

สรุปประมาณการราคาก่อสร้าง

ป.ร.5

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 800 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,200 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายทางห้วยดินสอดพอง บ้านใหม่หนองน้ำพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก


ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ประมาณการเมื่อ วันที่ 3 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	รวมราคาค่างานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,309,000.00	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		
	เงื่อนไข		
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %		
	เงินประกันผลงานหัก 0 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	คิดเป็นเงินงบประมาณ	1,309,000.00	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสามแสนเก้าพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายธนพัฒน์ เครือตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการการ

(นางสาวณฐา กัมขามบุญ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวณฐา กัมขามบุญ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/งาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ปริมาณงาน	กว้าง 4 เมตร ยาว 800 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,200 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร
สถานที่	สายทางห้วยดินสอดพอง บ้านใหม่หนองน้ำพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
หน่วยงานเจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
ประมาณการโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
ประมาณการเมื่อ	วันที่ 3 ธันวาคม 2563

ราคาขายปลีกน้ำมันดีเซล B7 24.23 บาท/ลิตร ณ.อำเภอเมืองตาก

ข้อมูลงานถนน

กว้าง	=	4.00	ม.
ยาว	=	800.00	ม.
หนา	=	0.15	ม.
ทรายรองพื้น (หนา)	=	0.05	ม.
พื้นที่ผิวจราจร	=	3,200.00	ตร.ม.
ไหล่ทางข้างละ	=	0.25	ม.
ลูกรัง			
พื้นที่ลูกรัง	=	-	ตร.ม.
พื้นที่ผิวจราจร+ลูกรัง	=	3,200.00	ตร.ม.

งานลาดยาง

คิดจากพื้นที่	=	3,200.00	ตร.ม.
- ค่างานลาดยาง	=	1.65	บาท/ตร.ม.

งานทรายใต้ผิวทางคอนกรีต

คิดจากพื้นที่	=	3,200.00	ตร.ม.
ทรายรองพื้น (หนา)	=	0.05	ม.
- ปริมาณทรายทั้งโครงการ	=	160.00	ลบ.ม.
- ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	124.30	บาท/ลบ.ม.
∴ ค่างานต้นทุน	=	124.30	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากพื้นที่	=	3,200.00	ตร.ม.
ผิวทางคอนกรีต หนา	=	0.15	ม.
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	480.00	ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกรังบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	=	1,401.87	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.13	บาท/ลบ.ม.
∴ ค่างานต้นทุน	=	1,422.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูผิวคอนกรีต	=	11.83	บาท/ตร.ม.
- ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	=	20.60	บาท/ม.

- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	3,200.00	ตร.ม.	=	8.46	บาท/ตร.ม.
- ค่าเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. (พร้อมค่าวางเหล็ก)	3,200.00	ตร.ม.	=	28.00	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

- ค่าเหล็กเส้น RB Ø 19 มม.			=	25,514.02	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 5.00 กม.			=	9.27	บาท/ตัน
- ค่าแรง			=	2,900.00	บาท/ตัน
∴ ต้นทุนค่าเหล็กเส้น RB Ø 19 มม.			=	28,423.29	บาท/ตัน
- ความยาวถนน			=	800.00	ม.
- ระยะของ EXPANSION JOINT			=	50.00	ม.
- หาจำนวน EXPANSION JOINT			=	14.00	ช่วง
- ความกว้างของแผงคอนกรีต			=	4.00	ม.
- ระยะห่างเหล็ก			=	0.50	ม.
- หาจำนวนเหล็ก			=	8.00	ท่อน
- DOWEL BAR 1 ท่อน ยาว			=	0.50	ม.
- หาความยาวเหล็ก DOWEL BAR			=	56.00	ม.
น้ำหนักเหล็กเส้น RB Ø 19 มม. ความยาว 1 เมตรหนัก			=	2.230	กก.
∴ จะได้ DOWEL BAR ทั้งหมดหนัก (คิดเป็นตัน)			=	0.125	ตัน

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ค่าเหล็ก RB Ø 15 มม.			=	25,514.02	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 5.00 กม.			=	9.27	บาท/ตัน
- ค่าแรง			=	2,900.00	บาท/ตัน
∴ ต้นทุนค่าเหล็กเส้น RB Ø 15 มม.			=	28,423.29	บาท/ตัน
- ความยาวถนน			=	800.00	ม.
- ระยะของ CONTRACTION JOINT			=	5.00	ม.
- หาจำนวน CONTRACTION JOINT			=	144.00	ช่วง
- ความกว้างของแผงคอนกรีต			=	4.00	ม.
- ระยะห่างเหล็ก			=	0.50	ม.
- หาจำนวนเหล็ก			=	8.00	ท่อน
- DOWEL BAR 1 ท่อน ยาว			=	0.50	ม.
- หาความยาวเหล็ก DOWEL BAR			=	576.00	ม.
น้ำหนักเหล็กเส้น RB Ø 15 มม. ความยาว 1 เมตรหนัก			=	1.390	กก.
..... จะได้ DOWEL BAR ทั้งหมดหนัก (คิดเป็นตัน)			=	0.801	ตัน

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ค่าเหล็ก DB Ø 12 มม.			=	21,710.28	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 5.00 กม.			=	9.27	บาท/ตัน
- ค่าแรง			=	2,900.00	บาท/ตัน
∴ ต้นทุนค่าเหล็กเส้น DB Ø 12 มม.			=	24,619.55	บาท/ตัน
- ความยาวถนน			=	800.00	ม.

- ระยะของ LONGITUDINAL JOINT	=	0.50	ม.
- หาจำนวน LONGITUDINAL JOINT	=	1,600.00	ช่วง
- DOWEL BAR 1 ท่อน ขาว	=	0.50	ม.
- หาความยาวเหล็ก DOWEL BAR	=	800.00	ม.
น้ำหนักเหล็กเส้น DB Ø 12 มม. ความยาว 1 เมตร หนัก	=	0.888	กก.
# จะได้ DOWEL BAR ทั้งหมดหนัก (คิดเป็นตัน)	=	0.710	ตัน
.....			
งานไม้แบบรอยต่อ			
- จำนวน EXPANSION JOINT	=	14.00	ช่วง
- ความกว้างของรอยต่อ	=	4.00	ม.
- ความลึกของรอยต่อ	=	0.15	ม.
- ปริมาณไม้แบบรอยต่อ (ไม้แบบ หน้า 1" เนื้อที่ 1 ตร.ม. ใช้ไม้ 1 ลบ.ฟ.)	=	8.40	ตร.ม.
# จะได้ปริมาณไม้แบบ 20 %	=	1.680	ลบ.ฟ.
- ค่าไม้แบบรอยต่อ	=	560.00	บาท/ลบ.ฟ.
.....			
งานโฟมรอยต่อ			
- จำนวน EXPANSION JOINT	=	14.00	ช่วง
- ความกว้างของรอยต่อ	=	4.00	ม.
- ความลึกของรอยต่อ 0.05 ม.	=	0.10	ม.
- ปริมาณโฟม	=	5.60	ตร.ม.
# จะได้จำนวนแผ่นโฟม 1 แผ่น 0.72 ตร.ม.	=	7.778	แผ่น
ค่าโฟมรอยต่อ	=	40.00	บาท/แผ่น
.....			
งานแผ่นพลาสติก			
- ความยาวถนน	=	800.00	ม.
- ระยะห่างรอยต่อ	=	5.00	ม.
- หาจำนวนรอยต่อคอนกรีต	=	158.00	ช่วง
- ความยาวแผ่นพลาสติก	=	4.00	ม.
# จะได้แผ่นพลาสติกทั้งหมด	=	632.00	ม.
- ค่าแผ่นพลาสติก	=	5.00	บาท/ตร.ม.
.....			
งานยางรอยต่อหยอดยางรอยต่อ			
- ความยาวถนน	=	800.00	ม.
- ระยะห่างรอยต่อ	=	5.00	ม.
- หาจำนวนรอยต่อหยอดยาง	=	144.00	ช่วง
- ความยาวของรอยต่อ	=	4.00	ม.
- รอยต่อตามขวาง	=	574.00	ม.
- รอยต่อตามยาว	=	800.00	ม.
# จะได้ปริมาณทั้งหมด	=	1,374.00	ม.
- ค่าหยอดยางรอยต่อ	=	21.92	บาท/ม.

งานโหล่ทางลูกรัง

- ราคาลูกรัง	=	65.53	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงานโหล่ทางลูกรัง			
ปริมาณทางขึ้นลง	=	0.00	ลบ.ม.
ปริมาณลูกรังโหล่ทาง			
- ความกว้างโหล่ทาง 0.25 เมตร 2.00 ซ้ำทาง	=	0.50	ม.
- ความหนาโหล่ทาง	=	0.20	ม.
- ความยาวโหล่ทาง	=	800.00	ม.
# จะได้ปริมาณลูกรังโหล่ทางสองข้าง	=	80.00	ลบ.ม.
# ปริมาณลูกรังทั้งหมด	=	80.00	ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายธนพัฒน์ เครือดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐา กัมจัญญ)

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการการ

ลงชื่อ



(นางสาวณัฐา กัมจัญญ)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้

กรรมการ

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 800 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 3,200 ตารางเมตร
ไหล่ทางลูกรังเฉลี่ยข้างละ 0.25 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง สายทางห้วยดินสอดพอง บ้านใหม่หนองน้ำพัฒนา หมู่ที่ 11 ตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน
สัญญาจ้าง สัญญาแบบปรับราคาได้
การแบ่งงวดงาน 1 งวดงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายชนพัฒน์ เครือตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการการ

(นางสาวณฐา กัญชาบุญ)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนฤมา คงโพธิ์)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้