



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง ช่วง กม. ๐+๓๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตัวยกกว้าง ๕.๐๐ เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) งบประมาณ ๘๒๔,๐๐๐.-บาท (เงินแปดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๗๐,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

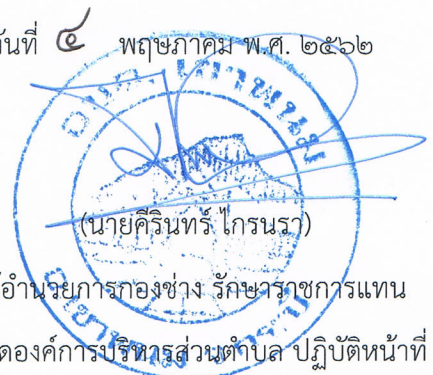
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khaopanom.go.th , www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๖๘๙๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ผ่านทางอีเมลล์ 6810201@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.khaopanom.go.th , www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายศิรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ ๙ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม.๐+๐๐๐ ถึง ช่วง กม.๐+๓๐๐ ระยะทาง ๓๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ผิวจราจร คอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร และ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๘๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
- แบบแปลนโครงการฯ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นางสาวนันทน์ภัส ศรีประเสริฐ
- ๖.๒ นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย
- ๖.๓ นายเสราช สมแสง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 7/2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	หมายเหตุ
1	งานพื้นทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานขุดรื้อบดอัดคันทางเดิมแล้วบดอัด	ตร.ม.	1,800.00	11.27	20,286.00	1.3074	26,521.92	
1.2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ตร.ม.	1,500.00	29.35	44,025.00	1.3074	57,558.29	
1.3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,500.00	358.05	537,075.00	1.3074	702,171.86	
1.4	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	445.00	14.70	6,541.50	1.3074	8,552.36	
1.5	งานหินลูไหลทางและเชื่อมทาง	ลบ.ม.	72.00	286.75	20,646.00	1.3074	26,992.58	
					628,573.50			
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน ระยะทาง 300.00 เมตร					TOTAL		821,796.99	

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	628,573.50
②	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3074
③	ค่างานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่าย 1 * 2	=	821,796.99
④	ค่างานก่อสร้างทางประมาณ	=	821,000.00

(..... แปรแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมแล้วและได้ตรวจสอบราคากลางนี้แล้วพร้อมมีมติเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดราคานี้เป็นราคากลาง โดยอ้างอิงมาจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีรถบรรทุกสิบล้อ ตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร อ้างอิงมาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในจังหวัดกระบี่และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ ประจำเดือน เมษายน 2562 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 2652 ประธานกรรมการฯ
(นางสาวนันท์นภัส ศรีประเสริฐ) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการฯ
(นายเสนาฯ สมแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ [Signature] ผู้อนุมัติราคากลาง
(นายศิรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง

พื้นที่ ปกติ ราคาน้ำมันดีเซลอำเภอเมืองลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท

1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 15 ซม.

ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ขนาด 2.50 x 10.00 เมตร (PANEL SIZE 2.50 x 10.00 M.)

ปริมาณงานทั้งโครงการ ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ค่าคอนกรีต ST.2400 KSC. 1,985.98 บาท/ลบ.ม.

... ค่าคอนกรีต คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 3.75 ลบ.ม. 7,447.43 บาท/แผง

ค่าเหล็กเชื่อมตะแกรง WIRDE MESH 0.20 x 0.20 ม. - Ø 4 มม. 30.00 บาท/ตร.ม.

... ค่าเหล็กเชื่อมตะแกรง WIRDE MESH คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง 750.00 บาท/แผง

ค่าแบบเหล็ก

คิดราคาจาก ความยาว 10 เมตร จำนวน 1 แผง

ค่าแบบเหล็ก เมตร ละ 21.94 บาท 10 เมตร 219.40 บาท/แผง

ค่าปูผิวคอนกรีต

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

ค่าปูผิวคอนกรีต ตร.ม.ละ ตร.ม. ละ 12.50 บาท 25 ตร.ม. 312.50 บาท/แผง

ค่าเหล็ก DOWEL BAR

คิดราคาจาก ความยาว 10 เมตร จำนวน 1 แผง

ค่าเหล็กเส้นกลมขนาด แผงละ 10.00 กก. 22.27 บาท 222.70 บาท/แผง

ค่าใช้จ่ายรวมงานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต 8,952.03 บาท/แผง

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา ตร.ม.ละ แผงละ 8,952.03 บาท 25 ตร.ม. 358.08 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 5 ซม.

ค่าทรายหยาบ 467.29 บาท/ลบ.ม.

... ค่าทรายหยาบ คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1.25 ลบ.ม. 584.11 บาท/แผง

ค่าทรายถมที่ 371.22 บาท/ลบ.ม.

... ค่าทรายถมที่ คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1.25 ลบ.ม. 464.03 บาท/แผง

... ค่าใช้จ่ายรวมงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ราคาทรายหยาบ + ราคาทรายถมที่) / 2 524.07 บาท/แผง

... ส่วนยุบตัว 385.81 x 1.40 733.70 บาท/แผง

... ค่าใช้จ่ายรวมงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ตร.ม.ละ แผงละ 733.70 บาท 25 ตร.ม. 29.35 บาท/ตร.ม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.00-28.99 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
พื้นที่ปกติ

ข้อมูลประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ 9

ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

1. งานหินผุ	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	186.92 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		ระยะทาง 25 กม.	=	86.50 บาท
ค่าเกลี่ยเรียบ			=	13.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	286.75 บาท

หมายเหตุ ใช้ดินหินผุจากบ่อหินห้วยน้ำแก้ว ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ผู้รับผิดชอบโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หยา 0.15 เมตร ระยะทาง 300.00 เมตร พร้อมหินลูกรังข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ
2. งานส่วนใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงด้วยดีและเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการในส่วนนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้
3. กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างในการตัดสินใจชี้ขาดและผู้รับจ้างต้องยอมรับค่าตัดสินใจนั้น
4. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แห้งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ขนาด 15×15×15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างต่อหน้าเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อส่งทำการทดสอบครั้งละ 3 ตัวอย่าง
5. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ใช้ ให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน มอก.20/2559 และ มอก. 24/2559
6. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE แทน BAR MESH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก.737-2549
7. ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุดที่จะนำมาใช้ จะต้องมีความหนาไม่เล็กกว่าลวดมาตรฐาน CDR 4.0 โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร
8. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดโดยการฉีดน้ำล้างถนนก่อนส่งงานจ้าง

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



รูปแบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านบางกอก ๑
ตำบลบางกอก อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เขียนแบบ
(นาย รัชชัญ ศรีชาติ)
ผู้ร่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(นายเกรียง สมเดช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา
(นายเชาวลิต อุตสิทธ์)
สถ. 12309

เห็นชอบ
(นายศรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายศรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางกอก

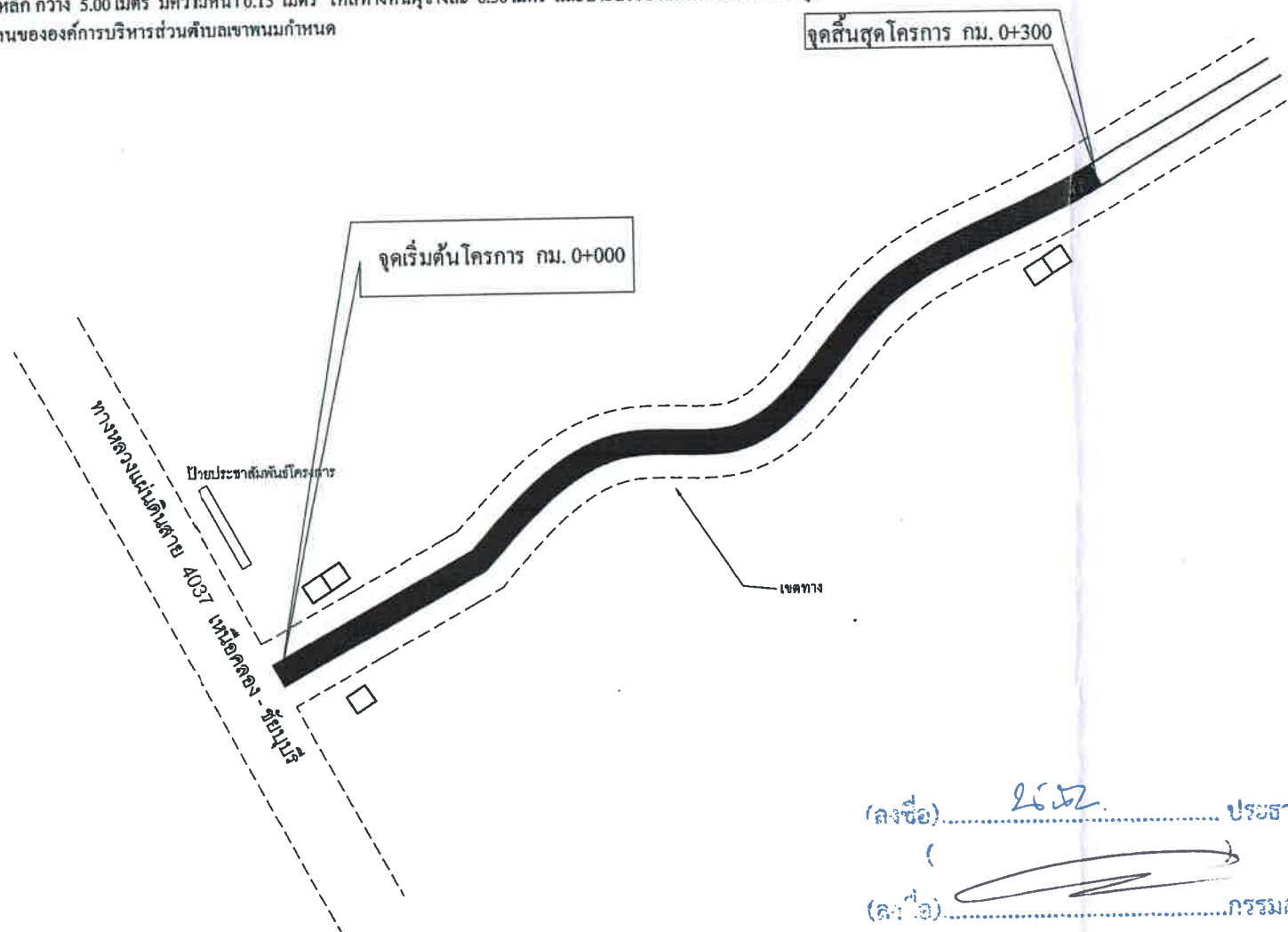
แสดงแบบ
มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี 21 ธันวาคม 2561
เลขที่แสดงแบบ 13 / 2562
แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น 1 / 6

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนางทับทอง หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. 0+000 ถึง ช่วง กม. 0+300 ระยะทาง 300.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตารางเมตร ควณกว้าง 5.00 เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินผุข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด



ทิศเหนือ



แบบแปลนแสดงแนวก่อสร้าง
1 : 100

หมายเหตุ จุดเริ่มต้นโครงการให้วัดจากเส้นกึ่งกลางของทางหลวง 15.00 เมตร



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
บ้านนางทับทอง หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ
[Signature]
(นาย วุฒิชัย ศรีชาอ)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ
[Signature]
(นายธราชนก สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา
[Signature]
(นายเชาวฤทธิ์ อภิวิฑูร)
สช. 12309

เห็นชอบ
[Signature]
(นายสุริยพร โกธนา)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

อนุมัติ
[Signature]
(นายสุริยพร โกธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แสดงแบบ
แบบผังสถานที่ติดตั้ง

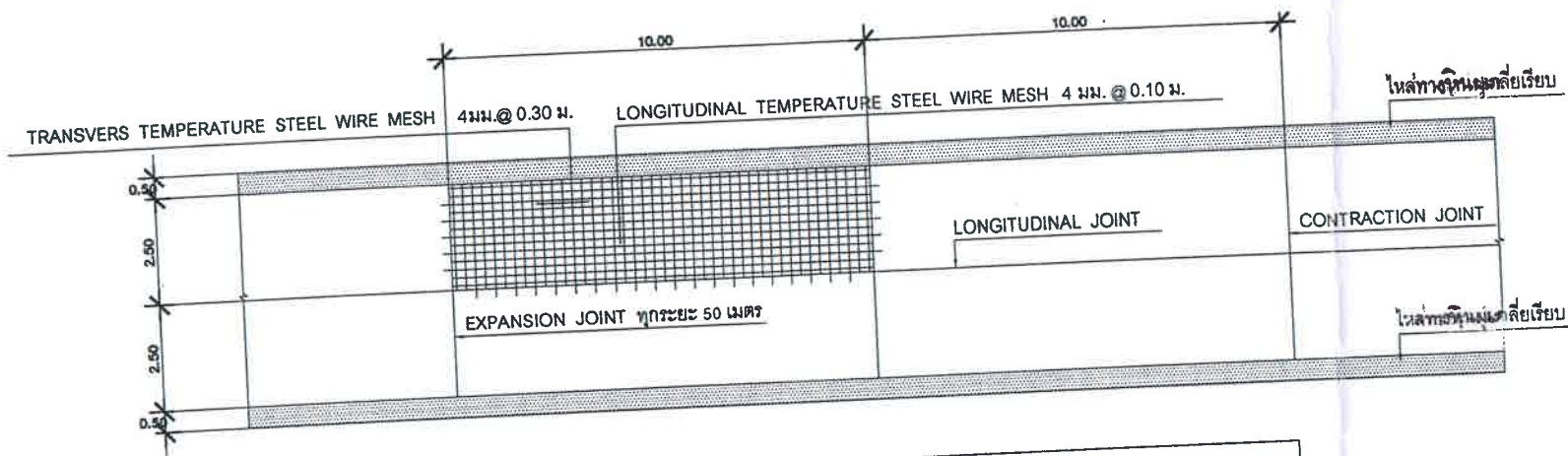
มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี 21 ธันวาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 13/2562

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 2/6

(ลงชื่อ) 2552 ประธานกรรมการ
()
(ลงชื่อ) กรรมการ
()
(ลงชื่อ) กรรมการ
()



แปลนพื้นและขยายการวางเหล็กเสริมผิวจราจรถนน คสล. 1:125

(ลงชื่อ) 2562 ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บริเวณทางขึ้นท่า
หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ

.....
(นายวิชาญ ศรีชาอ)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นายตราข งามแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

.....
(นายวิชาญ ศรีชาอ)
พ.ช. 12309

เห็นชอบ

(นายวิชาญ ศรีชาอ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายวิชาญ ศรีชาอ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดกองช่างบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แสดงแบบ

แปลนพื้นและแบบขยายการวางเหล็กเสริมผิว
จราจรถนน คสล.

ขนาดส่วน 1:125

วันเดือนปี 21 ธันวาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 13/2562

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 3/6



แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ปรางค์กู่-บ้านนาบัว
หมู่ที่ 9 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัด กระบี่

เขียนแบบ

(นายวิรัช ศรีชาติ)
ผู้ร่างเขียนแบบ

1

ตรวจ

(นายเกรียง งามแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

(นายวิชาญ ฤทธิกุล)

ชย. 12209

กำกับ

(นายธีรภัทร ไกรนรา)

อนุมัติ

(นายธีรภัทร ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดกองบริหารส่วนตำบลปรางค์กู่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แนบแบบ

รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:50

รับเดือน/ปี

21 ธันวาคม 2561

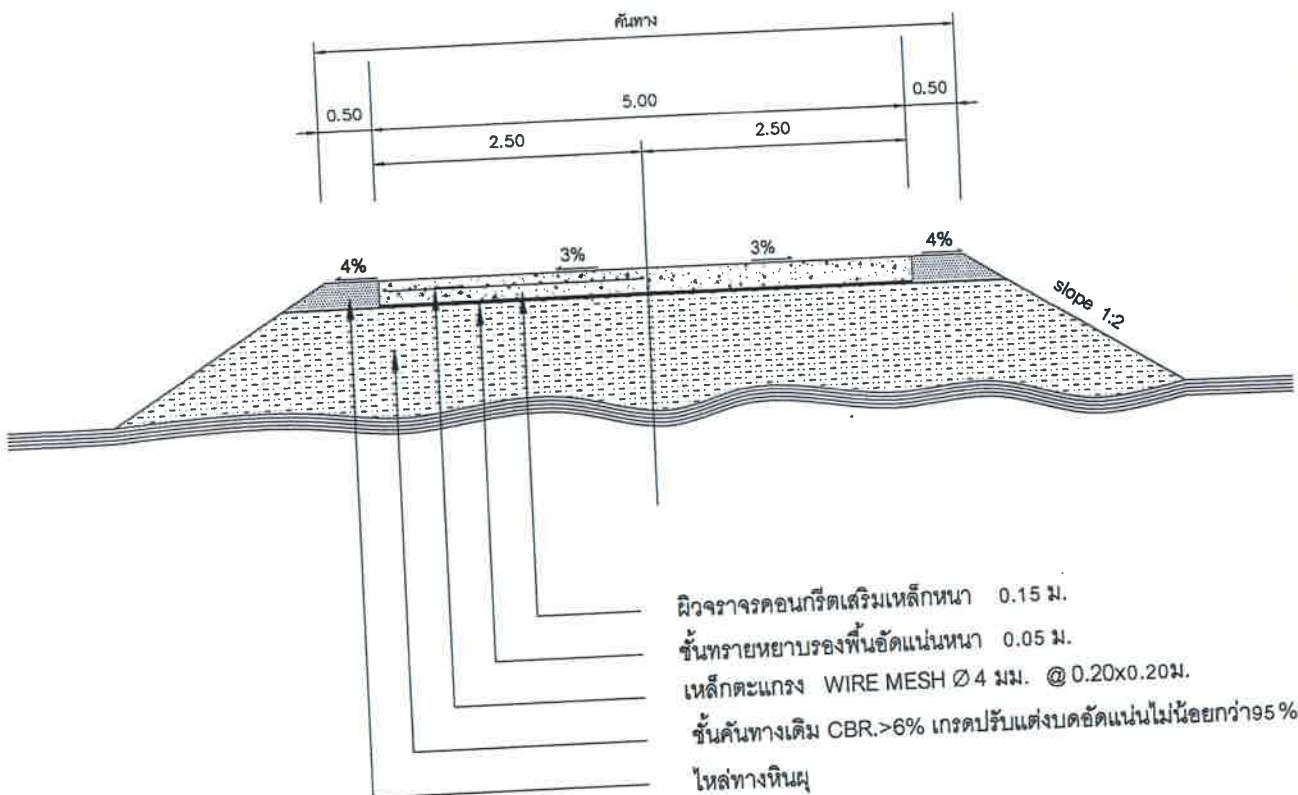
เลขที่แสดงแบบ

13 / 2562

แผ่นที่

4

จำนวนแผ่น 4/6



ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
ชั้นทรายหยาบรองพื้นอัดแน่นหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20x0.20ม.
ชั้นคันทางเดิม CBR.>6% เกรดปรับแต่งบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า95 % STANDARD PROCTOR DENSITY
ไหล่ทางหินผุ

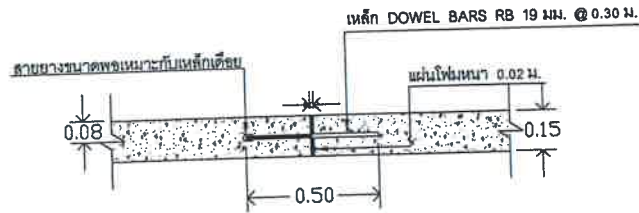
รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 50

หมายเหตุ

- ค่าระดับก่อสร้างของผิวจราจรให้เป็นไปตามสภาพเดิม แต่ทั้งนี้ให้เหมาะสมสวยงามและมีความปลอดภัยต่อการจราจร
- กรณีที่ต้องตัดดินหรือถมดินเพื่อให้ระดับการก่อสร้างมีความเหมาะสม สวยงาม หรือเพื่อความปลอดภัยต่อการจราจร ผู้คุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการสั่งให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการได้ แล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม โดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

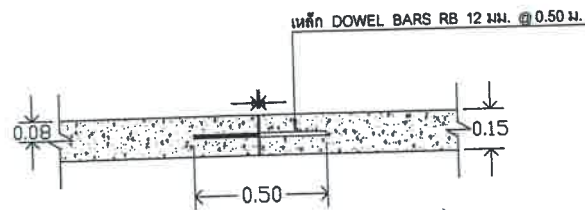
(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



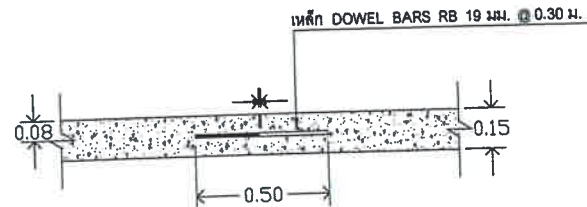
ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 100 เมตร)

1 : 20



ขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 20



ขยาย CONTRACTION JOINT

1 : 20



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
บ้านบางโพธิ์ทอง หมู่ที่ 9
ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ

(นาย รุ่งชัย ศรีราช)
ผู้ช่วยร่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นาย เสาว สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

เทวสิทธิ์ อภิสิทธิ์กุล
(นายเทวสิทธิ์ อภิสิทธิ์กุล)
ทช. 12309

เห็นชอบ

(นาย ศิริพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นาย ศิริพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ช่วยกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แสดงแบบ

แบบขยาย

มาตราส่วน

1 : 20

วัน/เดือน/ปี

21 ธันวาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ

13 / 2562

แผ่นที่

5

จำนวนแผ่น 5 / 6

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

