ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๘๓๙,๗๘๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๒,๘๙๒,๙๙๑.๙๗ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท นิธิณัฐกร เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๕.๒ บริษัท พีเคบี เอ็นเตอร์ไพรซ์ โซลูชั่น จำกัด
๕.๓ บริษัท เทคโนไลน์ คอเปอร์เรชั่น จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นายปวเรศวร์ ตีรนานุกูล
๖.๒ นายทศพลนคร ขันใส
๖.๓ นายสุธาสันต์ เกิดขาว

สรุปราคากลาง

งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
๑	งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต	๒,๗๐๓,๗๓๐.๘๑
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๒,๗๐๓,๗๓๐.๘๑
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๘๙,๒๖๑.๑๖
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๒,๘๙๒,๙๙๑.๙๗

หมายเหตุ : ๑. ราคากลางนี้เป็นราคาเหมารวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องจักร ค่าดำเนินการ กำไร และส่วนประกอบอื่นๆไว้แล้ว

๒. ราคากลางนี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

(นายปวเรศวร์ ตีรนานุกูล)	(นายทศพลนคร ขันใส)	(นายสุธาสันต์ เกิดขาว)
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง	นายช่างไฟฟ้า ๗	วิศวกร ๔
หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต		
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	**ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station อัตราการผลิต 2,000 ลิตร/ชม.**								
	แบบ B ขนาด 4.00x9.00 ม. (ฐานแผ่) แบบเลขที่ MNST/68/12-22								
1.1	**ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station อัตราการผลิต 2,000 ลิตร/ชม.**								
1	ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station	รวม	1	1,850,000.00	1,850,000.00	-	-	1,850,000.00	
	อัตราการผลิต 2,000 ลิตร/ชม. (ตามข้อกำหนด)								
	รวมข้อ 1.1 ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station อัตราการผลิต 2,000 ลิตร/ชม.				**1,850,000.00**		**-**	**1,850,000.00**	
1.2	**งานฐานราก-ตอม่อ**								
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	25	-	-	142.00	3,550.00	3,550.00	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	2	508.00	1,016.00	104.00	208.00	1,224.00	
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	1,643.00	1,643.00	426.00	426.00	2,069.00	
4	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	6	2,471.00	14,826.00	419.00	2,514.00	17,340.00	
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	15	300.00	4,500.00	121.00	1,815.00	6,315.00	
6	ตะปู	กก.	4	23.00	92.00	-	-	92.00	
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	8	21.60	172.80	4.40	35.20	208.00	
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	17	20.85	354.45	4.40	74.80	429.25	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	638	20.75	13,238.50	3.60	2,296.80	15,535.30	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	19	28.00	532.00	-	-	532.00	
	รวมข้อ 1.2 งานฐานราก-ตอม่อ				**36,374.75**		**10,919.80**	**47,294.55**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3	**งานโครงสร้าง**								
1	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	55	-	-	16.00	880.00	880.00	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1	508.00	508.00	104.00	104.00	612.00	
3	คอนกรีตชนิด ค.3	ลบ.ม.	9	2,471.00	22,239.00	419.00	3,771.00	26,010.00	
4	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	73	300.00	21,900.00	121.00	8,833.00	30,733.00	
5	ตะปู	กก.	18	23.00	414.00	-	-	414.00	
6	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	233	20.85	4,858.05	4.40	1,025.20	5,883.25	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	660	20.95	13,827.00	3.60	2,376.00	16,203.00	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	214	20.75	4,440.50	3.60	770.40	5,210.90	
	-เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	304	20.75	6,308.00	3.10	942.40	7,250.40	
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33	28.00	924.00	-	-	924.00	
8	Joint รอยต่อโครงสร้าง	ม.	26	25.00	650.00	-	-	650.00	
	รวมข้อ 1.3 งานโครงสร้าง				**76,068.55**		**18,702.00**	**94,770.55**	
1.4	**งานโครงหลังคา**								
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็ก	กก.	508	-	-	10.00	5,080.00	5,080.00	
2	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี	ตร.ม.	55	690.00	37,950.00	70.00	3,850.00	41,800.00	
	-พียูโฟมท้องพีวีซี หนา 1 นิ้ว								
3	Flashing	ม.	31	300.00	9,300.00	50.00	1,550.00	10,850.00	
4	สกรูยึดแผ่นเหล็กรีดลอน	ตัว	86	9.00	774.00	-	-	774.00	
5	เหล็กรูปพรรณ								
	- □ 125x75x2.3 mm. (6.95 กก./ม.)	กก.	274	24.03	6,584.22	-	-	6,584.22	
	- [75x45x15x2.3 mm. (3.25 กก./ม.)	กก.	234	21.62	5,059.08	-	-	5,059.08	
	รวมข้อ 1.5 งานโครงหลังคา				**59,667.30**		**10,480.00**	**70,147.30**	
1.5	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	63	177.00	11,151.00	56.00	3,528.00	14,679.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	127	68.00	8,636.00	87.00	11,049.00	19,685.00	
	- เอ็น ค.ส.ล.	ม.	73	72.00	5,256.00	46.00	3,358.00	8,614.00	
	- ร่อง PVC	ม.	26	10.00	260.00	-	-	260.00	
	- เสาเหล็ก □ 75x75x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	กก.	153	24.03	3,676.59	10.00	1,530.00	5,206.59	
	- ชุดอุปกรณ์ยึดเสาเหล็ก	รวม	1	220.00	220.00	-	-	220.00	
	- เหล็กหนวดกุ้ง (RB 6)	กก.	11	21.60	237.60	10.00	110.00	347.60	
	- ตะแกรงลวดตาข่าย ขนาดช่องตา 1/2"	ตร.ม.	33	17.00	561.00	-	-	561.00	
2	งานพื้น								
	- พื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสี EPOXY	ตร.ม.	36	186.00	6,696.00	94.00	3,384.00	10,080.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป.1	ชุด	1	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	- น.1	ชุด	5	9,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
4	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- อ่างล้างหน้า แบบขาตั้ง พร้อมสะดืออ่าง	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	450.00	450.00	1,650.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	ชุด	1	917.00	917.00	-	-	917.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	ชุด	1	410.00	410.00	-	-	410.00	
	- วาล์ว เปิด-ปิด น้ำ	ชุด	1	130.00	130.00	35.00	35.00	165.00	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	ชุด	1	83.00	83.00	-	-	83.00	
5	งานสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี	รวม	1	160.00	160.00	-	-	160.00	
	- ท่อน้ำทิ้ง	รวม	1	750.00	750.00	-	-	750.00	
6	งานทาสี								
	- สีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	54	70.00	3,780.00	35.00	1,890.00	5,670.00	
	- สีพลาสติก (สีอะคริลิค 100%)	ตร.ม.	127	75.00	9,525.00	30.00	3,810.00	13,335.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รางระบายน้ำสำเร็จรูป	ม.	8	1,090.00	8,720.00	-	-	8,720.00	
	- แท่น ค.ส.ล. และเสายึดท่อ	ชุด	1	850.00	850.00	-	-	850.00	
	รวมข้อ 1.5 งานสถาปัตยกรรม				**139,219.19**		**29,144.00**	**168,363.19**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.6	**งานระบบท่อจ่ายน้ำดื่ม แบบเลขที่ MNST/68/10**								
1	ท่อสแตนเลสพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- ท่อสแตนเลส ขนาด dia. 40 มม.	ม.	3	100.00	300.00	17.00	51.00	351.00	
	- ท่อโค้ง 90 สแตนเลส ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	4	180.00	720.00	105.00	420.00	1,140.00	
	- ที่ยึดท่อแนวดิ่ง ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	2	19.00	38.00	-	-	38.00	
	- ที่ยึดท่อแนวราบ ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	7	69.00	483.00	-	-	483.00	
2	ชุดประตูน้ำและข้อต่อสวมเร็ว ที่ระดับ +1.50								
	- ประตูน้ำบอลล์สแตนเลส ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	1	771.00	771.00	180.00	180.00	951.00	
	- ประตูน้ำกันกลับทองเหลือง ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	1	863.00	863.00	180.00	180.00	1,043.00	
	- ข้อต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิด ขนาด dia. 40 มม.	ชุด	1	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
3	ชุดก๊อกจ่ายน้ำดื่ม ที่ระดับ +1.15				-		-	-	
	- ก๊อกสนามสแตนเลส ขนาด dia. 15 มม.	ชุด	1	145.00	145.00	25.00	25.00	170.00	
	- สามทางลดสแตนเลส ขนาด dia. 40x15 มม.	ชุด	1	217.00	217.00	105.00	105.00	322.00	
4	ชุดตู้ใส่ท่ออ่อนจ่ายน้ำ								
	- ท่ออ่อน PVC เสริมเส้นใยโพลีเอสเตอร์	ม.	20	638.00	12,760.00	-	-	12,760.00	
	ขนาด dia. 40 มม.								
	- ตู้เหล็กกันน้ำ ขนาด dia. 60x70x20 ซม.	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
5	ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติพร้อมโปรแกรมควบคุม	ชุด	1	148,000.00	148,000.00	5,000.00	5,000.00	153,000.00	
	สำหรับท่อแมน dia. 40 มม.								
	- มาตรวัดน้ำ Ultrasonic								
	- Control Valve PRV								
	- Control Unit พร้อมตู้และอุปกรณ์แปลงไฟ 220 VAC								
	- โปรแกรมควบคุมผ่าน Web application								
6	อื่น ๆ								
	- เครื่องวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	กคน.010A/06-2564				-				
	รวมข้อ 1.6 งานระบบท่อจ่ายน้ำดื่ม แบบเลขที่ MNST/68/10				**196,747.00**		**6,461.00**	**203,208.00**	
1.7	**งานไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ**								
1	ตู้โหลดเซนเตอร์ LP	ตู้	1	8,200.00	8,200.00	500.00	500.00	8,700.00	
2	โคมไฟฟ้า								
	- ชุดโคม LED 2x18W. T.8 ชนิดโคมกล่องและ	ชุด	6	1,236.00	7,416.00	135.00	810.00	8,226.00	
	อุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมแผ่นสะท้อนแสง								
	อลูมิเนียมเงา แบบติดลอย								
	- ชุดโคม LED 1x18W. T.8	ชุด	4	440.00	1,760.00	115.00	460.00	2,220.00	
	ชนิดกล่องเหล็กแบบติดผนัง								
	- ชุดโคม LED 1x13W. ขั้วE27 IP65	ชุด	3	800.00	2,400.00	165.00	495.00	2,895.00	
	แบบติดผนัง								
	- โคมไฟฉุกเฉิน 2x9W. หลอด LED 12 V.	ชุด	1	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	3 ชั่วโมง (Maintenance Free) พร้อมเต้ารับ								
3	สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 250V.								
	แบบฝังผนัง หน้ากากพลาสติก								
	- S	ชุด	3	98.00	294.00	90.00	270.00	564.00	
	- SSS	ชุด	1	129.00	129.00	100.00	100.00	229.00	
4	เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A. 250V. ขาเสียบกลม	ชุด	1	164.00	164.00	90.00	90.00	254.00	
	แบบมีขาดิน(2P+G):แบบฝังผนัง หน้ากากพลาสติก								
5	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	11,200.00	11,200.00	6,900.00	6,900.00	18,100.00	
	รวมข้อ 1.7 งานไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ				**33,103.00**		**9,625.00**	**42,728.00**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานจัดหาและก่อสร้างจุดบริการน้ำดื่มสะอาด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.8	**งานอื่นๆ**								
1	มาตรวัดน้ำประปาเข้าระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station								
	-มาตรวัดน้ำ Ø 25 มม. คุณสมบัติตาม มอก.3078	เครื่อง	1	2,121.97	2,121.97	110.00	110.00	2,231.97	
	-ประตูน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก Ø 1"	ตัว	2	822.43	1,644.86	120.00	240.00	1,884.86	
	-ท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	1,312.30	1,312.30	-	-	1,312.30	
	-ปูนทรายยีดมาตร	เหมา	1	132.00	132.00	-	-	132.00	
2	ค่าเดินทางสำหรับบริการบำรุงรักษาระบบ	งาน	1	29,580.00	29,580.00	-	-	29,580.00	
3	งานจัดทำแท่นโครงตู้กดน้ำสเตนเลส	งาน	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้า								
	-สายไฟ THW 1 คอร์ 25 sq.mm.	เมตร	460	90.00	41,400.00	25.00	11,500.00	52,900.00	
	-อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมข้อ 1.8 อื่นๆ				**101,191.13**		**11,850.00**	**113,041.13**	
1.9	**ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station อัตราการผลิต 2000 ลิตร/ชม. แบบ B**								
	แบบเลขที่ 2568(24)ภก78(6)								
1.9.1	**งานท่อประปาน้ำดี**								
	-ท่อ PB Ø 50 มม.	เมตร	1	206.00	206.00	22.00	22.00	228.00	
	-หน้าจานเกลียวใน Ø 100 มม. X 2"	แผ่น	1	392.00	392.00	-	-	392.00	
	-ฝาครอบประตูน้ำ	ชิ้น	1	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	-ประตูน้ำ Ø 2"	ชิ้น	1	1,184.00	1,184.00	-	-	1,184.00	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB Ø 50 มม. X 2"	ตัว	3	376.00	1,128.00	-	-	1,128.00	
	-บล็อกอุด PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	183.00	183.00	-	-	183.00	
	-น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	5	260.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	-ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN8	เมตร	47	162.00	7,614.00	100	4,700.00	12,314.00	
	-ข้อโค้ง 90 หน้าจานแกรไฟต์กลม Ø 100 x 100 มม.	ชิ้น	1	2,120.00	2,120.00	280	280.00	2,400.00	
	-ข้อโค้ง 45 หน้าจานแกรไฟต์กลม Ø 100 x 100 มม.	ชิ้น	1	2,210.00	2,210.00	280	280.00	2,490.00	
	-Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม.	ชุด	4	580.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
	-ค่าทดสอบ-ล้างท่อ-คลอรีน / ม. ขนาด 110 มม.	เมตร	47		-	3.85	180.95	180.95	
	-สามทางหน้าจานแกรไฟต์กลม Ø100 x 100 x 100 มม.	ชิ้น	2	2,930.00	5,860.00	280	560.00	6,420.00	
	-หน้าจานตาบอด Ø 100 มม.	ชิ้น	2	392.00	784.00		-	784.00	
	รวมข้อ 1.9.1 งานท่อประปาน้ำดี				**27,001.00**		**6,022.95**	**33,023.95**	
1.9.2	**งานระบบท่อน้ำทิ้ง**								
	-ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	เมตร	4	24.20	96.80	-	-	96.80	
	-ข้องอ 90 Ø 2" (หนา)	ตัว	2	421.17	842.34	21	42.00	884.34	
	รวมข้อ 1.9.2 งานระบบท่อน้ำทิ้ง				**939.14**		**42.00**	**981.14**	
1.9.3	**พื้นและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	-พื้น ค.ส.ล. รอบสถานี	งาน	1	9,638.00	9,638.00	-	-	9,638.00	
	-ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	งาน	1	70,535.00	70,535.00	-	-	70,535.00	
	รวมข้อ 1.9.3 พื้นและถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				**80,173.00**		**-**	**80,173.00**	
	รวมข้อ 1 ระบบผลิตน้ำดื่ม Mini Station อัตราการผลิต 2,000 ลิตร/ชม. **แบบ B ขนาด 4.00x9.00 ม. (ฐานแผ่) แบบเลขที่ MNST/68/12-22**				**2,600,484.06**		**103,246.75**	**2,703,730.81**	