



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองคลัง
เลขที่รับ..... ๕๕๓
รับวันที่..... ๒๖ ส.ค. ๖๕
เวลา..... ๑๕.๕๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง เพื่อปรับทดแทนถนนเดิม โดยโครงการดังกล่าวบรรจุอยู่ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็น ๔๗๙,๙๐๐บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯได้ประชุมร่วมกันดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จ และร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วน เพื่อให้เป็นแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดเสนอมาพร้อมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายณัฐ สืบสาย)
กรรมการฯ

(นายปรีชา จินดานุ)
ประธานกรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)
กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอนันต์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

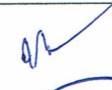
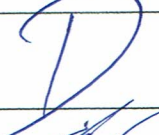
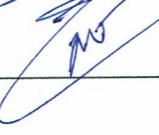
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ (คำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๓๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘)

ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายปรีชา จินดานุ	ประธาน กรรมการฯ		
๒. นายนภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		
๓. นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดิ์	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.....

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้

ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบไม่มี

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่แล้ว (ไม่มี)

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาพิจารณากำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ สรุป ประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ที่ ที่ ๓๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

มีรายละเอียด ดังนี้ (Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-ทำการถางป่าขุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕.๐๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๑.๐๐ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ sq.m. รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๐.๒๕ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม.๐๐+๐๐๐ และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ตามหนังสือสั่งการที่ นศ. ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔)

หมายเหตุ ๑.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันกำหนดขอบเขตงานหรือ แบบรูปรายการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

อนึ่งตามที่ ได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวดที่ ๒ งานดิน ข้อ ๒.๑ งานดิน

หมวดที่ ๓ งานทาง ข้อ ๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๗๗ วัน

ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้ จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตาม
กฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ

กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่

มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

กรรมการผู้จตุรายนการประชุม

(นายปรีชา จินดานุ)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญประชุมกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๓๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๓๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
(Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่
๕ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการ
ดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายปรีชา จินดานุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการฯ

นช. นภสินธุ์

ผช.นช. วีรศักดิ์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒

(๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕

ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้ทำการออกสำรวจถนนสาธารณะในเขตตำบลควนพัง และได้ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง เดิมเป็นถนนหินคลุก ซึ่งปัจจุบันมีสภาพชำรุดเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากถึงฤดูฝนจะทำให้เกิดน้ำท่วมขัง และมีน้ำไหลผ่าน ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไปมา เกิดความลำบาก ดังนั้นกองช่าง จึงได้ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง เพื่อปรับทดแทนถนนเดิม โดยโครงการดังกล่าวบรรจุอยู่ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็น ๔๗๙,๙๐๐บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จึงได้ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้างในงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้โครงการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑.๑. เพื่อให้ผู้ใช้ถนนสัญจรไป-มา ได้รับความสะดวกปลอดภัย

๑.๒ เพื่อให้มีถนนที่ถาวรมีความมั่นคงแข็งแรง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ (ผลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีลักษณะงานก่อสร้างเช่นเดียวกัน) วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๙,๙๕๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็น

ผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ (ผลงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีลักษณะงานก่อสร้างเช่นเดียวกัน) วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๓๙,๕๕๐ บาท (สองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. ๑ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดโครงการ /ขอบเขตงาน(Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน ๑ ตอนที่ ๒ (๔x๑๓๕x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-ทำการล้างป่าขุดตอ กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕.๐๐ sq.m. ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m.หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๑.๐๐ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ sq.m. รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๐.๒๕ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม.๐๐+๐๐๐ และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

งานป้ายประชาสงสารพันโครงการ(ตามหนังสือสั่งการที่ นศ. ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔)

หมายเหตุ ๑.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดยีนราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๗ วัน นับถึจากลงนามในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ไ้ยื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๗๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถึจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การไ้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถึจากวันที่ไ้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๗๗ วัน นับถึจากลงนามในสัญญา มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณข้อบัญญัติปีงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็น ๔๗๙,๙๐๐บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุหรือ ครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๕ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน งานพัสดุ กองคลัง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ทำการ ๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐

โทรศัพท์ ๐๗๕-๗๕๕๒๘๔

เว็บไซต์ <https://www.khuanpang.go.th>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนายถวิล - คลองชลประทาน 1 ตอนที่ 2 (4x135x0.15 m.) หมู่ที่ 5 ตำบลควนพัง อำเภอระโนดพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดโครงการ / ขอบเขตงาน (Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านยางลิ - คลองประเทพาน ๑ ตอน ๒ (๔๕๙๔๐.๑๔ กม.) ภูมิ ๕ ตำบลคางนั้ง อำเภออินทบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามแบบปฏิบัติงานมาตรฐาน
การช่างก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

-ทำการถางป่าบุดอย กำจัดอุปสรรค การควบเวียนยาพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๗๕.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างขึ้นหรือเพิ่มทางวิ่งไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ม. หน้าไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓๕.๐๐ sq.ม. ใช้เงินสุรับบริจาคไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ บาท, บาทอื่นแบ่งตามกำหนด

น้อยกว่า ๐.๑๕ m. หรือพื้นที่คอมกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอมกรีตไม่น้อยกว่า ๘๑.๐๐ cu.m.

-เปลี่ยนแหล่งทิ้งสิ่งข่า่ง ที่วังน้อยกว่า ๓๕๐ ม. ระยะทางน้อยกว่า ๑๕๕๐๐ ม. ทางน้อยกว่า ๑๕๓ ม.
หรือพื้นที่รับน้ำน้อยกว่า ๑๕๕๐๐ sq.m. รวมถึงการที่น้ำถูกทิ้งลงน้ต่น้อยกว่า ๒๐.๕ cm/area ต่อวันในภาค
-ใช้บำบัดด้วยหลักวิทยาศาสตร์ในแนวทางการเลี้ยงกุ้ง บริเวณจุดรับน้ำทิ้งสาร ประมาณ ๑๐๐๐ เมตร และระยะ
ทางน้อยกว่า ๔๐๐ ฟุต

งานป๋ายประะชาสัาทั่มีโครงการ(ต่นหนึ่งสืออ้งการที่ นศ. ๐๐๒๓.๒๔/๖ ๑๒๔)

หมายเหตุ: ๑. จัดอบรมต่อเนื่องหลายวันเพื่อให้ได้ความรู้ความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับงานที่จะจัดขึ้นตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงวันฝึกอบรมจะต้องได้รับการรับรองจากผู้ไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแห่งประเทศไทยไป ตามมาตรฐานแห่งวิศวกรรมศาสตร์

๒. ผู้จ้างจะต้องให้ค่าจ้างแก่คนงานหรือกลุ่มคนที่จ้างในอัตราที่ไม่น้อยกว่าค่าจ้างขั้นต่ำตามที่กำหนดโดยกระทรวงแรงงาน

อธิบายความหมายของ หมายเหตุ ในรายละเอียดโครงการ

“หมายเหตุ จุดก่อตั้งแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนแปลงได้ตามเหมาะสม แต่ทั้งนี้ผู้เข้ามาลงจะต้องครบถ้วนตามกำหนด”

คือต้องปรับเปลี่ยนจุดที่สร้างให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานจริง ในขณะก่อสร้างคือ
หลีกเลี่ยงจุดเสถียรที่กีดขวาง โดยให้เส้นทางขนาบไว้ก่อน เช่นจุดเสถียรจากแนวฉากที่ตั้งของอาคารมีทิศหัน
ไปยังถนนถ้าการก่อสร้างถูกทำ หรือมีกรณีพิเศษแล้วละก็ แนวจากตบเสถียร โบราณสถาน โบราณวัตถุ ระบบ
สาธารณูปโภค สาธารณูปการ เหมืองแร่ อุโมงค์ ภูเขาเขื่อน หรือจุดเสถียรอื่นๆ ในกรณีพิเศษนี้ให้
สามารถปรับเปลี่ยนแนวถนนหรือแนวก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงจุดเสถียรสำคัญความดันให้เป็นและ
เหมาะสมเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น ตามความหมายของ รมช.มหาดไทย

หรือกรณีการก่อตัวของการ ค้นพบอนุภาคที่จะกลืนรังสีแกมมา ในที่ว่างมืด หรือฮอว์คิงเป็นโพรง หรือแม้แต่การก่อตัวขึ้นของสสารที่นั่นที่กล่าวมาแต่เดิมมากก็ตาม คนเรา ทำได้ไม่
สามารถก่อสร้างรูปร่างการในจุดดังกล่าวได้ กรณีดังกล่าวต้องปรับเปลี่ยนข้อสงสัยบางอย่างให้กลืน
ดูการลดลงแล้ว หรือเป็นการปรับเปลี่ยนอย่างไร? เราทำอย่างไรกับมัน
การปรับเปลี่ยนดังกล่าวจึงกลืนตัวอยู่ภายในของตัวแปรดังกล่าวคือของ การสาร เป็นการ
ปรับเปลี่ยนเพื่อให้สามารถจัดเป็น การสาร ให้ได้ผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ และ นำมาใช้ทางการ
ประโยชน์ คือการจะนำทั้งนี้ มาทำงานได้แบบเป็นเหตุสุดวิสัย

การเปลี่ยนการก่อสร้างจากพื้นที่หนึ่งไปก่อสร้างในที่อีกพื้นที่หนึ่ง เช่นเปลี่ยนการก่อสร้างจากถนนสายหนึ่งไปก่อสร้างอีกสายหนึ่ง การพัฒนาอยู่ในความหมายของ มมมยเหตุ ข้างต้น หากจะดำเนินการต้องปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบฯ หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

การพิจารณา

1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องหาตรวจสอบแบบและรายการต่างให้เป็นที่ยึดถือ พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้น

2. วัตถุประสงค์ทางทฤษฎี ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ แล้วผู้ควบคุมงานและผู้เกี่ยวข้อง รับผิดชอบการกำหนดมาตรฐานว่าในมาตรฐานนี้สอดคล้องกับชุดสหกรรม (เอก) การทดสอบและการพิจารณาคุณสมบัติในวัสดุตั้งกลวงมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือว่าตามมาตรฐาน นอก ถ้าหากบริษัทผู้ใด ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุนี้มาใช้ในก่อสร้างแล้ว ผู้เกี่ยวข้องตามมาตรฐานกำหนด หรือในผู้เกี่ยวข้องตาม นอก ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นนั้น

- ผู้จ้างจะต้องบอกกล่าวหรือสร้างด้วยคำหรือจะแสดงโดยอื่นให้เกิดความเสียหายหรือวิถีชีวิตของทางราชการและเอกชน
- คำจะตีบของมูลค่าสินค้าตามแบบที่กำหนด(BM) เป็นคำจะตีบมูลค่าที่เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งหรือรถบรรทุกเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
- ผู้ควบคุมงานมาถึง ผู้ควบคุมงานและหรือผู้แทนของ อยป. หรือบริษัทที่ปราศจากคำสั่งของผู้ขึ้นอำนาจ

- ใช้ 1:24 คำความเต็มจากแองเจลิน่า น้อยกว่า 280 ปก/คร. ชม. (ดูबाट) หรือตามแบบกำหนด ที่อยู่ 28 วัน เป็นตัวอย่างที่ถูกต้องที่มักมีผล
ทุกๆ 50 ลม. กับ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 50 ลม. กับ 1 ตัวอย่าง เหล็กเส้นหรือคอนกรีตในชุดลงมติเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม เป็นตัวอย่างเพื่อตอบทุกขนาด ทุกๆ 100 เส้น กับ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้นกับ 1 ตัวอย่าง ส่งตอบ ณ หน่วยงาน
ของทางราชการหรือเอกชนที่ผู้จ้างเชื่อถือ

8. การก่อสร้างต้องไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้จ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อข้าย้ายล่วงหน้า โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้จ้างทั้งสิ้น
10. ท่อ ดุล ไม่ใช้เต็มความยาวตามมาตรฐานผลิต โดยไม่มีการดัดใช้มากร่อง

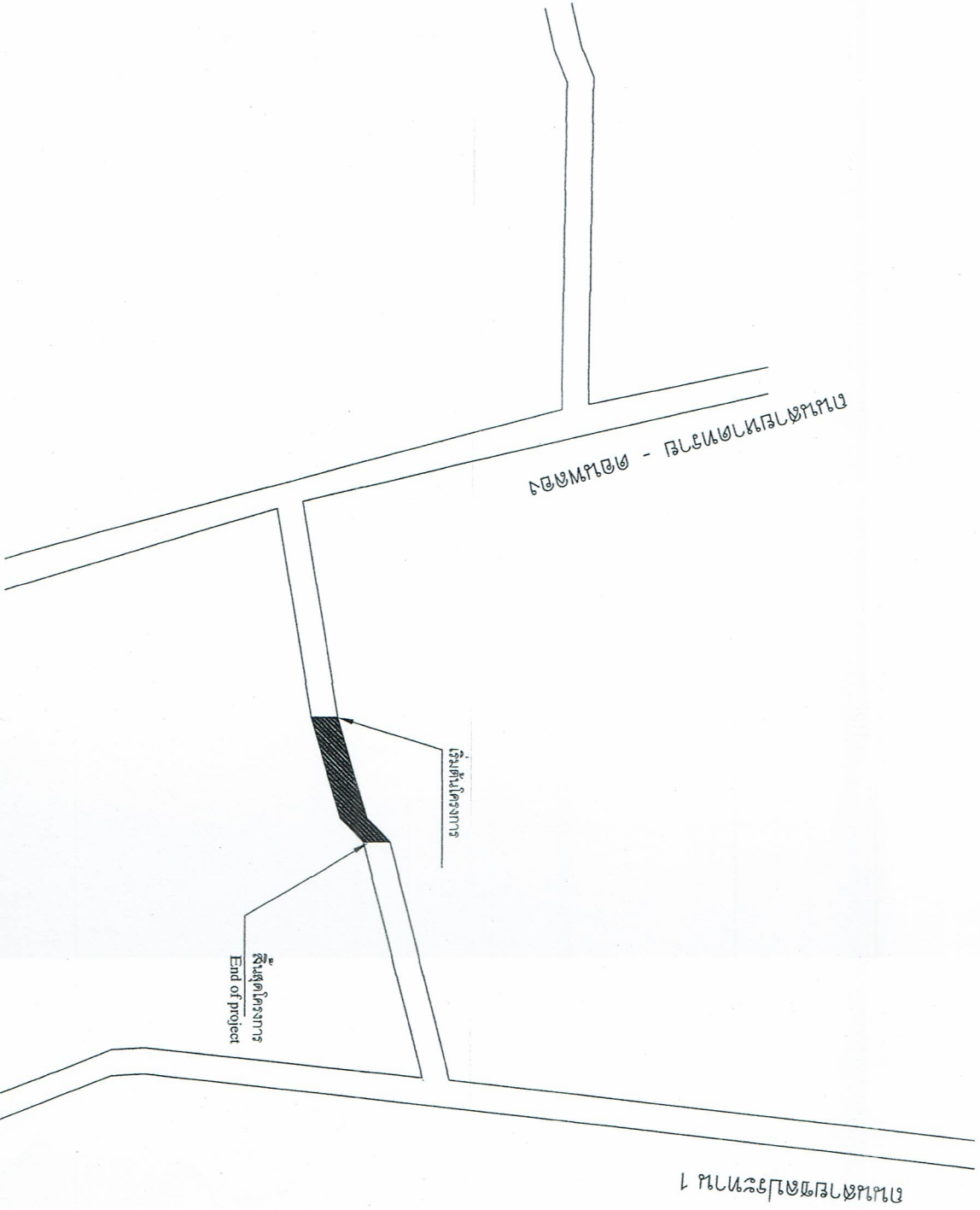
1. ตามหนังสือร่าง บอพออาจรับแจ้งในกรมการศึกษานานาชาติฯ โดยให้ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมงาน การดำเนินงานแบบแปลง และอาจปรับแต่งตั้งกองช่างให้เริ่มการขอตรวจตั้งต้นของการก่อสร้างที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
2. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้แต่ผู้แจ้งหรือแสดงไว้แต่แจ้งกัน หรือมีกฎหมายในการก่อสร้าง หรือเป็นไปตามหลักวิชาชีพช่างที่ดี ไม่รายงาน และดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบให้ถือว่า

3. ผู้รับจ้างจะยอมรับผิดกรณในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าผู้รับจ้างนั้นจะมีสัญญาจ้างจากสถาปนิกหรือช่างแห่งที่ระทำ หรือสาเหตุจากการจ้างงานก่อสร้างนั้นมาจากสาเหตุ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดยกเว้นผู้รับจ้างจะต้องแบงานป้องกันอุบัติเหตุที่ตน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานซึ่งที่กฎหมายกำหนด
14. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์บนแฟ ในระหว่างก่อสร้างซึ่งสามารถฐานความปลอดภัย
15. การตรวจสอบความปลอดภัยของโครงการก่อสร้าง

- เมื่อทำการทาสีแล้วเสร็จให้ทำการเจาะที่วางถนน ค.ส.ล. เมื่อตรวจสอบความหนาเพื่อใช้ประกอบในการตรวจรับพื้นที่ในทางวิ่ง 100 เมตร และเศษของ 100 เมตร ตลอดจนความถี่ทำการทาสีสร้าง จุดเจาะตามกำหนดและการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวเป็นหนึ่งพื้นที่ของผู้จ้างซึ่งจะส่งตรวจตามเงื่อนไขของ (CONIN) ต่อรับ ในอนาคตในการตัดสินใจ ขาดผู้จ้างจะต้องมีหลักการ 2. และใช้ค่ากว่า 6" เมื่อตรวจสอบเรียบร้อยแล้วให้ผู้จ้างจัดส่งเอกสารจะควบคุมภายในเรียบร้อยแล้วค่าใช้เข้าพื้นที่ขุดผู้จ้างซึ่งส่งยังสำนักงานของสำนักงานและเรียกเรื่องค่าใช้จากผู้จ้างผู้ใด
16. ทำการปรับผิวดินให้สอดคล้องกับแบบก่อนส่งมอบงานข้าง รวมทั้งปรับปรุงถนนและสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และ

- [illegible]

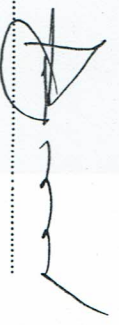
- 2/ โดย ความหมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างใด



- ถนนที่ก่อสร้าง
- ถนนเดิม
- แม่น้ำ, ลำคลอง

DRAWING BY : วิศวกรช่างโยธา

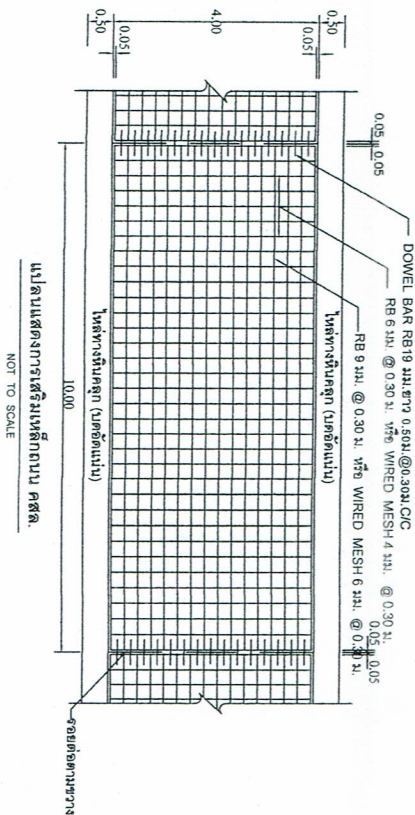
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายบ้านนาอวล - คลองตะพาน 1
construction plan
no scale

นายเอก อำนวย
.....


โครงการก่อสร้างถนน ค.ศ.ล. (Reinforced concrete road) สายบ้านนาถวิล-คลองชลประทาน 1 ตอนที่ 2 (4x135x0.15 m.) หมู่ที่ 5

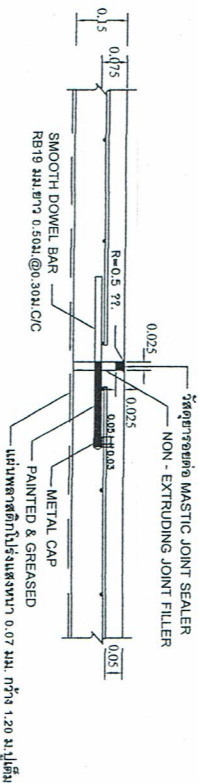
no scale

แบบแปลนจากแบบมาตรฐาน ถนน คลส. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน โฟลต์ CAD/CAD ใช้งานทาง CAD/2 งานถนน - ZIP



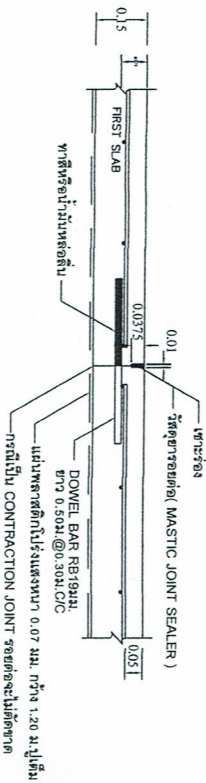
แผนผังโครงการเสริมเหล็กถนน คสช.

NOT TO SCALE



အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

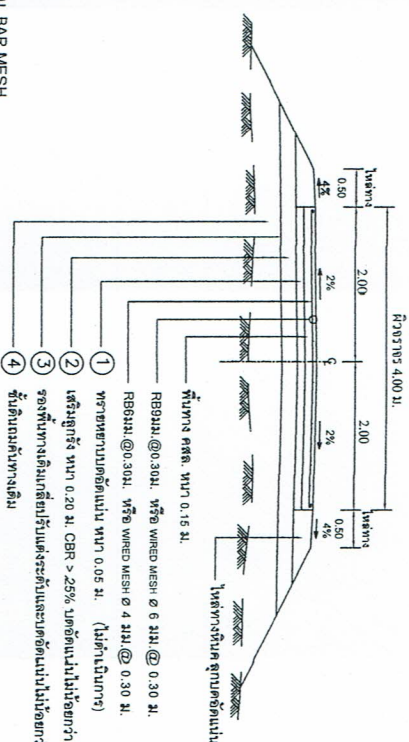
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ทั่วทั้งแบบ BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200$ Ksc) (mm^2/mm^2 SR 24)		WIRED MESH ($f_s = 2,750$ Ksc) (mm^2/mm^2 SR 28.5)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (cm^2/m^2)	DIA / SPACING	STEEL AREA (cm^2/m^2)
$\phi 6 \text{ mm} @ 0.30 \text{ m}$	0.940	$\phi 4 \text{ mm} @ 0.30 \text{ m}$	0.419
$\phi 8 \text{ mm} @ 0.30 \text{ m}$	2.12	$\phi 5 \text{ mm} @ 0.30 \text{ m}$	0.340

รายละเอียดแบบแผน

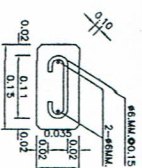
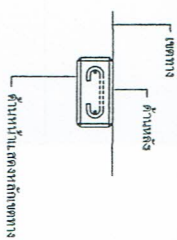
1. มีดต่าง ๆ ที่แปดลงไว้กับเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นข้ออื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มพข.)
เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ในข้อสร้างทุกกระชั้น 250 ม. นอกจากมีระบุเหลือไม่ถึง 250 ม. ไม่อาจทิ้งระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุการก่อสร้างคอนกรีตแบบฉีดเสริมใยหินหรือ (CONCRETE JOINT SEALER HOT - Poured ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
5. วัสดุอุดพื้นผิวอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUING JOINT FILLER) ใช้รักษาความแข็งแรงของผิวตาม มอก. 1041
6. ส่วนฐานคอนกรีต (SLAB) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแรงกดคอนกรีตผิวตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1. แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงในร่างของชุดแบบจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น นอกเหนือไปจากตาราง ขึ้นที่หน้าตัดเหล็กขนาด (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยการฉาบไม่ปรอทจากคอนกรีตตามด้านบนไปยังรอยยึกด้านบนนี้โดยวิธีที่เกิดขึ้นเอง
ไม่เกิน 2 มม.
10. แม้จะพลาดสถิติที่ขึ้นจะต้องไม่เร่งลงกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. กว้าง 1.20 ม. ปูลิ้นแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบที่มีรอยต่อคานยาว (NO LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่ไม่จำเป็นต้องทำที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจรโดยให้อยู่ในจุดสุดท้ายของเข็้อคานแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (ถ 2 พลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับทำการก่อสร้างถนนบาทในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



ร.ป.ต.ด.น.บ. ค.ช.ล.

OT TO SCALE

[illegible]



รูปตัด B - B

ไม่แสดงมาตราส่วน

Technical drawing of a road cross-section. The drawing shows a roadbed (дорожка) in the center, flanked by shoulders (плечо). On the outer edges of the shoulders are drainage ditches (канавка). The drawing includes labels for 'roadbed' (дорожка), 'shoulder' (плечо), and 'drainage ditch' (канавка). Dimensions are indicated in meters (м).

1. สหกรณ์ฯ มีหน้าที่ในการช่วยเหลือเกษตรกรในด้านต่างๆ ดังนี้
2. ผลิตสินค้าและบริการเพื่อจำหน่ายแก่สมาชิก
3. จัดหาสินเชื่อให้แก่สมาชิก
4. จัดหาวัตถุดิบและปัจจัยการผลิตให้แก่สมาชิก
5. จัดทำโครงการส่งเสริมอาชีพแก่สมาชิก
6. จัดทำโครงการส่งเสริมการศึกษาแก่สมาชิก
7. จัดทำโครงการส่งเสริมสุขภาพแก่สมาชิก
8. จัดทำโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
9. จัดทำโครงการส่งเสริมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
10. จัดทำโครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของสมาชิกในการพัฒนาสหกรณ์

โดย นาย
-นายวิเศษชาติตั้งดีดัดถนนจากบ้านสวน หนีตัววิ่งละเมิดกฎหมาย มาที่ 65
แบบที่ 3-30256 ความผิดฐานหนีตัววิ่งละเมิดกฎหมาย มาที่ 65
จะเสียเงินค่าตัว 500 บาท
ความผิดฐานหนีตัววิ่งละเมิดกฎหมาย มาที่ 65
ตั้งดีดัดถนนจากบ้านสวน หนีตัววิ่งละเมิดกฎหมาย มาที่ 65

பெருந்தோட்டம்

07