

## แบบสรุปการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ      กองช่าง อบต.กุฉินารายณ์      องค์การบริหารส่วนตำบลกุฉินารายณ์  
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น      กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน      ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรอบหมู่บ้าน 4 ตอน พื้นที่หมู่ 10

สถานที่ก่อสร้าง      สายรอบหมู่บ้าน 4 ตอน พื้นที่หมู่ 10 บ้านกลุ่มพัฒนา ตำบลกุฉินารายณ์ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ระยะทางดำเนินการ      0.22 กิโลเมตร      กว้าง      4.00 เมตร

วันที่ประมาณราคา      3 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	372,664.45	1.3822	515,096.80	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	2,913.99	1.3822	4,027.72	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					พื้นที่ ฝนตกชุก 1
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			519,124.52	ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			519,100.00	
ตัวอักษร	(ห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				

ความยาวถนน      0.220      กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ      2,359,545.45      บาท (รวมสะพาน / ท่อลอดเหลี่ยม คสล.(ถ้ามี))

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

## แบบสรุปการประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง สายรอบหมู่บ้าน 4 ตอน พื้นที่หมู่ 10

**สายทาง** สายรอบหมู่บ้าน 4 ตอน พื้นที่หมู่ 10 บ้านกลุ่มพัฒนา ตำบลกุดบง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

**หน่วยงาน** กองช่าง อบต.กุดบง องค์การบริหารส่วนตำบลกุดบง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

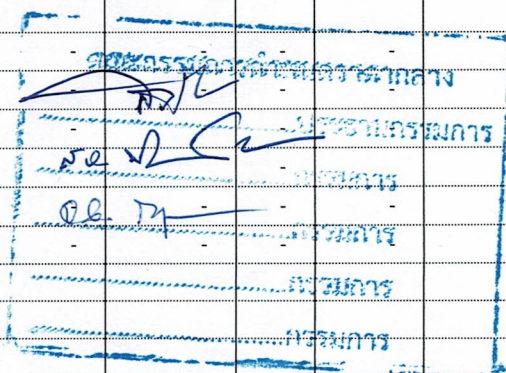
ระยะทางดำเนินการ 0.22 กิโลเมตร ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร

3 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่างานก่อสร้าง
<b>ประเภทงานก่อสร้างทาง</b>								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (Removal Of Existing Structures)							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (ความหนา 0 ซม.) (ขนทิ้ง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (ความหนา 0 ซม.) (ขนทิ้ง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.4 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-
	1.5 งาน Milling ผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน (EarthWork)							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานขุดรื้อปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ลึก 0.20 ม.	ตร.ม.	1,100.00	1.83	2,013.00	1.3822	2.53	2,782.37
	2.3 งานตัดคันทาง (Roadway Excavation)							
	- งานตัดดิน (Earth Excavation)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานดินคันทาง (Embankment)							
	2.4.1 งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)							
	- งานถมดิน (ดินจากงานตัดดิน)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานถมดิน (ดินจากนอกโครงการ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4.2 งานทรายถมคันทาง (Earth Embankment)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (Subbase and Base Courses)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases Courses)							
	- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	44.00	462.50	20,350.00	1.3822	639.27	28,127.77
	3.2 งานพื้นทาง (Base Courses)							
	- งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.2 ม.							
	(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดใหม่) (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม							
	- Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานหินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่							
	(Scarification & Reconstruction of Existing Base)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทางและไหล่ทาง (Surface Courses)							
	4.1 งานผิวทาง + Widening							
	4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (Prime Coat & Tack Coat)							
	- Prime Coat (CSSS-1)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)							
	- ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4 งานผิวทาง Poreuse Asphalt Concrete หนา 15.00 ซม.							
	- ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	(Kงานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก = 0.30 + 0.10It/It0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.155St/So)							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.							
	(Portland Cement Concrete Pavement)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	880.00	356.71	313,904.80	1.3822	493.04	433,879.21
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	214.30	4,286.00	1.3822	296.21	5,924.11
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	156.00	97.77	15,252.12	1.3822	135.14	21,081.48



ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่างานก่อสร้าง
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	220.00	57.94	12,746.80	1.3822	80.08	17,618.63
	4.1.5 งานผิวทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling							
	- (Recycling 3 cm. + AC. 3 cm.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานไหล่ทาง							
	4.2.1 งาน Prime Coat & Tack Coat สำหรับผิวไหล่ทาง							
	- Prime Coat (CSS-1)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete)							
	- ปูบนผิว Prime Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.1.4 งานไหล่ผิวทาง Porouse Asphalt Concrete หน้า 15.00 ซม.							
	- ปูบนผิว Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.4 งานผิวไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ผิวไหล่ทางถูกรัง	ลบ.ม.	49.34	83.34	4,111.73	1.3822	115.20	5,683.23
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2.5 งานผิวไหล่ทาง Asphalt Hot Mix In-Place Recycling							
	- (Recycling 3 cm. + AC. 3 cm.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานเปิดเคล็ด							
	5.1 งานระบบระบายน้ำ							
	5.1.1 งานท่อกลม ค.ส.ล. (R.C. Pipe Culverts)							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.20 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)							
	- ขนาด 1- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 0.60 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 0.80 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 1.00 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 3- Ø 1.20 ม.	ด้าน	-	-	-	-	-	-
	5.1.3 งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล.							
	- แบบเปิด (รณ-303/56)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- แบบตัวยู พร้อมฝาปิด ข-30	ม.	-	-	-	-	-	-
	- แบบรางคั่น	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ ค.ส.ล.							
	- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝา	บ่อ	-	-	-	-	-	-
	- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝา	บ่อ	-	-	-	-	-	-
	5.3 งานเครื่องหมายจราจร							
	5.3.1 งานติดตั้ง							
	5.3.1(1) ป้ายจราจร ใช้แผ่นสะท้อนแสงตาม มาตรฐาน							
	5.3.1(6) TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
	5.3.2 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							



ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่างานก่อสร้าง
	- เส้นจากรร กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานประเภทงานทาง				372,664.45	1.3822		515,096.80
	รวมค่างานประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม				372,664.45			
	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
	- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง เข้าติดตั้ง รูปแบบที่ 2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายรายละเอียดโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	1.00	2,913.99	2,913.99	1.3822	4,027.72	4,027.72
	รวมค่างานประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				2,913.99	1.3822		4,027.72
	รวมค่างานทั้งสิ้น							519,124.52

คณะกรรมการดำเนินการกลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ