

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูล
หัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

- #### ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน เป็นอาคารโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) สูง ๓ ชั้น ประกอบด้วย ๑) งานโครงสร้าง ๒) งานสถาปัตยกรรม ๓) งานระบบสุขาภิบาล ๔) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ๕) งานระบบปรับอากาศ ๖) งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ตามแบบ เลขที่ S ๖๐๒๓๓ (So๑-So๔, So๖-S๑๓), S ๖๐๒๑๖ (So๕), AR ๖๐๑๕๐, AR ๖๐๑๕๐R, SN ๖๐๑๙๒, EE ๖๑๐๐๓, M ๖๑๐๐๒ ออกแบบโดยกรมโยธาธิการและผังเมือง

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๙๗,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- ## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ### ๖.๑ เอกสารประมาณการ ปร.๔

- ๖.๒ เอกสารประมาณการ ปร.๕

- ### ๖.๓ เอกสารประมาณการ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ ว่าที่ ร.ต. วัชรินทร์ ทันวงศ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ ประธานกรรมการ.....
กรรมการปกครอง

- ๗.๒ นายเลอศักดิ์ จงธรรม ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบอาวุโส กรรมการ.....

- ๗.๓ นายจตุพล อินทร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....

- ๗.๔ นายอรรถกร พันปี ตำแหน่ง วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ กรรมการ อรรถกร พันปี
กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ๗.๕ นายมานะชัย ศรีสุรินทร์ ตำแหน่ง พนักงานนิเทศกร กรมการ... *ช. 1 พ. ๗๕*
กรมโยธาธิการและผังเมือง *๑*

- ๗.๖ ว่าที่ ร.อ. กิตติภัทร ตีktan ตำแหน่ง พนักงานโยธา กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี	14,630,524	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ)	367,224	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	14,997,748	
สรุป	ราคากลาง	14,997,000	
	ราคากลาง (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหนังสือ กค. (ผ.สย.) ที่ มท 0303/5435 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2563

ว่าที่ร้อยตรี

(วัชรินทร์ ทันทวงศ์)

ประธานกรรมการ



(นายเลอศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ



(นายอรรถกร พันปี)

กรรมการ



ว่าที่ร้อยเอก

(กิตติภัทร ดีกदान)

กรรมการ



(นายจุฑพล อินทร)

กรรมการ



(นายมานุษย์ ศรีสุรินทร์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร กรมการปกครอง

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 38 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	11,456,949	1.2770	14,630,524	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				14,630,524	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 661 ตร.ม. เฉลี่ย 22,134 บาท/ตร.ม.

ว่าที่ร้อยตรี > <

(วัชรินทร์ ทันทวงศ์)

ประธานกรรมการ



(นายเลอศักดิ์ จงธรรม)

กรรมการ

อรรถกร พันธุ์

(นายอรรถกร พันธุ์)

กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก < >

(กิตติภัทร ดิศักดิ์)

กรรมการ



(นายจุตพล อินทร)

กรรมการ



(นายมานอชชัย ศรีสุรินทร์)

กรรมการ

[illegible]

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

Page 1

Success with

✓✓

家

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

5

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	2	จุด	-	-	15,000	30,000	30,000	
	1.2 เสาค้ำเสริมสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	41	ตัน	12,390.00	507,990	2,550	104,550	612,540	
	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม มีเหล็ก Dowel Bar	41	ตัน	-	-	330	13,530	13,530	
	1.3 ขุดดิน	71	ลบ.ม.	-	-	125	8,875	8,875	
	1.4 ทรายราดน้ำอัดแน่น	4	ลบ.ม.	537.39	2,150	91	364	2,514	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,832.00	5,496	306	918	6,414	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก)	144	ลบ.ม.	2,317.00	333,648	485	69,840	403,488	
	1.7 คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (ทรงกระบอก) ผสมกันซีม	80	ลบ.ม.	2,417.00	193,360	485	38,800	232,160	
	1.8 แบบหล่อคอนกรีต	1,200	ตร.ม.	375	450,000	-	-	450,000	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,000	ตร.ม.	-	-	133	266,000	266,000	
	ค่าขึ้นแบบหล่อคอนกรีต	361	ลบ.ฟ.	250	90,250	-	-	90,250	
	เสาค้ำ	657	ตัน	60	39,420	-	-	39,420	
	1.9 ตะปู	500	กก.	46.73	23,365	-	-	23,365	
	1.10 เหล็ก SR 24 dia. 6 มม.	703	กก.	21.98	15,452	4.10	2,882	18,334	
	dia. 9 มม.	5,360	กก.	21.37	114,543	4.10	21,976	136,519	
	เหล็ก SD 40 dia. 12 มม.	2,739	กก.	21.30	58,341	3.30	9,039	67,380	
	dia. 16 มม.	643	กก.	21.54	13,850	3.30	2,122	15,972	
	dia. 20 มม.	9,059	กก.	21.42	194,044	2.90	26,271	220,315	

ผู้ทำราคา

055005 พ.ศ. 2564

นาย

กมล

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	dia. 25 มม.	8,707	กก.	21.02	183,021	2.90	25,250	208,271	
	dia. 32 มม.	1,947	กก.	17.40	33,878	2.90	5,646	39,524	
	1.11 ลวดผูกเหล็ก	874	กก.	30.84	26,954	-	-	26,954	
	1.12 HOLLOW CORE ทน 15 ซม. (รับ นน. /< 500 กก./ตร.ม.)	326	ตร.ม.	435	141,810	50	16,300	158,110	
	Topping ทน 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	326	ตร.ม.	210	68,460	41	13,366	81,826	
	1.13 HOLLOW CORE ทน 15 ซม. (รับ นน. /< 2,000 กก./ตร.ม.)	224	ตร.ม.	450	100,800	50	11,200	112,000	
	Topping ทน 7.5 ซม. เสริมเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.15 ม. #	224	ตร.ม.	210	47,040	41	9,184	56,224	
	1.14 งานเหล็กรูปพรรณ	-		-	-	-	-	-	
	H - 100 x 100 x 6 x 8 มม.	550	กก.	23	12,650	12	6,600	19,250	
	H - 150 x 100 x 6 x 9 มม.	1,519	กก.	23	34,937	12	18,228	53,165	
	H - 300 x 200 x 8 x 12 มม.	852	กก.	23	19,596	12	10,224	29,820	
	[- 300 x 90 x 9 x 13 มม.	1,143	กก.	23	26,289	12	13,716	40,005	
	[- 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180	กก.	21	3,780	10	1,800	5,580	
	[- 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,876	กก.	21	39,396	10	18,760	58,156	
	PL. 9 มม.	6	กก.	23	138	10	60	198	
	PL. 12 มม.	147	กก.	23	3,381	10	1,470	4,851	
	Bolts & Nuts พร้อมแหวนรอง Ø 12 มม.	64	กก.	35	2,240	-	-	2,240	
	Bolts & Nuts พร้อมแหวนรอง Ø 16 มม.	52	ตัว	50	2,600	-	-	2,600	
	1.15 ทาสีกันสนิม	301	ตร.ม.	40	12,040	35	10,535	22,575	

หน้า 3

อรรถกร จันทน์

จนท.

หน้า 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.16 ทาสีทเพ	301	ตร.ม.	80	24,080	35	10,535	34,615	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							3,593,040	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา							192,095	
	2.2 งานฝ้าเพดาน							266,826	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง							1,134,859	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง							435,369	
	2.5 งานประตูและหน้าต่าง							1,669,433	
	2.6 งานสุขภัณฑ์							79,493	
	2.7 งานบันได							123,280	
	2.8 งานทาสี							237,790	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด							398,048	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							4,537,193	

รวมงานสถาปัตยกรรม

508550 1941

✓

67

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กทีลอน ความหนา 0.42 มม.	285	ตร.ม	328	93,480	70	19,950	113,430	
	- ฉนวนกันความร้อน	285	ตร.ม	110	31,350	20	5,700	37,050	
	- FLASHING	68	ม.	218	14,824	50	3,400	18,224	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8" หนา 12 มม.	51	ม.	128	6,528	73	3,723	10,251	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	18	ม.	650	11,700	80	1,440	13,140	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1							192,095	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	477	ตร.ม.	247	117,819	75	35,775	153,594	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C1)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	18	ตร.ม.	272	4,896	75	1,350	6,246	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C2)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดเซาะร่อง 4" หนา 8 มม.	96	ตร.ม.	250	24,000	75	7,200	31,200	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C3)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าแผ่นอะคูสติค หนา 25 มม. กรุทับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	100	ตร.ม.	619	61,900	125	12,500	74,400	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (C4)			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าฉาบเรียบ (กันสาด ชั้น 2)	9	ตร.ม.	72	648	82	738	1,386	
	รวมงานข้อ 2.2							266,826	

ผู้ตรวจ

Orsana พันธุ์

๒๐๖

PM

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบไม่รับน้ำหนัก ครึ่งแผ่น	186	ตร.ม.	218	40,548	84	15,624	56,172	
	- ผนังก่ออิฐฉาบไม่รับน้ำหนัก เต็มแผ่น	507	ตร.ม.	436	221,052	153	77,571	298,623	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ ครึ่งแผ่น	20	ตร.ม.	285	5,700	89	1,780	7,480	
	- ผนังก่ออิฐสามัญ เต็มแผ่น	61	ตร.ม.	585	35,685	167	10,187	45,872	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง ครึ่งแผ่น	122	ม.	95	11,590	44	5,368	16,958	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง เต็มแผ่น	341	ม.	138	47,058	62	21,142	68,200	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	1,174	ตร.ม.	72	84,528	82	96,268	180,796	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	514	ตร.ม.	72	37,008	100	51,400	88,408	
	- ผนังฉาบปูนเรียบทำผิวขัดมันเปลือย เขาะร่อง (ผ2)	198	ตร.ม.	85	16,830	113	22,374	39,204	
	- ผนังกรุฉนวนกันเสียง (แผ่นออสติกใยแก้วอัดแข็งความหนาแน่นสูง) (ผ3)	114	ตร.ม.	1,284	146,376	200	22,800	169,176	
	- ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" (ผ4)	76	ตร.ม.	679	51,604	189	14,364	65,968	
	- ผนังระแนงไม้เทียมสำเร็จรูป ตีเว้นร่อง พร้อมโครง (ผ5)	97	ตร.ม.	367	35,599	95	9,215	44,814	
	- ผนังระแนงเหล็กกล่อง ขนาด 4" x 8" @ 0.20 ม.	15	ตร.ม.	2,231	33,465	1,045	15,675	49,140	
	- เขาะร่อง PVC. ตัว U 1.5 ซม.	176	ม.	15	2,640	8	1,408	4,048	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.3							1,134,859	

หน้าซอง

ตรวจสอบ

รวม

กฟ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นผิวหินขัดกับที่ แบ่งเส้น PVC. (พ1)	432	ตร.ม.	291	125,712	153	66,096	191,808	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวด้าน (พ2)	64	ตร.ม.	649	41,536	222	14,208	55,744	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ชนิดผิวมัน (พ3)	124	ตร.ม.	621	77,004	222	27,528	104,532	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ (พ4)	18	ตร.ม.	52	936	40	720	1,656	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ พร้อมทำระบบกันซึม (พ5)	56	ตร.ม.	427	23,912	122	6,832	30,744	
	- บัวเชิงผนังหินขัดในที่สูง 10 ซม.	256	ม.	80	20,480	75	19,200	39,680	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป GRC สูง 10 ซม.	83	ม.	90	7,470	45	3,735	11,205	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
								435,369	
	2.5 งานประตูดูหน้าต่าง								
	- ป1 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระงะกิโลลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	1	ชุด	283,148	283,148	-	-	283,148	
	- ป2 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระงะกิโลลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	9	ชุด	29,355	264,195	-	-	264,195	
	- ป3 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระงะกิโลลามิเนตหนา 20 มม. กันกระสุน)	1	ชุด	57,000	57,000	-	-	57,000	
	- ป4 (วงกบและบานประตูเหล็ก กระงะกิโล หนา 6 มม.)	1	ชุด	14,583	14,583	-	-	14,583	
	- ป5 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูไม้อัดสัก)	2	ชุด	5,835	11,670	-	-	11,670	
	- ป6 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูไฟเบอร์กลาส)	3	ชุด	7,070	21,210	-	-	21,210	
	- ป7 (วงกบไม้เนื้อแข็งและบานประตูไฟเบอร์กลาส)	3	ชุด	5,360	16,080	-	-	16,080	

พันหน่ง

อรรถกร พันธุ์

อานันท์

กมล

[illegible]

รวมงานข้อ 2.5

7/2/2014

500550

1000 1000

194

[illegible]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานบันได								
	บันได ST-1								
	- ขึ้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน	5	ม.	520	2,600	158	790	3,390	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้น PVC.	10	ม.	140	1,400	40	400	1,800	
				-	-	-	-	-	
	บันได ST-2			-	-	-	-	-	
	- ขึ้นบันไดลูกตั้ง - ลูกนอน ผิวหินขัด	48	ม.	233	11,184	179	8,592	19,776	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้น PVC.	56	ม.	140	7,840	40	2,240	10,080	
	- ขานพักผิวหินขัด	9	ตร.ม	291	2,619	153	1,377	3,996	
	- ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" + ลูกกรงตะแกรงเหล็กฉีก	47	ม.	1,455	68,385	-	-	68,385	
	- ฉาบเรียบท้องบันได	25	ตร.ม	71	1,775	82	2,050	3,825	
				-	-	-	-	-	
	ทางลาด			-	-	-	-	-	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ เสารองรับ	4	ตร.ม	52	208	45	180	388	
	- ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" + ลูกกรงตะแกรงเหล็กฉีก	8	ม.	1,455	11,640	-	-	11,640	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.7							123,280	

✓     

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ทาภายใน (เกรดที่ 1)	1,492	ตร.ม.	54	80,568	30	44,760	125,328	
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ทาภายนอก (เกรดที่ 1)	715	ตร.ม.	55	39,325	34	24,310	63,635	
	- สีนํ้ามันทาไม้	15	ตร.ม.	41	615	38	570	1,185	
	- สีนํ้ามันทาเหล็ก	574	ตร.ม.	48	27,552	35	20,090	47,642	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.8							237,790	
	2.9 งานเปิดเตลีด								
	- แฉงเหล็กกล่องโจวี 4" x 8" (รูปด้าน 1)	44	ตร.ม	1,170	51,480	548	24,112	75,592	
	- แฉงระแนงเหล็กกล่อง 4" x 4" โครงเหล็ก 4"x 6" และ 4" x 8"	105	ตร.ม	1,379	144,795	646	67,830	212,625	
	- แฉงตะแกรงเหล็กฉีกชุบกัลวาไนซ์ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.20 ม.	1	ชุด	1,313	1,313	-	-	1,313	
	- แฉงตะแกรงเหล็กฉีกชุบกัลวาไนซ์ พร้อมโครงเหล็ก ขนาด 1.40 x 3.00 ม.	4	ชุด	3,547	14,188	-	-	14,188	
	- ป้ายชื่อกล่องไฟเบอร์กลาส ซ่อมไฟ LED " กรมการปกครอง " ความสูง 0.40 ม.	1	ชุด	17,400	17,400	-	-	17,400	
	- ตัวหนังสือกล่องสแตนเลส ซ่อมไฟLED " ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูล	1	ชุด	37,800	37,800	-	-	37,800	
	และตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน " ความสูง 0.15 ม.			-	-	-	-	-	
	- ป้ายชื่อห้อง	13	ชุด	350	4,550	-	-	4,550	
	- ระบบกำจัดปลวก	247	ตร.ม	140	34,580	-	-	34,580	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.9							398,048	

ลงนาม

อรรถกร พันธุ์

คุณ

กิตติ

[illegible]

รวมงานระบบสหกิจบาล

Pyrolysis

055510 2m 1/2

2008

Paul

[illegible]

รวมงานข้อ 3.1

Pinkie

503550

个

✓ 1003

72

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC 8.5)								
	- ขนาด Dia. 2"	10	ม.	42.52	425	40	400	825	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	14	ม.	65.42	916	50	700	1,616	
	- ขนาด Dia. 3"	10	ม.	89.17	892	75	750	1,642	
	ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1	รวม	1,117	1,117	335	335	1,452	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	670	670	201	201	871	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	223	223	67	67	290	
	CO - ขนาด Dia. 2 1/2"	3	ชุด	125	375	125	375	750	
	FD. ขนาด Dia. 2"	6	ชุด	655	3,930	200	1,200	5,130	
	P-TRAP ขนาด Dia. 2"	6	อัน	222	1,332	66	396	1,728	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	850	850	150	150	1,000	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	1	ชุด	650	650	100	100	750	
	SCO. - ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	140	140	150	150	290	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.2							16,344	

หน้า 1

อรรถกร พันธุ์

๒๖

กคค

[illegible]

รวมงานข้อ 3.3

Pragya

05550

✓

27

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดชลบุรี** แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PB 160 PSI)								
	3.4.1 งานเดินท่อประปา (ท่อ PVC 13.5)								
	- ขนาด Dia. 1/2"	4	ม.	13.55	54	30	120	174	
	- ขนาด Dia. 3/4"	10	ม.	15.65	157	30	300	457	
	- ขนาด Dia. 1"	14	ม.	24.68	346	30	420	766	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	4	ม.	41.24	165	30	120	285	
	ข้อต่อ ข้องต่างๆ	1	รวม	361	361	108	108	469	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	217	217	65	65	282	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	72	72	22	22	94	
	STOP VALVE ขนาด Dia. 1/2"	9	ชุด	165	1,485	50	450	1,935	
	ประตูน้ำ CHECK VALVE ขนาด Dia. 1 "	1	ชุด	499	499	200	200	699	
	ประตูน้ำ GATE VALVE			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 1"	3	ชุด	330	990	200	600	1,590	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP SET ขนาด 75 L/MIN	1	ชุด	12,636	12,636	3,000	3,000	15,636	
	HEAD 25 M. พร้อมถังแรงดัน ขนาด 18 L.			-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	

หน้างาน

อรรถ พันธ์

ศร

กิม

[illegible]

รวมงานข้อ 3.4

பொதுமக்கள்

77mN6 505550
hp ✓

Land

1

2

36,829

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดชลบุรี** สดงานที่ก่อสร้าง **จังหวัดชลบุรี** แบบเลขที่ **S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002**

เจ้าของโครงการ **กรมการปกครอง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เมื่อวันที่ **5** เดือน **มกราคม** พ.ศ. **2564**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.5 ระบบท่อระบายน้ำฝน (ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277)								
	- ขนาด Dia. 4"	40	ม.	471.70	18,868	200	8,000	26,868	
	- ขนาด Dia. 3"	28	ม.	323.72	9,064	145	4,060	13,124	
	- ขนาด Dia. 2"	10	ม.	201.93	2,019	90	900	2,919	
	ข้อต่อ ข้องต่าง ๆ	1	รวม	11,980	11,980	3,594	3,594	15,574	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	5,990	5,990	1,797	1,797	7,787	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	2,995	2,995	899	899	3,894	
	RD.			-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia. 3"	3	ตัว	850	2,550	300	900	3,450	
	- ขนาด Dia. 2"	3	ตัว	850	2,550	200	600	3,150	
	ข้อต่ออ่อนยางแหว่นรัดสแตนเลส				-		-	-	
	- ขนาด Dia. 4"	3	ชุด	1,050	3,150	200	600	3,750	
	- ขนาด Dia. 3"	2	ชุด	850	1,700	150	300	2,000	
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	650	650	100	100	750	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.5							83,266	

หน้าหนึ่ง

Oranor พันธุ์

Oranor พันธุ์

[illegible]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.								
	- ขุดดินและถมกลับ	1.80	ลบ.ม.	-		99	178	178	
	- ทราดยาบ	0.13	ลบ.ม.	537.39	67	91	11	78	
	- คอนกรีตหยาบ	0.07	ลบ.ม.	1805.54	126	306	21	147	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	0.47	ลบ.ม.	2,102.80	988	306	144	1,132	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6.88	ตร.ม.	-		133	915	915	
	- แบบหล่อคอนกรีต	3.44	ตร.ม.	350.00	1,204	-	-	1,204	
	- ไม้คร่าว	1.03	ตร.ม.	240.00	248	-	-	248	
	- เหล็ก RB 6	6.00	กก.	21.98	132	4.10	25	157	
	- เหล็ก RB 9	18.00	กก.	21.37	385	4.10	74	459	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก.	30.84	22	-	-	22	
	- ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	1.00	ชิ้น	550.00	550	-	-	550	
	- ฉาบปูนฉาบเรียบ	2.60	ตร.ม.	81.00	211	87	226	437	
	- ขอบเหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	11.50	กก.	19.11	220	10	115	335	
	- ขอบเหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	17.80	กก.	19.98	356	10	178	534	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานบ่อพักท่อระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.				4,509		1,887	6,396	

หน้า 1

ตรวจสอบ หน้า 1

หน้า 1

[illegible]

รวมงานบ่อพักน้ำเสียฟาเหล็กหล่อ

7/8/25/146

500550

2 of 2

✓

100

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150R , SN 60150R , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					1,192,165	
	4.2 ระบบโทรศัพท์		รวม					683,390	
	4.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		รวม					125,216	
	4.4 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					142,406	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							2,143,177	
	4.1 ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					322,300	
	4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า		รวม					61,800	
	4.1.2 แผงสวิตช์ประธาน		รวม					69,915	
	4.1.3 แผงย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์และอุปกรณ์		รวม					355,622	
	4.1.4 ท่อและสายไฟฟ้า		รวม					197,515	
	4.1.5 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					27,033	
	4.1.6 สวิตช์และเต้ารับ		รวม					96,980	
	4.1.7 ระบบล่อฟ้า		รวม					61,000	
	4.1.8 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)		รวม						
	รวมงานข้อ 4.1							1,192,165	

วันที่ ๕/๑/๖๔

อรรถกร พันธุ์

๐๖/๐๖/๖๔

กิตติ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า									
- 160 KVA TRANSFORMER ชนิดน้ำมัน FULLY HERMETICALLY SEALED TYPE 33kV 400/230V 3Ø-4W 50Hz PEA. STANDARD	1	ชุด		165,500	165,500	16,800	16,800	182,300	
- นั้งร้านพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	1	ชุด		120,000	120,000	20,000	20,000	140,000	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
รวมงานข้อ 4.1.1								322,300	
4.1.2 แผงสวิตช์ประธาน									
SDB									
- MCCB 250AT 3P IC ≥ 25kA	1	ชุด		5,000	5,000	-	-	5,000	
- MCCB 80AT 3P IC ≥ 25kA	3	ชุด		2,960	8,880	-	-	8,880	
- MCCB 60AT 3P IC ≥ 25kA	1	ชุด		2,960	2,960	-	-	2,960	
- MCCB 40AT 3P IC ≥ 25kA	1	ชุด		2,960	2,960	-	-	2,960	
- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	รวม		35,000	35,000	7,000	7,000	42,000	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
รวมงานข้อ 4.1.2								61,800	

หน้า ๑๕

อรรถกร

พนั

๑๑/๑๑/๖๕

๒๒/๑๑

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.1.3	แผงย่อยเซอร์กิตเบรกเกอร์และอุปกรณ์								
L1									
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	12,070	12,070	1,200	1,200	13,270	
	- MINIATURE CB 32AT-1P IC 6kA	4	ชุด	135	540	36	144	684	
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA	3	ชุด	135	405	36	108	513	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)	4	ชุด	1,575	6,300	36	144	6,444	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA	16	ชุด	135	2,160	36	576	2,736	
L2									
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	12,070	12,070	1,200	1,200	13,270	
	- MINIATURE CB 32AT-1P IC 6kA	4	ชุด	135	540	36	144	684	
	- MINIATURE CB 25AT-1P IC 6kA	4	ชุด	135	540	36	144	684	
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA	2	ชุด	135	270	36	72	342	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)	4	ชุด	1,575	6,300	36	144	6,444	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA	10	ชุด	135	1,350	36	360	1,710	
L3									
	- แผงย่อย 30 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25 kA	1	ชุด	12,070	12,070	1,200	1,200	13,270	
	- MINIATURE CB 25AT-1P IC 6kA	5	ชุด	135	675	36	180	855	
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA	1	ชุด	135	135	36	36	171	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA (RCBO)	4	ชุด	1,575	6,300	36	144	6,444	

ผู้พิมพ์

ตรวจสอบ

อนุมัติ

วันที่

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA	14	ชุด	135	1,890	36	504	2,394	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.3							69,915	
	4.1.4 ท่อและสายไฟฟ้า								
	- HAND HOLE	1	ชุด	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- HDPE 4" (100 mm.)	30	ม.	173	5,190	34	1,020	6,210	
	- EMT 2" (50 mm.)	27	ม.	131	3,537	42	1,134	4,671	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1,920	ม.	25	48,000	22	42,240	90,240	
	- NYY 150 sq.mm.	160	ม.	522	83,520	100	16,000	99,520	
	- IEC 01 35 sq.mm.	124	ม.	113	14,012	30	3,720	17,732	
	- IEC 01 10 sq.mm.	30	ม.	35	1,050	16	480	1,530	
	- IEC 01 2.5 sq.mm.	6,400	ม.	8	51,200	7	44,800	96,000	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	รวม	26,323	26,323	7,896	7,896	34,219	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.4							355,622	

หน้าหน้า

Orator ฟูม

๒๐๖

7/11

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการกับข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. มีชีวิตสายดิน	6	ชุด	330	1,980	115	690	2,670	
	หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 5W ให้แสงแบบ WARM			-	-	-	-	-	
	WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 350 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชัดเงาสีเงิน ขนาด > 100 มม. มีชีวิตสายดิน	69	ชุด	350	24,150	115	7,935	32,085	
	หลอดLED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 7W ให้แสงแบบ WARM WHITE			-	-	-	-	-	
	ความสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลูเมน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์แบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	2	ชุด	540	1,080	115	230	1,310	
	ติดตั้งหรือ แบนเพดาน หลอด LED TUBE ขนาดไม่เกิน 1-20W			-	-	-	-	-	
	ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน			-	-	-	-	-	
	ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 ตัวประกอบกำลัง (PF) > 0.9			-	-	-	-	-	
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 0.30x1.20 ม. พร้อมแผ่น	59	ชุด	1,900	112,100	150	8,850	120,950	
	สะท้อนแสง อลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87%			-	-	-	-	-	
	(ตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมรอบสี่รอบตัว) ชนิดหลอด LED TUBE ไม่เกิน			-	-	-	-	-	
	2-20W ให้แสงแบบ COOL WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x1600 ลูเมน			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2 x 9W	12	ชุด	2,500	30,000	200	2,400	32,400	

หน้า ๕

อรุณกร พันธุ์

๑๑/๑

กคค

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืน และปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดชลบุรี** แผนเลขที่ **S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002**

เจ้าของโครงการ **กรมการปกครอง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เมื่อวันที่ **5** เดือน **มกราคม** พ.ศ. **2564**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้งที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	3	ชุด	2,500	7,500	200	600	8,100	
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด			-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.5							197,515	
	4.1.6 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	59	ชุด	60	3,540	80	4,720	8,260	
	- สวิตช์เปิด-ปิด 2 ทาง 16A , 250V พร้อมฝาครอบสีขาว	5	ชุด	92	460	85	425	885	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V	12	ชุด	122	1,464	90	1,080	2,544	
	มีขาติน พร้อมฝาครอบสีขาว			-	-	-	-	-	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A , 250V	56	ชุด	184	10,304	90	5,040	15,344	
	มีขาติน พร้อมฝาครอบสีขาว			-	-	-	-	-	
	- กล่องต่อสายชนิด HOT DIP GALVANIZED		ชุด	650		150			
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.6							27,033	

ท.โพธิ์ผไท

อรรถกร พันธุ์

๗๗/๖๕

ก.พ.

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระดับและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1.7 ระบบล่อฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	120	ม.	163	19,560	40	4,800	24,360	
	- PVC 1" (25 mm.)	50	ม.	21	1,050	25	1,250	2,300	
	- GROUND TEST BOX	4	ชุด	1,800	7,200	200	800	8,000	
	- แคลมป์ประกับสำหรับเส้นหลังคา	110	ชุด	500	55,000	-	-	55,000	
	- หลักรัดขันนอต COPPER BOND ขนาด Ø 14.20 มม. ยาว 3.00 เมตร	4	ชุด	980	3,920	250	1,000	4,920	
	ฝังดินลึกลง 0.50 เมตร			-	-	-	-	-	
	- EXOTHERMIC WELDING	8	ชุด	240	1,920	60	480	2,400	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.7							96,980	
	4.1.8 ค่าดำเนินการขุดติดตั้งเครื่องสูบลมไฟฟ้า (ยกเว้นค่าประกัน)								
	- ค่าตรวจไฟฟ้า	1	รวม	-	-	15,000	15,000	15,000	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	1	รวม	-	-	30,000	30,000	30,000	
	- ค่าสมทบตามขนาดหม้อแปลง 160 kVA 1 SET (1 kVA x 100 บาท)	1	รวม	-	-	16,000	16,000	16,000	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1.8							61,000	

หน้า ๑

อรรถ ฟ้า

หน้า ๑

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2 ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้ IP PABX ขนาด 8/40 คู่สาย มีรายละเอียดดังนี้	1	ระบบ	323,190	323,190	20,000	20,000	343,190	
	- จำนวนสายนอกแบบขนาดเล็ก 8 คู่สาย			-	-	-	-	-	
	- จำนวนสายในแบบ IP 40 คู่สาย			-	-	-	-	-	
	- วงจรโทรศัพท์ภายในชนิด Digital 8 คู่สาย			-	-	-	-	-	
	- ชุดเครื่องโทรศัพท์สำหรับพนักงานรับสาย 1 ชุด			-	-	-	-	-	
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาด 4 PORT 1 ระบบ			-	-	-	-	-	
	- เครื่องโทรศัพท์ระบบ IP 37 เครื่อง	37	เครื่อง	6,130	226,810	-	-	226,810	
	- ระบบสำรองไฟฟ้าอย่างน้อย 8 ชั่วโมง กรณีไฟฟ้าดับ 1 ชุด	1	ชุด	5,800	5,800	-	-	5,800	
	- POE SWITCH 10/100/1000 Mbps 48 PORTS 1 ชุด	1	ชุด	45,200	45,200	-	-	45,200	
	- กล่องต่อสายกันน้ำ ขนาด 150x150x100 1 ชุด	1	ชุด	650	650	150	150	800	
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว 37 ชุด	37	ชุด	187	6,919	90	3,330	10,249	
	- EMT 2" (50 mm.) 12 ม.	12	ม.	131	1,572	42	504	2,076	
	- EMT 1/2" (15 mm.) 638 ม.	638	ม.	25	15,950	22	14,036	29,986	
	- 1-UTP CAT6 638 ม.	638	ม.	16	10,208	5	3,190	13,398	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES 1 รวม	1	รวม	4,524	4,524	1,357	1,357	5,881	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.2							683,390	

ชง/หะณั

อรรถ หนั

ง

พิ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูลและบล็อกการสุ่มเป็น จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.3 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	DP1 , DP2 , และ DP3								
	- 19" 9U CABINET RACK W/ACRYLIC DOOR	3	ชุด	3,850	11,550	1,200	3,600	15,150	
	- ชุดพัฒนาระบบสายอากาศ 2 x ๑ 4 นิ้ว	3	ชุด	1,200	3,600	-	-	3,600	
	- รางไฟ 6 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	3	ชุด	1,800	5,400	-	-	5,400	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	3	ชุด	280	840	-	-	840	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	3	ชุด	3,000	9,000	1,800	5,400	14,400	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	72	ชุด	80	5,760	-	-	5,760	
	- L2 SWITCH 10/100/1000 Base-T ขนาด 24 PORTS	3	ชุด	6,000	18,000	-	-	18,000	
	- เติร์ปรับโทรศัพท์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบสีขาว	37	ชุด	247	9,139	110	4,070	13,209	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	638	ม.	25	15,950	22	14,036	29,986	
	- 1-UTP CAT6	638	ม.	16	10,208	5	3,190	13,398	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	รวม	4,210	4,210	1,263	1,263	5,473	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.3							125,216	

ผู้ทบทวน

อรรถกร พันธุ์

วันที่

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระดับพื้นที่ จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดชลบุรี** แบบเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06 S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 3 ZONE	1	ชุด	30,000	30,000			4,000	34,000	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR ชนิดโมโนสี ขนาด A3	1	ชุด	12,500	12,500			2,000	14,500	
	- FIXED TEMP HEAT DETECTOR	2	ชุด	800	1,600			200	2,000	
	- PHOTO - ELECTRIC SMOKE DETECTOR	17	ชุด	2,600	44,200			3,400	47,600	
	- MANUAL STATION	3	ชุด	1,400	4,200			600	4,800	
	- ALARM BELL 6 INCH	3	ชุด	2,200	6,600			600	7,200	
	- FIRE STROBE LIGHT	3	ชุด	3,080	9,240			600	9,840	
	- EMT 3/4" (20 mm.)	25	ม.	36	900			24	1,500	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	206	ม.	25	5,150			22	9,682	
	- IEC01 1.5 sq.mm.	400	ม.	5	2,000			5	4,000	
	- FRC 2.5 sq.mm.	135	ม.	26	3,510			11	4,995	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	รวม	1,761	1,761			528	2,289	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
				-	-			-	-	
	รวมงานข้อ 4.4								142,406	

ผู้คำนวณ

ตรวจสอบ

วันที่

[illegible]

รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

Prashant

05550

[illegible]

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลข่าวสารระดับจังหวัดชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
ชั้น 1									
	- CU&FCU-1/01 TO CU&FCU-1/04 (28,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	4	ชุด	26,080	104,320	1,500	6,000	110,320	
	- CU&FCU-1/05 (13,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	14,530	14,530	1,500	1,500	16,030	
	- CU&FCU-1/06 (9,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	9,110	9,110	1,500	1,500	10,610	
ชั้น 2									
	- CU&FCU-2/01 TO CU&FCU-2/04 (24,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	4	ชุด	21,720	86,880	1,500	6,000	92,880	
	- CU&FCU-2/05 TO CU&FCU-2/08 (30,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	4	ชุด	27,680	110,720	1,500	6,000	116,720	
ชั้น 3									
	- CU&FCU-3/01 TO CU&FCU-3/02 (24,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	21,720	43,440	1,500	3,000	46,440	
	- CU&FCU-3/03 TO CU&FCU-3/04 (24,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	2	ชุด	21,720	43,440	1,500	3,000	46,440	
	- CU&FCU-3/05 (24,000 BTU/Hr, Ceiling Mounted Type)	1	ชุด	21,720	21,720	1,500	1,500	23,220	
	- CU&FCU-3/06 (9,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1	ชุด	7,450	7,450	1,500	1,500	8,950	
	- CU&FCU-3/07 (9,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)	1	ชุด	7,450	7,450	1,500	1,500	8,950	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.1							480,560	

หน้าหนึ่ง

อมรกร พันธ์

จอน

ก

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูลระบบสารสนเทศ กรุงเทพมหานคร จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01-S04, S06-S17), S 62126 (S05), AR 60150, AR 60150R, SN 60192, EE 61003, M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	5.2 งานก่อสร้างความแข็งแรงของเครื่องปรับอากาศ								
	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	25	ม.	44	1,100	13	325	1,425	
	- Dia.3/8"	190	ม.	77	14,630	30	5,700	20,330	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.3/8"	25	ม.	77	1,925	30	750	2,675	
	- Dia.5/8"	190	ม.	174	33,060	65	12,350	45,410	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1/2"	15	ม.	9	135	25	375	510	
	- Dia.3/4"	94	ม.	11	1,034	25	2,350	3,384	
	- Dia.1"	68	ม.	15	1,020	25	1,700	2,720	
	4) Fitting	1	เพมา	13,220	13,220	3,960	3,960	17,180	
	5) Hanger, Support & Accessories	1	เพมา	7,930	7,930	2,370	2,370	10,300	
	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/4"	12	ม.	43	516	12	144	660	
	- Dia.3/8"	25	ม.	46	1,150	13	325	1,475	

PM

สม. ๕

สม. ๕

สม. ๕

สม. ๕

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อผิดพลาดและป้องกันและลดผลกระทบสู่ประชาชน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี แผนเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.5/8"	190	ม.	54	10,260	16	3,040	13,300	
	2) Drain Pipe Insulation			-	-	-	-	-	
	Thick 1/2"			-	-	-	-	-	
	- Dia.1 1/2"	15	ม.	29	435	12	180	615	
	- Dia.3/4"	94	ม.	35	3,290	14	1,316	4,606	
	- Dia.1"	68	ม.	41	2,788	16	1,088	3,876	
	3) Accessories	1	เหมา	920	920	270	270	1,190	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 5.2							129,656	
	5.3 พัดลมระบายอากาศ								
	Propeller Fan Type (Wall or Window Mounted Type)								
	- EF-1 (120 CFM)	5	ชุด	745	3,725	350	1,750	5,475	
	- EF-2 (150 CFM)	2	ชุด	835	1,670	400	800	2,470	
	- EF-3 (320 CFM)	5	ชุด	910	4,550	450	2,250	6,800	
	เครื่องลดความชื้น (DEHUMIDIFIER)			-	-	-	-	-	
	- DH-1	1	ชุด	32,710	32,710	2,500	2,500	35,210	
	รวมงานข้อ 5.3							49,955	
	5.4 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
	Wire (450/750V IEC01)								

ผู้ตรวจ

อรรถ พันธุ์

สมชาย

ศิริ

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดการเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อผิดพลาดของข้อมูลทะเบียนและปลอกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ S 60273 (S01 S04 , S06-S17) , S 62126 (S05) , AR 60150 , AR 60150R , SN 60192 , EE 61003 , M 61002

เจ้าของโครงการ กรมการปกครอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 2.5 sq.mm.	1,270	ม.	4	5,080	7	8,890	13,970	
	- 4 sq.mm.	510	ม.	12	6,120	10	5,100	11,220	
	- 6 sq.mm.	320	ม.	20	6,400	12	3,840	10,240	
	Accessories	1	เหมา	880	880	260	260	1,140	
	Conduit			-	-	-	-	-	
	1) EMT			-	-	-	-	-	
	- Dia.1/2"	440	ม.	25	11,000	22	9,680	20,680	
	- Dia.3/4"	120	ม.	36	4,320	24	2,880	7,200	
	2) IMC			-	-	-	-	-	
	- Dia.1/2"	61	ม.	54	3,294	26	1,586	4,880	
	- Dia.3/4"	40	ม.	71	2,840	28	1,120	3,960	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	3,210	3,210	960	960	4,170	
	Disconnecting Switch (Out Door)			-	-	-	-	-	
	- Size 20 A, 2P	4	อัน	840	3,360	100	400	3,760	
	- Size 25 A, 2P	9	อัน	1,260	11,340	100	900	12,240	
	- Size 30 A, 2P	8	อัน	1,260	10,080	100	800	10,880	
	Fan Switch	12	อัน	28	336	80	960	1,296	
	Timer Switch	1	อัน	300	300	80	80	380	
	รวมงานข้อ 5.4							106,016	

หน้า ๔๘

อรอนงค์ ฟ้าใส

พร. ๔๘

หน้า ๔๘

[illegible]

Prasanna

Oran
Nishi

copy



สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ EE 61003

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ว่าที่ร้อยตรี

ประธานกรรมการ



กรรมการ

○ 55ms $\frac{1}{2} \log 2$

กรรมการ

ว่าที่ร้อยเอก 

กรรมการ

.....

กรรมการ

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਬੰਧ

กรรมการ

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบสแกนนิ้วมือ) ศูนย์ปฏิบัติการด้านการจัดเก็บข้อมูลและตรวจสอบข้อมูลตัวประกันและพลกกระสุนปืน จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ EF 61003

เจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม

W.F. 2564

[illegible]

Prasanna

500-550

✓
✓

64

[illegible]

งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ

Pyram. 1/2

50550 W. 57

✓

7/2/20