

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน ๔ หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๑๗,๒๐๐,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการก่อสร้างบ้านพักระดับ ๙ จำนวน ๑ หลัง และบ้านพักระดับ ๗-๘ จำนวน ๓ หลัง พร้อมรั้วและงานภูมิสถาปัตยกรรม ค.ส.ล. ระบบไฟฟ้าภายนอก ระบบประปาและสุขาภิบาล ภายนอก รวมทั้งครุภัณฑ์ประจำอาคาร เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ส.ค.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑๗,๒๐๐,๐๐๐.-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 ตั้งจิตเรเจริญ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.ขวัญชัย จันทร์ทอง

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ

ร.ท.ศุภกิจ โรจนานบุตร

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	แบบเลขที่	61-2-057,61-2-026,61-2-038,58-2-042,61-4-018,61-5-032
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	นย.	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 51 แผ่น
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 23 ส.ค.61

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคารบ้านพัก ผบ.พล.นย. จำนวน 1 หลัง	2,689,936.-			
2	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ฯ	185,088.-			
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร ฯ	237,404.-			
4	งานอาคารบ้านพัก รอง ผบ.พล.นย. และ เสธ.พล.นย. จำนวน 3 หลัง	6,978,301.-			
5	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ฯ	501,381.-			
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในอาคาร ฯ	584,609.-			
7	งานภูมิสถาปัตยกรรม , ถนนและลาน ค.ส.ล.	907,828.-			
8	งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	774,310.-			
9	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	469,276.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	13,328,133.-	1.2647	16,856,090.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			16,856,090.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตร์เจริญ ประธานกรรมการ

น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ. ขวัญชัย จันทร์ทอง กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.ท. ศุภกิจ โจรนาบุตร กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานโครงสร้าง								
	- ทรายหยาบ	9	ลบ.ม.	537.-	4,833.-	99.-	891.-	5,724.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	53	ลบ.ม.	2,140.-	113,420.-	485.-	25,705.-	139,125.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB ϕ 6 มม. (SR 24)	0.45	ตัน	21,980.-	9,891.-	4,100.-	1,845.-	11,736.-	
	RB ϕ 9 มม. (SR 24)	2.54	ตัน	21,379.-	54,303.-	4,100.-	10,414.-	64,717.-	
	DB ϕ 12 มม. (SD 40)	1.68	ตัน	21,307.-	35,796.-	3,300.-	5,544.-	41,340.-	
	DB ϕ 16 มม. (SD 40)	1.67	ตัน	21,540.-	35,972.-	3,300.-	5,511.-	41,483.-	
	DB ϕ 20 มม. (SD 40)	0.38	ตัน	21,425.-	8,142.-	2,900.-	1,102.-	9,244.-	
	DB ϕ 25 มม. (SD 40)	0.35	ตัน	21,027.-	7,359.-	2,900.-	1,015.-	8,374.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	590	ตร.ม.	200.-	118,000.-	133.-	78,470.-	196,470.-	
	- ตะปู	148	กก.	47.-	6,956.-	-	-	6,956.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	212	กก.	31.-	6,572.-	-	-	6,572.-	
	- พื้นที่สำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ หนา 5 ซม. สามารถรับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	150	ตร.ม.	280.-	42,000.-	25.-	3,750.-	45,750.-	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	163	ตร.ม.	47.-	7,661.-	5.-	815.-	8,476.-	
	- เหล็กเสริมรอยต่อพื้น RB ϕ 9 มม.	0.20	ตัน	21,379.-	4,276.-	4,100.-	820.-	5,096.-	
	- เทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า	8	ลบ.ม.	2,140.-	17,120.-	485.-	3,880.-	21,000.-	
	- ก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูน (บันได)	1	ตร.ม.	485.-	485.-	วัสดุ + แรงงาน		485.-	
	- วัสดุอุดรอยต่อพื้น ค.ส.ล.	10.0	ม.	35.-	350.-	วัสดุ + แรงงาน		350.-	
	รวม				473,135.-		139,762.-		
	รวมเงินหน้านี้							612,897	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ	4	ชุด	4,500.-	18,000.-	450.-	1,800.-	19,800.-	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ขนาด 55x46 ซม. พร้อมตู้ใต้อ่าง ขนาด54x44x30ซม.								
	และก๊อกเดี่ยวชนิดก้านโยก	2	ชุด	6,500.-	13,000.-	450.-	900.-	13,900.-	
	- อ่างล้างหน้าฝังบนเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกเดี่ยวชนิดก้านโยก	1	ชุด	2,500.-	2,500.-	450.-	450.-	2,950.-	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมก๊อกเดี่ยว	1	ชุด	2,300.-	2,300.-	450.-	450.-	2,750.-	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค	1	ชุด	350.-	350.-	120.-	120.-	470.-	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิค	4	ชุด	350.-	1,400.-	120.-	480.-	1,880.-	
	- รวาทาดผ้า	3	ชุด	361.-	1,083.-	70.-	210.-	1,293.-	
	- กระจกเงาบานเปลือย ขนาด 0.90 x 1.00 ม.	1	ชุด	650.-	650.-	70.-	70.-	720.-	
	- ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยวติดผนังด้านล่าง	4	ชุด	1,800.-	7,200.-	70.-	280.-	7,480.-	
	- สายอ่อนชำระ	4	ชุด	420.-	1,680.-	70.-	280.-	1,960.-	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว	4	ชุด	300.-	1,200.-	25.-	100.-	1,300.-	
	- ฉากกั้นห้องอาบน้ำกระจกนิรภัยเทมเปอร์กลาส ขนาดสูง1.80 ม.								
	ประตูกว้าง 0.60 ม. พร้อมมือจับสแตนเลส	3	ชุด	5,000.-	15,000.-	วัสดุ + แรงงาน		15,000.-	
	- ตู้กระจกบานเดี่ยว ขนาด 40x60x15 ซม.	3	ชุด	1,650.-	4,950.-	วัสดุ + แรงงาน		4,950.-	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรูกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.60 ม.	0.90	ม.	2,500.-	2,250.-	วัสดุ + แรงงาน		2,250.-	
	- เคาน์เตอร์ก่ออิฐ ปิดทับกระเบื้องเซรามิค กว้าง 0.30 ม.	0.90	ม.	1,000.-	900.-	วัสดุ + แรงงาน		900.-	
	รวม				72,463.-		5,140.-		
	รวมเงินหน้านี้							77,603	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานไฟฟ้าภายใน								
	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร บ้านพัก (ระดับ 9)								
	- CEILING LUMINAIRE / w ACYLIC DIFFUSER 1 x ~24 W.	7	ชุด	1,310.-	9,170.-	165.-	1,155.-	10,325.-	
	LED MODULE								
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	1,990.-	3,980.-	150.-	300.-	4,280.-	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (SURFACE TYPE) 1 x ~16 -20 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	1,440.-	2,880.-	135.-	270.-	3,150.-	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 2 x ~8 -10 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	980.-	1,960.-	135.-	270.-	2,230.-	
	- CEILING LUMINAIRE 1x5 W. LED BULB LAMP	16	ชุด	400.-	6,400.-	115.-	1,840.-	8,240.-	
	- CEILING LUMINAIRE/GLASS COVER 1x5 W. LED LAMP (2.700K)	1	ชุด	500.-	500.-	115.-	115.-	615.-	
	- PENDENT LUMINAIRE 3x5 W. LED LAMP (2.700K)	2	ชุด	3,500.-	7,000.-	165.-	330.-	7,330.-	
	- WALL MOUNT LUMINAIRE, ~15W. LED MODULE, IP65	2	ชุด	2,000.-	4,000.-	165.-	330.-	4,330.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	32	ชุด	60.-	1,920.-	80.-	2,560.-	4,480.-	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	4	ชุด	96.-	384.-	85.-	340.-	724.-	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	22	ชุด	200.-	4,400.-	90.-	1,980.-	6,380.-	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE (Wp)	1	ชุด	450.-	450.-	115.-	115.-	565.-	
	รวม				43,044.-		9,605.-		
	รวมเงินหน้านี้							52,649	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร บ้านพัก (ระดับ 9)								
	ระบบโทรศัพท์								
	- 10 Pairs TELEPHONE CABINET	1	ชุด	1,500.-	1,500.-	500.-	500.-	2,000.-	
	- TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P 4C	2	ชุด	180.-	360.-	90.-	180.-	540.-	
	- 4C - 0.65 mm. TIEV.	30	เมตร	10.-	300.-	6.-	180.-	480.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	9	ท่อน	76.-	684.-	66.-	594.-	1,278.-	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	20.-	20.-	1,020.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	ระบบโทรทัศน์								
	- 6 FEETS SATELLITE DISH	1	ชุด	7,500.-	7,500.-	วัสดุ + แรงงาน		7,500.-	
	- DIGITAL RECEIVER	4	ชุด	1,500.-	6,000.-	วัสดุ + แรงงาน		6,000.-	
	- TELEVISION OUTLET	4	ชุด	200.-	800.-	90.-	360.-	1,160.-	
	- 4x8 MULTI SWITCH	1	ชุด	2,500.-	2,500.-	90.-	90.-	2,590.-	
	- สายโทรทัศน์ RG-6	47	เมตร.	13.-	611.-	7.-	329.-	940.-	
	- สายโทรทัศน์ RG-11	18	เมตร.	34.-	612.-	10.-	180.-	792.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	15	ท่อน	76.-	1,140.-	66.-	990.-	2,130.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. IMC	6	ท่อน	162.-	972.-	78.-	468.-	1,440.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	3,000.-	3,000.-	-	-	3,000.-	
	รวม				28,179.-		3,891.-		
	รวมเงินหน้านี้							32,070	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายในและสุขาภิบาล								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2 "	62	เมตร	12.-	744.-	30.-	1,860.-	2,604.-	
	- Ø 3/4 "	24	เมตร	14.-	336.-	30.-	720.-	1,056.-	
	- Ø 1 "	4	เมตร	23.-	92.-	30.-	120.-	212.-	
	HOSS BIBB / VALL VALVE								
	- Ø 1/2 "	4	ชุด	120.-	480.-	50.-	200.-	680.-	
	- HS - Ø 1/2 "	4	ชุด	250.-	1,000.-	50.-	200.-	1,200.-	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (ทน)								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2 "	24	อัน	3.-	72.-	-	-	72.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° ลด Ø 3/4 " x 1/2"	4	อัน	5.-	20.-	-	-	20.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2 "	20	อัน	4.-	80.-	-	-	80.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 3/4 " x 1/2 "	8	อัน	8.-	64.-	-	-	64.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2 "	20	อัน	3.-	60.-	-	-	60.-	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	GATE VALVE								
	- Ø 3/4 "	2	อัน	352.-	704.-	150.-	300.-	1,004.-	
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2 "	20	อัน	250.-	5,000.-	50.-	1,000.-	6,000.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง + นำยาประสานท่อ+เทพื้นเกลียว+ตัดบรรจบ+ อื่นๆ	1	งาน	-	-	300.-	300.-	300.-	
	รวม				8,652.-		4,700.-		
	รวมเงินหน้า							13,352	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ท่อโศโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 4 "	20	เมตร	141.-	2,820.-	100.-	2,000.-	4,820.-	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง)								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	9	อัน	71.-	639.-	-	-	639.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 4 "	5	อัน	175.-	875.-	-	-	875.-	
	- ข้อต่อตรง Ø 4 "	1	อัน	33.-	33.-	-	-	33.-	
	- H ช่วงสั้น Ø 5 "	4	อัน	124.-	496.-	-	-	496.-	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2 "	9	เมตร	25.-	225.-	30.-	270.-	495.-	
	- Ø 2 "	10	เมตร	40.-	400.-	40.-	400.-	800.-	
	- Ø 2 1/2 "	3	เมตร	63.-	189.-	50.-	150.-	339.-	
	- Ø 3 "	12	เมตร	87.-	1,044.-	75.-	900.-	1,944.-	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง)								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2 "	16	อัน	8.-	128.-	-	-	128.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	10	อัน	4.-	40.-	-	-	40.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 3 "	3	อัน	9.-	27.-	-	-	27.-	
	รวม				6,916.-		3,720.-		
	รวมเงินหน้านี้							10,636	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ท่อน้ำทิ้ง (ต่อ)								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC (บาง)								
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 " x 1 1/2"	8	อัน	12.-	96.-	-	-	96.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 " x 1 1/2"	1	อัน	18.-	18.-	-	-	18.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 " x 1 1/2"	4	อัน	25.-	100.-	-	-	100.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 " x 1 1/2"	1	อัน	27.-	27.-	-	-	27.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2"	4	อัน	34.-	136.-	-	-	136.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2 1/2 "	2	อัน	72.-	144.-	-	-	144.-	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 3 "	4	ตัว	365.-	1,460.-	-	-	1,460.-	
	P-TRAP								
	- Ø 3 "	4	ตัว	593.-	2,372.-	-	-	2,372.-	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/4 "	12	เมตร	20.-	240.-	25.-	300.-	540.-	
	- Ø 2 "	22	เมตร	40.-	880.-	40.-	880.-	1,760.-	
	รวม				5,473.-		1,180.-		
	รวมเงินหน้านี้							6,653	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายในและสุขาภิบาล (ต่อ)								
	ชุดถังเก็บน้ำ PE								
	- ถังเก็บน้ำ PE ชนิดวางบนดิน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2.0 ลบ.ม.	1	ถัง	23,433.-	23,433.-	-	-	23,433.-	
	- ฐาน ค.ส.ล.รองรับขนาด 1.5x1.5x0.20 m. เสริมเหล็ก Ø 9 mm.								
	@ 0.20ม. # สองชั้น	1	ฐาน	8,300.-	8,300.-	วัสดุ+ แรงงาน		8,300.-	
	- Gater Valve Ø 1"	1	ชุด	556.-	556.-	200.-	200.-	756.-	
	- Float VALVE Ø 1"	1	ชุด	700.-	700.-	-	-	700.-	
	ชุดปั๊ม								
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	1	ชุด	7,190.-	7,190.-	-	-	7,190.-	
	- ฐาน ค.ส.ล.รองรับ	1	ฐาน	500.-	500.-	วัสดุ+ แรงงาน		500.-	
	- Gater Valve Ø 3/4"	3	ชุด	465.-	1,395.-	150.-	450.-	1,845.-	
	- Check Valve Ø 3/4"	2	ชุด	455.-	910.-	150.-	300.-	1,210.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง +นํายาประสานท่อ+เทปูนเกลียว+ตัดบรรจบ+ อื่นๆ	1	งาน	-	-	850.-	850.-	850.-	
	ท่อโสรโคร								
	PVC 8.5								
	- Ø 4 "	40	เมตร	141.-	5,640.-	100.-	4,000.-	9,640.-	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง)								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 3 "	6	อัน	68.-	408.-	-	-	408.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	8	อัน	133.-	1,062.-	-	-	1,062.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 4 "	3	อัน	175.-	525.-	-	-	525.-	
	รวม				50,619.-		5,800.-		
	รวมเงินหน้านี้							56,419	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 -2 - 038
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายในและสุขาภิบาล (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 4 "	3	ตัว	435.-	1,305.-	-	-	1,305.-	
	FLEXIBLE CONNECTION								
	- Ø 4 "	6	ตัว	620.-	3,720.-	200.-	1,200.-	4,920.-	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 3 "	22	เมตร	87.-	1,914.-	75.-	1,650.-	3,564.-	
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป แบบฝังดิน (ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง) ขนาดความจุไม่								
	น้อยกว่า 20 ลิตร	1	ถัง	3,959.-	3,959.-	-	-	3,959.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับ+ติดตั้ง	1	ฐาน	500.-	500.-	วัสดุ+ แรงงาน		500.-	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง)								
	ชนิดกรอง-กรองไร้อากาศ แบบที่ 1	3	ถัง	33,000.-	99,000.-	-	-	99,000.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับและรัดฝาถัง ค.ส.ล.	3	ฐาน	7,725.-	23,175.-	วัสดุ+ แรงงาน		23,175.-	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2 "	21	เมตร	26.-	546.-	30.-	630.-	1,176.-	
	- Ø 2 "	4	เมตร	41.-	164.-	40.-	160.-	324.-	
	รวม				134,283.-		3,640.-		
	รวมเงินหน้านี้							137,923	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานโครงสร้าง								
	- ทรายหยาบ	7	ลบ.ม.	537.-	3,759.-	99.-	693.-	4,452.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	40	ลบ.ม.	2,140.-	85,600.-	485.-	19,400.-	105,000.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB ϕ 6 มม. (SR 24)	0.35	ตัน	21,980.-	7,693.-	4,100.-	1,435.-	9,128.-	
	RB ϕ 9 มม. (SR 24)	0.80	ตัน	21,379.-	17,103.-	4,100.-	3,280.-	20,383.-	
	DB ϕ 12 มม. (SD 40)	0.525	ตัน	21,307.-	11,186.-	3,300.-	1,733.-	12,919.-	
	DB ϕ 16 มม. (SD 40)	2.64	ตัน	21,540.-	56,866.-	3,300.-	8,712.-	65,578.-	
	DB ϕ 25 มม. (SD 40)	0.22	ตัน	21,027.-	4,626.-	2,900.-	638.-	5,264.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	386	ตร.ม.	200.-	77,200.-	133.-	51,338.-	128,538.-	
	- ตะปู	96	กก.	47.-	4,512.-	-	-	4,512.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	136	กก.	31.-	4,216.-	-	-	4,216.-	
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK หนา 0.05 ม.สามารถรับน้ำหนักบรรทุก ได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	153	ตร.ม.	280.-	42,840.-	25.-	3,825.-	46,665.-	
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 #	198	ตร.ม.	47.-	9,306.-	5.-	990.-	10,296.-	
	- เหล็กเสริมรอยต่อพื้น RB ϕ 9 มม.	0.20	ตัน	21,379.-	4,276.-	4,100.-	820.-	5,096.-	
	- เทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้า	8	ลบ.ม.	2,140.-	17,120.-	485.-	3,880.-	21,000.-	
	- ก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูน (บันได)	1	ตร.ม.	485.-	485.-	วัสดุ + แรงงาน		485.-	
	- วัสดุอุดรอยต่อพื้น ค.ส.ล.	25	ม.	30.-	750.-	วัสดุ + แรงงาน		750.-	
	รวม				347,538.-		96,744.-		
	รวมเงินหน้า							444,281	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องหลังคาคอนกรีต Neu stile	1,880	แผ่น	46.-	86,480.-	-	-	86,480.-	
	- ครอบสันหลังคา	11	แผ่น	68.-	748.-	-	-	748.-	
	- ครอบตะเข้สัน	118	แผ่น	68.-	8,024.-	-	-	8,024.-	
	- ครอบปิดปลายตะเข้	5	แผ่น	93.-	465.-	-	-	465.-	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	17	กล่อง	300.-	5,100.-	-	-	5,100.-	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	188	ตร.ม.	-	-	55.-	10,340.-	10,340.-	
	- ค่าแรงครอบสันหลังคา	4	ม.	-	-	100.-	400.-	400.-	
	- ค่าแรงครอบตะเข้สัน	40	ม.	-	-	100.-	4,000.-	4,000.-	
	- หลังคา Metel Sheet	52	ตร.ม.	290.-	15,080.-	70.-	3,640.-	18,720.-	
	- Parapet flashing	17	ม.	260.-	4,420.-	50.-	850.-	5,270.-	
	- ปีนลมเชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" และปิดลอนไม้สังเคราะห์ 6"	59	ม.	145.-	8,555.-	69.-	4,071.-	12,626.-	
	- ฉนวนความร้อน ชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน	188	ตร.ม.	100.-	18,800.-	30.-	5,640.-	24,440.-	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	170	ตร.ม.	420.-	71,400.-	วัสดุ +	แรงงาน	71,400.-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	12	ตร.ม.	440.-	5,280.-	วัสดุ +	แรงงาน	5,280.-	
	- ฝ้าระแนง UPVC ไบกว้าง 6 นิ้ว หนา 1.15 ซม. ติดตั้งระบบ								
	CLIP LOCK เว้นร่อง 1 ซม. ฟันสีจากโรงงาน ภายในกรุผนังกันแมลง	118	ตร.ม.	550.-	64,900.-	วัสดุ +	แรงงาน	64,900.-	
	รวม				289,252.-		28,941.-		
	รวมเงินหน้านี้							318,193	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร บ้านพัก (ระดับ 7-8)								
	- CEILING LUMINAIRE/w ACYLIC DIFFUSER 1x24 W. LED MODULE	10	ชุด	1,310.-	13,100.-	165.-	1,650.-	14,750.-	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x20 W.								
	LED TUBE LAMP	5	ชุด	1,440.-	7,200.-	135.-	675.-	7,875.-	
	- ACYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x10 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	980.-	1,960.-	135.-	270.-	2,230.-	
	- CEILING LUMINAIRE 1x5 W. LED BULB LAMP	6	ชุด	400.-	2,400.-	115.-	690.-	3,090.-	
	- CEILING LUMINAIRE/GLASS COVER 1x5 W. LED LAMP (2.700K)	3	ชุด	500.-	1,500.-	115.-	345.-	1,845.-	
	- PENDENT LUMINAIRE 3x5 W. LED LAMP (2.700K)	1	ชุด	3,500.-	3,500.-	165.-	165.-	3,665.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	25	ชุด	60.-	1,500.-	80.-	2,000.-	3,500.-	
	- 16A. 250V.AC. THREE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	2	ชุด	96.-	192.-	85.-	170.-	362.-	
	- 16A 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	22	ชุด	200.-	4,400.-	90.-	1,980.-	6,380.-	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX AIR CONDITION	3	ชุด	501.-	1,503.-	150.-	450.-	1,503.-	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX WATER HEATER	1	ชุด	501.-	501.-	150.-	150.-	501.-	
	- พัดลมโคจร ขนาด 16" ติดเพดาน	1	ชุด	1,920.-	1,920.-	400.-	400.-	2,320.-	
	ตู้ CU								
	- ตู้ CONSUMER UNIT ชนิดมี 14 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER 50AT. 2P. MCCB. 10 kA.IC. at.240 V.AC.	1	ตู้	3,234.-	3,234.-	1,000.-	1,000.-	4,234.-	
	รวม				42,910.-		9,945.-		
	รวมเงินหน้า							52,255	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ตู้ CU ต่อ								
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	158.-	316.-	-	-	316.-	
	- BRANCH BREAKER 15AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	158.-	790.-	-	-	790.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	158.-	790.-	-	-	790.-	
	- BRANCH BREAKER 15AT. 1P. 6kA. ELCB	1	ชุด	1,484.-	1,484.-	-	-	1,484.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA. ELCB	1	ชุด	1,484.-	1,484.-	-	-	1,484.-	
	- GROUNDING SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	300.-	300.-	2,500.-	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	400	เมตร	5.-	2,000.-	5.-	2,000.-	4,000.-	
	- 2.5 Sq.mm. 60227 IEC-01	475	เมตร	8.-	3,800.-	7.-	3,325.-	7,125.-	
	- 4 Sq.mm. 60227 IEC-01	310	เมตร	12.-	3,720.-	10.-	3,100.-	6,820.-	
	- 6 Sq.mm. 60227 IEC-01	14	เมตร	20.-	280.-	12.-	168.-	448.-	
	- 16 Sq.mm. 60227 IEC-02	24	เมตร	54.-	1,296.-	20.-	480.-	1,776.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	160	ท่อน	76.-	12,160.-	66.-	10,560.-	22,720.-	
	- ท่อ Ø 20 mm.EMT	3	ท่อน	110.-	330.-	72.-	216.-	546.-	
	- ท่อ Ø 25 mm.IMC	4	ท่อน	157.-	628.-	84.-	336.-	964.-	
	- SECONDARY RACK 2 ลูกถ้วย	1	ชุด	200.-	200.-	100.-	100.-	300.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 25 mm.	1	ชุด	56.-	56.-	30.-	30.-	86.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	11,000.-	11,000.-	-	-	11,000.-	
	รวม				42,534.-		20,615.-		
	รวมเงินหน้านี้							63,149	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	ระบบปรับอากาศ								
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 1/4"	5	เมตร	84.-	420.-	25.-	125.-	545.-	
	- ท่อน้ำยาทองแดง TYPE L ขนาด 5/8"	5	เมตร	239.-	1,195.-	65.-	325.-	1,520.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาทองแดงหนา 3/4"	5	เมตร	65.-	325.-	16.-	80.-	405.-	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1/2" PVC.	4	ท่อน	38.-	152.-	100.-	400.-	552.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งหนา 1/2"	25	เมตร	35.-	875.-	16.-	400.-	1,275.-	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	650.-	650.-	-	-	650.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 บีทียู	2	ชุด	-	-	3,000.-	6,000.-	6,000.-	
	- ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-	
	รวม				4,617.-		10,330.-		
	รวมเงินหน้านี้							14,947	
	งานระบบไฟฟ้าอาคารบ้านพัก ระดับ 7 - 8	1	หลัง	167,127.-	167,127.-	-	-	167,127.-	
	งานระบบไฟฟ้าอาคารบ้านพัก ระดับ 7 - 8	3	หลัง	167,127.-	501,381.-	-	-	501,381.-	
	รวมเป็นเงิน จำนวน 3 หลัง							501,381	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายใน บ้านพัก 7 - 8 (ต่อ)								
	ท่อโสรโครก								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Ø 4 "	14	เมตร	140.-	1,924.-	100.-	1,374.-	3,298.-	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (PVC บาง)								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	6	อัน	71.-	426.-	-	-	426.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 4 "	4	อัน	71.-	284.-	-	-	284.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 4 "	3	อัน	175.-	525.-	-	-	525.-	
	- H ช่วงสั้น Ø 5 "	3	อัน	124.-	372.-	-	-	372.-	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- FCO Ø 4 "	3	ตัว	420.-	1,260.-	-	-	1,260.-	
	- CO Ø 4 "	1	ตัว	320.-	320.-	200.-	200.-	520.-	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- Ø 1 1/2 "	3	เมตร	25.-	75.-	30.-	90.-	165.-	
	- Ø 2 "	13	เมตร	39.-	507.-	40.-	520.-	1,027.-	
	- Ø 2 1/2 "	6	เมตร	63.-	347.-	50.-	275.-	622.-	
	- Ø 4 "	1	เมตร	140.-	140.-	100.-	100.-	240.-	
	รวม				6,179.-		2,559.-		
	รวมเงินหน้านี้							8,738	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายใน บ้านพัก 7 - 8 (ต่อ)								
	ท่อน้ำทิ้ง (ต่อ)								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (PVC บาง)								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2 "	6	อัน	7.-	42.-	-	-	42.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	10	อัน	10.-	100.-	-	-	100.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	6	อัน	71.-	426.-	-	-	426.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2 "	3	อัน	12.-	36.-	-	-	36.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2 1/2 "	4	อัน	19.-	76.-	-	-	76.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/2 "	3	อัน	13.-	39.-	-	-	39.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2 "	1	อัน	16.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2 "	9	อัน	34.-	306.-	-	-	306.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2 1/2 "	4	อัน	73.-	292.-	-	-	292.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 " x 1 1/2 "	4	อัน	12.-	48.-	-	-	48.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 1/2 " x 2 "	3	อัน	18.-	54.-	-	-	54.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 2 "	2	อัน	40.-	80.-	-	-	80.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 2 1/2 "	1	อัน	43.-	43.-	-	-	43.-	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- FD Ø 2 "	4	ตัว	250.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- FD Ø 4 "	3	ตัว	400.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	รวม				3,758.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							3,758	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 2 - 026 , 58 - 2 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบประปาภายใน บ้านพัก 7 - 8 (ต่อ)								
	ท่อน้ำทิ้ง (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบท่อ (ต่อ)								
	- P-Trap ø 2 "	4	ตัว	222.-	888.-	-	-	888.-	
	- P-Trap ø 4 "	3	ตัว	900.-	2,700.-	-	-	2,700.-	
	- FCO ø 2 "	3	ตัว	300.-	900.-	-	-	900.-	
	- FCO ø 2 1/2 "	3	ตัว	350.-	1,050.-	-	-	1,050.-	
	- CO ø 2 1/2 "	1	ตัว	220.-	220.-	125.-	125.-	345.-	
	ท่ออากาศ								
	ท่อ PVC class 8.5								
	- ø 1 1/2 "	38	เมตร	27.-	1,032.-	30.-	1,147.-	2,180.-	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (PVC บาง)								
	- ข้อต่องอ 90 ° ø 2 1/2 "	23	อัน	19.-	437.-	-	-	437.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ø 1 1/2 "	4	อัน	13.-	52.-	-	-	52.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ø 2 1/2 "	1	อัน	26.-	26.-	-	-	26.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ø 4 "	6	อัน	93.-	558.-	-	-	558.-	
	- ข้อต่อตรงลด ø 2 1/2 " x 1 1/2 "	1	อัน	16.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อตรงลด ø 4 " x 1 1/2 "	6	อัน	40.-	240.-	-	-	240.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง + ค่าแรงประกอบท่อ (งานระบบสุขาภิบาล)	1	งาน	-	-	1,500.-	1,500.-	1,500.-	
	รวม				8,119.-		2,772.-		
	รวมเงินหน้านี้							10,892	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 5 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง คอร. ขนาด 12.00 ม.	6	ต้น	5,800.-	34,800.-	-	-	34,800.-	
	- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 8.00 ม.	5	ต้น	2,100.-	10,500.-	-	-	10,500.-	
	- คอนสปีน (HOTDIP CHANNEL BEAM)	19	ชุด	2,550.-	48,450.-	-	-	48,450.-	
	- เหล็กประกบกับไม้คอน. ขนาด 1 1/4" x 1/4" x 36"	24	ชุด	100.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	- ฮอทโลท์แคลมป์	8	ชุด	255.-	2,040.-	-	-	2,040.-	
	- เบลแคลมป์	8	ชุด	320.-	2,560.-	-	-	2,560.-	
	- DROP FUSE	5	ชุด	5,900.-	29,500.-	-	-	29,500.-	
	- FUSE LINK	5	ชุด	250.-	1,250.-	-	-	1,250.-	
	- LIGHTNING ARRESTER (HV)	5	ชุด	4,200.-	21,000.-	-	-	21,000.-	
	- 100 KVA. 22 KV-400/230 V.AC .3ø-4W 50 Hz. OIL - IMMERSED TYPE (HERMETTICALLY SEALED) TRANSFORMER	1	ชุด	90,000.-	90,000.-	-	-	90,000.-	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE	1	ชุด	5,600.-	5,600.-			5,600.-	
	- 30 KVA. 22 KV-460/230 V.AC .1ø-2W 50 Hz. OIL - IMMERSED TYPE (HERMETTICALLY SEALED) TRANSFORMER	1	ชุด	68,000.-	68,000.-	-	-	68,000.-	
	- GROUND ROD HIGH LOW VOLTAGE	1	ชุด	5,600.-	5,600.-			5,600.-	
	- SAFETY SWITCH 100A.240V.AC. 1Ph	1	ชุด	9,988.-	9,988.-	-	-	9,988.-	
	- SAFETY SWITCH 100A.600V.AC. 3Ph	1	ชุด	28,373.-	28,373.-	-	-	28,373.-	
	- 30(100)A. KILO-WATT HOUR METER พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	1	ชุด	4,980.-	4,980.-	-	-	4,980.-	
	- 15(45)A. KILO-WATT HOUR METER พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	3	ชุด	3,380.-	10,140.-	-	-	10,140.-	
	รวม				375,181.-				
	รวมเงินหน้านี้							375,181	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 5 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (ต่อ)								
	ตู้ SLCP								
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ภายใน 1 ชุด								
	- 10AT. 2P. MCB. 10kA.IC. 1 ชุด								
	- 20AT. 2P. MCB. 10kA.IC. 1 ชุด								
	- 30AT. 2P. MCB. 10kA.IC. 1 ชุด	1	ตู้	10,000.-	10,000.-	-	-	10,000.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH 1 ชุด								
	- MAGNETIC CONTACTOR 2 ชุด								
	- GROUNDING ROD 1 ชุด	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	ตู้ SLCP								
	- ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ภายใน 2 ชุด								
	- 10AT. 2P. MCB. 10kA.IC. 1 ชุด								
	- 20AT. 2P. MCB. 10kA.IC. 2 ชุด								
	- 30AT. 3P. MCB. 10kA.IC. 1 ชุด	1	ตู้	20,000.-	20,000.-	-	-	20,000.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH 2 ชุด								
	- MAGNETIC CONTACTOR 4 ชุด								
	- GROUNDING ROD 1 ชุด	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	รวม				32,000.-				
	รวมเงินหน้า							32,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 5 - 042
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก (ต่อ)								
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	717	เมตร	20.-	14,340.-	-	-	14,340.-	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	231	เมตร	54.-	12,474.-	-	-	12,474.-	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. IEC-01	400	เมตร	113.-	45,200.-	-	-	45,200.-	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	143	เมตร	163.-	23,309.-	-	-	23,309.-	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. CV.0.6/1kV.	20	เมตร	33.-	660.-	-	-	660.-	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. SAC 24 kV.	735	เมตร	136.-	99,960.-	-	-	99,960.-	
	- ท่อ ขนาด 1" IMC	23	ท่อน	291.-	6,693.-	-	-	6,693.-	
	- ท่อ ขนาด 1 1/2" IMC	17	ท่อน	461.-	7,837.-	-	-	7,837.-	
	- PREFORMED 35 Sq.mm.	8	ชุด	107.-	856.-	-	-	856.-	
	- PREFORMED 50 Sq.mm.	20	ชุด	166.-	3,320.-	-	-	3,320.-	
	- SECONDARY RACK 2 ลูกถ้วย	23	ชุด	200.-	4,600.-	-	-	4,600.-	
	- SECONDARY RACK 4 ลูกถ้วย	4	ชุด	400.-	1,600.-	-	-	1,600.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 1"	10	ชุด	56.-	560.-	-	-	560.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 1 1/2"	8	ชุด	90.-	720.-	-	-	720.-	
	- โคมไฟถนนหลอด LED TUBE ขนาด 1x18 W. พร้อมกิ่งโคมไฟถนน								
	ความยาวไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	15	ชุด	1,000.-	15,000.-	-	-	15,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	50,000.-	50,000.-	-	-	50,000.-	
	- ค่าแรงระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	งาน	-	-	80,000.-	80,000.-	80,000.-	
	รวม				287,129.-		80,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							367,129	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างบ้านพักผู้บังคับบัญชา พล.นย. จำนวน 4 หลัง	แบบเลขที่	61 - 4 - 018
สถานที่	อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี	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	
	งานประปาภายนอก (ต่อ)								
	อุปกรณ์วาล์ว HDPE								
	- Gate Valve Ø 2" พร้อม Surface Box (ประกอบด้วย)	1	ชุด	5,115.-	5,115.-	-	-	5,115.-	
	Gate valve Ø 2" = 1 ชุด								
	หลอดกันดิน = 1 อัน								
	หีบประแจ (surface box) = 1 ชุด								
	แท่น ค.ส.ล. ขนาด 0.4x0.4x0.1 ม. เสริมเหล็ก Ø 9 มม. @ 0.15 ม. = 1 ชุด								
	แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ = 1 ชุด								
	- Gate Valve Ø 4" พร้อม Surface Box (ประกอบด้วย)	1	ชุด	17,225.-	17,225.-	-	-	17,225.-	
	Gate valve Ø 4" = 1 ชุด								
	หลอดกันดิน = 1 อัน								
	หีบประแจ (surface box) = 1 ชุด								
	แท่น ค.ส.ล. ขนาด 0.4x0.4x0.1 ม. เสริมเหล็ก Ø 9 มม. @ 0.15 ม. = 1 ชุด								
	แท่น ค.ส.ล. รองรับประตุน้ำ = 1 ชุด								
	- Valve Box / End Cap Ø 63 mm.	1	บ่อ	1,442.-	1,442.-	-	-	1,442.-	
	- Valve Box / Ø 110 mm. Mild Steel Backing Ring & Blind Flange (hot dip galvanized)	1	บ่อ	3,483.-	3,483.-	-	-	3,483.-	
	รวม				27,265.-				
	รวมเงินหน้านี้							27,265	

