

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนภายในเขตเทศบาลนครแม่สอด (บริเวณถนนสองแควเหนือ ซอย ๑๐)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลนครแม่สอด

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

งบประมาณ ๒๙๗,๐๐๐.-บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พ.ศ.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๒๗๔,๐๐๐.-บาท

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาวัสดุก่อสร้างภาคเหนือ จังหวัดตาก

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ว่าที่ ร.ต.สมชาย จาจ้อย

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ประธานกรรมการฯ

๒. นายอรุณ ชัยวงศ์

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ ฯ

๓. นายจิตรจำรง วงศ์โดยหวัง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ ฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนภายในเขตเทศบาลนครแม่สอด(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสองแควเหนือ ซอย 10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลนครแม่สอด

แบบเลขที่ ข 057/60

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 150.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 600.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	274,520.76	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	274,520.76	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	274,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.150 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,826,666.67 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 427/2561 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว


 ประธานกรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.สมชาย จาจ้อย)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา


 กรรมการ

(นายอรุณ ชัยวงศ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


 กรรมการ

(นายจิตรอำรงค์ วงศ์โดยหวัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนภายในเขตเทศบาลนครแม่สอด(ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสองแควเหนือ ซอย 10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลนครแม่สอด

แบบเลขที่ ช 057/60

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานล้างป่าและขุดต่อ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3624	-	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	600.00	1.69	1,014.00	1.3624	2.30	1,381.47
	1.5 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.6 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.7 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.8 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.9 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	30.00	266.31	7,989.30	1.3624	362.82	10,884.62
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	600.00	282.80	169,680.00	1.3624	385.29	231,172.03
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	20.00	96.31	1,926.20	1.3624	131.21	2,624.25
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	40.00	61.21	2,448.40	1.3624	83.39	3,335.70
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	150.00	64.39	9,658.50	1.3624	87.72	13,158.74
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	6.00	260.00	1,560.00	1.2782	332.33	1,993.99
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	30.00	260.00	7,800.00	1.2782	332.33	9,969.96
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	งานบ่อกักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								274,520.76

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

202,076.40

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ถนนสองแควเหนือ ๒๐๒ ๑๐

เทศบาลนครแม่สอด จ.ตาก



ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน รอยต่อเหล็กการเชื่อม และขนาดของเหล็กค้ำยันที่ใช้กับรอยต่อขยาย

ความหนาของเหล็กค้ำยัน (มม.)	รอยต่อที่ขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อเดี่ยว LONGITUDINAL JOINT		การขยายที่จุดยึดเหล็ก
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	R8 19	300	R8 15	500	R8 15	500	50
200	R8 25	500	R8 19	500	R8 19	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของทางระบาย และขนาดของรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อที่การขยายตัว EXPANSION JOINT	ห่างระหว่าง 100 ม.	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3. ตารางแสดงขนาดของทางระบาย และพื้นที่เหล็กเสริมตามขวางและตามยาว

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง		พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	
	จำนวนเส้น/เมตร	ขนาดเส้น	จำนวนเส้น/เมตร	ขนาดเส้น
3.00x10.00x0.15 ม.	1.08	1.08	0.33	0.33
3.00x10.00x0.20 ม.	1.44	1.44	0.43	0.43
3.50x10.00x0.15 ม.	1.08	1.08	0.38	0.38
3.50x10.00x0.20 ม.	1.44	1.44	0.51	0.51
4.00x10.00x0.20 ม.	0.88	0.88	0.58	0.58

1. นาย **ดร. วรวิทย์ วัฒนศิริ** (ชื่อจริง/นามสกุล)
 ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**
 2. นาย **ดร. วรวิทย์ วัฒนศิริ** (ชื่อจริง/นามสกุล)
 ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**
 3. นาย **ดร. วรวิทย์ วัฒนศิริ** (ชื่อจริง/นามสกุล)
 ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**
 4. นาย **ดร. วรวิทย์ วัฒนศิริ** (ชื่อจริง/นามสกุล)
 ตำแหน่ง: **ผู้อำนวยการ**

