



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ
เรื่อง ประกาศราคากลางงานและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (โอนงบประมาณตั้งใหม่) จำนวน ๑ โครงการ ตามรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๔๙๕,๖๗๓.๖๑ บาท

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือจึงประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ประชาชนทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมชาติ ทิพศิลา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๙๕,๕๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางซอยโรงน้ำ จิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๔๐.๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร (ตามแบบ อบต.บงเหนือกำหนด) พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....๒๒....เดือน...กรกฎาคม....พ.ศ....๒๕๖๕.....เป็นเงิน....๔๙๕,๖๗๓.๖๑.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
๖.๑.....แบบสรุปผลการตรวจสอบราคากลางค่าก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 ๑. นายปิยวิทย์ โชติเกียรติ
 ๒. นายสมชาย คำควร
 ๓. นางสุภารัตน์ ศิริจันทร์
 ๔. นางสาวสุกฤตา วัฒนานเนตร
 ๕. นายธวัชชัย โหมดม่วง

สรุปผลการตรวจสอบราคากลางค่าก่อสร้างงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางซอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือ หมู่ที่ 11 พร้อมป้ายโครงการ

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง.4.00 เมตร. ยาว.185.00เมตร. หน้า.015 เมตร. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ. 0.50 เมตร.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านบงเหนือ หมู่. 11 ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ประมาณราคาโดย. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.	740.00	11.97	8,857.80	1.3795	16.51	12,219.34
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	37.00	478.64	17,709.68	1.3795	660.28	24,430.50
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม	ตร.ม.	740.00	417.63	309,046.20	1.3795	576.12	426,329.23
10	Expansion Joint	ม.	12.00	203.30	2,439.60	1.3795	280.45	3,365.43
11	Contraction Joint	ม.	60.00	145.27	8,716.20	1.3795	200.40	12,024.00
12	Longitudinal Joint	ม.	185.00	51.17	9,466.45	1.3795	70.59	13,058.97
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	37.00	83.19	3,078.03	1.3795	114.76	4,246.14
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม. ชั้น 3	ม.		0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00
					359,313.96	รวม		495,673.61
(ตัวเลข)						ปรับยอด		495,673.61
(ตัวอักษร)					สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์			
					ราคาเฉลี่ย	669.83	บาท/ตร.ม.	
					=	359,313.96		
					=	1.3795		

① ผลรวมค่างานดินทุนงานก่อสร้าง

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปิยวิทย์ โชติเกียรติ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมชาย คำควร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสุภารัตน์ ศิริจันทร์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสุกฤตา วัฒนาเนตร)

ลงชื่อ เลขานุการ

(นายธวัชชัย โหมดม่วง)



แบบถนอมกรรตเสริมหลักสูตรในตำบลบงเหนือ

แบบเลขที่ : ด1 - 16 / 2563

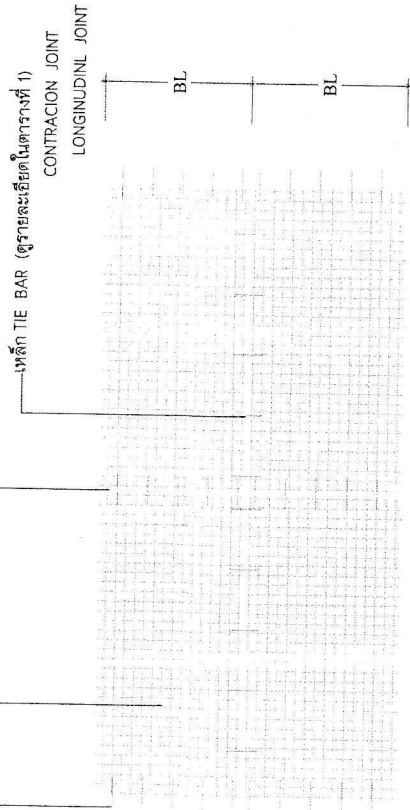
องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ

สารบัญแบบ

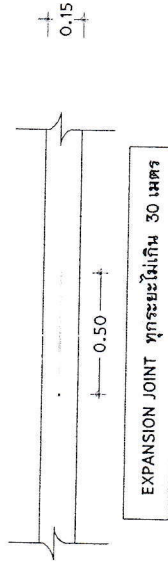
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	แผ่นที่
1	รายละเอียดของถนนคอนกรีต	ค1- 16 /2563	1/5
2	ตารางแสดงรายละเอียดเหล็กขนาดต่างๆ	ค1- 16 /2563	2/5
3	รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีต	ค1- 16 /2563	3/5
4	รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีต	ค1- 16 /2563	4/5
5	รูปตัดถนนทางขวาง	ค1- 16 /2563	5/5



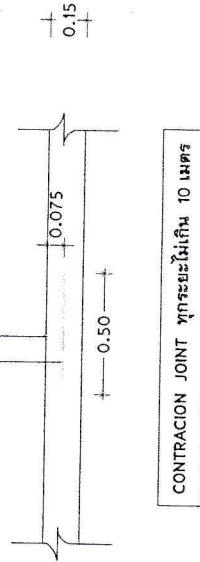
เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 1)
 เหล็กตะแกรง WIRE MESH เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม.
 ขนาดช่อง 0.10 x 0.30 m. หรือเทียบเท่า



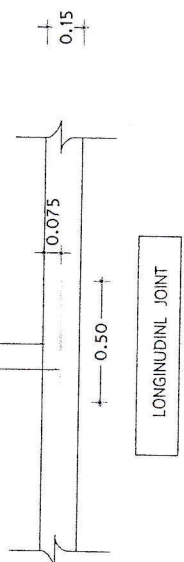
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 1)
 เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 2)
 จุดด้วยยางหยอดตรง (ดูรายละเอียดในตารางที่ 2)

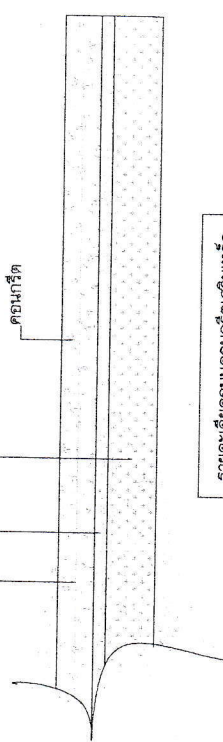


เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 1)
 เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 2)
 จุดด้วยยางหยอดตรง (ดูรายละเอียดในตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

เหล็กตะแกรง WIRE MESH เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม.
 ขนาดช่อง 0.10 x 0.30 m. หรือเทียบเท่า



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในพื้นที่ตำบลงเหนือ

อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ผู้เขียน

(นายอรรถชัย โหมคง
 (นายช่างโยธาอาวุโส)

ผู้ตรวจ

(นายสามชาย คำควร
 (ผอ.กองช่าง อบ.บงเหนือ)

ผู้เห็นชอบ

(นายปิยวิทย์ ใจดีเกียรติ
 (รองปลัด อบ.บงเหนือ)

ผู้อนุมัติ

(นายอำพนธ์ อธิบุญชัย
 (นายก อบ.บงเหนือ)

วิศวกรผู้รับรองแบบ

(นายชวลิต พรหมจักร
 (สช.7478)

แบบเลขที่

ค1 -16 /2563

แผ่นที่ : 1/6

ว/ด/ป

ตารางที่ 1 : แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหด และการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นที่ T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGINUDINL JOINT			ทรายรองพื้น
	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะ @ (มม.)	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะ @ (มม.)	เส้นผ่าน ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	ระยะ @ (มม.)	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 : แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACION JOINT	< 11 11 - 15	10 15	40 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGINUDINL JOINT	—	30	50

ตารางที่ 3 :

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว (ตร.ซม./ เมตร)	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง (ตร.ซม./ เมตร)
2.00 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13
2.50 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13
4.00 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13
4.50 x 10.00 x 0.15 ม.	0.38	1.13

หมายเหตุ :

- เหล็กตะแกรง WIRE MESH เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 mm.
ขนาดช่อง 0.10 x 0.30 m. หรือเทียบเท่า



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลบงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในพื้นที่ตำบลบงเหนือ
อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ผู้เขียน

()
นายรัชชัย โหม่มม่วง
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ผู้ตรวจ

()
นายสามชาย คำควร
(ผอ.กองช่าง อบ.บงเหนือ)

ผู้เห็นชอบ

()
นายปวิทย์ โชติเกียรติ
(รองปลัด อบ.บงเหนือ)

ผู้อนุมัติ

()
นายอำนาจ อรัญปักษ์
(นายก อบ.บงเหนือ)

วิศวกรผู้รับรองแบบ

()
นายชวลิต พรหมจักร
(สย.7478)

แบบเลขที่

ค1 -16 /2563

แผ่นที่ : 2 / 5

จ/ด/ป

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัสดุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางการควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หินทราย มวลผสมหยาบ เช่น หินหรือกรวด และน้ำ

- คอนกรีตเสริมเหล็กหมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสม

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภทที่ 1
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่แห้ง มีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้ในสภาวะระดับพื้นดิน
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 หินทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด หยาบ คม และแข็งแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุเจือปน เช่น ดิน แก้วหิน และผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวด

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำที่สะอาด

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หินหรือกรวด หรือน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

- ปูนซีเมนต์ 320 กก.
- ทราย 400 ลิตร
- หินย่อยหรือกรวด 880 ลิตร
- น้ำ 140 - 160 ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณภาพของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของการทดสอบแบ่งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่าเมื่ออายุครบ 28 วัน ตั้งแต่วันที่เก็บตัวอย่างคอนกรีตมีอายุได้ตั้งแต่ 7-28 วันขึ้นไป

- ค่าอุปกรณ์กำหนดให้ใช้ดังนี้

- ก. คาน พื้น เสาค้ำและผนัง อยู่ระหว่าง 7.5-15 ซม.
- ข. ฐานรากและกำแพง อยู่ระหว่าง 5-15.5 ซม.
- ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม อยู่ระหว่าง 2.5-10 ซม.
- ง. พื้นถนน อยู่ระหว่าง 5.7-5 ซม.
- จ. คอนกรีตหยาบ อยู่ระหว่าง 2.5-7.5 ซม.



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลบงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในพื้นที่ตำบลบงเหนือ

อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ผู้เขียน

(นายธวัชชัย โหมควง)
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ผู้ตรวจ

(นายสนธยา คำคร)
(ผอ.กองช่างอบต.บงเหนือ)

ผู้เห็นชอบ

(นายปิยวิทย์ โชติเกียรติ)
(รองปลัด อบต.บงเหนือ)

ผู้อนุมัติ

(นายอำพนธ์ อรัญบัฏ)
(นายก อบต.บงเหนือ)

วิศวกรผู้รับรองแบบ

(นายชวลิต พรหมจักร)
(สบ.7478)

แบบเลขที่

ค1 -16 /2563

แผ่นที่ : 3 / 5

ว/ด/ป

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียวเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือนำมาจุ่มเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝามันกักข้างบนและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวงๆ ไม่ละปะปนกัน

5.3 การตัดเหล็กเสริม

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีการเผาให้ร้อน
- การตัดงอของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมให้งอ 180 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอ 90 องศา
- การตัดเหล็กคอดม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ตอให้ตอในตำแหน่งดังนี้
 - ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
 - ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
 - ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น
- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหมือนกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริงๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทางบดเหมือนกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริมนั้น และให้ขอลบปลายทั้งสองข้าง ส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องขอลบปลาย

- การต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมแบบชน (BUTL WELD)

5.5 การเก็บเหล็กเส้นด้วยอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทศบาลมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้



แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลบึงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในพื้นที่ตำบลบึงเหนือ

อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ผู้เขียน

()
นายอรรถชัย โหมะมั่ง
(นายช่างโยธาอาวุโส)

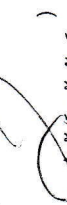
ผู้ตรวจ

()
นายสมชาย คำควร
(ผอ.กองช่างอบต.บึงเหนือ)

ผู้เห็นชอบ

()
นายปวิทย์ โชติเกียรติ
(รองปลัด อบต.บึงเหนือ)

ผู้อนุมัติ

()
นายอัมรินทร์ อรรถบุบผ์
(นายก อบต.บึงเหนือ)

วิศวกรผู้รับรองแบบ

()
นายชวลิต พรหมจักร
(สย.7478)

แบบเลขที่

แผ่นที่ : 4 / 5

ด1 -16 /2563

ว/ด/ป



ชั้นรองพื้นทางเดิม

ลูกรังไหลทางข้างละ 0.50 m.

เหล็กตะแกรง WIRE MESH เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม.
ขนาดช่อง 0.10 x 0.30 m. หรือเทียบเท่า

ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น

คอนกรีต

SLOPE 1.5 %

SLOPE 1.5 %

L

Varies

Varies

L

Varies

รูปตัดถนนทางขวาง

แบบแปลน

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในตำบลบงเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนภายในพื้นที่ตำบลบงเหนือ

อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

ผู้เขียน

()

นายรัชชัย โหมดมวง
(นายช่างโยธาอาวุโส)

ผู้ตรวจ

()

นายสามชาย คำควร
(ผอ.กองช่าง อบ.บงเหนือ)

ผู้เห็นชอบ

()

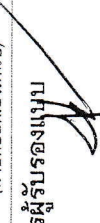
นายวิทย์ โชติเกียรติ
(รองปลัด อบ.บงเหนือ)

ผู้อนุมัติ

()

นายอำนาจ อรัญรักษ์
(นายก อบ.บงเหนือ)

วิศวกรผู้รับรองแบบ

()

นายชวลิต พรหมจักร
(สย. 7478)

แบบเลขที่

แผนที่ : 5 / 5

ด1 -16 /2563

ว/ด/ป

ผังบริเวณโครงการก่อสร้างตามงบประมาณข้อบัญญัติประจำปี พ.ศ.2565p2

โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางโรงน้ำจระ
นุช บ.บงเหนือนอก ม.11 ต.บงเหนือ
อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร



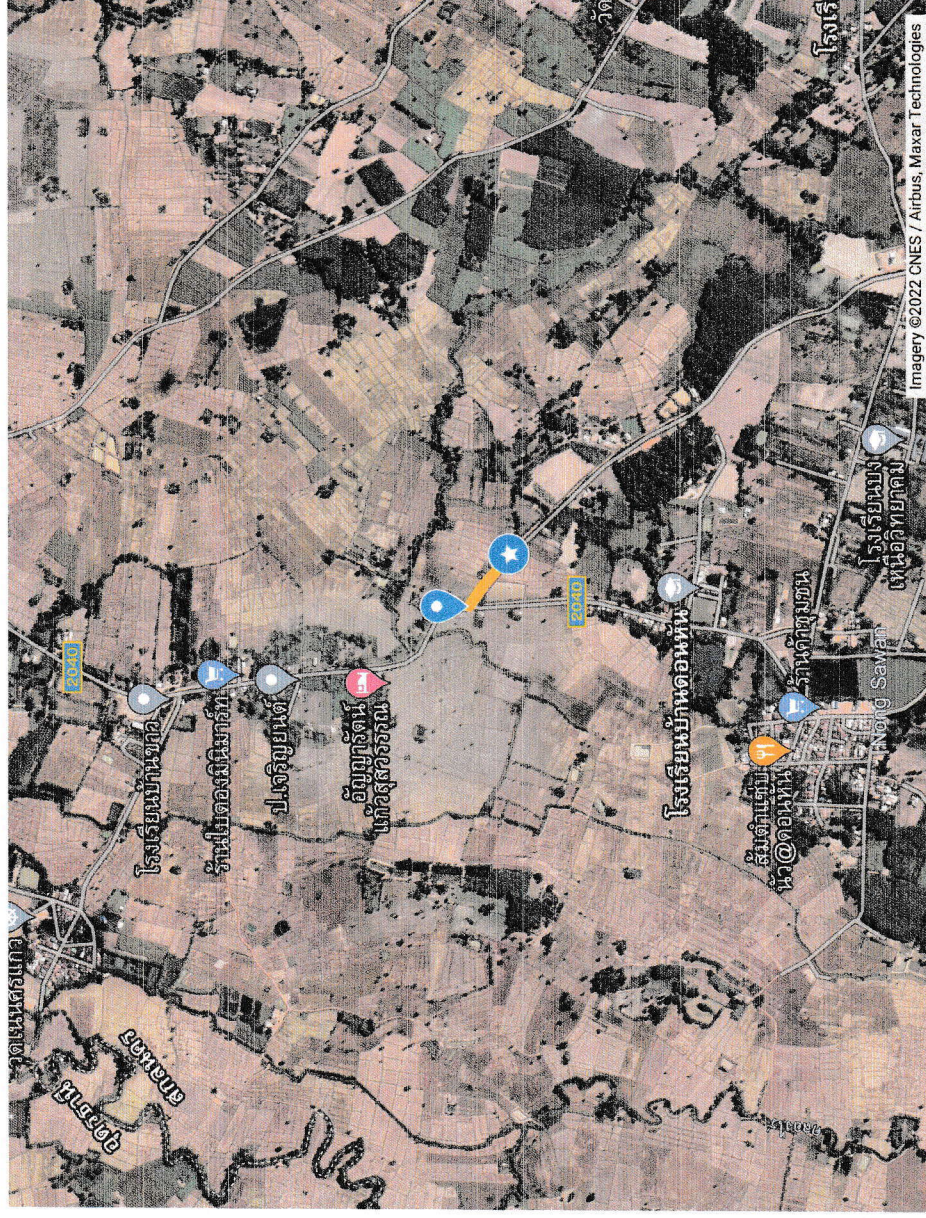
จุดเริ่มต้น STA 0+0.00m.
พิกัด: 17.32878, 103.28486



โครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางโรงน้ำ
จระนุช บ.บงเหนือนอก ม.11 ต.บง
เหนือ อ.สว่างแดนดิน
จ.สกลนคร > ปริมาณงาน: ผิวจราจร
กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 185.00 ม.
หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า
740.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ
0.50 ม.) พิกัด: 17.3283,
103.28556 *หมายเหตุ
*ตำแหน่งที่ตั้งโครงการสามารถ
เปลี่ยนแปลงได้ ตามมติของคณะ
กรรมการตรวจงานจ้างหรือช่าง
ควบคุมงาน ตามความเหมาะสม.



จุดสิ้นสุด STA .1 +185.00 m.
พิกัด: 17.32777, 103.28627



รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑
ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

.....

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ ได้ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ - ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้มีมติเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือให้ดำเนินการโอนงบประมาณเพื่อมาตั้งจ่ายใหม่ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อดำเนินการโครงการก่อสร้าง จำนวน ๘ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๑,๙๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในการสัญจรไปมา
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สลค. เชื่อถือ
- ๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางขอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๘๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า
๗๔๐.๐๐ ตร.ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยมีรายละเอียดอื่นๆตามแบบแปลนที่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลบงเหนือกำหนด

๕. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนขอยโรงน้ำจิระนุช บ้านบงเหนือนอก หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบงเหนือ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

ชำระเงินเป็น ๑ งวดงานดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานตามรูปแบบรายการและรายละเอียดต่างๆในสัญญาจ้างแล้วเสร็จ
ทุกประการ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและให้สามารถใช้งานได้ทันที

๘. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

งบประมาณ ๔๙๕,๕๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก.....-..... หรือผู้เสนอราคา
จะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. ปวท. หรือเทียบเท่ากับสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ
ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละ
สาขาช่างดังนี้

๘.๑ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาช่างก่อสร้าง , ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อม
กับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีคุณวุฒิดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อม
หลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบงเหนือ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๒-๗๐๔๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายสมชาย คำควร)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายรัชชัย โหมดม่วง)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายวิบูลย์ วิบูลย์กุล)