

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยเพชรพงษ์ หมู่ที่ 7
 ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,100.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ซอยเพชรพงษ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัวคำ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตากตาก
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2561

ราคาน้ำมัน (โหล) อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานวางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม	55.00	421.74	23,195.48	1.3624	574.57	31,601.52
2.2	งานโหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม	33.00	19.11	630.56	1.3624	26.03	859.08
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,100.00	288.36	317,199.34	1.3624	392.87	432,152.38
3.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	22.00	171.16	3,765.61	1.3624	233.19	5,130.27
3.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	88.00	86.28	7,592.31	1.3624	117.54	10,343.77
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	220.00	51.47	11,323.51	1.3624	70.12	15,427.15
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	งานตีเส้นจราจรTHERMOPLASTIC PANT(สีเหลืองและสีขาว)	ม.	-	-	-	-	-	-
					363,706.82		TOTAL	495,514.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	363,706.82
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
*** ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง + ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ทั้งโครงการฯ	=	495,514.17

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน	495,500.00
--------------------------	-------------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,100.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา 450.45 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสกุล ชมชื่น)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยณรงค์ สมานชาติ)

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุเทน ชูชื่น)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายมานพ ยะเขียว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเพชรพงษ์ หมู่ที่ 7	
ขนาด	ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หน้า 0.15 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,100.00 ตารางเมตร	
สถานที่ก่อสร้าง	ขอยเพชรพงษ์ หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัวคำ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	
แบบเลขที่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 มีนาคม 2561	ราคาน้ำมัน (โซล่า) อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

1. งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLERING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานป่าขุดตอ ขนาดเบา)	=	-	บาท/ตร.ม.
***รวมค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายหยาบ)	=	290.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	1.00 กม. @	11.24	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	=	301.24	บาท/ลบ.ม.
- อัตราส่วนการยุบตัว (1.40 X ค่าวัสดุที่หน้างาน)	=	421.74	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)	(- X 0.75)	=	-
ค่าใช้จ่ายรวม	=	421.74	บาท/ลบ.ม.
***รวมค่างานต้นทุน	=	421.74	บาท/ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	4.00 เมตร	ยาว	10.00 เมตร	=	40.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	168.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	1,292.90	+	30.00	=	1,322.90	
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.					
ปริมาตรคอนกรีต	=	40.00	x	15.00	/	100	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00	@	1,322.90	=	7,937.38	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	1.00	x	11.24	x	6.00	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x	24.17	บาท/ตร.ม.	=	966.80
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	200.00
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				20.60	x	10.00	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				11.98	x	40.00	
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				8.87	x	40.00	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	11,534.52	บาท	
ค่างานต้นทุน	11,534.52	บาท /	40.00	ตร.ม.	=	288.36	
***รวมค่างานต้นทุน				=	288.36	บาท/ตร.ม.	

4. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	4.00	เมตร			
- ค่าเหล็ก	6.24	กก. @	24.51		152.97 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	22.16		88.64 บาท
- ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด @	4.00		36.00 บาท
- JOINT SEALER	1.50	ลิตร @	45.00		67.50 บาท
- แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-		- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					345.11 บาท
คำนวณต้นทุน			345.11 /	4.00	86.28 บาท / เมตร

5. EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	4.00	เมตร			
- ค่าเหล็ก	10.02	กก. @	24.51		245.49 บาท
- ทาสี + จาระบี	9.00	ชุด @	4.00		36.00 บาท
- JOINT FILLER (ใช้ โฟมหนา 1" แทน)	0.60	ตร.ม @	50.00		30.00 บาท
- JOINT SEALER	0.25	ลิตร @	45.00		11.25 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	เมตร @	13.87		55.48 บาท
- แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	-		- บาท
- ค่าไม้แบบ	0.55	ลบ.ฟ. @	560.00		306.43 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					684.66 บาท
คำนวณต้นทุน			684.66 /	4.00	171.16 บาท / เมตร

6. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว	10.00	เมตร			
- ค่าเหล็ก	8.88	กก. @	23.34		207.26 บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	X	13.87		138.70 บาท
- ทาสี + จาระบี	-	ชุด @	4.00		- บาท
- JOINT SEALER	3.75	ลิตร @	45.00		168.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					514.71 บาท
คำนวณต้นทุน			514.71 /	10.00	51.47 บาท / เมตร

7. งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)					- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	11.24		11.24 บาท/ลบ.ม.
รวม					11.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	11.24	x	1.70		19.11 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)					- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)					- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					19.11 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน					19.11 บาท/ลบ.ม.

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยเพชรพงษ์ หมู่ที่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 478,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 220.00 ม. หน้า 0.15 ม. พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,100 ตร.ม.

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เป็นเงิน 499,200.00 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาพาณิชย์จังหวัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.2 นายสกุล ชมชื่น	ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น	ประธานกรรมการ
6.2 นายชัยณรงค์ สมนชาติ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
6.3 นายอุเทน ชูชื่น	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ