

แบบสรุปราคากลาง

ป.ร.5 (ก)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนภายในหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ : อย.21-036/59

การประสานงาน : การประสานงานภูมิภาควิชาการพระนครศรีอยุธยา(พ)

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง กป.ก.ข.2 ที่ 69 / 2561 - ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2560 เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าก่อสร้าง
	1. ประเภทงานทาง			
1	ค่าท่อและค่าแรง	662,741.00	202,013.00	864,754.00
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง	450,638.00	46,094.00	496,732.00
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ	1,084,052.30	-	1,084,052.30
4	ค่าขนส่ง	-	4,521.00	4,521.00
	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4			2,450,059.30
	ใช้ FACTOR F =	1.3592	เป็นเงิน	880,061.30
		รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด .		3,330,120.60
สรุป	ปรับราคาประมาณการ ราคากลาง เป็นเงิน(รวมภาษี) 3,220,000.00 บาท			

คิดเงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F

โครงการนี้ ใช้สัญญาจ้างแบบ :

1. จ่ายเงินตามงวด และวงเงินงบรวม VAT - ไม่เกิน 2 ล้าน

เงินล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - %

ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ดังนั้น จึงเลือกใช้ Factor F = 1.35920

เงินสามล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน

หมายเหตุ : วงเงินงบประมาณ (รวมภาษี) = 3,256,476.06 บาท ราคากลาง ต่างจาก งบฯ อยู่ = 36,476.06 บาท - ดังนั้น ราคากลางฯ จึง งดค่า / น้อยกว่างบฯ

เรียน ผู้อำนวยการการประสานงานภูมิภาควิชาเขต 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามรายชื่อข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดด้านบน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาแจ้ง งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน - กปร.2 ดำเนินการต่อไป

(.....) ประธานกรรมการกำหนด ราคากลาง

นางน้ำผึ้ง ปัตตวงษ์ : หัวหน้างาน 8 - งานโครงการก่อสร้าง 3

(.....) กรรมการฯ

นางสาวสมใจ พันโน ข่างโยธา 4

(.....) กรรมการฯ

นายชัยรัตน์ ธารสรวง ข่างโยธา 4

เรียน ผอ.กปร.2

เรียน งานพัสดุฯ

เพื่อแจ้งงานพัสดุฯ ดำเนินการต่อไป

ดำเนินการต่อไป

(นางสาวอติมา พลพิณิจ)

ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ ๒

(นางดวงทิพย์ พิทักษ์มานนท์กุล)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

31 ต.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการงานงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ ๙
ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา / กผว.๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๕๖,๔๗๖.๐๖บาท รวมภาษี

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๒๒๐,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑

๕.๒

๕.๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางน้ำผึ้ง ปัตตวงษ์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสมใจ พันโน)

ช่างโยธา ๔

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ ธารสวิง)

ช่างโยธา ๔

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย

จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนภายในหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่แบบ อย.21-036/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา(พ)

คำนวณราคากลางโดย : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ค่าท่อและค่าแรง							
	- ท่อ HDPE 80 PN 6.0 Ø160 มม. ขุดวางในผิวจราจร SD14C/002 ขยาย	509.00	เมตร	327.00	166,443.00	121.00	61,589.00	228,032.00
	- ท่อ HDPE 80 PN 6.0 Ø110 มม. ขุดวางในผิวจราจร SD14C/002 ขยาย	1,122.00	เมตร	156.00	175,032.00	93.00	104,346.00	279,378.00
	- ท่อ PB Ø50 มม. ขุดวางในผิวจราจร	1,718.00	เมตร	187.00	321,266.00	21.00	36,078.00	357,344.00
	รวมข้อ 1				662,741.00		202,013.00	864,754.00
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง							
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø300 มม.	1.00	ตัว	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø150 มม.	2.00	ตัว	7,840.00	15,680.00	660.00	1,320.00	17,000.00
	- ประตุน้ำใต้ดิน + ทึบถูแฉง Ø100 มม.	13.00	ตัว	5,330.00	69,290.00	440.00	5,720.00	75,010.00
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ + ทึบถูแฉง Ø50 มม.	30.00	ตัว	2,410.00	72,300.00	220.00	6,600.00	78,900.00
	- ขุดตบเพลิง (ครบชุด) Ø 100 มม.	5.00	ชุด	13,360.00	66,800.00	440.00	2,200.00	69,000.00
	- สามทางหน้างานเหล็กหล่อ Ø300x150x300 มม.	1.00	ตัว	6,960.00	6,960.00	780.00	780.00	7,740.00
	- สามทางหน้างานเหล็กหล่อ Ø150x100x150 มม.	3.00	ตัว	2,390.00	7,170.00	390.00	1,170.00	8,340.00
	- สามทางหน้างานเหล็กหล่อ Ø150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	390.00	390.00	2,965.00
	- สามทางหน้างานเหล็กหล่อ Ø100x100x100 มม.	26.00	ตัว	1,460.00	37,960.00	260.00	6,760.00	44,720.00
	- ข้อลดหน้างานเหล็กหล่อ Ø150x100 มม.	2.00	ตัว	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00
	- ไค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø100x100 มม.	4.00	ตัว	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	- หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Ø 100 มม.	14.00	ตัว	290.00	4,060.00	-	-	4,060.00
	- รัศฉกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE Ø 160 มม.	16.00	ชุด	1,225.00	19,600.00	390.00	6,240.00	25,840.00
	- น็อต-สกรู-ปะเก็นยาง(Hot Dip Galvanized steel) Ø 300 มม.	1.00	ตัว	600.00	600.00	-	-	600.00
	- น็อต-สกรู-ปะเก็นยาง(Hot Dip Galvanized steel) Ø 150 มม.	4.00	ตัว	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
	- น็อต-สกรู-ปะเก็นยาง(Hot Dip Galvanized steel) Ø 100 มม.	36.00	ตัว	230.00	8,280.00	-	-	8,280.00
	- STUP-END & BACKING RING (ชุดเดียว) Ø 315 มม.+น็อต-สกรู-ปะเก็น	2.00	ชุด	4,502.00	9,004.00	490.00	980.00	9,984.00
	- STUP-END & BACKING RING (ชุดเดียว) Ø 160 มม.+น็อต-สกรู-ปะเก็น	8.00	ชุด	1,361.00	10,888.00	263.00	2,104.00	12,992.00
	- STUP-END & BACKING RING (ชุดเดียว) Ø 110 มม.+น็อต-สกรู-ปะเก็น	55.00	ชุด	633.00	34,815.00	158.00	8,690.00	43,505.00
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อ PB Ø 50 มม.	90.00	ตัว	358.00	32,220.00	-	-	32,220.00
	- ข้องอ 90 องศา PB Ø 50 มม.	60.00	ตัว	372.00	22,320.00	-	-	22,320.00
	- เทปพันเกลียว	48.00	ม้วน	12.00	576.00	-	-	576.00
	รวมข้อ 2				450,638.00		46,094.00	496,732.00
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ							
	- ค่าขอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ Ø160 มม.	275.00	ตร.ม.	540.00	148,500.00	-	-	148,500.00
	- ค่าขอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ Ø110 มม.	471.00	ตร.ม.	540.00	254,340.00	-	-	254,340.00
	- ค่าขอมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ Ø50 มม.	206.00	ตร.ม.	540.00	111,240.00	-	-	111,240.00
	- ค่าทรายรอง-กลบถมท่อ Ø 160 มม. ในผิวจราจร SD14C/002 ขยาย2	274.86	ลบ.ม.	355.00	97,575.30	-	-	97,575.30
	- ค่าทรายรอง-กลบถมท่อ Ø 110 มม. ในผิวจราจร SD14C/002 ขยาย2	471.24	ลบ.ม.	355.00	167,290.20	-	-	167,290.20
	- ค่าทรายรอง-กลบถมท่อ Ø 50 มม. ในผิวจราจร SD14C/002 ขยาย2	206.16	ลบ.ม.	355.00	73,186.80	-	-	73,186.80
	- วัสดุประกอบท่อข้ามถนน(ขยายA) สำหรับท่อ Ø 150 มม.	69.00	เมตร	700.00	48,300.00	-	-	48,300.00
	- วัสดุประกอบท่อข้ามถนน(ขยายA) สำหรับท่อ Ø 100 มม.	81.00	เมตร	600.00	48,600.00	-	-	48,600.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ Ø 300 มม. มีเข็ม	1.00	จุด	250.00	250.00	-	-	250.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ Ø 150 มม. มีเข็ม	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ Ø 100 มม. มีเข็ม	13.00	จุด	150.00	1,950.00	-	-	1,950.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. มีเข็ม	1.00	จุด	14,700.00	14,700.00	-	-	14,700.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : คณะกรรมการราคากลาง งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2 การประสานภูมิภาคเขต 2

แบบ พร.4 แผ่นที่ 2 / 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย

จ.พระนครศรีอยุธยา

เลขที่แบบ อย.21-036/59

สถานที่ก่อสร้าง : ถนนภายในหมู่บ้านโรจนะทรัพย์ หมู่ที่ 9 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประสานภูมิภาคสาขาพระนครศรีอยุธยา(พ)

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561

คำนวณราคากลางโดย : งานแผนงาน กองแผนและวิชาการ 2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม. มีเข็ม	4.00	จุด	5,100.00	20,400.00	-	-	20,400.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. มีเข็ม	26.00	จุด	3,100.00	80,600.00	-	-	80,600.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90° Ø 100 มม. มีเข็ม	4.00	จุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดข้อลอด Ø150x100 มม.	2.00	จุด	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดที่บ่อกัญแจ	46.00	จุด	105.00	4,830.00	-	-	4,830.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 150 มม. (150 บาท / 1000 ม.)	1.00	หน่วย	150.00	150.00	-	-	150.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 มม. (150 บาท / 1000 ม.)	2.00	หน่วย	150.00	300.00	-	-	300.00
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม. (20 บาท / 1000 ม.)	2.00	หน่วย	20.00	40.00	-	-	40.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 150 มม. (900 บาท / 500 ม.)	2.00	หน่วย	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100 มม. (900 บาท / 500 ม.)	3.00	หน่วย	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 50 มม. (700 บาท / 500 ม.)	4.00	หน่วย	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00
	รวมข้อ 3				1,084,052.30		-	1,084,052.30
4	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง	3	เที่ยว	-	-	1,507.00	4,521.00	4,521.00
	รวมข้อ 4				-		4,521.00	4,521.00
5	รวมข้อ 1+2+3+4							2,450,059.30
	เป็นเงินประมาณการทั้งสิ้น							2,450,059.30
สองล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าสิบเก้าบาทสามสิบสตางค์								

(.....) ประธานกรรมการกำหนด ราคากลาง

นางน้ำผึ้ง ปัตตวงษ์ : หัวหน้างาน 8 - งานโครงการก่อสร้าง 3

(.....) กรรมการฯ

นางสาวสมใจ พันโน ช่างโยธา 4

(.....) กรรมการฯ

นายชัยรัตน์ ธารสวิง ช่างโยธา 4