

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน ๑ หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล.ชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๒๒.๕๐x๓๒.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง  
พื้นที่ภายในแบ่งเป็น ห้อง ผบ.พัน ห้อง รอง ผบ.พัน ห้อง โถง ห้องทำงาน ห้องประชุม  
ห้องรับแขก ห้องทหารเวร ห้องเก็บของ และห้องน้ำ-ส้วม พร้อมระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ส.ค.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ ก)

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร. ๕ ข)

๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิงประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

น.ท.สมศักดิ์ อุทยานยา

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์

ร.อ.หญิงพัทธยากร ดั่งอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดชลบุรี	แบบเลขที่	61 - 2 - 086 , 61 - 5 - 036 , 61 - 6 - 010 , 52 - 2 - 004
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	นย.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 24 แผ่น
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร บก.นรจ.นย.	4,118,304.-			
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายในอาคาร	363,453.-			
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	104,113.-			
4	งานระบบสุขาภิบาลและสุขาภิบาลภายในอาคาร	642,658.-			
5	งานภูมิสถาปัตยกรรมและงานถนนพร้อมลาน ค.ส.ล.	997,250.-			
6	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	564,130.-			
7	งานระบบสุขาภิบาลและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	377,258.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	7,167,166.-	1.2922	9,261,412.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			9,261,412.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตเรจริญ ประธานกรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

น.ท. สมศักดิ์ อุนานุยา กรรมการ

ร.อ. สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งงอ้า กรรมการและเลขานุการ















## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 086 , 61 - 5 - 036 , 61 - 6 - 010 , 52 - 2 - 004
สถานที่	จังหวัดชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	นย.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมหม้อน้ำ	5	ชุด	5,200.-	26,000.-	450.-	2,250.-	28,250.-	
	- โถปัสสาวะชายติดผนัง	4	ชุด	5,590.-	22,360.-	450.-	1,800.-	24,160.-	
	- อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์	5	ชุด	4,000.-	20,000.-	450.-	2,250.-	22,250.-	
	- อ่างเคลือบอเนกประสงค์	2	ชุด	5,500.-	11,000.-	วัสดุ + แรงงาน		11,000.-	
	- สายอ่อนชำระ	5	ชุด	849.-	4,245.-	70.-	350.-	4,595.-	
	- ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน	2	ชุด	1,281.-	2,562.-	70.-	140.-	2,702.-	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5	ชุด	324.-	1,620.-	120.-	600.-	2,220.-	
	- ที่ใส่สบู่	2	ชุด	302.-	604.-	120.-	240.-	844.-	
	- ราวพาดผ้า	2	ชุด	743.-	1,486.-	70.-	140.-	1,626.-	
	- ตะขอแขวนผ้า	6	ชุด	140.-	840.-	35.-	210.-	1,050.-	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 2.10 ม.	1	ชุด	5,300.-	5,300.-	วัสดุ + แรงงาน		5,300.-	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.60 ม.	1	ชุด	4,000.-	4,000.-	วัสดุ + แรงงาน		4,000.-	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.40 ม.	1	ชุด	3,500.-	3,500.-	วัสดุ + แรงงาน		3,500.-	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กรูกระเบื้องเซรามิค	5.1	ม.	3,000.-	15,300.-	วัสดุ + แรงงาน		15,300.-	
	<b>งานทาสี</b>								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก	2,301	ตร.ม.	70.-	161,070.-	30.-	69,030.-	230,100.-	
	- งานทาสีน้ำมัน	130	ตร.ม.	75.-	9,750.-	38.-	4,940.-	14,690.-	
	รวม				289,637.-		81,950.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>371,587</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 086 , 61 - 5 - 036 , 61 - 6 - 010 , 52 - 2 - 004
สถานที่	จังหวัดชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	นย.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร บก.นรจ.นย.</b>								
	- 95% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-18W. LED TUBE LAMP {W300xL200xT.0.8 mm.}	21	ชุด	1,970.-	41,370.-	150.-	3,150.-	44,520.-	
	- 95% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-18W. LED TUBE LAMP {W300xL200xT.0.8 mm.}	6	ชุด	2,120.-	12,720.-	150.-	900.-	13,620.-	
	- TAPER LUMINAIRE 2x16-20 W. LED TUBE	1	ชุด	1,310.-	1,310.-	150.-	150.-	1,460.-	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~12 W. LED BULB LAMP								
	[1,250 lm.]	22	ชุด	700.-	15,400.-	115.-	2,530.-	17,930.-	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~14 W. LED BULB LAMP								
	DIMMABLE TYPE [1,250 lm.]	16	ชุด	1,000.-	16,000.-	115.-	1,840.-	17,840.-	
	- CELING LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~14 W. HIGH LUMEN								
	LED BULB LAMP [1,800 lm.]	1	ชุด	2,025.-	2,025.-	115.-	115.-	2,140.-	
	- WALL TYPE LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1x~19 W. HIGH LUMEN								
	LED BULB LAMP [2,500 lm.]	12	ชุด	1,427.-	17,124.-	165.-	1,980.-	19,104.-	
	- 16 A.250 V.AC.ONE WAY SWITCH NUMBER"X"/w BOX	34	ชุด	60.-	2,040.-	80.-	2,720.-	4,760.-	
	- 16 A.250 V.AC.ONE WAY SWITCH NUMBER"X"/w BOX (พัดลม)	10	ชุด	61.-	610.-	81.-	810.-	1,420.-	
	- DIMMER SWITCH NUMBER"X"/w BOX	3	ชุด	792.-	2,376.-	80.-	240.-	2,616.-	
	- 16 A. 250 V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	34	ชุด	200.-	6,800.-	90.-	3,060.-	9,860.-	
	รวม				117,775.-		17,495.-		
	รวมเงินหน้านี้							135,270	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 086 , 61 - 5 - 036 , 61 - 6 - 010 , 52 - 2 - 004
สถานที่	จังหวัดชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	นย.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร บก.นรจ.นย. (ต่อ)</b>								
	- JUNCTION BOX Wp	9	ชุด	90.-	810.-	60.-	540.-	1,350.-	
	- 16" CYCLE FAN	4	ชุด	1,920.-	7,680.-	400.-	1,600.-	9,280.-	
	<b>ตู้ LC</b>								
	- ตู้ LOAD CENTER ขนาด 42 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 100AT. 3P. MCCB. 18kA.IC.	1	ตู้	15,200.-	15,200.-	1,500.-	1,500.-	16,700.-	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	180.-	1,080.-	-	-	1,080.-	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	7	ชุด	180.-	1,260.-	-	-	1,260.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	12	ชุด	180.-	2,160.-	-	-	2,160.-	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	180.-	360.-	-	-	360.-	
	- BRANCH BREAKER 40AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	408.-	816.-	-	-	816.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.RCBO	1	ชุด	1,752.-	1,752.-	-	-	1,752.-	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	300.-	300.-	2,500.-	
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย</b>								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	1,800	เมตร	6.-	10,800.-	5.-	9,000.-	19,800.-	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	1,317	เมตร	8.-	10,536.-	7.-	9,219.-	19,755.-	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	762	เมตร	12.-	9,144.-	10.-	7,620.-	16,764.-	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	119	เมตร	20.-	2,380.-	12.-	1,428.-	3,808.-	
	รวม				66,178.-		31,207.-		
	รวมเงินหน้า							97,385	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคาร บก.นรจ.นย. จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 086 , 61 - 5 - 036 , 61 - 6 - 010 , 52 - 2 - 004
สถานที่	จังหวัดชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	นย.
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร บก.นรจ.นย.</b>								
	- ชุดดินวางท่อ-ถมดิน	105	ม.	-	-	99.-	10,395.-	10,395.-	
	- ท่อ PE Ø 25 มม. PN.10	68	ม.	18.-	1,224.-	30.-	2,040.-	3,264.-	
	- ท่อ PE Ø 63 มม. PN.10	13	ม.	84.-	1,092.-	75.-	975.-	2,067.-	
	- ซ็อก 90° Ø 25 มม.	10	อัน	75.-	750.-	-	-	750.-	
	- ซ็อก 90° Ø 63 มม.	1	อัน	340.-	340.-	-	-	340.-	
	- สามทาง T Ø 25 x 20 มม.	9	อัน	125.-	1,125.-	-	-	1,125.-	
	- สามทาง T Ø 32 x 25 มม.	1	อัน	150.-	150.-	-	-	150.-	
	- สามทาง T Ø 32 มม.	2	อัน	165.-	330.-	-	-	330.-	
	- ซ็อกต่อตรงลด Ø 63 x 32 มม.	1	อัน	260.-	260.-	-	-	260.-	
	- ท่อ PVC. Ø 1/2" CLASS 13.5	7	ท่อน	47.-	329.-	120.-	840.-	1,169.-	
	- ท่อ PVC. Ø 3/4" CLASS 13.5	3	ท่อน	58.-	174.-	120.-	360.-	534.-	
	- ท่อ PVC. Ø 1" CLASS 13.5	1	ท่อน	90.-	90.-	120.-	120.-	210.-	
	- ท่อ PVC. Ø 1 1/4" CLASS 13.5	2	ท่อน	117.-	234.-	120.-	240.-	474.-	
	- ท่อ PVC. Ø 2" CLASS 13.5	3	ท่อน	231.-	693.-	160.-	480.-	1,173.-	
	- ซ็อก 90° Ø 2"	13	อัน	23.-	299.-	-	-	299.-	
	- สามทาง T Ø 2"	5	อัน	40.-	200.-	-	-	200.-	
	- ฝาครอบเกลียว Ø 2"	3	ท่อน	25.-	75.-	-	-	75.-	
	รวม				7,365.-		15,450.-		
	รวมเงินหน้านี้							22,815	





























