

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน(คสล.) สายบ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕ -โคกเก่าค้อ ตำบลเขื่อน
อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๔๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป/ โครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน(คสล.) บ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕ -โคกเก่าค้อ ดังนี้

ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือ
พื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๒,๐๘๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้ง ๒ ข้าง ข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือตามสภาพ

ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๒๒.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือ
พื้นที่คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๗๗.๐๐ ตร.ม.

ช่วงที่ ๓ ก่อสร้างถนน คสล.กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๑.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่
คสล.ไม่น้อยกว่า ๑๒๔.๐๐ ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้ง ๒ ข้าง ข้างละ ๐.๕๐ ม. หรือตามสภาพพร้อม
ป้ายโครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนอบต.กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๕๔๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสน
สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

๕.๒ แบบแปลนโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน(คสล.) บ้านโนนเนา หมู่ที่ ๕ -โคกเก่าค้อ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชรารุช ศรีพวงเพ็ด

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสันธาร์ ศิริขวา

ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบาย

กรรมการ

๖.๓ นายชยุตพงศ์ เครือศรี

ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. สายบ้านโนนนาหว้า หมู่ที่ 5 - โคกเก่าคือ

ปริมาณงาน

- ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 520.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,080.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังให้ทั่วทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 0.50 ม. หรือตามสภาพ
 - ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 ม. ยาว 222.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 777.00 ตร.ม.
 - ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 31.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 124.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังให้ทั่วทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 0.50 ม. หรือตามสภาพ
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย



แบบพิมพ์หมด
3 แผ่น

แผ่นที่
1/3

แบบแสดง

แผนผังผังแบบแปลนก่อสร้าง

สำรวจ
นายสุทธิชัย วรบุตร
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เขียนแบบ/ตรวจ
นายวิฑูรย์ ศิริพงษ์เพ็ด
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายอ.สุเมธ อ.พิเศษ
รองเลขาธิการบริหารส่วนกลาง
ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
นายอ.สุเมธ อ.พิเศษ
รองเลขาธิการบริหารส่วนกลาง
ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
นายอ.สุเมธ อ.พิเศษ
นายอ.สุเมธ อ.พิเศษ

เหล็ก DOWEL RB Ø 15 mm. ยาว 50 ซม. @ 0.50 ม.

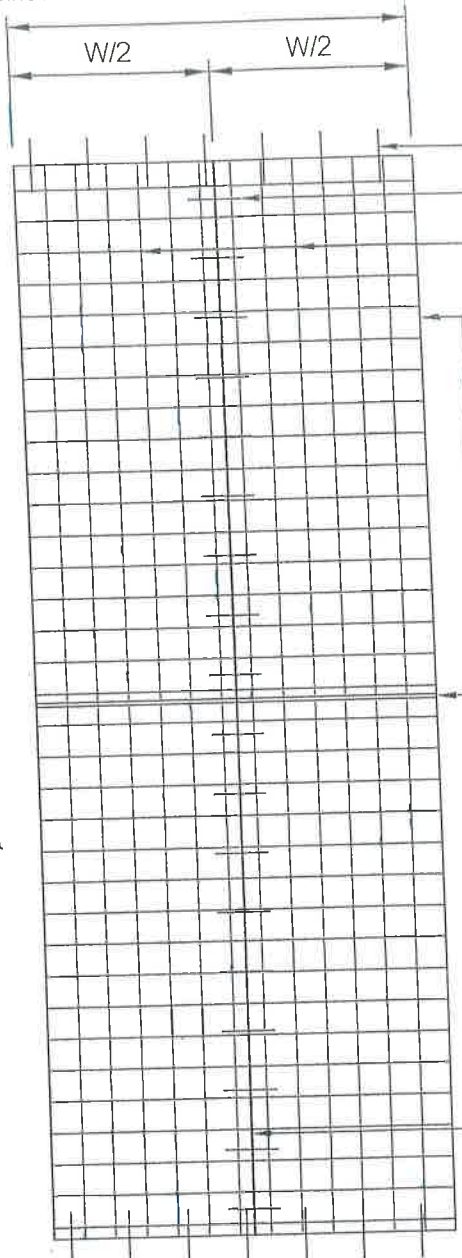
เหล็ก TIE BAR DB Ø 12 mm. ยาว 50 ซม. @ 0.50 ม.

เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม.

Concrete fc' 240 ksc. (cube)

Expansion Joint ทุกๆระยะ 90.0 ม.

Longitudinal Joint



(กรณีความกว้างของถนนไม่เกิน 4.00 ม. ให้ยกเลิกรอยต่อตามยาว)

แปลน การวางตะแกรงเหล็ก

เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 mm. @ 0.20x0.20 ม.

Concrete fc' 240 ksc. (cube)

พื้นทางเดิม

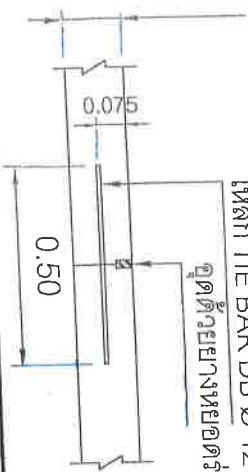
ทรายหยาบรองพื้น

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เหล็ก TIE BAR DB Ø 12 mm. @ 0.50 ม.

ยึดด้วยยางหยอดร่อง

Longitudinal Joint



Not Scale

เหล็กDowel ปลายข้างหนึ่งขุด Asphalt

ยึดด้วยยางหยอดร่อง

แผ่นโพลีเอทิลีน 2 ซม.

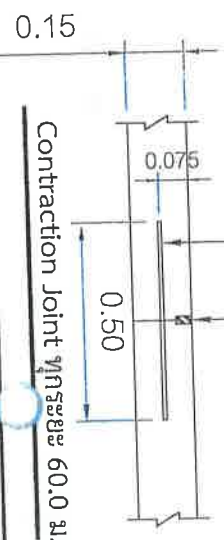
Expansion Joint ทุกๆระยะ 90.0 ม.

เหล็ก DOWEL RB Ø 15 mm. @ 0.50 ม.

ปลายข้างหนึ่งขุดด้วย Asphalt

ยึดด้วยยางหยอดร่อง

Contraction Joint ทุกๆระยะ 60.0 ม.



รายการประกอบแปลน
คอนกรีต
คอนกรีตที่ใช้ต้องมีกำลังรับแรงอัดของแข็งตัวอย่าง
คอนกรีตฐานขนาด 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน
ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. และต้องทำการเก็บ
เผ่งตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบทุกๆ 50 ลบ.ม./ตัวอย่าง
โดยทดสอบกับหน่วยงานของรัฐฯ ค่าใช้จ่าย
ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

เหล็กเสริม

เหล็ก Dowel Bar ใช้เหล็ก เส้นกลม RB 15 ขึ้นขนาดตาม
RS24 และต้องนำแท่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง
(ขึ้นอยู่กับอายุของช่างผู้ควบคุมงาน) เพื่อทำการ
ทดสอบการดึงแรงดึง โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ
ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ
เหล็ก TIE BAR ใช้เหล็กเส้นกลม DB 12 ขึ้นขนาดตาม
SD30 และต้องนำแท่งตัวอย่างไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง
(ขึ้นอยู่กับอายุของช่างผู้ควบคุมงาน) เพื่อทำการ
ทดสอบการดึงแรงดึง โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบ
ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ
เหล็กตะแกรง Wire Mesh ใช้ขนาด Ø 4 มม.
ขนาดตะแกรง 0.20x0.20 ม.
รายการทั่วไป
ผู้รับจ้างต้องทำการป่นพื้นทางเดิมให้เรียบก่อนลงทราย
รองพื้น
ทางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเกิดปัญหา
ขณะปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างรีบแจ้งช่างผู้ควบคุมงาน
และให้ถือการวินิจฉัยของช่างผู้ควบคุมงานเป็นอันสิ้นสุด



แบบร่างหมด
3 แผ่น

แผ่นที่
2/3

แบบแปลน

แปลนการวางตะแกรง,
ถนนสายรอง

สำรวจ

นายสิทธิชัย วรรณบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เขียนแบบ/สำรวจ

นายวัชรวิทย์ ศิริพงษ์เพ็ด
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายอัมรินทร์ อิศะสมปิติ
รองปลัดกรุงเทพมหานคร
ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกรุงเทพมหานคร

อนุมัติ

นายอัมรินทร์ อิศะสมปิติ
รองปลัดกรุงเทพมหานคร
ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกรุงเทพมหานคร

2.40

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อน

ชื่อโครงการ.....

ประเภทงาน.....

งบประมาณ.....

ผู้รับผิดชอบ.....

ผู้ควบคุมงาน 1. นายสิทธิชัย วรรณกร

กรรมการตรวจสอบร่าง

1.

2.

3.

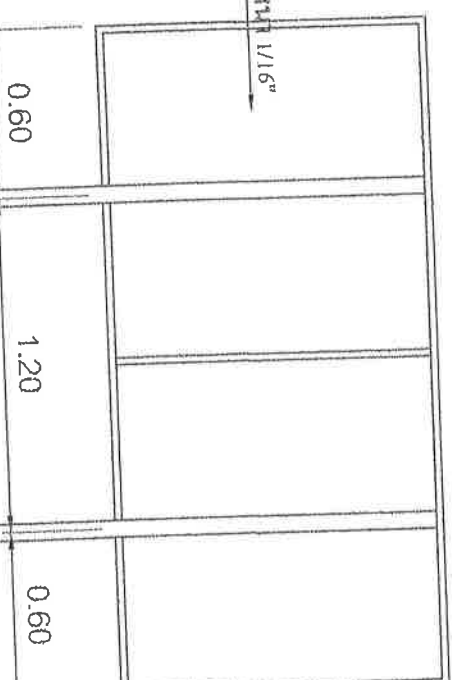
4.

5.

แปลน



แผ่นเหล็กหนา 1/16"



ท่อเหล็กกลม Ø 2 1/2"

0.60

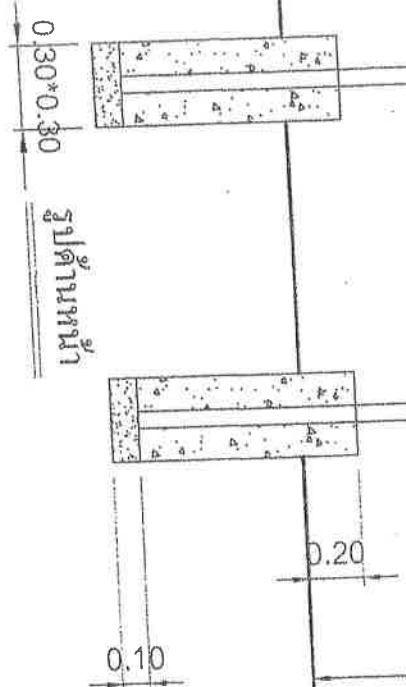
1.20

0.60

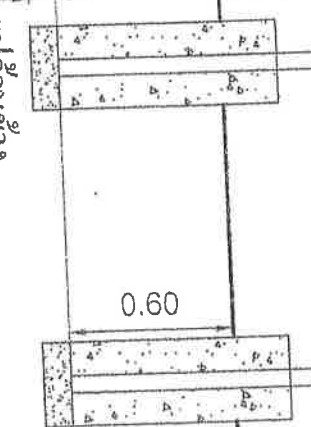
คอนกรีต 1:2:4

หินย่อย

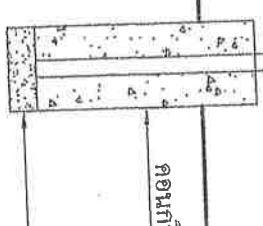
รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง



รายการประกอบแบบ

1. เสาเข็มเหล็กปาย ทาสีเขียวหรือสีเงินทั้ง 2 ด้านด้วยสีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
4. แผ่นเหล็กหนา 1.20 * 2.40 ม. หน้า 1/16"

หมายเหตุ

- จุดที่ทำเสาติดตั้งป้ายโครงการกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล. สายบ้านโนนแก้ว หมู่ที่ 5 - โคกเก่าคือ

ปริมาณงาน

- ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 520.00 ม. หินเกลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 2,080.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังแหล่งทางทั้ง 2 ข้าง ช่วงละ 0.50 ม. หรือตามสภาพ
 - ช่วงที่ 2 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 ม. ยาว 222.00 ม. หินเกลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 777.00 ตร.ม.
 - ช่วงที่ 3 ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 31.00 ม. หินเกลี่ย 0.15 ม. หรือ พื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 124.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังแหล่งทางทั้ง 2 ข้าง ช่วงละ 0.50 ม. หรือตามสภาพ
- พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย



แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

แบบร่าง

นายสุวิทย์ชัย อรุณรัตน์

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

นายสมชาย/ตรวฉ

นายวิฑูรย์ อรุณรัตน์

ผอ.กองช่าง

นายสมชาย

นายสมชาย วิเศษสมบัติ
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล

นายสมชาย

นายสมชาย วิเศษสมบัติ
รองปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนนาหว้า หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 520.00 ม. ช่วงที่ 2 ขนาดกว้าง 3.50 ม. ยาว 222.00 ม. ช่วงที่ 3 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 31.00 ม.หนาเฉลี่ย 0.15 ม.

หรือพื้นที่ คสล.รวมไม่น้อยกว่า 2,981.00 ตร.ม. และลงลูกกริ่งไหล่ทางทั้ง 2 ข้าง ๆละ 0.50 ม หรือตามสภาพพื้นที่ พร้อมป้ายโครงการ 1 ป้าย

งบประมาณ 1,541,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ 2562

วันที่ประมาณราคา

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ =

23.34

บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคา/หน่วย x FF	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานดิน (Earthwork)							
	งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)							
	-งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.		1.64	-	1.3624	2.23	-
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER							
	CONCRETE PAVEMENT)							
	-งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	140.00	-	1.3624	190.74	-
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	งานผิวทางบอร์ตแลนดีซีเมนต์คอนกรีต							
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	-ผิวทางบอร์ตแลนดีซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,981.00	370.25	1,103,715.25	1.3624	504.43	1,503,701.66
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	-รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	31.00	53.37	1,654.57	1.3624	72.72	2,254.19
	-รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	455.00	30.14	13,714.11	1.3624	41.06	18,684.10
	-รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-		-	1.3624	-	-
4	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							

งานเทศบาลสุโขทัย	ต.ม.	02.00	100.00	14,400.00	1.0000	200.00	10,000.00
งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.			-	1.3624	-	-
งานเข้าโยธาโครงการ	ป้าย	1.00					
รวมในรูป Factor F แล้ว							
รวมค่างานต้นทุนงานทาง				1,131,553.75			
Factor F					1.3624		
TOTAL							1,541,628.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,131,553.75 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

รวมเป็นค่าก่อสร้าง = 1,541,628.82 บาท
คิดเป็นค่าก่อสร้าง = 1,541,000.00 บาท
ราคา/ตารางเมตร = 516.94 บาท/ตารางเมตร

หนังสือแนบหลักฐานหนังสือหนึ่งพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรวิทย์ ศรีพงษ์เพ็ด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายอนุสิทธิ์ วิเศษสมบัติ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ

(นายอนุสิทธิ์ วิเศษสมบัติ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล