

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองประสานงานกลาง ฝ่ายจัดการน้ำเสียภูมิภาค

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๑,๗๒๒,๗๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ๑. หมวดงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ
๒. หมวดงานครุภัณฑ์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๑,๑๘๒,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข)

๕.๔ แบบ ปร.๕ (ค)

๕.๕ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางรัตนา ชื่นเสนาะ

๖.๒ นายกิตติ อูยะกุล

๖.๓ นายก่อเกียรติ สงวนแก้ว

๖.๔ นายสมปอง ภูทรัพย์

๖.๕ นางสุกานดา ทวีผล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประเภท : งานปรับปรุงอาคารสำนักงานและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลนครอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

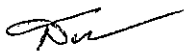
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ	455,443.23	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	726,963.95	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,182,407.18	
	ราคากลาง	1,182,000.00	
ราคากลาง หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน			



(นางรัตนา ชื่นเสนาะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง กุฑัทธิพิชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติ อุยะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายก่อเกียรติ สงวนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสุกานดา ทวีผล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท : งานปรับปรุงอาคารสำนักงานและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลนครอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การจัดการน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียในโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ	358,250	1.2713	455,443	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

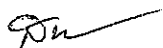
รวมค่าก่อสร้าง

455,443



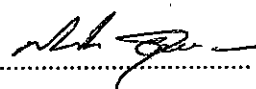
(นางรัตนา ชื่นเสนาะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง ภูทรัพย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติ อุยะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายก่อเกียรติ สงวนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสุกานดา ทวีผล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคา : ปรับปรุงอาคารสำนักงาน

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเจ้าหน้าที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับปรุงสถานีสูบน้ำเสียโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
1.1	จัดหาอะไหล่เครื่องสูบน้ำเสีย ขนาด 75 Kw. และอุปกรณ์								
	- ชุดสลับลูกปืน(บน-ล่าง)	1	ชุด	65,000	65,000			65,000	
	- ชุด Mech Seal (บน-ล่าง)	1	ชุด	135,000	135,000			135,000	
	- ชุดออยซีล	1	ชุด	10,000	10,000			10,000	
	- ชุดควบคุมความเร็วขึ้น/เซ็นเซอร์	1	ชุด	20,000	20,000			20,000	
	- ชุด Bolt/Nut สแตนเลส , ปะเก็นหน้าแปลน (สำหรับเครื่องสูบน้ำ 4 เครื่อง)	4	ชุด	4,000	16,000			16,000	
	- ใบพัด.	1	ชุด	62,000	62,000			62,000	
	- สายไฟสำหรับใช้ในน้ำเสีย H07RN ยาว 15 เมตร	1	เส้น	50,250	50,250			50,250	
	รวมงานข้อ 1.1				358,250.00			358,250.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานครุภัณฑ์สำนักงานและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์								
2.1	สถานีสูบน้ำเสียหนองสิม								
2.1.1	ติดตั้งชุดกล้อวงจรมอเตอร์ 4 กล้อ พร้อมเครื่องบันทึกความจุ ไม่ต่ำกว่า 1 TB พร้อมสามารถดูผ่านอินเตอร์เน็ตได้ พร้อมขากล้อ สายสัญญาณรีโมท อุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ	1	ชุด	31,755	31,755			31,755	
2.2	อาคารสำนักงานและห้องควบคุมไฟฟ้า								
2.2.1	ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ แบบใช้แสงอินฟราเรด แสดงผลแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	5,607	5,607			5,607	
2.2.2	ติดตั้งเครื่องวัดค่าความเป็นกรด เป็นด่าง แสดงผลแบบดิจิทัล	1	เครื่อง	28,037	28,037			28,037	
2.2.3	ติดตั้งดิจิทัลเคสมีเตอร์	1	เครื่อง	4,673	4,673			4,673	
2.2.4	ติดตั้งสว่านไฟฟ้า	1	เครื่อง	3,738	3,738			3,738	
2.2.5	ติดตั้งเครื่องเป่า-ดูดลม (Blower)	1	เครื่อง	4,206	4,206			4,206	
2.2.6	งานเครื่องมือช่าง พร้อมตั้งเครื่องมือ 2 ชิ้น ประกอบด้วย - ชุดประแจเหล็ก - ประแจคอมบาย - ประแจคอมม่า ไขควงไฟฟ้า 1 ชุด - ไขควงตอก 1 ชุด - ชุดประแจหกเหลี่ยม (นิ้ว+มิลลิเมตร) - คีมปากแหลม - คีมตัด - ค้อนเหล็ก , ค้อนยาง - เครื่องมือพร้อมใบสำหรับเปลี่ยน - ตะไบ 1 ชุด	1	ชุด	15,888	15,888			15,888	
2.2.7	ติดตั้งชุดกล้อวงจรมอเตอร์ 4 กล้อ พร้อมเครื่องบันทึกความจุ ไม่ต่ำกว่า 1 TB พร้อมสามารถดูผ่านอินเตอร์เน็ตได้ พร้อมขากล้อ สายสัญญาณรีโมท อุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ	1	ชุด	31,755	31,755			31,755	

(Handwritten signature and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานครุภัณฑ์ต่าง ๆ งานและสถานีสูบน้ำเสีย

สถานที่ปรับปรุง : โรงรับปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารน้ำเสีย

คำนำนราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.8	ติดตั้งชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	2	ชุด	23,364	46,728			46,728	
2.2.9	ติดตั้งชุดคอมพิวเตอร์พกพา	1	เครื่อง	25,234	25,234			25,234	
2.2.10	ติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 VA	2	เครื่อง	1,589	3,178			3,178	
2.2.11	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ แบบ LaserJet	1	เครื่อง	3,271	3,271			3,271	
2.2.12	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) พร้อม Tank สีแยก	1	เครื่อง	3,925	3,925			3,925	
	ห้องวิทยาศาสตร์								
2.2.13	ติดตั้งเครื่องทำน้ำกลั่น ขนาด 4 ลิตร/ชั่วโมงขึ้นไปพร้อมถัง 20 ลิตรสีขาว 5 ถัง	1	เครื่อง	84,112	84,112			84,112	
2.2.14	ติดตั้งเครื่องขังจืดจล ทดนิยม 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	42,056	42,056			42,056	
2.2.15	ติดตั้งตู้ดูดความชื้น	1	เครื่อง	23,364	23,364			23,364	
2.2.16	ติดตั้งปั๊มสุญญากาศ Vacuum pump	1	เครื่อง	8,411	8,411			8,411	
2.2.17	ติดตั้งเครื่องกวนสารละลายด้วยแม่เหล็ก	1	เครื่อง	21,495	21,495			21,495	
2.2.18	ติดตั้งเครื่องวัดค่า pH, Temp. และ DO ภาคสนาม	2	เครื่อง	56,075	112,150			112,150	
2.2.19	จัดหาสารเคมีสำหรับวิเคราะห์ COD	1	งาน	9,813	9,813			9,813	
2.2.20	จัดหาสารเคมีสำหรับวิเคราะห์ BOD	1	งาน	13,551	13,551			13,551	
2.2.21	ติดตั้งตู้ควบคุมอุณหภูมิตู้ สำหรับย้อม BOD ขนาดไม่ต่ำกว่า 130 ลิตร Temp 0-40 องศา	1	เครื่อง	79,439	79,439			79,439	
2.2.22	ติดตั้งเครื่องรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	1	เครื่อง	37,850	37,850	3,000	3,000	40,850	
2.2.23	ติดตั้งโต๊ะสำนักงาน พร้อมเก้าอี้	1	ชุด	4,673	4,673			4,673	
2.2.24	ติดตั้งเก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ตัว	935	1,869			1,869	
2.2.25	ติดตั้งชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว	1	ชุด	23,364	23,364			23,364	

Sh - mka 9/11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคา : งานครุภัณฑ์สำนักงานและสถานีสูบน้ำดิบ

สถานที่ปรับปรุงฯ : โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเทศบาลนครอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การอุตสาหกรรมน้ำดิบ

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.26	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 VA	1	เครื่อง	1,589	1,589			1,589	
2.2.27	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ แบบ LaserJet	1	เครื่อง	3,271	3,271			3,271	
2.2.28	ติดตั้งไวท์บอร์ดแขวนผนัง ชนิดแม่เหล็ก ขนาด 0.9 x 1.20 เมตร	1	อัน	1,402	1,402			1,402	
	รวมงานข้อที่ 2 เป็นจำนวนเงิน				676,406			679,406	

(Handwritten signatures and initials)