

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน งานโครงการก่อสร้าง 3 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวก่อสร้างถนน ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน สายเลี้ยวเมืองสุรินทร์ (ตะวันตก)

ตอน 1 และตอน 2 ระหว่าง กม. 0+000 - 21+835 อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

แบบเลขที่ 814 / 147 - 59 (R1)

งานโครงการก่อสร้าง 3 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

ประมาณราคา ตามแบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานทาง				
	- ค่าวัสดุ + อุปกรณ์ + ค่าแรง + ค่าขนส่ง	3,405,531.00	1.2452	4,240,567.20	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			4,240,567.20	ไม่รวม VAT
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %				
2	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,240,567.20	ไม่รวม VAT
3	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและพิเศษ)			4,240,500.00	ไม่รวม VAT
	คิดเป็นเงินประมาณ(พิเศษ)			4,537,335.00	รวม VAT
	ตัวอักษร	(เงินสี่ล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนกร องค์กรสถาพร)

วิศวกร 6 รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 3

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์ธรณ์ แวงวาสิต)

นายช่างโยธา 6

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุริยา ศิริวงศ์)

นายช่างโยธา 5

ใบแยกวัสดุและประมาณการ

ประมาณราคาก่อสร้าง งานย้ายแนวท่อประปาออกจากแนวก่อสร้างถนน ทางหลวงหมายเลข 214 ตอน สายเลี้ยวเมืองสุรินทร์ (ตะวันตก)

ตอน 1 และตอน 2 ระหว่าง กม. 0+000 - 21+835 อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์

แบบเลขที่ 814 / 147 - 59 (R1)

รายการเลขที่

งานโครงการก่อสร้าง 3 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8

คำนวณราคากลางโดย นายพงศธรณ์ แวงวาสิต นายสุริยา ศิริวงศ์ เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ท่อ - ประตูนํ้าและดับเพลิง								
	ท่อ HDPE Ø 225 มม. PN.10 (Class 100)	80	เมตร	869.00	69,520.00	193.00	15,440.00	84,960.00	
	ท่อ HDPE Ø 160 มม. PN.10 (Class 100)	260	เมตร	439.00	114,140.00	144.00	37,440.00	151,580.00	
	ท่อ HDPE Ø 225 มม. PN.6. (Class 100)	497	เมตร	533.00	264,901.00	179.00	88,963.00	353,864.00	
	ท่อ HDPE Ø 160 มม. PN.6. (Class 100)	1,449	เมตร	275.00	398,475.00	131.00	189,819.00	588,294.00	
	ท่อ S Ø 400 มม. (ปลอก) ดันลวด	76	เมตร	3,150.00	239,400.00	2,541.00	193,116.00	432,516.00	
	ท่อ S Ø 300 มม. (ปลอก) ดันลวด	184	เมตร	2,442.00	449,328.00	1,936.00	356,224.00	805,552.00	
	ท่อ S Ø 300 มม. (ปลอก) ขุดวาง	56	เมตร	2,442.00	136,752.00	227.00	12,712.00	149,464.00	
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	3	ตัว	10,790.00	32,370.00	880.00	2,640.00	35,010.00	
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 150 มม.	13	ตัว	7,840.00	101,920.00	660.00	8,580.00	110,500.00	
	ประตุนํ้าใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	4	ตัว	5,330.00	21,320.00	440.00	1,760.00	23,080.00	
	ชุดดับเพลิง Ø 100 มม.	6	ตัว	13,800.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	ค่าเตรียมงาน Sheet pile (บ่อดินและบ่อรับ)	5	จุด	27,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	รื้อถอนและติดตั้งดับเพลิงเดิม	1	งาน	-	-	800.00	800.00	800.00	
	รวมข้อ 1				2,045,926		907,494	2,953,420	
2	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 200 มม.								
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 200 มม.	1	มร.	79,559	79,559	2,600	2,600	82,159	
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 225 มม.								
	รวมข้อ 2				79,559		2,600	82,159	
3	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 150 มม.								
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 150 มม.	1	มร.	250,693	250,693	9,750	9,750	260,443	
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø160 มม.								
	รวมข้อ 3				250,693		9,750	260,443	
4	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.								
	อุปกรณ์ประกอบท่อขนาด Ø 100 มม.	1	มร.	12,101	12,101	1,300	1,300	13,401	
	และอุปกรณ์ประกอบท่อ PE ขนาด Ø 110 มม.								
	รวมข้อ 4				12,101		1,300	13,401	
5	อื่นๆ								
	คอนกรีตรองชุดประตุนํ้า Ø 100 - 200 มม.	20	จุด	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม. + ทราयरอง	18	ม.	530.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	ค่าประสานท่อเมนรอง Ø 2 "จากท่อเมน Ø 200 มม.	1	จุด	6,138.00	6,138.00	-	-	6,138.00	
	ค่าประสานมาตรผู้ใช้นํ้า Ø 1/2" จากท่อเมน Ø 150 มม.ใหม่	2	ราย	2,485.00	4,970.00	-	-	4,970.00	
	ค่าประสานมาตรผู้ใช้นํ้า Ø 1/2" จากท่อเมน Ø 200 มม.ใหม่	4	ราย	2,740.00	10,960.00	-	-	10,960.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม.	2,286	เมตร	-	-	150บ./1000ม.	450.00	450.00	
	ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม.	2,286	เมตร	-	-	900บ./500ม.	4,500.00	4,500.00	
	ค่าประสานท่อ Ø 200 มม.	2	จุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	ปรับปรุง
	ค่าประสานท่อ Ø 150 มม.	8	จุด	-	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00	ปรับปรุง
	ค่าประสานท่อ Ø 100 มม.	4	จุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	ปรับปรุง
	ค่าขนส่ง	3	เที่ยว	8,850.00	26,550.00	-	-	26,550.00	
	รวมข้อ 5				64,158		31,950	96,108	
6	รวมข้อ 1-5				2,452,437		953,094	3,405,531	