ง ทุกรายการ
	รวมราคาต้นทุน	6,700.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	7,169.00

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 
(ชนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 
(สุนันท์ ประสาทสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารคอกสุนัขทหาร พัน.อย. ที่ บบ.41

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 41

แบบเลขที่ 640003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน 41

คำนวณราคากลางโดย : แผนกช่างโยธา กองบิน 41

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

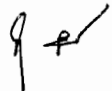
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน	94.00	ตร.ม.	-	-	225.00	21,150.00	21,150.00	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ								
	- งานดินถมอัดแน่น	18.70	ลบ.ม.	195.00	3,646.50	99.00	1,851.30	5,497.80	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืบ	64.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,000.00	8,000.00	
2.2	งานวัสดุรองกันฐานราก+พื้น ค.ส.ล.								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 180 ksc. ทรงลูกบาศก์	2.00	ลบ.ม.	1,747.66	3,495.32	398.00	796.00	4,291.32	
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	373.83	3,738.30	91.00	910.00	4,648.30	
2.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้างสำเร็จรูป 240 ksc. ทรงลูกบาศก์	65.00	ลบ.ม.	1,892.53	123,014.45	391.00	25,415.00	148,429.45	
2.4	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบ หนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้ และค้ำยัน พร้อมค่าแรงประกอบไม้แบบ	105.00	ตร.ม.	300.00	31,500.00	133.00	13,965.00	45,465.00	
	- ตะปู	60.00	กก.	38.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm SR24	594.00	กก.	15.53	9,224.82	4.10	2,435.40	11,660.22	
	- RB 9 mm SR24	1,685.00	กก.	16.11	27,145.35	4.10	6,908.50	34,053.85	
	- DB 12 mm SD40	1,026.00	กก.	15.47	15,872.22	3.30	3,385.80	19,258.02	
	- DB 16 mm SD40	290.00	กก.	15.29	4,434.10	3.30	957.00	5,391.10	

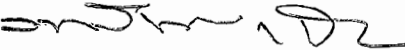
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทหนา 7.5 ซม. (ไม่รวมฉาบ)	200.00	ตร.ม.	193.00	38,600.00	56.00	11,200.00	49,800.00	
	- จับเชื่อมปูน	180.00	ม.	25.00	4,500.00	30.00	5,400.00	9,900.00	
	- บัวปูนปั้น ขนาด กว้าง x ลึก ประมาณ 0.10 ม.	37.00	ม.	250.00	9,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,250.00	
	- เสาขร่อง PVC สำเร็จรูป	112.00	ม.	50.00	5,600.00	50.00	5,600.00	11,200.00	
	- ผนังลวดตาข่ายล็กขนาดช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม. (เบอร์ 10) ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด DIN 2" ทหนา 3.0 ม. รองพื้นกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ครั้ง (ขนาด 1 x 2 ม.)	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	175.00	2,100.00	15,300.00	
	- ผนังลวดตาข่ายล็กขนาดช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม. (เบอร์ 10) ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด DIN 2" ทหนา 3.0 ม. รองพื้นกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ครั้ง (ขนาด 1 x 3 ม.)	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	190.00	2,660.00	20,160.00	
	- ผนังลวดตาข่ายล็กขนาดช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม. (เบอร์ 10) ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด DIN 2" ทหนา 3.0 ม. รองพื้นกันสนิม 2 ครั้ง ทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ครั้ง (ขนาด 11 x 1 ม.)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	700.00	1,400.00	8,400.00	
	- กรอบบานอลูมิเนียม (สีชา)	188.00	ม.	355.00	66,740.00	40.00	7,520.00	74,260.00	
	- มุ้งลวดหน้าต่าง (สีชา) ขนาด 0.98 x 0.78 ม.	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- มุ้งลวดหน้าต่าง (สีชา) ขนาด 1 x 0.78 ม.	48.00	ชุด	360.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
3.5	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	345.00	ตร.ม.	60.00	20,700.00	80.00	27,600.00	48,300.00	
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ (ขัดหยาบลงฟองน้ำ)	100.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,000.00	3,000.00	
	- พื้นคอนกรีตโรยผง Floor hardener ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมันเรียบ	86.00	ตร.ม.	40.00	3,440.00	20.00	1,720.00	5,160.00	
3.7	งานประตูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด DIN 2" ลวดตาข่ายล็ก เบอร์ 10 พร้อมบานพับ กลอน อุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	1,400.00	16,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		16,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 80AT. 240/415 V. WITH GROUND	1.00	ชุด	2,025.00	2,025.00	500.00	500.00	2,525.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	4.00	อัน	107.48	429.92	-	-	429.92	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W.	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	135.00	810.00	16,410.00	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 95% ใส่หลอด LED ขนาด 1 x 18-20 W.	4.00	ชุด	1,900.00	7,600.00	135.00	540.00	8,140.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 16 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	0.50	ม้วน	5,470.00	2,735.00	2,000.00	1,000.00	3,735.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 4 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	0.50	ม้วน	1,229.50	614.75	1,000.00	500.00	1,114.75	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	0.50	ม้วน	815.50	407.75	700.00	350.00	757.75	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW 1 x 1.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	0.50	ม้วน	550.50	275.25	500.00	250.00	525.25	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง	2.00	ชุด	202.00	404.00	115.00	230.00	634.00	
	- เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์ 2P+G พร้อมกล่องและหน้ากาก	2.00	ชุด	138.00	276.00	90.00	180.00	456.00	
	- กล่องแยกสาย ขนาด 4X4 นิ้ว	2.00	อัน	37.00	74.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		74.00	
	- ท่อ EMT Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	54.00	ม.	54.00	2,916.00	28.00	1,512.00	4,428.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	20.00	ม.	26.00	520.00	22.00	440.00	960.00	
	- ท่อหัวงูเห่า IMC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	2.00	ท่อน	150.00	300.00	48.00	96.00	396.00	
	- อุปกรณ์การเดินท่อ	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	- ติดตั้ง GROUND ROD พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	950.00	950.00	250.00	250.00	1,200.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				36,127.67		6,658.00	42,785.67	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบเครื่องกล								
	- พัฒลมโคจรชนิดติดฝ้าเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ตาม มอก 934-2533	12.00	เครื่อง	1,000.00	12,000.00	400.00	4,800.00	16,800.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				12,000.00		4,800.00	16,800.00	
6	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติชนิดแรงดันคงที่ ขนาด 275 วัตต์	1.00	เครื่อง	6,200.00	6,200.00	500.00	500.00	6,700.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล				6,200.00		500.00	6,700.00	

น.ท. 
(พิชิต วิเชียรสรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. 

(ธนวัฒน์ เงินเทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท. 

(สุนันท์ ประสาทสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง