

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ราคากลาง)

<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายรวมญาติ หมู่ที่ 7 ตำบลมะรุ่ย
<input type="checkbox"/>	รายละเอียดโครงการ	ปริมาณงานกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวมปีเงิน	factor F	ค่าก่อสร้างรวมปีเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร				
2	ประเภทงานก่อสร้างทาง	363,239.89	1.4054	510,497.34	
3	ประเภทงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม	-	-	-	
4	ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%	-	-	-	
	เงินประกันผลงานหัก.....%	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%	-	-	-	
รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด				510,497.34	
ตัวอักษร	ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์		ยอดสุทธิ	510,497.34	

หมายเหตุ ราคาวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดพังงา เดือน กรกฎาคม 2568 และราคาร้านวัสดุก่อสร้างในพื้นที่และจังหวัดใกล้เคียง  
 ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง จ.พังงา ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2568 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร  
 ขนาดหรือพื้นที่รวมทั้งหมด จำนวน 720.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคาก่อสร้าง 709.02 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประมาณราคา

(นายจักรินทร์ จิตรสมุทร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ .....เห็นชอบ

(นางพรทิพย์ ทูลพัฒน์)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย

ลงชื่อ .....อนุมัติ

(นายมนตรี พลันการ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะรุ่ย

ลงชื่อ ..... ประธาน

(นางสาวสุจินันท์ ปากลาว)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ เพ็ชรจำรัส)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจักรินทร์ จิตรสมุทร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบประมาณการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(ราคากลาง)

ชื่อโครงการ                      โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายรวมญาติ หมู่ที่ 7 ตำบลมะรุ่ย  
 รายละเอียดโครงการ        ปริมาณงานกว้าง 4.00 เมตร ยาว 180.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร  
 สถานที่กําเนินการ            หมู่ที่ 7 ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา  
 ประมาณราคาโดย            คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ตามแบบเลขที่

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน	factor F	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป้ายจุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	360.00	1.82	655.20	1.4054	2.55	920.82
	1.2 งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	720.00	11.67	8,402.40	1.4054	16.40	11,808.73
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 0.05 ม.	ลบ.ม.	36.00	459.25	16,533.00	1.4054	645.42	23,235.48
	1.4 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต 0.10 ม.	ลบ.ม.	72.00	600.54	43,238.88	1.4054	843.99	60,767.92
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	720.00	385.80	277,776.00	1.4054	542.20	390,386.39
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	59.59	238.36	1.4054	83.74	334.99
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	120.00	37.21	4,465.20	1.4054	52.29	6,275.39
	2.3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	180.00	41.06	7,390.80	1.4054	57.70	10,387.03
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	13.50	336.30	4,540.05	1.4054	472.63	6,380.59
	3.1 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานวางท่อระบายน้ำ							
	4.1 ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานตาดคอนกรีตหน้าท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 2 ซ้ำ	งาน	-	-	-	-	-	-
	4.3 ค่าแรงงานขุดฝังท่อ+เทคอนกรีตหยาบ+ค่าขนส่ง	งาน	-	-	-	-	-	-
	4.4 งานหินคลุกถมหลังท่อ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
					363,239.89			510,497.34

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	363,239.89	บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		บาท
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=		บาท
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4054	
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		
ผลรวมค่างานต้นทุนและ Factor F งานก่อสร้างทาง	=	510,497.34	บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนและ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=		บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนและ Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	=		บาท



4. งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 0.10 ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	277.50 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.	=	58.80 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 336.3 x 1.50	=	336.30 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คลุกเคล้า)		=	504.45 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	- บาท / ลบ.ม.
		=	96.09 บาท / ลบ.ม.
		<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>= 600.54 บาท / ลบ.ม.</b>

5. งานโหล่ทาง หินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	277.50 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.	=	58.80 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 336.3 x 1.00	=	336.30 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คลุกเคล้า)		=	336.30 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	- บาท / ลบ.ม.
		=	- บาท / ลบ.ม.
		<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>= 336.30 บาท / ลบ.ม.</b>

6. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

พื้นที่รวมทั้งหมด	= 4.00 x 180.00	=	720.00 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ	= 4.00 x 180.00 x 0.15	=	108.00 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 แฉก (ขนาดกว้าง x ยาว)	= 2.00 x 10.00	=	20.00 ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต / พื้นที่ 1 แฉก	= 2.00 x 10.00 x 0.15	=	3.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	= 3.00 x 2,102.80	=	6,308.40 บาท ...1
ค่าขนส่งคอนกรีต	- กม. (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
	= 3.00 x - x 15.07	=	- บาท ...2
ค่าเหล็กตะแกรงไวร์เมช	= 20.00 x 23.27	=	465.40 บาท ...3
ค่าวางเหล็กตะแกรงไวร์เมช	= 20.00 x 5.00	=	100.00 บาท ...4
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	= 21.94 บาท/ม.		
	= 20.00 x 21.94	=	438.80 บาท ...5
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	= 12.60 บาท/ม.		
	= 20.00 x 12.60	=	252.00 บาท ...6
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อ)	= 15.15 บาท/ม.		
	= 10.00 x 15.15	=	151.50 บาท ...7
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	= 20.00 x -	=	- บาท ...8
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด /พื้นที่	20.00 ตร.ม = (...1 +...2 +...3 +...4 +...5 +...6 +...7+...8)	=	7,716.10 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุน	= 7,716.10 / 20.00	=	<b>385.80 บาท/ตร.ม.</b>

7. งานรอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ความยาวสายทาง	= 180.00 ม. กว้าง 4.00 ม.	ติดตั้ง CONTRACION JOINT ทุกระยะ	= L/2 ม.
			= 90.00 ม.
จุดละ	= 8.00 ท่อน ยาวท่อนละ = 0.50 ม.	รวมติดตั้ง (EXPANSION JOINT)	= 1.00 จุด
		ใช้ปริมาณเหล็ก	= 4.00 ม./จุด
		<b>รวมใช้เหล็กทั้งหมด</b>	<b>= 4.00 ม.</b>
ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB - 19 mm.	น้ำหนัก	= 2.226 กก./ม.
ราคาเหล็ก	RB - 19 mm.		= 26.77 บาท/กก.
		ราคาเหล็ก RB - 19 mm.	= <b>59.59 บาท/ม.</b>

8. งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACION JOINT)

ความยาวสายทาง = 180.00 ม. กว้าง 4.00 ม.

ติดตั้ง CONTRACION JOINT ทุกระยะ = 10.00 ม.

จุดละ = 8.00 ท่อน ยาวท่อนละ = 0.50 ม.

รวมติดตั้ง CONTRACION JOINT = 15.00 จุด

ใช้ปริมาณเหล็ก = 4.00 ม./จุด

รวมใช้เหล็กทั้งหมด = 60.00 ม.

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB - 15 mm.

น้ำหนัก = 1.387 กก./ม.

ราคาเหล็ก RB - 15 mm.

= 26.83 บาท/ก.ก.

ราคาเหล็ก DB 16 มม. = 37.21 บาท/ม.

9. งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ความยาวสายทาง = 180.00 ม. กว้าง 4.00 ม.

ติดตั้ง (LONGITUDINAL JOINT) = 180.00 ม.

รวมใช้เหล็ก = 360.00 ท่อน ยาวท่อนละ = 0.50 ม.

ทุกระห่าง @ = 0.50 ม.

ใช้ปริมาณเหล็ก = 180.00 ม.

รวมใช้เหล็กทั้งหมด = 180.00 ม.

ขนาดเหล็กที่ใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ DB - 16 mm.

น้ำหนัก = 1.580 กก./ม.

ราคาเหล็ก DB - 16 mm.

= 25.99 บาท/ก.ก.

ราคาเหล็ก DB 16 มม. = 41.06 บาท/ม.