



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลแร่

ที่ สน ๘๐๗๐๗/๑๐๑ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การประชุมราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๒

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลแร่

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลแร่ ที่ ๒๖๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๒ ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร ซึ่งเป็นตามขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้าง นั้น

ดังนั้น เพื่อดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้ประชุมกำหนดราคากลาง ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครเป็นหลัก กรณีที่วัสดุบางรายการไม่มีที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนครกำหนด ก็ให้ใช้ราคาตามท้องตลาดในการประมาณราคาและกำหนดให้มีระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอิทธิกุล สัพโส)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางปณณาสา ไจมนต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัชรินทร์ สมแสน)

ทราบ

ดำเนินการตาม/ค.น.ค

ลงชื่อ

(นางครสวรรณ สุพัฒนานนท์)

นายกเทศมนตรีตำบลแร่

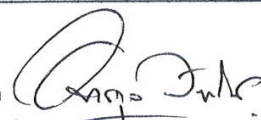


สรุปราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร  
 ลักษณะโครงการ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
 แบบเลขที่ กรมการปกครอง ที่ ท1-01 และ แบบทด.แร่  
 วันที่ 4 กันยายน 2561

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน



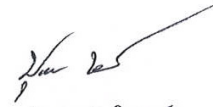
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง พร้อมป้ายโครงการ 1 ปี	437,544.87 3,000.00	1.3822	604,774.52 3,000.00	Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% - เงินประกันผลงานหัก 0.00% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% - ใช้ราคาวัสดุ สำนักงานพาณิชย์จังหวัด สกลนคร
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			607,774.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ			607,700.00	
(ตัวอักษร) ทกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน					

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ  
 (นายอิทธิกุล สัพโส)  
 คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ  คณะกรรมการ  
 (นางปทุมมา ใจมนต์)  
 ลงชื่อ  คณะกรรมการ  
 (นายวัชรินทร์ สมแสน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลแรม อำเภอฟังโคน จังหวัดสกลนคร

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลแรม อำเภอฟังโคน จังหวัดสกลนคร กว้าง 5.00 เมตร  
 ลักษณะโครงการ กว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 200.00 เมตร  
 แบบเลขที่ กรมการปกครอง ที่ ท1-01 และ แบบทด.แรม หนา 0.15 เมตร  
 วันที่ 4 กันยายน 2561 ไหล่ทาง 0.50 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
1	เกรดปรับแต่งพื้นที่	1,000.00	ตร.ม.	-	-	15.00	15,000.00	15,000.00
2	ลูกรังไหล่ทางและเสริมทางชั้นลง	72.00	ลบ.ม.	154.21	11,103.12	25.00	1,800.00	12,903.12
3	ทรายหยาบรองพื้น	50.00	ลบ.ม.	450.00	22,500.00	-	-	22,500.00
4	คอนกรีต 1:2:4	150.00	ลบ.ม.	-	-	436.00	65,400.00	65,400.00
	4.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	975.00	ถุง	138.31	134,852.25	-	-	134,852.25
	4.2 ทรายหยาบ	75.00	ลบ.ม.	450.00	33,750.00	-	-	33,750.00
	4.3 หินกรวด	150.00	ลบ.ม.	550.00	82,500.00	-	-	82,500.00
5	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	5.1 เหล็ก WIRE MESH 0.30 x 0.10 ม.	1,000.00	ตร.ม.	35.00	35,000.00	5.00	5,000.00	40,000.00
	5.2 เหล็ก DOWEL RB 15	10.00	เส้น	259.45	2,594.50	-	-	2,594.50
	5.3 เหล็ก TIEBAR DB 16	20.00	เส้น	326.00	6,520.00	-	-	6,520.00
6	ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	350.00	14,000.00	115.00	4,600.00	18,600.00
7	โฟม	45.00	แผ่น	15.00	675.00	-	-	675.00
8	แอสฟัลท์	90.00	ลิตร	25.00	2,250.00	-	-	2,250.00
9	ท่อระบายน้ำ คสล. 0.40 x1.00 เมตร	8.00	ท่อน	432.00	3,456.00	100.00	800.00	4,256.00
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง							437,544.87
	Factor F	1.3822						604,774.52
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย					3,000.00
	คิดเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							607,774.52
	คิดเป็นงบประมาณ							607,700.00
ตัวหนังสือ (หกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)								

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ  
 (นายอิทธิกุล สัพโส)  
 คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ  คณะกรรมการ  
 (นายวัชรินทร์ สมแสน)  
 ลงชื่อ  (นางปทุมณาสา ใจมนต์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านสมสะอาด หมู่ที่ ๒

ตำบลแร่ อำเภอพิงโคน จังหวัดสกลนคร / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง ทต.แร่

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๖๒๑,๐๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ ม. ยาว ๒๐๐.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖๐๗,๗๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอิทธิกุล สัพโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นางปทุมณาสา ไจมนต์ คณะกรรมการ

๖.๓ นายวัชรินทร์ สมแสน คณะกรรมการ

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบกรมการปกครอง ที่ ท1 - 01

บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 2

เทศบาลตำบลแร่

อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง ม.ม.	ความยาว ม.ม.
150	500	RB 15	500	DB 16	500	500	50
200	500	RB 19	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะรู และการเว้นระยะของเส้นผ่าศูนย์กลาง

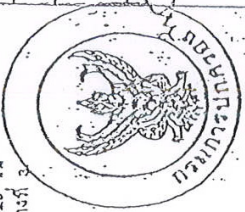
ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.ม.)
รอยต่อหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

ลักษณะรอยต่อ (ม.)	พื้นที่ที่หักลบรวมตามยาว ก.ว. ซม./เมตร	พื้นที่ที่หักลบรวมตามขวาง ก.ว. ซม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 0.00 x 0.20 ม.	0.80	0.59

หมายเหตุ

1. คอนกรีตชนิด CONCRETE, FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตชนิดที่ออกแบบไว้ตามข้อกำหนด
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT และจุดหักมุมของรอยต่อตาม ASTM D 1190 หรือเทียบเท่า
3. ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมใยสังเคราะห์ 28 ซม.
4. ใช้เส้นใยเสริมคอนกรีต WIRE MESH ตามข้อกำหนด
5. หากขนาดการหักลบไม่เพียงพอ



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง

เลขที่: 101

วันที่: 10/10/57

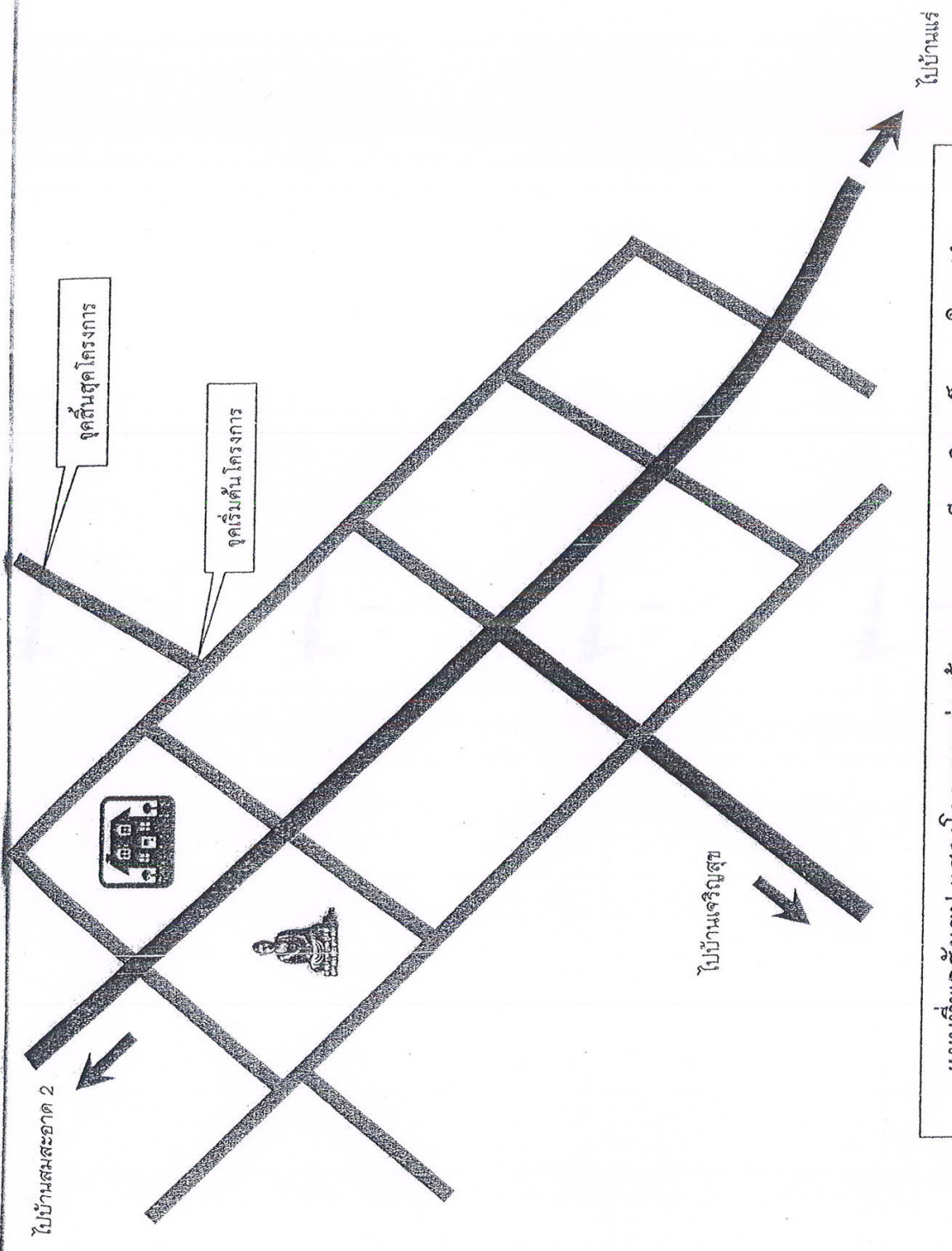
ชื่อ: นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง: วิศวกร

สถานที่: กรุงเทพมหานคร

โครงการ: ถนนสายใหม่

แบบ: 101



แผนที่พอสังเขป แสดงโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน  
บ้านสมสะอาด หมู่ที่ 2 ตำบลแร่ อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร