

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างระบบประปาภายนอก เพื่อช่วยให้โครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิต
ข้าราชการกองทัพเรือ ที่หาดนางรอง การทำเรือสัดหีบ ฐานทัพเรือสัดหีบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการก่อสร้างถังเก็บน้ำบนดิน (ถังเหล็ก) ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง พร้อมโรงสูบน้ำ
ขนาด ๓.๐x๓.๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง และรั้วล้อมรอบ ก่อสร้างถังเก็บน้ำบนเนินเขา(ถังเหล็ก) ขนาด ๔๐๐
ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง และรั้วล้อมรอบ วางท่อจ่ายน้ำประปาชนิดท่อพีวีซี(PVC) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จากท่อ
เมนเดิม เข้าถังเก็บน้ำบนดิน และวางท่อพร้อมติดตั้งระบบสูบน้ำจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำ
บนดินไปยังถังเก็บน้ำบนเนินเขา และวางท่อจ่ายน้ำประปาจากถังเก็บน้ำบนเนินเขา เข้าสู่ระบบรับน้ำประปา
ของโครงการฯ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงวงกิจ

น.ท.สมศักดิ์ อุณานุกยา

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา) เพื่อจ่ายให้กับโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตข้าราชการทร.

สถานที่ก่อสร้าง หาดนางรอง กทส. รฐท.สส. แบบเลขที่ 63-4-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รฐท.สส. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานประปา งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา)	15,087,658.-		
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	15,087,658.-	1.2593	18,999,888.-
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%		
	เงินประกันผลงานหัก	0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
	VAT	7%		
	รวมราคาก่อสร้าง			18,999,888.-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงกิจ ประธาน

น.ท. อนวัช วรรณศรี กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-4-001
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา) เพื่อจ่ายให้กับโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตข้าราชการทร.		
สถานที่	หาดนางรอง กทส. รฐท.สส.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.สส.
คำนวณโดย	นายอนุรักษ์ ปิ่นสุวรรณ	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	- งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	300,000.-	300,000.-	วัสดุ + แรงงาน		300,000.-	
	เครื่องสูบน้ำประปา (TRANSFER PUMP TP1 - TP2)								
	- เครื่องสูบน้ำเป็นแบบ END SUCTION CENTRIFUGAL PUMPS	2	เครื่อง	350,000.-	700,000.-	วัสดุ + แรงงาน		700,000.-	
	มีอัตราการสูบไม่น้อยกว่า 260 ลบ.ม./ ชั่วโมง สูบส่งไม่น้อยกว่า 60 ม.								
	ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 75 กิโลวัตต์								
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำประปา	1	ตู้	35,000.-	35,000.-	วัสดุ + แรงงาน		35,000.-	
	ท่อ SP								
	- Ø 6 "	1	ท่อน	7,400.-	7,400.-	-	-	7,400.-	
	- Ø 8 "	1	ท่อน	11,200.-	11,200.-	-	-	11,200.-	
	- GATE VALVE Ø 6 "	6	ตัว	32,000.-	192,000.-	-	-	192,000.-	
	- SURGE VALVE Ø 6 "	2	ตัว	99,500.-	199,000.-	วัสดุ + แรงงาน		199,000.-	
	- STAINER Ø 6 "	2	ตัว	26,685.-	53,370.-	-	-	53,370.-	
	- PRESSURE GAUGE Ø 4 "	2	ตัว	1,200.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	- PUMP CONTROL VALVE Ø 6 "	2	ตัว	99,500.-	199,000.-	วัสดุ + แรงงาน		199,000.-	
	- COMBINATION AIR VALVE Ø 6 "	1	ตัว	55,000.-	55,000.-	วัสดุ + แรงงาน		55,000.-	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 6 "	4	ตัว	4,520.-	18,080.-	1,200.-	4,800.-	22,880.-	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อฯ	1	งาน	20,000.-	20,000.-	วัสดุ + แรงงาน		20,000.-	
	รวม				1,792,450.-		4,800.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,797,250	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-4-001
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา) เพื่อจ่ายให้กับโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตข้าราชการทร.		
สถานที่	หาดนางรอง กทส. รฐท.สส.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.สส.
คำนวณโดย	นายอนุรักษ์ ปิ่นสุวรรณ	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	โรงสูบน้ำ (ขนาด 3.00 x 3.00 ม.)								
	งานโครงสร้างฐานราก								
	- งานขุดดิน	8	ลบ.ม.	-	-	99.-	792.-	792.-	
	- ทราฮายาบ	0.5	ลบ.ม.	467.-	234.-	91.-	46.-	279.-	
	- คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,986.-	497.-	398.-	100.-	596.-	
	- คอนกรีตฐาน	1.2	ลบ.ม.	2,126.-	2,551.-	391.-	469.-	3,020.-	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย	0.07	ตัน	21,028.-	1,472.-	3,300.-	3,300.-	4,772.-	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5	ตร.ม.	200.-	1,000.-	133.-	665.-	1,665.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	2	กก.	42.-	84.-	-	-	84.-	
	- ตะปู	2	กก.	36.-	72.-	-	-	72.-	
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- ทราฮายาบ	3	ลบ.ม.	467.-	1,401.-	91.-	273.-	1,674.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	7.5	ลบ.ม.	2,140.-	16,050.-	391.-	2,933.-	18,983.-	
	- เหล็กเสริมผิวเรียบ	0.49	ตัน	21,495.-	10,533.-	4,100.-	2,009.-	12,542.-	
	- เหล็กเสริมข้ออ้อย	0.24	ตัน	21,028.-	5,047.-	3,300.-	792.-	5,839.-	
	รวม				38,939.-		11,378.-		
	รวมเงินหน้า							50,317	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-4-001
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา) เพื่อจ่ายให้กับโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตข้าราชการพร.		
สถานที่	หาดนางรอง กทส. รฐท.สส.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.สส.
คำนวณโดย	นายอนุรักษ์ ปันสุวรรณ	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	โรงสูบน้ำ (ขนาด 3.00 x 3.00 ม.)								
	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	43	ตร.ม.	200.-	8,600.-	133.-	5,719.-	14,319.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	22	กก.	42.-	924.-	-	-	924.-	
	- ตะปู	11	กก.	36.-	396.-	-	-	396.-	
	งานผนังและฝ้า								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	25	ตร.ม.	320.-	8,000.-	89.-	2,225.-	10,225.-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	56	ตร.ม.	90.-	5,040.-	82.-	4,592.-	9,632.-	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	1.5	ตร.ม.	1,800.-	2,700.-	200.-	300.-	3,000.-	
	- ป้ายโรงสูบน้ำไม้ 1"x 6" พร้อมตัวหนังสือทองเหลือง	1	ป้าย	1,800.-	1,800.-	วัสดุ+แรงงาน		1,800.-	
	งานผิวพื้น								
	- พื้นผิวขัดเรียบ	9	ตร.ม.	80.-	720.-	61.-	549.-	1,269.-	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	12	ตร.ม.	100.-	1,200.-	82.-	984.-	2,184.-	
	- พื้นผิวขัดหยาบ	18	ตร.ม.	80.-	1,440.-	61.-	1,098.-	2,538.-	
	รวม				30,820.-		15,467.-		
	รวมเงินหน้านี้							46,287	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	63-4-001
ชื่อโครงการ	งานระบบสาธารณูปโภค (ประปา) เพื่อจ่ายให้กับโครงการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมคุณภาพชีวิตข้าราชการทร.		
สถานที่	หาดนางรอง กทส. รฐท.สส.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.สส.
คำนวณโดย	นายอนุรักษ์ ปิ่นสุวรรณ	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประปาภายนอก								
	- ถังเก็บน้ำชนิดบนดิน (ถังเหล็ก) ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลบ.ม.	1	ถัง	3,300,000	3,300,000.-	-	-	3,300,000.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ	1	ฐาน	134,500	134,500.-	วัสดุ + แรงงาน		134,500.-	
	- MODULATING FLOAT VALVE Ø 6 "	1	ตัว	71,000.-	71,000.-	วัสดุ + แรงงาน		71,000.-	
	- GATE VALVE Ø 6 "	1	ตัว	32,000.-	32,000.-	-	-	32,000.-	
	- ล้อมรื้อลวดตาข่าย ขนาด 20 x 20 ม. พร้อมประตูทางเข้า	1	งาน	145,000.-	145,000.-	วัสดุ + แรงงาน		145,000.-	
	- ถังเก็บน้ำชนิดบนดิน (ถังเหล็ก) ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม.	1	ถัง	3,100,000	3,100,000.-	-	-	3,100,000.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำ	1	ฐาน	110,000.-	110,000.-	วัสดุ + แรงงาน		110,000.-	
	- ULTRASONIC LEVEL + CONTROL	1	ตัว	98,000.-	98,000.-	วัสดุ + แรงงาน		98,000.-	
	- GATE VALVE Ø 4 "	3	ตัว	17,440.-	52,320.-	-	-	52,320.-	
	- GATE VALVE Ø 6 "	1	ตัว	32,000.-	32,000.-	-	-	32,000.-	
	- AIR VALVE Ø 4 "	3	ตัว	25,000.-	75,000.-	-	-	75,000.-	
	- AIR VALVE Ø 6 "	1	ตัว	40,000.-	40,000.-	-	-	40,000.-	
	- BUTTERFLY VALVE Ø 6 "	1	ตัว	9,000.-	9,000.-	-	-	9,000.-	
	- BUTTERFLY VALVE Ø 8 "	1	ตัว	14,000.-	14,000.-	-	-	14,000.-	
	- ค่าเดินสายควบคุมปั้มน้ำ (ULTRASONIC LEVEL)	1	งาน	114,000.-	114,000.-	วัสดุ + แรงงาน		114,000.-	
	- ล้อมรื้อลวดหนาม ขนาด 15 x 15 ม. พร้อมประตูทางเข้า	1	งาน	19,950.-	19,950.-	วัสดุ + แรงงาน		19,950.-	
	รวม				7,346,770.-		0.-		
	รวมเงินหน้า							7,346,770	

