


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

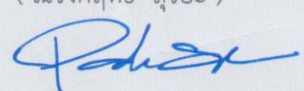
๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบเสาวิทยุสื่อสารโครงสร้างสามเหลี่ยมขนาด ๑๘ นิ้ว สูง ๖๐ เมตร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๕๐,๕๑๘.- บาท(หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าร้อยสิบแปดบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕เป็นเงิน ๑,๑๕๐,๕๑๘.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท บูทเทค จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พีเอส คอมมูนิเคชั่น แอนด์อีควิปเมนต์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็นแอนดอเอ็กซ์นิวไลน์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ พันตำรวจเอกณรงค์ฤทธิ์ สุริยะ รอง ผบ.ภ.จว.มหาสารคาม ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายเอกพงษ์ สุภาพ พนักงานวิศวกรโยธา โยธิการและผังเมืองจังหวัดมหาสารคาม กรรมการ
 - ๖.๓ พันตำรวจโทหญิงรัชณี วิริยะ สว.ผอ.ภ.จว.มหาสารคาม กรรมการ
 - ๖.๔ พันตำรวจโทดิษฐ วิทยาสว.ผอ.ภ.จว.มหาสารคาม กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.


 (ณรงค์ฤทธิ์ สุริยะ)

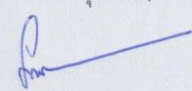
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


 (นายเอกพงษ์ สุภาพ)

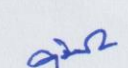
กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง


 (รัชณี วิริยะ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.


 (ดิษฐ วิทยา)


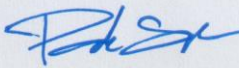
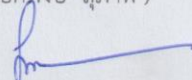
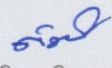
กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5


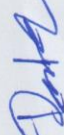

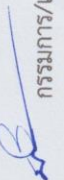
โครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบเสาวิทยุสื่อสารโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น
 ประมาณงาน เสาวิทยุสื่อสารโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น
 สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม ต.แก่งเลิงจาน อ.เมือง จ.มหาสารคาม
 ส่วนราชการ กองบังคับการตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม
 กำหนดราคากลางเมื่อ สิงหาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานเสาวากาศ ขนาด 18 นิ้ว	1,150,517.50		1,150,517.50	
สรุป	รวมราคาค่างานต้นทุน วัสดุ+ค่าแรงงาน			1,150,517.50	
	คิดเพียง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าร้อยสิบแปดบาทถ้วน)			1,150,518.00	

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
 (ณรงค์ฤทธิ์ สุริยะ)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายเอกพงษ์ สุภาพ)
 (ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
 (รัชณี วิริยะ)
 (ลงชื่อ) พ.ต.ท.  กรรมการ
 (ดิษฐ วิทยา)

รายการปริมาณงานและราคา งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น (พร้อมติดตั้ง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม


ลำดับที่	ปริมาณราคาวันที่	สิงหาคม 2565	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
						ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น (พร้อมติดตั้ง)		สรุปงาน								
	1.1 งานโครงสร้างเสาอากาศชนิดสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว										
	1.1.1 งานชุดดินถมดิน										
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	12.48	ลบ.ม.					180.00	2,246.40	2,246.40	
	- ทราดยาบถมรองพื้น	1.68	ลบ.ม.			680.00	1,142.40	140.00	235.20	1,377.60	
	1.1.2 งานคอนกรีต										
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	11.63	ลบ.ม.			1,950.00	22,678.50	500.00	5,815.00	28,493.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	1.20	ลบ.ม.			1,750.00	2,100.00	500.00	600.00	2,700.00	
	1.1.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
	- เหล็ก RB 9 มม. SR 24 (หนัก 4.99 กก./เส้น)	46.95	กก.			34.42	1,615.93	10.00	469.50	2,085.43	
	- เหล็ก DB 16 มม. SD 40 (หนัก 15.8 กก./เส้น)	500.23	กก.			30.00	15,006.90	9.00	4,502.07	19,508.97	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	16.42	กก.			35.00	574.54		-	574.54	
	1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต										
	- ค่าแบบหล่อคอนกรีต (คิด 80%)	37.63	ตร.ม.			650.00	24,459.50		-	24,459.50	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	47.04	ตร.ม.				-	500.00	23,520.00	23,520.00	
	- ตะปูเหล็ก	9.41	กก.			48.00	451.56		-	451.56	
	1.2 เสาอากาศชนิดสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว	20.00	ท่อน			15,000.00	300,000.00	3,600.00	72,000.00	372,000.00	
	หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T002										
	- รวมค่าแรงทาสีเสา										


1.พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ 2.  กรรมการ 3.พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ 4.พ.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ


รายการปริมาณงานและราคา งานเสถียรภาพชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ตัน (พร้อมติดตั้ง)


สถานที่ก่อสร้าง ดำรงภูธรจังหวัดมหาสารคาม


ลำดับที่	ปริมาณราคาวันที่	สิงหาคม 2565	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
						ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
			- รวมค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ยึดสลิง								
			- รวมค่าแรงติดตั้งเสาพร้อมยึดมือถ								
			1.3 แผ่นเหล็กสามเหลี่ยมปิดด้านบน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
			หมายเหตุชิ้นส่วน 55-G70T001								
			1.4 แผ่นเหล็กฐานเสา (Base Plate) ขนาด 18 นิ้ว	1.00	แผ่น	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
			หมายเหตุชิ้นส่วน 55-G70T003								
			1.5 สลักฐานโคมเดี่ยว หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T014	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	4,000.00	4,000.00	11,500.00	
			1.6 สลักฐานโคมคู่ หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T013	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	5,500.00	5,500.00	19,500.00	
			1.7 ชุดควบคุมสัญญาณไฟกระพริบยอดเสา	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
			หมายเหตุชิ้นส่วน 55-G70T016								
			1.8 สายไฟ AC (ชนิดฉนวน 2 ชั้น สี ดำ ขนาด 2.5 SQ.mm 150)	2.00	ม้วน	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
			ขนาดความยาว 150 ฟุต/ม้วน หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T015								
			1.9 แคลมป์แบบตัวยู หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T005	120.00	ตัว	40.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
			1.10 THIMBLE หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T006	30.00	อัน	30.00	900.00	-	-	900.00	
			1.11 GUY BRACKET หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T007	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
			1.12 เพลทคู่ชนิด 6 รู (Equalizer Plate)	3.00	คู่	1,800.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
			หมายเหตุชิ้นส่วน 55-G70T009								
			1.13 สกอลเร่ง หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T008	15.00	ตัว	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
			1.14 นิ้วและโบลท์ พร้อมแหวน และแหวนสปริง ขนาด 7/16 นิ้ว	140.00	ชุด	50.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
			ความยาว 2.5 นิ้ว หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T012								

1.พ.ต.อ. 

ประธานกรรมการ 2. 

กรรมการ 3.พ.ต.ท.หญิง 

กรรมการ 4.พ.ต.ท. 

กรรมการ/เลขานุการ 

รายการประมาณราคา งานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น (พร้อมติดตั้ง)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำรวจภูธรจังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาวินาที											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	ความยาว 1,000 ฟุต/ม้วน หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T007										
	1.16 น๊ัทและโบลท์ รูปตัวแอล (Anchor Bolt) แอสแตนเลส	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00			
	หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T017										
	1.17 สมอบก หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T009	3.00	ตัว	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00			
	1.18 ชุดสายดิน หมายเลขชิ้นส่วน 55-G70T012	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00			
	1.19 ชุดสามแฉกหล่อฟ้าพร้อมสายทองแดง ขนาด 70 SQ.mm.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00			
	ความยาว 70 เมตร										
	1.20 สายอากาศ 6-9 คีปี	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00			
	1.21 สายอากาศ 9-12 คีปี	2.00	ชุด	18,250.00	36,500.00	-	-	36,500.00			
	1.22 สายนำอากาศชนิด FOAM 1/2 นิ้ว ความยาว 130 เมตร	4.00	ชุด	59,500.00	238,000.00	-	-	238,000.00			
	พร้อมข้อต่อหัว-ท้าย										
	1.23 ค่าติดตั้ง BOX CONTROL	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00			
	1.24 สีทาเสา สีน้ำอะครีลิค (ACRYLIC) ได้มาตรฐานสหพันธ์การบิน (สีขาว)	2.00	กระป๋อง	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00			
	1.25 สีทาเสา สีน้ำอะครีลิค (ACRYLIC) ได้มาตรฐานสหพันธ์การบิน (สีส้ม)	2.00	กระป๋อง	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00			
	1.26 ค่าทำฐานเสา	1.00	งาน	-	-	135,000.00	135,000.00	135,000.00			
	รวมหมวดงานเสาอากาศชนิดโครงสร้างสามเหลี่ยม ขนาด 18 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ต้น (พร้อมติดตั้ง)							1,015,517.50			

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
 พ.ต.ท. กรรมการ/เลขานุการ