ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา กองพันทหารราบที่ ๖ กรมทหารราบที่ ๒ กองพลนาวิกโยธิน พื้นที่ จังหวัดตราด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๗,๒๓๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ดำเนินการซ่อมปรับปรุงระบบท่อเมนประปา (ของเดิม) ติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ๔ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จัดหาพร้อมติดตั้ง ถังเก็บน้ำเหล็ก (ชนิดวางบนดิน) ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง พร้อมอุปกรณ์ จัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการ ปิด-เปิด อัตโนมัติ สำหรับการจ่ายน้ำประปาเข้าถังเก็บน้ำเหล็กของเดิมและของใหม่ จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ ชนิดถังไฟเบอร์กลาส และซ่อมปรับปรุงชุดควบคุมระบบสูบจ่ายน้ำประปาจากโรงกรองเข้าถัง

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗,๒๓๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา	ประธานกรรมการ
น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา	กรรมการและเลขานุการ
ว่าที่ ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ก่อสร้าง จว.ตราด ประมาณการเลขที่ 6/68

แบบเลขที่ 68-4-002

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง นย.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 16 แผ่น

คำนวณราคา วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย	7,051,554.33	
	พื้นที่ จว.ตราด		
2	ครุภัณฑ์	178,690.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,230,244.33	
	สรุปราคา (ปัดเศษ)	7,230,000.-	
	ราคา (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา ประธานกรรมการ

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ก่อสร้ จว.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง นย. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานประปาภายนอก	5,418,021.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	5,418,021.00	1.3015	7,051,554.33	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			7,051,554.33	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา ประธานกรรมการ

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ก่อสร้า จว.ตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง นย. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าใช้จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	167,000.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	167,000.00	1.07	178,690.00	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				178,690.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ทูลถวาย ศรีทุมมา ประธานกรรมการ

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 1								
	- ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ Dia 4" (Ultrasonic)	1	งาน	230,000.00	230,000.00	20,000.00	20,000.00	250,000.00	
	(ให้ผู้รับจ้างประสานการประปาส่วนภูมิภาค)								
	GATE VALVE Dia 4"								
	WATER METER Dia 4"								
	CHECK VALVE Dia 4"								
	NIPPLE Dia 4"								
	แท่น ค.ส.ล. รองรับ								
	ตัดบรรจบ								
	<u>หมายเหตุ</u>								
	ดำเนินการติดต่อประสานงานและขอขยายขอบเขต การติดตั้งมิเตอร์								
	ระบบประปาภายนอก กับการประปาส่วนภูมิภาค								
	รวม				230,000.00		20,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							250,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 1.1								
	- ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ Dia 4" (Ultrasonic)	1	งาน	230,000.00	230,000.00	20,000.00	20,000.00	250,000.00	
	(ให้ผู้รับจ้างประสานการประปาส่วนภูมิภาค)								
	GATE VALVE Dia 4"								
	WATER METER Dia 4"								
	CHECK VALVE Dia 4"								
	NIPPLE Dia 4"								
	แท่น ค.ส.ล. รองรับ								
	ตัดบรรจบ								
	<u>หมายเหตุ</u>								
	ดำเนินการติดต่อประสานงานและขอขยายขอบเขต การติดตั้งมิเตอร์								
	ระบบประปาภายนอก กับการประปาส่วนภูมิภาค								
	GATE VALVE Dia 4'' พร้อม VB. (ของใหม่)								
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	8	เมตร	412.00	3,296.00	150.00	1,200.00	4,496.00	
	- GATE VALVE Dia 4" (ปกติเปิด NC.)	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- GATE VALVE Dia 4" (ปกติปิด NC.)	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	2	บ่อ	550.00	1,100.00	110.00	220.00	1,320.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	2	งาน	3,300.00	6,600.00	1,000.00	2,000.00	8,600.00	
	รวม				273,236.00		25,020.00		
	รวมเงินหน้านี้							298,256.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 2 (ดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ Dia 4" ของ พล.นย.)								
	- GSP Dia 4"	4	เมตร	472.00	1,888.00	250.00	1,000.00	2,888.00	
	- WATER METER Dia 4"	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	800.00	800.00	16,800.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- CHECK VALVE Dia 4"	1	ชุด	12,520.00	12,520.00	800.00	800.00	13,320.00	
	- STRAINER Dia 4"	1	ชุด	15,330.00	15,330.00	800.00	800.00	16,130.00	
	- NIPPLE Dia 4"	4	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	- ประตูระบายอากาศ Dia 1"	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	- NIPPLE Dia 1"	1	ชุด	200.00	200.00	60.00	60.00	260.00	
	- ท่อโค้ง 45°	5	อัน	2,200.00	11,000.00	660.00	3,300.00	14,300.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับท่อ	5	งาน	450.00	2,250.00	135.00	675.00	2,925.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวม				110,928.00		14,635.00		
	รวมเงินหน้านี้							125,563.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 3 (ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.1)								
	VALVE BOX 1 (บ่อ VB 1 ของใหม่)								
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล.(รายละเอียดตามแบบ)	1	บ่อ	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	5	เมตร	412.00	2,060.00	150.00	750.00	2,810.00	
	- GATE VALVE Dia 4" (ปกติปิด NC)	5	ชุด	16,120.00	80,600.00	800.00	4,000.00	84,600.00	
	- STUB END Dia 4"	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	4	อัน	7,040.00	28,160.00	800.00	3,200.00	31,360.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	5,800.00	5,800.00	1,100.00	1,100.00	6,900.00	
	GATE VALVE Dia 4'' พร้อม VB. (ของใหม่)								
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	4	เมตร	412.00	1,648.00	150.00	600.00	2,248.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ม.	1	บ่อ	550.00	550.00	110.00	110.00	660.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
	รวม				147,138.00		12,710.00		
	รวมเงินหน้านี้							159,848.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 4 (ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.2)								
	VALVE BOX 2 (บ่อ VB 2 ของเดิม)								
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- STUB END Dia 4"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	อัน	7,040.00	14,080.00	800.00	1,600.00	15,680.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	3,300.00	3,300.00	1,000.00	1,000.00	4,300.00	
	- ดำเนินการย้าย GATE VALVE Dia 4" จำนวน 1 ชุด	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	และ CHECK VALVE Dia 4" จำนวน 1 ชุด								
	ตำแหน่งที่ 5 (ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.3)								
	VALVE BOX 3 (บ่อ VB 3 ของเดิม)								
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- STUB END Dia 4"	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	3	อัน	7,040.00	21,120.00	800.00	2,400.00	23,520.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	รวม				105,860.00		12,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							117,860.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 6 (ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.4)								
	VALVE BOX 4 (บ่อ VB 4 ของเดิม)								
	- GATE VALVE Dia 6"	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,200.00	1,200.00	23,700.00	
	- CHECK VALVE Dia 6"	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	
	- STUB END Dia 6"	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	440.00	880.00	5,280.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	1	อัน	7,040.00	7,040.00	800.00	800.00	7,840.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 6"	2	อัน	8,800.00	17,600.00	1,600.00	3,200.00	20,800.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	ตำแหน่งที่ 7 (ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. (เหล็ก))								
	- ดำเนินการสำรวจพื้นที่ ปรับเกรดดิน ให้ถึงชั้นปรับผิวแข็ง	1	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	- ก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. ปรับพื้นที่หน้าดิน	1	งาน	60,000.00	60,000.00	10,000.00	10,000.00	70,000.00	
	- ถังเก็บน้ำ (เหล็ก) บนดิน ขนาด 100 ลบ.ม.+ พร้อมติดตั้ง	1	ถัง	2,195,000.00	2,195,000.00	219,500.00	219,500.00	2,414,500.00	
	(รายละเอียดตามแบบ)								
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	150,000.00	150,000.00	25,000.00	25,000.00	175,000.00	
	HDPE (PE 80,PN 10)								
	- Dia 110 mm.	30	เมตร	412.00	12,360.00	150.00	4,500.00	16,860.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,700.00	3,700.00	1,100.00	1,100.00	4,800.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	1,200.00	1,200.00	370.00	370.00	1,570.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	600.00	600.00	190.00	190.00	790.00	
	รวม				2,540,900.00		279,940.00		
	รวมเงินหน้านี้							2,820,840.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 7 (ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. (เหล็ก))								
	อุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ (ขนาด 100 ลบ.ม.)								
	- GATE VALVE Dia 6"	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,200.00	1,200.00	23,700.00	
	- STUB END Dia 6"	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	440.00	880.00	5,280.00	
	ตำแหน่งที่ 7 (ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. (เหล็ก))								
	(ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.5,6)								
	VALVE BOX 5 (บ่อ VB 5 ของใหม่)								
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล.(รายละเอียดตามแบบ)	1	บ่อ	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	4	เมตร	412.00	1,648.00	150.00	600.00	2,248.00	
	- GSP Dia 4"	4	เมตร	472.00	1,888.00	250.00	1,000.00	2,888.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- GATE VALVE Dia 4"(ปกติปิด NC)	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- STUB END Dia 4"	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
	- Non - MODULATING FLOAT VALVE Dia 4"	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	อัน	7,040.00	14,080.00	800.00	1,600.00	15,680.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	11,000.00	11,000.00	3,000.00	3,000.00	14,000.00	
	รวม				147,076.00		15,930.00		
	รวมเงินหน้านี้							163,006.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 7 (ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม. (เหล็ก))								
	(ดำเนินการซ่อมปรับปรุง VB.5,6)								
	VALVE BOX 6 (บ่อ VB 6 ของใหม่)								
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล.(รายละเอียดตามแบบ)	1	บ่อ	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	4	เมตร	484.00	1,936.00	150.00	600.00	2,536.00	
	- GSP Dia 4"	4	เมตร	412.00	1,648.00	250.00	1,000.00	2,648.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- GATE VALVE Dia 4"(ปกติปิด N.C.)	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- STUB END Dia 4"	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
	- Non - MODULATING FLOAT VALVE Dia 4"	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	อัน	7,040.00	14,080.00	800.00	1,600.00	15,680.00	
	- ซ่อมแซมปรับปรุงถังเก็บน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม.	1	ถัง	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00	
	โดยซ่อมรอบรั้วทั้งหมด (รายละเอียดตามแบบ)								
	- ตัดบรรจบท่อเมนประปาทั้งหมด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	23,000.00	23,000.00	7,000.00	7,000.00	30,000.00	
	รวม				257,224.00		39,350.00		
	รวมเงินหน้านี้							296,574.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 8								
	VALVE BOX 7 (ติดตั้งบ่อ VB 7)								
	- บ่อวาลว์ ค.ส.ล.(รายละเอียดตามแบบ)	1	บ่อ	4,200.00	4,200.00	450.00	450.00	4,650.00	
	- HDPE Dia 110 mm.(PE 80,PN 10)	3	เมตร	412.00	1,236.00	150.00	450.00	1,686.00	
	- GSP Dia 4"	6	เมตร	472.00	2,832.00	250.00	1,500.00	4,332.00	
	- GATE VALVE Dia 4"	1	ชุด	16,120.00	16,120.00	800.00	800.00	16,920.00	
	- STUB END Dia 4"	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- FLEXIBLE CONNECTER Dia 4"	2	ชุด	7,040.00	14,080.00	800.00	1,600.00	15,680.00	
	- BLIND FLANGE Dia 4''	1	ชุด	595.00	595.00	180.00	180.00	775.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวม				46,063.00		6,580.00		
	รวมเงินหน้านี้							52,643.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 8								
	ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เข้าถังเก็บน้ำ 200 ตัน และ 100 ตัน								
	- OS & Y GATE VALVE Dia 4"(ปกติปิด N.O.)	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- OS & Y GATE VALVE Dia 4"(ปกติปิด N.C.)	2	ชุด	16,120.00	32,240.00	800.00	1,600.00	33,840.00	
	- STUB END Dia 4"	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	300.00	2,400.00	14,400.00	
	- MODULATING FLOAT VALVE Dia 4"	2	ชุด	28,990.00	57,980.00	1,500.00	3,000.00	60,980.00	
	- ท่อโค้งตีนเป็ด 90° x Dia 8"	3	อัน	6,000.00	18,000.00	600.00	1,800.00	19,800.00	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับท่อ ขนาด 0.50×0.50×0.15 m.	4	งาน	850.00	3,400.00	170.00	680.00	4,080.00	
	- Accessories & Painting,Cleaning	1	งาน	15,500.00	15,500.00	4,350.00	4,350.00	19,850.00	
	อุปกรณ์รองรับ (จำนวน 20 ชุด)								
	- STEEL PLATE 300×60×5 mm. (Hot Dip Galvanized)	20	อัน	750.00	15,000.00	70.00	1,400.00	16,400.00	
	- C-CHANNEL 75×40×5 mm.(Hot Dip Galvanized)	60	อัน	350.00	21,000.00	50.00	3,000.00	24,000.00	
	- U-BOLT Dia 3/8"(Hot Dip Galvanized)	20	อัน	200.00	4,000.00	50.00	1,000.00	5,000.00	
	- BOLT Dia 3/8" W/EXPANSION BOLT Dia 3/8"(Hot Dip Gal	40	อัน	400.00	16,000.00	50.00	2,000.00	18,000.00	
	- แท่นคอนกรีต	20	งาน	450.00	9,000.00	100.00	2,000.00	11,000.00	
	- ดินขุดกลบคืน	11	ลบ.ม.	-	-	104.00	1,144.00	1,144.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	7	ลบ.ม.	840.00	5,880.00	112.00	784.00	6,664.00	
	รวม				242,240.00		26,758.00		
	รวมเงินหน้านี้							268,998.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 8								
	ดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	เครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ (Filtiering System) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ ชนิดถังกรองแรงดัน จำนวน 1 เครื่อง								
	อัตราการกรอง 30 ลบ.ม./ชม./ถัง ขนาด Ø 1.20 ม.วัสดุไพลีเอสเธอ	1	ชุด	265,000.00	265,000.00	26,500.00	26,500.00	291,500.00	
	- โซลินอยด์วาล์ว แบบ 3 ทาง 24 โวล์ (AC)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- วาล์วไดอะแฟลม ชนิด3ทาง Dia 3" วัสดุวาล์วโพลีเอไมด์เสริมไฟเบ	1	ตัว	23,000.00	23,000.00	2,300.00	2,300.00	25,300.00	
	- วาล์วไดอะแฟรมขนาด ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- วาล์วระบายอากาศ ขนาด 1 นิ้ว	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00	
	- ก๊อกเก็บน้ำตัวอย่าง ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ตัว	150.00	150.00	30.00	30.00	180.00	
	- เครื่องอัดอากาศ อัตราการสูบไม่น้อยกว่า 250 ลิตร/นาที ที่แรงดัน	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	2,850.00	2,850.00	31,350.00	
	ขนาด 1.5 KW.380V.50Hz.								
	- BUTTERFLY VALVE Dia 3''	2	ตัว	3,840.00	7,680.00	600.00	1,200.00	8,880.00	
	- PRESSURE GAUGE หน้าปัด Dia 4''	1	ตัว	1,850.00	1,850.00	185.00	185.00	2,035.00	
	- WATER METER Dia 3''	1	ตัว	15,550.00	15,550.00	600.00	600.00	16,150.00	
	- ทรายซิลิก้า	225	ลิตร	20.00	4,500.00	6.00	1,350.00	5,850.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1.5x3.0x0.2 ม.เสริมเหล็ก (	1	งาน	4,000.00	4,000.00	530.00	530.00	4,530.00	
	- ชุดควมคุมการทำงานระบบผลิตน้ำประปา (เครื่องกรอง+เครื่องสูบ-จ่ายน้ำดิบ								
	น้ำใส -เครื่องสูบจ่ายสารเคมี) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	รวม				474,230.00		51,445.00		
	รวมเงินหน้านี้							525,675.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 8								
	ดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	<u>ระบบจ่ายสารละลาย โพส - คลอรีน</u>								
	- ท่อ PVC Dia 1/2" CLASS 13.5	8	เมตร	14.00	112.00	30.00	240.00	352.00	
	- เครื่องสูบจ่ายสารเคมี อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 1.0 ลิตร/ชม.	1	เครื่อง	15,500.00	15,500.00	1,550.00	1,550.00	17,050.00	
	ที่แรงดัน 7 บาร์ ไม่น้อยกว่า 0.022 KW., 3 เฟส, 220 โวลท์, 50 Hz								
	- ชุดกวนสารเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า 0.18 KW. , 3 เฟส, 380 v. , 50	1	เครื่อง	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	พร้อมชุดปรับความเร็วรอบ								
	- ถังจ่ายสารเคมี PE ขนาดความจุ 200 ลิตร	1	ถัง	1,860.00	1,860.00	186.00	186.00	2,046.00	
	- BALL VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	85.00	85.00	30.00	30.00	115.00	
	- CHECK VALVE (PVC) Dia 1/2"	1	ชุด	145.00	145.00	30.00	30.00	175.00	
	- คลอลีนน้ำ 10% (20 Kg./ถัง)	25	ถัง	360.00	9,000.00	36.00	900.00	9,900.00	
	<u>เครื่องสูบจ่ายน้ำดิบ (เข้าเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ) (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)</u>								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPED CENTRIFUGAL	1	ชุด	66,600.00	66,600.00	6,660.00	6,660.00	73,260.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 30 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง								
	(TDH) 15 ม.ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน)								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,300.00	1,300.00	14,300.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.8x1.2x0.2 ม.เสริมเหล็ก (	1	งาน	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	รวม				133,802.00		13,646.00		
	รวมเงินหน้านี้							147,448.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานประปาภายนอก								
	ตำแหน่งที่ 8								
	ดำเนินการติดตั้งเครื่องกรองตะกอนอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)								
	เครื่องสูบจ่ายน้ำใสสำหรับล้างถังกรอง (รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ)								
	- เครื่องสูบน้ำ END SUCTION CLOSE COUPED CENTRIFUGAL	1	ชุด	66,600.00	66,600.00	6,660.00	6,660.00	73,260.00	
	จำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบจ่ายไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม./ชม./เครื่อง ที่ความสูง								
	(TDH) 15 ม.ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า (TEFC) ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์ (KW)								
	(ต้องครอบคลุมขนาดใช้งาน)								
	- แท่นฐานเหล็ก + อุปกรณ์รองรับแรงสั่นสะเทือน	1	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,300.00	1,300.00	14,300.00	
	- แท่น ค.ส.ล.รองรับเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.8x1.2x0.2 ม.เสริมเหล็ก (	1	งาน	2,500.00	2,500.00	250.00	250.00	2,750.00	
	- ซ่อมปรับปรุงชุดควบคุมระบบสูบจ่ายน้ำประปาจากโรงกรองเข้าถังเ	1	งาน	101,000.00	101,000.00	วัสดุ + แรงงาน		101,000.00	
	(ถังเก็บน้ำของใหม่และของเดิม)								
	รวม				183,100.00		8,210.00		
	รวมเงินหน้านี้							191,310.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างติดตั้งวางระบบท่อน้ำประปา พัน ร.6 กรม ร.2 พล.นย. พื้นที่ จว.ตราด

สถานที่ จว.ตราด หน่วยงานเจ้าของโครงการ นย.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ครุภัณฑ์								
	- เครื่องกรองน้ำดื่ม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รายละเอียดตามแบบ	1	ชุด	167,000.00	167,000.00	-	-	167,000.00	
	รวม				167,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							167,000.00	