

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง ซอยรัตนประภา บ้านหนองยาง หมู่ที่22 อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.300 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

(ช่วงที่1) จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+300

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานก่วยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	1,500	9.93	14,895.00	1.3365	13.27	19,905.00	
	- งาน Benching	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานทรายถม	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	16*1.5*7.00
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม	ตร.ม.	1,200	8.63	10,356.00	1.3365	11.53	13,836.00	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมทราย)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (กรวดลูกรังผสมซีเมนต์)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	(หลวม)
	- งานชั้นพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม	225	430.02	96,754.50	1.3365	574.72	129,312.00	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,500	27.54	41,310.00	1.3365	36.80	55,200.00	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางผสมวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	บนวัสดุผสม
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	1,500	99.26	148,890.00	1.3365	132.66	198,990.00	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	99.26	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete(หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนPrime Coat)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
	- งานไหล่ทางแบบ Asphaltic Concrete(หนา 0.05 ม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(บนTack Coat)
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด $\phi$ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 0.80 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.00 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด $\phi$ 1.20 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สถานที่ก่อสร้าง ชอสรัตนประภา บ้านหนองยาง หมู่ที่22 อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.300 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

(ช่วงที่1) จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+300

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
5.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.60 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 0.80 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 1 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 2 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	- 3 - $\phi$ 1.00 ม. (HW+EW = 2 )	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
5.3	วางระบายน้ำ								
5.3.1	วางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30(ฝาปิด คสล.)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.3.2	วางระบายน้ำ คสล. แบบ ข - 30 (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.4	บ่อพัก คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	-หลักนำโค้ง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-หลักเขตทาง ค.ส.ล.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปุ่มสะท้อนแสง ( 2 หน้า )	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	70	280.00	19,600.00	1.3365	374.22	26,195.40	(กว้าง 0.10 ม.)
	-Timber Barricade	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ทางตรง	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Guard Rall ติดตั้งที่คอสะพานและทางโค้ง	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-Rumble Strips	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	-ทางม้าลาย	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	-เส้นเตือนทางรถไฟ	แท่ง	-	-	-	-	-	-	
	-ป้อนสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-งานติดตั้งไฟกระพริบ+บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7	งานป้ายจราจร								
	-ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกขนาด1.20x2.40 ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายกิโลเมตร	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ บ2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ3 - บ36	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจร บ37 - บ55	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27,ต31 -ต60	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	-ป้ายจราจรแบบ ต28 - ต30	ชุด	-	-	-	-	-	-	

**แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สถานที่ก่อสร้าง ชอสรัตนประภา บ้านหนองยาง หมู่ที่22 อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ระยะทาง 0.300 กม. ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 เมตร

(ช่วงที่1) จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+300

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	- ป้ายจราจร ต61	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจร ต62	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66)1 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ (ต63 + ต66) 2 แผ่นป้ายต่อชุด	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68,ต70	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต69	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต71	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต72 - ต73	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต74	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ 2-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ 3-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ 2-น3	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น4	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายจราจรแบบ น6	ชุด	-	-	-	-	-	-	
8	งานไฟฟ้าส่องสว่าง								
	-งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	ต้น	-	42,000.00	-	-	-	-	
	-งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า	แห่ง	-	140,000.00	-	-	-	-	
9	งานอื่น ๆ								
	- งานรื้อถอน ผิวจราจรคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	45,000.00	-	-	-	-	
	- งานขุดรื้อย้ายท่อประปาเดิม ติดตั้งใหม่	เหมาจ่าย	-	22,000.00	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				331,805.50			443,438.40	
	ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	สะพาน.....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหลี่ยม คสล.ขนาด .....	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (2)				-		-	-	
	ค.งานอำนวยกา								สัญญา 30 วัน
1	งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร	เงินจ	-	107,000.00	-	1.0700	114,490.00	-	
2	งานสำนักงาน เครื่องใช้และอุปกรณ์ของอำนวยความสะดวก	เงินจ	-	507,000.00	-	1.0700	542,490.00	-	
3	การขนส่งสำหรับวิศวกรของผู้ว่าจ้าง	เงินจ	-	243,000.00	-	1.0700	260,010.00	-	
4	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจ	เงินจ	-	90,000.00	-	1.0700	96,300.00	-	
	และการมีส่วนร่วมภาคประชาชน								
	รวมค่างานอำนวยกา (3)				-			-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2) + (3)							443,438.40	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ				(สี่แสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)			443,000.00	

ผู้ประมาณราคา

.....

หน.ฝ่ายก่อสร้าง

นายชัชวาล พุทธิไธสง