

(สำเนา)

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเส้นทางเข้าคุ้ม ๘ บ้านนายชัชวาล การินทร์ - นายคำพัน ภาคดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเส้นทางเข้าคุ้ม ๘ บ้านนายชัชวาล การินทร์ - นายคำพัน ภาคดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ ๑๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่**องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว**เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.Ladboakhow.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๗๕๖๓๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว ผ่านทางอีเมลล์ ๖๓๐๒๐๐๔@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาวจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.Ladboakhow.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

มลิวรรณ เกียจันทิก

(นางสาวมลิวรรณ เกียจันทิก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

รัชดาพร คำพิชิต

(นางสาวรัชดาพร คำพิชิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวรัชดาพร คำพิชิต หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๔/๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเส้นทางเข้าคุ้ม ๘ บ้านนายชัชวาล การินทร์ต-นายคำพันธ์ ภูคดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ ๑๓ ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๕๑๘,๐๐๐.- บาท

๔.ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนน คสล. สายเส้นทางเข้าคุ้ม ๘ บ้านนายชัชวาล การินทร์ต-นายคำพันธ์ ภูคดี บ้านซับตะเคียน ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๘๗๕.๐๐ ตร.ม รายละเอียดต่างๆ ตามแบบรูปและรายการ (ปร.๔ ปร.๕) ที่ อบต.ลาดบัวขาว กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ฉบับที่ ๑/๒๕๖๕ หน้า ๑๘ ข้อ ๘๘

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๑๘,๖๐๖.๒๑.-บาท

-ราคากลางใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงิน ๕๑๘,๐๐๐.-บาท

๖.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๖.๒ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔)
- ๖.๓ รายการประกอบแบบก่อสร้าง (แบบรูปรายการงานก่อสร้าง)
- ๖.๔ แผนที่พอสั่งเขบโครงการก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรพล จันทโรทัย	ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวรัชดาพร คำพิชิต	ตำแหน่ง ผอ.กองคลัง	กรรมการ
๗.๓ นายยุทธยา สังข์จันทิก	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล จันทโรทัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรัชดาพร คำพิชิต)

(นายยุทธยา สังข์จันทิก)

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวมลิวรรณ์ เกียจันทิก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม.
ผิวจราจร กว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง สายทางเข้าคุ้ม 8 บ้านนายชัยवाल กำนันที่รัต-นายคำพันธ์ ภักดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 13 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ อบต.ลาดบัวขาว /2566

ประมาณราคา เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	380,656.35	1.3624	518,606.21	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			518,606.21	ระยะเวลาก่อสร้าง วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			518,000.00	
	(ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
	ความยาวถนน 0.250 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ			592.00 บาท	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายธีรพล จันทโรทัย

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ลาดบัวขาว

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวรัชดาพร คำพิชิต

ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.ลาดบัวขาว

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นายยุทธยา สังข์จันทิก

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าคุ้ม 8 บ้านนายชัชวาล การินห์รัต-นายคำพันธ์ กักดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 13 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ระยะทาง 250.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 875.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	975.00	1.79	1,745.25	1.3624	2.44	2,377.73	
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	ลบ.ม.แน่น
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.75	549.62	24,045.88	1.3624	748.80	32,760.11	ลบ.ม.หลวม
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	875.00	373.84	327,110.00	1.3624	509.32	445,654.66	
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
11	Contraction Joint	ม.	171.50	134.28	23,029.02	1.3624	182.94	31,374.74	
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
13	งานดินถมกลบข้างคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	86.31	1,726.20	1.3624	117.59	2,351.77	ลบ.ม.หลวม
14	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวรและชั่วคราว)	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3624	4,087.20	4,087.20	
					380,656.35		รวม	518,606.21	
ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) คิดค่าก่อสร้างเพียง								518,000.00	

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 380,656.35

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ความยาวถนน 0.250 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ = 592.00 บาท

(ลงชื่อ)

(นายธีรพล จันทโรทัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสาวรัชดาพร คำพิชิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายยุทธยา สังข์จันทิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

การก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าคู่ม 8 บ้านนายชัชวาล การินทร์-นายคำพันธ์ ภักดี บ้านซับตะเคียน หมู่ที่ 13 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีลั่ว จังหวัดนครราชสีมา
ตามแบบ อบต.ลาดบัวขาว /2566

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$= 1.79 \text{ บาท/ตร.ร [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1.79 \text{ บาท/ตร.ร [2]=[1]}$$

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$= 11.44 \text{ บาท/ตร.ร [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 11.44 \text{ บาท/ตร.ร [2]=[1]}$$

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนเอาวัสดุจากโรงไม้ตัดขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)

$$= 50.00 \text{ บาท/ลบ. [1]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

$$= - \text{ บาท/ลบ. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}$$

ค่าขนส่ง 1.00 กม. รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง

$$= 11.65 \text{ บาท/ลบ. [3] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 61.65 \text{ บาท/ลบ. [4]=[1]+[2]+[3]}$$

ส่วนยุบตัว 61.65 x 1.40

$$= 86.31 \text{ บาท/ลบ. [5]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

$$= 74.25 \text{ บาท/ลบ. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 160.56 \text{ บาท/ลบ. [7]=[5]+[6]}$$

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 165.00 \text{ บาท/ลบ. [1]}$$

ค่าขนส่ง 120 กม. รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง

$$= 227.59 \text{ บาท/ลบ. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม

$$= 392.59 \text{ บาท/ลบ. [3]=[1]+[2]}$$

ส่วนยุบตัว 392.59 x 1.40

$$= 549.62 \text{ บาท/ลบ. [4]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)

$$= 36.14 \text{ บาท/ลบ. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75\%}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 585.76 \text{ บาท/ลบ. [6]=[4]+[5]}$$

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap ราคาชุดละ @ 3.86 บาท (ประมาณ)

Joint Filler(แผ่นโฟม) ราคาตารางเมตรละ @ - บาท (ประมาณ)

Joint Sealer ลิตรละ @ 45.00 บาท (ประมาณ)

แผ่นพลาสติก เมตรละ @ - บาท (ประมาณ)

ทาสี + จาระบี ราคาชุดละ @ บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	3.50 ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	12.27 กก.	@	26.48 บาท	=	324.90 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	3.50 ม.	@	24.61 บาท	=	86.13 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	11.00 ชุด	@	- บาท	=	- บาท	[4]
JOINT SEALER	1.31 ลิตร	@	45.00 บาท	=	58.95 บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	4.20 ม.	@	- บาท	=	- บาท	[6] 1.20 ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	469.98 บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	469.98	/	3.50	=	134.28 บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 12	4.44 กก.	@	25.55 บาท	=	113.44 บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5.00 ม.	@	24.61 บาท	=	123.05 บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	- ลิตร	@	45.00 บาท	=	- บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม				=	236.49 บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	236.49	/	5.00	=	47.29 บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

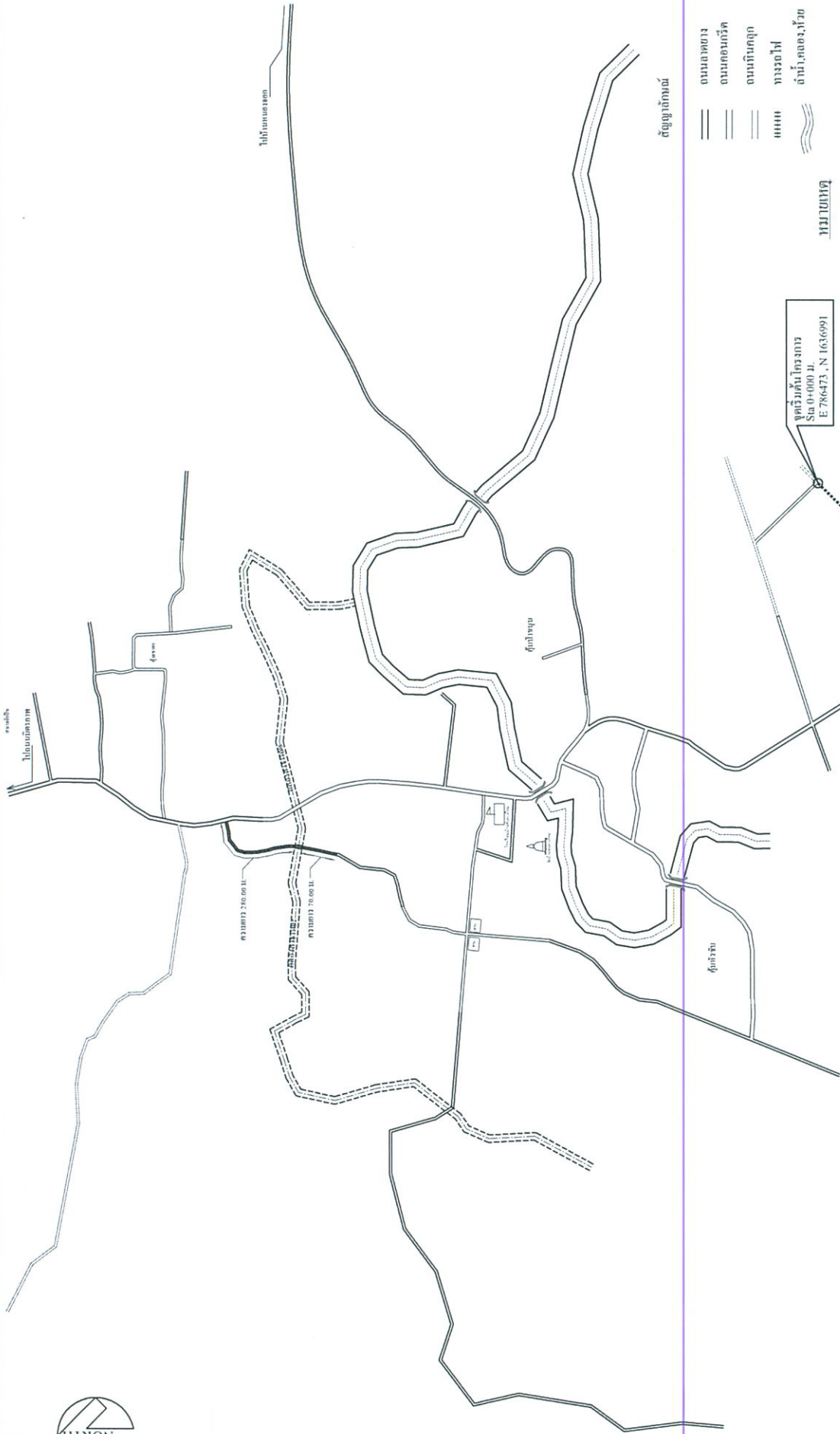
หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	4.44
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

คิดจากพื้นที่

ปริมาณคอนกรีต =	17.50	x	0.15 ม.			=	17.50 ตร.ม.	[2]
ค่าคอนกรีต =	2.62	ลบ.ม.	@	1,892.95 (คอนกรีตผสมเสร็จ)	240.00 กก./ตร.ซม.	=	2.62 ลบ.ม.	[3]=[2]xความหนา(ม.)
ค่าขนส่ง 0.000	กม.	(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต =	16.01	บาท)		=	4,959.52 บาท	[4]=[3] x [1]
=	2.62	x	-	x	16.01	=	- บาท	[5]=[3] x ระยะทาง x ค่าขนส่ง
ค่าตะแกรงเหล็ก	17.50	ตร.ม.	@	37.20		=	651.00 บาท	[6] = [2] x ค่าตะแกรงเหล็ก
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	17.50	ตร.ม.	@	5.00		=	87.50 บาท	[7] = [2] x ค่าแรงวางตะแกรง
ค่าแบบเหล็ก	5.00	ม.	@	20.60		=	103.00 บาท	[8] = ความยาว/แนว x ค่าดำเนินการ
ค่า PAVEN (ปูผิวคอนกรีต)	17.50	ตร.ม.	@	12.36		=	216.30 บาท	[9] = [2] x ค่าดำเนินการปูผิว
ค่าบ่มผิวทาง	-	x	9.95			=	- บาท	[10] = [2] x ค่าดำเนินการบ่ม
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	17.50	ตร.ม.	@	30.00		=	525.00 บาท	[11] = [2] x ค่าแรงขัดผิวหยาบ
ค่าใช้จ่ายรวม						=	6,542.32 บาท	[12] = [4] + [5] + ... + [10] + [11]
ค่างานต้นทุน	6,542.32	/	17.50			=	373.84 บาท/ตร.ม	[13] = [12]/[2]



สัญลักษณ์

- ถนนลาดยาง
- ถนนคอนกรีต
- ถนนหินคลุก
- ทางรถไฟ
- ลำน้ำ, คลอง, หนอง

หมายเหตุ

คำที่ UTM เป็นเส้นการแสดงตำแหน่งเส้นทางเท่านั้น
ตำแหน่งก่อสร้างจะสอดคล้องตามผู้ควบคุมงาน
ในระหว่างดำเนินการ และ คำที่ขีดไมควรถือเป็นพื้นที่
15.00 เมตร

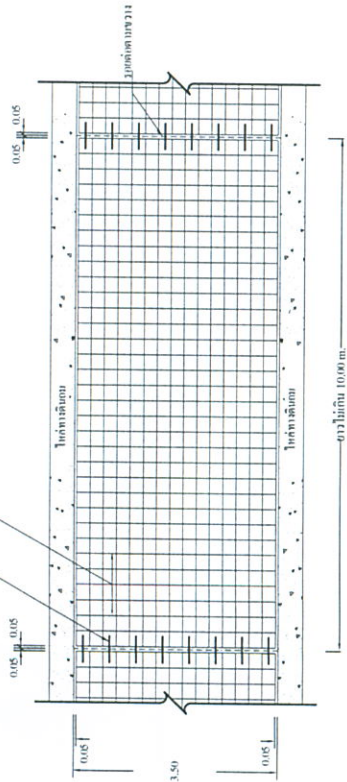
รวมพื้นที่ ๖๖

	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	วันที่ / เดือน / ปี	
		วันที่	รวมพื้นที่
สำรวจ/ออกแบบ :	นายอดิศักดิ์ นามกระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เห็นชอบ :	นายมนตรี พันธมาสิน ปลัด อบต.ลาดบัวขาว
ตรวจ/ออกแบบ :	นายสุทธยา สังข์จันทิก นายช่างโยธา	อนุมัติ :	นางสาวสมสิริวรรณ เกียรติศักดิ์ นายก อบต.ลาดบัวขาว
กองช่าง		01	05

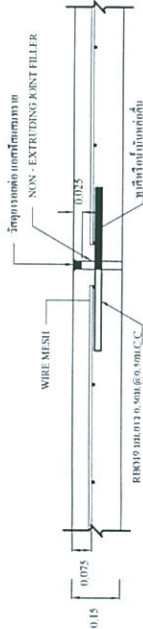
แผนที่เพื่อส่งขออนุญาตที่ดินโครงการ บ้านจัดที่ดิน หมู่ 13
SCALE NONE

DOWEL BAR RB # 19 มม. ยาว 0.50 ม. 50.00 ซม. C/C

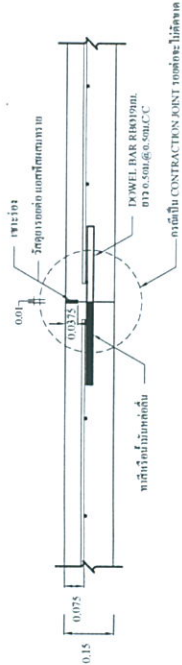
ใช้เส้นลวดเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. x 0.10 x 0.30 มม. หรือ
เส้นลวดเหล็กขนาด 6 มม. x 0.30 มม. ก็ได้



รูปแปลนค้ำวางคอนกรีตเสริมเหล็ก
NOT TO SCALE



รูปขยายข้อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



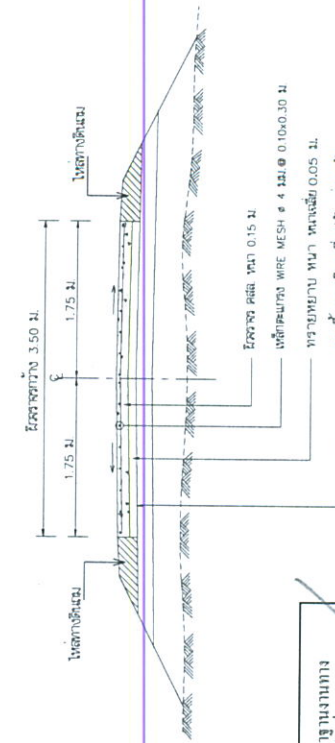
รูปขยายข้อ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

- กาวยางสังเคราะห์ คสล. ใส่ปูนขาวเป็นไปตามข้อกำหนดของข้อกำหนด 201 - มอก. 203 (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวกับ)
- EXPANSION JOINT ให้ออกแบบตาม มอก. 50.00 ม. ยกเว้นระยะเหลือไม่ถึง 50 ม. ให้ใช้ระยะและข้อต่อระหว่าง 30.00-50.00 ม.
- วัสดุทรายถมคอนกรีตแบบได้มาตรฐาน (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก. 479
- วัสดุเนื้อฟุ้งสำหรับอุดรอยต่อคอนกรีต NON - EXTRUDING JOINT FILLER ให้ใช้ตามคำแนะนำของผู้ขายและสอดคล้องตาม มอก. 1041

5. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ให้มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของคอนกรีตต้องมากกว่า 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

- เหล็กเสริมไม่ใช้เส้นมาตรฐาน มอก. 23 และ มอก. 24
- ใช้ WELDED WIRE MESH (มอก. 737) ตามตารางที่ 1. เส้น BAR MESH ให้ใช้โดยผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพวัสดุและแจ้งให้วิศวกรตรวจสอบก่อนดำเนินการ โดยหากเส้นลวดเหล็กมีลักษณะไม่ตรงตามข้อกำหนดและค่าการรับแรงดึงเปลี่ยนแปลง กรณีใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นนอกเหนือไปจากตาราง ที่ใช้เหล็กเส้นที่ผลิตจาก (STEEL AREA) ที่จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
- วัสดุสำหรับวางทับไม่ต่ำกว่า 1 ซม. และให้ใช้ปูนขาวเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวงชนบท
- มีติดกัน ที่แสดงเป็นแนวนอน ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ใช้ WELDED WIRE MESH ที่จะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- การวางเหล็กเสริมต้องให้ทราบ ให้ใช้โดยวิศวกรไม่ปรากฏจากข้อกำหนดที่บังคับโดยวิศวกรที่ดำเนินการก่อสร้างจะต้องไม่เกิน 2 มม.
- หากมีการใช้เส้นลวด ให้ใช้เฉพาะเส้นลวดที่มาตรฐาน (CENTER LINE) โดยใช้เหล็กเส้นที่ผลิตจาก มอก. 642 และให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งเหล็กค้ำวางคสล. ตามแบบแผนที่ พท. - 3-109/45
- เลือกใช้ปูนขาวเป็นไปตามข้อกำหนด (NO LONGITUDINAL JOINT) การติดตั้งปูนขาวที่ก่อสร้าง และ/หรือ การตรวจ โดยไม่อยู่ใน
- ควรใช้โดยผู้ขายแบบ แต่เสริมเหล็ก TIE BAR เชื่อมเสริม
- งานเสริมเหล็กให้เป็นไปตาม มอก. 101-2562
- งานเสริมเหล็กให้ใช้โดยผู้ขายแบบ



รูปตัดหน้า คสล.
NOT TO SCALE

แบบถนน คสล. ยาวถึงขอบถนนตามฐานทาง
สำหรับรองรับการจราจร
(ถนน คสล. ภายในหมู่บ้านแบบไม่มีรั้วคั่นคานา)
ตามแบบแผนที่ พท. 2-206

โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. สายเส้นทางเข้าคูน้ำ 8 บ้านนาขี้ขาว การหนัด - หนัดที่ 13 ปริมาณงาน : ก่อสร้างผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875.00 ตร.ม. รายละเอียด : ตามแบบมาตรฐาน (ป.ส.ป.ร.5) ของตลาดบัวขาวกำหนด		วันที่ / เดือน / ปี แก้ไขเพิ่มเติม :	
ออกแบบ, ตรวจสอบ : นายพัชร์ พันธ์ศรี ผอ. กอชขง		แบบเลขที่ : รวมทั้งหมด :	
เห็นชอบ : นายมนต์ พันธ์ศรี ปลัด อบต.ลาดบัวขาว		02 05	
อนุมัติ : นายพัชร์ พันธ์ศรี ผอ. กอชขง		นายสวามิภรณ์ เกียรติศักดิ์ นายก อบต.ลาดบัวขาว	
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว		กองช่าง	
สำรวจ/เขียนแบบ : นายอดิศักดิ์ นามะระโท ผู้ช่วยนายช่างโยธา		ตรวจ/ออกแบบ : นายอนุชา สังข์จันทร์ นายช่างโยธา	

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- ๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ผู้รับจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ๓. แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการรับแผนให้ผู้รับจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับปรุงใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ๔. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตกันในประเทศ อย่างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยโรงงานผู้จ้างซื้อผู้จ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- ๑) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ๒) ฉลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- ๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำทราาย บ่อดิน เป็นต้น

	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว		โครงการ : ก่อสร้างถนน คลส. สายเส้นหนึ่งช่วงที่ ๑ บ้านนาชัยवाल การพริต - นาคำพัน ักคี่ หมู่ที่ 13 ปริมาณงาน : ก่อสร้างผิวจราจร คลส. ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คลส.ไม่ต่ำกว่า 875.00 ตร.ม. รายละเอียดงาน : ๑.ถมดินถมถนนและขุดลอก (๒5.4 m x 5) ๒.บดลาดผิวจราจรทั้งหมด	วัน / เดือน / ปี
สำรวจ/เขียนแบบ :	นายอดิศักดิ์ นากระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ/เสนอ :	นายสมศรี พันธมาสน์ ปลัด อบต.ลาดบัวขาว	แก้ไขเพิ่มเติม :
ตรวจ/ออกแบบ :	นายอุทัยยา สังข์จันทร์ นายช่างโยธา	อนุมัติ :	นางสาวณัฏฐพร เกียรติศักดิ์ นายก อบต.ลาดบัวขาว	แบบเลขที่ :
กองช่าง			03	05

ภาคผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการกก.

ลำดับ	รายการ	หน่วย (กก.)	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ.....(ผู้บัญชาผู้รับจ้าง)
()

ภาคผนวก ๓

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ (ในประเทศ)	พัสดุ (ต่างประเทศ)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้บัญชาผู้รับจ้าง)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในการจัดทำแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ เป็นไปตามใบแจ้งปริมาณและราคาซึ่งแนบกับสัญญาก่อสร้าง
ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค (กรจ)0405.2/7452 ลง 17 กันยายน 2562 (7452) และกรณีจัดจ้างด้วยวิธีพิเศษเฉพาะเจาะจง
ให้เป็นไปตามแบบกำหนดราคา ที่สำนักงานด้านภาษีศุลกากร มีเลขที่ 7452



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอดิศักดิ์ นามกระโถก
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ :

นายยุทธยา สังข์จันทิก
นายช่างโยธา

โครงการ : ก่อสร้างถนน คลส. สายเส้นทางเข้าคุ้ม 8 บ้านนาชัยवाल การให้วัด - นายคำพัน ภูคัส หนุ่ที่ 13
ปริมาณงาน : ก่อสร้างผิวจราจร คลส. ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร พบ 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คลส. ไม่เกินกว่า 875.00 ตร.ม.
รายละเอียดต่าง ๆ ดูแบบรูปและรายการ (ป.ร.จ.ป.ร.5) อบต.ลาดบัวขาวกำหนด

ตรวจแบบ/เสนอ :

นายธีรพล จันทโรทัย
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ :

นายมนตรี พันธ์มาลี
ปลัด อบต.ลาดบัวขาว

อนุมัติ :

นางสาวสิริวรรณ เกียรติศักดิ์
นายก อบต.ลาดบัวขาว

วัน / เดือน / ปี

แก้ไขเพิ่มเติม :

แบบเลขที่ :

04

05

องค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ระยะเวลาดำเนินการทั้งหมด.....

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

คณะกรรมการตรวจสอบชุด

1.....

2.....

3.....



องค์การบริหารส่วนตำบลคันทิวภาพ โทร. 044-756-384	ชื่อโครงการ..... ปริมาณงานก่อสร้าง..... ชื่อ หรือผู้รับจ้าง..... ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาดำเนินการ.....วัน วงเงินงบประมาณ.....บาท ราคากลางค่าก่อสร้าง.....บาท วงเงินค่าก่อสร้างในสัญญา.....บาท ผู้ควบคุมงาน..... คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง..... 1..... 2..... 3.....
---	--

รูปด้านหน้า รูปด้านหลัง

ผ่านป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

1. วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.
2. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำกับติด

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายหาเสียงยาว ทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว

3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความแบบที่กำหนด

4. แม่แบบเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

WALSH

- จัดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว		โครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. สายเส้นแนวเข้าน้ำ 8 บ้านนายชัยवाल การันต์ - นายคัมพันธ์ กิตติ 13 ปริมาณงาน : ก่อสร้างขั้ววงจร คสล. ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 250.00 เมตร ทนไฟ 0.15 เมตร พร้อมพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 875.00 ตร.ม. รายละเอียดต่าง ๆ ตามแบบของกรมโยธาธิการ (ป.ร.4.ม.ร.5) อบต.ลาดบัวขาวกำหนด		วัน / เดือน / ปี	
	สำรวจ/เขียนแบบ :  นายอดิศักดิ์ นามกระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา		เห็นชอบ :  นายมนสิร์ พันธมาสตร์ ปลัด อบต.ลาดบัวขาว		แก้ไขเพิ่มเติม :	
ตรวจสอบ/ออกแบบ :  นายธีรพล จันทไชย ผอ. กองช่าง		อนุมัติ :  นางสาวมลิวรรณ์ เกียรติจันทร์ นายก อบต.ลาดบัวขาว		แบบเลขที่ :	วันที่ :	รวมทั้งหมด :
ตรวจ/ออกแบบ :  นายสุทธธยา สังข์เหล็ก นายช่างโยธา		05		05	05	
กองช่าง						