

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายดอนโพธิ์ - ปลายท่า หมู่ที่ 1 บ้านหัวหาญ  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

## สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลมะลวน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	FALSE	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	500.00	3.54	1,770.00	1.3624	2,411.44	2,411.44
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	1,027.02	20,540.40	1.3624	27,984.24	27,984.24
3	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	15.00	938.24	14,073.60	1.3624	19,173.87	19,173.87
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก 3.8 มม)	ตร.ม.	400.00	358.60	143,440.00	1.3624	195,422.65	195,422.65
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	16.00	198.95	3,183.20	1.3624	4,336.79	4,336.79
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	64.00	65.09	4,165.76	1.3624	5,675.43	5,675.43
7	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	100.00	61.50	6,150.00	1.3624	8,378.76	8,378.76
8	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	0	3,000.00	3,000.00
					196,322.96		TOTAL	266,383.18
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				=	266,383.18			
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=				
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง				=	1.3624			
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=				
<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>								<b>266,000.00</b>
					<b>สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน</b>			

ขนาดหรือเนื้อที่ 400.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

665.00

บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายวัชรินทร์ วงศ์วิเชียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายจารึก ไธทองคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพงศ์พันธุ์ ทับทิมทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายจักรา วรรณกุล)

อนุมัติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคอนโพธิ์ - ปลายท่า หมู่ที่ 1 บ้านหัวหาญ  
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร  
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลมะลวน อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

ประมาณการเมื่อ 27 กุมภาพันธ์ 2561

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.99

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง(Clearing and GRuBBing)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง) = 3.54 บาท / ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 3.54 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 651.00 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าขนส่ง 15.00 กม. 51.07 51.07 บาท/ลบ.ม.  
 รวม 702.07 บาท/ลบ.ม.  
 ส่วนยุบตัว 702.07 x 1.40 982.90 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) 44.13 บาท/ลบ.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1027.02 บาท/ลบ.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 1027.02 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2 เมตร	ยาว	5 เมตร	หนา	15.00 ซม.	
				=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	60.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,920.75	+	10.00	=	1,930.75 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		10.00	ตร.ม.	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	10.00	x	15.00	/	100
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.50	@	1,930.75	=	2,896.13	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
	=	1.00	x	13.52	x	1.50
				=	20.28	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	x	31.00	บาท/ตร.ม.	= 310.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	= 50.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	5.00	= 103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			11.93	x	10.00	= 119.30 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			8.73	x	10.00	= 87.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,586.00	บาท
ค่างานต้นทุน	3,586.00	/	10.00	=	358.60	บาท/ตร.ม.

**รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.45	กก.	@	27.39	บาท/ตัน	=	121.89 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	4.00	ชุด	@	10.00		=	40.00 บาท
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@	400.00		=	120.00 บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00		=	0.05 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	13.65		=	27.30 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	@	295.58		=	88.67 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	397.91 บาท
ค่างานต้นทุน	397.91	/	2.00			=	198.95 บาท/เมตร

**รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.78	กก.	@	24.93		=	69.31 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	22.41		=	44.82 บาท
ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	4.00		=	16.00 บาท
JOINT SEALER	0.001	ลิตร	@	45.00		=	0.05 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	130.18 บาท
ค่างานต้นทุน	130.18	/	2.00			=	65.09 บาท/เมตร

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	7.90	กก.	@	24.73		=	195.37 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	22.41		=	112.05 บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.09 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	307.51 บาท
ค่างานต้นทุน	307.51	/	5.00			=	61.50 บาท/เมตร

**งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)**

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัก)				=	450.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	35.00	กม.	116.82	=	116.82	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	567.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	567.29	x	1.50	=	850.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 75 %				=	63.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	938.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	938.24	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนโพธิ์ - ปลายท่า หมู่ที่ 1 บ้านหัวหาด  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 100 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาชนสัมพันธ์โครงการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

เงินสว่างหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

27 กุมภาพันธ์ 2561

สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก

0 %

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ราคาน้ำมันझेล่า

6.00 %

7.00 %

ราคา

26.99 บาท /ลิตร

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	21,532.71	40	95.19	3,300.00	24,927.90	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
2	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	24,392.52	40	95.19	2,900.00	27,387.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,330.84	40	95.19	3,300.00	24,726.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
4	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.	บ./ตร.ม.	31.00	0	0	0	31.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.94	0	0	0	30.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,766.36	40	95.19	0	2,861.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์จ.สุราษฎร์ธานี	
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	450.47	35	116.82	0	567.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ป่อหินกม 46 อำเภอคีรีรัฐ	
8	หินย่อยผสมคอนกรีตเบอร์ 1	บ./ลบ.ม.	196.26	35	116.82	0	313.08	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก ป่อหินกม 46 อำเภอคีรีรัฐ	
9	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	651.87	15	51.07	0	702.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่ง ตำบลนารอบ	
10	ทรายหยาบรองพื้น	บ./ลบ.ม.	651.87	15	51.07	0	702.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ตำบลนารอบ	