

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 6

ประเภทงาน : โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างรวม FACTOR (F)	หมายเหตุ
1	งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ	32,266,000.00	
2	อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	18,990,000.00	
3	งานอาคารเก็บสารฝนหลวงมีที่ทำการ จำนวน 1 หลัง	5,036,000.00	
4	งานอาคารเก็บสารฝนหลวงไม่มีที่ทำการ จำนวน 3 หลัง	13,759,000.00	
5	งานอาคารโรงบด	839,000.00	
6	งานอาคารเก็บพัสดุ	2,594,000.00	
7	บ้านพักผู้บริหาร จำนวน 1 หลัง	2,325,000.00	
8	อาคารพักอาศัยรวม 9 ยูนิต	8,835,000.00	
9	งานอาคารป้อมยาม	170,000.00	
10	งานอาคารโรงจอดรถ จำนวน 7 หลัง	1,847,000.00	
11	เสาธงมาตรฐาน สูง 12.00 ม.	81,000.00	พร้อมองค์ประกอบ
12	ประปาขนาดกลาง	1,102,000.00	
13	อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	434,000.00	
14	งานครุภัณฑ์	5,562,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	93,840,000.00	
(ตัวอักษร) (เก้าสิบสามล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้

เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สีบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือตอนบน จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานถมดินปรับระดับ	7,121,252.50	1.1966	8,521,290.74	Factor F	
2	งานถนน ค.ส.ล.	6,456,615.94	1.1966	7,725,986.63	- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
3	งานสาธารณูปโภค	5,048,044.00	1.1966	6,040,489.45	- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
4	หมวดงานไฟฟ้า	2,296,597.80	1.1966	2,748,108.93	- เงินประกันผลงานหัก	0%
5	งานประปา	657,301.30	1.1966	786,526.74	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
6	หมวดงานรั้วตาข่ายถักโครงเหล็ก พร้อม งานติดตั้งลวดหนาม	4,002,567.50	1.1966	4,789,472.27		
7	หมวดงานประตูทางเข้าสำนักงานพร้อมป้าย	803,605.80	1.1966	961,594.70		
8	งานปรับภูมิทัศน์	579,300.00	1.1966	693,190.38		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			32,266,659.84		
	คิดเป็นเงินประมาณ			32,266,000.00		
		(ตัวอักษร)		(สามสิบสองล้านสองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทรเกษม ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตค 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานฝังบริเวณ								
1	งานถมดินปรับระดับ		รวม					7,121,252.50	
2	งานถนน ค.ส.ล.		รวม					6,456,615.94	
3	งานสาธารณูปโภค		รวม					5,048,044.00	
4	หมวดงานไฟฟ้า		รวม					2,296,597.80	
5	งานประปา		รวม					657,301.30	
6	หมวดงานรั้วตาข่ายถักโครงเหล็ก พร้อมงานติดตั้งลวดหนาม		รวม					4,002,567.50	
7	หมวดงานประตูทางเข้าสำนักงานพร้อมป้าย		รวม					803,605.80	
8	งานปรับภูมิทัศน์		รวม					579,300.00	
	รวมงานฝังบริเวณเป็นเงินประมาณ							26,965,284.84	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานถมดินปรับระดับ								
1.1	งานดินซุด	112,100.00	ลบ.ม.	24.57	2,754,297.00	-	-	2,754,297.00	
1.2	งานถมดินพร้อมบดอัด (ใช้ดินขุมมาถม)	102,490.00	ลบ.ม.	38.56	3,952,014.40			3,952,014.40	
1.3	งานถางป่าขนาดกลาง	174,345.00	ตร.ม.	2.38	414,941.10			414,941.10	
	รวมหมวดงานถมดินปรับระดับ							7,121,252.50	
2.1	งานถนน ค.ส.ล. ทน 0.20 ม.								
	งานบดอัดชั้นทาง	70.00	ลบ.ม.	-	-	462.00	32,340.00	32,340.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	70.00	ลบ.ม.	1,400.00	98,000.00	306.00	21,420.00	119,420.00	
	ทรายหยาบ	35.00	ลบ.ม.	150.00	5,250.00	91.00	3,185.00	8,435.00	
	ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.					-	
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 20%)	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	-	-	115.00	3,450.00	3,450.00	
	- ไม้คร่ำ	1.80	ลบ.ฟ.	380.00	684.00	-	-	684.00	
	- ตะปู	7.50	กก.	38.00	285.00	-	-	285.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต							-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 25 มม.	222.00	กก.	25.510	5,663.22	2.90	643.80	6,307.02	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	64.00	กก.	25.510	1,632.64	3.30	211.20	1,843.84	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	8.50	กก.	39.00	331.50	-	-	331.50	
	WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.25 ม. #	350.00	ตร.ม.	48.00	16,800.00	5.00	1,750.00	18,550.00	
	ตัดรอยต่อ + หยอดยาง	85.00	ม.	-	-	20.00	1,700.00	1,700.00	
	งานกวาดลากผิวพื้น	350.00	ตร.ม.	-	-	9.00	3,150.00	3,150.00	
	ตีเส้นสี Themoplastic	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง คิดต่อ 350 ตร.							201,896.36	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง คิดต่อ 1 ตร.ม.							576.84	
	พื้นที่ถนนที่ก่อสร้างจริง	10,319.00	ตร.ม.					5,952,411.96	
2.2	งานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.								
	งานบดอัดชั้นทาง	60.00	ลบ.ม.	-	-	462.00	27,720.00	27,720.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	45.00	ลบ.ม.	1,400.00	63,000.00	306.00	13,770.00	76,770.00	
	ทรายหยาบ	30.00	ลบ.ม.	150.00	4,500.00	91.00	2,730.00	7,230.00	
	ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 20%)	6.00	ตร.ม.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	-	-	115.00	3,450.00	3,450.00	
	- ไม้คร่ำ	1.80	ลบ.ฟ.	380.00	684.00	-	-	684.00	
	- ตะปู	7.50	กก.	38.00	285.00	-	-	285.00	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 19 มม.	106.00	กก.	25.510	2,704.06	2.90	307.40	3,011.46	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	27.00	กก.	25.510	688.77	3.30	89.10	777.87	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	39.00	156.00	-	-	156.00	
	WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	300.00	ตร.ม.	35.00	10,500.00	5.00	1,500.00	12,000.00	
	ตัดรอยต่อ + หยอดยาง	85.00	ม.	-	-	20.00	1,700.00	1,700.00	
	งานกวาดลากผิวพื้น	300.00	ตร.ม.	-	-	9.00	2,700.00	2,700.00	
	ตีเส้นสี Themoplastic	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง คิดต่อ 300 ตร.							141,884.33	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง คิดต่อ 1 ตร.ม.							472.94	
	พื้นที่ถนนที่ก่อสร้างจริง	617.00	ตร.ม.					291,803.98	
	งานหินคลุกไหลทาง	472.00	ลบ.ม.	-	-	450.00	212,400.00	212,400.00	
	รวมงานถนน							6,456,615.94	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นทรายพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานสาธารณูปโภค								
	งานระบบสาธารณูปโภค								
	- งานท่อ คสล. ขนาด \varnothing 0.6 ม. ชั้น 2	1,303.00	ม.	1,028.00	1,339,484.00	350.00	456,050.00	1,795,534.00	
	- บ่อพัก ท่อ \varnothing 0.6 ม. ฝา ค.ส.ล.	81.00	บ่อ	9,430.00	763,830.00	-	-	763,830.00	
	- บ่อพัก บ่อพัก ท่อ \varnothing 0.6 ม. ฝาเหล็ก	30.00	บ่อ	12,650.00	379,500.00	-	-	379,500.00	
	- บ่อตัดขยะ	2.00	บ่อ	11,000.00	22,000.00			22,000.00	
	- รางวี คสล.	208.00	ม.	385.00	80,080.00		-	80,080.00	
	- ทางเท้า	1,110.00	ตร.ม.	700.00	777,000.00		-	777,000.00	
	- คั้นหินหล่อในที่(รางต้น)	1,300.00	ม.	650.00	845,000.00		-	845,000.00	
	- คั้นหินสำเร็จรูป	750.00	ม.	165.00	123,750.00	25.00	18,750.00	142,500.00	
	- ทางน้ำเข้า(ท่อ \varnothing 1 ม. 5 ท่อน)	1.00	แห่ง	72,600.00	72,600.00			72,600.00	
	- ทางน้ำออก(ท่อ \varnothing 1 ม. 36 ท่อน)	1.00	แห่ง	170,000.00	170,000.00			170,000.00	
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค							5,048,044.00	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานไฟฟ้า								
4.1	งานขยายเขตไฟฟ้า (ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า50+160 KVA และปักเสาไฟฟ้าพาดสาย เสาสูง12 เมตร 6 ต้น เสาสูง9 เมตร 12 ต้น พร้อมอุปกรณ์)	1.00	งาน	960,679.00	960,679.00		-	960,679.00	
4.2	ไฟกิ่ง LED 100 W เสาเหล็กเคลือบสังกะสี สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร	36.00	จุด	17,000.00	612,000.00		-	612,000.00	
	ไฟกิ่ง LED 100 W ติดตั้งกับเสาไฟฟ้า คอร.	10.00	จุด	4,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY 16 mm.	270.00	ม.	98.00	26,460.00	25.00	6,750.00	33,210.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY 4 mm.	4,414.00	ม.	78.00	344,292.00	30.00	132,420.00	476,712.00	
	ท่อไฟฟ้าฝังดิน HDPE ขนาด 1 นิ้ว	1,424.00	ม.	39.00	55,536.00	15.00	21,360.00	76,896.00	
	ท่อไฟฟ้าฝังดิน HDPE ขนาด 1 1/4 นิ้ว	134.00	ม.	34.00	4,556.00	14.00	1,876.00	6,432.00	
	ตู้ LP	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ ติดตั้ง ต่อ สายไฟฟ้า เชื่อมเสา	1.00	งาน	86,168.80	86,168.80		-	86,168.80	
	รวมหมวดงานขยายเขตไฟฟ้า							2,296,597.80	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานประปา								
5.1	ขุดเจาะน้ำบาดาลลึกไม่น้อยกว่า 150 เมตร	2.00	จุด			200,000.00	400,000.00	400,000.00	
	ท่อเมนประปา ท่อ PB ท่อพีบี ชั้น 160 PSI ขนาด 2	606.00	เมตร	187.00	113,322.00	75.00	45,450.00	158,772.00	
	ท่อเมนประปา ท่อ PB ท่อพีบี ชั้น 160 PSI ขนาด 1	255.00	เมตร	64.00	16,320.00	30.00	7,650.00	23,970.00	
	ก๊อกลสนาม	9.00	จุด	70.00	630.00	30.00	270.00	900.00	
	ข้อต่อ อูปรกรท่อ ฯลฯ	1.00	set	56,661.00	56,661.00	16,998.30	16,998.30	73,659.30	
	รวมหมวดงานประปา							657,301.30	
6	หมวดงานรั้วตาข่ายถักโครงเหล็ก พร้อมงานติดตั้ง ลวดหนาม								
6.1	รั้ว AIR SIDEV TYPE A พร้อมงานติดตั้งลวดหนาม จำนวน 9 แถว (ไม่มีไฟฟ้าส่องสว่าง)	1,408.00	ม.	2,450.00	3,449,600.00	-	-	3,449,600.00	
	และลวดหนามหีบเพลง (Razor Wire) ด้านบน				-	-	-	-	
6.2	รั้ว AIR SIDEV TYPE A (เรือถอนทำโครงสร้างเสาใหม่)	474.00	ม.	580.00	274,920.00	-	-	274,920.00	
6.3	ประตู AIR SIDEV TYPE B + ประตูเล็ก	1.00	จุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
6.4	รั้วลวดหนาม	574.50	จุด	155.00	89,047.50	-	-	89,047.50	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	รั้ว AIR SIDEV TYPE A พร้อมงานติดตั้งลวดหนาม จำนวน 9 แถว (ไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างและไม่มีลวด	60.00	ม.	2,450.00	147,000.00		-	147,000.00	(รอบระบบปะปา)
	รวมหมวดที่ 2 งานรั้ว TYPE A							4,002,567.50	
7	หมวดงานประตูทางเข้าสำนักงานพร้อมป้าย	แบบ ยผจ.17/2563							
7.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ขุดดินและถมคืบ	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. x 6.00 ม.	16.00	ต้น	900.00	14,400.00	320.00	5,120.00	19,520.00	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม. x 3.00 ม.	5.00	ต้น	450.00	2,250.00	160.00	800.00	3,050.00	
	ทรายหยาบ	1.10	ลบ.ม.	150.00	165.00	91.00	100.10	265.10	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,300.00	650.00	306.00	153.00	803.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	14.40	ลบ.ม.	1,400.00	20,160.00	391.00	5,630.40	25,790.40	
	ไม้แบบ				-		-	-	
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	83.00	ลบ.ฟ.	400.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	104.00	ตร.ม.	-	-	115.00	11,960.00	11,960.00	
	- ไม้เคร่า	31.00	ลบ.ฟ.	380.00	11,780.00	-	-	11,780.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	38.00	114.00	-	-	114.00	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	135.00	กก.	22.79	3,076.65	3.40	459.00	3,535.65	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	358.00	กก.	22.57	8,080.06	3.40	1,217.20	9,297.26	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	809.00	กก.	25.51	20,637.59	4.40	3,559.60	24,197.19	
	- เหล็ก SD 40 Dia 20 มม.	410.00	กก.	25.51	10,459.10	4.40	1,804.00	12,263.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	50.00	กก.	39.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							170,715.70	
7.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง				-		-	-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	95.50	ตร.ม.	372.00	35,526.00	167.00	15,948.50	51,474.50	
	- งานฉาบปูน	100.00	ตร.ม.	56.00	5,600.00	82.00	8,200.00	13,800.00	
	- งานบัวปูนปั้น	15.60	ม	150.00	2,340.00		-	2,340.00	
	งานตกแต่งผิวผนังและพื้น				-		-	-	
	- พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ	11.10	ตร.ม.		-	30.00	333.00	333.00	
	- หินแกรนิต	18.65	ตร.ม.	3,800.00	70,870.00	1,000.00	18,650.00	89,520.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ ไฟเบอร์กลาส (ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ม.)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- หินกรวด	6.60	ตร.ม.	247.00	1,630.20	99.00	653.40	2,283.60	

ประมาณราคา : งานผังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี				-		-	-	
	- สีน้ำอะคริลิก (ชนิดเซ็ดล้างได้)	100.00	ตร.ม.	50.00	5,000.00	30.00	3,000.00	8,000.00	
	งานประตู่				-		-	-	
	- ประตูเลื่อนอะลูมิเนียมเกรดพิเศษ 6063T6 (ปลอดภัย ก่อให้เกิดมะเร็ง) พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่น + ชุดล้อและรางเลื่อน ให้ใช้เป็นล้อและรางสแตนเลส หรือล้อซูเปอร์ลิ้น เกรดสูง พิเศษ ทนต่อแรงเสียดทาน + ชุดมอเตอร์ไฟฟ้ารับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 1,800 กก. พร้อมรีโมทคอนโทรล 2 ตัว (รับประกัน 2 ปี)	1.00	ชุด	433,139.00	433,139.00	-	-	433,139.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	- ประตูบานเปิดคู่พร้อมรีวอะลูมิเนียมเกรดพิเศษ 6063T6 (ปลอดภัยก่อให้เกิดมะเร็ง) พ่นสีด้วยระบบสีฝุ่น พร้อมระบบ ล้อและมือจับ				-	-	-	-	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							625,890.10	
7.3	หมวดงานไฟฟ้า								
	Flood Light (พร้อมฐาน ค.ส.ล.)	4.00	ชุด	500.00	2,000.00		-	2,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	Up Light (แบบฝังพื้น)	2.00	ชุด	500.00	1,000.00		-	1,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							7,000.00	
	รวมหมวดงานประตู่ทางเข้าสำนักงานพร้อมป้าย							803,605.80	

ประมาณราคา : งานฝังบริเวณและส่วนประกอบอื่นๆ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 13/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	ปรับภูมิทัศน์				-				
	ต้นหางนกยูงฝรั่ง ขนาด Ø 10 นิ้ว	6.00	ต้น	5,000.00	30,000.00			30,000.00	รวมค่าปลูก
	ต้นกัลปพฤกษ์ ขนาด Ø 6 นิ้ว	22.00	ต้น	3,500.00	77,000.00			77,000.00	รวมค่าปลูก
	ต้ายจิกน้ำ ขนาด Ø 10 นิ้ว	3.00	ต้น	15,000.00	45,000.00			45,000.00	รวมค่าปลูก
	ต้นปีปเงิน ขนาด Ø 8 นิ้ว	7.00	ต้น	4,500.00	31,500.00			31,500.00	รวมค่าปลูก
	ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ขนาด Ø 5 นิ้ว	4.00	ต้น	2,000.00	8,000.00			8,000.00	รวมค่าปลูก
	ต้นเหลืองปรีดียาธร ขนาด Ø 6 นิ้ว	9.00	ต้น	3,500.00	31,500.00			31,500.00	รวมค่าปลูก
	ต้นทองกวาว ขนาด Ø 7 นิ้ว	7.00	ต้น	5,000.00	35,000.00			35,000.00	รวมค่าปลูก
	หญ้านวลน้อย	9,180.00	ตร.ม.	25.00	229500	10	91,800.00	321,300.00	
	รวมปรับภูมิทัศน์							579,300.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 39 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	15,870,344.28	1.1966	18,990,453.96	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,990,453.96	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,990,000.00	
(ตัวอักษร) (สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)					

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สีบุญณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสมล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 ขุดดิน	110.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,890.00	10,890.00	
	1.2 เสาค้ำ สี่เหลี่ยม 0.26*0.26 ยาว 10.00 เมตร	76.00	ตัน	3,924.00	298,224.00	630.00	47,880.00	346,104.00	
	1.3 สกัดหัวเสาค้ำ	76.00	ตัน	-	-	250.00	19,000.00	19,000.00	
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	25.00	ลบ.ม.	150.00	3,750.00	91.00	2,275.00	6,025.00	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,300.00	5,200.00	306.00	1,224.00	6,424.00	
	1.6 คอนกรีต ค.2	320.00	ลบ.ม.	1,400.00	448,000.00	485.00	155,200.00	603,200.00	
	1.7 แบบหล่อคอนกรีต	2,072.00	ตร.ม.	400.00	828,800.00	-	-	828,800.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,960.00	ตร.ม.	-	-	115.00	340,400.00	340,400.00	
	- ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	617.00	ลบ.ฟ.	380.00	234,460.00	-	-	234,460.00	
	1.8 ไม้ค้ำ	764.00	ตัน	30.00	22,920.00	-	-	22,920.00	
	1.9 ตะปู	735.00	กก.	38.00	27,930.00	-	-	27,930.00	
	1.10 เหล็กเสริม SR-24 6 มม.	2,171.00	กก.	22.89	49,694.19	4.10	8,901.10	58,595.29	
	SR-24 9 มม.	8,555.00	กก.	22.57	193,086.35	4.10	35,075.50	228,161.85	
	SR-40 12 มม.	2,703.00	กก.	22.10	59,736.30	3.30	8,919.90	68,656.20	
	SR-40 16 มม.	13,970.00	กก.	25.51	356,374.70	3.30	46,101.00	402,475.70	
	SR-40 20 มม.	2,378.00	กก.	25.51	60,662.78	2.90	6,896.20	67,558.98	
	SR-40 25 มม.	20.00	กก.	25.51	510.20	2.90	58.00	568.20	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ต ก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	894.00	กก.	39.00	34,866.00	-	-	34,866.00	
	1.12 พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK หนา 5 ซม.	637.00	ตร.ม.	250.00	159,250.00	25.00	15,925.00	175,175.00	
	1.13 คอนกรีตเทพื้นหน้าพร้อมเสริมเหล็ก 6 มม. @ 0.20 ม	637.00	ตร.ม.	145.00	92,365.00		-	92,365.00	
	1.14 งานเหล็กรูปพรรณ								
	C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	520.00	กก.	30.00	15,600.00	10.00	5,200.00	20,800.00	
	C - 125*50*20*3.2 มม.	4,065.00	กก.	30.00	121,950.00	10.00	40,650.00	162,600.00	
	C - 125 x 65 x 6 x 8 มม.	3,082.00	กก.	30.00	92,460.00	10.00	30,820.00	123,280.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 6 มม.	10.00	กก.	30.00	300.00	10.00	100.00	400.00	
	- Bolt 12 มม.	4.00	กก.	25.00	100.00	10.00	40.00	140.00	
	1.15 ทาสีกันสนิม	397.00	ตร.ม.	35.00	13,895.00	35.00	13,895.00	27,790.00	
	1.16 เดินท่อระบบกำจัดปลวกพร้อมน้ำยา	362.00	ตร.ม.	130.00	47,060.00	-	-	47,060.00	
	1.17 งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2.00	จุด	12,000.00	24,000.00			24,000.00	
	รวมหมวดวิศวกรรมโครงสร้าง							3,980,645.22	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องหลังคาเซรามิค ชนิดผิวเนียนเรียบไม่มีลอน	5,720.00	แผ่น	90.00	514,800.00	-	-	514,800.00	
	- ครอบสันหลังคา	150.00	แผ่น	190.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- ครอบข้าง	178.00	แผ่น	190.00	33,820.00	-	-	33,820.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	12.00	แผ่น	190.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	6.00	แผ่น	190.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ครอบปิดปลายตะเข้สัน	4.00	แผ่น	190.00	760.00	-	-	760.00	
	- ครอบตะเข้	140.00	แผ่น	190.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
	- ชุดอุปกรณ์ระบบครอบแห้ง	34.00	ชุด	1,200.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	437.00	ตร.ม.	-	-	80.00	34,960.00	34,960.00	
	- ค่าแรงมุงครอบสัน	100.00	ม.	-	-	45.00	4,500.00	4,500.00	
	- ค่าแรงตัดกระเบื้องรางตะเข้	46.00	ม.	-	-	100.00	4,600.00	4,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ	1.00	L/S	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- แปะสำเร็จรูป	2,288.00	ม.	30.00	68,640.00	-	-	68,640.00	
	- ตะเข้รางสแตนเลส	46.00	ม.	460.00	21,160.00	25.00	1,150.00	22,310.00	
	- เชิงชาย+ไม้ปิดลอน ไม้สังเคราะห์ 6"+8"	94.00	ม.	157.00	14,758.00	73.00	6,862.00	21,620.00	
	- ปีกนก ค.ส.ล.	49.00	ม.	240.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	รวมงาน 2.1							842,090.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	374.00	ตร.ม.	182.00	68,068.00	89.00	33,286.00	101,354.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หนา 7.5 ซม.	994.00	ตร.ม.	265.00	263,410.00	56.00	55,664.00	319,074.00	
	- เสาดินและทับหลัง ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.	846.00	ม.	70.00	59,220.00	44.00	37,224.00	96,444.00	
	- ผนังผิวทำทรายล้าง	102.00	ตร.ม.	247.00	25,194.00	99.00	10,098.00	35,292.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12"	230.00	ตร.ม.	280.00	64,400.00	166.00	38,180.00	102,580.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	683.00	ตร.ม.	56.00	38,248.00	82.00	56,006.00	94,254.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังเบา	1,998.00	ตร.ม.	56.00	111,888.00	82.00	163,836.00	275,724.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	346.00	ตร.ม.	56.00	19,376.00	100.00	34,600.00	53,976.00	
	- Partiyion(ผ4)	17.00	ม.	3,000.00	51,000.00		-	51,000.00	
	ตกแต่งงานผนัง								
	- ปูนปั้นหน้าจั่ว GRC. หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 4.00 ม.	1.00	ชุด	14,355.00	14,355.00	1,450.00	1,450.00	15,805.00	
	- ปูนปั้นหน้าจั่ว GRC. หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 6.00 ม.	2.00	ชุด	22,707.00	45,414.00	2,250.00	4,500.00	49,914.00	
	- ปูนปั้นหน้าจั่ว GRC. หล่อสำเร็จ ขนาดกว้าง 8.00 ม.	4.00	ชุด	27,252.00	109,008.00	2,670.00	10,680.00	119,688.00	
	- ขอบพื้นผิวทำทรายล้างขนาด 0.10 ม. (D.1) ที่ระดับพื้น	94.00	ม.	128.00	12,032.00	75.00	7,050.00	19,082.00	
	- บัวปูนปั้นหล่อสำเร็จรูปขนาด 0.80 ม. (D.2) ที่ระดับพื้น	134.00	ม.	1,150.00	154,100.00	230.00	30,820.00	184,920.00	
	- บัวปูนปั้นหล่อสำเร็จรูปขนาด 0.60 ม. (D.4) ที่ระดับขา	98.00	ม.	825.00	80,850.00	165.00	16,170.00	97,020.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.15 ม. เหนือหน้าต่าง	38.00	ม.	85.00	3,230.00	50.00	1,900.00	5,130.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตจ 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	รวมรายการ 2.3							1,621,257.00	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พ1 พื้นผิวทำทรายล้างแบ่งเส้น PVC	208.00	ตร.ม.	247.00	51,376.00	99.00	20,592.00	71,968.00	
	- พ4 พื้นผิวทำคอนกรีตพิมพ์ลาย	29.00	ตร.ม.	685.00	19,865.00	-	-	19,865.00	
	- พ5 พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.50*0.50 ม.	668.00	ตร.ม.	600.00	400,800.00	185.00	123,580.00	524,380.00	
	- พ6 พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 0.30*0.30 ม.	55.00	ตร.ม.	280.00	15,400.00	158.00	8,690.00	24,090.00	
	- พ7 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผิวทำระบบกันซึม	430.00	ตร.ม.	67.00	28,810.00	82.00	35,260.00	64,070.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC (พ5)	319.00	ม.	100.00	31,900.00	45.00	14,355.00	46,255.00	
	รวมงาน 2.4							750,628.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- D1	1.00	ชุด	92,880.00	92,880.00	-	-	92,880.00	
	- D2	5.00	ชุด	13,750.00	68,750.00	-	-	68,750.00	
	- D3	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- D4	7.00	ชุด	8,600.00	60,200.00	-	-	60,200.00	
	- D4.1	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- D5	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- D6	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- D7	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- D9	1.00	ชุด	25,800.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
	- W1	18.00	ชุด	6,500.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
	- W1.1	8.00	ชุด	7,650.00	61,200.00	-	-	61,200.00	
	- W2	16.00	ชุด	12,300.00	196,800.00	-	-	196,800.00	
	- W2.1	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	- W3	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- W4	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- W5	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- W6	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดพลาสวาล์ว	11.00	ชุด	10,550.00	116,050.00	450.00	4,950.00	121,000.00	
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหมอน้ำ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาเตอร์	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	450.00	4,050.00	35,550.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาเตอร์ครึ่งใบ+เคาเตอร์	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่พร้อมพลาสวาล์ว	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	450.00	1,800.00	31,800.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	170.00	340.00	1,540.00	
	- สายชำระ	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	35.00	420.00	4,020.00	
	- กระจกเงาพร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง 1" * 2' ทำสี	124.00	ตร.ฟ.	135.00	16,740.00	-	-	16,740.00	
	- ขอแขวนผนังชนิดโลหะชุบโครเมียม	1.00	อัน	85.00	85.00	35.00	35.00	120.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	5.00	อัน	70.00	350.00	25.00	125.00	475.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ราวจับคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	อัน	1,950.00	3,900.00	105.00	210.00	4,110.00	
	- ราวจับคนพิการสำหรับโถส้วมขนาด dir 1 3/4" ยาว 0.7	3.00	อัน	2,980.00	8,940.00	105.00	315.00	9,255.00	
	- ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	6.00	ห้อง	13,500.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ห้อง	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	- เคาเตอร์ ค.ส.ล.ผิวหินแกรนิต	11.20	ม.	2,370.00	26,544.00	-	-	26,544.00	
	- กล่องไฟไม้เนื้อแข็งขนาด 1" * 8" พร้อมอุปกรณ์หลอดไฟ	12.00	ม.	680.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	รวมงาน 2.6							381,354.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.7 งานบันไดและราวกันตก พร้อมส่วนประกอบ								
	2.7.1 บันได ST-1								
	- พื้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป	53.00	ม.	300.00	15,900.00	100.00	5,300.00	21,200.00	
	- จมูกบันไดทองเหลืองชนิดมีร่องสอดเส้น PVC กันลื่น	51.00	ม.	580.00	29,580.00	38.00	1,938.00	31,518.00	
	- ชานพักบันได ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป	6.70	ตร.ม.	600.00	4,020.00	185.00	1,239.50	5,259.50	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป PVC	22.00	ม.	100.00	2,200.00	40.00	880.00	3,080.00	
	- ราวบันไดท่อสแตนเลสขนาด 1 3/4" + 1"	14.00	ม.	1,580.00	22,120.00	-	-	22,120.00	
	2.7.2 บันได ST-2								
	- ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้างชักร่องจมูกบันได	70.00	ม.	130.00	9,100.00	99.00	6,930.00	16,030.00	
	2.7.3 ทางลาด LAMP								
	- ทางลาด ทำผิวทรายล้างขีดร่องก้างปลา	18.00	ตร.ม.	247.00	4,446.00	99.00	1,782.00	6,228.00	
	- ราวบันไดท่อสแตนเลสขนาด 1 3/4" หนา 2 มม.	31.00	ม.	1,185.00	36,735.00	-	-	36,735.00	
	2.7.4 ราวกันตก								
	- ราวกันตกก่ออิฐฉาบปูนเรียบพร้อมราวจับไม้เนื้อแข็ง 2"	6.50	ม.	755.00	4,907.50	-	-	4,907.50	
	รวมงาน 2.7							147,078.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (เกรดที่1) ชนิดทาภายนอก	793.00	ตร.ม.	50.00	39,650.00	30.00	23,790.00	63,440.00	
	- สีน้ำอะคริลิก 100% (เกรดที่1) ชนิดทาภายใน	2,705.00	ตร.ม.	50.00	135,250.00	30.00	81,150.00	216,400.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	25.00	ตร.ม.	40.00	1,000.00	35.00	875.00	1,875.00	
	รวมงาน 2.8							281,715.00	
	2.9 งานอื่นๆ								
	- ป้ายชื่อสำนักงานสแตนเลสตัวหนังสือขนาดสูง 30 ซม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,200.00	1,200.00	26,200.00	
	"ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ"								
	- ตราสัญลักษณ์ไฟเบอร์กลาสหล่อขึ้นรูป	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	650.00	650.00	22,650.00	
	ตรากรมฝนหลวงและการบินเกษตร								
	รวมงาน 2.9							48,850.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบท่อโศโครก (PVC 8.5)		รวม					59,137.84	
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)		รวม					59,945.28	
	3.3 งานระบบท่ออากาศ (PVC 8.5)		รวม					19,517.54	
	3.4 งานระบบท่อน้ำฝน เหล็กอาบสังกะสี ประเภท 2 มอก. 277		รวม					275,762.28	
	3.5 งานระบบท่อปะปา (PVC 13.5)		รวม					83,412.00	
	3.6 งานระบบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์		รวม					120,500.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							618,274.94	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	3.1 ระบบงานท่อโศโครก (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 6"	55.00	เมตร	291.00	16,005.00	200.00	11,000.00	27,005.00	
	ท่อขนาด Dia 4"	66.00	เมตร	137.00	9,042.00	100.00	6,600.00	15,642.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	15.00	รวม	38.00	570.00	40.00	600.00	1,170.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	10,246.80	10,246.80	3,074.04	3,074.04	13,320.84	
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมข้อ 3.1							59,137.84	
	3.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 6"	44.00	เมตร	291.00	12,804.00	200.00	8,800.00	21,604.00	
	ท่อขนาด Dia 4"	40.00	เมตร	137.00	5,480.00	100.00	4,000.00	9,480.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	35.00	เมตร	38.00	1,330.00	40.00	1,400.00	2,730.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	7,845.60	7,845.60	2,353.68	2,353.68	10,199.28	
	FD								
	ขนาด Dia 2"	15.00	อัน	200.00	3,000.00	75.00	1,125.00	4,125.00	
	P-TRAP								
	ขนาด Dia 2"	15.00	อัน	162.00	2,430.00	200.00	3,000.00	5,430.00	
	CO								
	ขนาด Dia 3"	1.00	อัน	112.00	112.00	75.00	75.00	187.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	FCO								
	ขนาด Dia 3"	2.00	อัน	865.00	1,730.00	300.00	600.00	2,330.00	
	ขนาด Dia 2"	2.00	อัน	730.00	1,460.00	200.00	400.00	1,860.00	
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมข้อ 3.2							59,945.28	
	3.3 งานระบบท่ออากาศ (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 3"	34.00	เมตร	84.00	2,856.00	70.00	2,380.00	5,236.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	76.00	เมตร	38.00	2,888.00	40.00	3,040.00	5,928.00	
	ท่อขนาด Dia 1 1/2"	15.00	เมตร	18.50	277.50	30.00	450.00	727.50	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	2,408.60	2,408.60	722.58	722.58	3,131.18	
	A.C.V.								
	ขนาด Dia 3"	1.00	อัน	995.00	995.00	300.00	300.00	1,295.00	
	ขนาด Dia 2"	3.00	อัน	420.00	1,260.00	200.00	600.00	1,860.00	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	ขนาด Dia 3"	1.00	อัน	765.00	765.00	100.00	100.00	865.00	
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	474.86	474.86	-	-	474.86	
	รวมข้อ 3.3							19,517.54	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอมอง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอมองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
3.4 งานระบบท่อน้ำฝน (ท่อเหล็กอบสังกะสีประเภท2)									
	ท่อขนาด Dia 3"	201.00	เมตร	654.00	131,454.00	97.00	19,497.00	150,951.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	30.00	เมตร	392.00	11,760.00	60.00	1,800.00	13,560.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	57,285.60	57,285.60	17,185.68	17,185.68	74,471.28	
	RD								
	ขนาด Dia 3"	12.00	อัน	850.00	10,200.00	300.00	3,600.00	13,800.00	
	ขนาด Dia 2"	12.00	อัน	850.00	10,200.00	200.00	2,400.00	12,600.00	
	ซื้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	ขนาด Dia 3"	12.00	อัน	765.00	9,180.00	100.00	1,200.00	10,380.00	
	รวมข้อ 3.4							275,762.28	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	3.5 งานระบบท่อประปา (PVC CLASS 13.5)								
	ท่อขนาด Dia 2 1/2"	88.00	เมตร	116.00	10,208.00	60.00	5,280.00	15,488.00	
	ท่อขนาด Dia 2"	75.00	เมตร	71.00	5,325.00	40.00	3,000.00	8,325.00	
	ท่อขนาด Dia 1 1/2"	44.00	เมตร	46.00	2,024.00	30.00	1,320.00	3,344.00	
	ท่อขนาด Dia 1"	74.00	เมตร	28.00	2,072.00	30.00	2,220.00	4,292.00	
	ท่อขนาด Dia 3/4"	42.00	เมตร	18.00	756.00	30.00	1,260.00	2,016.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	11,305.00	11,305.00	3,390.00	3,390.00	14,695.00	
	ก๊อกน้ำ								
	ขนาด Dia 1/2"	4.00	อัน	70.00	280.00	25.00	100.00	380.00	
	STOP VALVE								
	ขนาด Dia 1/2"	40.00	อัน	70.00	2,800.00	35.00	1,400.00	4,200.00	
	GATE VALVE								
	ขนาด Dia 2 1/2"	2.00	อัน	2,380.00	4,760.00	250.00	500.00	5,260.00	
	ขนาด Dia 2"	2.00	อัน	1,048.00	2,096.00	200.00	400.00	2,496.00	
	ขนาด Dia 1 1/2"	4.00	อัน	656.00	2,624.00	150.00	600.00	3,224.00	
	ขนาด Dia 1"	4.00	อัน	384.00	1,536.00	100.00	400.00	1,936.00	
	ขนาด Dia 3/4"	4.00	อัน	264.00	1,056.00	75.00	300.00	1,356.00	
	CHECK VALVE								

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ขนาด Dia 2 1/2"	1.00	อัน	1,450.00	1,450.00	250.00	250.00	1,700.00	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	ขนาด Dia 2"	1.00	อัน	12,500.00	12,500.00	200.00	200.00	12,700.00	
	ค่าทดสอบท่อ	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมข้อ 3.5							83,412.00	
	3.6 งานระบบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์								
	3.6.1 เครื่องสูบน้ำประปา (BOOSTER PUMP)	1.00	SET	117,000.00	117,000.00	3,500.00	3,500.00	120,500.00	
	แต่ละเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/นาที								
	ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง								
	ความสูง 25 เมตร หมุนความเร็ว 2,900 รอบ/นาที พร้อมอุปกรณ์								
	ถังแรงดัน ขนาด 200 ลิตร								
	รวมข้อ 3.6							120,500.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					1,345,933.00	
	4.2 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)		รวม					118,147.00	
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม					215,659.00	
	4.4 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)		รวม					225,975.00	
	รวมราคา หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							1,905,714.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร								
	4.1.1 แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน								
	MPB								
	- MCCB 400 AT , 3P IC >= 25 kA	1.00	set	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- MCCB 150 AT , 3P IC >= 18 kA	1.00	set	5,020.00	5,020.00	-	-	5,020.00	
	- MCCB 80 AT , 3P IC >= 18 kA	2.00	set	3,480.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
	- MCCB 50 AT , 3P IC >= 18 kA	2.00	set	3,370.00	6,740.00	-	-	6,740.00	
	- MCCB 40 AT , 3P IC >= 18 kA	1.00	set	3,370.00	3,370.00	-	-	3,370.00	
	- DIGITAL POWER METER	1.00	set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- SURGE PROTECTION DEVICE	1.00	set	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- CUBICLE FORM 2 W/BUSBAR & METERING	1.00	set	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	
	- GROUND SYSTEM	1.00	set	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	set	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1.1							151,090.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยพจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.1.2 แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติย่อย								
	L1								
	- 30 วงจรพร้อมเมน 80AT-3P IC 18 kA	1.00	set	9,930.00	9,930.00	1,000.00	1,000.00	10,930.00	
	- MINIATURE CB 16 AT - 1P IC 6 kA	27.00	set	170.00	4,590.00	30.00	810.00	5,400.00	
	L2								
	- 30วงจรพร้อมเมน 80AT-3P IC 18 kA	1.00	set	9,930.00	9,930.00	1,000.00	1,000.00	10,930.00	
	- MINIATURE CB 16 AT - 1P IC 6 kA	24.00	set	170.00	4,080.00	30.00	720.00	4,800.00	
	L2								
	- 12 วงจรพร้อมเมน 50AT-3P IC 18 kA	1.00	set	8,470.00	8,470.00	1,000.00	1,000.00	9,470.00	
	- MINIATURE CB 16 AT - 1P IC 6 kA	12.00	set	170.00	2,040.00	30.00	360.00	2,400.00	
	CP								
	- ตู้ควบคุม "CP" พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	set	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	รวมงานข้อ 4.1.2							51,430.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.1.3 ท่อร้อยสายไฟ								
	- HDPE 3'	70.00	M.	166.00	11,620.00	30.00	2,100.00	13,720.00	
	- IMC 2 1/2'	18.00	M.	571.00	10,278.00	55.00	990.00	11,268.00	
	- EMT 2'	12.00	M.	229.00	2,748.00	42.00	504.00	3,252.00	
	- EMT 1 1/2'	40.00	M.	185.00	7,400.00	38.00	1,520.00	8,920.00	
	- EMT 1/2'	880.00	M.	44.00	38,720.00	22.00	19,360.00	58,080.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	14,100.00	14,100.00	4,000.00	4,000.00	18,100.00	
	รวมงานข้อ 4.1.3							113,340.00	
	4.1.4 สายไฟฟ้า								
	- 120 SQ.MM.NYY	350.00	M.	572.00	200,200.00	60.00	21,000.00	221,200.00	
	- 95 SQ.MM.THW	90.00	M.	451.00	40,590.00	45.00	4,050.00	44,640.00	
	- 50 SQ.MM.THW	90.00	M.	229.00	20,610.00	40.00	3,600.00	24,210.00	
	- 25 SQ.MM.THW	190.00	M.	120.00	22,800.00	25.00	4,750.00	27,550.00	
	- 10 SQ.MM.THW	50.00	M.	49.00	2,450.00	16.00	800.00	3,250.00	
	- 6 SQ.MM.THW	50.00	M.	30.00	1,500.00	12.00	600.00	2,100.00	
	- 2.5 SQ.MM.THW	4,700.00	M.	9.80	46,060.00	7.00	32,900.00	78,960.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	17,800.00	17,800.00	3,300.00	3,300.00	21,100.00	
	รวมงานข้อ 4.1.4							423,010.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.1.5 ดวงโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- ดวงโคม DOWLIGHT สะท้อนแสงอลูมิเนียมขัดเงาสีเงิน ขนาด 5-6 นิ้ว หลอด	4.00	set	700.00	2,800.00	120.00	480.00	3,280.00	
	ชนิดให้แสง WARMWHITE พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคม DOWLIGHT พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ขัดเงาสีเงินผิวมันมีขั้วร้อน	32.00	set	1,500.00	48,000.00	120.00	3,840.00	51,840.00	
	หลอด PLC 2-18 W แนวนอน ชนิดให้แสง WARMWHITE พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียมตัวขวางแบบพาราโบลา (ดับเบิล) ข	89.00	set	3,300.00	293,700.00	120.00	10,680.00	304,380.00	
	แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 95% (ตะแกรงไม่น้อยกว่า 14								
	ช่อง และมีขอบอลูมิเนียมบอบสี่รอบตัว) หลอด 2-28 W T5 ให้แสงชนิด COOLWHITE 2,900 ลูเมน								
	พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ค่า THD<10% PF> 0.95 ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ดักกรองเหล็กเปลือย หลอด 1-14W T5 HE ชนิดให้แสง	4.00	set	445.00	1,780.00	120.00	480.00	2,260.00	
	COOLWHITE 1,350 ลูเมน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ดักกรองเหล็กเปลือย หลอด 1-28W T5 HE ชนิดให้แสง	11.00	set	480.00	5,280.00	120.00	1,320.00	6,600.00	
	COOLWHITE 2,900 ลูเมน พร้อมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์								
	- ดวงโคมไฟซอร์เรย์ ตัวโคมทำด้วยโลหะหรือดีกว่า จำนวนวัตต์ของหลอด	1.00	set	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	รวมไม่เกิน ติดแขวนห้อยเพดาน								
	- ดวงโคมไฟติดผนัง ขนาด 250*340*410 มม. ตัวโคมและหน้าตะแกรงทำจาก	24.00	set	2,200.00	52,800.00	120.00	2,880.00	55,680.00	
	CAST ALUMINIUM ฝาครอบชนิด POLYCARBONATE สีขาวทึบ ทนความร้อนและแสง UV ได้ดี								

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP54 หลอด PLC 1-18 W WARMWHITE ติดผนัง								
	- โคมไฟครอบ ACRYLIC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10" หลอด ELECTRONIC	1.00	set	2,500.00	2,500.00	120.00	120.00	2,620.00	
	COM FLUORESCENT 1-26W ให้แสงชนิด WARMWHITE ติดแขวนห้อยเพดาน								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) และป้ายไฟทางออก (EXIT SIGN)	3.00	set	3,400.00	10,200.00	200.00	600.00	10,800.00	
	พร้อม SEALED NICKLE CADMIUM BATTERY 3.6V. 1.8 AH และ CHARGER ความสว่าง								
	และรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ถูกเดินและป้าย								
	ทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด 2-3W LED พร้อม	11.00	set	3,600.00	39,600.00	200.00	2,200.00	41,800.00	
	SET ACID BATTERY ขนาด 7.5Ah 12V. และ CHARGER มีระบบการทดสอบ แบตเตอรี่อัตโนมัติ								
	ติดผนังต่ำจากเพดาน 0.20 เมตร								
	รวมงานข้อ 4.1.5							488,260.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.1.6 สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A,250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	76.00	set	60.00	4,560.00	80.00	6,080.00	10,640.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A,250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	4.00	set	92.00	368.00	80.00	320.00	688.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A,250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	14.00	set	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือชนิด 16A,250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	91.00	set	120.00	10,920.00	80.00	7,280.00	18,200.00	
	รวมงานข้อ 4.1.6							32,328.00	
	4.1.7 ระบบล่อฟ้าและรากสายดิน								
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 SQ.MM.	200.00	M.	190.00	38,000.00	14.00	2,800.00	40,800.00	
	- PVC 1"	39.00	M.	26.00	1,014.00	19.00	741.00	1,755.00	
	- แคลมป์ประกบกับสายทองแดงชนิดพร้อมฐานแบ็กไลท์	155.00	set	98.00	15,190.00	50.00	7,750.00	22,940.00	
	- หลักสายดิน CPRPER BOND ใต้รับมาตรฐาน UL ขนาด 5/8'	4.00	set	970.00	3,880.00	250.00	1,000.00	4,880.00	
	ยาว 2.40 เมตร								
	- CONCRETE EARTH PIT	4.00	set	1,600.00	6,400.00	150.00	600.00	7,000.00	
	- EXHOTHERMIC WELDING EQUIPMENT	15.00	set	280.00	4,200.00	60.00	900.00	5,100.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,400.00	3,400.00	600.00	600.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1.7							86,475.00	
	รวมข้อ 4.1							1,345,933.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.2 ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- PABX พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย	1.00	set	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด พร้อมกล่องโลหะมีฝา	1.00	set	-	-	-	-	-	
	- MDF ขนาด 100P/100P	1.00	set	5,620.00	5,620.00	1,060.00	1,060.00	6,680.00	
	- แผงกระจายสายโทรศัพท์ขนาด 30 คู่สาย	2.00	set	1,960.00	3,920.00	330.00	660.00	4,580.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ชนิด MODULAR JACCK 4 PINS RJ11	43.00	set	187.00	8,041.00	80.00	3,440.00	11,481.00	
	- HAND HOLE	2.00	set	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	- HDPE 3'	60.00	M.	166.00	9,960.00	26.00	1,560.00	11,520.00	
	- EMT 1'	18.00	M.	91.00	1,638.00	23.00	414.00	2,052.00	
	- EMT 1/2'	495.00	M.	44.00	21,780.00	18.00	8,910.00	30,690.00	
	- PVC 3/4'	9.00	M.	14.00	126.00	17.00	153.00	279.00	
	- THW 10 SQ.MM.	10.00	M.	50.00	500.00	14.00	140.00	640.00	
	- TIEV - 4 C -0.65 mm.	1,500.00	M.	12.00	18,000.00	5.00	7,500.00	25,500.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	7,625.00	7,625.00	2,600.00	2,600.00	10,225.00	
	รวมข้อ 4.2							118,147.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.3 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 10 ZONE พร้อมชุดอุปกรณ์	1.00	set	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดสแตนเลสหรืออลูมิเนียมสีอะลูมิเนียม	1.00	set	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งไหลต พร้อมกล่องโลหะมีฝา	1.00	set	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTER	22.00	set	2,200.00	48,400.00	100.00	2,200.00	50,600.00	
	- MANUAL STATION	3.00	set	1,400.00	4,200.00	100.00	300.00	4,500.00	
	- ALARM BELL 6'	3.00	set	1,430.00	4,290.00	100.00	300.00	4,590.00	
	- FIRE STROBE LIGHT	3.00	M.	3,080.00	9,240.00	100.00	300.00	9,540.00	
	- EMT 1/2'	276.00	M.	44.00	12,144.00	22.00	6,072.00	18,216.00	
	- FRC 1.5 SQ.MM.	115.00	M.	41.00	4,715.00	8.00	920.00	5,635.00	
	- THW 1.5 SQ.MM.	550.00	M.	7.00	3,850.00	5.00	2,750.00	6,600.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	2,828.00	2,828.00	1,150.00	1,150.00	3,978.00	
	รวมข้อ 4.3							215,659.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	4.4.2 DP2								
	- 19' 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	1.00	set	4,660.00	4,660.00	1,800.00	1,800.00	6,460.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2*4 นิ้ว	1.00	set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อย 3 เมตร	1.00	set	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	1.00	set	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	48.00	set	60.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- L2 SW 10/100/1000 48 PORTS	1.00	set	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ที่ตำแหน่งโหลด พร้อมกล่อง	1.00	set	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	
	รวมงานข้อ 4.4.2							67,040.00	
	4.4.3 ท่อ สายใยแก้วนำแสง เต็มรับคอม								
	- RJ45 CAT 6 OUTLET	43.00	set	200.00	8,600.00	100.00	4,300.00	12,900.00	
	- EMT 3/4'	18.00	set	64.00	1,152.00	24.00	432.00	1,584.00	
	- EMT 1/2'	495.00	set	44.00	21,780.00	22.00	10,890.00	32,670.00	
	- 4P UTP CAT 6	1,500.00	set	18.00	27,000.00	6.00	9,000.00	36,000.00	
	- FIBER OPTIC 6 CORE 50/125 MULTI MODE	5.00	set	68.00	340.00	12.00	60.00	400.00	
	- ACCESSORIES	1.00	set	6,021.00	6,021.00	2,320.00	2,320.00	8,341.00	
	รวมงานข้อ 4.4.3							91,895.00	
	รวมข้อ 4.4							225,975.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	อาคารเวรนอนและอเนกประสงค์								
5.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ขุดดินและถมคืน	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	ทรายหยาบ	4.60	ลบ.ม.	150.00	690.00	91.00	418.60	1,108.60	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	20.50	ลบ.ม.	1,400.00	28,700.00	391.00	8,015.50	36,715.50	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	91.00	ลบ.ฟ.	400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	114.00	ตร.ม.	-	-	115.00	13,110.00	13,110.00	
	- ไม้คร่าว	34.00	ลบ.ฟ.	380.00	12,920.00	-	-	12,920.00	
	- ตะปู	22.00	กก.	38.00	836.00	-	-	836.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	210.00	กก.	22.89	4,806.90	3.40	714.00	5,520.90	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	120.00	กก.	22.57	2,708.40	3.40	408.00	3,116.40	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	339.00	กก.	22.10	7,491.90	3.40	1,152.60	8,644.50	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	394.00	กก.	25.51	10,050.94	4.40	1,733.60	11,784.54	
	- เหล็ก SD 40 Dia 25 มม.	308.00	กก.	25.51	7,857.08	4.40	1,355.20	9,212.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	39.00	1,521.00	-	-	1,521.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง - 150 x 80 x 4.5 มม.	639.00	กก.	30.00	19,170.00	10.00	6,390.00	25,560.00	
	- เหล็กกล่อง - 125 x 40 x 3.2 มม.	685.00	กก.	30.00	20,550.00	10.00	6,850.00	27,400.00	
	- แปสำเร็จรูป	120.00	ม.	30.00	3,600.00		-	3,600.00	
	- สีกันสนิม	86.00	ตร.ม.	35.00	3,010.00	35.00	3,010.00	6,020.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							207,847.72	
5.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องหลังคาเซรามิค ชนิดผิวเนียนเรียบไม่มีลอน	1,050.00	แผ่น	90.00	94,500.00		-	94,500.00	ระบุสีภายหลัง
	- ครอบสันกระเบื้องคอนกรีต	11.00	แผ่น	190.00	2,090.00		-	2,090.00	
	- ปิดมุมกระเบื้องคอนกรีต	6.00	แผ่น	190.00	1,140.00		-	1,140.00	
	- เชิงชาย/ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" + 6"	38.80	ม.	150.00	5,820.00	73.00	2,832.40	8,652.40	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	100.50	ตร.ม.	-	-	80.00	8,040.00	8,040.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมฟลอยด์กันความร้อน 2 หน้า	100.50	ตร.ม.	120.00	12,060.00	20.00	2,010.00	14,070.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานหลังคา/อื่นๆ (คิด 5% ของค่าวัสดุ)	1.00	L/S	5,780.50	5,780.50	-	-	5,780.50	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	งานผนัง				-		-	-	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20 x 0.60 ม. หนา 7.5 ซม.	119.00	ตร.ม.	265.00	31,535.00	56.00	6,664.00	38,199.00	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	127.00	ม.	70.00	8,890.00	44.00	5,588.00	14,478.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	238.12	ตร.ม.	56.00	13,334.72	82.00	19,525.84	32,860.56	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	15.50	ตร.ม.	240.00	3,720.00	166.00	2,573.00	6,293.00	
	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่า	10.40	ตร.ม.	250.00	2,600.00	75.00	780.00	3,380.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีฉนวนใยแก้ว	25.00	ตร.ม.	435.00	10,875.00	75.00	1,875.00	12,750.00	
	- ฝ้าอลูมิเนียมอบสีรูปตัวซี กว้างไม่น้อยกว่า 7.5 ซม.	5.40	ตร.ม.	1,500.00	8,100.00	97.00	523.80	8,623.80	
	งานตกแต่งผิวผนังและพื้น				-		-	-	
	- พื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.50*0.50 ม.	25.00	ตร.ม.	600.00	15,000.00	185.00	4,625.00	19,625.00	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 0.30*0.30 ม.	15.80	ตร.ม.	280.00	4,424.00	158.00	2,496.40	6,920.40	
	งานทาสี				-		-	-	
	- สีน้ำพลาสติก	222.00	ม.2	50.00	11,100.00	30.00	6,660.00	17,760.00	
	งานประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	- D1	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- D2	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- D3	4.00	ชุด	8,600.00	34,400.00	-	-	34,400.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- W1	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
	- W2	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- W3	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- W4	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	450.00	1,800.00	17,800.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาท์เตอร์	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่พร้อมฟลัชวาล์ว	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	450.00	900.00	15,900.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	600.00	600.00	170.00	170.00	770.00	
	- สายชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	35.00	140.00	1,340.00	
	- กระจกเงาพร้อมกรอบไม้เนื้อแข็ง 1" * 2" ทำสี	4.00	ตร.ฟ.	135.00	540.00	-	-	540.00	
	- ขอบแขวนผนังชนิดโลหะชุบโครเมียม	4.00	อัน	85.00	340.00	35.00	140.00	480.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	อัน	70.00	280.00	25.00	100.00	380.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	103.00	412.00	1,612.00	
	- เคาท์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวหินแกรนิต	4.00	ม.	2,370.00	9,480.00	-	-	9,480.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							469,464.66	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อ PVC 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 4"	26.00	ม.	137.00	3,562.00	100.00	2,600.00	6,162.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 3"	2.20	ม.	84.00	184.80	75.00	165.00	349.80	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 2"	27.00	ม.	38.00	1,026.00	30.00	810.00	1,836.00	
	- FD ขนาด Dia 2"	4.00	ตัว	200.00	800.00	200.00	800.00	1,600.00	
	- ค่าซื้อท่อ 40% ราคาวัสดุ ค่าแรง 30 % ค่าแรง	1.00	LOT	2,229.12	2,229.12	1,671.84	1,671.84	3,900.96	
	3.2 งานเดินท่อ PVC 13.5				-		-	-	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 1/2"	42.00	ม.	14.75	619.50	30.00	1,260.00	1,879.50	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ตัว	70.00	630.00	35.00	315.00	945.00	
	- ประตุน้ำ 1/2"	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- ค่าซื้อท่อ 40% ราคาวัสดุ ค่าแรง 30 % ค่าแรง	1.00	รวม	599.80	599.80	472.50	472.50	1,072.30	
	3.3 อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและอื่นๆ	1.00	LOT	839.72	839.72	629.79	629.79	1,469.51	
	(คิด15%ของราคาวัสดุและค่าแรง)				-		-	-	
	3.4 ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลิตร	1.00	บ่อ	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	3.5 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,500 ลิตร	2.00	บ่อ	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							54,565.07	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5.4	หมวดงานไฟฟ้า								
	- DOWN LIGHT แบบกล่องติดลอย พร้อมหลอดLEDไม้	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- DOWN LIGHT แบบฝังฝ้า พร้อมหลอดLED ไม่น้อยกว่า	11.00	ชุด	600.00	6,600.00	115.00	1,265.00	7,865.00	
	- สวิตช์	4.00	ชุด	70.00	280.00	80.00	320.00	600.00	
	- สวิตช์กันน้ำ	4.00	ชุด	80.00	320.00	80.00	320.00	640.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่มือกราวน์	6.00	ชุด	150.00	900.00	90.00	540	1,440	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่มือกราวน์ ชนิดกันน้ำ	1.00	ชุด	170.00	170.00	90.00	90	260	
	- ปลั๊กสัญญาณโทรศัพท์	1.00	ชุด	215.00	215.00	80.00	80	295	
	- ปลั๊กสัญญาณโทรศัพท์	1.00	ชุด	187.00	187.00	80.00	80	267	
	- สายไฟ THW 2.5 mm.	60.00	ม.	9.80	588.00	7.00	420	1,008	
	- ท่อสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	60.00	ม.	11.00	660.00	20.00	1,200	1,860	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ พร้อมช่องเซอร์ 6 ช่อง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000	
	- ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							23,695.00	-

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
6	<u>งานถังเก็บน้ำ คสล.</u>								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. ยาว 3.00 ม.	36.00	ตัน	900.00	32,400.00	320.00	11,520.00	43,920.00	
	ขุดดิน	28.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,772.00	2,772.00	
	ทรายหยาบ	1.20	ลบ.ม.	150.00	180.00	91.00	109.20	289.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	1,300.00	780.00	306.00	183.60	963.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	6.90	ลบ.ม.	1,400.00	9,660.00	391.00	2,697.90	12,357.90	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบหนา 1"	60.00	ลบ.ฟ.	400.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	-	-	115.00	6,900.00	6,900.00	
	- ไม้คร่ำ	18.00	ลบ.ฟ.	380.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	- ตะปู	12.00	กก.	38.00	456.00	-	-	456.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	322.00	กก.	22.89	7,370.58	4.10	1,320.20	8,690.78	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม.	10.00	กก.	22.57	225.70	4.10	41.00	266.70	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	443.00	กก.	22.10	9,790.30	3.30	1,461.90	11,252.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.00	กก.	39.00	897.00	-	-	897.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	30.00	ตร.ม.	59.00	1,770.00	82.00	2,460.00	4,230.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- สีกันซีม	30.00	ตร.ม.	110.00	3,300.00	40.00	1,200.00	4,500.00	
	- ฝาเหล็กขนาด 4 มม.ติดบานพับเหล็กสายยูพร้อมสายยู	1.00	งาน	500.00	500.00		-	500.00	
	- อุปกรณ์ระบบท่อสูบน้ำภายในบ่อ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	รวมงานถึงเก็บน้ำ คสล.							130,835.38	
7	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	36.00	ต้น	900.00	32,400.00	320.00	11,520.00	43,920.00	
	ขุดดิน	39.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,910.50	3,910.50	
	ทรายหยาบ	1.20	ลบ.ม.	150.00	180.00	91.00	109.20	289.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	1,300.00	1,950.00	306.00	459.00	2,409.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	10.20	ลบ.ม.	1,400.00	14,280.00	391.00	3,988.20	18,268.20	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบหนา 1"	91.00	ลบ.ฟ.	400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	91.00	ตร.ม.	-	-	115.00	10,465.00	10,465.00	
	- ไม้คร่า	27.00	ลบ.ฟ.	380.00	10,260.00	-	-	10,260.00	
	- ตะปู	2.50	กก.	38.00	95.00	-	-	95.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	493.00	กก.	22.57	11,127.01	3.40	1,676.20	12,803.21	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	827.00	กก.	22.10	18,276.70	3.40	2,811.80	21,088.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.00	กก.	39.00	1,014.00	-	-	1,014.00	
	- ฝา Man Hole ขนาด 0.60x0.60 ม.	4.00	ชุด	200.00	800.00		-	800.00	
	- Plastic Media ชนิด Pall Ring	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	- ท่อ PVC 13.5 ขนาด Dia 0.5"	6.50	ม.	14.75	95.88	30.00	195.00	290.88	
	- ท่อ PVC 13.5 ขนาด Dia 1"	3.00	ม.	28.00	84.00	30.00	90.00	174.00	
	- ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia 4"	1.00	ม.	137.00	137.00	100.00	100.00	237.00	
	- ท่อ PVC 8.5 ขนาด Dia 6"	4.80	ม.	291.00	1,396.80	200.00	960.00	2,356.80	
	- เครื่องเติมอากาศ	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00			40,000.00	
	รวมงานถึงเก็บน้ำ คสล.							206,781.29	
8	งานฝังบริเวณรอบสำนักงาน								
	- ถนนและลานรอบอาคาร	1,655.00	ตร.ม.	400.00	662,000.00		-	662,000.00	
	- ทางเท้า	750.00	ตร.ม.	700.00	525,000.00			525,000.00	
	- คั่นหินหล่อในที่	283.00	ม	650.00	183,950.00			183,950.00	
	- คั่นหินสำเร็จรูป	419.00	ม	165.00	69,135.00	25.00	10,475.00	79,610.00	

ประมาณราคา : อาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง+ แบบ ยผจ.ตก 14-15/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	- บ่อพักขนาด ท่อขนาด 0.4 ฝา ค.ส.ล.	46.00	บ่อ	4,580.00	210,680.00		-	210,680.00	
	- ท่อ คสล.Ø 0.4 ม. ชั้น 3	337.00	ท่อน	697.00	234,889.00	165.00	55,605.00	290,494.00	
	- รางระบายน้ำฝา.ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม ฝาเหล็ก	95.00	ม	2,210.00	209,950.00		-	209,950.00	
	- ไฟถนนกิ่งเดี่ยวเสาสูง 6 เมตร โคมไฟครอบแก้ว	15.00	ต้น	18,000.00	270,000.00		-	270,000.00	
	หลอดLED 1x200W สี WARM WHITE พร้อมฐาน				-		-	-	
	- ดวงโคมชนิดกันน้ำ หลอด LED T8 2x20W	20.00	ชุด	500.00	10,000.00	115.00	2,300.00	12,300.00	
	หรือไม่น้อยกว่า 2x1,600 ลูเมน				-		-	-	
	- ไฟสนาม BOLLARD พร้อมหลอด LED	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- ท่อ HDPE 32 mm	415.00	ม.	22.00	9,130.00	19.00	7,885.00	17,015.00	
	- ท่อ PVC(สีเหลือง) 25 mm	90.00	ม.	35.00	3,150.00	25.00	2,250.00	5,400.00	
	- สาย 2x4/2.5G	540.00	ม.	107.00	57,780.00	42.00	22,680.00	80,460.00	
	- ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมงานฝังบริเวณ							2,562,859.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ) โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ) จำนวน 1 หลัง	4,209,337.16	1.1966	5,036,892.85	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,036,892.85		
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,036,000.00		
		(ตัวอักษร)		(ห้าล้านสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาข้างหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันท์เกษ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสมล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตจ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)								
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม					1,323,754.16	
2	หมวดงานโครงหลังคา		รวม					1,713,700.00	
3	หมวดงานฝ้าเพดาน		รวม					30,250.00	
4	หมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง		รวม					271,980.00	
5	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น		รวม					89,965.00	
6	หมวดงานประตู - หน้าต่าง		รวม					102,010.00	
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					150,035.00	
8	หมวดงานสุขภัณฑ์ และระบบสุขาภิบาล		รวม					71,468.00	
9	หมวดงานทาสี		รวม					127,930.00	
10	หมวดงานอื่นๆ		รวม					328,245.00	
	โรงเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)							4,209,337.16	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ชก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)								
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานขุดดินและถมคืน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	32.00	ลบ.ม.	150.00	4,800.00	91.00	2,912.00	7,712.00	
1.3	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.26 x0.26 x10.00 ม.	38.00	ต้น	3,924.00	149,112.00	630.00	23,940.00	173,052.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
1.5	คอนกรีต ค.2	200.00	ลบ.ม.	1,400.00	280,000.00	391.00	78,200.00	358,200.00	
1.6	ไม้แบบ	666.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	532.00	ลบ.พ.	400.00	212,800.00	-	-	212,800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	666.00	ตร.ม.	-	-	115.00	76,590.00	76,590.00	
	- ไม้คร่ำ	159.00	ลบ.พ.	380.00	60,420.00	-	-	60,420.00	
	- ตะปู	166.00	กก.	38.00	6,308.00	-	-	6,308.00	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	983.00	กก.	22.89	22,500.87	4.10	4,030.30	26,531.17	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	3,226.00	กก.	22.57	72,810.82	4.10	13,226.60	86,037.42	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	1,166.00	กก.	22.10	25,768.60	3.30	3,847.80	29,616.40	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	3,249.00	กก.	25.51	82,881.99	3.30	10,721.70	93,603.69	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนพลวง (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนพลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ชก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตจ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	3,328.00	กก.	25.51	84,897.28	2.90	9,651.20	94,548.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	358.00	กก.	39.00	13,962.00	-	-	13,962.00	
1.8	เหล็ก Dowel RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.	140.00	ท่อน	29.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
1.9	เหล็ก Dowel DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.	130.00	ท่อน	23.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
1.10	งานหยอดยางอุดรอยต่อ	135.00	ม.	-	-	20.00	2,700.00	2,700.00	ราคารวมวัสดุ
1.11	แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกจร 300 กก./ตร.ม.	75.00	ตร.ม.	250.00	18,750.00	25.00	1,875.00	20,625.00	
1.12	ดินถมภายในอาคาร พร้อมบดอัดแน่น	384.00	ลบ.ม.		-	99.00	38,016.00	38,016.00	นำดินขุดมาถม
1.13	เจาะสำรวจชั้น ดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							1,323,754.16	
2	หมวดงานโครงหลังคา								
2.1	เหล็กรางน้ำ 150 x75 x6.5 มม.	1,116.00	กก.	30.00	33,480.00	10.00	11,160.00	44,640.00	
2.2	เหล็ก Plate 200 x300 x12 มม.	62.00	ชุด	350.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
2.3	หลังคาเหล็กโค้งไร้โครงสร้าง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	832.00	ตร.ม.	1,980.00	1,647,360.00	-	-	1,647,360.00	
	รวมหมวดงานโครงหลังคา							1,713,700.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	75.00	ตร.ม.	220.00	16,500.00	75.00	5,625.00	22,125.00	
3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครง เคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	25.00	ตร.ม.	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							30,250.00	
4	หมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
4.1	ก่ออิฐบล็อก 7 ซม. แต่งผิวโชว์แนว 2 ด้าน	390.00	ตร.ม.	150.00	58,500.00	105.00	40,950.00	99,450.00	
4.2	ก่ออิฐบล็อกช่องลม 7 ซม. เซาะร่อง	27.00	ตร.ม.	160.00	4,320.00	105.00	2,835.00	7,155.00	
4.3	ผนังเหล็กเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.40 มม. โครงเคร่า เหล็กกล่อง 100 x50 มม.	97.00	ตร.ม.	385.00	37,345.00	100.00	9,700.00	47,045.00	
4.4	ผนังเหล็กเคลือบระบายอากาศเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.40 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100 x50 มม.	26.00	ตร.ม.	385.00	10,010.00	100.00	2,600.00	12,610.00	
4.5	เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.	120.00	ม.	70.00	8,400.00	44.00	5,280.00	13,680.00	
4.6	ฉาบปูนโครงสร้าง	443.00	ตร.ม.	56.00	24,808.00	100.00	44,300.00	69,108.00	
4.7	กรูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x10"	52.00	ตร.ม.	275.00	14,300.00	166.00	8,632.00	22,932.00	
	รวมหมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง							271,980.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลง (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ชก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตจ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น								
5.1	ผิวพื้นขัดหยาบ	18.00	ตร.ม.		-	30.00	540.00	540.00	
5.2	ผิวพื้นขัดหยาบ ตีเส้นลายก้างปลา	30.00	ตร.ม.	64.00	1,920.00	61.00	1,830.00	3,750.00	
5.3	พื้นผิวขัดมัน	575.00	ตร.ม.	67.00	38,525.00	82.00	47,150.00	85,675.00	
	รวมหมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น							89,965.00	
6	หมวดงานประตู่ - หน้าต่าง								
6.1	ประตูเหล็ก โครงคร่าเหล็กกล่อง 75 x45 x2.3 มม. กรุแผ่น Metal Sheet หนา 0.40 มม.	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,000.00	6,000.00	36,000.00	
6.2	ป2	2.00	ชุด	12,100.00	24,200.00	1,000.00	2,000.00	26,200.00	
6.3	ป3	1.00	ชุด	7,260.00	7,260.00	500.00	500.00	7,760.00	
6.4	ป4 ประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
6.5	ป5	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
6.6	น1	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	400.00	800.00	9,600.00	
6.7	น2	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	1,000.00	1,000.00	9,800.00	
	รวมหมวดงานประตู่ - หน้าต่าง							102,010.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
7.1	คอมฟลูออเรสเซนต์ 1 x36 w. ครอบพลาสติกเม็ด ติดผนัง	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
7.2	คอมแสงจันทร์ ขนาด D :460 mm. H :460 mm. ใช้สายเส้น ขั้ว E27 หลอดแสงจันทร์	7.00	ชุด	7,500.00	52,500.00	650.00	4,550.00	57,050.00	
7.3	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	10.00	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
7.4	ดวงคอมฟลูออเรสเซนต์ ครอบตะแกรงอลูมิเนียมฝัง ในฝ้า ขนาด 2 x36 w.	6.00	ชุด	1,875.00	11,250.00	150.00	900.00	12,150.00	
7.5	ดวงคอมฟลูออเรสเซนต์ ครอบตะแกรงอลูมิเนียมฝัง ในฝ้า ขนาด 1 x36 w.	3.00	ชุด	1,280.00	3,840.00	115.00	345.00	4,185.00	
7.6	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	90.00	1,530.00	4,080.00	
7.7	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 24" ติดผนัง	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	400.00	1,600.00	15,600.00	
7.8	ตู้โหลดเซนเตอร์ แบบมีเมนเบรกเกอร์ 3P 4 W 240/415 VIC IC 18 KA BAR 100A ประกอบด้วย มินิเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A 2P จำนวน 15 ชุด	1.00	ชุด	8,170.00	8,170.00	500.00	500.00	8,670.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ชก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตจ

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.9	งานเดินสายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อฝังในผนัง (รวม ค่าแรงงาน และอุปกรณ์) งานเดินท่อโคมแสงจันทร์ ให้ตัดท่อ IMC ตามโครงหลังคา และยึดด้วยแผ่น เหล็กทุกระยะ 1.00 ม.	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
7.10	ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							150,035.00	
8	หมวดงานสุขภัณฑ์ และระบบสุขาภิบาล								
8.1	โถส้วมแบบนั่งราบ มีหม้อน้ำ	2.00	ชุด	400.00	800.00	450.00	900.00	1,700.00	
8.2	โถปัสสาวะชาย มีปีกข้าง	4.00	ชุด	2,752.00	11,008.00	450.00	1,800.00	12,808.00	
8.3	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ รวมก๊อกน้ำ	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
8.4	ฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
8.5	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
8.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
8.7	งานเดินท่อระบบประปา และสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
8.9	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2000 ลิตร	1.00	ถัง	24,000.00	24,000.00			24,000.00	
	รวมหมวดงานเดินท่อโสโครก และท่อน้ำทิ้ง							71,468.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนพลวง (แบบมีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนพลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานทาสี								
9.1	งานทาสีกันสนิมรองพื้น (ทา 2 เที่ยว)	327.00	ตร.ม.	35.00	11,445.00	35.00	11,445.00	22,890.00	
9.2	งานทาสีภายใน - ภายนอก	1,034.00	ตร.ม.	50.00	51,700.00	30.00	31,020.00	82,720.00	
9.3	งานทาสีน้ำมันทับหน้า	372.00	ตร.ม.	30.00	11,160.00	30.00	11,160.00	22,320.00	
	รวมหมวดงานทาสี							127,930.00	
10	หมวดงานอื่นๆ								
10.1	งานครีป ค.ส.ล. มุมอาคาร	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	250.00	1,000.00	5,000.00	
10.2	งานกันสาด ค.ส.ล. (ปิดพัดลม)	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
10.3	ชุดประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	16.00	ตร.ม.	1,015.00	16,240.00	100.00	1,600.00	17,840.00	
10.4	แผงกันห้องน้ำสำเร็จรูป	3.00	ตร.ม.	1,015.00	3,045.00	100.00	300.00	3,345.00	
10.5	ถนน คสล. เข้า-ออก อาคาร	510.00	ตร.ม.	586.00	298,860.00			298,860.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							328,245.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ) โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือตอนบน จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ) จำนวน 3 หลัง	11,499,165.18	1.1966	13,759,901.05	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,759,901.05		
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,759,000.00		
		(ตัวอักษร)		(สิบสามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทรเกษม ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขออนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงเก็บสารปนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)								
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม					1,195,415.06	
2	หมวดงานโครงหลังคา		รวม					1,715,932.00	
3	หมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง		รวม					225,507.00	
4	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น		รวม					94,400.00	
5	หมวดงานประตู		รวม					48,000.00	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					110,030.00	
7	หมวดงานทาสี		รวม					136,711.00	
8	หมวดงานอื่นๆ		รวม					307,060.00	
	โรงเก็บสารปนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)							3,833,055.06	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โรงเก็บสารปนหลว (แบบไม่มีที่ทำการ)								
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานขุดดินและถมคืน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	32.00	ลบ.ม.	150.00	4,800.00	91.00	2,912.00	7,712.00	
1.3	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.26 x0.26 x10.00 ม.	34.00	ต้น	3,924.00	133,416.00	630.00	21,420.00	154,836.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
1.5	คอนกรีต ค.2	187.00	ลบ.ม.	1,400.00	261,800.00	391.00	73,117.00	334,917.00	
1.6	ไม้แบบ	611.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	488.00	ลบ.พ.	400.00	195,200.00	-	-	195,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	611.00	ตร.ม.	-	-	115.00	70,265.00	70,265.00	
	- ไม้คร่า	146.00	ลบ.พ.	380.00	55,480.00	-	-	55,480.00	
	- ตะปู	152.00	กก.	38.00	5,776.00	-	-	5,776.00	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	983.00	กก.	22.89	22,500.87	4.10	4,030.30	26,531.17	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	2,712.00	กก.	22.57	61,209.84	4.10	11,119.20	72,329.04	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	1,166.00	กก.	22.10	25,768.60	3.30	3,847.80	29,616.40	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	3,249.00	กก.	25.51	82,881.99	3.30	10,721.70	93,603.69	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนพลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนพลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	2,436.00	กก.	25.51	62,142.36	2.90	7,064.40	69,206.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	316.00	กก.	39.00	12,324.00	-	-	12,324.00	
1.8	เหล็ก Dowel RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.	180.00	ท่อน	29.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
1.9	เหล็ก Dowel DB 16 มม. ยาว 0.50 ม.	200.00	ท่อน	23.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
1.10	งานหยอดยางอุดรอยต่อ	190.00	ม.	-	-	20.00	3,800.00	3,800.00	
1.11	ดินถมภายในอาคาร พร้อมบดอัดแน่น	384.00	ลบ.ม.		-	99.00	38,016.00	38,016.00	ใช้ดินถมจากติดภายในโครงการ
1.12	เจาะสำรวจชั้น ดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							1,195,415.06	
2	หมวดงานโครงหลังคา								
2.1	เหล็กรางน้ำ 150 x75 x6.5 มม.	1,116.00	กก.	30.00	33,480.00	12.00	13,392.00	46,872.00	
2.2	เหล็ก Plate 200 x300 x10 มม.	62.00	ชุด	350.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
2.3	หลังคาเหล็กโค้งไร้โครงสร้าง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	832.00	ตร.ม.	1,980.00	1,647,360.00	-	-	1,647,360.00	
	รวมหมวดงานโครงหลังคา							1,715,932.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารฝนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
3.1	ก่ออิฐบล็อก 7 ซม. แต่งผิวโชว์แนว 2 ด้าน	295.00	ตร.ม.	150.00	44,250.00	105.00	30,975.00	75,225.00	
3.2	ก่ออิฐบล็อกช่องลม 7 ซม. เซาะร่อง	27.00	ตร.ม.	160.00	4,320.00	105.00	2,835.00	7,155.00	
3.3	ผนังเหล็กเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.40 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100 x50 มม.	97.00	ตร.ม.	385.00	37,345.00	100.00	9,700.00	47,045.00	
3.4	ผนังเหล็กเกล็ดระบายอากาศเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.40 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100 x50 มม.	26.00	ตร.ม.	385.00	10,010.00	100.00	2,600.00	12,610.00	
3.5	เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.	126.00	ม.	70.00	8,820.00	44.00	5,544.00	14,364.00	
3.6	ฉาบปูนโครงสร้าง	443.00	ตร.ม.	56.00	24,808.00	100.00	44,300.00	69,108.00	
	รวมหมวดงานผนัง และตกแต่งผิวผนัง							225,507.00	
4	หมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น								
4.1	ผิวพื้นขัดหยาบ ตีเส้นลายก้างปลา	40.00	ตร.ม.	64.00	2,560.00	61.00	2,440.00	5,000.00	
4.2	พื้นผิวขัดมัน	600.00	ตร.ม.	67.00	40,200.00	82.00	49,200.00	89,400.00	
	รวมหมวดงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น							94,400.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลว (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานประตู่								
5.1	ประตู่เหล็ก โครงเคร่าเหล็กกล่อง 75 x45 x2.3 มม. กรุแผ่น Metal Sheet หนา 0.40 มม.	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	รวมหมวดงานประตู่							48,000.00	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
6.1	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x36 w. ครอบพลาสติกเม็ด ติดผนัง	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
6.2	โคมแสงจันทร์ ขนาด D :460 mm. H :460 mm. ใช้ลายเส้น ขั้ว E27 หลอดแสงจันทร์	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	650.00	3,900.00	48,900.00	
6.3	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	8.00	ชุด	60.00	480.00	80.00	640.00	1,120.00	
6.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์	16.00	ชุด	150.00	2,400.00	90.00	1,440.00	3,840.00	
6.5	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 24" ติดผนัง	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	400.00	1,600.00	15,600.00	
6.6	ตู้โหลดเซนเตอร์ แบบมีเมนเบรกเกอร์ 3P 4 W 240/415 VIC IC 18 KA BAR 100A ประกอบด้วย มินิเจอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A 2P จำนวน 15 ชุด	1.00	ชุด	8,170.00	8,170.00	500.00	500.00	8,670.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บสารปนหลวง (แบบไม่มีที่ทำการ)โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการปนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : สยผจ.ขอนแก่นออก เลขที่ ยผ.ขก. 5/2552 + เอกสารแนบท้าย 1

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.7	งานเดินสายไฟฟ้าชนิดร้อยท่อฝังในผนัง (รวม ค่าแรงงาน และอุปกรณ์) งานเดินท่อโคมแสงจันทร์ ให้ติดท่อ IMC ตามโครงหลังคา และยึดด้วยแผ่น เหล็กทุกระยะ 1.00 ม.	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า							110,030.00	
7	หมวดงานทาสี								
7.1	งานทาสีกันสนิมรองพื้น (ทา 2 เที่ยว)	327.00	ตร.ม.	30.00	9,810.00	35.00	11,445.00	21,255.00	
7.2	งานทาสีภายใน - ภายนอก	1,034.00	ตร.ม.	50.00	51,700.00	30.00	31,020.00	82,720.00	
7.3	งานทาสีน้ำมันทับหน้า	372.00	ตร.ม.	50.00	18,600.00	38.00	14,136.00	32,736.00	
	รวมหมวดงานทาสี							136,711.00	
8	หมวดงานอื่นๆ								
8.1	งานครีป ค.ส.ล. มุมอาคาร	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	250.00	1,000.00	5,000.00	
8.2	งานกันสาด ค.ส.ล. (ปิดพัดลม)	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
8.3	ถนน คสล. เข้า-ออก อาคาร	510.00	ตร.ม.	586.00	298,860.00			298,860.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							307,060.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารโรงบด และผสมสาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารโรงบด และผสมสาร	701,976.46	1.1966	839,985.03	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			839,985.03		
	คิดเป็นเงินประมาณ			839,000.00		
		(ตัวอักษร)		(แปดแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สีบคุณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสมุล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารโรงบด และผสมสาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 09/2563

ประมาณราคาโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	ขุดดินและถมคืน	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
1.2	เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x10.00 ม.	16.00	ต้น	3,364.00	53,824.00	450.00	7,200.00	61,024.00	
1.3	ตัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น	-	-	200.00	3,200.00	3,200.00	
1.4	ทรายหยาบ	0.80	ลบ.ม.	150.00	120.00	91.00	72.80	192.80	
1.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.80	ลบ.ม.	1,300.00	1,040.00	306.00	244.80	1,284.80	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	10.50	ลบ.ม.	1,400.00	14,700.00	391.00	4,105.50	18,805.50	
1.7	ไม้แบบ		ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	75.00	ลบ.ฟ.	400.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	94.00	ตร.ม.	-	-	115.00	10,810.00	10,810.00	
	- ไม้คร่า	28.00	ลบ.ฟ.	380.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	- ตะปู	18.00	กก.	38.00	684.00	-	-	684.00	
1.8	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	129.00	กก.	22.89	2,952.81	4.10	528.90	3,481.71	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	81.00	กก.	22.10	1,790.10	3.40	275.40	2,065.50	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	962.00	กก.	25.51	24,540.62	3.40	3,270.80	27,811.42	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	39.00	624.00	-	-	624.00	

ประมาณราคา : อาคารโรงบด และผสมสาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตค 09/2563

ประมาณราคาโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก WF-200 x200x8x12x13 มม. (49.9 Kg./m.)	1,197.00	กก.	30.00	35,910.00	12.00	14,364.00	50,274.00	
	- เหล็ก Ø 60.5 x 4.0 มม. (5.57 Kg./m.)	1,483.00	กก.	30.00	44,490.00	12.00	17,796.00	62,286.00	
	- เหล็ก Ø 42.7 x2.8 มม. (3.16 Kg./m.)	820.00	กก.	30.00	24,600.00	12.00	9,840.00	34,440.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01 Kg./m.)	1,682.00	กก.	30.00	50,460.00	12.00	20,184.00	70,644.00	
	- เหล็ก L-60x60x4.0 มม. (3.68 Kg./m.)	176.00	กก.	30.00	5,280.00	12.00	2,112.00	7,392.00	
1.10	WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	120.00	ตร.ม.	25.00	3,000.00	5.00	600.00	3,600.00	
1.11	PLATE & BOLTS								
	- PLATE หนา 10 มม.	2,888.00	กก.	25.00	72,200.00	10.00	28,880.00	101,080.00	
	- J-BOLT ยาว 60 ซม.	48.00	SET	150.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- นอตยัด M16	32.00	ตัว	30.00	960.00	-	-	960.00	
1.12	TURNBUKLE (เกลียวเร่ง)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
1.13	Tie Rod RB15 mm.	87.00	กก.	22.79	1,982.73		-	1,982.73	
1.14	เจาะสำรวจชั้น ดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							527,360.46	

ประมาณราคา : อาคารโรงบด และผสมสาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตค 09/2563

ประมาณราคาโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ชนิดเคลือบสี ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	247.00	ตร.ม.	270.00	66,690.00	80.00	19,760.00	86,450.00	ระบุสีภายหลัง
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PE ความหนา 5 มม.	247.00	ตร.ม.	120.00	29,640.00	-	-	29,640.00	รวมค่าแรง
2.2	งานทาสี								
	- สีกันสนิม	202.00	ตร.ม.	35.00	7,070.00	35.00	7,070.00	14,140.00	
	- ทาซีเมนต์เบส(ทาเหล็ก)	202.00	ม. ²	110.00	22,220.00	40.00	8,080.00	30,300.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							160,530.00	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานเดินท่อประปา (หัวจ่ายน้ำ)								
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำ ได้ 450 ลิตรต่อนาที	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							10,000.00	
4	หมวดงานอื่นๆ								

ประมาณราคา : อาคารโรงบด และผสมสาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 09/2563

ประมาณราคาโดย : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดตาก

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ 14 มกราคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	คอมฟลูออเรสเซนต์ 1 x36 w. ครอบพลาสติกเม็ด ติดผนัง	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00	
4.2	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	2.00	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
4.3	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์	2.00	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.4	ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร	1.00	งาน	1,426.00	1,426.00	-	-	1,426.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมหมวดงานอื่นๆ							4,086.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารเก็บพัสดุ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารเก็บพัสดุ	2,168,456.53	1.1966	2,594,775.08	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,594,775.08		
คิดเป็นเงินประมาณ				2,594,000.00		
					(ตัวอักษร) (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สีบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารเก็บพัสดุ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 12/2554 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างทั่วไป								
1.1	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22 x0.22 x6.00 ม.	24.00	ต้น	2,018.00	48,432.00	270.00	6,480.00	54,912.00	
1.2	สกัดหัวเสาเข็ม	24.00	ต้น	-	-	200.00	4,800.00	4,800.00	
1.3	งานขุดดินและถมคืน	12.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,188.00	1,188.00	
1.4	ทรายหยาบรองพื้น	38.50	ลบ.ม.	150.00	5,775.00	91.00	3,503.50	9,278.50	
1.5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.35	ลบ.ม.	1,300.00	455.00	306.00	107.10	562.10	
1.6	คอนกรีต ค.2	84.50	ลบ.ม.	1,400.00	118,300.00	391.00	33,039.50	151,339.50	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	722.00	กก.	22.89	16,526.58	4.10	2,960.20	19,486.78	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	36.00	กก.	22.57	812.52	4.10	147.60	960.12	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	1,916.00	กก.	25.51	48,877.16	3.30	6,322.80	55,199.96	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	3,540.00	กก.	25.51	90,305.40	2.90	10,266.00	100,571.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	186.00	กก.	39.00	7,254.00	-	-	7,254.00	
1.8	ไม้แบบ	258.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	206.40	ลบ.ฟ.	400.00	82,560.00	-	-	82,560.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	258.00	ตร.ม.	-	-	115.00	29,670.00	29,670.00	
	- ไม้คร่า	61.00	ลบ.ฟ.	380.00	23,180.00	-	-	23,180.00	
	- ตะปู	64.50	กก.	38.00	2,451.00	-	-	2,451.00	
1.9	เจาะสำรวจชั้น ดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
1.10	เดินท่อระบบกำจัดปลวกพร้อมน้ำยา	360.00	ตร.ม.	130.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างทั่วไป							602,213.36	

ประมาณราคา : อาคารเก็บพัสดุ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 12/2554 + แบบ ยผจ.ตค

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวัสดุหลังคา และโครงสร้าง								
2.1	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	5,340.00	กก.	-	-	10.00	53,400.00	53,400.00	
2.2	ท่อเหล็กดำ Ø 3" หนา 4.0 มม.	52.00	ท่อน	1,045.00	54,340.00	-	-	54,340.00	
2.3	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2" หนา 3.2 มม.	31.00	ท่อน	446.00	13,826.00	-	-	13,826.00	
2.4	แปเหล็ก C - 100 x50 x20 x2.3 มม.	98.00	ท่อน	712.00	69,776.00	-	-	69,776.00	
2.5	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ชนิดเคลือบสี ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	559.00	ตร.ม.	270.00	150,930.00	80.00	44,720.00	195,650.00	ระบุสีภายหลัง
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PE ความหนา 5 มม.	559.00	ตร.ม.	120.00	67,080.00	-	-	67,080.00	รวมค่าแรง
2.6	ครอบมุม Flashing	12.00	ตร.ม.	107.00	1,284.00	50.00	600.00	1,884.00	
2.7	บานเกล็ด Louver	22.95	ตร.ม.	117.00	2,685.15	80.00	1,836.00	4,521.15	
2.8	SagRod RB 15 มม.	138.00	กก.	22.79	3,145.02	-	-	3,145.02	
2.9	แผ่นเหล็ก 12 x250 x250 มม.	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
2.10	น๊อต Ø 19 มม.	96.00	ตัว	25.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.11	เหล็กฉาก L - 65 x65 x6 มม.	2.00	ท่อน	818.00	1,636.00	-	-	1,636.00	
	รวมหมวดงานวัสดุหลังคา และโครงสร้าง							476,058.17	

ประมาณราคา : อาคารเก็บพัสดุ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 12/2554 + แบบ ยผจ.ตค

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานพื้น								
3.1	พื้นขัดมันเรียบ	459.00	ตร.ม.	67.00	30,753.00	82.00	37,638.00	68,391.00	
	รวมหมวดงานพื้น							68,391.00	
4	หมวดงานผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐบล็อก	420.60	ตร.ม.	150.00	63,090.00	80.00	33,648.00	96,738.00	
4.2	ผนังฉาบปูนเรียบ	841.00	ตร.ม.	56.00	47,096.00	82.00	68,962.00	116,058.00	
4.3	ผนังอิฐบล็อกช่องลม	61.60	ตร.ม.	160.00	9,856.00	100.00	6,160.00	16,016.00	
4.4	ฉาบปูนโครงสร้าง	92.00	ตร.ม.	64.00	5,888.00	100.00	9,200.00	15,088.00	
4.5	เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.	130.00	ม.	70.00	9,100.00	44.00	5,720.00	14,820.00	
	รวมหมวดงานผนัง							258,720.00	
5	หมวดงานประตู								
5.1	ป1 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	2,000.00	8,000.00	56,000.00	
5.2	ป2 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	2,000.00	4,000.00	46,000.00	
	รวมหมวดงานประตู							102,000.00	

ประมาณราคา : อาคารเก็บพัสดุ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 12/2554 + แบบ ยผจ.ตก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานไฟฟ้า								
6.1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2 x36 w. แบบอกไก่ชนิด ติดลอย ขาแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	735.00	11,760.00	150.00	2,400.00	14,160.00	
6.2	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x36 w.	6.00	ชุด	360.00	2,160.00	115.00	690.00	2,850.00	
6.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งแบบลอย	22.00	ชุด	60.00	1,320.00	80.00	1,760.00	3,080.00	
6.4	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x2.5 sq.mm.	1.00	ม้วน	657.00	657.00	700.00	700.00	1,357.00	
6.5	สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x2.5 sq.mm.	4.00	ม้วน	981.00	3,924.00	1,400.00	5,600.00	9,524.00	
6.6	โพลีเอสเตอร์ 8 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
6.7	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ มีกราวด์	6.00	ชุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
6.8	ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							49,811.00	
7	งานทาสี								
7.1	ทาสีกันสนิม	399.00	ตร.ม.	35.00	13,965.00	35.00	13,965.00	27,930.00	
7.2	ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	399.00	ตร.ม.	30.00	11,970.00	30.00	11,970.00	23,940.00	
7.3	ทาสีน้ำพลาสติก	841.00	ตร.ม.	50.00	42,050.00	30.00	25,230.00	67,280.00	
	รวมหมวดงานทาสี							119,150.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารบ้านพักผู้บริหาร จำนวน 1 หลัง	1,943,710.36	1.1966	2,325,843.82	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,325,843.82		
คิดเป็นเงินประมาณ				2,325,000.00		
(ตัวอักษร) (สองล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันท์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	อาคารบ้านพักผู้บริหาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					617,919.86	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,186,058.50	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					52,763.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					86,969.00	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมอาคารบ้านพักผู้บริหาร							1,943,710.36	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดิน	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	1.2 ขุดดิน	23.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
	1.3 เข็มสี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 8.00 ม.	21.00	ตัน	2,242.00	47,082.00	350.00	7,350.00	54,432.00	
	1.4 ทราयरัดน้ำอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	150.00	450.00	91.00	273.00	723.00	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง ค2.	29.00	ลบ.ม.	1,400.00	40,600.00	485.00	14,065.00	54,665.00	
	1.7 เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	522.00	กก.	22.89	11,948.58	4.10	2,140.20	14,088.78	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	282.00	กก.	22.57	6,364.74	4.10	1,156.20	7,520.94	
	- เหล็กเสริม SD - 30 Dia 12 มม.	652.00	กก.	22.10	14,409.20	3.30	2,151.60	16,560.80	
	- เหล็กเสริม SD - 30 Dia 16 มม.	1,667.00	กก.	25.51	42,525.17	3.30	5,501.10	48,026.27	
	- เหล็กเสริม SD - 30 Dia 20 มม.	296.00	กก.	25.51	7,550.96	2.90	858.40	8,409.36	
	- เหล็กเสริม SD - 30 Dia 25 มม.	131.00	กก.	25.51	3,341.81	2.90	379.90	3,721.71	
	- ลวดผูกเหล็ก	107.00	กก.	39.00	4,173.00	-	-	4,173.00	
	1.8 ไม้แบบ	256.00	ตร.ม.	400.00	102,400.00			102,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	458.00	ตร.ม.		-	115.00	52,670.00	52,670.00	
	- ไม้คร่า	137.00	ลบ.ฟ.	380.00	52,060.00	-	-	52,060.00	
	- ไม้ค้ำ Dia 3 x 3.00	210.00	ตัน	30.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ตะปู	92.00	กก.	38.00	3,496.00	-	-	3,496.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พื้นสำเร็จรูป	156.00	ตร.ม.	250.00	39,000.00	25.00	3,900.00	42,900.00	
	1.9 เหล็กโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก [150 x 50 x 20 x 2.3 มม.	804.00	กก.	30.00	24,120.00	10.00	8,040.00	32,160.00	
	- เหล็ก [125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	690.00	กก.	30.00	20,700.00	10.00	6,900.00	27,600.00	
	- เหล็ก [110 x 50 x 20 x 2.3 มม.	958.00	กก.	30.00	28,740.00	10.00	9,580.00	38,320.00	
	- เหล็ก L 25 x 25 x 3 มม.	265.00	กก.	30.00	7,950.00	10.00	2,650.00	10,600.00	
	- ทาสีโครงเหล็ก	303.00	ตร.ม.	35.00	10,605.00	35.00	10,605.00	21,210.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							617,919.86	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา		รวม					217,042.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน		รวม					183,127.00	
	2.3 งานผนัง		รวม					281,899.50	
	2.4 งานพื้น		รวม					117,071.00	
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					220,750.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์		รวม					48,482.00	
	2.7 งานบันได		รวม					37,107.00	
	2.8 งานทาสี		รวม					40,290.00	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					40,290.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,186,058.50	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีต	2,630.00	แผ่น	48.60	127,818.00	-	-	127,818.00	
	- ครอบสันโค้ง	210.00	แผ่น	40.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	4.00	แผ่น	40.00	160.00	-	-	160.00	
	- ครอบโค้งทางมน	10.00	แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
	- ครอบโค้ง 2 ทาง	1.00	แผ่น	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	1.00	แผ่น	40.00	40.00	-	-	40.00	
	- ครอบข้าง	30.00	แผ่น	40.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	5.00	แผ่น	40.00	200.00	-	-	200.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	250.00	ตร.ม.	-	-	74.00	18,500.00	18,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา	64.00	ม.	-	-	74.00	4,736.00	4,736.00	
	- เเชิงชาย+ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 6" , 1" x 6"	102.00	ม.	250.00	25,500.00	94.00	9,588.00	35,088.00	
	- กันนก พี วี ซี สำเร็จรูป	102.00	ม.	35.00	3,570.00	45.00	4,590.00	8,160.00	
	- ปีกนก คสล.	34.00	ม.	300.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	- ตะเข้รางสแตนเลส	14.00	ม.	150.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมงานข้อ 2.1							217,042.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอมือง จังหวัดตาก

แบบ พร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	277.00	ตร.ม.	182.00	50,414.00	89.00	24,653.00	75,067.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาเต็มแผ่น	41.00	ตร.ม.	372.00	15,252.00	167.00	6,847.00	22,099.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	2.00	ตร.ม.	1,860.00	3,720.00	150.00	300.00	4,020.00	
	- เสာเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	166.00	ม.	70.00	11,620.00	44.00	7,304.00	18,924.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	25.00	ม.	110.00	2,750.00	78.00	1,950.00	4,700.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	554.00	ตร.ม.	56.00	31,024.00	82.00	45,428.00	76,452.00	
	- ผนังฉาบปูนเซาะร่อง	5.50	ตร.ม.	56.00	308.00	113.00	621.50	929.50	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	248.00	ตร.ม.	56.00	13,888.00	100.00	24,800.00	38,688.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	76.00	ตร.ม.	240.00	18,240.00	201.00	15,276.00	33,516.00	
	- ผนังกรุไม้ฝาสำเร็จรูปตีซ้อนเกล็ด	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	69.00	1,104.00	7,504.00	
	รวมงานข้อ 2.3							281,899.50	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	79.00	ตร.ม.	280.00	22,120.00	158.00	12,482.00	34,602.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	23.00	ตร.ม.	240.00	5,520.00	158.00	3,634.00	9,154.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8" สลับผิวกรวดล้าง	17.00	ตร.ม.	280.00	4,760.00	201.00	3,417.00	8,177.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องสลับทรายล้าง	27.00	ตร.ม.	280.00	7,560.00	201.00	5,427.00	12,987.00	
	- พื้นผิว ซีเมนต์ขัดมันเรียบ	2.00	ตร.ม.	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 4" หนา 1"	52.00	ตร.ม.	620.00	32,240.00	70.00	3,640.00	35,880.00	
	- ปูนทรายปรับระดับเตรียมผิวพร้อมวางตงไม้	52.00	ตร.ม.	37.00	1,924.00	61.00	3,172.00	5,096.00	
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"	117.00	ม.	50.00	5,850.00	45.00	5,265.00	11,115.00	
	รวมงานข้อ 2.4							117,071.00	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	11,300.00	33,900.00	-	-	33,900.00	
	- ป2 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ป3 -	3.00	ชุด	4,700.00	14,100.00	-	-	14,100.00	
	- ป4 -	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	- ป5 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ป6 -	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
	- ป7 -	1.00	ชุด	2,190.00	2,190.00	-	-	2,190.00	
	- ป8 -	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น1 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
	- น2 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	4.00	ชุด	7,400.00	29,600.00		-	29,600.00	
	- น3 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00		-	12,900.00	
	- น4 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	- น5 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	1,330.00	2,660.00		-	2,660.00	
	- น6 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	5.00	ชุด	1,900.00	9,500.00		-	9,500.00	
	- น7 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	- น8 (รวมมุ้งลวดอลูมิเนียม)	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00		-	7,800.00	
	- น9 -	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00		-	2,600.00	
	รวมงานข้อ 2.5							220,750.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ ชักโครก	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	450.00	1,350.00	13,350.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนอาบน้ำ	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- สายฉีดชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00	
	- ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	300.00	900.00	120.00	360.00	1,260.00	
	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	300.00	600.00	130.00	260.00	860.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงา บานเปลือยเงียรขอบ	42.00	ตร.ฟ.	130.00	5,460.00		-	5,460.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	2.80	ม.	1,940.00	5,432.00	-	-	5,432.00	
	- TOT หินแกรนิต หลังโถส้วม กว้าง 0.20 ม.	0.80	ม.	1,940.00	1,552.00	-	-	1,552.00	
	- TOT หินแกรนิต บริเวณโถปัสสาวะ กว้าง 0.10 ม.	0.70	ม.	1,940.00	1,358.00	-	-	1,358.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรอบผงดักกลิ่น	3.00	ชุด	250.00	750.00	90.00	270.00	1,020.00	
	รวมงานข้อ 2.6							48,482.00	
	2.7 งานบันได								
	- แม่บันไดไม้แดงขนาด 2" x 10"	4.56	ตร.ฟ.	1,200.00	5,472.00	-	-	5,472.00	
	- คาน,ตง ไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" , 1 1/2" x 6"	2.65	ตร.ฟ.	1,200.00	3,180.00	-	-	3,180.00	
	- ลูกนอนไม้แดงขนาด 1 1/2" x 10" x 1.00 ม.	16.00	ท่อน	550.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	- บังขึ้นไม้แดง 1" x 4" x 1.00 ม.	16.00	ท่อน	200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- พื้นชานพักไม้แดงเข้าลิ้น 1" x 4"	2.50	ตร.ม.	1,500.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	- เสารับราวบันไดกลิ้งลวดลายไม้แดง 4" x 4" x 1.20 ม.	3.00	ท่อน	750.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- ลูกกรงกลิ้งลวดลายไม้แดง 2" x 2"	18.00	ท่อน	150.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ราวบันไดกลิ้งลวดลายไม้แดง 2" x 4"	6.50	ม.	350.00	2,275.00	-	-	2,275.00	
	- ตะปู ,นอตยึด อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งงานบันได	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- บัวเชิงผนังไม้แดง 1/2" x 4"	12.00	ม.	120.00	1,440.00	45.00	540.00	1,980.00	
	รวมงานข้อ 2.7							37,107.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน	429.00	ตร.ม.	50.00	21,450.00	30.00	12,870.00	34,320.00	
	- สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก	340.00	ตร.ม.	50.00	17,000.00	30.00	10,200.00	27,200.00	
	- สีน้ำมันทาไม้	181.00	ตร.ม.	30.00	5,430.00	35.00	6,335.00	11,765.00	
	- โพลียูรีเทน	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	35.00	2,100.00	4,200.00	
	- แล็กเกอร์(ย้อมสีธรรมชาติ)	22.00	ตร.ม.	35.00	770.00	35.00	770.00	1,540.00	
	รวมงานข้อ 2.8							79,025.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รวากันตกระเบียง	15.50	ม.	920.00	14,260.00	-	-	14,260.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.10 ม. (ขอบประตู-หน้าต่าง)	92.00	ม.	140.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด 0.15 ม. (รอบเสา,ขอบผนัง)	47.00	ม.	150.00	7,050.00	-	-	7,050.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	7.00	ม.	700.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- ท่อระบายน้ำท่อสแตนเลส	3.00	ม.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานข้อ 2.9							40,290.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานเดินท่อ PVC 8.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 4"	28.00	ม.	137.00	3,836.00	100.00	2,800.00	6,636.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 2"	44.00	ม.	38.00	1,672.00	40.00	1,760.00	3,432.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 1"	20.00	ม.	15.00	300.00	30.00	600.00	900.00	
	3.2 งานเดินท่อ PVC 13.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 3/4"	52.00	ม.	18.00	936.00	30.00	1,560.00	2,496.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia 1/2"	36.00	ม.	14.75	531.00	30.00	1,080.00	1,611.00	
	- ก๊อกรน้ำ 1/2"	4.00	ตัว	70.00	280.00	35.00	140.00	420.00	
	- STOP VALVE 1/2"	9.00	ตัว	70.00	630.00	25.00	225.00	855.00	
	- ประตุน้ำ 1/2"	2.00	ตัว	125.00	250.00	40.00	80.00	330.00	
	3.3 อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและอื่นๆ	1.00	LOT	2,910.00	2,910.00	873.00	873.00	3,783.00	
	3.4 บ่อตกไขมันสำเร็จรูป ขนาดความจุ 30 ลิตร	1.00	บ่อ	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	3.5 บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 1 ลบ.ม	2.00	บ่อ	14,600.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							52,763.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 ระบบไฟฟ้า		รวม					74,917.00	
	4.2 ระบบโทรศัพท์		รวม					7,842.00	
	4.3 ระบบเสอากาศทีวี		รวม					4,210.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							86,969.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบไฟฟ้า								
4.1.1	แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงขนาด 12 ช่อง พร้อมเมน 45AT,2P IC10kA	1.00	Set	1,860.00	1,860.00	700.00	700.00	2,560.00	
	- ELCB 45AT, 2P,30 mA	1.00	Set	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- MCB 16 AT,1P	6.00	Set	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- Ground Rod	1.00	Set	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
4.1.2	สายไฟฟ้า , ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1 1/4" EMT	10.00	m.	38.00	380.00	30.00	300.00	680.00	
	- 3/4" EMT	96.00	m.	19.00	1,824.00	23.00	2,208.00	4,032.00	
	- 1/2" EMT	400.00	m.	14.00	5,600.00	21.00	8,400.00	14,000.00	
	- 16 THW	20.00	m.	45.00	900.00	19.00	380.00	1,280.00	
	- 10 THW	5.00	m.	35.00	175.00	16.00	80.00	255.00	
	- 2.5 THW	1,200.00	m.	9.80	11,760.00	6.00	7,200.00	18,960.00	
	- Accessories	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.1.3	ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคม Downlight หลอด Compact Flu 1 - 11 w	12.00	Set	265.00	3,180.00	115.00	1,380.00	4,560.00	
	- ดวงโคมแก้วชาลาเปา 8 นิ้ว หลอด Incandescent 1 - 40 w	3.00	Set	200.00	600.00	115.00	345.00	945.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 18 w	3.00	Set	220.00	660.00	115.00	345.00	1,005.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36 w	7.00	Set	360.00	2,520.00	115.00	805.00	3,325.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1 - 32 w	13.00	Set	360.00	4,680.00	115.00	1,495.00	6,175.00	
	- ดวงโคมไฟผนัง หลอด Compact Flu 1 - 18 w	2.00	Set	220.00	440.00	115.00	230.00	670.00	
	- ดวงโคมไฟห้อยเพดาน	1.00	Set	500.00	500.00	115.00	115.00	615.00	
	- กริ่งดูโชน พร้อมสวิตช์กันน้ำ	1.00	Set	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	26.00	Set	60.00	1,560.00	80.00	2,080.00	3,640.00	
	- สวิตช์หรีไฟขนาด 800W	2.00	Set	800.00	1,600.00	80.00	160.00	1,760.00	
	- เต้ารับคู่มือชาติดิน ขนาด 16A, 250V	26.00	Set	150.00	3,900.00	90.00	2,340.00	6,240.00	
	รวมงานข้อ 4.1							74,917.00	
	4.2 ระบบโทรศัพท์								
	- แผงกระจายสายโทรศัพท์ ขนาด 10 คู่สาย	1.00	Set	1,480.00	1,480.00	240.00	240.00	1,720.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์	6.00	Set	187.00	1,122.00	80.00	480.00	1,602.00	
	- 1/2" EMT	60.00	m.	14.00	840.00	21.00	1,260.00	2,100.00	
	- 3/4" EMT	10.00	m.	19.00	190.00	23.00	230.00	420.00	
	- 2P-0.65mm. TIEV	100.00	m.	12.00	1,200.00	5.00	500.00	1,700.00	
	- Accessories	1.00	Lot	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานข้อ 4.2							7,842.00	

ประมาณราคา : อาคารบ้านพักผู้บริหาร โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : แบบบ้านครอบครัวไทยเป็นสุข 6

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบเสาอากาศทีวี								
	- 4 Way Splitter	1.00	Set	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	- เตารับทีวี	3.00	Set	215.00	645.00	80.00	240.00	885.00	
	- 1/2" EMT	45.00	m.	14.00	630.00	21.00	945.00	1,575.00	
	- RG6	50.00	m.	16.00	800.00	5.00	250.00	1,050.00	
	- Accessories	1.00	Lot	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมงานข้อ 4.3							4,210.00	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ							-	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							-	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ จำนวน 1 หลัง	7,384,020.64	1.1966	8,835,719.10	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,835,719.10		
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,835,000.00		
(ตัวอักษร) (แปดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)						

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สีบุญณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสมล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ								
1	หมวดงานเตรียมการ		รวม					24,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม					2,334,211.04	
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ		รวม					207,386.00	
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					2,972,937.80	
5	หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม					106,100.00	
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					315,500.00	
7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					246,638.80	
8	หมวดงานบริเวณรอบอาคาร		รวม					1,177,247.00	
	รวมอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ							7,384,020.64	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
	1.1 งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	2	จุด			12,000.00	24,000	24,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างหมวดงานโครงสร้าง							24,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	2.1 งานขุดดิน	340.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	33,660.00	33,660.00	
	2.2 งานถมดินกลับ	262.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,938.00	25,938.00	
	2.3 งานทรายหยาบรองกันหลุม	22.00	ลบ.ม.	150.00	3,300.00	91.00	2,002.000	5,302.00	
	2.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม	22.00	ลบ.ม.	1,300.00	28,600.00	306.00	6,732.000	35,332.00	
	2.5 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ชม. (ทรง ลูกบาศก์)	252.00	ลบ.ม.	1,400.00	352,800.00	485.00	122,220.000	475,020.00	
	2.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR 24)	2,646.00	กก.	22.89	60,566.94	4.10	10,848.600	71,415.54	
	RB 9 mm (SR 24)	2,234.00	กก.	22.57	50,421.38	4.10	9,159.400	59,580.78	
	DB 12 mm.	3,927.00	กก.	22.10	86,786.70	3.30	12,959.100	99,745.80	
	DB 16 mm.	13,193.00	กก.	25.14	331,672.02	3.30	43,536.900	375,208.92	
	DB 20 mm.	3,343.00	กก.	25.14	84,043.02	2.90	9,694.70	93,737.72	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	3.1 งานเหล็กรูปพรรณ C 100 x 50 x 20 x2.3 mm.	1,900.00	กก.	30.00	57,000.00	10.00	19,000	76,000.00	
	3.2 งานเหล็กรูปพรรณ C 125 x 75 x 20 x3.2 mm.	873.00	กก.	30.00	26,190.00	10.00	8,730	34,920.00	
	3.3 แปสำเร็จรูปหนา 0.70 มม.	2,615.00	ท่อน	21.00	54,915.00		-	54,915.00	
	3.4 งานเหล็กกล่อง 100x100x2.3 mm	139.00	กก.	30.00	4,170.00	10.00	1,390.00	5,560.00	
	3.5 งานทาสีโครงหลังคา	309.00	ตร.ม.	39.00	12,051.00	35.00	10,815.00	22,866.00	
	3.6 ค่าแรงแปสำเร็จรูป	525.00	ตร.ม.		-	25.00	13,125.00	13,125.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างหมวดงานโครงสร้างเหล็ก							207,386.00	
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	4.1 งานก่อมวลเบา 7.5 x 20 x 60 ซม.	750.00	ตร.ม.	265.00	198,750.00	56.00	42,000	240,750.00	
	4.2 ผนังก่ออิฐมวล	316.00	ตร.ม.	182.00	57,512.00	86.00	27,176	84,688.00	
	4.3 ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	161.00	ตร.ม.	250.00	40,250.00	166.00	26,726	66,976.00	
	4.4 ผนังบุด้วยหินประดิษฐ์	86.20	ตร.ม.	320.00	27,584.00	220.00	18,964	46,548.00	
	4.5 ผนังฉาบปูนเรียบ	2,131.00	ตร.ม.	56.00	119,336.00	82.00	174,742	294,078.00	
	4.6 งานติดตั้งประตู ป1. พร้อมอุปกรณ์	37.00	ชุด	5,500.00	203,500.00			203,500.00	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.7	งานติดตั้งประตู ป2. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00			22,500.00	
4.8	งานติดตั้งประตู ป3. พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00			25,000.00	
4.9	งานหน้าต่าง น1. พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมมุ้งลวด)	8.00	ชุด	5,400.00	43,200.00			43,200.00	
4.10	งานหน้าต่าง น2. พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมมุ้งลวด)	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00			27,000.00	
4.11	งานหน้าต่าง น3. พร้อมอุปกรณ์ (พร้อมมุ้งลวด)	10.00	ชุด	180.00	1,800.00			1,800.00	
4.12	งานหน้าต่าง น4. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00			3,400.00	
4.13	งานหน้าต่าง น5. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,900.00	3,800.00			3,800.00	
4.14	งานหน้าต่าง น6. พร้อมอุปกรณ์(พร้อมมุ้งลวด)	9.00	ชุด	900.00	8,100.00			8,100.00	
4.15	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.โครง โครง T - Bar	452.00	ตร.ม.	240.00	108,480.00	52.00	23,504.00	131,984.00	
4.16	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.โครง โครง C - Line	313.00	ตร.ม.	250.00	78,250.00	75.00	23,475	101,725.00	
4.17	งานเคลือบอะลูมิเนียม	99.00	ม.	3,000.00	297,000.00		-	297,000.00	
4.18	งานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง	120.00	ตร.ม.	240.00	28,800.00	75.00	9,000.00	37,800.00	
4.19	งานบัวฝ้าไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 2"	325.60	ม.	30.00	9,768.00	38.00	12,372.80	22,140.80	
4.20	งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค 12" x 12"	323.00	ตร.ม.	250.00	80,750.00	158.00	51,034.00	131,784.00	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.21	งานพื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	469.00	ตร.ม.	500.00	234,500.00	222.00	104,118.00	338,618.00	
4.22	งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก 12" x 12" กั้นลิ้น	43.00	ตร.ม.	250.00	10,750.00	158.00	6,794.00	17,544.00	
4.23	งานพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม พร้อมกันซึมชนิดทา	24.00	ตร.ม.	67.00	1,608.00	82.00	1,968.00	3,576.00	
4.24	บัวผนัง PVC 4"	281.00	ม.	100.00	28,100.00	45.00	12,645.00	40,745.00	
4.25	งานทาสีพลาสติก	3,100.00	ตร.ม.	50.00	155,000.00	30.00	93,000.00	248,000.00	
4.26	กระเบื้องย้วยรา ไฟเบอร์ซีเมนต์ 13 นิ้ว	3,551.00	แผ่น	81.00	287,631.00	-	-	287,631.00	
4.27	ครอบสัน	88.00	แผ่น	80.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
4.28	ครอบปิดजू	2.00	แผ่น	80.00	160.00	-	-	160.00	
4.29	ครอบหางมน	4.00	แผ่น	80.00	320.00	-	-	320.00	
4.30	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	7,100.00	ตัว	3.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
4.31	แผ่นอลูมิเนียมฟลอยด์กันความร้อน 2 หน้า	505.00	ตร.ม.	120.00	60,600.00	20.00	10,100.00	70,700.00	
4.32	ค่าแรงงานมุงหลังคา	525.00	ตร.ม.	-	-	45.00	23,625.00	23,625.00	
4.33	เชิงชาย สำเร็จรูป 8"+6"	107.00	ม.	150.00	16,050.00	73.00	7,811.00	23,861.00	
4.34	บัวปูนปั้น ขนาด 10 cm.	173.00	ม.	150.00	25,950.00	-	-	25,950.00	
4.35	เหล็กกล่อง 2"x4"x1.2 mm.	446.00	กก.	30.00	13,380.00	10.00	4,460.00	17,840.00	
4361	เหล็กกล่อง 4"x4"x1.7 mm.	538.00	กก.	30.00	16,140.00	10.00	5,380.00	21,520.00	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.37 เหล็กกล่อง 1"x1"x1.2 mm.	188.00	กก.	30.00	5,640.00	10.00	1,880.00	7,520.00	
	4.38 สีนํ้ามัน(กันสนิม1รอบ+สีนํ้ามัน 2 รอบ)	111.00	ตร.ม.	39.00	4,329.00	35.00	3,885.00	8,214.00	
	4.39 เคาทเตอร์ ค.ส.ล.ผิวหินแกรนิตโต้	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							2,972,937.80	
5	หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	5.1 โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ (สี)	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	450.00	4,500.00	44,500.00	
	5.2 อ่างล้างหน้าแบบฝักเคียวเตอร์ (สี)	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	450.00	4,500.00	39,500.00	
	5.3 กระจกเงารอบอลูมิเนียม	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	5.4 ก๊อกน้ำชุบโครเมียม	10.00	ชุด	150.00	1,500.00		-	1,500.00	
	5.5 ราวแขวนผ้าพลาสติกใส	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	70.00	700.00	1,900.00	
	5.6 ฝาตะแกรงกรองผง แบบดักกลิ่น	10.00	ฝา	200.00	2,000.00	75.00	750.00	2,750.00	
	5.7 สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	35.00	350.00	3,350.00	
	5.8 งานติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ(สี)	10.00	ที่	300.00	3,000.00	70.00	700	3,700.00	
	5.9 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	70.00	700	4,700.00	
	รวมราคาหมวดงานสุขภัณฑ์							106,100.00	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	6.1 งานเดินท่อส้วม - โสโครก	10.00	จุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	6.2 งานเดินท่อน้ำเสียอ่างล้างหน้า	10.00	จุด	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	6.3 งานเดินท่อน้ำทิ้ง	10.00	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.4 งานท่อน้ำดี	10.00	จุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.5 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียระบบบ่อเกรอะและบ่อ กรอง ขนาด 2000 ลิตร	5.00	ชุด	24,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	6.6 เครื่องสูบน้ำประปา (BOOSTER PUMP)	1.00	SET	117,000.00	117,000.00	3,500.00	3,500.00	120,500.00	
	แต่ละเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/นาที่								
	ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง								
	ความสูง 25 เมตร หมุนความเร็ว 2,900 รอบ/นาที่ พร้อมอุปกรณ์								
	ถังแรงดัน ขนาด 200 ลิตร								
	6.7 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงใน อาคาร							315,500.00	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	7.1 งานติดตั้งคอมไฟฟ้ฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบครอบบอกรีลิก 1x32 Watt	74.00	ชุด	1,280.00	94,720.00	115.00	8,510.00	103,230.00	
	7.2 งานติดตั้งคอมไฟฟ้ฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ผังฝ้า	12.00	ชุด	690.00	8,280.00	115.00	1,380.00	9,660.00	
	7.3 สายไฟ THW 1.5 mm.	842.00	ม.	6.50	5,473.00	5.00	4,210.00	9,683.00	
	7.4 สายไฟ THW 2.5 mm.	1,266.00	ม.	9.80	12,406.80	7.00	8,862.00	21,268.80	
	7.5 ท่อสายไฟ PVC 1/2 นิ้ว	527.00	ม.	11.00	5,797.00	20.00	10,540.00	16,337	
	7.6 สวิตซ์และเต้ารับ	34.00	ชุด	120.00	4,080.00	90.00	3,060.00	7,140	
	7.7 เต้ารับเดี่ยว	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	80.00	1,280.00	2,880	
	7.8 สวิตซ์	44.00	ชุด	60.00	2,640.00	80.00	3,520.00	6,160	
	7.9 ไฟฉุกเฉิน	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00		-	7,200	
	7.10 ตู้คอนซูมเมอร์ พร้อมช่องเซอร์ 6 ช่อง	9.00	ชุด	2,820.00	25,380.00	-	-	25,380	
	7.11 ตู้ LP พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00		-	6,300	
	7.12 สาย THW 10 mm.(สายจาก ตู้ LP เข้าแต่ละ	360.00	ม.	49.00	17,640.00	16.00	5,760.00	23,400	
	7.13 สายเมนก่อนเข้าตู้ LP	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							246,638.80	

ประมาณราคา : อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.บร. 14/2560

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	หมวดฝังบริเวณรอบอาคารรวมและบ้านพัก								
	- บ่อพักขนาด ท่อขนาด 0.4 ผา ค.ส.ล.	14.00	ชุด	4,580.00	64,120.00		-	64,120.00	
	- ท่อ คสล.Ø 0.4 ม. ชั้น 2	74.00	ท่อน	697.00	51,578.00	135.00	9,990.00	61,568.00	
	- ลานคอนกรีต	672.00	ตร.ม.	400.00	268,800.00		-	268,800.00	
	- ทางเท้า	423.00	ตร.ม.	700.00	296,100.00		-	296,100.00	
	- คันทันสำเร็จรูป	369.00	ม.	165.00	60,885.00	25.00	9,225.00	70,110.00	
	- รางระบายน้ำผา.ค.ส.ล.กว้าง 0.30 ม ผาเหล็ก	65.00	ม.	2,180.00	141,700.00		-	141,700.00	
	- งานท่อ คสล. ขนาด Ø 0.6 ม. ชั้น 2	40.00	ม.	1,028.00	41,120.00	350.00	14,000.00	55,120.00	
	- บ่อพัก ท่อ Ø 0.6 ม. ผา ค.ส.ล.	4.00	บ่อ	9,190.00	36,760.00		-	36,760.00	
	- บ่อพัก ท่อ ไยหิน 8 นิ้ว	9.00	บ่อ	700.00	6,300.00		-	6,300.00	
	- ท่อ ไยหิน 8 นิ้ว	53.00	ม.	93.00	4,929.00		-	4,929.00	
	- โคมไฟสนาม สูง 3.50-4.00 ม. พร้อมหลอด LED	15.00	ต้น	5,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
	- ดวงโคมชนิดกันน้ำ หลอด LED T8 2x20W หรือไม่น้อยกว่า 2x1,600 ลูเมน	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	115.00	920.00	4,920.00	
	- ท่อ HDPE 32 mm	200.00	ม.	22.00	4,400.00	19.00	3,800.00	8,200.00	
	- ท่อ PVC(สีเหลือง) 25 mm	36.00	ม.	35.00	1,260.00	25.00	900.00	2,160.00	
	- สาย 2x4/2.5G	540.00	ม.	107.00	57,780.00	42.00	22,680.00	80,460.00	
	- ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	รวมหมวดฝังบริเวณรอบอาคารรวมและบ้านพัก							1,177,247.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	โครงการก่อสร้างอาคารป้อมยาม	142,872.08	1.1966	170,960.73	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			170,960.73		
	คิดเป็นเงินประมาณ			170,000.00		
		(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สีบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตค 16/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	โครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	11.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
	- งานทรายหยาบ	1.30	ลบ.ม.	150.00	195.00	91.00	118.30	313.30	
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,300.00	520.00	306.00	122.40	642.40	
	- งานคอนกรีต ชนิด 240 ksc	5.60	ลบ.ม.	1,400.00	7,840.00	391.00	2,189.60	10,029.60	
	- ไม้แบบ	34.00	ลบ.พ.	400.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	34.00	ตร.ม.	-	-	115.00	3,910.00	3,910.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	38.00	190.00	-	-	190.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- RB6	67.00	กก.	22.89	1,533.63	4.10	274.70	1,808.33	
	- RB9	45.00	กก.	22.57	1,015.65	4.10	184.50	1,200.15	
	- DB12	131.00	กก.	22.10	2,895.10	3.30	432.30	3,327.40	
	- เหล็กตะแกรงพื้น WIRE MEST ศก. 4 มม.	16.00	ตร.ม.	25.00	400.00	5.00	80.00	480.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	39.00	273.00	-	-	273.00	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม. นน. 20 กก./ท่อน	260.00	กก.	30.00	7,800.00	10.00	2,600.00	10,400.00	
	- แป้สำเร็จรูป	110.00	ม.	21.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	- ทากันสนิม	4.00	ตร.ม.	35.00	140.00	35.00	140.00	280.00	
	รวมโครงสร้าง							49,853.18	

ประมาณราคา : อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำรั่ม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 16/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องคอนกรีตโมเนีย	135.00	แผ่น	48.60	6,561.00	7.00	945.00	7,506.00	
	- สกรูยึดกระเบื้องหลังคา	270.00	ตัว	3.00	810.00	-	-	810.00	
	- เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป ขนาด 1" x 8"	20.00	ม.	85.00	1,700.00	45.00	900.00	2,600.00	
	- ปิดนก ไม้สำเร็จรูป ขนาด 3/4" x 6"	20.00	ม.	35.00	700.00	45.00	900.00	1,600.00	
	ฝ้าเพดาน								
	- แผ่นฝ้าสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสี	25.00	ตร.ม.	255.00	6,375.00	52.00	1,300.00	7,675.00	
	ผนังและตกแต่ง								
	- ก่ออิฐฉาบผนัง หนาครึ่งแผ่น	29.00	ตร.ม.	182.00	5,278.00	89.00	2,581.00	7,859.00	
	- เสာเอ็นทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	28.00	ม.	70.00	1,960.00	44.00	1,232.00	3,192.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	59.00	ตร.ม.	56.00	3,304.00	82.00	4,838.00	8,142.00	
	พื้นและงานตกแต่ง								
	- พ1 พื้นผิวขัดหยาบ	7.00	ตร.ม.		-	30.00	210.00	210.00	
	- พ2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ เซรามิค ขนาด 12"x12"	12.00	ตร.ม.	250.00	3,000.00	158.00	1,896.00	4,896.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							44,490.00	

ประมาณราคา : อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 16/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- ป1	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ป2	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	หน้าต่าง								
	- น1	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- น2	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- น3	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- น4	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง							14,700.00	
4	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	- สายชำระพร้อมสตัดีอวาล์ว	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	1.00	อัน	200.00	200.00	75.00	75.00	275.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง	1.00	ชุด	70.00	70.00	25.00	25.00	95.00	
	- กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							9,930.00	

ประมาณราคา : อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 16/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิก ทาฝ้าเพดาน	25.00	ตร.ม.	50.00	1,250.00	30.00	750.00	2,000.00	
	- สีนํ้าอะครีลิก ภายใน	22.00	ตร.ม.	50.00	1,100.00	30.00	660.00	1,760.00	
	- สีนํ้าอะครีลิก ภายนอก	16.00	ตร.ม.	50.00	800.00	30.00	480.00	1,280.00	
	รวมงานทาสี							5,040.00	
6	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Dai 4"	1.00	ท่อน	864.00	864.00	400.00	400.00	1,264.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Dai 2"	3.00	ท่อน	234.00	702.00	160.00	480.00	1,182.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Dai 1 1/2"	2.00	ท่อน	154.00	308.00	120.00	240.00	548.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Dai 3/4"	2.00	ท่อน	62.00	124.00	120.00	240.00	364.00	
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร บ่อเกรอะ- บ่อซึม								
	บ่อเกรอะ								
	- งานขุดดิน - ถมคืน	4.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	425.70	425.70	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 800 ลิตร	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	บ่อซึม								
	- งานขุดดิน - ถมคืน	3.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	376.20	376.20	
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวงสูง 40 ซม. ศก. 1.00 ม.	3.00	อัน	238.30	714.90	-	-	714.90	
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวงสูง 40 ซม. ศก. 1.00 ม.	1.00	อัน	84.10	84.10	-	-	84.10	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							15,958.90	

ประมาณราคา : อาคารป้อมยาม โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 16/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมหลอดไฟ 1x18 วัตต์	1.00	ชุด	220.00	220.00	115.00	115.00	335.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์พร้อมหลอดไฟ 1x36 วัตต์	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง	2.00	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- เต้ารับ	2.00	ชุด	150.00	300.00	80.00	160.00	460.00	
	- งานเดินระบบสายเมนพร้อมอุปกรณ์	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- แผงสวิตซ์เบรกเกอร์ 2P 1E 30 AMP พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							2,900.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน 7 หลัง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน 7 หลัง	1,543,749.20	1.1966	1,847,250.29	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,847,250.29		
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,847,000.00		
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)						

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันท์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน 1 หลัง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 07/2554

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างทั่วไป								
1.1	งานขุดดินและถมคืน	7.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	693.00	693.00	
1.2	ทรายหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	150.00	1,500.00	91.00	910.00	2,410.00	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
1.4	คอนกรีต ค.2	25.00	ลบ.ม.	1,400.00	35,000.00	391.00	9,775.00	44,775.00	
1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	20.00	กก.	22.89	457.80	4.10	82.00	539.80	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม.	50.00	กก.	25.51	1,275.50	3.30	165.00	1,440.50	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	80.00	กก.	22.10	1,768.00	3.30	264.00	2,032.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	39.00	175.50	-	-	175.50	
	- 'WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	154.00	ตร.ม.	25.00	3,850.00	5.00	770.00	4,620.00	
1.6	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	16.00	ลบ.ฟ.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	-	-	115.00	2,415.00	2,415.00	
	- ไม้คร่า	4.80	ลบ.ฟ.	380.00	1,824.00	-	-	1,824.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	38.00	190.00	-	-	190.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างทั่วไป							69,120.80	

ประมาณราคา : อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน 1 หลัง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 07/2554

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวัสดุหลังคา และโครงสร้าง								
2.1	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,342.00	กก.	-	-	10.00	13,420.00	13,420.00	
2.2	ท่อเหล็กดำ Ø 3" หนา 4.0 มม.	13.00	ท่อน	1,045.00	13,585.00	-	-	13,585.00	
2.3	ท่อเหล็กดำ Ø 2" หนา 3.2 มม.	2.00	ท่อน	575.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
2.4	แปเหล็ก C - 100 x50 x20 x2.3 มม.	26.00	ท่อน	712.00	18,512.00	-	-	18,512.00	
2.5	งานหลังคา								
	- หลังคา METAL SHEET ชนิดเคลือบสี ความหนา	132.00	ตร.ม.	270.00	35,640.00	80.00	10,560.00	46,200.00	ระบุสีภายหลัง
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PE ความหนา 5 มม.	132.00	ตร.ม.	120.00	15,840.00	-	-	15,840.00	รวมค่าแรง
2.6	SagRod RB 9 มม.	40.00	กก.	22.57	902.80	-	-	902.80	
2.7	แผ่นเหล็ก 15 x250 x500 มม.	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.8	น๊อต Ø 19 มม.	30.00	ตัว	25.00	750.00	-	-	750.00	
2.9	เกลียวเร่ง ขนาด 3/8"	8.00	ชุด	50.00	400.00	-	-	400.00	
	รวมหมวดงานวัสดุหลังคา และโครงสร้าง							114,759.80	
3	หมวดงานพื้น								
3.1	พื้นที่ขัดยาบ	154.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,620.00	4,620.00	
3.2	ยางกันล้อรถ 183 ซม. เหลือง-ดำ	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00			12,800.00	รวมค่าแรง
	รวมหมวดงานพื้น							17,420.00	

ประมาณราคา : อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน 1 หลัง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : อบต.นครสวรรค์ออก เลขที่ 07/2554

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานทาสี								
4.1	ทาสีกันสนิม	132.00	ตร.ม.	35.00	4,620.00	35.00	4,620.00	9,240.00	
4.2	ทาสีน้ำมันโครงหลังคา (ทา 2 เที้ยว)	132.00	ตร.ม.	30.00	3,960.00	30.00	3,960.00	7,920.00	
4.3	สีช่องจอดรถ ดีไซน์สี Themoplastic	8.30	ตร.ม.	250.00	2,075.00			2,075.00	
	รวมหมวดงานทาสี							19,235.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท เสาธง สูง 12.00 ม.โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	เสาธง สูง 12.00 ม.	68,349.86	1.1966	81,787.44	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			81,787.44		
	คิดเป็นเงินประมาณ			81,000.00		
		(ตัวอักษร)		(แปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันท์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : เสาธง สูง 12.00 ม. โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ม.ยผจ.ตก 01/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างทั่วไป								
1.1	งานขุดดินและถมคืน	6.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	594.00	594.00	
1.2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	150.00	150.00	91.00	91.00	241.00	
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,300.00	325.00	306.00	76.50	401.50	
1.4	คอนกรีต ค.2	3.10	ลบ.ม.	1,400.00	4,340.00	391.00	1,212.10	5,552.10	
1.5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	24.00	กก.	22.89	549.36	4.10	98.40	647.76	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	140.00	กก.	25.51	3,571.40	3.30	462.00	4,033.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	39.00	195.00	-	-	195.00	
	- แผ่นเหล็ก(1)	1.00	ชุด	400.00	400.00			400.00	
	- แผ่นเหล็ก(2)	1.00	ชุด	450.00	450.00			450.00	
1.6	ไม้แบบ	7.40	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 60%)	4.40	ลบ.ฟ.	400.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7.40	ตร.ม.	-	-	115.00	851.00	851.00	
	- ไม้คร่า	1.30	ลบ.ฟ.	380.00	494.00	-	-	494.00	
	- ตะปู	1.50	กก.	38.00	57.00	-	-	57.00	
	ก่ออิฐเต็มแผ่น	7.50	ตร.ม.	372.00	2,790.00	167.00	1,252.50	4,042.50	

ประมาณราคา : เสาธง สูง 12.00 ม. โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ม.ยผจ.ตก 01/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	ทำผิวทรายล้าง	11.10	ตร.ม.	247.00	2,741.70	99.00	1,098.90	3,840.60	
1.8	ฐานเสาก่อฉาบแต่งบัว	4.00	เสา	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคารวมค่าแรง
1.9	ท่อเหล็กชุบสังกะสี				-		-	-	
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 1 นิ้ว	1.00	ท่อน	757.00	757.00		-	757.00	
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 2 นิ้ว	1.00	ท่อน	2,355.00	2,355.00		-	2,355.00	
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	3,925.00	3,925.00		-	3,925.00	
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	5,789.00	11,578.00		-	11,578.00	
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี Ø 6 นิ้ว	1.00	ท่อน	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	หัวทองเหลืองกริ่ง Ø 1 นิ้ว	6.00	หัว	60.00	360.00		-	360.00	
	หัวทองเหลืองกริ่ง Ø 2 นิ้ว	1.00	หัว	65.00	65.00		-	65.00	
	หัวทองเหลืองกริ่ง Ø 3 นิ้ว	7.00	หัว	110.00	770.00		-	770.00	
	หัวทองเหลืองกริ่ง Ø 4 นิ้ว	2.00	หัว	240.00	480.00		-	480.00	
	ค่าแรงติดตั้งเสาธงและเสา 3 นิ้ว	1.00	งาน			8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างทั่วไป							68,349.86	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท งบประมาณ บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง	921,522.95	1.1966	1,102,694.36	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,102,694.36	
คิดเป็นเงินประมาณ				1,102,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)					

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง
 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สีบุญณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานท่อถังสูง								
1.1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1.00	จุด			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.2	งานดินและฐานราก								
	เสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร. ยาว 10.00 ม. ขนาด 0.22*0.22 ม.	8.00	ต้น	3,364.00	26,912.00	450.00	3,600.00	30,512.00	
	ขุดดิน - กลบดิน	22.00	ลบ.ม.			99.00	2,178.00	2,178.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	150.00	150.00	91.00	91.00	241.00	
1.3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	9.50	ลบ.ม.	1,400.00	13,300.00	485.00	4,607.50	17,907.50	
	คอนกรีตส่วนที่ขังน้ำ	5.50	ลบ.ม.	1,500.00	8,250.00	485.00	2,667.50	10,917.50	
1.4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	174.00	ตร.ม.			115.00	20,010.00	20,010.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต 50%	87.00	ตร.ม.	400.00	34,800.00			34,800.00	
	เสาไม้ 3"x 3.00 ม. (50%)	224.00	ต้น	30.00	6,720.00			6,720.00	
	ตะปู	40.00	กก.	38.00	1,520.00			1,520.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริม				0.00				
	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	167.00	กก.	22.89	3,822.63	4.10	684.70	4,507.33	
	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	414.00	กก.	22.57	9,343.98	4.10	1,697.40	11,041.38	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	1165.00	กก.	22.01	25,641.65	3.40	3,961.00	29,602.65	
	ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	39.00	2,028.00			2,028.00	
1.6	งานท่อและอุปกรณ์								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Ø 3"	3.00	ท่อน	3,925.00	11,775.00			11,775.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6.00 ม. Ø 2"	6.00	ท่อน	2,355.00	14,130.00			14,130.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อ Ø 3"	1.00	ตัว	6,110.00	6,110.00			6,110.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	2.00	ตัว	1,048.00	2,096.00			2,096.00	
	เหล็กรัดท่อ Ø 3"	6.00	ตัว	180.00	1,080.00			1,080.00	
	เหล็กรัดท่อ Ø 2"	12.00	ตัว	160.00	1,920.00			1,920.00	
	ค่าขอต่อ อุปกรณ์ต่างๆ	1.00	เหมา	18,555.50	18,555.50	5,566.65	5,566.65	24,122.15	
1.7	งานสี								
	สีน้ำมันพลาสติก	119.00	ตร.ม.	50.00	5,950.00	30.00	3,570.00	9,520.00	
	สีน้ำมัน	28.00	ตร.ม.	39.00	1,092.00	35.00	980.00	2,072.00	
	ซีเมนต์เบส	29.00	ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	บ่อกรอง								
2.1	งานดินและฐานราก								
	เสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร. ยาว 6.00 ม. ขนาด 0.22*0.22 ม.	12.00	ต้น	2,018.00	24,216.00	270.00	3,240.00	27,456.00	
	ขุดดิน,กลบดิน	42.00	ลบ.ม.			99.00	4,158.00	4,158.00	
	ทรายอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	150.00	150.00	91.00	91.00	241.00	
2.2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,300.00	1,300.00	306.00	306.00	1,606.00	
	คอนกรีตส่วนที่ขังน้ำ	15.50	ลบ.ม.	1,500.00	23,250.00	391.00	6,060.50	29,310.50	
2.3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70% พร้อมไม้คร่าว	91.00	ตร.ม.			115.00	10,465.00	10,465.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70% พร้อมไม้คร่าว	63.70	ตร.ม.	400.00	25,480.00			25,480.00	
	ตะปู	23.00	กก.	38.00	874.00			874.00	
2.4	งานเสริมเหล็ก								
	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	30.00	กก.	22.89	686.70	4.10	123.00	809.70	
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	685.00	กก.	22.57	15,460.45	4.10	2,808.50	18,268.95	
	ลวดผูกเหล็ก	21.00	กก.	39.00	819.00			819.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานก่ออิฐและฉาบปูน								
	ฉาบปูนเรียบ	30.00	ตร.ม.	56.00	1,680.00	80.00	2,400.00	4,080.00	
	ฉาบปูนขัดมัน	25.00	ตร.ม.	65.00	1,625.00	87.00	2,175.00	3,800.00	
	ทาสีเมนต์เบส	45.00	ตร.ม.	110.00	4,950.00	40.00	1,800.00	6,750.00	
	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	1.00	ตร.ม.	182.00	182.00	89.00	89.00	271.00	
	ปูนทราย	1.00	ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	376.00	376.00	1,576.00	
2.6	งานสี								
	สีพลาสติก	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	30.00	900.00	2,400.00	
	สีน้ำมัน	7.00	ตร.ม.	39.00	273.00	35.00	245.00	518.00	
2.7	งานท่อและอุปกรณ์								
	กรวดกรองน้ำ	0.60	ม. ³	350.00	210.00	99.00	59.40	269.40	
	ทรายกรองน้ำ	0.30	ม. ³	250.00	75.00	99.00	29.70	104.70	
	แผ่นสแตนเลสรัศมีท่อ Ø 3"	2.00	ชุด	65.00	130.00			130.00	
	ท่อ PVC 8.5 Ø 3"	0.25	ท่อน	379.00	94.75			94.75	
	ท่อ PVC 13.5 Ø 1 1/2"	1.00	ท่อน	154.00	154.00			154.00	
	ฝาครอบ PVC Ø 3"	1.00	ตัว	45.00	45.00			45.00	
	ฝาครอบ PVC Ø 1 1/2"	8.00	ตัว	10.00	80.00			80.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อ G/S Ø 4"	0.67	ท่อน	5,789.00	3,878.63			3,878.63	
	ท่อ G/S Ø 3"	0.50	ท่อน	3,925.00	1,962.50			1,962.50	
	ท่อ G/S Ø 2"	0.67	ท่อน	2,963.00	1,985.21			1,985.21	
	ท่อ G/S Ø 1 1/2"	2.50	ท่อน	1,668.00	4,170.00			4,170.00	
	ท่อ G/S Ø 1/2"	0.50	ท่อน	398.00	199.00			199.00	
	ท่อ G/S Ø 3/4"	2.17	ท่อน	521.00	1,130.57			1,130.57	
	ประตุน้ำบนดิน Ø 4"	1.00	ตัว	6,810.00	6,810.00			6,810.00	
	ประตุน้ำบนดิน Ø 3"	1.00	ตัว	5,490.00	5,490.00			5,490.00	
	ประตุน้ำบนดิน Ø 2"	2.00	ตัว	640.00	1,280.00			1,280.00	
	ท่อนสั้นปีกกลางงาน 1 ด้าน Ø 4"	1.00	ท่อน	1,470.00	1,470.00			1,470.00	
	ท่อนสั้นปีกกลางเกลียว 1 ด้าน Ø 2"	1.00	ท่อน	190.00	190.00			190.00	
	หน้างาน Ø 4"	7.00	อัน	320.00	2,240.00			2,240.00	
	น๊อต 5/8" - Ø 1/2"	56.00	ชุด	20.00	1,120.00			1,120.00	
	ประเก็นยาง Ø 4"	7.00	แผ่น	28.00	196.00			196.00	
	ชุดหัวกระจายน้ำ	12.00	ชุด	1,480.00	17,760.00			17,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งท่อและอุปกรณ์	1.00	งาน	15,076.70	15,076.70			15,076.70	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	บ่อเก็บ								
3.1	งานดิน								
	ขุดดินฐานราก , ถมดิน	73.00	ม. ³			99.00	7,227.00	7,227.00	
	ทรายหยาบ	5.00	ม. ³	150.00	750.00	91.00	455.00	1,205.00	
	เสาเข็ม คอร. 0.22x0.22x6.00 ม	16.00	ต้น	2,018.00	32,288.00	270.00	4,320.00	36,608.00	
3.2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.50	ม. ³	1,300.00	3,250.00	306.00	765.00	4,015.00	
	คอนกรีต 1:2:4	2.50	ม. ³	1,400.00	3,500.00	391.00	977.50	4,477.50	
	คอนกรีต 1:1.5:3	13.00	ม. ³	1,500.00	19,500.00	391.00	5,083.00	24,583.00	
	ปูนทราย	2.00	ม. ³	1,200.00	2,400.00	376.00	752.00	3,152.00	
3.3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	90.00	ม. ²			115.00	10,350.00	10,350.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70%	63.00	ม. ²	400.00	25,200.00			25,200.00	
	ตะปู	23.00	กก.	38.00	874.00			874.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	948.00	กก.	22.57	21,396.36	4.10	3,886.80	25,283.16	
	เหล็กเส้นกลม Ø 12 มม.	344.00	กก.	22.10	7,602.40	3.30	1,135.20	8,737.60	
	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	39.00	1,521.00			1,521.00	
3.5	งานผนัง								
	ฉาบปูนเรียบ	37.00	ม. ²	56.00	2,072.00	82.00	3,034.00	5,106.00	
	ขัดมันพื้น	16.00	ม. ²	67.00	1,072.00	40.00	640.00	1,712.00	
3.6	งานทาสี								
	สีพลาสติก	34.00	ม. ²	50.00	1,700.00	30.00	1,020.00	2,720.00	
	สีน้ำมัน	5.00	ม. ²	39.00	195.00	35.00	175.00	370.00	
	ทาซีเมนต์เบส	33.00	ม. ²	110.00	3,630.00	40.00	1,320.00	4,950.00	
3.7	ท่อระบายอากาศ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	0.17	ท่อน	5,789.00	984.13		0.00	984.13	
	ข้องอ 90° เหล็กอาบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	2.00	ตัว	314.00	628.00		0.00	628.00	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	1.00	ตัว	430.00	430.00		0.00	430.00	
	ตะแกรงมุ้งลวดสแตนเลส	1.00	ชุด	90.00	90.00		0.00	90.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	ท่อน้ำล้น				0.00		0.00	0.00	
	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้วx3 นิ้ว	1.00	ตัว	238.00	238.00		0.00	238.00	
	ข้องอ 90° เหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	178.00	356.00		0.00	356.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	0.17	ม.	981.00	166.77		0.00	166.77	
	แผ่นเหล็กขนาด 5 นิ้วx5 นิ้ว	1.00	แผ่น	50.00	50.00		0.00	50.00	
3.9	ท่อเผื่อขยาย				0.00		0.00	0.00	
	หน้างานตาบอด Ø 4 นิ้ว	1.00	ตัว	390.00	390.00		0.00	390.00	
	หน้างานเกลียว Ø 4 นิ้ว	1.00	ตัว	320.00	320.00		0.00	320.00	
	แผ่นเหล็กขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	1.00	แผ่น	60.00	60.00		0.00	60.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	0.09	ท่อน	2,670.00	240.30		0.00	240.30	
	ปะเก็นหน้างาน Ø 4 นิ้ว	1.00	แผ่น	28.00	28.00		0.00	28.00	
	น็อตยึดหน้างาน	8.00	ตัว	20.00	160.00		0.00	160.00	
3.10	งานอื่นๆ				0.00		0.00	0.00	
	บันไดเหล็กลงถังน้ำใส	1.00	ชุด	1,150.00	1,150.00	400.00	400.00	1,550.00	
	ฝาปิดช่องงานลงขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	400.00	400.00	1,880.00	
	กุญแจทองเหลือง	1.00	ชุด	250.00	250.00		0.00	250.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							175,912.46	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ประสาณท่อภายในโรงสูบ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 2 "	2.00	ท่อน	2,355.00	4,710.00	100.00	200.00	4,910.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 1 1/2"	1.00	ท่อน	1,668.00	1,668.00	90.00	90.00	1,758.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 1/2 "	2.00	ท่อน	398.00	796.00	90.00	180.00	976.00	
	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี Ø 3" x 15 ซม.	3.00	ท่อน	70.00	210.00			210.00	
	ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน ด้าน Ø 2"	2.00	ตัว	380.00	760.00			760.00	
	หน้างานเกลียวใน Ø 2"	2.00	ตัว	180.00	360.00			360.00	
	น๊อตหน้างาน	16.00	ตัว	20.00	320.00			320.00	
	ใช้ควาล์วทองเหลือง Ø 2"	2.00	ตัว	640.00	1,280.00			1,280.00	
	ประตุน้ำบอลวาล์ว Ø 2"	2.00	ตัว	580.00	1,160.00			1,160.00	
	น๊อตเหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	2.00	ตัว	32.00	64.00			64.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	2.00	ตัว	264.00	528.00			528.00	
	ประตุน้ำบอลวาล์ว Ø 1/2"	6.00	ตัว	130.00	780.00			780.00	
	เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSI	2.00	อัน	260.00	520.00			520.00	
	ค่าแรงติดตั้งท่อและอุปกรณ์	1.00	งาน	5,262.40	5,262.40	1,578.72	1,578.72	6,841.12	
	รวมประสาณท่อภายในโรงสูบ							20,467.12	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	ประสาบท่อปาดบาดาล								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17	ท่อน	2,355.00	400.35			400.35	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17	ท่อน	3,925.00	667.25			667.25	
	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	178.00	178.00			178.00	
	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	70.00	140.00			140.00	
	นึปเป็ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	32.00	96.00			96.00	
	ยูเนี่ยนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	95.00	190.00			190.00	
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	290.00	290.00			290.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 " เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	300.00	300.00			300.00	
	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	550.00	550.00			550.00	
	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
	น็อดยัดหน้างาน	4.00	ตัว	20.00	80.00			80.00	
	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	20.00	20.00			20.00	
	ทำเกลียว	9.00	จุด			10.00	90.00	90.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม)	0.30	ลบ.ม.	1,400.00	420.00	391.00	117.30	537.30	
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00	กก.	23.10	254.10	2.80	30.80	284.90	
	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00	ม.	20.00	1,200.00			1,200.00	
	รวมประสาบท่อปาดบาดาล							6,071.80	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ตก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานระบบส่งท่อน้ำดิบ								
	การเดินทางท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	10.00	ท่อน	1,668.00	16,680.00	90.00	900.00	17,580.00	
	การเดินทางจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน 1 1/2"	10.00	ท่อน	652.00	6,520.00	100.00	1,000.00	7,520.00	
	<u>อุปกรณ์อื่น ๆ</u>								
	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	1.00	งาน	500.00	500.00			500.00	
	รวมงานระบบส่งท่อน้ำดิบ							29,100.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	ท่อประสานระหว่างระบบ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 3 "	3.00	ท่อน	3,925.00	11,775.00	150.00	450.00	12,225.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 2"	4.00	ท่อน	2,963.00	11,852.00	100.00	400.00	12,252.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร Ø 1/2 "	2.00	ท่อน	398.00	796.00	60.00	120.00	916.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ชั้น 5 ปลายเรียบ Ø 6"	1.00	ท่อน	760.00	760.00	130.00	130.00	890.00	
	ท่อ PVC ยาว 4 เมตร ชั้น 8.5 ปลายเรียบ Ø 3/4"	3.00	ท่อน	50.00	150.00	40.00	120.00	270.00	
	ค่าขอต่อ อุปกรณ์ต่างๆ	1.00	เหมา	12,666.50	12,666.50	3,799.95	3,799.95	16,466.45	
	ก๊อกน้ำทองเหลือง Ø 3/4"	1.00	ชุด	320.00	320.00		0.00	320.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 2"	2.00	ตัว	550.00	1,100.00		0.00	1,100.00	
	ประตุน้ำบอลวาล์ว Ø 2"	1.00	ตัว	580.00	580.00		0.00	580.00	
	มาตรวัดน้ำใบพัด 2 ชั้น Ø 2"	1.00	ตัว	9,100.00	9,100.00		0.00	9,100.00	
	รวมท่อประสานระหว่างระบบ							54,119.45	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ								
	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1.00	ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน								
	พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100.00	ม.	25.00	2,500.00			2,500.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2.00	ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40.00	ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์				0.00		0.00	0.00	
	เครื่องสูบน้ำหอยโขงขนาด 1 แรงม้า 1 เฟส (0.75kW) พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	7,100.00	7,100.00	1,000.00	1,000.00	8,100.00	สูบน้ำดี
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำขนาด 1 แรงม้า								
	1 เฟส (0.75 kW) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	สูบน้ำดี
	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible	2.00	เครื่อง	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	สูบน้ำบาดาล
	ขนาด 0.75 แรงม้า 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์								
	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล	2.00	ตู้	8,500.00	17,000.00	1,000.00	2,000.00	19,000.00	สูบน้ำบาดาล
	ขนาด 0.75 แรงม้า 1 เฟส พร้อมอุปกรณ์								
	งานไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							85,300.00	

ประมาณราคา : แบบมาตรฐานประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน								
	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1.00	ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1.00	ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมระบบจ่ายสารละลายคลอรีน							17,900.00	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำริน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำริน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	362,795.91	1.1966	434,121.59	Factor F	
					- เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					- เงินประกันผลงานหัก	0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				434,121.59		
คิดเป็นเงินประมาณ				434,000.00		
				(ตัวอักษร) (สีแสดสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เจริญตา กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายสุมล บุตรแสงดี กรรมการ
 ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
 ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 11/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	1.00	จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
1.2	ขุดดินและถมคืน	42.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	
1.3	ทรายหยาบ	1.80	ลบ.ม.	150.00	270.00	91.00	163.80	433.80	
1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.90	ลบ.ม.	1,300.00	1,170.00	306.00	275.40	1,445.40	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	16.20	ลบ.ม.	1,400.00	22,680.00	391.00	6,334.20	29,014.20	
1.6	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบหนา 1" (ใช้ 80%)	52.00	ลบ.ฟ.	400.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	64.00	ตร.ม.	-	-	115.00	7,360.00	7,360.00	
	- ไม้คร่า	19.00	ลบ.ฟ.	380.00	7,220.00	-	-	7,220.00	
	- ตะปู	12.00	กก.	38.00	456.00	-	-	456.00	
1.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	72.00	กก.	22.89	1,648.08	4.10	295.20	1,943.28	
	- เหล็ก SD 40 Dia 12 มม.	767.00	กก.	22.10	16,950.70	3.30	2,531.10	19,481.80	
	- เหล็ก SD 40 Dia 16 มม.	597.00	กก.	25.51	15,229.47	3.30	1,970.10	17,199.57	
	- ลวดผูกเหล็ก	42.00	กก.	39.00	1,638.00	-	-	1,638.00	

ประมาณราคา : อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 11/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,110.00	กก.	30.00	33,300.00	10.00	11,100.00	44,400.00	
	- สังกันสนิม	76.00	ตร.ม.	35.00	2,660.00	35.00	2,660.00	5,320.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							172,870.05	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้องหลังคาเซรามิก ชนิดผิวเนียนเรียบไม่มีลอน	374.00	แผ่น	90.00	33,660.00	7.60	2,842.40	36,502.40	ระบุสีภายหลัง
	- ครอบสัน	36.00	แผ่น	190.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	- ปิดมุม	6.00	แผ่น	190.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- ครอบสันแห้ง	18.00	ม.	190.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
	- แผ่นปิดลอนกันนก	32.80	ม.	190.00	6,232.00	-	-	6,232.00	
	- เเชิงชาย/ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"+ 6"	32.80	ม.	150.00	4,920.00	73.00	2,394.40	7,314.40	
	- แผ่นสะท้อนความร้อน	35.70	ตร.ม.	120.00	4,284.00	20.00	714.00	4,998.00	
2.2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	70.66	ตร.ม.	265.00	18,724.90	56.00	3,956.96	22,681.86	
	- งานฉาบปูน	141.00	ตร.ม.	56.00	7,896.00	82.00	11,562.00	19,458.00	

ประมาณราคา : อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำรึ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำรึ่ม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตท 11/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าเหล็กอาบสังกะสี	63.00	ตร.ม.	220.00	13,860.00	75.00	4,725.00	18,585.00	
2.4	งานตกแต่งผิวผนังและพื้น				-		-	-	
	- ซีเมนต์ขัดมัน	32.00	ตร.ม.	67.00	2,144.00	82.00	2,624.00	4,768.00	
	- ซีเมนต์ขัดหยาบ	20.00	ตร.ม.		-	30.00	600.00	600.00	
2.5	งานทาสี				-		-	-	
	- สีนํ้าพลาสติก	141.00	ตร.ม.	50.00	7,050.00	30.00	4,230.00	11,280.00	
2.6	งานประตู่ - หน้าต่าง				-		-	-	
	- ป1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	- น1 (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	- น2 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	(รวมค่าติดตั้ง)
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							176,819.66	

ประมาณราคา : อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

แบบเลขที่ : ยผจ.ตก 11/2563

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่ เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานไฟฟ้า								
3.1	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบตะแกรงอลูมิเนียมฝังในฝ้า ขนาด 2 x36 w.	4.00	ชุด	1,875.00	7,500.00	150.00	600.00	8,100.00	
3.2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x36 w. ครอบพลาสติก	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
3.3	สวิทซ์ทางเดียว	2.00	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
3.4	เต้ารับแบบคู่มือสายดิน	7.00	ตัว	150.00	1,050.00	90.00	630.00	1,680.00	
3.5	สายวงจร THW ขนาด 1 x 2.5 Sq.mm.	34.00	เมตร	9.80	333.20	7.00	238.00	571.20	
3.6	ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							13,106.20	

เจ้าของงาน : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ประเภท หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานครุภัณฑ์อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	4,457,237.00	1.0700	4,769,243.59	Factor F - ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
2	งานครุภัณฑ์โรงเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ) จำนวน 1 หลัง	110,700.00	1.0700	118,449.00		
3	งานครุภัณฑ์อาคารโรงบดและผสมสาร	1,800.00	1.0700	1,926.00		
4	งานครุภัณฑ์อาคารเก็บพัสดุ	1,800.00	1.0700	1,926.00		
5	งานครุภัณฑ์บ้านพักผู้บริหาร จำนวน 1 หลัง	192,520.00	1.0700	205,996.40		
6	งานครุภัณฑ์อาคารพักอาศัยรวม 9 ยูนิต งานครุภัณฑ์อาคารเวรนอนและ	399,100.00	1.0700	427,037.00		
7	อเนกประสงค์	35,150.00	1.0700	37,610.50		
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				5,562,188.49		
คิดเป็นเงินประมาณ				5,562,000.00		
				(ตัวอักษร) (ห้าล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....นายภักดี จันทร์เกษ ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายรังสรรค์ บุศย์เมือง กรรมการ
ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ เครือตา กรรมการ
ลงชื่อ.....นายทศพร สืบคุณะ กรรมการ
ลงชื่อ.....นายสมุล บุตรแสงดี กรรมการ
ลงชื่อ.....นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวสุเกล้า ดอกไม้ กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาววิไลพร สายหยุด กรรมการ

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>งานครุภัณฑ์อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง</u>								
1.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 9,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	27,600.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	11.00	เครื่อง	28,600.00	314,600.00	-	-	314,600.00	แบบติดใต้ฝ้า
1.4	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 22,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	แบบติดใต้ฝ้า
1.5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	32,400.00	64,800.00	-	-	64,800.00	แบบติดใต้ฝ้า
1.6	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	8.00	เครื่อง	40,200.00	321,600.00	-	-	321,600.00	แบบติดใต้ฝ้า
1.7	โต๊ะ และเก้าอี้ผู้บริหาร	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
1.8	โต๊ะ และเก้าอี้เจ้าหน้าที่	20.00	ชุด	10,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
1.9	ตู้วางเอกสาร	14.00	ชุด	6,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
1.10	ชุดโซฟา	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.11	ม่านปรับแสงติดหน้าต่าง	30.00	ชุด	8,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
1.12	ตู้ใส่ถังดับเพลิงพร้อมถังเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ 2 ถัง	2.00	ชุด	5,254.00	10,508.00	-	-	10,508.00	
1.13	เตาไมโครเวฟขนาด 22 ลิตร	1.00	เครื่อง	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
1.14	ตู้ทำน้ำร้อน น้ำเย็นแบบตั้งพื้น	1.00	เครื่อง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.15	ตู้เย็นขนาด 9 คิวบิกฟุต	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.17	ระบบเครื่องเสียง								
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	- เครื่องขยายเสียง	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- ลำโพงติดผนังขนาด 8 นิ้ว	2.00	ใบ	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- เครื่องควบคุมไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอล	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอลสำหรับประธาน	1.00	ตัว	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิตอลสำหรับผู้ร่วมประชุม	10.00	ตัว	14,500.00	145,000.00	-	-	145,000.00	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ 27U	1.00	ตู้	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	131,000.00	131,000.00	-	-	131,000.00	
	- เครื่องจัดระบบเสียงการประชุมทางไกล	1.00	เครื่อง	49,900.00	49,900.00			49,900.00	
	- ลำโพงติดเพดาน 75 วัตต์	4.00	ตัว	7,000.00	28,000.00			28,000.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ตัว	27,600.00	55,200.00			55,200.00	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1.00	เครื่อง	19,900.00	19,900.00			19,900.00	
	- เครื่องเพาเวอร์เบรกเกอร์ซีเควิน	1.00	เครื่อง	4,290.00	4,290.00			4,290.00	
	- ขาตั้งไมโครโฟนตั้งพื้น	2.00	เครื่อง	1,000.00	2,000.00			2,000.00	
1.18	อุปกรณ์ภาพ								
	- จอแสดงผล LED Video wall Display ขนาด 55"	4.00	จอ	355,000.00	1,420,000.00			1,420,000.00	
	- จอแสดงผล LED TV ขนาด 43 นิ้ว	2.00	จอ	12,000.00	24,000.00			24,000.00	

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องสลับภาพ HDMI Matrix Switcher	1.00	เครื่อง	48,292.00	48,292.00			48,292.00	
	- เครื่องควบคุมการสลับภาพ	1.00	เครื่อง	30,427.00	30,427.00			30,427.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	19,900.00	19,900.00			19,900.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อโยงการแสดงผลภาพแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- เครื่องประชุมทางไกล	1.00	เครื่อง	30,427.00	30,427.00			30,427.00	
	- กล้องวิดีโอ PTZ	2.00	ตัว	90,000.00	180,000.00			180,000.00	
	- เครื่องควบคุมกล้องวิดีโอ PTZ	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	- เครื่องเล่นบลูเรย์ดีสก์	1.00	เครื่อง	11,900.00	11,900.00			11,900.00	
	- เครื่องแปลงภาพ HDMI เป็น USB	1.00	เครื่อง	12,900.00	12,900.00			12,900.00	
	- เครื่องแปลงภาพ VGA เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	5,339.00	5,339.00			5,339.00	
	- ชุดเพลทรับสัญญาณภาพ VGA	1.00	ชุด	10,647.00	10,647.00			10,647.00	
	- ชุดเพลทรับสัญญาณภาพ HDMI	1.00	ชุด	8,549.00	8,549.00			8,549.00	
	- ชุดขยายระยะทาง HDMI	6.00	ชุด	13,803.00	82,818.00			82,818.00	
	- เครื่องแปลงภาพ SDI เป็น HDMI	2.00	เครื่อง	2,990.00	5,980.00			5,980.00	
	- เครื่องเพาเวอร์เบรกเกอร์ซีเควิน	3.00	เครื่อง	4,290.00	12,870.00			12,870.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า	1.00	เครื่อง	41,000.00	41,000.00			41,000.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	3,990.00	3,990.00			3,990.00	
	- เครื่องกระจายสัญญาณแบบ Gigabit switches	2.00	เครื่อง	8,000.00	16,000.00			16,000.00	
	- จอมอนิเตอร์ขนาด 23 นิ้ว สำหรับผู้ควบคุม	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.19	ครุภัณฑ์สำนักงาน (ห้องประชุม)								
	- โต๊ะสำนักงาน 75 x120 x75 cm.	1.00	ตัว	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- โต๊ะสำนักงาน 75 x150 x75 cm.	10.00	ตัว	8,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- โต๊ะเข้ามุมโค้ง 75 x75 x75 cm.	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน 56 x57 x110 cm.	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน 56 x57 x84 cm.	20.00	ตัว	5,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝน							4,457,237.00	
2	งานครุภัณฑ์โรงเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ,ไม่มี)								
2.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
2.2	ตู้ทำน้ำร้อน น้ำเย็นแบบตั้งพื้น	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.3	ตู้เย็นขนาด 9 คิวบิกฟุต	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.4	โต๊ะสำนักงาน 75 x120 x75 cm.	2.00	ตัว	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
2.5	เก้าอี้สำนักงาน 56 x57 x84 cm.	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
2.6	เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (มอก.)	8.00	ถัง	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	รวมงานครุภัณฑ์โรงเก็บสารฝนหลวง (แบบมีที่ทำการ)							110,700.00	
3	งานครุภัณฑ์อาคารโรงบด และผสมสาร								
3.1	เครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ (มอก.)	2.00	ถัง	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์อาคารโรงบด และผสมสาร							1,800.00	

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์อาคารเก็บพัสดุ								
4.1	ตู้ใส่ถังดับเพลิงพร้อมถังเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์	2.00	ถัง	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงานครุภัณฑ์อาคารเก็บพัสดุ							1,800.00	
5	งานครุภัณฑ์บ้านพักผู้บริหาร								
5.1	ชุดรับแขก	1.00	ชุด	31,550.00	31,550.00		-	31,550.00	
5.2	เตียงนอนขนาด 5 ฟุต + ที่นอน	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
5.3	เตียงนอนขนาด 3.5 ฟุต + ที่นอน	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5.4	ตู้เสื้อผ้า	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
5.5	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น1)	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
5.6	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น2)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00		-	3,200.00	
5.7	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น3)	3.00	ชุด	430.00	1,290.00		-	1,290.00	
5.8	เหล็กตัด ป1	2.00	ชุด	2,880.00	5,760.00			5,760.00	
5.9	เหล็กตัด ป5	3.00	ชุด	960.00	2,880.00			2,880.00	
5.10	เหล็กตัด น1	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
5.11	เหล็กตัด น2	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
5.12	เหล็กตัด น3	3.00	ชุด	790.00	2,370.00			2,370.00	
5.13	เหล็กตัด น8	3.00	ชุด	790.00	2,370.00			2,370.00	
5.14	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 22,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	2.00	เครื่อง	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
5.15	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 BTU. พร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	27,600.00	27,600.00		-	27,600.00	
	รวมงานครุภัณฑ์บ้านพักผู้บริหาร							192,520.00	

ประมาณราคา : หมวดงานครุภัณฑ์ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดตาก

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ราชพัสดุ ต.ก.72(บางส่วน) ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ : วันที่

เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานครุภัณฑ์อาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ								
6.1	เตียงนอนขนาด 5 ฟุต + ที่นอน	10.00	ชุด	12,500.00	125,000.00		-	125,000.00	
6.2	ตู้เสื้อผ้า	10.00	ชุด	5,500.00	55,000.00		-	55,000.00	
6.3	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น1)	8.00	ชุด	700.00	5,600.00			5,600.00	
6.4	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น2)	9.00	ชุด	400.00	3,600.00			3,600.00	
6.5	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น6)	9.00	ชุด	400.00	3,600.00			3,600.00	
6.6	เหล็กดัด น6	9.00	ชุด	700.00	6,300.00			6,300.00	
6.7	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน15000 BTU มีระบบฟอก	10.00	ชุด	20,000.00	200,000.00		-	200,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์อาคารพักอาศัยรวม 9 ยูนิต							399,100.00	
7	งานครุภัณฑ์อาคารเวรนอนและอเนกประสงค์								
7.1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU. พร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	31,400.00	31,400.00	-	-	31,400.00	
7.2	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น1)	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
7.3	ผ้า màn จีบ 2 ชั้น โปรง/ทึบ(น1)	3.00	ชุด	750.00	2,250.00			2,250.00	
	รวมงานครุภัณฑ์อาคารเวรนอนและอเนกประสงค์							35,150.00	

หมายเหตุ งานครุภัณฑ์ทั้งหมดผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุมัติใช้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน มิติ ราคาและคุณสมบัติต่างๆเป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคาได้กำหนดไว้