



ที่ สน ๑๕๑๘/๑๐๖๕

ที่ว่าการอำเภอโคกศรีสุพรรณ
ถนนสกล - นาแก สน ๔๓๒๘๐

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอประกาศราคากลางงานก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ พร.๔ และ พร.๕
๒. แบบ ปปช.๐๐๑

จำนวน ๑ ชุด
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ ที่ทำการปกครองอำเภอโคกศรีสุพรรณ ได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปีของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามโครงการก่อสร้างปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมเพื่อการเกษตรจังหวัดสกลนคร จำนวน ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) นั้น

อำเภอโคกศรีสุพรรณ ขอส่งราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านดง หมู่ที่ ๓ ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร จำนวน ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกภพ โสภณ)
นายอำเภอโคกศรีสุพรรณ

ที่ทำการปกครองอำเภอ
งานการเงินและบัญชี
โทร ๐ ๔๒๗๖ ๖๐๗๓

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ธ. สายบ้านดง.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดง หมู่ที่ 3 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอโคกศรีสุพรรณ
 แบบเลขที่ ท 1 - 01
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 200.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ให้ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.40 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	482,496.71	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	482,496.71	
	คิดเป็นราคากลาง (ใส่แผนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)	482,000.00	
	ระยะทางดำเนินการ	0.200 กม.	
	เฉลี่ยราคา กม.ละ	2,410,000.00 บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายวัชรพงศ์ อัมป้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายศราวุธ ทอนฮามแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายนันทวุฒิ คำภูษา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านดง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดง หมู่ที่ 3 ต.เหล่าโพนค้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อำเภอกอศรีสุพรรณ
 แบบเลขที่ ท 1 - 01
 จำนวนราคากลาง

เมื่อวันที่

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
1.3 งานรื้อวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
งานดิน							
2.1' งานฉาบปูนและชุดต่อ (FALSE)	ตร.ม.	-	FALSE	-	1.3822	-	-
2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	960.00	1.65	1,584.00	1.3822	2.28	2,189.40
2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	40.00	532.76	21,310.40	1.3822	736.38	29,455.23
งานผิวทาง							
4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	373.19	298,552.00	1.3822	515.82	412,658.57
4.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	141.59	3,398.16	1.3822	195.71	4,696.94
4.3 งานรอยต่อเหี่ยวหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	56.00	70.47	3,946.32	1.3822	97.40	5,454.60
4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	200.00	80.95	16,190.00	1.3822	111.89	22,377.82
งานไหล่ทาง							
5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	32.00	128.06	4,097.92	1.3822	177.00	5,664.15
งานตีเส้นจราจร							
6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
7.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
7.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
7.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
7.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						

(ชื่อ)ประธานกรรมการ

(ตั้งชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
9	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
10	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	10.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								482,496.71

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

349,078.80

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3822

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายวัชรพงศ์ อัมป้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายศราวุธ ทอนฮามแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายณัฐวุฒิ คำภูษา)



ทิศเหนือ

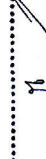
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลูกรังใต้ทางข้างละ
๐.๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐
ตารางเมตร

จุดสิ้นสุด พิกัด
17.012636/104.320311

จุดเริ่มต้น พิกัด
17.013226/104.321572

วัดบวรนิเวศ

อบต.เหล่าโพนก้อ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ลงชื่อ)  กรรมการ

แบบผังก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง ถนน คสล. บ้านคง หมู่ที่ 3 ต.เหล่าโพนก้อ อ.โคกศรีสุพรรณ จ.สกลนคร	
เขียนแบบ/คัดลอก/ค้นแปลง  นายสุวิฑูรย์ จงสุว นายสงัด	สำรวจออกแบบ  นายสุวิฑูรย์ จงสุว นายสงัด
เห็นชอบ นายประจักษ์ รัตนทิพย์ ปลัดอำเภอ(ทางปศ.ทั่วไป)การปศ.	อนุมัติ  นายสงัด โสณ นายสงัดโคกศรีสุพรรณ
แบบเสร็จ	แบบ
จุดที่ขึ้นแบบที่ส่ง	แบบ
แผนที่	

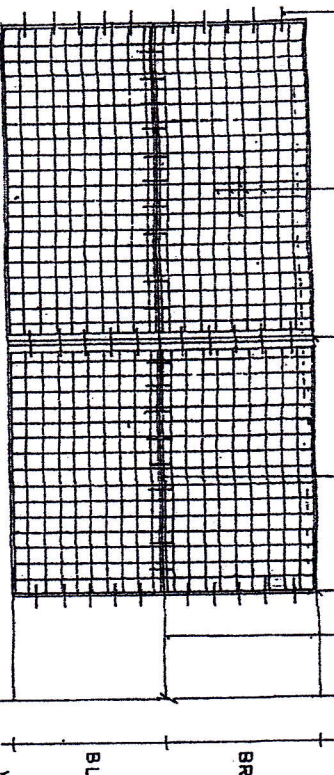
เหล็ก DOWEL ๑๖ มม. ๑ ๐.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (๑๖ มม.) ๑ ๐.20

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



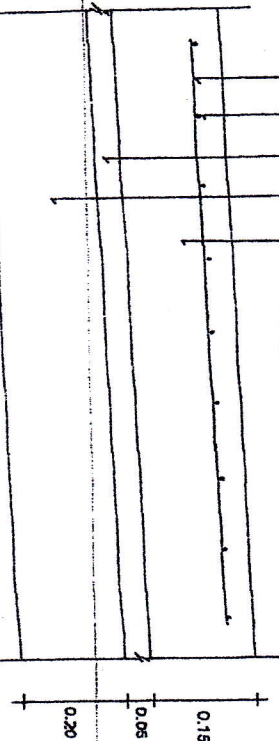
แผนการวางตะแกรงเหล็ก

บริษัท กรรมาการ (จำกัด)
 (๑๖๐)
 (๑๖๐)
 (๑๖๐)
 (๑๖๐)
 กรรมาการ

เหล็ก RB ๑๖ มม. ๑ ๐.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทรายหยาบป่น ๑๖ มม. STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE

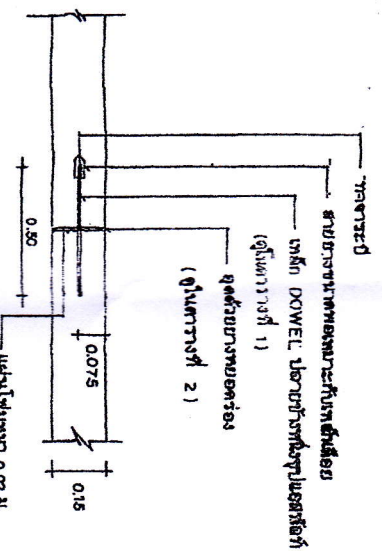


กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย

นายสมชาย งาม

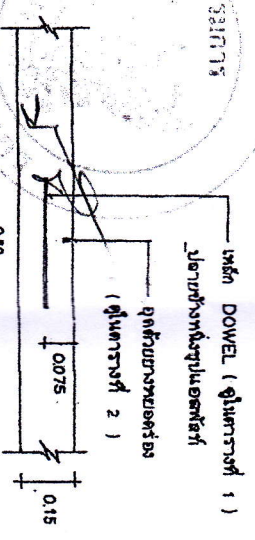
นายสมชาย งาม ๐.15 ม.

EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน ๑๐๐ ม.

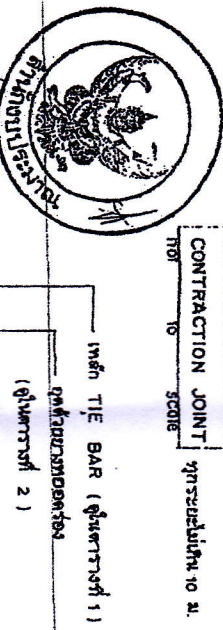


เหล็ก DOWEL (๑๖ มม.) ๑

ทุกระยะไม่เกิน ๑๐๐ ม.



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน ๑๐ ม.



LONGITUDINAL JOINT



๙๑.1-01
 www.yotathai.net

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กค้ำยัน สำหรับรอยต่อสำหรับการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำยันที่รองรับคอนกรีต

ความหนาของแผ่น T (มม.)	รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อสำหรับการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		หารรอยต่อพื้นที่ตัดผ่าน
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการวางระวาง และการวางแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อสำหรับการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกชั้นวางเหล็กค้ำยัน	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

การวางระวาง	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ตร. ม.ม./เมตร	ตร. ม.ม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.06	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 8.00 x 0.20 ม.	0.88	0.56

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้คอนกรีต CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือคอนกรีตปั๊มด้วยมือก็ได้
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจึงตัดด้วยเครื่องมือตาม ASTM D 100 หรือเครื่องมือตามวิธีอื่น
- 3 ให้ใช้สายป่วงลวดเหล็กหรือสายลวดเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 28 มม.
- 4 ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม.
- 5 ทิศทางการวางเหล็กค้ำยันให้ดูที่ข้อ 3



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

นายสมชาย งาม

- ถนน 3.50 x 10.00 x 0.15 ม.

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

9.1 - 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านดง หมู่ที่ ๓ ตำบลเหล่าโพนค้อ
อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ ที่ทำการปกครองอำเภอโคกศรีสุพรรณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป

- โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านดง หมู่ที่ ๓ ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ
จังหวัดสกลนคร ขนาด ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง
ข้างละ ๐.๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๔๘๒,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ พร. ๔ จำนวน ๒ แผ่น

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรพงศ์ ชุ่มป่า ประธานกรรมการ

๖.๒ นางศราวุธ ทอนฮามแก้ว กรรมการ

๖.๓ นายนันทวุฒิ คำภูษา กรรมการ

๖.๔

๖.๕

๖.๖

๖.๗

๖.๘

๖.๙