

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเรียนขนาด ๕๐๐ คน กองนักเรียนจำ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการรื้อถอนสิ่งกีดขวางพร้อมปรับพื้นที่แล้วก่อสร้างโรงเรียน ขนาด ๕๐๐ คนจำนวน ๑ หลัง ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๑๘.๒๐x๔๘.๐๐ เมตร พื้นที่ภายในกั้นแบ่งเป็น ห้องเตรียมอาหาร ห้องเก็บของ ห้องน้ำ-ส้วม และห้องรับประทานอาหาร พร้อมโต๊ะอาหารและม้านั่ง ระบบไฟฟ้า-ประปาและสุขาภิบาล ถนนและลาน ค.ส.ล.

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๒ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณสาห์ เชียงกุล

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

สถานที่ก่อสร้าง ชลบุรี แบบเลขที่ 63-2-051, 35-2-062

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศฝ.สอ.รฝ. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 30 แผ่น

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโรงเลี้ยง 500 คน	5,274,108.51			
2	งานระบบไฟฟ้าภายในและระบบโทรศัพท์	427,409.00			
3	งานระบบประปาภายใน	758,628.60			
4	งานภูมิทัศน์	2,049,158.12			
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	239,918.00			
6	งานระบบประปาภายนอก	306,420.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	9,055,642.23	1.2893	11,675,439.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			11,675,439.53	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสี เชียงกุล

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

ร.อ.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ

ประธาน

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	35-2-062,62-2-107
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศฝ.สอ.รฝ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- เหล็กแผ่นขนาด 200 x 200 x 6 มม.4 Ø 15 มม.ANCHOR BOLT	26	ชุด	350.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	- เหล็กแผ่นขนาด 200 x 200 x 6 มม.DB 16 มม.ANCHOR BOLT	13	ชุด	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- เหล็ก L 50 x 50 x 4 มม.	19	กก.	23.00	437.00	-	-	437.00	
	- TIE ROD Ø 12 มม.พร้อมเกลียวอ่อนแรง	24	ชุด	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	14,760	กก.	-	-	12.00	177,120.00	177,120.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	936	ตร.ม.	150.00	140,400.00	วัสดุ + แรงงาน		140,400.00	
					593,962.00		177,120.00		
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้							771,082.00	
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. ฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม	1,102	ตร.ม.	565.00	622,630.00	70.00	77,140.00	699,770.00	
	- ปิดजू 2 ด้าน เหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมโครงคร่าว	64	ตร.ม.	650.00	41,600.00	วัสดุ + แรงงาน		41,600.00	
	- FLASHING(ครอบสัน)	50	ม.	340.00	17,000.00	50.00	2,500.00	19,500.00	
	- FLASHING(ครอบข้าง)	45	ม.	220.00	9,900.00	50.00	2,250.00	12,150.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็ก ชูปลั่งกะสี	850	ตร.ม.	305.00	259,250.00	75.00	63,750.00	323,000.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชูปลั่งกะสี	25	ตร.ม.	335.00	8,375.00	75.00	1,875.00	10,250.00	
	- ฝ้าเพดานเหล็กกรีดลอนเคลือบสี ความหนาเหล็กรวมชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า								
	0.50 มม. ติดตั้งโดยระบบสกรูโครงคร่าวเหล็กชูปลั่งกะสี	207	ตร.ม.	445.00	92,115.00	70.00	14,490.00	106,605.00	
	- BOTTOM TRIM	143	ม.	260.00	37,180.00	50.00	7,150.00	44,330.00	
	- FLASHING CEILING	133	ม.	260.00	34,580.00	50.00	6,650.00	41,230.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	35-2-062,62-2-107
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศฝ.สอ.รฝ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	- กระจกเงา	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	วัสดุ + แรงงาน		3,600.00	
	- กระจกเงา - หิ้งวางของ	7	ชุด	300.00	2,100.00	70.00	490.00	2,590.00	
	- สายอ่อนชำระ	5	ชุด	849.00	4,245.00	70.00	350.00	4,595.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5	ชุด	324.00	1,620.00	120.00	600.00	2,220.00	
	- ขอแขวนผ้า	5	ชุด	140.00	700.00	35.00	175.00	875.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8" x 8"	2.3	ม.	2,500.00	5,750.00	วัสดุ + แรงงาน		5,750.00	
	- แผงกันเซรามิก	3	ชุด	925.00	2,775.00	170.00	510.00	3,285.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีอะครีลิค	1,694	ตร.ม.	70.00	118,580.00	30.00	50,820.00	169,400.00	
	- งานทาสีน้ำมัน	280	ตร.ม.	75.00	21,000.00	38.00	10,640.00	31,640.00	
					245,155.00		72,135.00		
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้							317,290.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ที่คว่ำภาชนะ	22	ม.	4,500.00	99,000.00	วัสดุ + แรงงาน		99,000.00	
	- ที่ล้างภาชนะ ค.ส.ล.กรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20x0.20 ม.	16	ม.	4,000.00	64,000.00	วัสดุ + แรงงาน		64,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.กรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20 x 0.20 ม. พร้อมตู้ไม้	12.80	ม.	10,500.00	134,400.00	วัสดุ + แรงงาน		134,400.00	
	เก็บของ รายละเอียดตามแบบ (ห้องเตรียมอาหาร)								
	- อ่างล้างมือชนิดฝิ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (ห้องเตรียมอาหาร)	2	ชุด	4,000.00	8,000.00	วัสดุ + แรงงาน		8,000.00	
					305,400.00		-		
	รวม								
	รวมเงินหน้านี้							305,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก

แบบเลขที่ 35-2-062,62-2-107

สถานที่ ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ศฝ.สอ.รฝ.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รวม				81,176.00		60,982.00		
	รวมเงินหน้านี้							142,158.00	
	ระบบโทรศัพท์								
	- 10 Pairs TELEPHONE DISCONNECTION BOX	1	ตู้	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- BACK MOUNT FRAME 3 POS.	1	ชุด	75.00	75.00	-	-	75.00	
	- CONNECTION TERMINAL/w SURGE ARRESTOR	1	ชุด	370.00	370.00	-	-	370.00	
	- CONNECTION TERMINAL	2	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE) 6P4C	2	ชุด	180.00	360.00	90.00	180.00	540.00	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	48	เมตร	14.00	672.00	7.00	336.00	1,008.00	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT	15	ท่อน	76.00	1,140.00	54.00	810.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม				7,717.00		1,826.00		
	รวมเงินหน้านี้							9,543.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	35-2-062,62-2-107
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศฝ.สอ.รฝ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC (บาง)								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1 1/2"	15	อัน	7.00	105.00	-	-	105.00	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2"	8	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/2"	17	อัน	13.00	221.00	-	-	221.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2"	15	อัน	16.00	240.00	-	-	240.00	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 4" x 2"	5	อัน	105.00	525.00	-	-	525.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2" x 1 1/2"	8	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 1/2" x 2"	2	อัน	18.00	36.00	-	-	36.00	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4" x 2"	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- VTR Ø 1 1/2"	1	งาน	250.00	250.00	วัสดุ+แรงงาน		250.00	
	- VTR Ø 2"	5	งาน	300.00	1,500.00	วัสดุ+แรงงาน		1,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLEXIBLE CONNECTER								
	- Ø 2"	3	ชุด	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	- Support,Hanger,Fitting & Accessories	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	- ดินซุกกลบคืน	42	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น	23	ลบ.ม.	537.00	12,351.00	91.00	2,093.00	14,444.00	
	รวม				20,550.00		8,051.00		
	รวมเงินหน้า							28,601.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	62-5-045
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศฝ.สอ.รฝ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</u>								
	- เสายไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. 8.00 เมตร	6	ต้น	2,100.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- SAFETY SWITCH HEAVY DUTY 600V.AC.(OUTDOOR TYPE IP65) 3Ph 4WIRE WITH FUSE 60A	1	ชุด	16,896.00	16,896.00	-	-	16,896.00	
	- ตู้ STREET LIGHT CONTROL PANEL	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- โคมไฟถนนฟลูออเรสเซนต์ หลอด LED TUBE ขนาด 2x 18W. 220V.AC. IP65 พร้อมขายึดและกึ่งโคม ยาวไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร	11	ชุด	2,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	55	เมตร	6.00	330.00	-	-	330.00	
	- สายไฟฟ้า 6 Sq.mm. IEC-01	324	เมตร	20.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- สายไฟฟ้า 35 Sq.mm. IEC-01	576	เมตร	114.00	65,664.00	-	-	65,664.00	
	- 6 Sq.mm. CV 0.6/1.0 kV	54	เมตร	33.00	1,782.00	-	-	1,782.00	
	- ท่อ ขนาด ϕ 3/4" IMC	5	ท่อน	110.00	550.00	-	-	550.00	
	- ท่อ ขนาด ϕ 1 1/2" IMC	20	ท่อน	291.00	5,820.00	-	-	5,820.00	
	- ท่อ ขนาด ϕ 40 mm.HDPE	24	เมตร	34.00	816.00	-	-	816.00	
	- ϕ 3/4" SERVICE ENTRANCE	2	ชุด	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- ϕ 1 1/2" SERVICE ENTRANCE	1	ชุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- SENCONDARY RACK 2 SPOON	15	ชุด	200.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- SENCONDARY RACK 4 SPOON	11	ชุด	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- GROUND SYSTEM FOR SAFETY SWITCH	1	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
					158,718.00		-		
	รวม								
	รวมเงินหน้า							158,718.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างโรงเลี้ยง ขนาด 500 คน กอง นรจ.นย. พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก	แบบเลขที่	62-4-029
สถานที่	ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศฝ.สอ.รฝ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบายน้ำภายนอก								
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 2								
	- Ø 0.30 m.	18	ท่อน	330.00	5,940.00	วัสดุ+แรงงาน		5,940.00	
	งานวางท่อ ค.ส.ล.ใต้ถนน (ชั้น2)								
	- ท่อ ค.ส.ล Ø 0.80 m. ยาวประมาณ 8 m.	2	งาน	9,000.00	18,000.00	วัสดุ+แรงงาน		18,000.00	
	รางระบายน้ำ								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้างภายใน 0.20 ม. ฝา D2 (ตามแบบ)	139	เมตร	990.00	137,610.00	วัสดุ+แรงงาน		137,610.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบที่ 1 พร้อมชุดดิน (ตามรายการประกอบแบบ)	29	เมตร	1,200.00	34,800.00	วัสดุ+แรงงาน		34,800.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. แบบที่ 2 พร้อมชุดดิน (ตามรายการประกอบแบบ)	33	เมตร	1,000.00	33,000.00	วัสดุ+แรงงาน		33,000.00	
	- รางระบายน้ำดินชุด (ตามรายการประกอบแบบ)	111	เมตร	480.00	53,280.00	วัสดุ+แรงงาน		53,280.00	
	บ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาคอนกรีต								
	- MH 2	3	บ่อ	3,300.00	9,900.00	วัสดุ+แรงงาน		9,900.00	
	- MH 3	2	บ่อ	4,510.00	9,020.00	วัสดุ+แรงงาน		9,020.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	1,600.00	1,600.00	วัสดุ+แรงงาน		1,600.00	
	- ดินชุดกลบคืน	14	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	
	- ทราดยาบำบัดแน่น	3	ลบ.ม.	537.00	1,611.00	91.00	273.00	1,884.00	
	รวม				304,761.00		1,659.00		
	รวมเงินหน้า							306,420.00	

